MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

# ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS **ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ESPAÑA**

(1990 - 2014)

## 2ª PARTE:

## ENFERMEDADES PROFESIONALES DETALLADAS

VERSIÓN ENERO 2019

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

# ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS **ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ESPAÑA**
(1990 - 2014)

## 2ª PARTE:
## **ENFERMEDADES PROFESIONALES DETALLADAS**

VERSIÓN ENERO 2019

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

Este documento debe citarse como:
García Gómez M, Castañeda López R, Herrador Ortiz Z, Escobar Martínez FJ. Estudio epidemiológico de las enfermedades profesionales en España de 1990 a 2014. 2ª parte: enfermedades profesionales detalladas. Madrid: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social; 2019.

**Edita y distribuye:**
© MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
CENTRO DE PUBLICACIONES
Paseo del Prado, 18. 28014 Madrid

NIPO en línea: 731-19-112-1

El copyright y otros derechos de propiedad intelectual de este documento pertenecen al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Se autoriza la reproducción total o parcial para uso no comercial, siempre que se cite el nombre completo del documento, autores, año e institución.

**Agradecimientos:**
A la Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, que nos ha proporcionado la información correspondiente a los casos de enfermedad profesional objeto de estudio.

https://cpage.mpr.gob.es

# MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

## DIRECCION GENERAL DE SALUD PÚBLICA, CALIDAD E INNOVACION

Directora General: **Pilar Aparicio Azcárraga**

## SUBDIRECCION GENERAL DE SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD LABORAL

Subdirectora General: **Covadonga Caballo Dieguez**

## Autores

**Montserrat García Gómez**
MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
**Rosario Castañeda López**
MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
**Zaida Herrador Ortiz.**
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
**Francisco Javier Escobar Martínez.**
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES

# Índice

Presentación 35

Introducción 37

Objetivos 41

Métodos 43

Resultados 49

Discusión 311

Conclusiones 319

Bibliografía 321

# Índice de Figuras


| | | |
|---|---|---|
| Figura 1 | Evolución de las tasas de hipoacusias según sexo. España, 1990 - 2014. | 50 |
| Figura 2 | Distribución de la tasa de incidencia acumulada de hipoacusias por Comunidad Autónoma. | 51 |
| Figura 3 | Distribución de las tasas de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por provincia donde radica la empresa. España, 2007-2008. | 55 |
| Figura 4 | Distribución de los casos de hipoacusias profesionales por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007-2008. | 56 |
| Figura 5 | Distribución de los casos de hipoacusias profesionales según código postal de la empresa. España, 2007-2008. | 57 |
| Figura 6 | Incidencia acumulada de hipoacusias por división de actividad. España, 1990 - 2008. | 60 |
| Figura 7 | Incidencia acumulada de hipoacusias por división de actividad. España, 2009 -2014. | 60 |
| Figura 8 | Tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por grandes grupos de ocupación. España, 1990 - 2010. | 61 |
| Figura 9 | Tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 62 |
| Figura 10 | Incidencia acumulada de hipoacusia por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 63 |
| Figura 11 | Incidencia acumulada de hipoacusia por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 63 |
| Figura 12 | Evolución temporal de las tasas de incidencia de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo. España, 1995 - 2014. | 66 |
| Figura 13 | Edad media de los/as trabajadores/as que padecieron enfermedad profesional por posturas forzadas y movimientos repetidos. España, 1995 - 2006 y 2007 - 2014. | 67 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 14 | Tasa de incidencia acumulada de enfermedad profesional causada por posturas forzadas y movimientos repetidos por grupos de edad y sexo. España, 1995 - 2014. | 67 |
| Figura 15 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1995 - 2014. | 69 |
| Figura 16 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por provincia de la empresa. España, 2007 - 2008. | 71 |
| Figura 17 | Distribución de los casos de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por provincia de la empresa y sexo. España, 2007 - 2008. | 72 |
| Figura 18 | Distribución de los casos de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por código postal donde radica la empresa. España, 2007 - 2008. | 73 |
| Figura 19 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad. España, 1995 - 2008. | 76 |
| Figura 20 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 76 |
| Figura 21 | Tasa de incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad y sexo. España, 1995 -2008. | 78 |
| Figura 22 | Tasa de incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 79 |
| Figura 23 | Incidencia acumulada de las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010. | 80 |
| Figura 24 | Incidencia acumulada de las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 80 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 25 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo y por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010. | 81 |
| Figura 26 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo y por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 82 |
| Figura 27 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 83 |
| Figura 28 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 83 |
| Figura 29 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010. | 85 |
| Figura 30 | Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 85 |
| Figura 31 | Tasa de incidencia acumulada de los procesos incluidos en el grupo de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo. | 87 |
| Figura 32 | Evolución temporal de las tasas de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo. España, 1995 - 2014. | 90 |
| Figura 33 | Tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grupos de edad y sexo. España 1995 - 2014. | 91 |
| Figura 34 | Edad media de los trabajadores que padecieron de enfermedades tendinosas y peritendinosas. España, 1995 - 2006 y 2007 - 2014. | 91 |
| Figura 35 | Distribución de la tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 93 |
| Figura 36 | Distribución de la tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por provincia donde radica la empresa. España, 2007 - 2008. | 95 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 37 | Distribución de casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas por provincia donde radicada de la empresa por sexo. España, 2007 - 2008. | 96 |
| Figura 38 | Distribución de los casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 97 |
| Figura 39 | Tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sección de actividad. España, 1995 - 2008. | 99 |
| Figura 40 | Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sección de actividad. España, 2009 - 2014. | 100 |
| Figura 41 | Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por división de actividad. España, 1995 - 2008. | 103 |
| Figura 42 | Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 104 |
| Figura 43 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010. | 107 |
| Figura 44 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 107 |
| Figura 45 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010. | 108 |
| Figura 46 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 108 |
| Figura 47 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 109 |
| Figura 48 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 110 |
| Figura 49 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 111 |
| Figura 50 | Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 112 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 51 | Tasa de incidencia acumulada de los procesos incluidos en el grupo de las enfermedades tendinosas y peritendinosas. | 116 |
| Figura 52 | Evolución de la incidencia anual de epicondilitis y epitrocleitis por sexo. España, 2001 - 2014. | 117 |
| Figura 53 | Distribución de las epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 - 2014. | 118 |
| Figura 54 | Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por sección de actividad y por sexo. España, 2001 - 2008. | 120 |
| Figura 55 | Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por sección de actividad y por sexo. España, 2009 - 2014. | 120 |
| Figura 56 | Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por división de actividad por sexo. España, 2001 - 2008. | 122 |
| Figura 57 | Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por división de actividad por sexo. España, 2009 - 2014. | 123 |
| Figura 58 | Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010. | 124 |
| Figura 59 | Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 125 |
| Figura 60 | Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por subgrupos de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010. | 128 |
| Figura 61 | Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por subgrupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 128 |
| Figura 62 | Evolución de la incidencia anual de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sexo. España, 2001 - 2014. | 131 |
| Figura 63 | Tasa la incidencia anual de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grupos de edad y sexo. España, 2001 - 2014. | 132 |
| Figura 64 | Distribución de la incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 - 2014. | 133 |
| Figura 65 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sección de actividad y por sexo. España, 2001 - 2008. | 134 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 66 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sección de actividad y por sexo. España, 2009 - 2014. | 135 |
| Figura 67 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por división de actividad y por sexo. España, 2001 - 2008. | 137 |
| Figura 68 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por división de actividad y por sexo. España, 2009 - 2014. | 138 |
| Figura 69 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grandes grupos de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010. | 140 |
| Figura 70 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grandes grupos de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010. | 140 |
| Figura 71 | Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por subgrupo principal de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010. | 142 |
| Figura 72 | Incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 143 |
| Figura 73 | Evolución de la tasa de incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 - 2014. | 146 |
| Figura 74 | Edad media de los/as trabajadores/as que padecieron neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 - 2006 y 2007 - 2014. | 147 |
| Figura 75 | Tasa acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 - 2014. | 148 |
| Figura 76 | Distribución de las tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 149 |
| Figura 77 | Razón de tasas de incidencia mujer/hombre de neuropatías periféricas debidas a la presión por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 149 |
| Figura 78 | Distribución de las tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por provincia de la empresa. España, 2007 - 2008. | 151 |
| Figura 79 | Distribución de los casos de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 - 2008. | 152 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 80 | Distribución de los casos de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 153 |
| Figura 81 | Tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sección de actividad y sexo. España, 1995 - 2008. | 155 |
| Figura 82 | Tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por sección de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 155 |
| Figura 83 | Tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por divisiones de actividad que superan la media española y sexo. España, 1995 - 2008. | 157 |
| Figura 84 | Tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por divisiones de actividad que superan la media española y sexo. España, 2009 - 2014. | 158 |
| Figura 85 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010. | 161 |
| Figura 86 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 161 |
| Figura 87 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 163 |
| Figura 88 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 163 |
| Figura 89 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010. | 164 |
| Figura 90 | Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 165 |
| Figura 91 | Distribución de los procesos de neuropatías debidas a la presión por sexo. España, 2007 - 2014. | 169 |
| Figura 92 | Evolución de la incidencia anual de síndrome del túnel carpiano. España, 2001 - 2014. | 170 |
| Figura 93 | Edad media de los trabajadores que padecieron síndrome del túnel carpiano. España, 2001 - 2006 y 2007 - 2014. | 170 |
| Figura 94 | Tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por grupos de edad y sexo. España 2001 - 2014. | 172 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 95 | Distribución de la incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 - 2014. | 173 |
| Figura 96 | Distribución de las tasas acumuladas de síndrome del túnel carpiano por provincia de la empresa. España, 2007 - 2008. | 175 |
| Figura 97 | Distribución de los casos de síndrome del túnel carpiano por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 - 2008. | 176 |
| Figura 98 | Distribución de los casos de síndrome del túnel carpiano por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 177 |
| Figura 99 | Incidencia del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad Económica. España, 2001 - 2008. | 178 |
| Figura 100 | Incidencia del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad. España, 2009 - 2014. | 179 |
| Figura 101 | Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad por sexo. España, 2001 - 2008. | 180 |
| Figura 102 | Incidencia acumula del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad por sexo. España, 2009 - 2014. | 180 |
| Figura 103 | Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por división de actividad. España, 2001 - 2008. | 181 |
| Figura 104 | Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 182 |
| Figura 105 | Incidencia del síndrome del túnel carpiano por división de actividad por sexo. España, 2001 - 2008. | 183 |
| Figura 106 | Incidencia del síndrome del túnel carpiano por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 184 |
| Figura 107 | Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel por grandes grupos de ocupación. España, 2001 - 2010. | 185 |
| Figura 108 | Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 186 |
| Figura 109 | Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010. | 187 |
| Figura 110 | Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 187 |
| Figura 111 | Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel por subgrupo principal de ocupación. España, 2001 - 2010. | 188 |
| Figura 112 | Tasas de incidencia de acumulada de síndrome del túnel por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 189 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 113 | Tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010. | 190 |
| Figura 114 | Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 191 |
| Figura 115 | Evolución de la incidencia anual de los nódulos de las cuerdas vocales por sexo. España, 2007 - 2014. | 194 |
| Figura 116 | Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grupos de edad. España, 2007 - 2014. | 194 |
| Figura 117 | Distribución de la tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007 - 2014. | 195 |
| Figura 118 | Distribución de las tasas acumuladas de nódulos de las cuerdas vocales por provincia donde radica la empresa. España 2007 - 2008. | 197 |
| Figura 119 | Distribución de los casos de nódulos de las cuerdas vocales por provincia donde radica la empresa y sexo. España 2007 - 2008. | 198 |
| Figura 120 | Distribución de los casos de nódulos de las cuerdas vocales por provincia donde código postal de la empresa y sexo. España, 2007 - 2008. | 199 |
| Figura 121 | Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad. España, 2007 - 2008. | 200 |
| Figura 122 | Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad. España, 2009 - 2014. | 201 |
| Figura 123 | Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad que superan la media y sexo. España, 2007 - 2008. | 202 |
| Figura 124 | Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por división de actividad que superan la media. España, 2009 - 2014. | 202 |
| Figura 125 | Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grandes grupos de ocupación. España, 2007 - 2010. | 204 |
| Figura 126 | Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 205 |
| Figura 127 | Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por subgrupos principales de ocupación. España, 2007 - 2010. | 206 |
| Figura 128 | Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por subgrupos principales de ocupación. España, 2011 - 2014. | 206 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 129 | Incidencia anual de las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo. España, 1990 - 2014. | 210 |
| Figura 130 | Tasa de incidencia acumulada de las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por grupo de edad y sexo. España, 1990 - 2014. | 211 |
| Figura 131 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 212 |
| Figura 132 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por provincia. España, 2007 - 2008. | 214 |
| Figura 133 | Distribución de los casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por provincia y sexo. España, 2007 - 2008. | 215 |
| Figura 134 | Distribución de los casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 216 |
| Figura 135 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 218 |
| Figura 136 | Figura 136. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010. | 220 |
| Figura 137 | Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 221 |
| Figura 138 | Evolución de la incidencia anual de hepatitis profesional por sexo. España, 1990 - 2014. | 223 |
| Figura 139 | Tasa de incidencia de la incidencia de hepatitis profesional por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014. | 224 |
| Figura 140 | Distribución de las tasas acumuladas de hepatitis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014. | 225 |
| Figura 141 | Evolución de la tasa de incidencia anual de Escabiosis. España, 2007 - 2014. | 229 |
| Figura 142 | Evolución de la incidencia anual de tuberculosis profesional por sexo. España, 2001 - 2014. | 233 |
| Figura 143 | Tasa de incidencia acumulada de tuberculosis por edad y sexo. España, 2001 -2014. | 234 |
| Figura 144 | Distribución de la incidencia acumulada de tuberculosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 - 2014. | 235 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 145 | Evolución de la incidencia anual de zoonosis por sexo. España, 1990 - 2014. | 237 |
| Figura 146 | Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014. | 238 |
| Figura 147 | Edad media de presentación de las zoonosis. España, período 1990 - 2006 y período 2007 - 2014. | 239 |
| Figura 148 | Distribución de las tasas acumuladas de Zoonosis por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 240 |
| Figura 149 | Distribución de las tasas acumuladas de zoonosis por provincia. España, 2007 - 2008. | 243 |
| Figura 150 | Distribución de los casos de zoonosis por provincia y sexo. España, 2007 - 2008. | 244 |
| Figura 151 | Distribución de los casos de zoonosis por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 245 |
| Figura 152 | Incidencia acumulada de zoonosis por sexo y por división de actividad. España, 1990 - 2008. | 246 |
| Figura 153 | Incidencia acumulada de zoonosis por sexo y por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 247 |
| Figura 154 | Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 248 |
| Figura 155 | Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. | 249 |
| Figura 156 | Evolución de la incidencia anual de brucelosis por sexo. España, 1990 - 2014. | 251 |
| Figura 157 | Tasa de incidencia acumulada de brucelosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014. | 252 |
| Figura 158 | Edad media de presentación de la brucelosis. España, períodos 1990 - 2006 y 2007 - 2014. | 253 |
| Figura 159 | Distribución de las tasas acumuladas de brucelosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014. | 254 |
| Figura 160 | Incidencia acumulada de brucelosis por división de actividad y sexo. España, 1990 - 2008. | 256 |
| Figura 161 | Incidencia acumulada de brucelosis por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 256 |
| Figura 162 | Incidencia acumulada de brucelosis por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1990 - 2010. | 257 |
| Figura 163 | Incidencia acumulada de brucelosis por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 258 |
| Figura 164 | Evolución de la incidencia de asma profesional por sexo. España, 1990 - 2014. | 262 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 165 | Tasa de incidencia de asma profesional por grupos de edad. España, 1990 - 2014. | 263 |
| Figura 166 | Distribución de las tasas acumuladas de asma profesional por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014. | 264 |
| Figura 167 | Distribución de las tasas acumuladas de asma por provincia donde está ubicada la empresa. España, 2007 - 2008. | 266 |
| Figura 168 | Distribución de los casos de asma por provincia de la empresa por sexo. España, 2007 - 2008. | 267 |
| Figura 169 | Distribución de los casos de asma según el código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 268 |
| Figura 170 | Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad. España, 1990 - 2008. | 269 |
| Figura 171 | Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad. España, 2009 - 2014. | 270 |
| Figura 172 | Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad y sexo. España, 1990 - 2008. | 271 |
| Figura 173 | Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad y sexo. España, 2009 - 2014. | 271 |
| Figura 174 | Tasas acumuladas de asma profesional por división de actividad. España, 1990 -2008. | 273 |
| Figura 175 | Tasas acumuladas de asma profesional por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 274 |
| Figura 176 | Incidencia acumulada de asma ocupacional por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010. | 275 |
| Figura 177 | Incidencia acumulada de asma ocupacional por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 275 |
| Figura 178 | Distribución de las tasas acumuladas de asma ocupacional por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010. | 277 |
| Figura 179 | Distribución de las tasas acumuladas de asma ocupacional por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014. | 278 |
| Figura 180 | Evolución de la incidencia anual de silicosis por sexo. España, 1990 - 2014. | 280 |
| Figura 181 | Tasa de incidencia de silicosis por grupos de edad. España, 1990 - 2014. | 281 |
| Figura 182 | Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 282 |
| Figura 183 | Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por provincia donde radica la empresa. España, 2007 - 2008. | 283 |

| | | |
|---|---|---|
| Figura 184 | Distribución de los casos de silicosis por provincia donde radica la empresa por sexo. España, 2007 - 2008. | 284 |
| Figura 185 | Distribución de los casos de silicosis por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008. | 285 |
| Figura 186 | Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por división de actividad. España, 1990 - 2008. | 287 |
| Figura 187 | Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 288 |
| Figura 188 | Incidencia acumulada de silicosis por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1990 - 2010. | 289 |
| Figura 189 | Incidencia acumulada de silicosis por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014. | 289 |
| Figura 190 | Tasas acumuladas de silicosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 291 |
| Figura 191 | Tasas acumuladas de silicosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 292 |
| Figura 192 | Evolución de la incidencia anual de asbestosis por sexo. España 1990 - 2014. | 294 |
| Figura 193 | Tasa de asbestosis por grupos de edad y sexo. España 1990 - 2014. | 294 |
| Figura 194 | Distribución de las tasas acumuladas de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 295 |
| Figura 195 | Distribución de las tasas acumuladas de asbestosis por provincia. España, 2007 -2008. | 297 |
| Figura 196 | Distribución de los casos de asbestosis por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 - 2008. | 298 |
| Figura 197 | Distribución de los casos de asbestosis por código postal donde radica la empresa. España, 2007 - 2008. | 299 |
| Figura 198 | Incidencia acumulada de asbestosis por división de actividad. España, 1990 - 2008. | 301 |
| Figura 199 | Incidencia acumulada de asbestosis por división de actividad. España, 2009 - 2014. | 301 |
| Figura 200 | Tasas de asbestosis por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010. | 302 |
| Figura 201 | Tasas de asbestosis por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014. | 303 |
| Figura 202 | Evolución de la incidencia anual de otras neumoconiosis por sexo. España, 1990 - 2014. | 305 |
| Figura 203 | Tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014. | 306 |

Figura 204 Distribución de las tasas acumuladas y porcentaje de otras neumoconiosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014. 307

# Índice de Tablas


| | | |
|---|---|---|
| Tabla 1 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 329 |
| Tabla 2 | Tasa de incidencia anual de hipoacusia por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 330 |
| Tabla 3 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia de hipoacusia profesional por actividad económica y sexo. España, 1990 - 2008. | 331 |
| Tabla 4 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por actividad económica y sexo. España, 2009 - 2014. | 333 |
| Tabla 5 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN093) y sexo. España, 1995 - 2010. | 336 |
| Tabla 6 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN02011) y sexo. España, 2011 - 2014. | 339 |
| Tabla 7 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 341 |
| Tabla 8 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Ambos. | 342 |
| Tabla 9 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Hombres. | 343 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 10 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Mujeres. | 344 |
| Tabla 11 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2008. | 345 |
| Tabla 12 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2014. Ambos. | 347 |
| Tabla 13 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2008. Hombres. | 348 |
| Tabla 14 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2008. Mujeres. | 349 |
| Tabla 15 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 350 |
| Tabla 16 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos. | 353 |
| Tabla 17 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 -2014. Hombres. | 354 |
| Tabla 18 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. Mujeres. | 355 |
| Tabla 19 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. | 356 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 20 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2010. Ambos. | 359 |
| Tabla 21 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 - 2010. Hombres. | 360 |
| Tabla 22 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. Mujeres. | 361 |
| Tabla 23 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 362 |
| Tabla 24 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos. | 365 |
| Tabla 25 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Hombres. | 366 |
| Tabla 26 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Mujeres. | 367 |
| Tabla 27 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 368 |
| Tabla 28 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Ambos. | 369 |
| Tabla 29 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Hombres. | 370 |
| Tabla 30 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Mujeres. | 371 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 31 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 - 2008. | 372 |
| Tabla 32 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 - 2008. Ambos. | 374 |
| Tabla 33 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 - 2008. Hombres. | 375 |
| Tabla 34 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 - 2008. Mujeres. | 376 |
| Tabla 35 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 377 |
| Tabla 36 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos. | 380 |
| Tabla 37 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. Hombres. | 381 |
| Tabla 38 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. Mujeres. | 382 |
| Tabla 39 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. | 383 |
| Tabla 40 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Ambos. | 386 |
| Tabla 41 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Hombres. | 387 |
| Tabla 42 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Mujeres. | 388 |
| Tabla 43 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 389 |
| Tabla 44 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos. | 391 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 45 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Hombres. | 392 |
| Tabla 46 | Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Mujeres. | 393 |
| Tabla 47 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. | 394 |
| Tabla 48 | Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. Ambos. | 395 |
| Tabla 49 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2001 - 2008. | 396 |
| Tabla 50 | Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2001 - 2008. Ambos. | 398 |
| Tabla 51 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 399 |
| Tabla 52 | Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos. | 402 |
| Tabla 53 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. | 403 |
| Tabla 54 | Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. Ambos. | 406 |
| Tabla 55 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 407 |
| Tabla 56 | Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos. | 410 |
| Tabla 57 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. | 411 |
| Tabla 58 | Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. Ambos. | 412 |
| Tabla 59 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2001 - 2008. | 413 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 60 | Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2001 - 2008. Ambos. | 415 |
| Tabla 61 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 416 |
| Tabla 62 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 419 |
| Tabla 63 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. | 420 |
| Tabla 64 | Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. Ambos. | 422 |
| Tabla 65 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 423 |
| Tabla 66 | Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos. | 426 |
| Tabla 67 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. | 427 |
| Tabla 68 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Ambos. | 428 |
| Tabla 69 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Hombres. | 429 |
| Tabla 70 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Mujeres. | 430 |
| Tabla 71 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008. | 431 |
| Tabla 72 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008. | 433 |
| Tabla 73 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008. Mujeres. | 434 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 74 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09). España, 2009 - 2014. | 435 |
| Tabla 75 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09- 2 dígitos). España, 2009 - 2014. Hombres. | 438 |
| Tabla 76 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09- 2 dígitos). España, 2009 - 2014. Hombres. | 439 |
| Tabla 77 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. | 440 |
| Tabla 78 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. Hombres. | 443 |
| Tabla 79 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. Mujeres. | 444 |
| Tabla 80 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. Mujeres. | 445 |
| Tabla 81 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Hombres. | 447 |
| Tabla 82 | Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Mujeres. | 449 |
| Tabla 83 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. | 451 |
| Tabla 84 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. Ambos. | 452 |
| Tabla 85 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. Hombres. | 453 |
| Tabla 86 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. Mujeres. | 454 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 87 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad Económica. España, 2001 - 2008. | 455 |
| Tabla 88 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2001- 2008. Hombres. | 457 |
| Tabla 89 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2001 - 2008. Mujeres. | 458 |
| Tabla 90 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad económica. España, 2009 - 2014. | 459 |
| Tabla 91 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2009 - 2014. Hombres. | 462 |
| Tabla 92 | Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2009 - 2014. Mujeres. | 463 |
| Tabla 93 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. | 464 |
| Tabla 94 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 467 |
| Tabla 95 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007 - 2014. | 470 |
| Tabla 96 | Distribución de la incidencia anual de los nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007 - 2014. Ambos. | 471 |
| Tabla 97 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por actividad económica. España, 2007 - 2008. | 472 |
| Tabla 98 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 473 |
| Tabla 99 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2007 - 2010. | 475 |
| Tabla 100 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 477 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 101 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 479 |
| Tabla 102 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos. | 480 |
| Tabla 103 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Hombres. | 481 |
| Tabla 104 | Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Mujeres. | 482 |
| Tabla 105 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo actividad económica. España, 1990 - 2008. | 483 |
| Tabla 106 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 484 |
| Tabla 107 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hepatitis profesional por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 486 |
| Tabla 108 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tuberculosis profesional por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. | 487 |
| Tabla 109 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 2001 - 2014. | 488 |
| Tabla 110 | Distribución de la incidencia anual de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos. | 489 |
| Tabla 111 | Distribución de la incidencia anual de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Hombres. | 490 |
| Tabla 112 | Distribución de la incidencia de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Mujeres. | 491 |
| Tabla 113 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 492 |
| Tabla 114 | Distribución de la incidencia anual de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos. | 493 |
| Tabla 115 | Distribución de la incidencia anual de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Hombres. | 494 |
| Tabla 116 | Distribución de la incidencia de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Mujeres. | 495 |
| Tabla 117 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 496 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 118 | Distribución de la incidencia anual de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos. | 497 |
| Tabla 119 | Distribución de la incidencia anual de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Hombres. | 498 |
| Tabla 120 | Distribución de la incidencia de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Mujeres. | 499 |
| Tabla 121 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 1990 - 2008. | 500 |
| Tabla 122 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 502 |
| Tabla 123 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. | 504 |
| Tabla 124 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 507 |
| Tabla 125 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 509 |
| Tabla 126 | Distribución de la incidencia anual de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos. | 510 |
| Tabla 127 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 1990 - 2008. | 511 |
| Tabla 128 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 513 |
| Tabla 129 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. | 515 |
| Tabla 130 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 517 |
| Tabla 131 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 519 |
| Tabla 132 | Distribución de la incidencia anual de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. Ambos | 520 |
| Tabla 133 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asbestosis por actividad económica. España, 1990 - 2008. | 521 |
| Tabla 134 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por actividad económica. España, 2009 - 2014. | 522 |
| Tabla 135 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. | 524 |
| Tabla 136 | Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. | 526 |

| | | |
|---|---|---|
| Tabla 137 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014. | 527 |
| Tabla 138 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por actividad económica. España, 1990 - 2008. | 528 |
| Tabla 139 | Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por actividad económica. España, 1990 - 2008. | 529 |

# Presentación

La Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020, diseñada por el Gobierno, las Comunidades Autónomas y los Interlocutores Sociales para responder a la demanda de una sociedad cada vez más sensibilizada, y exigente, con la seguridad y salud en el trabajo como parte fundamental del bienestar social, fue aprobada por el Consejo de Ministros en su reunión de 24 de abril de 2015.

En ella se recoge que la prevención de las enfermedades profesionales es uno de los ámbitos sobre los que se debe trabajar de manera más intensa, especialmente en los sectores y actividades con mayores índices de incidencia. Para ello resulta imprescindible promover el estudio y la investigación de las enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo, identificando mejor los agentes causantes, sus efectos y las medidas de prevención.

Esto motivó que la Estrategia incluyera como línea de actuación dentro del Objetivo 3:

> *Mejorar y promover el estudio y la investigación de enfermedades profesionales, así como la detección y comunicación de las mismas, con la máxima de anteponer la prevención a la rehabilitación.*

Y como prioridad dentro de los planes de acción definidos, la siguiente medida:

> *Realización de un estudio epidemiológico de las enfermedades profesionales en España 1990-2014, que permita conocer las tendencias y orientar la prevención.*

En línea con ese mandato, y como respuesta a la sensibilidad que los problemas de salud laboral despiertan entre trabajadores, empresarios, profesionales, gestores de los servicios de prevención y sociedades científicas, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad presentó la primera parte de ese estudio, sobre la evolución y las tendencias temporales y espaciales de las enfermedades profesionales en la población asalariada española en los últimos 25 años, por grandes grupos de enfermedad[1].

Se presenta ahora la segunda parte del estudio, centrado en la descripción detallada en tiempo y espacio de los procesos que presentan una incidencia mayor o poseen características especiales. Queremos que este trabajo sirva para conocer el impacto o efecto que las condiciones de trabajo ejercen sobre la salud de las personas y como herramienta útil para la mejora de la salud de los trabajadores y trabajadoras mediante la implantación de planes y programas de prevención de estas enfermedades en los lugares de trabajo.

# Introducción

La definición legal de enfermedad profesional se establece en el artículo 157 de la Ley General de la Seguridad Social[2]: "se entenderá por enfermedad profesional la contraída a consecuencia del trabajo ejecutado por cuenta ajena y/o propia en las actividades que se especifiquen en el cuadro que se apruebe por las disposiciones de aplicación y desarrollo de esta Ley, y que esté provocada por la acción de los elementos o sustancias que en dicho cuadro se indiquen para cada enfermedad profesional".

El cuadro de enfermedades profesionales durante el periodo comprendido entre 1990-2006 fue publicado en 1978[3] en sustitución del anterior de 1962[4], y clasificaba a las enfermedades en seis grupos:

**A.** Enfermedades producidas por agentes químicos.
**B.** Enfermedades de la piel causadas por agentes por sustancias y agentes no comprendidos en alguno de los otros apartados.
**C.** Enfermedades provocadas por inhalación de sustancias y agentes no incluidos anteriormente.
**D.** Enfermedades infecciosas y parasitarias.
**E.** Enfermedades producidas por agentes físicos.
**F.** Enfermedades sistemáticas.

Hasta 2006, el procedimiento de cumplimentación y tramitación del "parte de enfermedad profesional" para la notificación de las enfermedades profesionales estaba regulado por la Orden del 22 de enero de 1973 del Ministerio de Trabajo, y la Resolución de la Dirección General de la Seguridad Social, del 6 de marzo de 1973. A raíz de la aparición de nuevos elementos y sustancias que podían incidir en la salud de los trabajadores, y a fin de facilitar la prevención, simplificar y facilitar el estudio diagnóstico, facilitar que

el/la trabajador/a relacionara la patología con el trabajo, reducir el margen de error, agilizar los trámites de reconocimiento de prestaciones y permitir realizar estadísticas comparables que pudieran ser aplicadas para mejorar el sistema, en 2006 se adoptó el Real Decreto 1299/2006, aprobado en el Consejo de Ministros del 10 de noviembre de 2006, que entró en vigor el 1 de enero de 2007[5]. En dicho Real Decreto se aprobó un nuevo cuadro de enfermedades profesionales del sistema de la Seguridad Social, estableciéndose además criterios renovados para su notificación y registro.

El cuadro de enfermedades profesionales se estructuró en base a dos anexos: el anexo I, conformado por el cuadro de enfermedades profesionales, y el anexo II, conformado por la lista de enfermedades que pudieran ser en un futuro profesionales. El anexo I comprende los siguientes 6 grupos:

**Grupo 1:** Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos.
**Grupo 2:** Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.
**Grupo 3:** Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos.
**Grupo 4:** Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados.
**Grupo 5:** Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en alguno de los otros apartados.
**Grupo 6:** Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.

En sentido estricto, el concepto de enfermedad profesional se refiere a los casos que han sido reconocidos como tales por el Sistema de la Seguridad Social, que restringe la concesión de las compensaciones a los casos para los cuales el trabajo es el único factor o el más importante. Por lo tanto, las estadísticas sobre enfermedades profesionales no son un sistema de información para la prevención de riesgos laborales, sino un registro de aquellos daños de origen laboral que han sido objeto de compensación.

El conocimiento del número de las enfermedades profesionales que realmente sufren los trabajadores, así como en qué actividades y lugares de trabajo ocurren, permite elaborar acciones preventivas más eficaces y promover el diagnóstico precoz para favorecer su tratamiento en el momento más efectivo, esto es, cuando se manifiestan los primeros síntomas, fase en la que con frecuencia un buen número de las afecciones todavía son reversibles. Los factores determinantes de estas enfermedades profesionales son:

1. Variabilidad biológica: no todos/as los/as trabajadores/as expuestos a un mismo riesgo o a una condición patógena similar enferman, y quienes enferman, no lo hacen al mismo tiempo y con la misma intensidad.
2. Multicausalidad: una enfermedad puede tener diferentes causas o factores laborales y extra laborales que actúan simultáneamente y que contribuyen al desencadenamiento de la misma.
3. Especificidad clínica: la mayoría de enfermedades profesionales no tienen un cuadro clínico específico que permita relacionar la sintomatología con un trabajo determinado.
4. Condiciones de exposición: un mismo agente puede presentar efectos nocivos diferentes según las condiciones de exposición y en función de la vía de entrada al organismo.

Como se explicaba en la primera parte de este informe, aunque el registro oficial de enfermedades profesionales tiene importantes limitaciones, como la infravaloración del verdadero impacto de las enfermedades derivadas del trabajo, lo cierto es que las estadísticas oficiales de las enfermedades profesionales constituyen el sistema de información más específico que hay en España para conocer el impacto o efecto que ejercen las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores[1]. El estudio sistemático de sus tendencias espaciales y temporales nos ayuda a conocer la etiopatogenia de estas enfermedades y contribuye a la generación de hipótesis. Constituye, además, una actividad de vigilancia epidemiológica en salud pública que puede proporcionar información sobre los efectos de programas de prevención, nuevos métodos diagnósticos, tratamientos o cambios normativos.

Por todo ello, nos planteamos estudiar el perfil de declaración y las tendencias temporales y espaciales de las enfermedades profesionales detalladas en la población asalariada española en los últimos 25 años. Mientras que en la parte I del presente informe se exploraban las causas de las enfermedades profesionales por gran grupo de enfermedad[1], en esta segunda parte nos centraremos en la descripción detallada en tiempo y espacio de los procesos que presentan una incidencia mayor y de aquellas enfermedades con características especiales, con la finalidad de conocer su perfil de presentación (características personales, laborales y geográficas).

# Objetivos

## Objetivo general

Conocer el patrón de declaración y las tendencias témporo-espaciales de las enfermedades profesionales más frecuentes y/o con características especiales en la población asalariada española entre 1990 a 2014.

## Objetivos específicos

1. Conocer la incidencia de las enfermedades profesionales más frecuentes y/o con características especiales declaradas en la población asalariada española en los años 1990 - 2014.
2. Analizar la asociación de las enfermedades profesionales seleccionadas con los indicadores demográficos y laborales: sexo, edad, Comunidad Autónoma, tamaño de empresa, ocupación y actividad económica.
3. Conocer la evolución temporal de la incidencia de estas enfermedades profesionales en los últimos 25 años, y los cambios generados tras la implantación del actual sistema de notificación y registro del año 2006.
4. Estudiar su distribución por Comunidad Autónoma y Provincia.
5. Estimar la incidencia de dichas enfermedades seleccionadas por actividad económica de la empresa y tipo de ocupación del trabajador.

# Métodos

## Población

Se ha considerado como población a riesgo de sufrir una enfermedad profesional la población asalariada según la Encuesta de Población Activa (EPA) para los años 1990 - 2014, y su distribución por sexo, edad, ocupación, actividad económica y Comunidad Autónoma. Para el tamaño de empresa, se utilizó como denominador la población de trabajadores afiliados al régimen de la seguridad social, obtenida del Anuario de Estadísticas Laborales y Asuntos Sociales, apartado Empresas inscritas en la Seguridad Social, del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social.

## Definición de caso

Los casos son las enfermedades profesionales (EP) seleccionadas que han sido declaradas a través del Parte Oficial de Declaración de Enfermedad Profesional en los años 1990 - 2014, proporcionados en formato electrónico por la Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Los procesos seleccionados, bien porque presentan una incidencia mayor o bien por sus características especiales, son los siguientes:

Del **Grupo 2. Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos:** las hipoacusias, las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo, y los nódulos de las cuerdas vocales.

Del **Grupo 3. Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos:** las enfermedades infecciosas que han padecido las personas

que se ocupan de la prevención, de la asistencia médica o que realizan actividades en que se ha probado el riesgo de infección, y las zoonosis.

Del **Grupo 4. Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias:** el asma, la silicosis y las neumoconiosis.

## Variables estudiadas

Las variables de interés contenidas en el Parte y utilizadas en nuestro análisis han sido:

### Del trabajador:

sexo, edad, ocupación, tiempo en el puesto de trabajo y Comunidad Autónoma.

La edad se agrupó en 5 categorías: 16-29 años, 30-39, 40-49, 50-59 y 60 años y más.

La ocupación se codificó de acuerdo con la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO) publicada en 1994 (CNO-1994)[6]. A partir del año 2011, año en que cambia de nuevo la Clasificación, se utilizó la Clasificación Nacional de Ocupaciones del año 2011 (CNO- 2011)[7].

La antigüedad en el puesto de trabajo se categorizó en cuatro grupos: menos de 6 meses, de 7 meses a 3 años, de 4 años a 10 años y más de 10 años.

Las Comunidades Autónomas se codificaron utilizando los códigos provinciales del INE.

### De la empresa:

actividad económica y tamaño de la empresa.

Las actividades económicas están clasificadas siguiendo la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) del año 1993 (CNAE-1993)[8]. A partir del año 2009, comienza a utilizarse la nueva Clasificación Nacional de Actividades (CNAE 2009). Los cambios entre ambas provocan que el análisis de esta variable

se realice en dos periodos diferentes: el primero entre 1990 y 2008, utilizando la CNAE-93, y el segundo entre 2009 y 2014, utilizando la CNAE-2009.

Para analizar los datos por tamaño de la empresa, esta variable se agrupó en 5 categorías: 1 a 5 trabajadores, 6 a 49, 50 a 249, 250 a 499, 500 trabajadores y más.

**De la enfermedad:** diagnóstico, año de diagnóstico y parte médico de baja.

Como diagnóstico para describir la EP se utilizaron los grupos y codificaciones contenidos en el cuadro de enfermedades profesionales del sistema de la Seguridad Social, que establece los criterios para su notificación y registro, dado que la codificación según la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) no se introduce hasta el año 2001. En el periodo de estudio se suceden 2 Cuadros de enfermedades profesionales: el contenido en el Real Decreto1995/1978, de 12 de mayo[3], y la actualización del mismo establecida por el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre[5]. Las modificaciones que se producen en el nuevo Cuadro, han condicionado los periodos de estudio para los diferentes procesos y la interpretación de los resultados de este estudio.

Por otra parte, hasta el año 2006 el parte de EP recogía si la enfermedad cursaba con baja o no, y la gravedad de la misma. A partir del año 2007 se crea la aplicación informática CEPROSS (Comunicación de enfermedades profesionales a la Seguridad Social, en la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, mediante Orden TAS 1/2007[9]) a través de la cual las Mutuas recaban toda la información que les sea necesaria para transmitir el parte de enfermedad

por vía electrónica. Este registro informático mantiene información respecto a si ha precisado baja o no, pero no recoge la gravedad de la enfermedad.

# Análisis estadístico

## Validación de la población de referencia y repercusiones en el estudio

Dado que se ha utilizado la población asalariada como población de referencia (denominador) de los casos a estudio, se realizó una comparación entre la población asalariada anual y la población afiliada a la seguridad social para el mismo año, con el fin de determinar el sesgo que se podía introducir en el estudio.

Las fuentes de datos para elaborar esta comparación fueron:

- Para la población asalariada: la encuesta de población activa que publica el INE en su página web.

- Para la población afiliada por cuenta ajena: los anuarios estadísticos que publica el Ministerio de Empleo y Seguridad Social en su página web.

Se calcularon las diferencias en tanto por ciento entre ambas poblaciones con su intervalo de confianza, no apreciándose diferencias relevantes que pudieran invalidar las conclusiones del estudio.

## Tasas crudas, específicas y ajustadas

La incidencia observada en los trabajadores se ha calculado dividiendo el número de EP seleccionadas declaradas en un año determinado por los trabajadores a riesgo ese año. Las tasas específicas se han obtenido de la misma manera para cada categoría de las variables analizadas, utilizando como denominador la población asalariada correspondiente a cada variable, excepto en el caso de la antigüedad en el puesto de trabajo, variable para la que no se dispone de denominadores, y del tamaño de la empresa, cuyas tasas específicas se calcularon sólo a partir de 1995 (por no disponer de la población por tamaño de empresa con anterioridad a esta fecha).

En el caso de la ocupación, se utilizó como denominador la población asalariada para el nivel de agregación de un dígito numérico -grandes grupos- para todo el periodo de estudio. Para el cálculo de las tasas a nivel de agregación de 2 dígitos CNO -subgrupo principal- se utilizó la población ocupada y se truncaron los años, comenzando el análisis en 1995, dada la no disponibilidad de población de referencia con esta desagregación en los años anteriores.

Se han calculado tasas ajustadas por edad, para permitir las comparaciones al eliminar el componente de la edad. Para ello, se ha considerado como población de referencia la población asalariada española media del periodo estudiado. Las tasas ajustadas se calcularon según el método directo, aplicando a cada grupo de edad de dicha población estándar la tasa específica observada para ese grupo de edad en los trabajadores estudiados. Las tasas ajustadas eliminan las diferencias en la incidencia de enfermedad debidas a la diferente distribución etaria de la población, por lo que permiten comparar el impacto de la enfermedad profesional en poblaciones diferentes.

## Distribución geográfica

Para evaluar la distribución espacial de la incidencia de EP, se obtuvieron las tasas específicas de enfermedades profesionales notificadas por Comunidad Autónoma durante el periodo 1990-2014. También se representaron las tasas de incidencia acumulada, por código postal de la empresa, para los años 2007 y 2008.

# Resultados

## Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos

Las patologías laborales causadas por agentes físicos se caracterizan por ser procesos derivados de la exposición laboral a agentes externos como el ruido, las vibraciones mecánicas, los movimientos repetitivos, las radiaciones ionizantes y no ionizantes, la temperatura, la presión atmosférica, etc. Dentro de este grupo, analizaremos en este informe, por ser los procesos más prevalentes durante el periodo de estudio, la hipoacusia, las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos y los nódulos de las cuerdas vocales. En el subgrupo de EP por posturas forzadas y movimientos repetitivos, estudiaremos con mayor detalle las enfermedades tendinosas y peritendinosas y las parálisis de los nervios debidas a la presión.

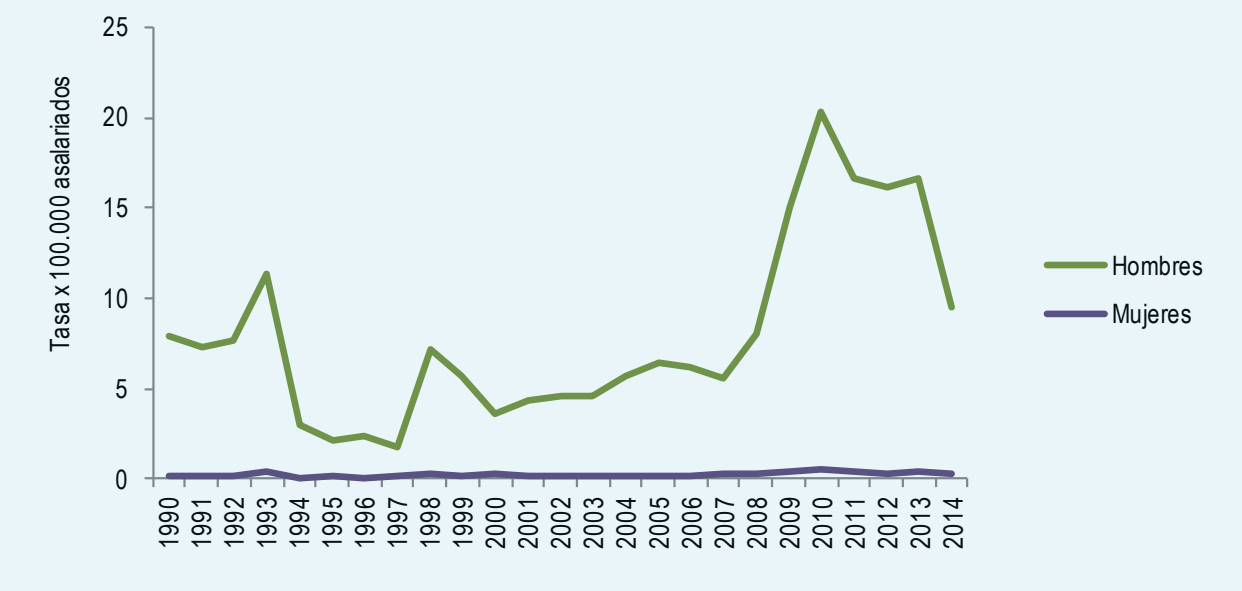
## Hipoacusia o sordera provocada por el ruido

La hipoacusia profesional es una enfermedad del oído interno producida por la acción del ruido laboral, siendo el daño gradual, indoloro, irreversible y real, que surge durante y como resultado de una ocupación laboral con exposición habitual a ruido perjudicial.

La hipoacusia es una de las EP más frecuentes de nuestro país. Entre 1990 y 2014, se notificaron un total de 16.008 casos de hipoacusia laboral, el 5% del total de las enfermedades causadas por agentes físicos durante dicho perio-

do. La tasa media fue de 8 y 0,23 casos por 100.000 asalariados, en hombres y mujeres, respectivamente. La notificación de esta enfermedad profesional sufrió grandes variaciones en los años estudiados. Entre los años 1990 y 2007, la notificación presentó grandes oscilaciones anuales sin mostrar una tendencia clara, con picos en 1993 y 1998. Desde ese año hasta el 2010, el número de casos notificados se incrementó, alcanzándose la tasa máxima de notificación en 2010 (10,7 por 100.000 asalariados). Entre 2011 y 2014, la tasa volvió a descender (Figura 1). A pesar de este descenso, entre 2009 y 2014 se notificaron el 50% de los casos de todo el periodo.

**Figura 1. Evolución de las tasas de hipoacusias según sexo. España, 1990 – 2014.**




El patrón de declaración de las hipoacusias profesionales se caracteriza por ser, con mucho, masculino, con 15.664 casos en hombres (97,8%) frente a 244 casos en las mujeres. La edad media de los casos notificados fue de 50,5 ± 8,4 en el período 1990-2006, y de 52,7± 8,30 en el período 2007-2014. La incidencia de hipoacusia profesional aumentó con la edad hasta los 50-59 años, descendiendo ligeramente en el grupo de los mayores de 60, con una incidencia que osciló entre 0,14 en el grupo de los más jóvenes y 7 hipoacusias por cien mil asalariados en el grupo de 50-59 años.

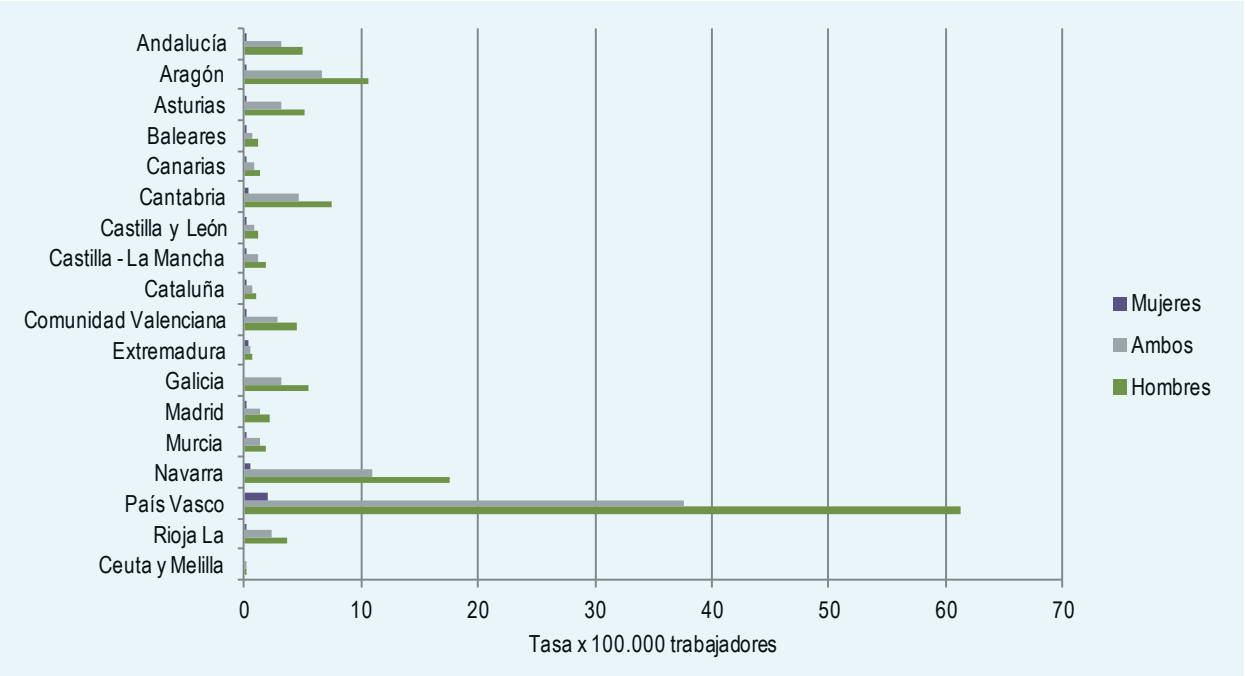
La mayor parte de los trabajadores afectados llevaba trabajando en la empresa 10 o más años.

Al analizar la evolución temporal de las hipoacusias profesionales por Comunidad Autónoma, se observó que la evolución que presentaba el total de

casos venía marcada fundamentalmente por la evolución de esta EP en el País Vasco, aunque en los picos de incidencia hubo otras Comunidades Autónomas que aportaron un exceso de casos para esos años, como veremos en detalle en el análisis geográfico. Así, en el pico que se observó en 1993 estuvo implicada Andalucía, y en menor medida Aragón y la Comunidad Valenciana. El pico registrado en 1998 se debió fundamentalmente a los casos notificados en Galicia, y el de 2010 al incremento de los casos notificados en la Comunidad Valenciana. El descenso en 2014 fue debido en gran parte a que en el País Vasco se redujo casi a la mitad el reconocimiento de este proceso.

Las Comunidades Autónomas con una tasa de incidencia mayor durante todo el periodo de estudio fueron: País Vasco, con una incidencia 8 veces superior a la media del conjunto de España, Comunidad Foral de Navarra (triplicó la media) y Aragón (duplicó la media) (Tabla 1 y Figura 2).

**Figura 2. Distribución de la tasa de incidencia acumulada de hipoacusias por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 – 2014.**




En la Tabla 2 se muestran las tasas de hipoacusias profesionales notificadas en España durante el período 1990-2014, por Comunidad Autónoma y año. El patrón territorial de declaración de las hipoacusias profesionales fue absolutamente aleatorio, desigual y sufrió importantes variaciones en los años

estudiados en las distintas Comunidades Autónomas. En los primeros años del período (1990-1993), se declaraban en Andalucía 5 o 6 veces más hipoacusias que en el resto del país. Las tasas en esta Comunidad descendieron drásticamente por debajo de la media desde 1995 hasta el final de los años estudiados. En Aragón, la Comunidad Foral de Navarra y el País Vasco, la declaración aumentó por encima de la media a partir de 1998, con oscilaciones anuales en las tasas, que vuelven a caer en el caso de Aragón en el 2007. En el País Vasco se llegó a declarar 10 veces más hipoacusias que en el resto del país en el año 1999, y 12 veces más en 2005 y en 2011. Galicia es un caso extremo de ausencia de patrón; durante todos los años estudiados las tasas de notificación estuvieron notablemente por debajo de la media española, mientras que en 1998 declaró ocho veces y media más casos de hipoacusia que la media, dos veces más que la media en 1999 y 2004, la mitad de la media en 2011, mientras que, en los últimos años analizados, las tasas en esta Comunidad se situaron próximas a la media. Finalmente, la Comunidad Valenciana, que durante los años 1995-2005 siempre se mantuvo por debajo de la media a excepción de 1993, presentó un aumento notable en la declaración entre los años 2009-2011, mientras que Cantabria aumentó su incidencia a partir del 2007, aunque en los 2 últimos años quedó próxima a la media.

Al profundizar en la distribución geográfica de las hipoacusias profesionales durante los años en los que se produjo un exceso de notificación, observamos que:

- En Andalucía, entre 1990 y 1995 se notificaron 1.480 casos (76,7% del total de casos notificados en ese periodo). El 93,6% de estos casos se declararon en la provincia de Cádiz, el 64,8% (959 casos) en el sector de la "construcción y reparación naval" (la mitad de ellos en 1993).

- En Galicia, en 1998, se declararon 258 casos (53,9% del total de casos de hipoacusia registrados en España durante ese año), 255 en A Coruña en actividades de "construcción y reparación naval". En el 2009, se notificaron 115 casos (8,3% del total de casos de hipoacusia profesional declarados ese año), siendo las provincias más afectadas A Coruña, que notificó 68 casos, 47 de los cuales se produjeron en actividades relacionadas con la "construcción de barcos y estructuras flotantes", y Pontevedra, que notificó 47 casos, de los cuales 11 trabajaban en la "construcción de barcos y estructuras flotantes".

- En el País Vasco, en el periodo comprendido entre 1990 - 2006, el 49% (n=1.069) de las hipoacusias se registraron en la provincia de Guipúzcoa, el 43% (n=698 casos) en Vizcaya y el 8% en Álava (n=165). Las actividades en las que se notificaron un mayor número de casos fueron la "construcción y reparación naval", la "fabricación de productos de cuchillería", la "fundición de metales" y la "fabricación de vidrio". Entre los años 2009 y 2014 se notificaron 5.093 casos de hipoacusia en el País Vasco, el 31,8% de todos los casos notificados en España en el periodo de estudio. Del total de casos, 1.544 casos (30,3%) se declararon en la provincia de Guipúzcoa, 2.622 casos (51,5%) en Vizcaya y 927 (18,2%) en Álava. El 25,5% de casos se notificaron en las siguientes actividades: "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", "forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos", "tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros", "fabricación de elementos metálicos para la construcción" y "fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería"; el 19,2% en la "metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones", "fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones", "fundición de metales" y "fabricación de otros productos de primera transformación del acero"; el 6,3% en "actividades de construcción especializada", un 6,1% en "fabricación de maquinaria y equipo" y un 5% en "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques".

- En la Comunidad Foral de Navarra se notificaron 278 hipoacusias entre los años 1994 - 2000. El mayor número de casos se notificó en actividades de la "transformación del hierro y el acero", en "fabricación de aparatos domésticos" y, en menor medida, en "fundición de metales" y en "fabricación de productos de cuchillería y otros aparatos".

- En la Comunidad Valenciana, se notificaron 958 casos entre los años 2009 a 2012, el 47,4% en la provincia de Valencia, 43,2% en Castellón y 8% en Alicante. Las actividades en las que se registraron un mayor número de casos de hipoacusia en la provincia de Valencia fueron: la "forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos" (27,5%), la "fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor" (11,4%), la "industria del papel"/"fabricación de artículos de papel y de cartón" y, en menor medida, en la "fabricación de pasta papelera, papel y cartón"- (10,2%), las "actividades de construcción especializada", la "fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire

acondicionado" y en "otras actividades de construcción especializada" (5,1%), y la "fabricación de muebles" (4,3%).

- Los casos de Castellón se notificaron, fundamentalmente, en la "fabricación de azulejos y baldosas de cerámica" (67,9%), la "fabricación de pasta papelera, papel y cartón" (4,1%) y en la "fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor" (3,8%).

  Respecto a los casos de Alicante, el 47,7% se notificaron en la "Industria textil/fabricación de alfombras y moquetas", en la "preparación e hilado de fibras textiles", en "fabricación de tejidos textiles" y "acabado de textiles" y el 14,6% en el "corte, tallado y acabado de la piedra".

- En Cantabria hubo un exceso de casos notificados en el 2009 (33 casos) en "la fabricación de productos de plástico".

En las Figuras 3, 4 y 5, se muestra la distribución geográfica de las tasas de incidencia acumulada de hipoacusia profesional por provincia donde radica la empresa, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, provincia y sexo, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de hipoacusia profesional fueron Vizcaya y Guipúzcoa, seguidas de Álava, Navarra, La Rioja y Guadalajara. Según el código postal de la empresa, fue Madrid la provincia que acumuló más casos. En todas las provincias se notificaron más casos en hombres que en mujeres.

Atendiendo al tamaño de la empresa, los trabajadores con hipoacusia profesional realizaban su actividad, fundamentalmente, en empresas de 50 a 249 trabajadores.

**Figura 3. Distribución de las tasas de incidencia acumulada de hipoacusia profesional por provincia donde radica la empresa. España, 2007-2008.**

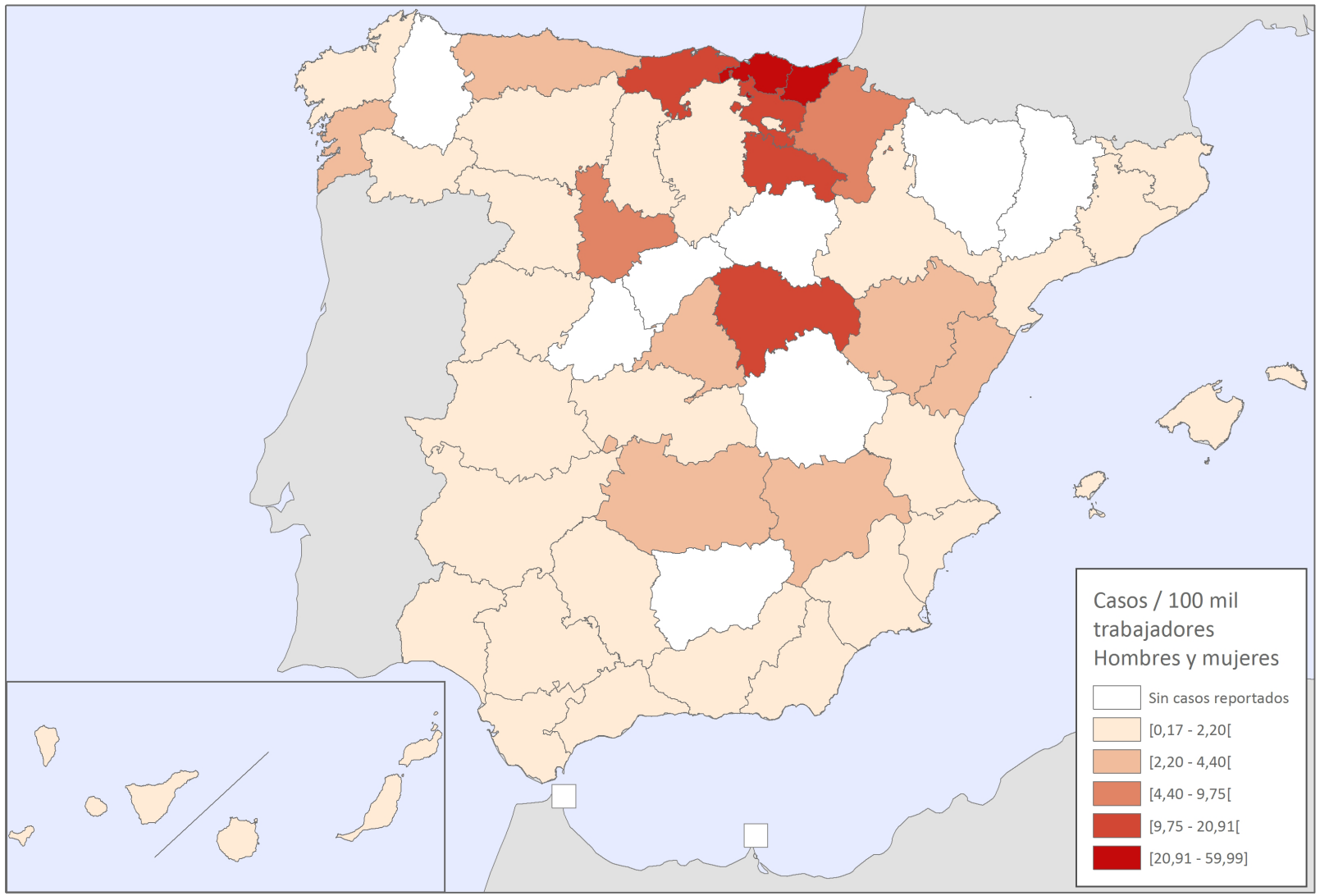


**Figura 4. Distribución de los casos de hipoacusia profesional por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007-2008.**

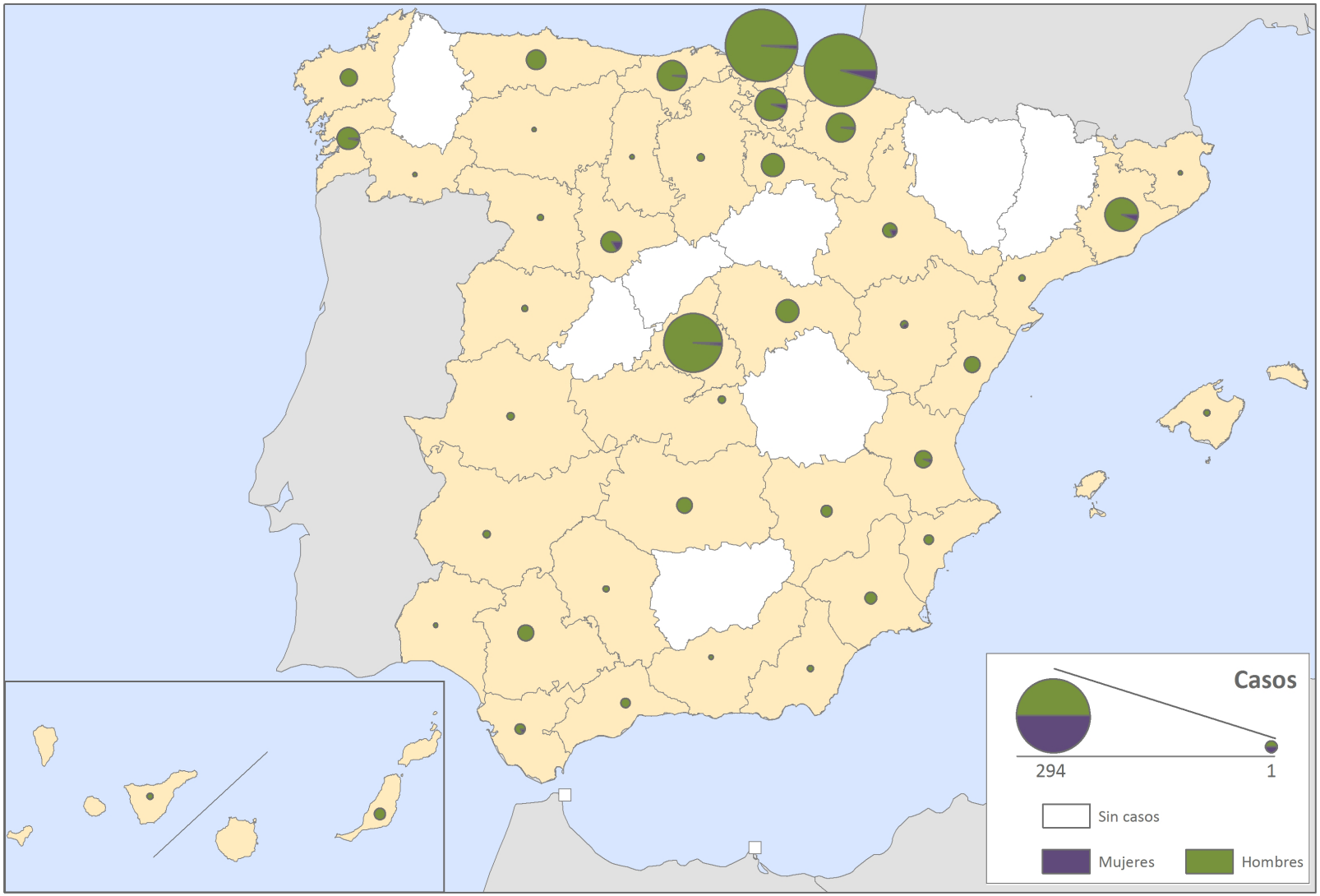


**Figura 5. Distribución de los casos de hipoacusia profesional según código postal de la empresa. España, 2007-2008.**

## Reconocimiento de hipoacusias según la actividad económica de la empresa

Respecto a la actividad económica, en general fueron las "industrias manufactureras" y las "extractivas" las que presentaron incidencias de hipoacusia profesional superiores a la media, aunque el número de casos notificados en las industrias extractivas en los últimos años (2009 - 2014) fue bastante menor que en el período anterior. A estas dos actividades se une, a partir del 2009, la "construcción", que pasó de tener una incidencia media de 1,06 casos por cien mil asalariados en 1990-2008 a 14,1 en 2009-2014.

Al desagregar el tipo de actividad a 2 dígitos - División, se observa que las actividades del sector del metal fueron las que presentaron el mayor peso porcentual y la mayor tasa de incidencia en el padecimiento de la hipoacusia profesional. Las cuatro divisiones de actividad que se describen a continuación fueron las que notificaron mayores tasas de incidencia en el periodo analizado (Tablas 3 y 4 y Figuras 6 - 7):

- La "fabricación de otro material de transporte" fue la división con más peso en el primer período (1990-2008, con el 26,3% de casos) y también la que presentó la mayor incidencia. Esta actividad perdió peso en el segundo periodo (agrupando sólo el 4,5% de los casos declarados en esos años), pasando a ocupar el cuarto lugar entre todas las actividades. En ambos períodos, los más afectados dentro de esta actividad fueron quienes se dedicaban a la construcción de barcos.

- La "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo". Esta división de actividad ocupó el segundo lugar en notificación de casos entre 1990 y 2008, y el primero en los últimos años. Este aumento en el número de casos y en la tasa pudo estar motivado, al menos parcialmente, por el cambio en la clasificación de actividades del año 2009.

- La "metalurgia". En esta división de actividad la proporción de casos sobre el total de casos notificados fue similar en los dos periodos (13,1% y 13,9% en 1990-2008 y 2009-2014, respectivamente), sin embargo, la tasa de incidencia en el segundo periodo fue 6 veces mayor. Esta diferencia

podría explicarse por los cambios en la clasificación de actividades, en concreto al cambio de clasificación introducido en 1993 (y que originó una disminución en la población asignada a esta división a partir de este año). Dentro de esta división los más afectados (por presentar un mayor número de casos) fueron los trabajadores de la "fundición de metales", "otros procesos de primera transformación del hierro y el acero", la "fabricación de tubos" y la "fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones".

- En la "industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico" se notificó el 10,5% del total de casos de hipoacusia. En este grupo, las actividades en las que se declararon un mayor número de casos fueron la "fabricación de máquinas, equipo y material mecánico", la "fabricación de maquinaria diversa para usos específicos" y la "fabricación de aparatos domésticos".

Por último, cabe destacar el aumento en las tasas de notificación de hipoacusia experimentado a partir del 2009 en las siguientes divisiones: la "fabricación de otros productos minerales no metálicos" (concretamente la "fabricación de productos cerámicos para la construcción", con el 50% de los casos de esta subdivisión), la "fabricación de vidrio y productos de vidrio", la "fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso" y las actividades de "corte, tallado y acabado de la piedra". Por otra parte, la "industria del papel" pasó de duplicar la tasa media de notificación de hipoacusia en el periodo 1990- 2008, a presentar una tasa 12 veces mayor que la media entre 2009 y 2014.

**Figura 6. Incidencia acumulada de hipoacusias por división de actividad. España, 1990 – 2008.**

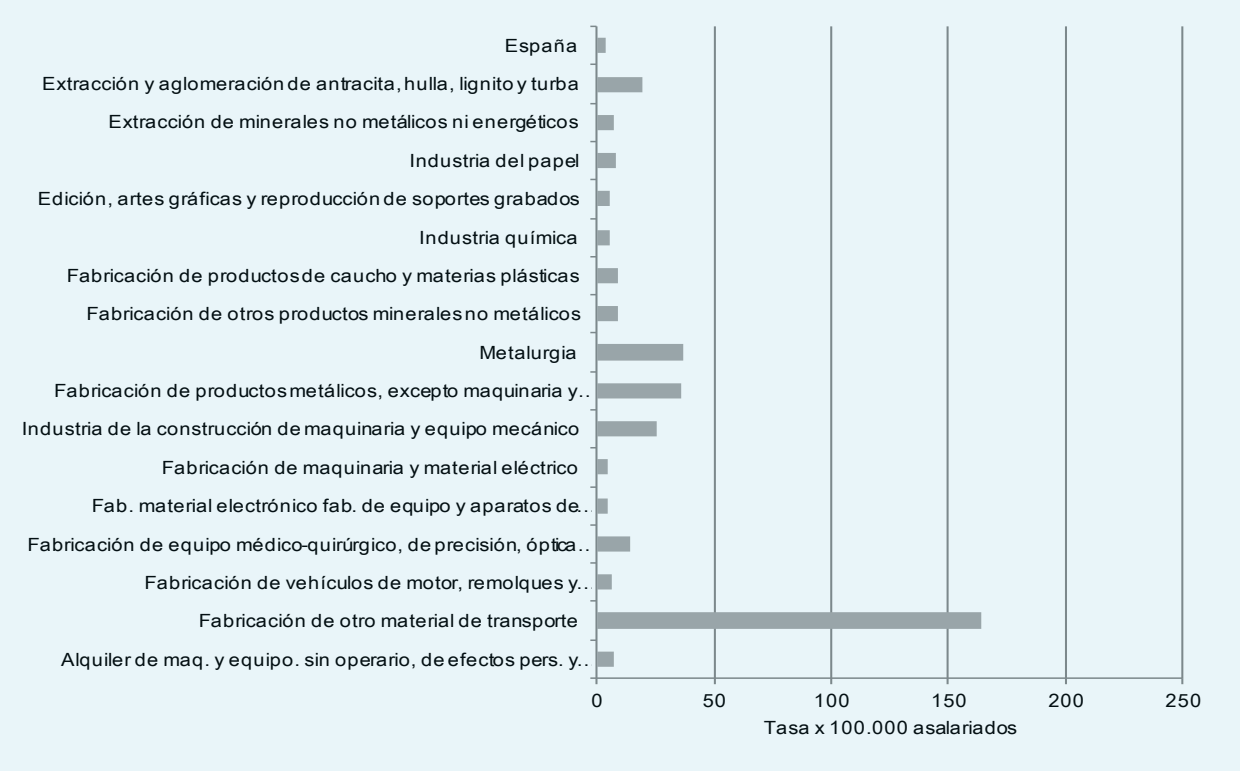
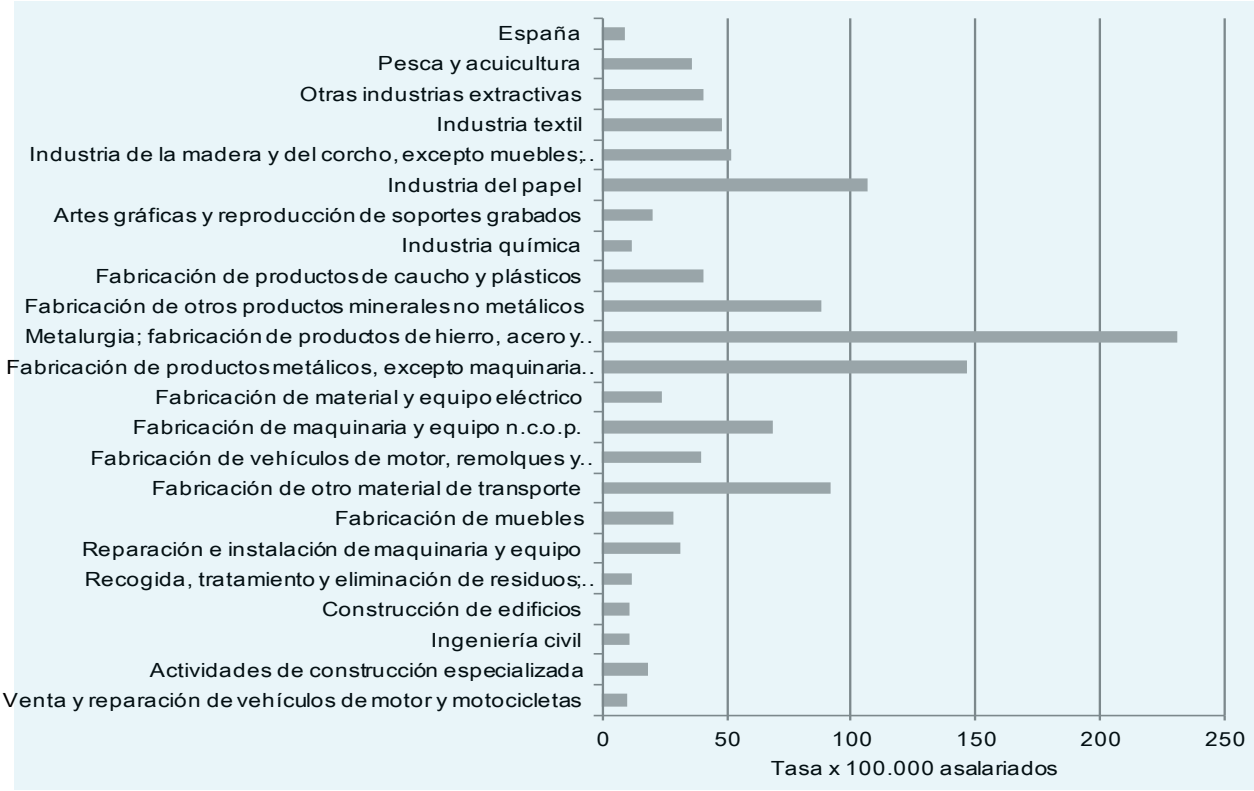



**Figura 7. Incidencia acumulada de hipoacusias por división de actividad. España, 2009 -2014.**



# Reconocimiento de hipoacusias según la ocupación del trabajador

Por tipo de ocupación, observamos que el 94% de los casos de hipoacusia notificados durante todo el periodo de estudio (1990-2014) ocurrieron en ocupaciones incluidas en los grupos: "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores", "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras" y "trabajadores no cualificados". Estas ocupaciones presentaron además una mayor incidencia (Figura 8, Tablas 5 y 6).

En el periodo 2011-2014, el grupo de "trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero" pasó a ocupar el tercer puesto en tasas de declaración de hipoacusias (reemplazando a "los trabajadores no cualificados"), aunque con un número de casos menor. A pesar del descenso que se produjo en general en la notificación de hipoacusias profesionales en los últimos cuatro años, la incidencia media en los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras" triplicó la media observada en este mismo grupo de trabajadores en el periodo anterior y, en el caso de los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" la duplicó (Tabla 6 y Figura 9).

**Figura 8. Tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por grandes grupos de ocupación. España, 1990 - 2010.**

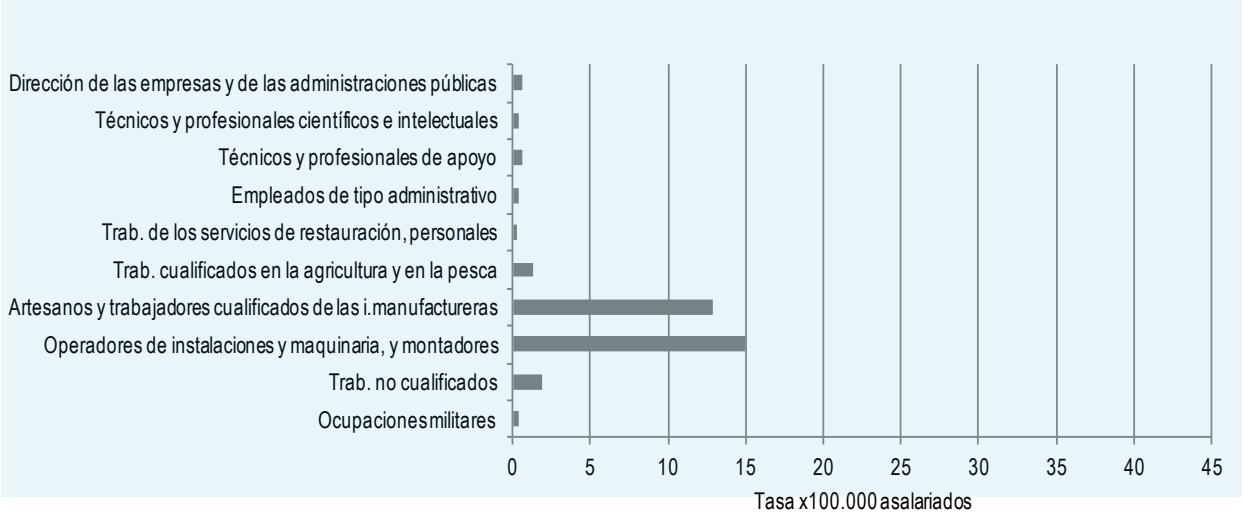
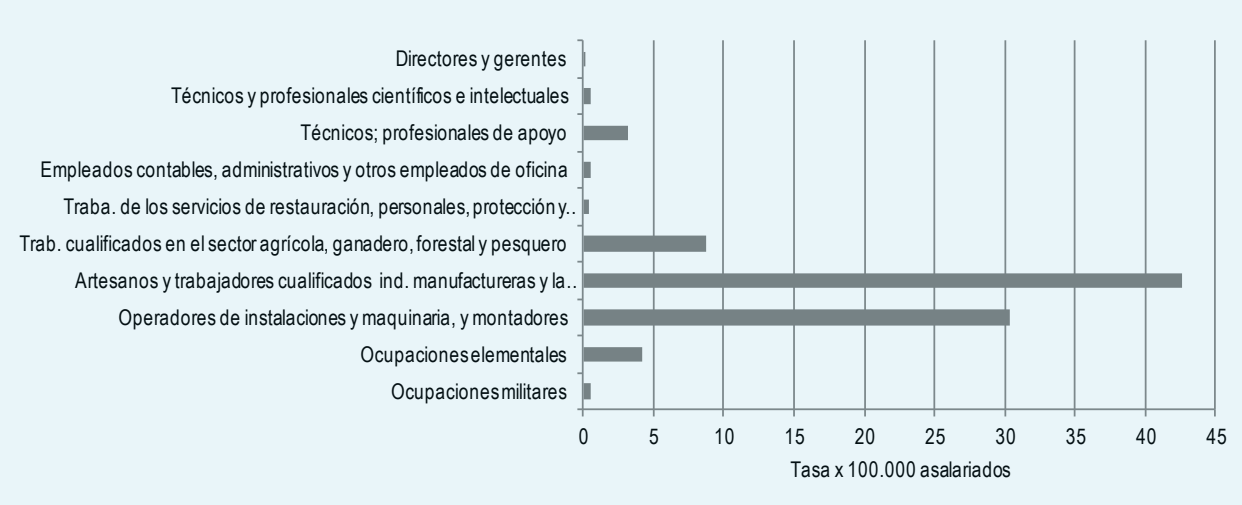


**Figura 9. Tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**




Desagregando la ocupación a dos dígitos, observamos que en el periodo 1990-2010 (Tabla 5 y Figura 10):

- La mayoría de los casos de hipoacusia se dieron en trabajadores que realizaban tareas como "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados" (29,7%), "operadores de máquinas fijas" (13,5%), "operadores de instalaciones industriales fijas (8,2%)", "mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos (6,1%)", "montadores y ensambladores (5,3%)", y en menor proporción "peones de las industrias manufactureras", y "trabajadores de la construcción".

- Respecto a la tasa de incidencia, las ocupaciones con mayores tasas entre 1990 y 2010 fueron los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados" (63,1 casos por 100.000) y los "operadores de instalaciones industriales fijas (41,6 casos por 100.000).

- Entre los años 2011-2014 hay un aumento general en las tasas de incidencia respecto al periodo previo, aunque siguen siendo las ocupaciones ya citadas en el periodo anterior las que más casos agruparon y las que presentaron las tasas de incidencia mayor. En este período, el grupo de "peones de las industrias manufactureras" presentó la tercera mayor tasa de incidencia (Tabla 6 y Figura 11).

**Figura 10. Incidencia acumulada de hipoacusia por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

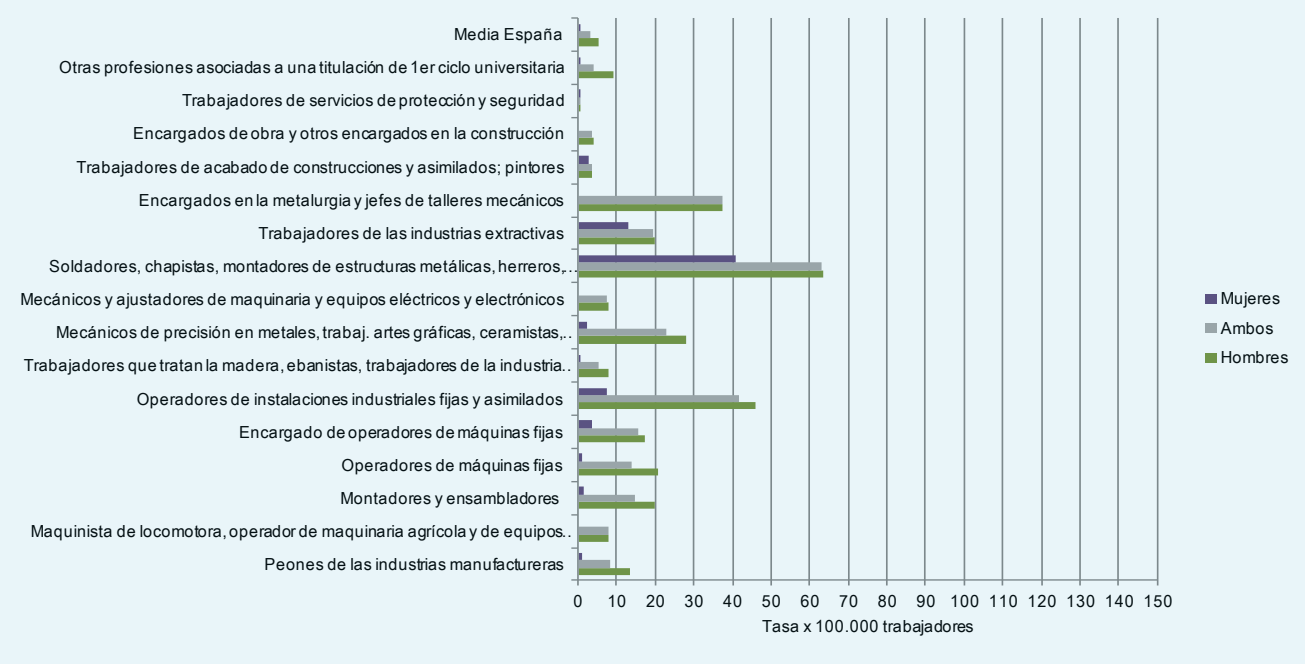
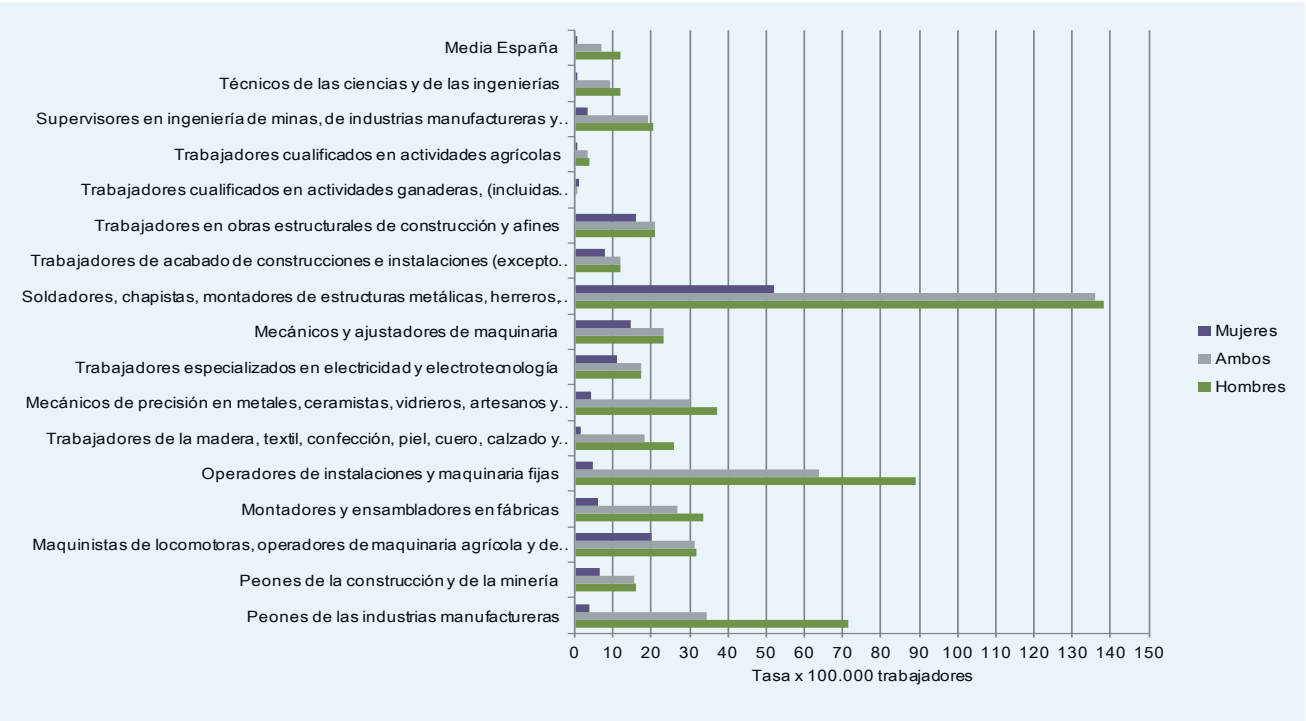



**Figura 11. Incidencia acumulada de hipoacusia por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**



# Resumen de la hipoacusia o sordera provocada por el ruido

Durante el período de estudio se han notificado en España un total de 16.008 casos de hipoacusia en asalariados/as, lo que representa el 5% del total de las enfermedades causadas por agentes físicos. El patrón de declaración de las hipoacusias profesionales se caracterizó por ser masculino (97,8% de los casos eran hombres), con una incidencia creciente hasta los 60 años, edad en la que la incidencia se estabilizaba. La mayor parte de los trabajadores afectados tenía una antigüedad en la empresa de 10 o más años.

Respecto a la tendencia de la tasa de declaración de hipoacusia en el tiempo, se observa que la tasa por 100.000 trabajadores se mantuvo relativamente estable entre 1990 y 2007 (año en el que entra en vigor el Real Decreto 1299/2006), con dos picos en el 1993 y 1998, incrementándose después exponencialmente hasta 2010, año en que comienza a descender la tasa nuevamente.
Respecto a la distribución geográfica, el País Vasco fue, con diferencia, la Comunidad Autónoma que presentó la mayor tasa de hipoacusia en trabajadores, seguida de la Comunidad Foral de Navarra, Cantabria y Aragón.

Las actividades de empresa en las que se notificaron un mayor número de casos de hipoacusia profesional, y que además presentaron mayores tasas, fueron las industrias manufactureras y las industrias extractivas, y la construcción en el segundo periodo de estudio (2009-2014). Algunos de los cambios en las tasas experimentados en el segundo periodo pudieron deberse al cambio en la clasificación de actividades por la entrada en vigor de la CNAE 2009.

Las ocupaciones más afectadas fueron los soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines, seguidos por los operadores de instalaciones y maquinarias fijas, en ambos periodos analizados.

# Enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo

Las posturas forzadas comprenden las posiciones del cuerpo fijas o restringidas, las posturas que sobrecargan los músculos y los tendones, las posturas que cargan las articulaciones de una manera asimétrica, y las posturas que producen carga estática en la musculatura[10]. Los movimientos repetitivos son grupos de movimientos continuos, mantenidos durante un trabajo que implican la acción conjunta de músculos, huesos, articulaciones y nervios de una misma parte del cuerpo provocando en esa zona: fatiga muscular, sobrecarga, dolor y, por último, lesión[11].

Las lesiones asociadas a estos factores de riesgo pueden afectar a los tejidos blandos del aparato locomotor: tendones, ligamentos y músculos; y pueden también dañar o irritar los nervios o impedir el flujo sanguíneo a través de venas y arterias. Son frecuentes en la zona del cuello, hombro, antebrazo, muñeca y mano. Los diagnósticos más comunes son: tendinitis, peritendinitis, tenosinovitis y atrapamientos de nervios distales.

Para el primer periodo de estudio, este grupo de enfermedades están recogidas en el RD1995/1978 en el apartado 6 del grupo E: Enfermedades profesionales producidas por agentes físicos, que incluye: A. enfermedades de las bolsas serosas debidas a la presión, celulitis subcutáneas; B. enfermedades por fatiga de las vainas tendinosas, de los tejidos peritendinosos, de las inserciones musculares y tendinosas; C. lesiones del menisco en las minas y trabajos subterráneos; D. arrancamiento por fatiga de las apófisis espinosas; y E. parálisis de los nervios debidos a presión. A partir de 2007, estas enfermedades pasaron a registrarse atendiendo a la clasificación contemplada en el Real Decreto 1299/2006, concretamente en el Grupo 2 (agentes C, D, E, F y G).

Aunque el primer cuadro de enfermedades que utilizamos se aprobó en 1978, no se dispone de información detallada hasta 1995, por lo que, en este apartado, sólo se analiza la información para el período 1995 - 2014.

Entre 1995 y 2014 se notificaron 281.947 casos de enfermedad provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo.

Estos procesos representaron el 92,9% de todos los casos de enfermedades profesionales provocadas por agentes físicos. La evolución temporal presentada por este conjunto de enfermedades se resume a continuación.

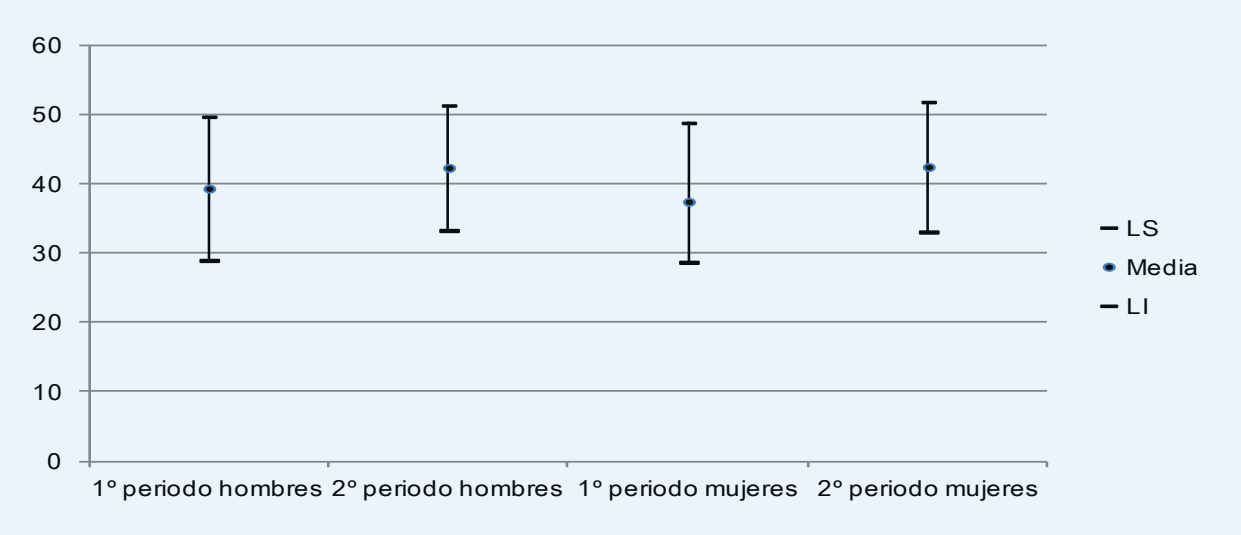
Las tasas de incidencia de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo aumentaron progresivamente desde 1995 a 2005. Entre 2005 y 2007 las tasas decrecieron exponencialmente, para posteriormente estabilizarse entre 2007 y 2014. En 2004 se alcanzó la tasa máxima de incidencia para ambos sexos (167,3 casos por 100.000 trabajadores/as).

La incidencia de esta enfermedad profesional fue similar en hombres y en mujeres. La evolución temporal y la incidencia anual, fue también similar en ambos sexos, a excepción de los años 2000-2001. A partir de 2012 la incidencia pasa a ser mayor en las mujeres que en los hombres. El exceso de incidencia en hombres fue de un 9,6% para todo el período 1995 - 2014 (Figura 12).

**Figura 12. Evolución temporal de las tasas de incidencia de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo. España, 1995 – 2014.**

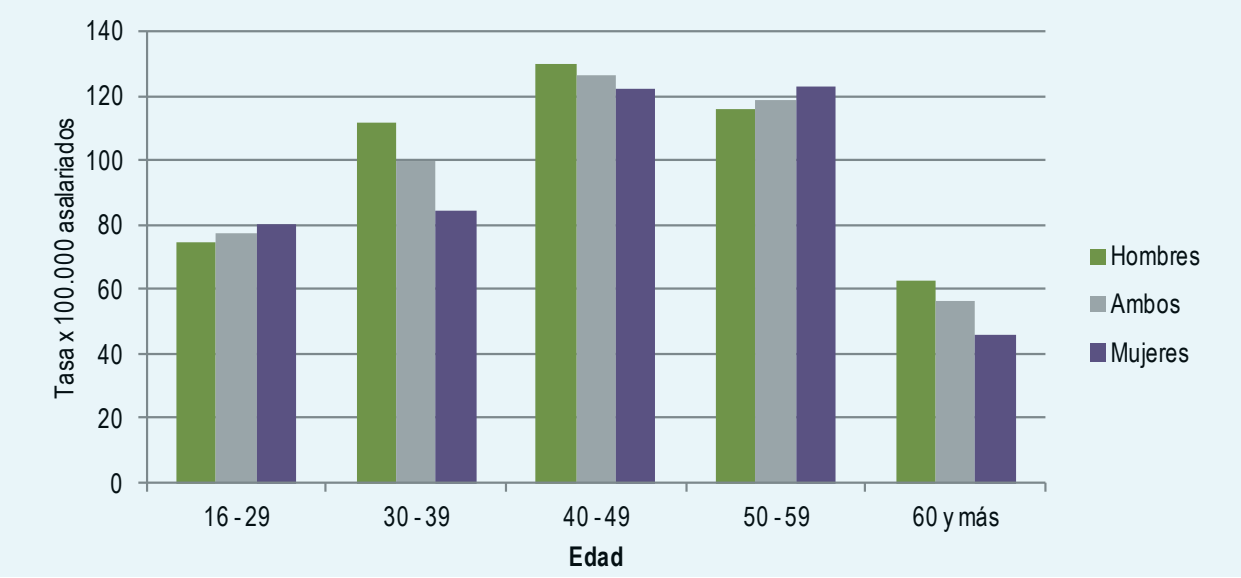
La edad media de presentación de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo fue mayor en el período 2007 - 2014 (42,5 años vs 38 años en el período anterior), sin apenas diferencias de edad entre hombres y mujeres en ambos periodos (Figura 13).

**Figura 13. Edad media de los/as trabajadores/as que padecieron enfermedad profesional por posturas forzadas y movimientos repetidos. España, 1995 – 2006 y 2007 – 2014.**




La mayor tasa de incidencia acumulada por 100.000 asalariados/as se registró en el grupo de 40-49 años (126,6) para ambos sexos. El grupo de edad que presentó una incidencia mayor en los hombres fue el de 40-49 años y, en las mujeres, los grupos de 40-49 años y de 50-59. En los grupos de 16-29 y 50-59 años, la incidencia fue mayor en mujeres, mientras que la incidencia fue mayor en los hombres en el resto de los grupos de edad (Figura 14).

**Figura 14. Tasa de incidencia acumulada de enfermedad profesional causada por posturas forzadas y movimientos repetidos por grupos de edad y sexo. España, 1995 – 2014.**



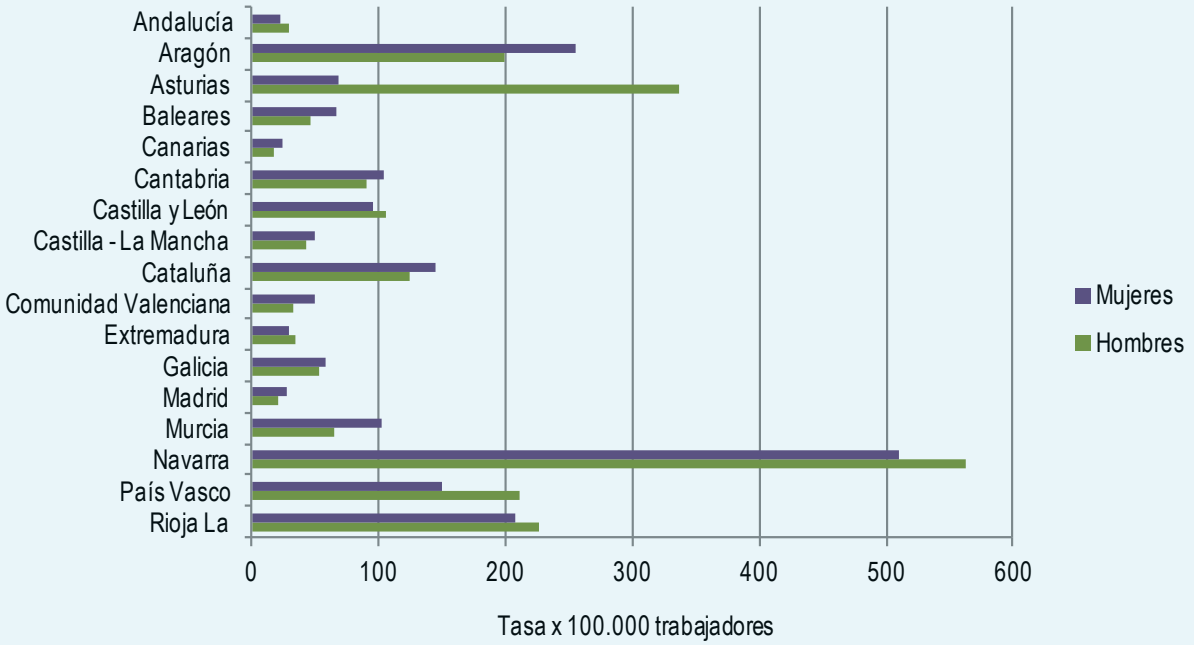
En cuanto a la evolución de la incidencia anual por grupo de edad en hombres, los grupos de 40 - 49 y 50 - 59 fueron los más afectados durante todo el periodo, mientras que los grupos de 16 - 29 y de más de 60 años fueron los menos afectados, con una incidencia por debajo de la media para todo el periodo de estudio. A partir de 2007, descendió la incidencia en el grupo de los más jóvenes, mientras que aumentó en el de grupo de los mayores de 60 años.

Respecto a las mujeres, la evolución de las tasas de incidencia por grupos de edad fue muy similar a la de los hombres. Llama la atención que durante los años 1999 - 2003 la incidencia se incrementó por encima de la media en el grupo de mujeres de 30 - 39, alcanzado la incidencia máxima en los años 1999 y 2000.

El patrón geográfico de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo mostró un exceso de riesgo en el noreste de España, concretamente en las Comunidades Autónomas de la Comunidad Foral de Navarra, el Principado de Asturias, Aragón, País Vasco, La Rioja y Cataluña. La Comunidad Foral de Navarra presentó la mayor tasa de incidencia para todo el periodo de estudio (541,1 por 100.000 trabajadores/as), mientras que las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla presentaron la menor tasa acumulada (6,8 por 100.000 trabajadores/as).

Por sexo y distribución geográfica, observamos que la incidencia de este grupo de enfermedades fue mayor en mujeres en Aragón, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla - La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid y Murcia. En el resto de Comunidades la incidencia fue mayor en los hombres. En Aragón y Murcia las tasas de incidencia fueron marcadamente superiores en mujeres que en hombres, mientras que en el Principado de Asturias la tasa de incidencia fue muy superior en hombres con una tasa de incidencia en mujeres por debajo de la media de España (Tabla 7 y Figura 15).

**Figura 15. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1995 – 2014.**




La evolución temporal entre 1995 y 2014 de estos procesos fue distinta en las diferentes Comunidades Autónomas. A continuación, se explican las diferencias más relevantes:

- En Navarra, donde la tasa global para todo el periodo fue 6 veces superior a la media nacional, la incidencia de este grupo de enfermedades aumentó de forma importante hasta el 2003. A partir de este año, la tasa descendió hasta el año 2007, estabilizándose posteriormente, aunque con variaciones interanuales.

- Asturias, Comunidad con la mayor tasa al inicio del período, presentó una tendencia descendente desde 1997, teniendo al final del periodo una tasa inferior a la media nacional. Es la única Comunidad que presentó una incidencia menor al final que al inicio del período: la tasa fue 4 veces menor en 2014 que en 1995.

- En general, el resto de las Comunidades presentaron un incremento de la incidencia en el primer decenio de la serie, para volver a descender

hasta el 2007. A partir de dicho año, la tasa de incidencia anual se estabilizó en algunas Comunidades, mientras que en otras se incrementó, concretamente en Baleares, Canarias, Castilla - La Mancha, Comunidad de Madrid, Murcia y, sobre todo, en la Comunidad Valenciana. El incremento mayor lo presentaron aquellas Comunidades que partían de tasas iniciales más bajas (Tabla 8).

- La evolución temporal por Comunidad Autónoma fue similar en hombres y mujeres (Tablas 9 y 10).

En las Figuras 16, 17 y 18 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de hipoacusia profesional fueron Zaragoza, Navarra y Guipúzcoa, con un mayor porcentaje de casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, fueron Barcelona, Murcia, y las provincias ya citadas, las que acumularon más casos.

**Figura 16. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por provincia de la empresa. España, 2007 - 2008.**

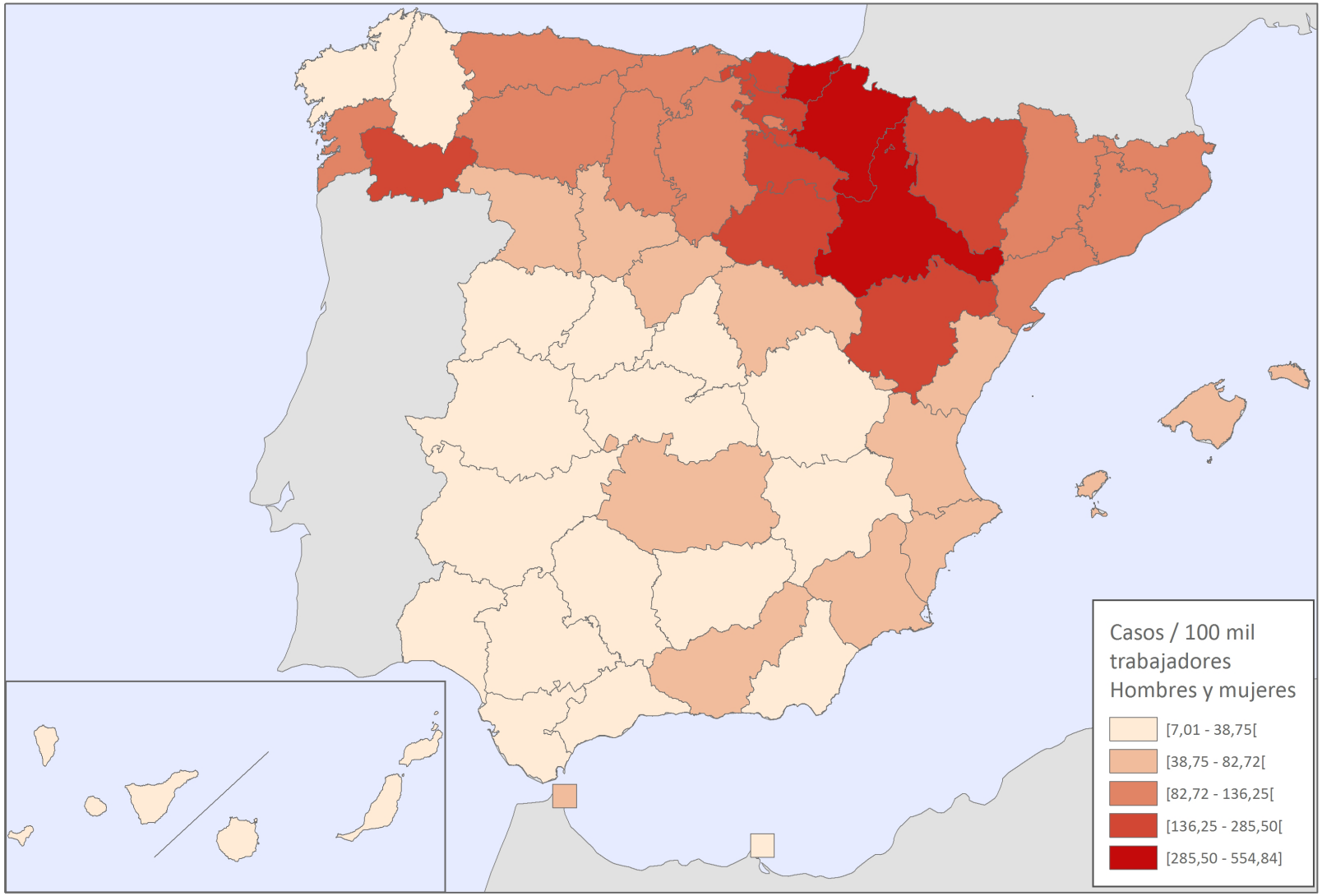


**Figura 17. Distribución de los casos de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por provincia de la empresa y sexo. España, 2007 - 2008.**

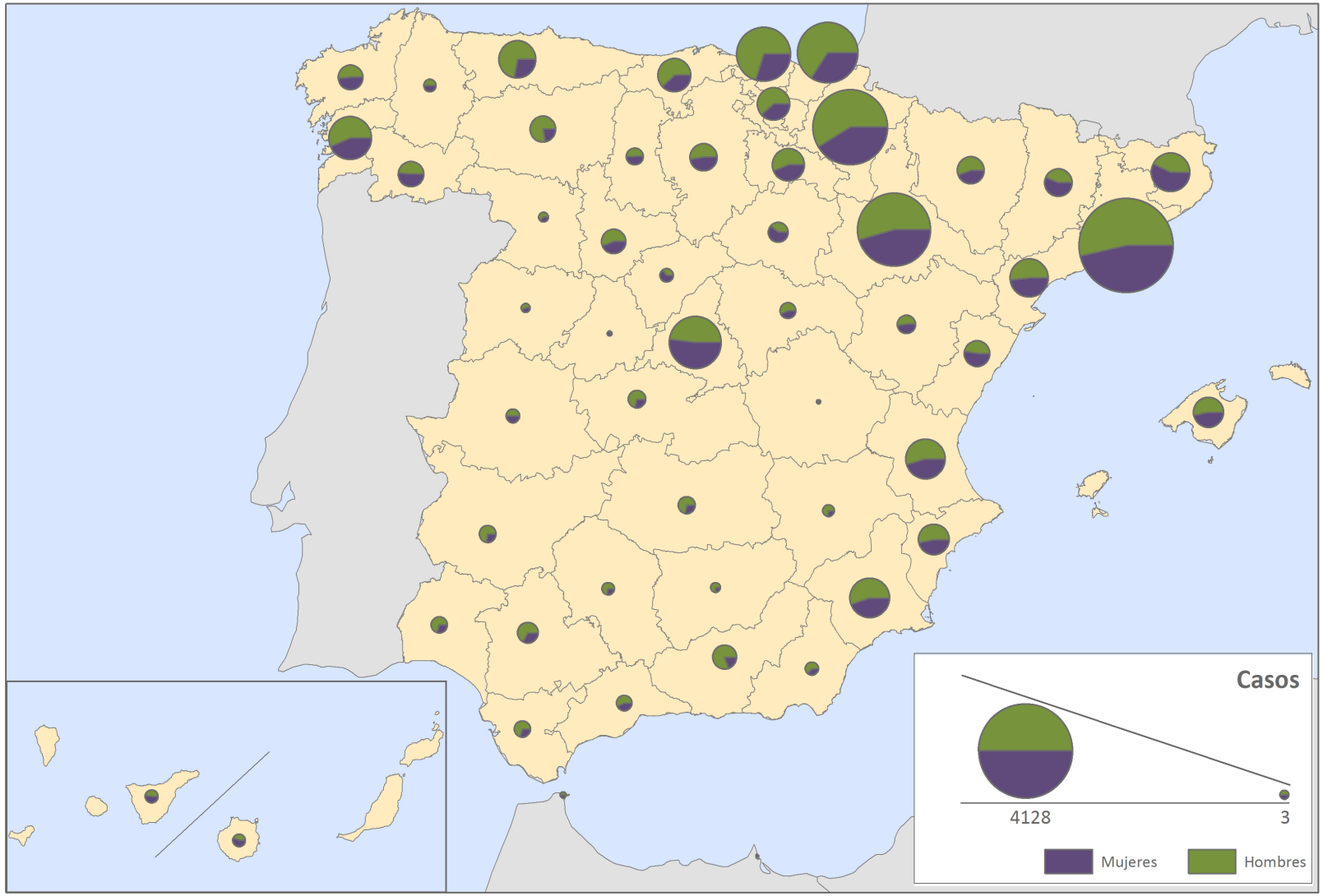
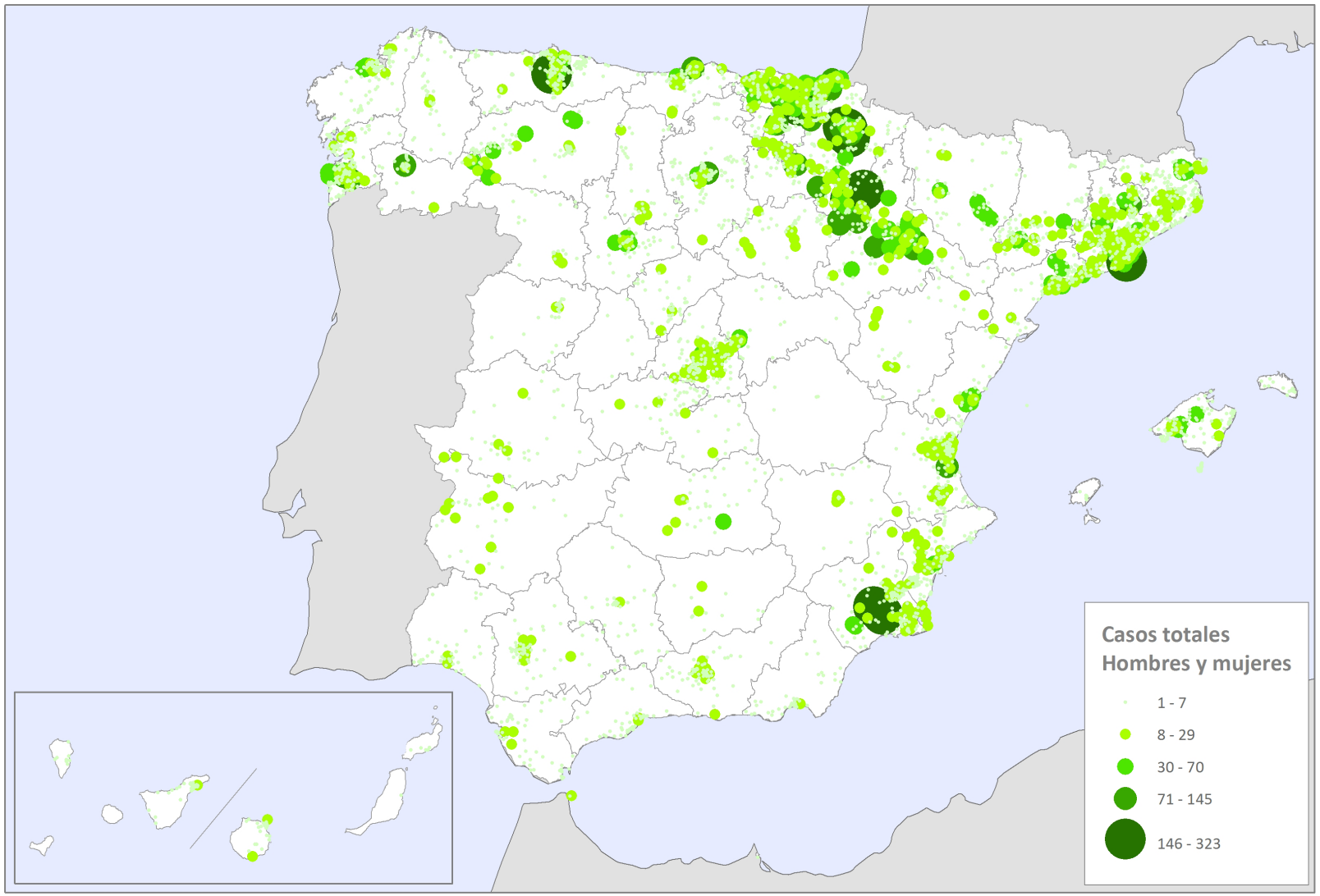


**Figura 18. Distribución de los casos de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por código postal donde radica la empresa. España, 2007 - 2008.**



## Reconocimiento de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos según la actividad económica de la empresa

Las secciones de actividad que presentaron una incidencia de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo superior a la media nacional fueron las "industrias manufactureras" y las "extractivas" (tablas 11 y 12). En los últimos años del período de estudio (2009-2014), también se superó la media nacional en la "construcción", el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y en "otros servicios" (tabla 15).

La tasa de reconocimiento disminuyó en las "industrias extractivas" en los últimos años (de 1.793,6 en 1995-2008 a 398,4 casos por cien mil asalariados/as en 2009-2014). Los casos procedentes de la industria manufacturera también disminuyeron en este último período, aunque en menor medida.

Al estratificar por sexo, observamos que las tasas acumuladas de enfermedad provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por tipo de actividad económica de la empresa siguen un patrón similar al expuesto para el total de la población, con la salvedad de que en el caso de los hombres las tasas para las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios" no superaron la media nacional en el segundo periodo (y sí lo hicieron en el caso de las mujeres) (tabla 13). Respecto a las mujeres, las actividades que superaron la media nacional en el primer periodo fueron las mismas que las descritas para el total, excepto la "construcción", mientras que en el último periodo (2009-2014) a las actividades ya citadas se sumaron la "agricultura, ganadería, silvicultura y pesca", el "comercio" y la "hostelería" (tabla 14).

A continuación, se analizan las tasas de incidencia de enfermedad por tipo de actividad con mayor desagregación CNAE.

- Dentro del sector de las "industrias extractivas" la actividad que presentó, con diferencia, la tasa más alta, y que además acumuló el mayor número de casos notificados durante el periodo de estudio, fue la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" en ambos periodos de

estudio. Dentro del sector de las "industrias manufactureras", las divisiones más afectadas por estos procesos en el primer periodo fueron la "industria de productos alimenticios y bebidas" y la "industria del papel", mientras que en el segundo periodo las tasas de incidencia fueron superiores en las divisiones de "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques" y la "fabricación de productos de caucho y plásticos" (Tablas 11 y 15 y Figuras 19 y 20). Asimismo se superó la tasa media de España, aunque con un menor porcentaje de trabajadores afectados, en las actividades del "sector químico", el "sector textil", el "sector del papel y artes gráficas", el "sector de la madera y del mueble" y la "fabricación de otros productos minerales no metálicos".

- La tasa de incidencia en el "sector químico" disminuyó en los últimos años del periodo. La división que más casos aportó dentro de este sector fue la "fabricación de productos de caucho y plásticos", con una incidencia 4 veces mayor que la media de España.

- El "sector textil "presentó una incidencia mayor en la última parte del periodo de estudio (2009-2014), aunque la proporción de casos notificados fue similar.

- Dentro del "sector del papel y artes gráficas", la división que presentó una incidencia mayor en ambos períodos fue la división de la "industria del papel".

- En el "sector de la madera y del mueble", la proporción de casos disminuyó casi a la mitad en los últimos años, aunque la tasa siguió duplicando la tasa media para el conjunto de actividades.

- La división de la "fabricación de otros productos minerales no metálicos" aumentó ligeramente su incidencia durante el periodo de estudio (Tabla 12).

En el período 1995-2008 también se superó la tasa media nacional de notificación de enfermedad profesional provocada por posturas forzadas y movimientos repetitivos en algunas divisiones de actividad relacionadas con los servicios, concretamente en las "actividades de saneamiento público" y las "actividades diversas de servicios personales". En el segundo periodo (2009 - 2014) fue en las "actividades de alquiler", "actividades relacionadas con el empleo", "servicios a edificios y actividades de jardinería", "actividades ad-

ministrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas", "actividades de creación, artísticas y espectáculos", "reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico" y en "otros servicios personales" en los que se superó la tasa media nacional (tabla 12).

**Figura 19. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad. España, 1995 - 2008.**

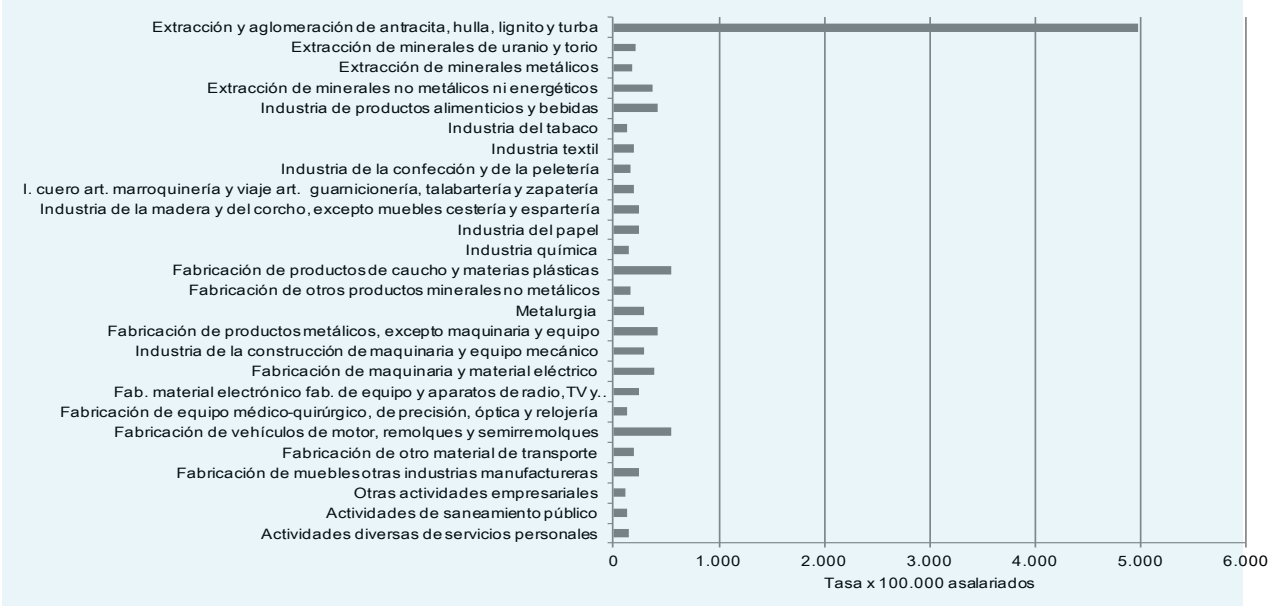
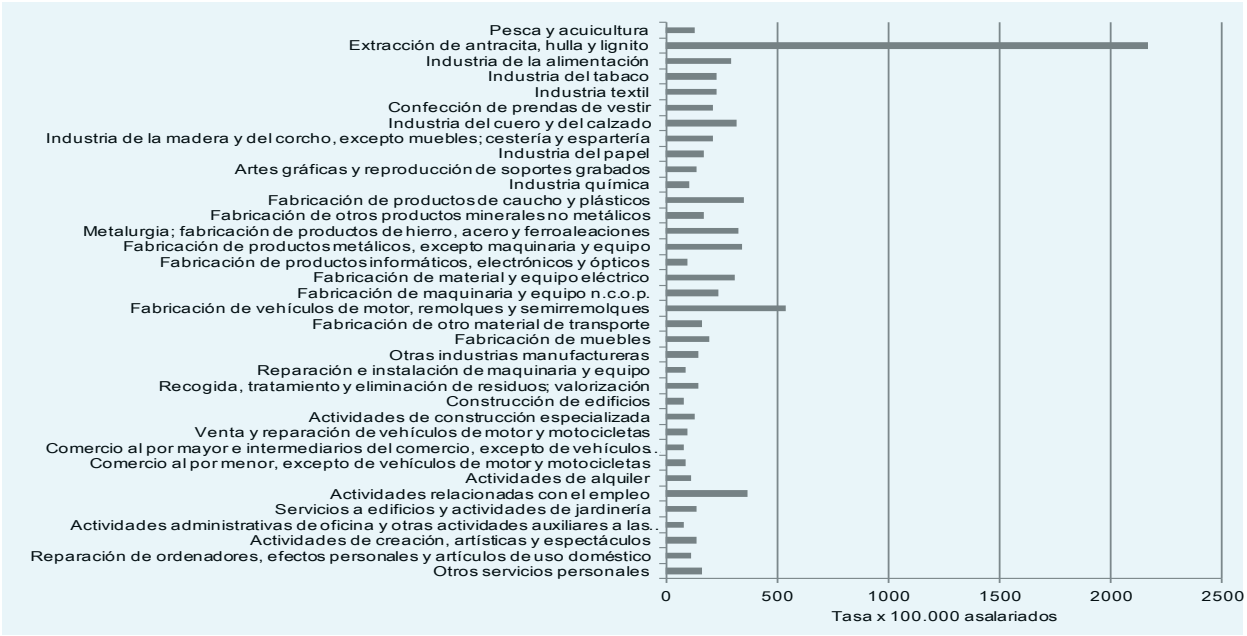



**Figura 20. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad. España, 2009 - 2014.**



En las Tablas 12 y 16 se presenta la evolución de la incidencia anual de aquellas divisiones de actividad que superaron la media. En ellas se puede observar un aumento de la incidencia anual que terminó, en algunas divisiones en el 2003, y en otras en el 2005, seguido de un descenso que en la mayoría de divisiones terminó en 2007. A partir de este año, el comportamiento cambia en cada una de ellas. Por ejemplo, en la división que presentó una tasa superior durante todo el periodo, la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", el descenso continuó hasta el 2014, siendo especialmente marcado en los últimos tres años. En la "industria de la alimentación", se observó una tendencia estable hasta el final del período. Todas las actividades pertenecientes al sector del metal presentaron tasas de incidencia por encima de la media durante todo el periodo, a excepción de la división de "fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos". El descenso en la tasa de incidencia fue menor en la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques", división con oscilaciones interanuales, pero con una tendencia estable. En la "fabricación de productos metálicos" la evolución de la tendencia anual de estas enfermedades profesionales fue ligeramente ascendente.

Al estratificar por sexo, se observó que (Figuras 21 - 22 y Tablas 11 y 15):

- En el "sector de la alimentación", el "sector de la madera, corcho, papel y artes gráficas" y en el "sector químico", la tasa de incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en ambos períodos, aunque la incidencia descendió en ambos sexos en el segundo período (2009-2014).

- En el "sector textil" y en la "fabricación de otros productos minerales no metálicos", la incidencia también fue mayor en las mujeres que en los hombres durante todo el periodo, y las tasas de incidencia subieron en el segundo período tanto en hombres como en mujeres.

- En el "sector del metal", la incidencia fue mayor en las mujeres en todas las divisiones en el primer período (1995 - 2008). En el segundo período hubo 2 divisiones ("metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones" y "fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.") en las que la incidencia fue mayor en los hombres.

Las mayores diferencias entre hombres y mujeres se produjeron en el "sector de la construcción", en el "sector del comercio", en la" hostelería" y en los "servicios a edificios y actividades de jardinería". En el "sector de

la construcción", la tasa de incidencia fue bastante mayor en los hombres, con una tasa media en las mujeres por debajo de la media. En el "sector del comercio", la incidencia en las mujeres fue mayor que en los hombres en todas las divisiones durante todo el periodo de estudio, a excepción de en la división "venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas", en la que se registró una mayor incidencia en los hombres en el segundo período. En la "hostelería", la tasa de incidencia fue también superior en las mujeres, especialmente en el segundo periodo. En esta división la tasa de incidencia en hombres no superó la tasa media nacional. Respecto a los "servicios a edificios y actividades de jardinería", esta división agrupó en las mujeres el 9,5% de los casos en el segundo periodo 2009-2014, duplicando la tasa media, mientras que en el caso de los hombres sólo el 2,4% de los casos se dieron en esta división, con una incidencia 16% mayor que la media.

**Figura 21. Tasa de incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad y sexo. España, 1995-2008.**

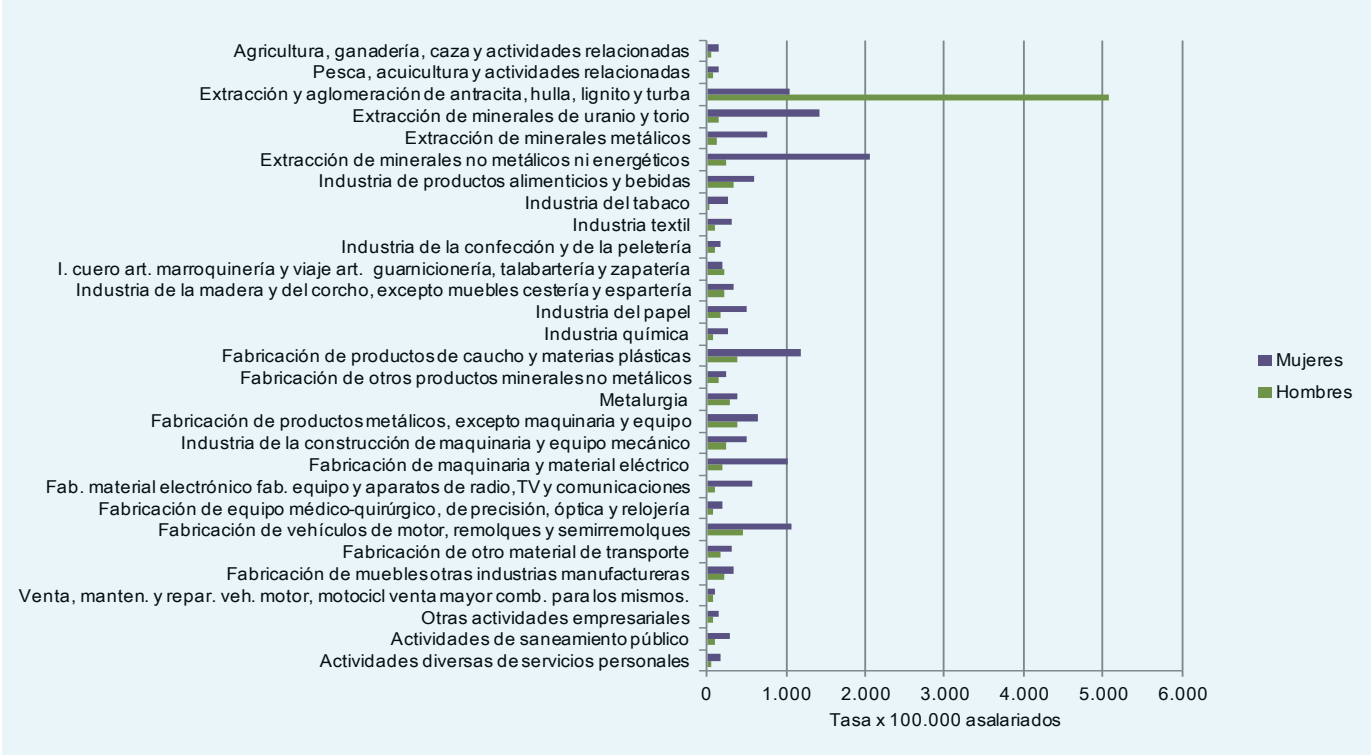
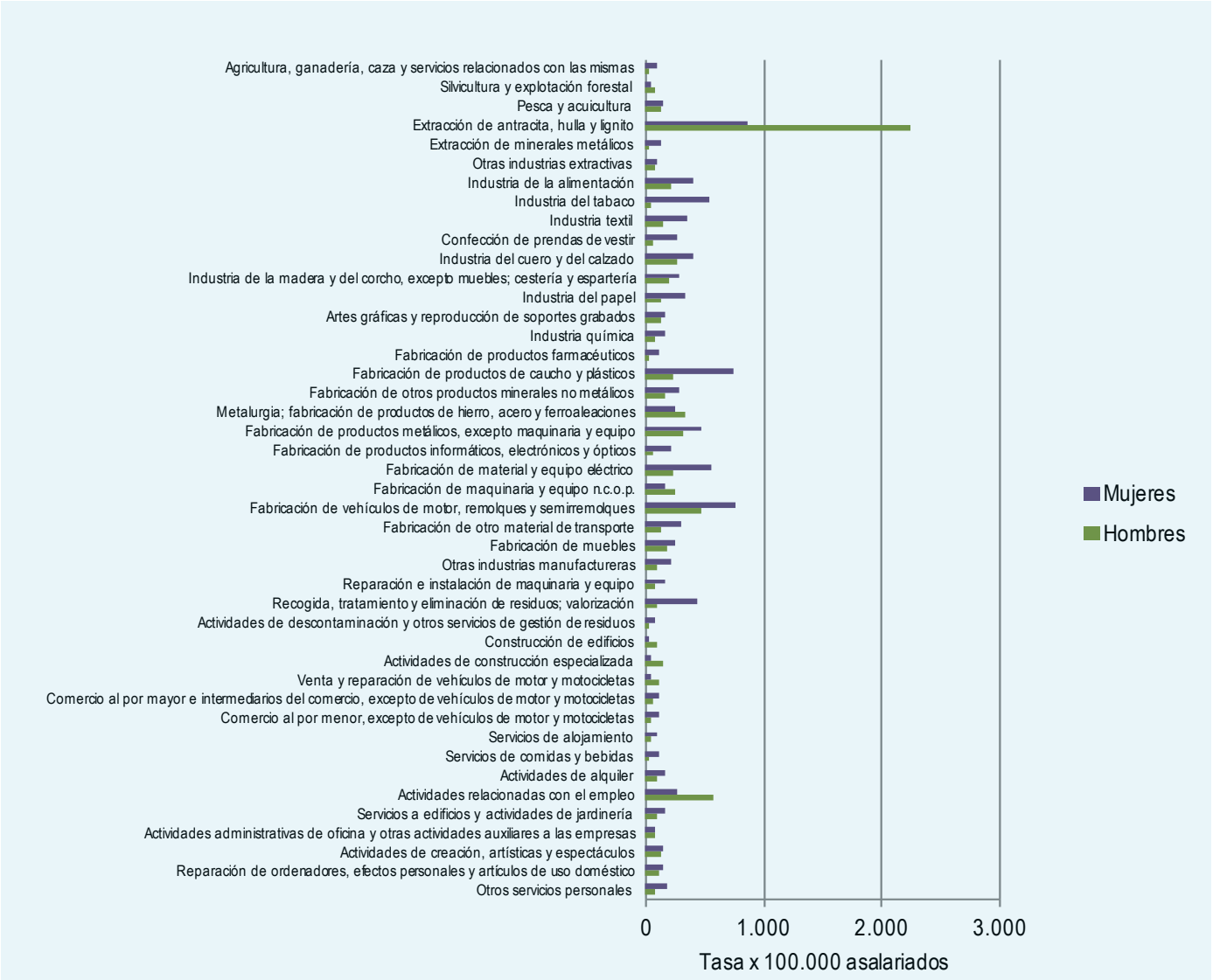


**Figura 22. Tasa de incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por división de actividad y sexo. España, 2009- 2014.**




## Reconocimiento de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos según la ocupación del trabajador

Los grandes grupos de ocupación que presentaron mayores tasas de incidencia de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en ambos períodos fueron los "artesanos y trabajadores cuali-

ficados de las industrias manufactureras", seguidos de los "trabajadores no cualificados" y "los operadores de instalaciones y maquinaria, montadores". La tasa de incidencia en "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras" disminuyó significativamente en el segundo periodo, aunque siguió siendo el grupo de ocupación con una tasa superior, mientras que la incidencia de estas enfermedades profesionales en los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" aumentó ligeramente en el segundo periodo, pasando a ocupar el segundo puesto en tasas de incidencia (en el periodo 1995 - 2010 los operadores ocupaban el tercer lugar) (Figuras 23 y 24).

**Figura 23. Incidencia acumulada de las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010.**

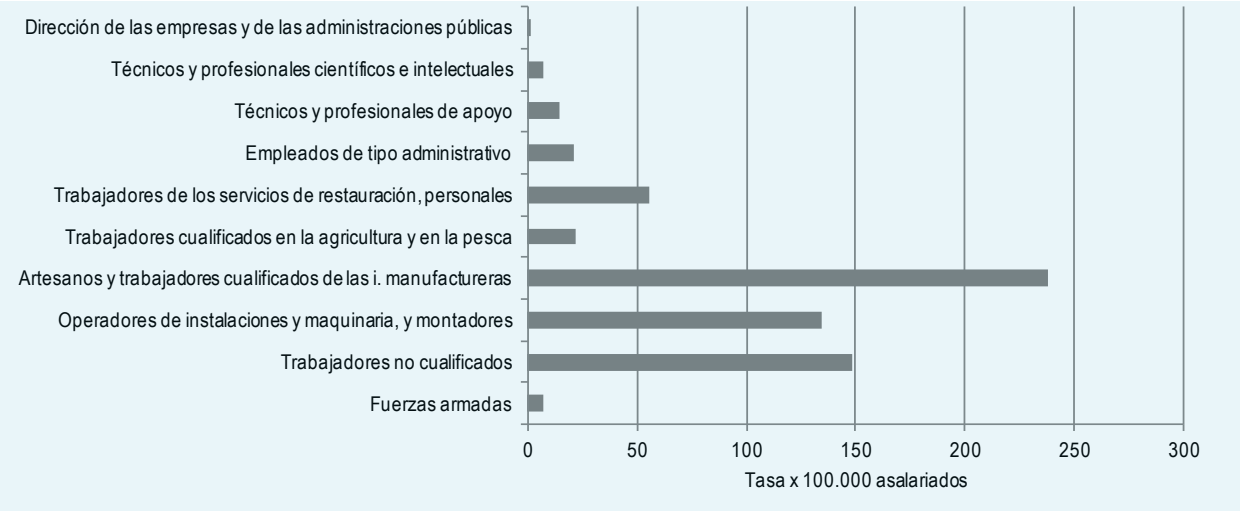


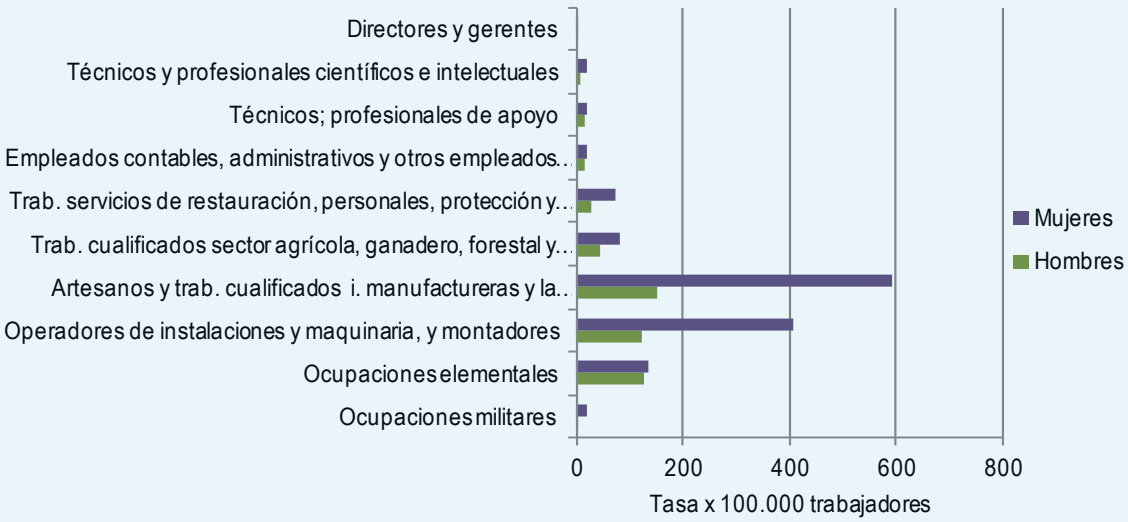

**Figura 24. Incidencia acumulada de las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**

Al estratificar por sexo, observamos que siguen siendo estos tres grupos los que presentaron una incidencia mayor, tanto en hombres como en mujeres, durante todo el periodo de estudio, siendo las tasas en estos grupos superiores en mujeres que en hombres para ambos periodos analizados. La mayor tasa de incidencia, en ambos sexos, se dio en el grupo de "artesanos y trabajadores cualificados de industria manufacturera, construcción y minería, excepto operadores". Sin embargo, en el caso de las mujeres, se notificó un mayor número de casos en el grupo de "trabajadores no cualificados/ ocupaciones elementales" y en los hombres en el grupo de "artesanos y trabajadores cualificados de industria manufacturera, construcción y minería excepto operadores" (Figuras 25 y 26).

La diferencia con respecto a la media en cada subgrupo también fue mayor en las mujeres que en los hombres. Así, en el grupo de "artesanos y trabajadores cualificados de la industria manufacturera, construcción y minería, excepto operadores" la incidencia en los hombres fue el doble que la media, mientras que en las mujeres fue 8 veces superior a la media. En el primer periodo analizado (1995-2010), en los "operadores de instalaciones y maquinaria; montadores" la tasa de incidencia fue 21% superior a la media en los hombres, mientras que en las mujeres la incidencia fue tres veces mayor que la media. En el período 2011-2014, aumentaron estas diferencias: en los hombres la incidencia fue casi el doble que la media, mientras que en las mujeres fue 5 veces superior a la media.

**Figura 25. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo y por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010.**

**Figura 26. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo y por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**




Cuando desagregamos a nivel de dos dígitos CNO, las ocupaciones que presentaron una mayor incidencia durante todo el periodo de estudio fueron: los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", "los peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco". Por periodos, observamos que entre 1995 y 2010 los "trabajadores de industrias extractivas" fueron quienes presentaron la tasa de incidencia mayor, muy por encima de la media, seguidos de los "peones de la minería" (Figura 27). En el segundo periodo (2011-2014), las ocupaciones con una mayor incidencia de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos fueron los "peones de las industrias manufactureras" y los "montadores y ensambladores en fábricas". Cabe resaltar que en este segundo periodo también aumentó la tasa de incidencia en ciertas ocupaciones relacionadas con los servicios, como en los "vendedores (excepto en tiendas y almacenes)", en los "dependientes en tiendas y almacenes" y en los "trabajadores asalariados de los servicios de restauración" (Figura 28 y Tabla 23).

**Figura 27. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

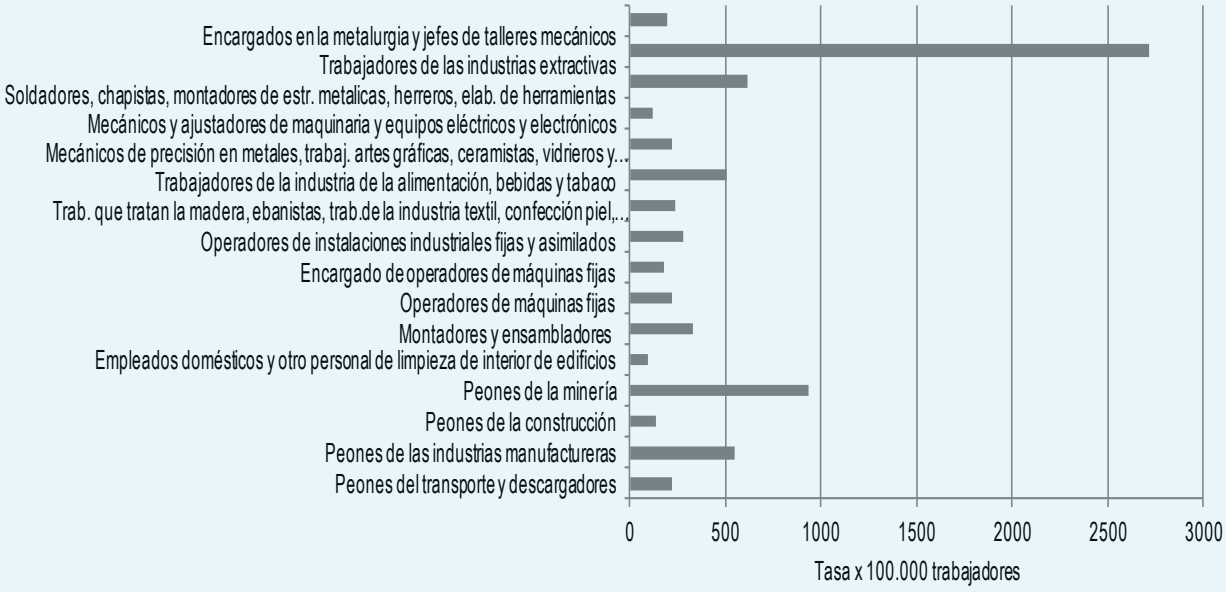
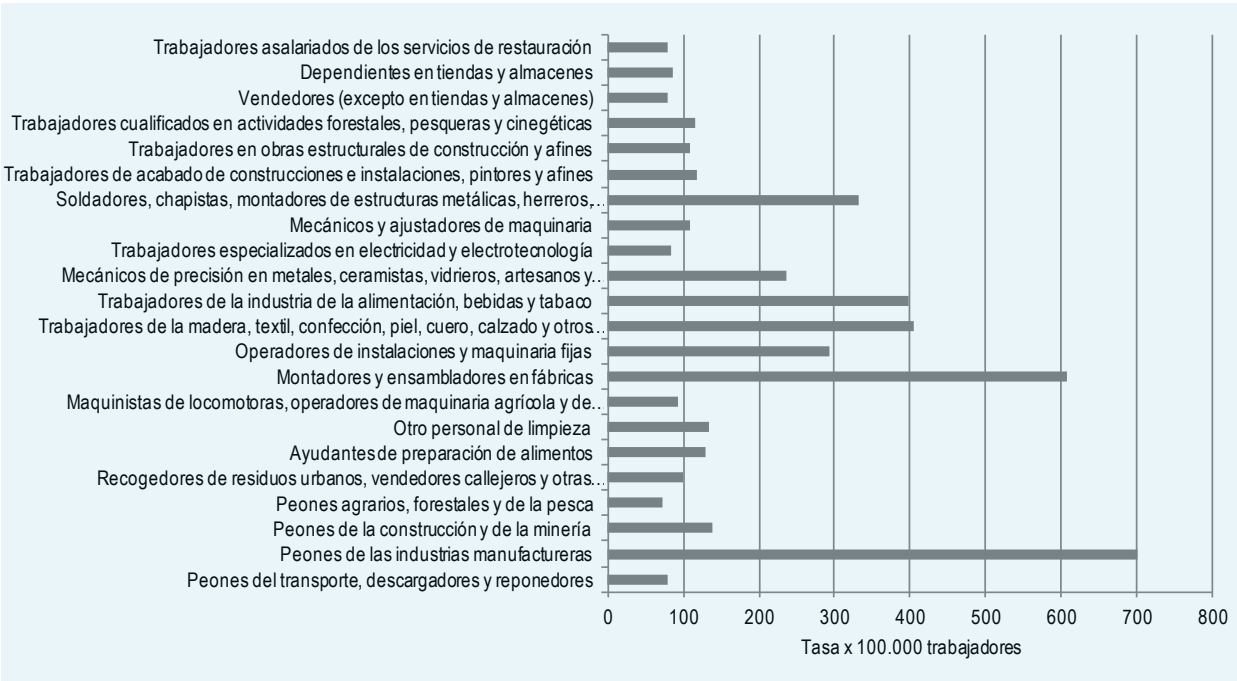



**Figura 28. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**



Al estratificar por sexo el análisis de las tasas de incidencia por ocupación a dos dígitos, se observó que las tasas mayores en ambos sexos seguían correspondiendo a las mismas ocupaciones que se citaron con anterioridad: "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", "trabajadores de industrias extractivas" y "peones de la minería". En todos estos grupos, las tasas de incidencia fueron mayores en mujeres que en hombres. En el primer periodo (1995-2010), la tasa de incidencia en mujeres trabajando como "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas" fue 13 veces superior a la tasa en hombres. También presentaron en este periodo una incidencia elevada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos las "trabajadoras de industrias extractivas" y las que trabajaban como "peones de la minería", aunque el porcentaje de casos que acumularon estos dos grupos de ocupación no llegó al 1% (0,5 y 0,2%, respectivamente) (Figura 29).

En el segundo período (2011-2014), disminuyó la diferencia por sexo en el grupo de "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados" (en lugar de 13 veces, en este periodo fue 7 veces superior en mujeres). Las "maquinistas de locomotoras, operadoras de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineras" ocuparon el segundo lugar en tasa de incidencia (aunque el número de casos fue pequeño, con 198 casos, un 0,9% del total, en todo el periodo). El tercer lugar correspondió a las "montadoras y ensambladoras en fábricas", y el cuarto lugar a las mujeres que trabajaban como "peones de las industrias manufactureras". Al igual que vimos para el conjunto de asalariados, en este segundo periodo ganaron peso algunas ocupaciones relacionadas con los servicios ("camareros y cocineros propietarios", "trabajadores asalariados de los servicios de restauración", "dependientes en tiendas y almacenes" y "vendedores, excepto en tiendas y almacenes" y "trabajadores de los servicios personales") (Figura 29, tablas 24-26).

**Figura 29. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010.**

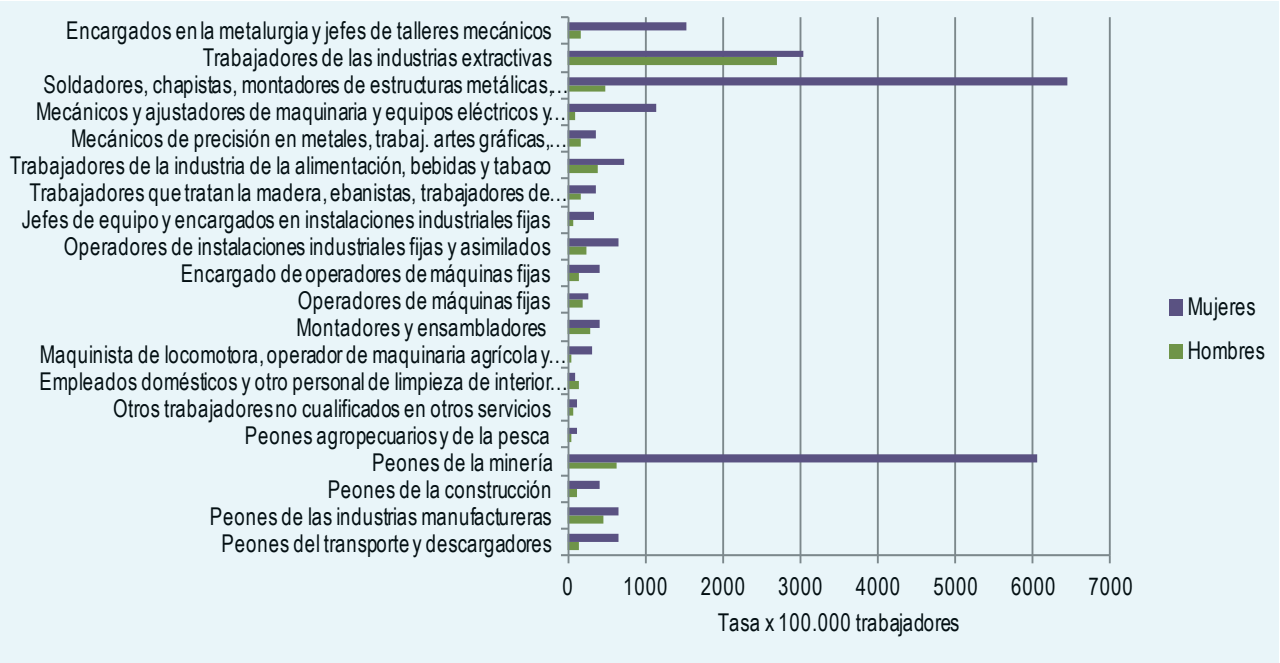
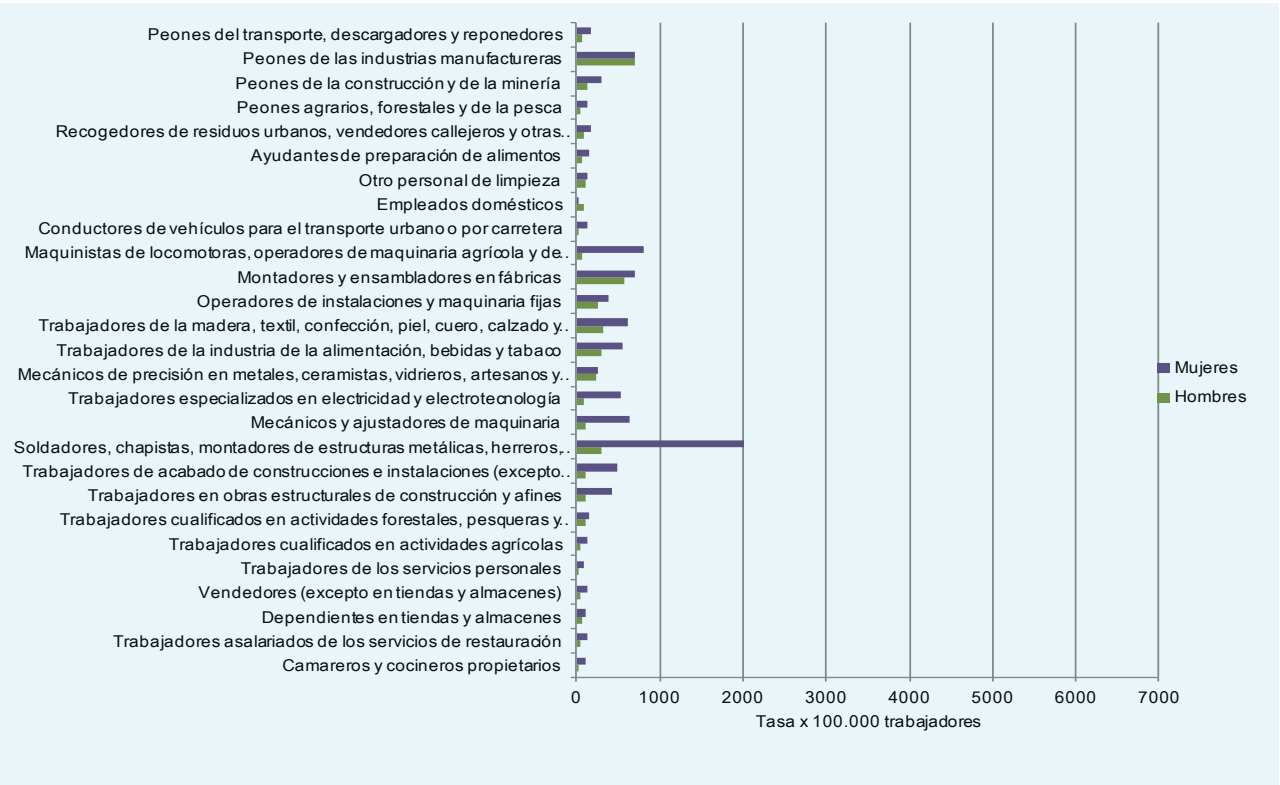



**Figura 30. Incidencia acumulada de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**



En las tablas 20, 21 y 22 figuran las tasas de incidencia anuales de aquellas ocupaciones que superaron la tasa media en el período 1995-2010 y, en las tablas 24, 25 y 26 las del siguiente período (2011-2014). En el primer periodo, las mayores tasas de incidencia en hombres se dieron en los "trabajadores de industrias extractivas", grupo con una incidencia por encima de la media durante todos los años, aunque con importantes oscilaciones interanuales: en el año 2005 empieza un descenso marcado hasta el 2008, año a partir del cual se produce un ligero ascenso. En segundo lugar, los "peones de la minería", con tasas superiores a la media en todos los años, y nuevamente grandes oscilaciones según el año de estudio. Otros grupos que destacaron por presentar elevadas tasas en el primer período en hombres fueron los "peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco".

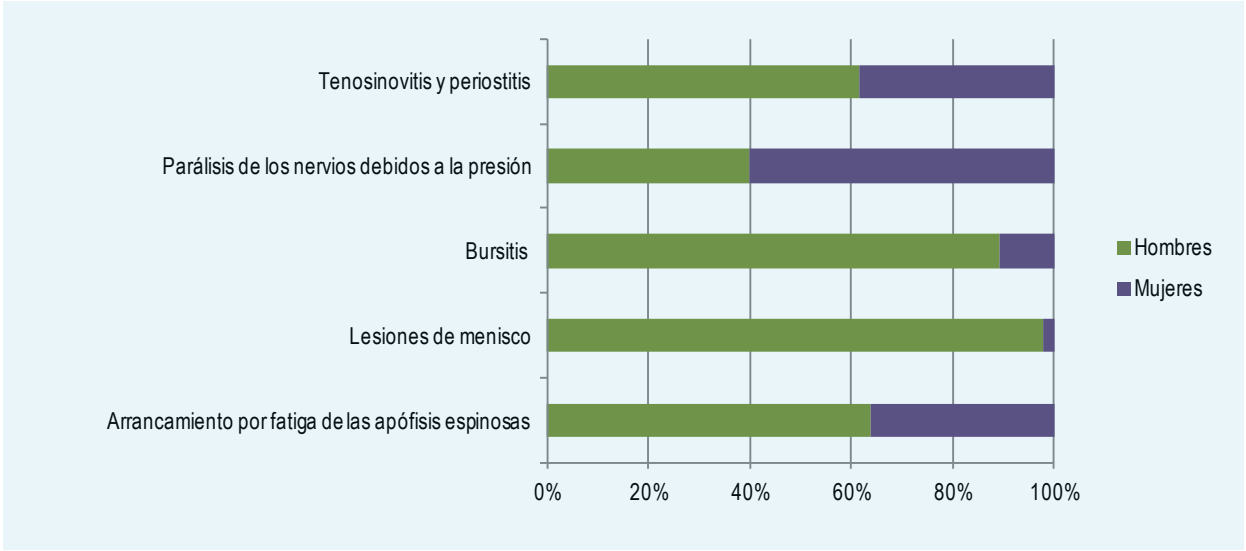
Respecto a las mujeres, en el primer periodo de estudio (1995-2010), las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimilados" presentaron la tasa de incidencia mayor entre todos los grupos durante todos los años, con un pico de máxima incidencia en el 2003-2004. Este pico se debió fundamentalmente al exceso de casos reconocidos, en comparación con años anteriores, en las Comunidades de Cataluña, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco (en el 2003) y Aragón (en el 2004). Concretamente, las actividades en las que se observó un mayor exceso de casos en este periodo en mujeres fueron las incluidas en el grupo de "fabricación de vehículos a motor, remolques", siendo los procesos más notificados las enfermedades por fatiga de las vainas tendinosas.

En el período 2011 - 2014, cabe resaltar que, en los hombres, los siguientes grupos presentaron una tendencia ascendente en la tasa de incidencia: "ayudantes de preparación de alimentos", "otro personal de limpieza", "peones de la construcción y de la minería", "trabajadores asalariados de los servicios de restauración" y "trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines". En cuanto a las mujeres, la tasa de incidencia anual en este segundo periodo aumentó en las "dependientes en tiendas y almacenes", las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras", las "elaboradoras de herramientas y afines", las "mecánicas de precisión en metales, ceramistas, vidrieras, artesanas y trabajadoras de artes gráficas", las "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", las "ayudantes de preparación de alimentos" y en las "peones agrarios, forestales y de la pesca".

# Incidencia por tipo de proceso dentro del grupo de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo

La distribución de casos notificados por tipo de proceso incluido en el epígrafe "enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo" entre 1995 y 2014 fue la siguiente: el 80% fueron tenosinovitis y periostitis, el 14,8% parálisis de los nervios debidos a la presión, el 3,5% bursitis, el 1,5% lesiones de menisco y el 1,2% arrancamiento por fatiga de las apófisis espinosas (Figura 31). La distribución por sexo fue diferente para cada una de estas enfermedades. En general, las tasas de incidencia acumulada fueron superiores en hombres que en mujeres para la mayoría de procesos, a excepción de las parálisis de los nervios debidos a la presión. Cabe destacar que, mientras casi la totalidad de los casos de bursitis y lesiones de menisco se diagnosticaron en hombres, las parálisis de los nervios debidos a la presión se diagnosticaron con mayor frecuencia en mujeres (62%). En los siguientes subapartados de este informe se analizan con más profundidad los siguientes procesos: enfermedades tendinosas y peritendinosas, epicondilitis y epitrocleitis, tendinitis de muñeca y mano, parálisis de los nervios debidas a la presión y síndrome del túnel carpiano.

**Figura 31. Tasa de incidencia acumulada de los procesos incluidos en el grupo de enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo por sexo.**



# Resumen de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo

Las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo representaron el 92,9% de todos los casos de enfermedades profesionales provocadas por agentes físicos, con una tasa acumulada de 103,2 casos por 100.000 asalariados/as durante todo el periodo de estudio. Al ser este grupo de EP el que presentó una mayor incidencia a nivel global, la tasa de incidencia anual presentó una evolución temporal con un patrón similar al del conjunto de las enfermedades profesionales1: la tasa fue creciente desde 1995 hasta el 2005, descendió a continuación hasta el año 2007, y luego permaneció estable en los años siguientes, con una ligerísima subida a partir del 2012. En 2004 se alcanzó la tasa máxima de incidencia para ambos sexos.

Estas EP fueron un 9,6% más frecuentes en los hombres que en las mujeres. Esta diferencia está probablemente relacionada con la mayor participación masculina en trabajos con sobreesfuerzos físicos que con una real afectación por género.

Al estratificar por grupo de edad, se observó que la tasa de incidencia fue superior en mujeres en los grupos de edad de 16-29 y 50-59 años, y en los hombres en el resto de grupos de edad. El intervalo de edad en la que se produjeron más casos fue el de 40 - 49 años. Se observó que, en los últimos 7 años, la incidencia descendía en el grupo de los más jóvenes, mientras que aumentaba en los mayores de 60 años.

Respecto al patrón geográfico de estos procesos, se identificó un exceso de notificación en la parte norte de España. Este gradiente norte-sur se asemeja al observado para otras enfermedades profesionales analizadas en este informe.

En cuanto a la actividad, las secciones de actividad en las que se observó una incidencia mayor fueron las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera", especialmente en el primer periodo de estudio (1995-2010). En los últimos años (2011-2014), también superaron la tasa media nacional las actividades de la "construcción", el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", las "actividades adminis-

trativas y servicios auxiliares" y "otros servicios", mientras que las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera" perdieron peso en estos últimos años, sobre todo la primera.

En las industrias manufactureras, los sectores más afectados fueron el sector del metal y el sector de la alimentación, bebidas y tabaco. En los últimos años, la incidencia de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo fue superior a la media nacional en las secciones de actividad relacionadas con el sector servicios: "comercio al por menor y al por mayor", "servicios de alojamiento", "servicios de comidas y bebidas" y en las secciones incluidas en "actividades administrativas y otros servicios", menos en las "actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas" y en las "actividades de seguridad e investigación". Otra actividad con una tasa superior a la media en este último periodo fue la "agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas".

En relación con la ocupación, los grupos más afectados por este tipo de enfermedades profesionales fueron los "trabajadores menos cualificados (peones) de las industrias extractivas y manufactureras", y algunas ocupaciones cualificadas como los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros", los "montadores y ensambladores en fábricas", los "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios", y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco".

También resaltar que en el segundo periodo se registró un aumento en la incidencia de estas enfermedades en las ocupaciones relacionadas con la industria de la alimentación y con los servicios "vendedores" y "trabajadores asalariados de los servicios de restauración".

# Enfermedades tendinosas y peritendinosas: tendinitis, peritendinitis, tenosinovitis y tendinopatías profesionales

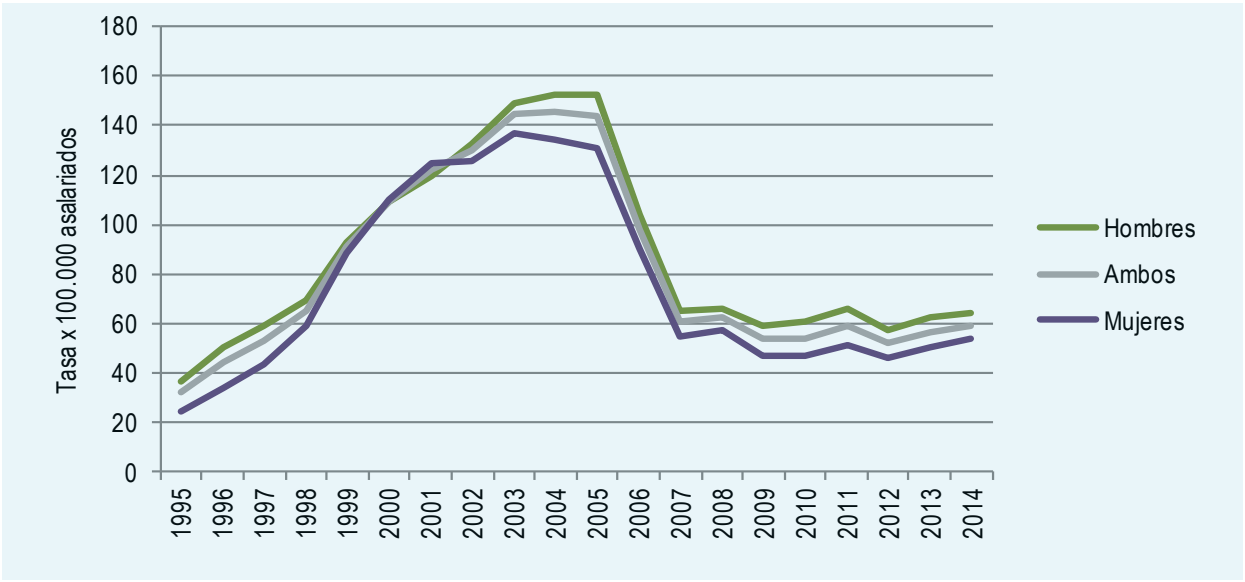
Dentro de este grupo de enfermedades profesionales se incluyen todas las tendinitis, peritendinitis, tenosinovitis y tendinopatías notificadas como enfermedad laboral entre 1995 y 2014. Más adelante, se analizan por separado

los siguientes procesos: el síndrome del manguito de los rotadores, la epicondilitis y epitrocleitis, y la tenosinovitis de mano-muñeca, los dos últimos procesos en mayor profundidad.

En estos 20 años (1995 a 2014) se han notificado un total de 225.614 casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas, con una tasa acumulada de 82,9 casos por 100.000 asalariados/as. Las enfermedades tendinosas y peritendinosas representaron el 80% del total de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo en este periodo de tiempo. Ello condiciona que la mayoría de los resultados que se muestran a continuación sean similares a los mostrados en el apartado anterior. Así, la evolución temporal de las tasas de incidencia de las enfermedades tendinosas y peritendinosas fue similar a la que observamos para el conjunto de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos: creciente hasta 2005 y decreciente entre 2005 y 2007, estabilizándose en los últimos años de estudio.

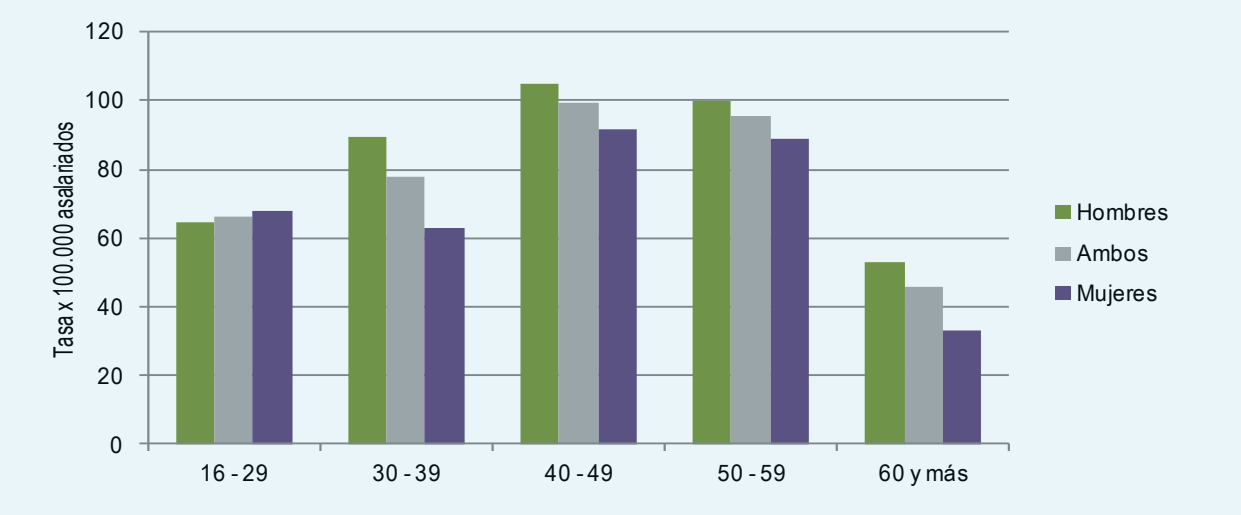
Respecto a la evolución temporal por sexo, observamos que la incidencia anual fue mayor en los hombres, con la excepción de los años 2000 y 2001 (Figura 32). La diferencia anual por sexo en las tasas de incidencia osciló entre el 49% en el 1995 al 6% en el 2002, con una diferencia media para todo el período de 17% a favor de los hombres, superior a la encontrada para el total de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo, que fue de 9,6%.

**Figura 32. Evolución temporal de las tasas de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo. España, 1995-2014.**



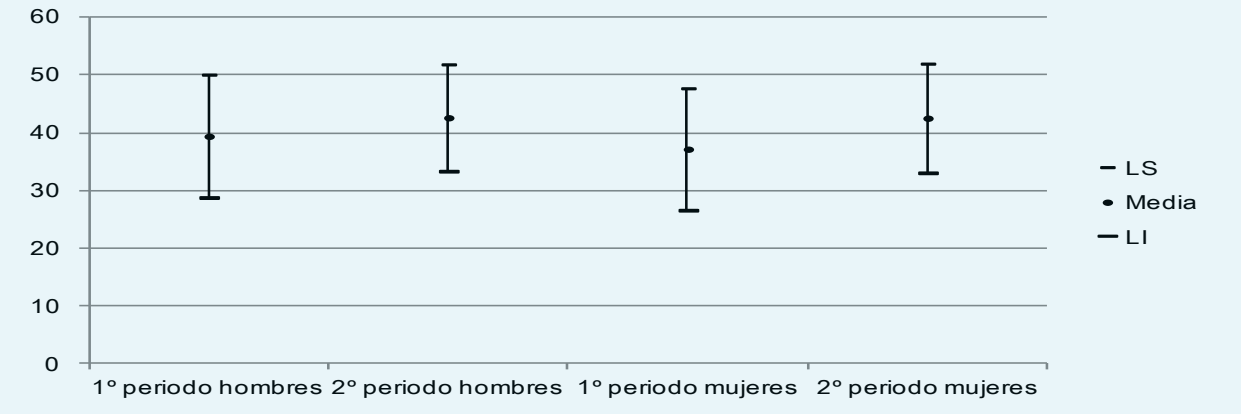
En relación con la edad, la mayor incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas se observó en el grupo de 40 - 49 años (41% del total de casos). La prevalencia de estos procesos para todo el periodo de estudio fue mayor en hombres que en mujeres en todos los grupos de edad, a excepción del grupo de 16-29 años, con una tasa ligeramente superior en las mujeres (Figura 33).

**Figura 33. Tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grupos de edad y sexo. España 1995 - 2014.**




En la Figura 34 se representa la edad media de presentación de estas enfermedades en hombres y en mujeres. En ella se observa que en el primer periodo (1995 - 2006) la edad media fue ligeramente superior en hombres que en mujeres, mientras que en el segundo periodo (2007 - 2014), la edad de presentación se igualó. En general, la edad media aumentó entre 3 y 4 años en ambos sexos en el segundo periodo.

**Figura 34. Edad media de los trabajadores que padecieron de enfermedades tendinosas y peritendinosas. España, 1995 - 2006 y 2007 - 2014.**



En cuanto a la evolución de la incidencia anual por grupo de edad, se observó que, en el caso de los hombres, los grupos de edad más afectados durante todo el periodo de estudio fueron los grupos de 40-49 y 50-59 años, mientras que las tasas inferiores correspondieron a los grupos de 16-29 y de más de 60 años. En los últimos 7 años, descendió la incidencia en el grupo de los más jóvenes, mientras que aumentó en el de mayores de 60 años.

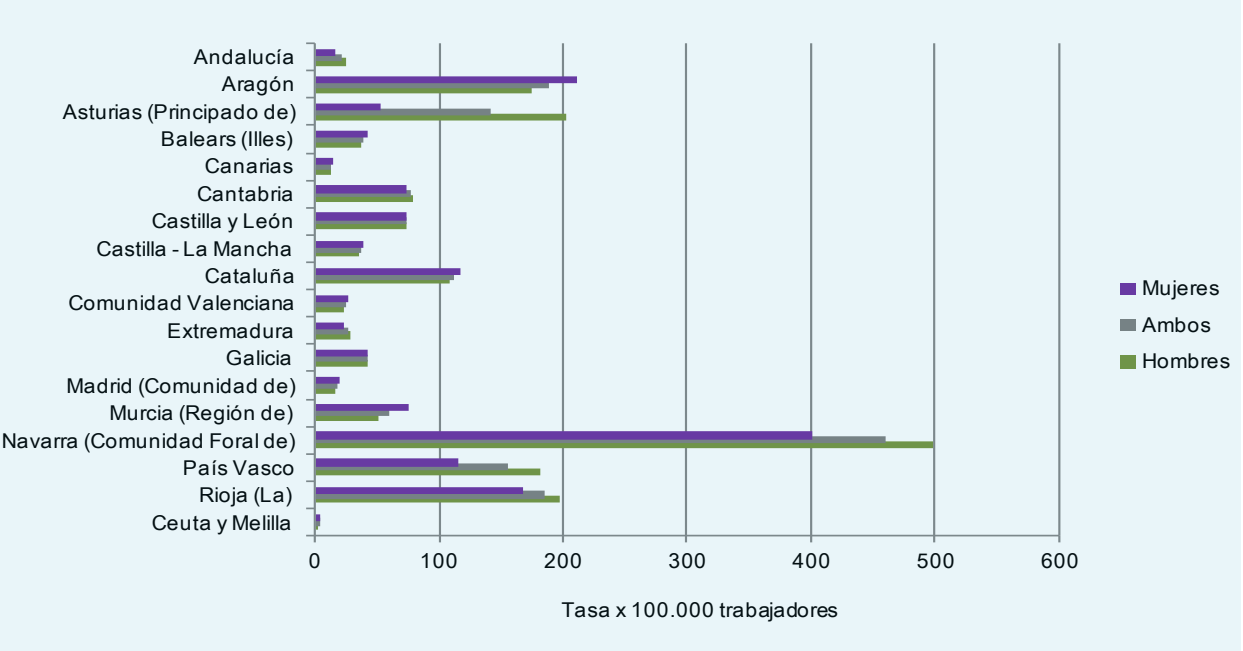
La evolución temporal por grupo de edad en las mujeres asalariadas fue similar a la de los hombres, salvo entre 1999 y 2003, periodo en el que la tasa de incidencia de estas enfermedades fue superior en el grupo de 16-29 años que en los grupos de 40-49 y 50-59 años. A partir del 2007, la evolución de la incidencia en mujeres por grupo de edad volvió a ser similar a la de los hombres.

En relación al patrón geográfico de las enfermedades tendinosas y peritendinosas, como ya observamos para el conjunto de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo, hubo un exceso de notificación en la parte norte de España durante todo el periodo de estudio, siendo las comunidades que más reconocieron: la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, País Vasco, La Rioja, Cataluña, Principado de Asturias y Cantabria. También presentó una tasa por encima de la media nacional Castilla y León. La Comunidad Foral de Navarra fue, con diferencia, la Comunidad que más casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas notificó entre 1995 y 2014, superando en casi 7 veces la media nacional, mientras que Aragón y La Rioja superaron la media casi 3 veces, en el Principado de Asturias y País Vasco se duplicó la media, Cataluña casi duplicaba la media, y Cantabria y Castilla y León la superaban en un 15% y un 12%, respectivamente. Estas mismas Comunidades fueron las que presentaron una incidencia mayor en todo el periodo, si exceptuamos las Comunidades Autónomas del Principado de Asturias y Castilla y León donde, al final del periodo (2011-2014), se registraron tasas de incidencia por debajo de la media, y Cantabria, con tasas anuales por debajo de la media desde el inicio hasta el 2002. Galicia, con tasas inferiores a la media hasta el año 2007, presentó una tasa de incidencia por encima de la media nacional en el período 2008-2012 (Tabla 28).

En líneas generales, el patrón geográfico en hombres y mujeres fue muy parecido, con la excepción de Asturias, donde los hombres presentaron una tasa de incidencia muy superior a la de las mujeres (Figura 35). La tasa de incidencia de notificación de enfermedades tendinosas y peritendinosas fue mayor en mujeres en Aragón, Illes Balears, Canarias, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Cataluña, Región de Murcia y Comunidad de Madrid.

Esta diferencia, a favor de las mujeres, osciló entre un 44% en la Región de Murcia y un 7% en Cataluña (Tablas 29 y 30).

**Figura 35. Distribución de las tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014.**




El incremento que se produjo en la notificación de estas enfermedades en las mujeres entre los años 1999 a 2002 se observó en todas las Comunidades Autónomas, aunque las que más contribuyeron a este incremento fueron Cataluña, Aragón, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco (Tabla 30). Las divisiones de actividad principalmente implicadas en este aumento de casos en mujeres fueron la "industria de productos alimenticios y bebidas", la "fabricación de productos del caucho y materiales plásticos", la "fabricación de maquinaria y material eléctrico", la "fabricación de vehículos de motor, remolques", el "comercio al por menor", la "hostelería" y "otras actividades empresariales". En relación con la ocupación, el aumento de la tasa de notificación en mujeres entre 1999 y 2002 fue superior en las siguientes ocupaciones: "dependientas de comercio y asimiladas", "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas", "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", "operadoras de máquinas fijas"; "peones de las industrias manufactureras" y "peones del transporte y descargadores".

En las Figuras 36, 37 y 38 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de enfermedades profesionales tendinosas y peritendinosas en el trabajo por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código pos-

tal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de hipoacusia profesional fueron Zaragoza, Navarra y Barcelona, con un mayor porcentaje de casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, la provincia de Asturias junto con las ya citadas, fueron las provincias donde radicaban un mayor número de industrias declarantes de estas enfermedades profesionales.

**Figura 36. Figura 36. Distribución de las tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por provincia donde radica la empresa. España, 2007 – 2008.**

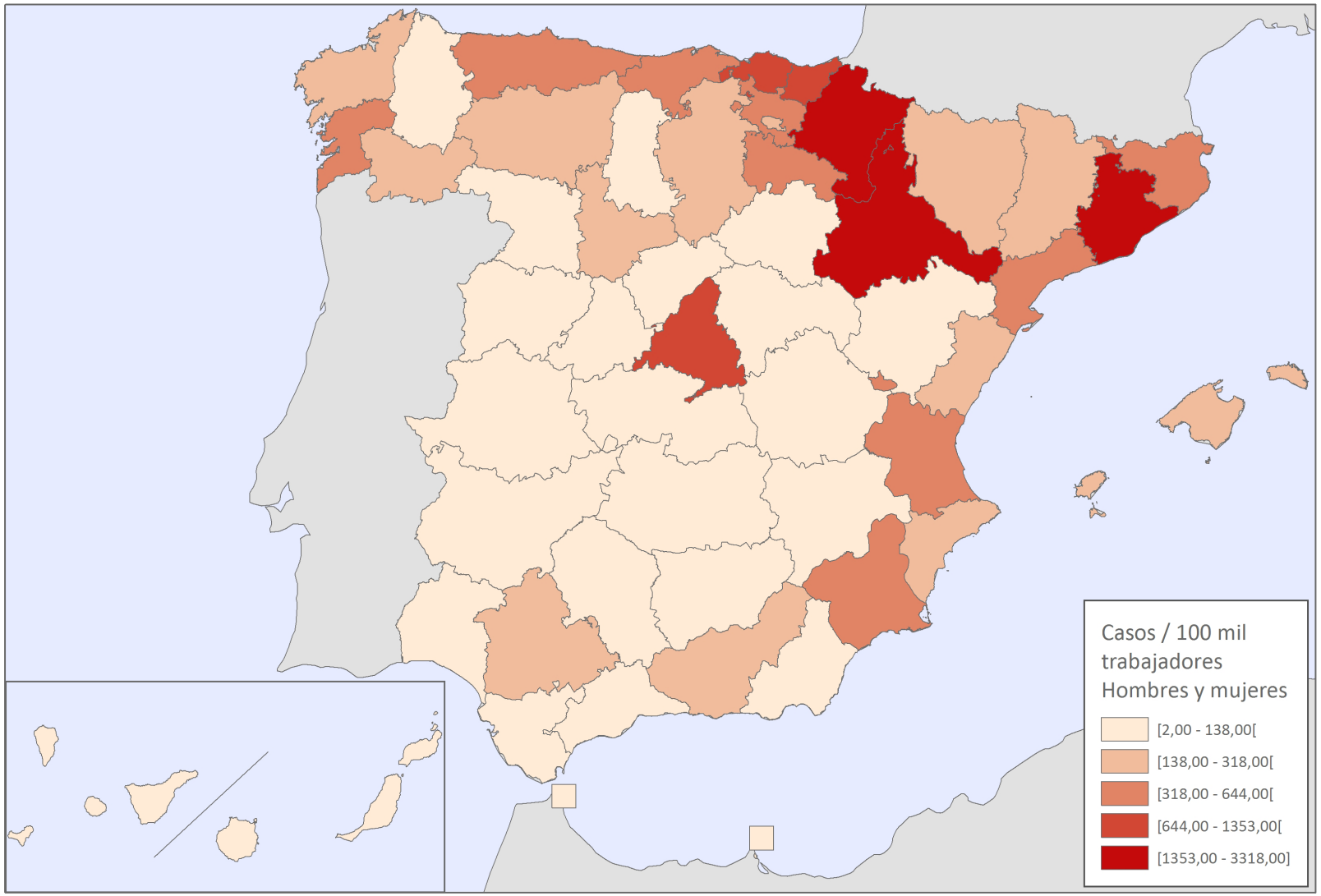


**Figura 37. Distribución de casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas por provincia donde radicada de la empresa por sexo. España, 2007 – 2008.**

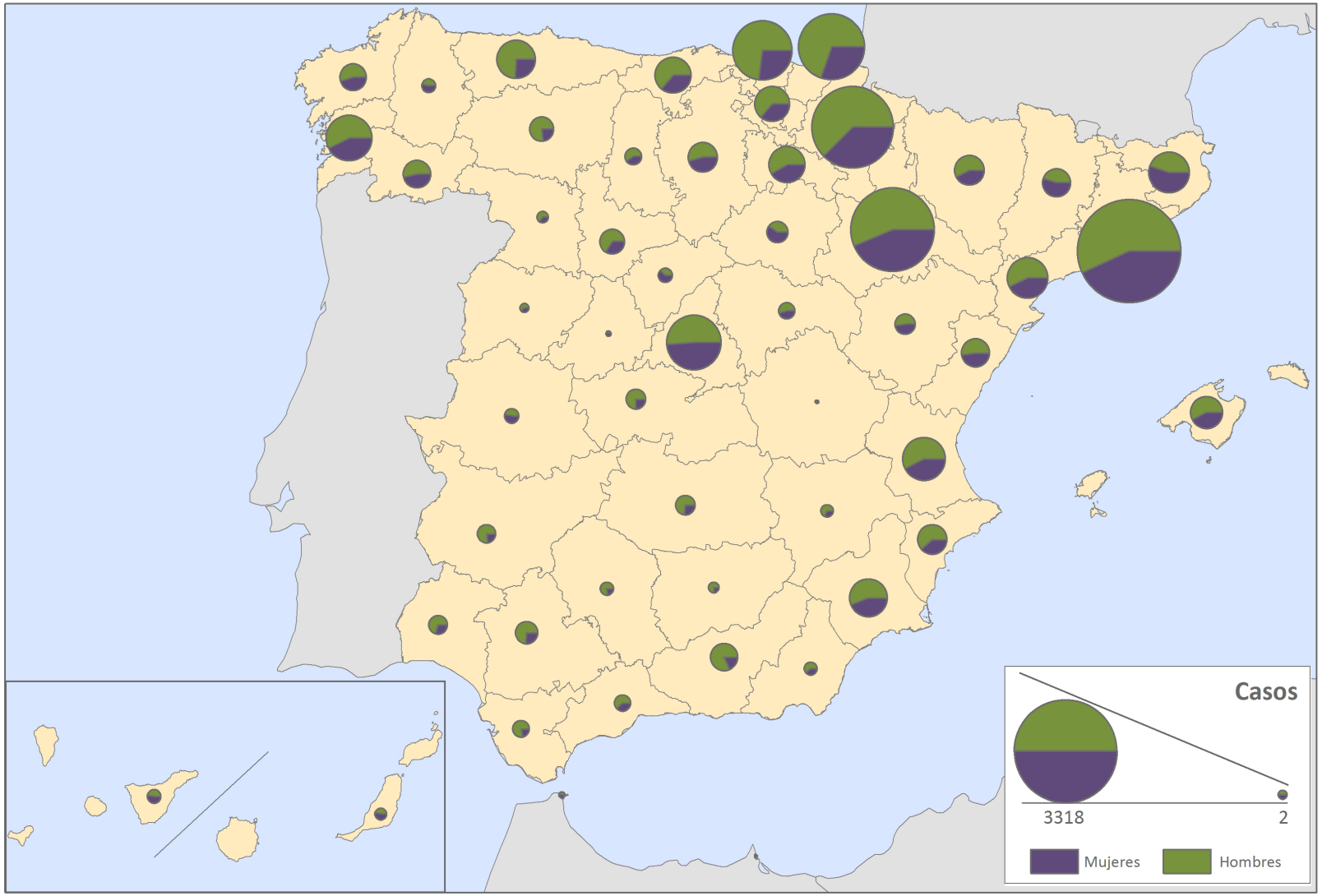
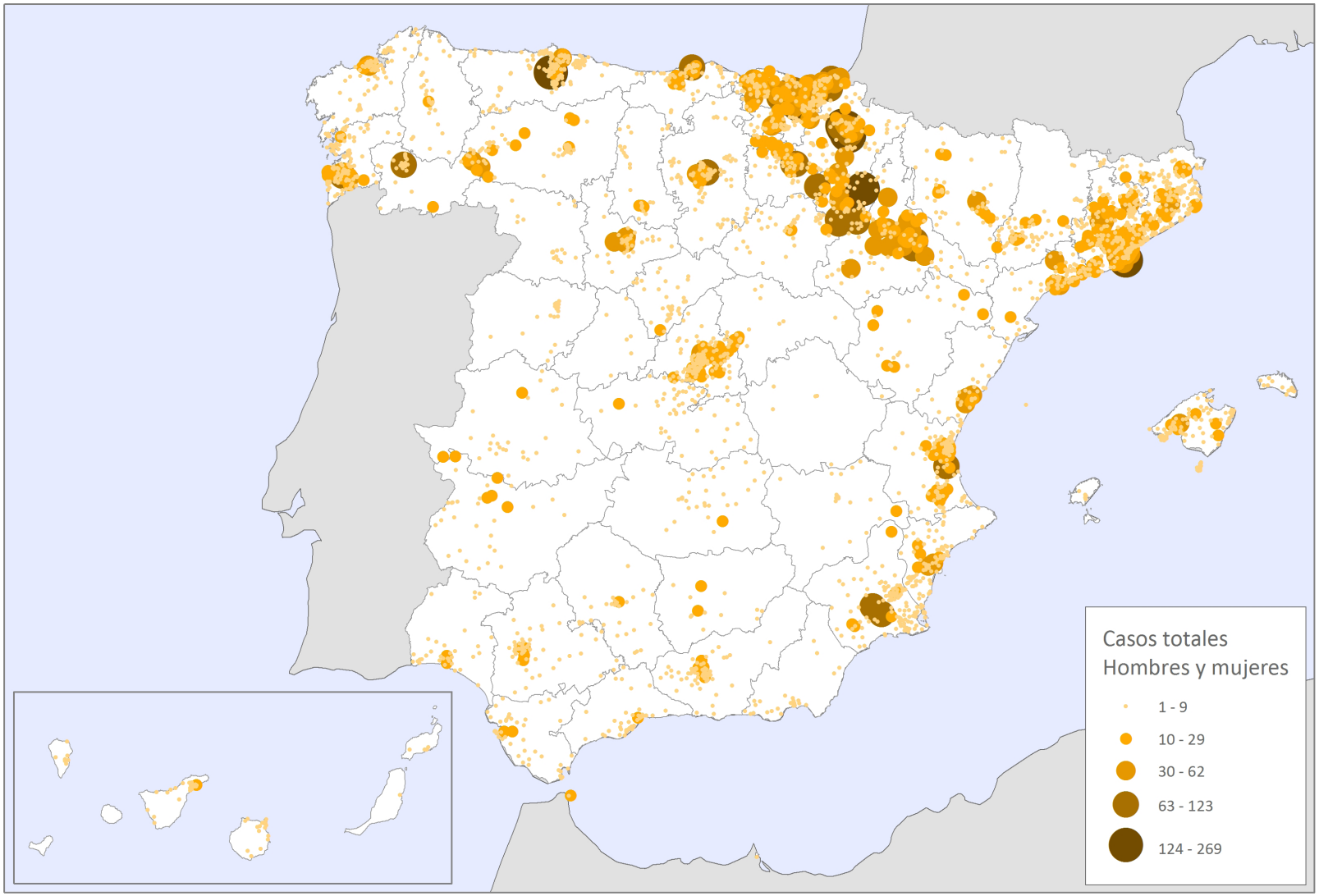


**Figura 38. Figura 38. Distribución de los casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas por código postal de la empresa. España, 2007 – 2008.**



En relación con la antigüedad en el puesto de trabajo, el 28% de los casos notificados de enfermedades tendinosas y peritendinosas llevaban en su puesto de trabajo más de 10 años, mientras que el grupo en el que se notificaron menos casos fue el de los que llevaban 6 meses (o menos) trabajando.

## Reconocimiento de enfermedades tendinosas y peritendinosas según el tipo de actividad de la empresa

Las secciones de actividad en las que se observó una incidencia mayor de enfermedades tendinosas y peritendinosas profesionales fueron las "industrias extractivas", la "industria manufacturera" y la "construcción" (Figuras 39 y 40). En el segundo período de estudio (2009-2014), también se superó la tasa media nacional de notificación en el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", en las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y en "otros servicios".

La tasa acumulada de estas enfermedades profesionales disminuyó en el 2009-2014 en las "industrias extractivas". Si en el primer periodo (1995-2008), el 7% de los casos se daban en este sector, con una tasa de 951,1 casos por cien mil asalariados/as, en el segundo período (2009-2014) pasó a agrupar el 0,9% de casos (con una tasa de 207,2 casos por cien mil asalariados/as). La "industria manufacturera" también perdió peso en el segundo periodo, aunque en menor medida. A pesar de estos cambios de incidencia, estas dos secciones siguieron siendo las que acumularon un mayor número de casos notificados en el segundo periodo.

Al estratificar por sexo, observamos que en el caso de los hombres estas dos secciones seguían siendo las que presentaban una mayor incidencia en los dos períodos analizados. En los últimos años además de en estas actividades, se superó la tasa media de incidencia en los hombres en el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación".

En el grupo de mujeres asalariadas, las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera" fueron también las actividades que agruparon un mayor número de notificaciones de enfermedades profesionales tendinosas y peritendinosas en el primer periodo (1995-2008), mientras que en el segundo periodo (2009-2014) el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación" desplazó a la "industria manufacture-

ra", colocándose en segundo lugar. Otras secciones en las que se superó la tasa media acumulada en las mujeres entre 2009 y 2014 fueron en las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y en "otros servicios".

En el periodo 1995 - 2008, la tasa de incidencia de notificación de casos fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las secciones de actividad, a excepción de en el "transporte, almacenamiento y comunicaciones", la "construcción", la "producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua" y las "industrias extractivas" (Figura 39). En el período 2009-2014, las tasas sólo fueron superiores en los hombres en las "industrias extractivas", la "construcción" y en las "actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento" (Figura 40).

**Figura 39. Tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sección de actividad. España, 1995 – 2008.**

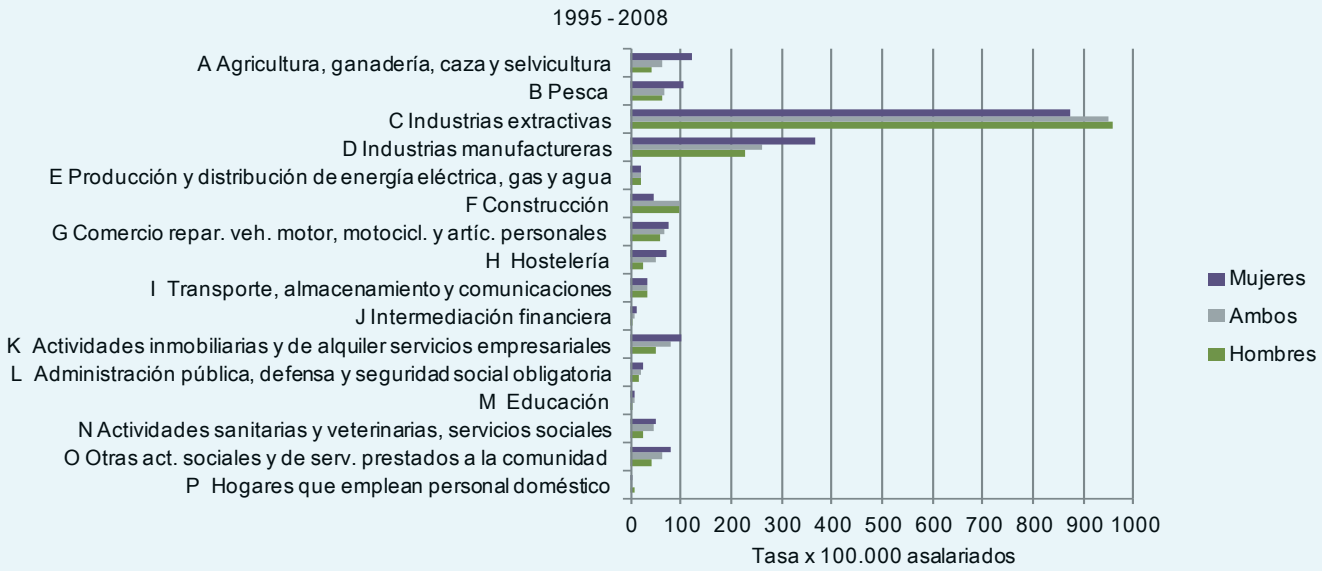
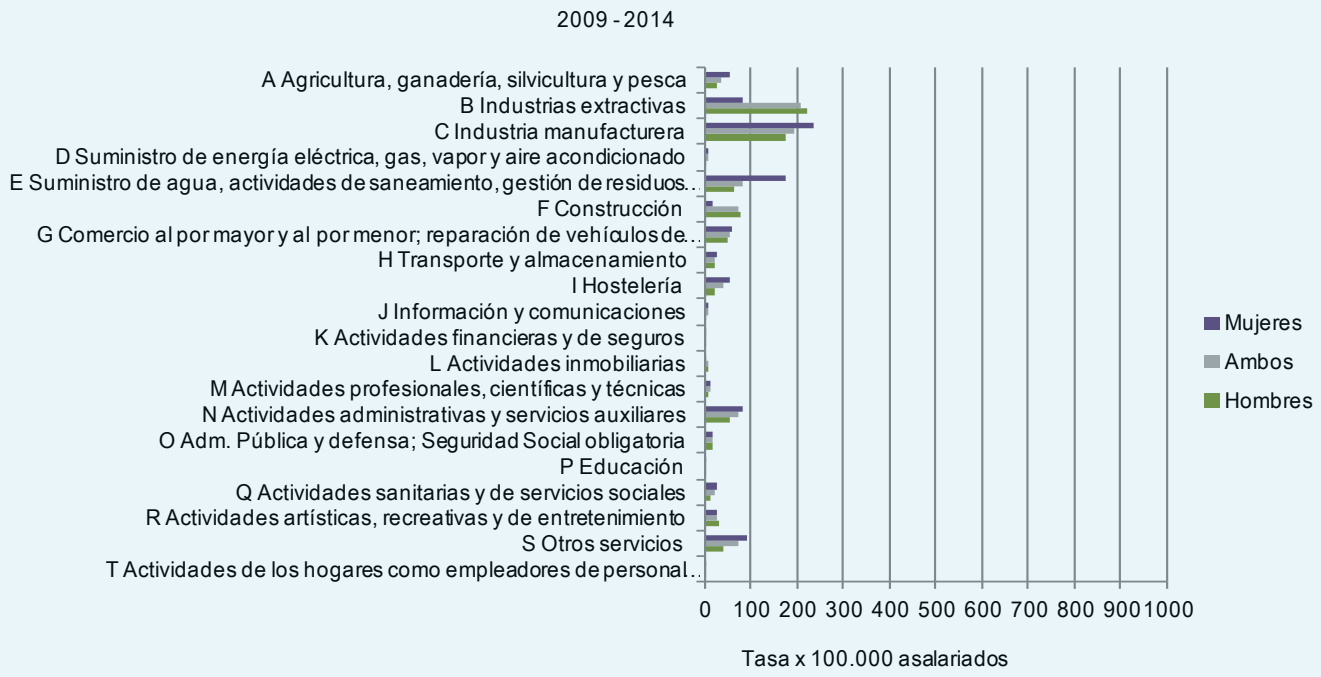


**Figura 40. Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sección de actividad. España, 2009 - 2014.**




En las Figuras 41 y 42, se representan las tasas de notificación de estas enfermedades según tipo de actividad de la empresa desagregada a 2 dígitos-División. Destacan, por agrupar el mayor número de casos y presentar una mayor incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas, las divisiones que pertenecen al "sector del metal" y al "sector de la alimentación, bebidas y tabaco". Dentro del sector del metal, el mayor número de casos se notificó en las divisiones de "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques" y "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", y la única división en la que no se superó la media dentro de este sector fue la "fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos" en el primer período. En la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", a pesar de ser la división que presentó una mayor tasa de incidencia en todo el período, se notificó un número pequeño de casos. Además, la tasa de incidencia en esta división descendió de 3,8% en en1995-2008 a un 0,7% en 2009-2014.

En el "sector de la alimentación, bebidas y tabaco", la división en la que se declaró un mayor número de casos fue la "industria alimentaria".

Otras divisiones que superaron la tasa media de España durante ambos periodos, aunque con menor porcentaje de trabajadores afectados, fueron el "sector químico", el "sector textil", el "sector del papel y artes gráficas, el sector de la madera y del mueble", y la "fabricación de otros productos minerales no metálicos".

También se superó la tasa media acumulada nacional en 1995-2008 en las "actividades de saneamiento público" y las "actividades diversas de servicios personales", ambas relacionadas con el sector "servicios" (Tabla 31). En el segundo periodo, otras actividades con una tasa de notificación superior a la media fueron la "recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización", la "venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas", las "actividades de alquiler", las "actividades relacionadas con el empleo", los "servicios a edificios y actividades de jardinería", las "actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas", las "actividades de creación, artísticas y espectáculos", la "reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico" y "otros servicios personales" (Tabla 32).

Al estratificar por sexo, observamos que las divisiones de actividad con una incidencia mayor de notificación de enfermedades tendinosas y peritendinosas coincidían en su mayoría con lo descrito anteriormente, tanto en hombres como en mujeres, con algunas salvedades que se describen a continuación.

**En los hombres:**

- En el sector textil, solo se superó la tasa media nacional de notificación en la "industria del cuero" en el primer periodo (1995 - 2008) y en la "industria textil" en el segundo periodo (2009 - 2014).

- En el sector del metal, la tasa acumulada de notificación en 1995 - 2008 no fue superior a la media en la "fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos", la "fabricación de material electrónico, fabricación de equipo y aparatos de radio, TV y comunicaciones" y la "fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería". Y en el período 2009 - 2014, la tasa quedó por debajo de la media en las divisiones de "fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos" y "reparación e instalación de maquinaria y equipo".

- En las actividades relacionadas con los servicios, la tasa acumulada no fue superior a la media en las "actividades diversas de servicios personales" en el primer período, y en "otros servicios personales" en el segundo período.

**En las mujeres:**

- La división "extracción de minerales no metálicos ni energéticos" fue en la que se registró una mayor incidencia en el primer período (1995 -2008).

- En las actividades relacionadas con los servicios, además de en las descritas para ambos, se superó la media nacional en las actividades del "sector comercio", exceptuando la "venta y reparación de vehículos a motor", el "sector de hostelería" y las "actividades veterinarias".

La incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas fue marcadamente superior en hombres en la división "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" y en la "construcción" en el período 1995 - 2008 (Tabla 33). En el periodo 2009 - 2014, además de en las ya citadas, la incidencia fue mayor en los hombres que en las mujeres asalariadas en las divisiones de "actividades inmobiliarias", "actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento" y "actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio". En el resto de divisiones, la incidencia fue superior en las mujeres (Tabla 35).

**Figura 41. Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por división de actividad. España, 1995 - 2008.**

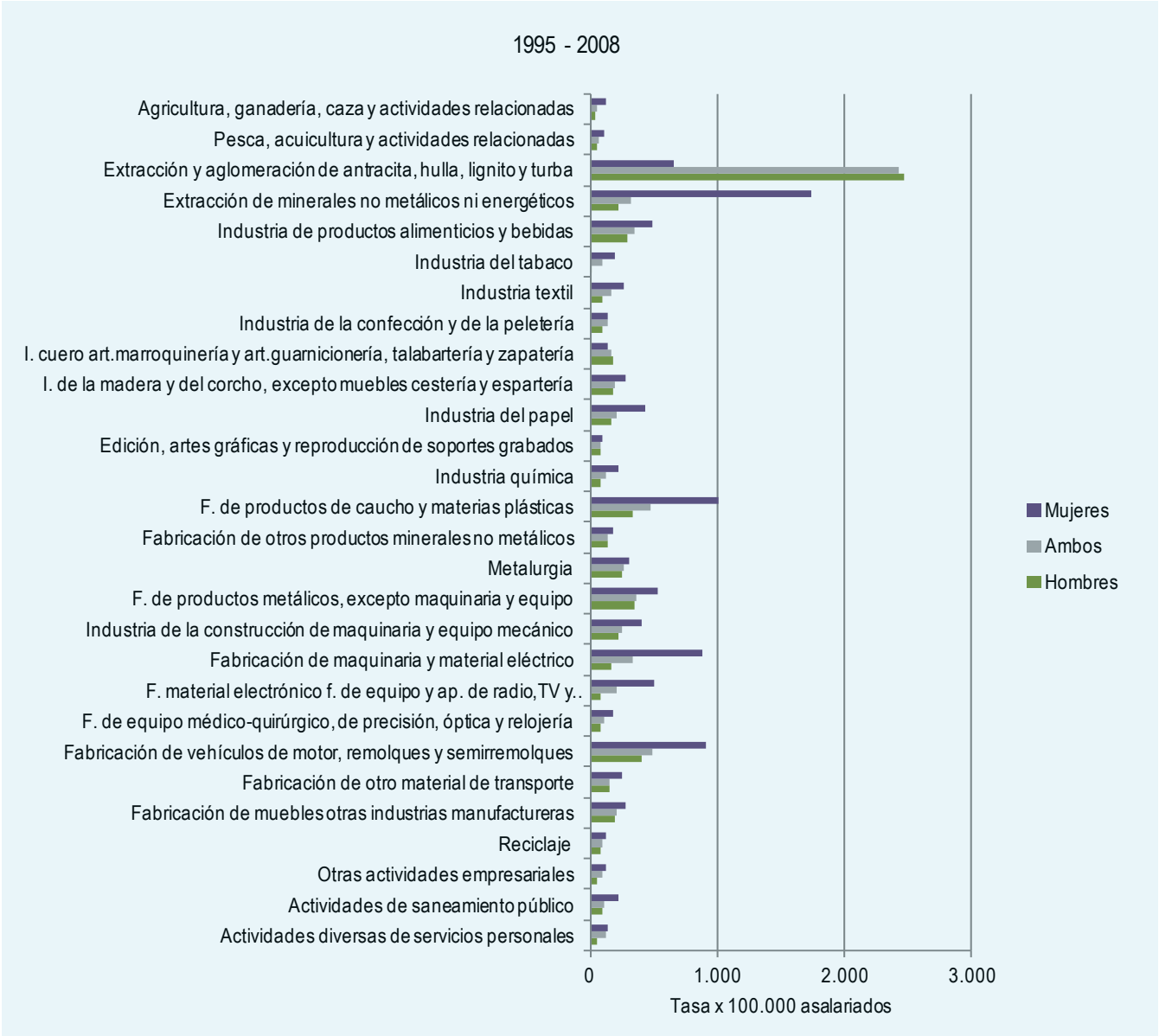
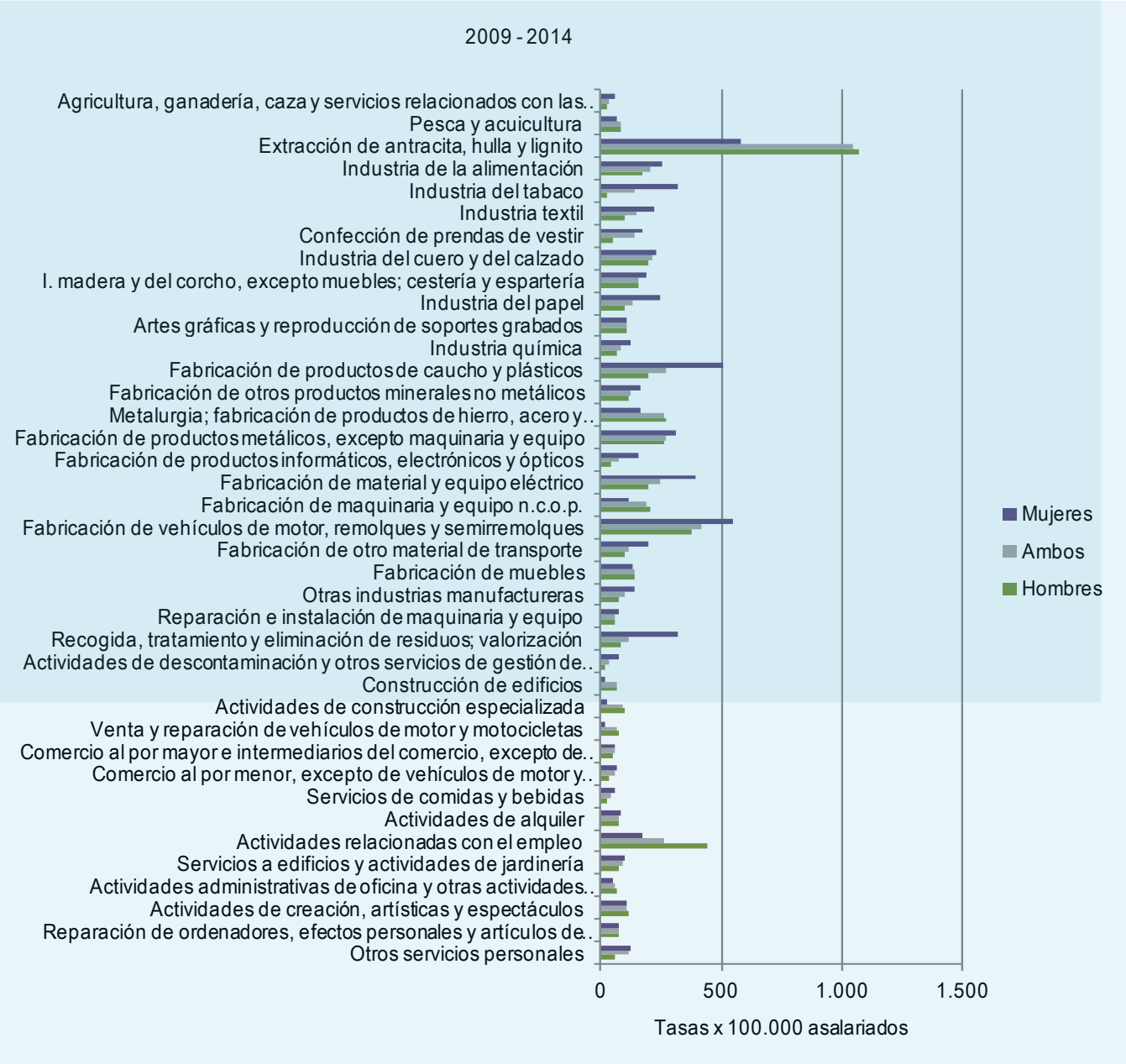


**Figura 42. Tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por división de actividad. España, 2009 - 2014.**




La evolución de la incidencia anual de notificación de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de actividad de la empresa durante el primer periodo (1995 - 2008) y el segundo periodo (2009 - 2014) se resume en las tablas 32 a 34 y 36 a 38, respectivamente. A continuación de describen los aspectos más relevantes de dicha evolución:

- En la división de actividad de "extracción y aglomeración antracita, hulla, lignito y turba" se observan dos picos de máxima incidencia, uno en 1999 y otro en 2005, año a partir del que se produce un descenso importante y continuado hasta 2013. En el año 2014 vuelve a aumentar ligeramente la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas en esta división.

- La tasa de incidencia acumulada en la división "fabricación de productos de caucho y materias plásticas" subió desde 1995 hasta el 2001, después se mantuvo estable hasta el 2006, y volvió a descender hasta el 2009. En el 2010 subió ligeramente, manteniéndose más o menos estable hasta el final del periodo.

- Respecto a la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques", esta división presentó un ascenso desde el inicio de periodo de estudio hasta el 2005, descendiendo entre 2005 y 2007, para mantenerse posteriormente estable. En términos generales, fue la división de actividad en la que menos descendió la tasa en el segundo periodo respecto al primero.

- En la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", la tasa de incidencia fue ascendente hasta el 2003. A partir de ese año, la tasa de incidencia acumulada descendió suavemente hasta el 2010, y en el 2011 volvió a subir hasta el 2014.

- En la división de "extracción de minerales no metálicos ni energéticos", se observó un ascenso en los primeros años, hasta el 2004, año de máxima incidencia, a partir del cual la tasa comenzó a descender bruscamente hasta el año 2008.

El resto de las divisiones que presentaron una incidencia acumulada por encima de la media para el conjunto, aunque con vaivenes interanuales importantes, siguieron estando por encima de la media en el primer y en el segundo periodo.

La estratificación por sexo de la evolución temporal de la incidencia por divisiones mostró que, en los hombres, el comportamiento de la serie fue similar al descrito para ambos sexos. Sólo cabe destacar un moderado ascenso de la tasa acumulada de incidencia en hombres en la "metalurgia; fabri-

cación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones" y en la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo" en los últimos años.

En las mujeres, aunque con más oscilaciones interanuales que en los hombres, la evolución de las tasas de incidencia acumuladas de enfermedades tendinosas y peritendinosas por división fue también similar a la descrita para ambos sexos. Solo encontramos diferencias en la evolución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas profesionales en la "fabricación de material electrónico, fabricación de equipo y aparatos de radio, TV y comunicaciones", que presentó un pico en el año 1999; y en la "fabricación de maquinaria y material eléctrico", que presentó un doble pico, uno en el año 1999 y otro el año 2005. Además, en el grupo de mujeres asalariadas aumentó ligeramente la incidencia en los últimos años del período de estudio en las siguientes actividades relacionadas con los servicios: "comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas", "comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas", "servicios de alojamiento" y "servicios de comidas y bebidas".

## Reconocimiento de enfermedades tendinosas y peritendinosas según la ocupación del trabajador

Los grupos de ocupaciones en los que se notificaron más casos de enfermedades tendinosas y peritendinosas profesionales, y que a su vez presentaron una incidencia mayor, fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de la industria manufacturera, la construcción y la minería, excepto operadores" (con una tasa que casi triplicó la media), los "trabajadores no cualificados/ ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores". Estos tres grandes grupos fueron los que acumularon más casos tanto en el primer (1995-2010) como en el segundo periodo (2011-2014) de estudio (Figuras 43 y 44).

**Figura 43. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010.**

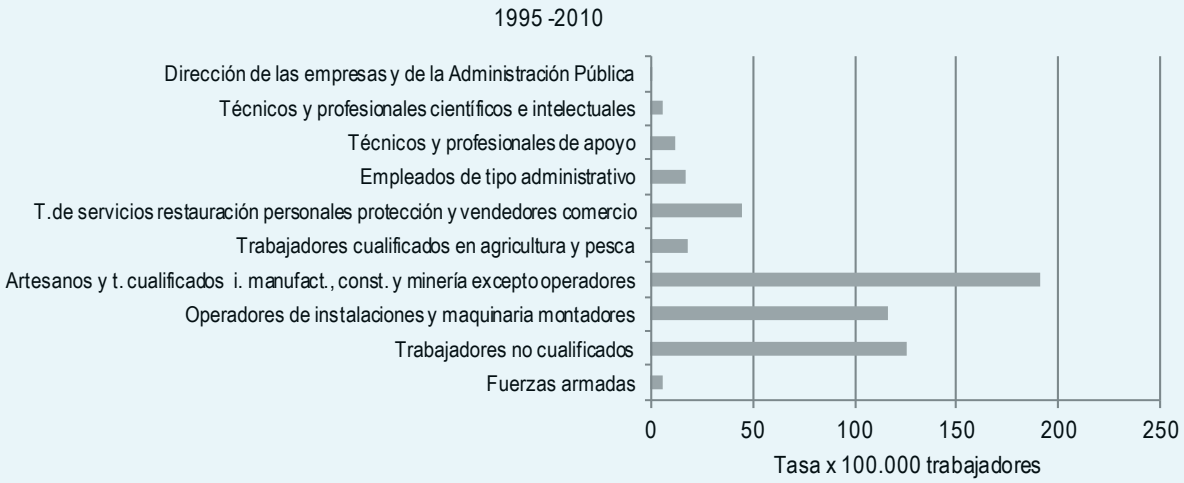



**Figura 44. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**

Al estratificar por sexo, estos tres grupos siguen siendo los que presentaron una mayor incidencia, agrupando también el mayor número de casos, tanto en hombres como en mujeres (Figuras 45 y 46). En los grupos de "artesanos y trabajadores cualificados de industria manufacturera construcción y minería excepto operadores" y "operadores de instalaciones y maquinaria mon-

tadores" la incidencia fue superior en mujeres, mientras que en el grupo de "trabajadores no cualificados" la incidencia de estas enfermedades fue muy similar en ambos sexos, algo superior en hombres en el segundo periodo de estudio.

**Figura 45. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010.**

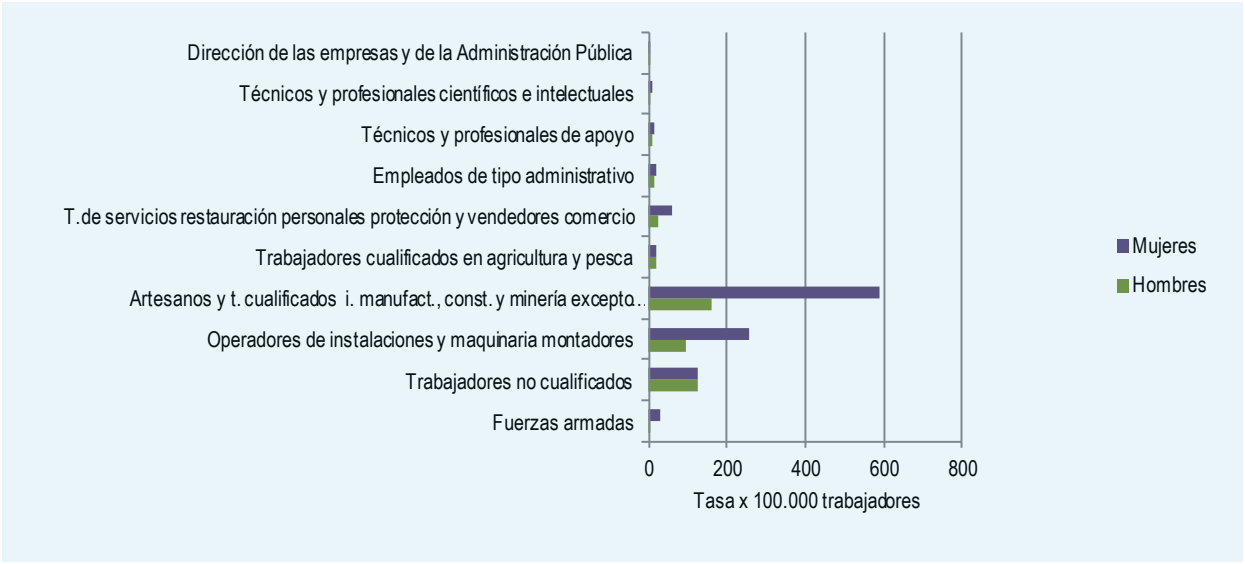
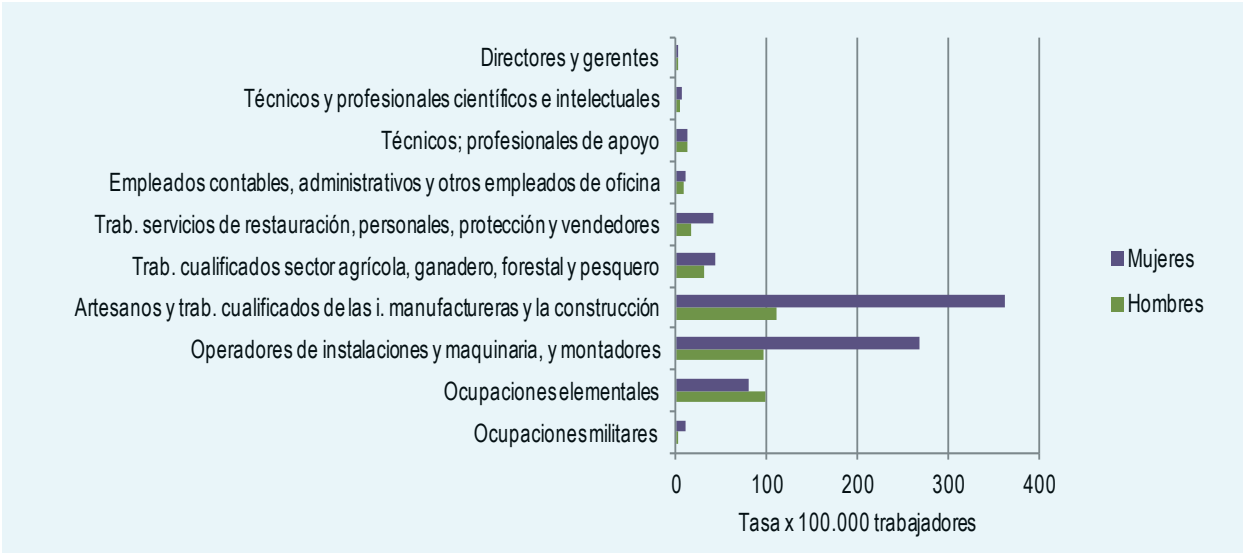



**Figura 46. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**



Al desagregar a 2 dígitos- subgrupo principal, observamos que las ocupaciones que presentaron una incidencia mayor de enfermedades profesionales tendinosas y peritendinosas para todo el período de estudio fueron los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", los "peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", siendo el primer y segundo subgrupo en los que se notificaron más casos (Tabla 75 y 79).

Al estratificar por periodo de estudio, se observó que entre 1995 y 2010 los subgrupos "trabajadores de las industrias extractivas" y "peones de la minería" también presentaron una incidencia alta, concretamente 20 veces y 11 veces por encima de la media, respectivamente (Figura 47). Respecto al segundo periodo, otros subgrupos que presentaron una incidencia alta de notificación fueron los "montadores y ensambladores en fábricas" (10 veces mayor que la media) y los "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios" (6 veces mayor que la media) (Figura 48).

**Figura 47. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

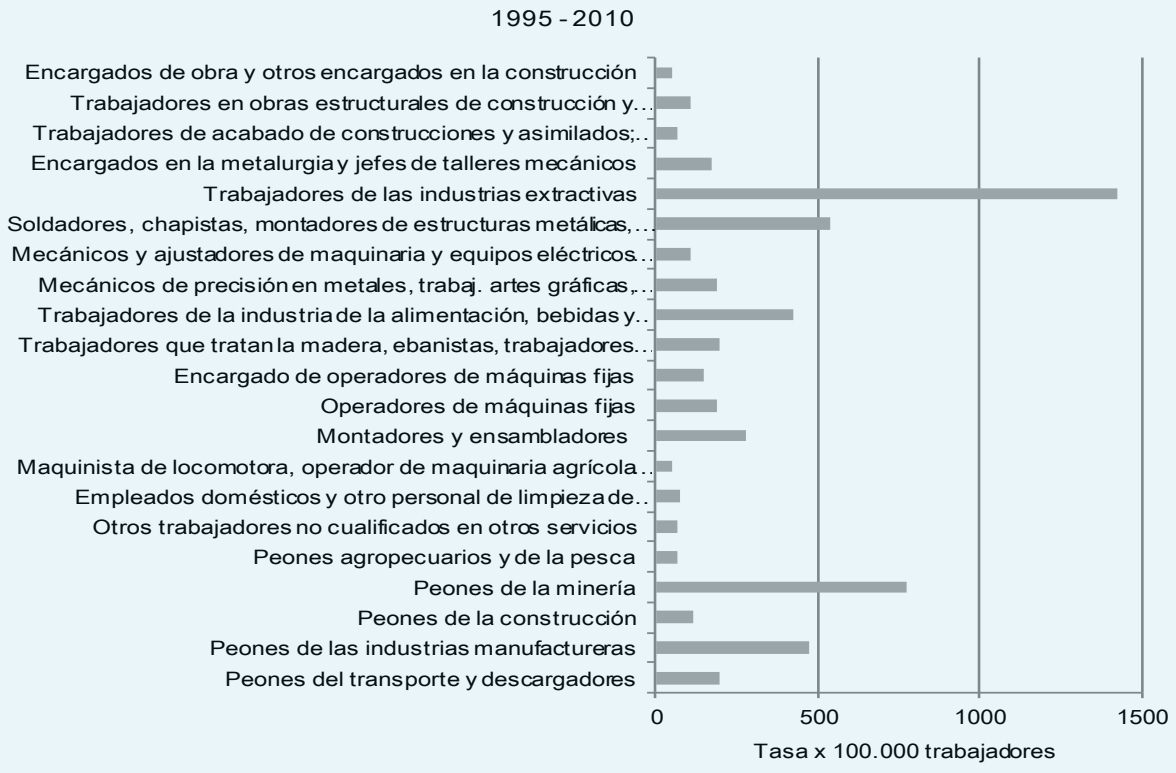
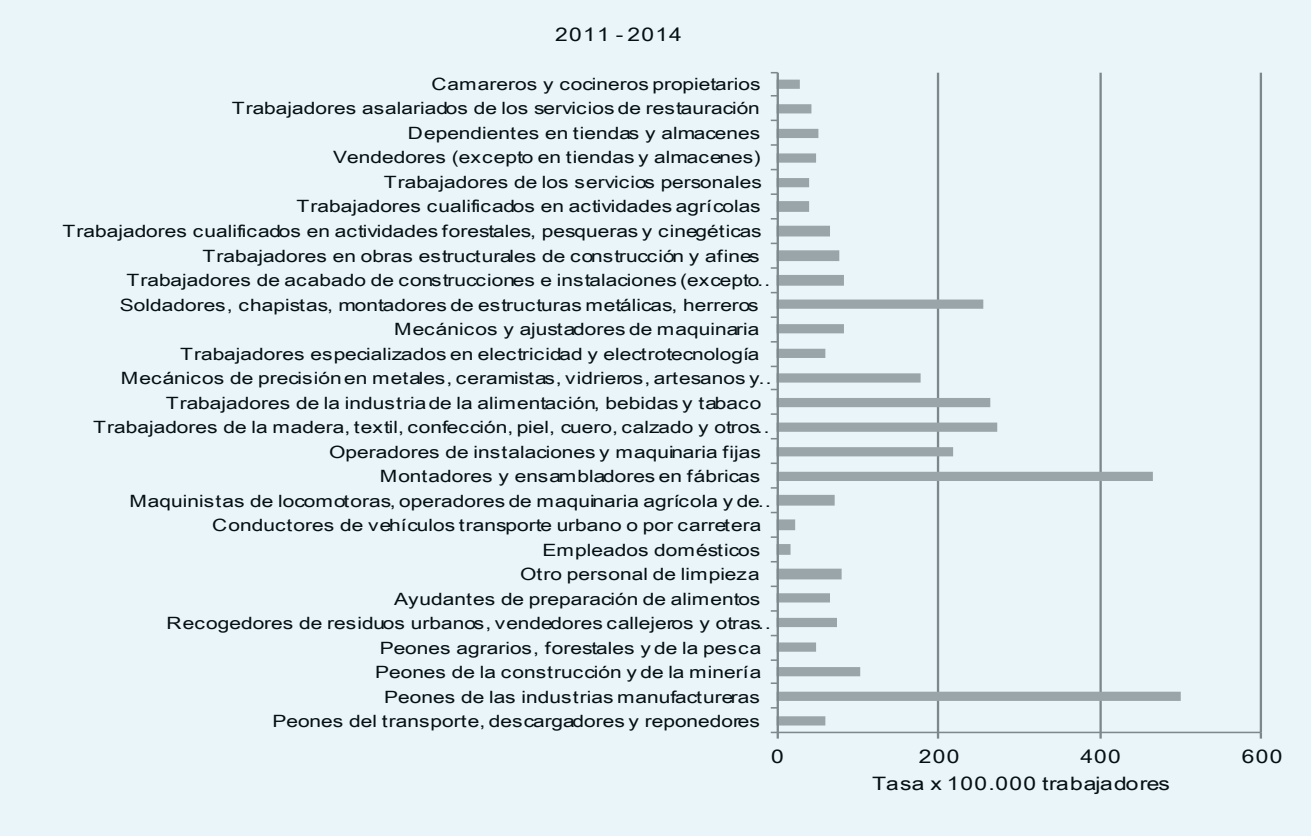


**Figura 48. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




En las tablas 39 y 43 se muestran los resultados de incidencia por subgrupos estratificados por sexo. Los resultados más destacados fueron:

- En los hombres, siguen siendo los subgrupos descritos anteriormente los que presentaron una mayor incidencia y agregaron un mayor número de casos. Además, la tasa de incidencia fue elevada (superior a la media) en los "trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados" en el período 1995- 2010 (Figura 49).

- En las mujeres, fueron también los subgrupos ya descritos los que presentaron una mayor incidencia en el período 1995 - 2010. Junto a estos subgrupos, otros que presentaron una alta incidencia en este periodo fueron las "encargadas en la metalurgia y jefas de talleres mecánicos", las "mecánicas y ajustadoras de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos" y las "peones del transporte y descargadores". Por otra parte, los subgrupos en los que se notificaron más casos de enfermedades tendi-

nosas y peritendinosas entre 1995 y 2010 fueron las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas", las "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y las "peones de la industria manufacturera". El subgrupo que notificó un mayor número de casos fue el de las "empleadas domésticas y otro personal de limpieza de interior de edificios", con un 13,4% del total de notificaciones, y una incidencia que coincidía prácticamente con la media (Figura 49). En el período 2011-2014, no siempre coincidieron los subgrupos que presentaron una mayor incidencia, y que pertenecían en su mayoría a la industria manufacturera, con los que notificaron un mayor número de casos, todos ellos relacionados con el sector servicios. Solo cumplen los dos criterios los subgrupos de mujeres "peones de las industrias manufactureras", las "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y las "operadoras de instalaciones y maquinaria fijas" (Figura 50).

En los subgrupos de ocupaciones con una incidencia por encima de la media, las tasas acumuladas fueron superiores en las mujeres respecto a los hombres, salvo en los "peones de las industrias manufactureras", con una incidencia mayor en los hombres, y en "otro personal de limpieza", con una incidencia similar en ambos sexos en el período 2011-2014 (Tablas 39 y 43).

**Figura 49. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

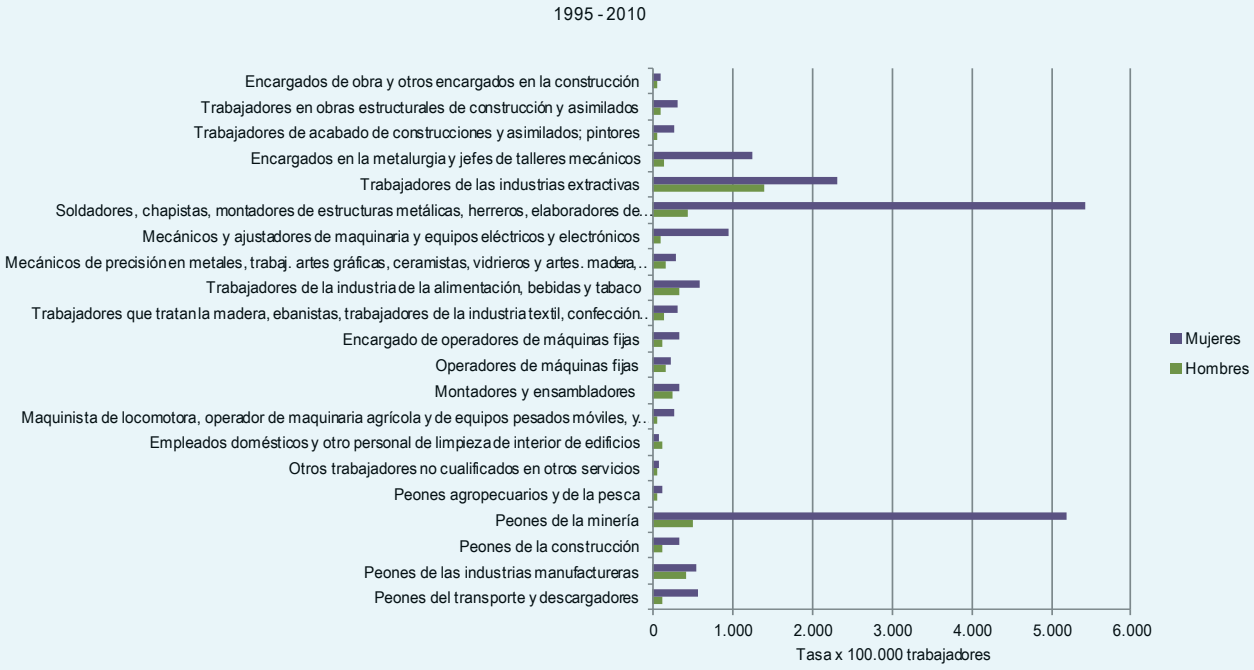
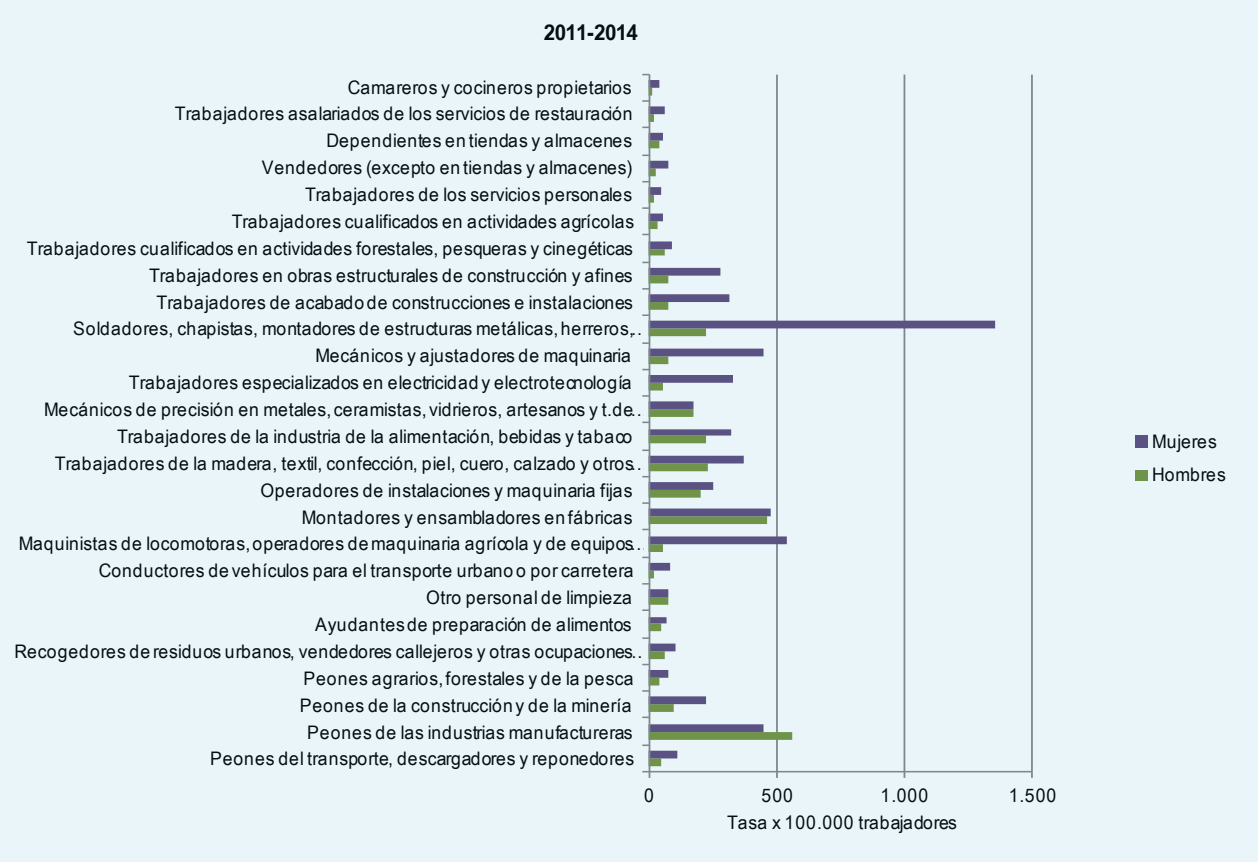


**Figura 50. Incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




En cuanto a la evolución temporal de las tasas de incidencia anual de notificación en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media durante el período 1995 - 2010, se observó que:

- En los hombres, las ocupaciones pertenecientes al sector de las "industrias extractivas" presentaron la incidencia más alta durante todo este período, a pesar del descenso que se produjo a partir del año 2005. Las siguientes ocupaciones con mayores tasas de incidencia en este periodo fueron los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras de metal, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y los "peones de las industrias manufactureras" (Tabla 41).

- En el grupo de las mujeres asalariadas, la mayor incidencia de notificación de enfermedades tendinosas y peritendinosas durante este período

se dio en el grupo de las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras de metal, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas". Los picos que se observaron en otras ocupaciones no son valorables, ya que en estos subgrupos se notificaron muy pocos casos (Tabla 42).

En el periodo 2011 - 2014, se observaron los siguientes cambios en la evolución de la tasa de incidencia anual:

- En los hombres, los subgrupos con una incidencia acumulada mayor en el primer periodo la mantuvieron a lo largo de los últimos años de estudio. Descendió la incidencia en los subgrupos de los "peones de las industrias manufactureras" y los "mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas", mientras que la incidencia aumentó en los "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios", en los "montadores y ensambladores en fábricas" y en los "trabajadores cualificados en actividades agrícolas" (Tabla 45).

- En las mujeres, en este segundo periodo se observó una tendencia creciente en la tasa de incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas en los subgrupos de "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y afines", "trabajadoras en obras estructurales de construcción y afines"; "dependientas en tiendas y almacenes" y las "trabajadoras asalariadas de los servicios de restauración". También aumentó la tasa de incidencia en el grupo de "vendedoras (excepto en tiendas y almacenes)", pero en este caso el incremento se inició a partir del año 2012 (Tabla 46).

## Resumen de las enfermedades profesionales tendinosas y peritendinosas

Las tendinitis profesionales representaron el 80% de todas las enfermedades producidas por posturas forzadas y movimientos repetidos durante el periodo de estudio, con una tasa de incidencia acumulada de 82,9 casos por 100.000 asalariados/as. Las tendinopatías, dentro del ámbito de las enfermedades profesionales, representan tanto cualitativa como cuantitativamente una proporción importante dentro de las mismas.

La evolución temporal de la incidencia siguió un patrón similar al del conjunto de las enfermedades profesionales producidas por posturas forzadas y movimientos repetidos: subió hasta el 2005, a continuación, descendió hasta el 2007 y en los años siguientes permaneció estable, con una ligerísima subida a partir del 2012.

De forma general, afectó más a los hombres que a las mujeres. Como veremos más adelante, en las mujeres hay mayor predominancia de afectación tendinopática en muñeca y mano, mientras que en los hombres es más frecuente la afectación en el codo y en el hombro. La tasa de incidencia sólo fue superior en mujeres en el grupo de 16 - 29 años. El grupo de edad en el que se notificaron más casos fue el de 40 - 49 años. En los últimos 7 años, descendió la incidencia en el grupo de los más jóvenes, mientras que aumentó en el de los mayores de 60 años. La cronicidad y tiempo de exposición es un factor de riesgo común para este tipo de procesos.

El patrón geográfico de las enfermedades tendinosas y peritendinosas mostró un exceso de notificación en la parte norte de España, siendo las comunidades más afectadas la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, País Vasco, La Rioja, Cataluña, Principado de Asturias y Cantabria. En líneas generales, el patrón geográfico fue muy similar en hombres y en mujeres. Las enfermedades tendinosas y peritendinosas representan la primera causa de declaración de EP en la mayoría de las Comunidades Autónomas, constituyendo un serio problema la determinación de su contingencia, ya que hay que analizar distintos factores: tipo de tareas, tipo de actividad de la empresa, antigüedad del trabajador, cronicidad y periodicidad, etc.[12,13].

En cuanto a la actividad, las secciones en las que se observó una incidencia mayor fueron las "industrias extractivas", la "industria manufacturera" y la "construcción". En los últimos años del período de estudio (2009-2014), también se superó la tasa media de notificación en el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios", mientras que la incidencia bajó en las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera" (especialmente en la primera). En las "industrias manufactureras", los sectores más afectados fueron el "sector del metal" y el "sector de la alimentación, bebidas y tabaco". En los últimos años (2009-2014), la incidencia fue también superior a la media en las secciones de actividad relacionadas con el sector servicios en el grupo de mujeres asalariadas.

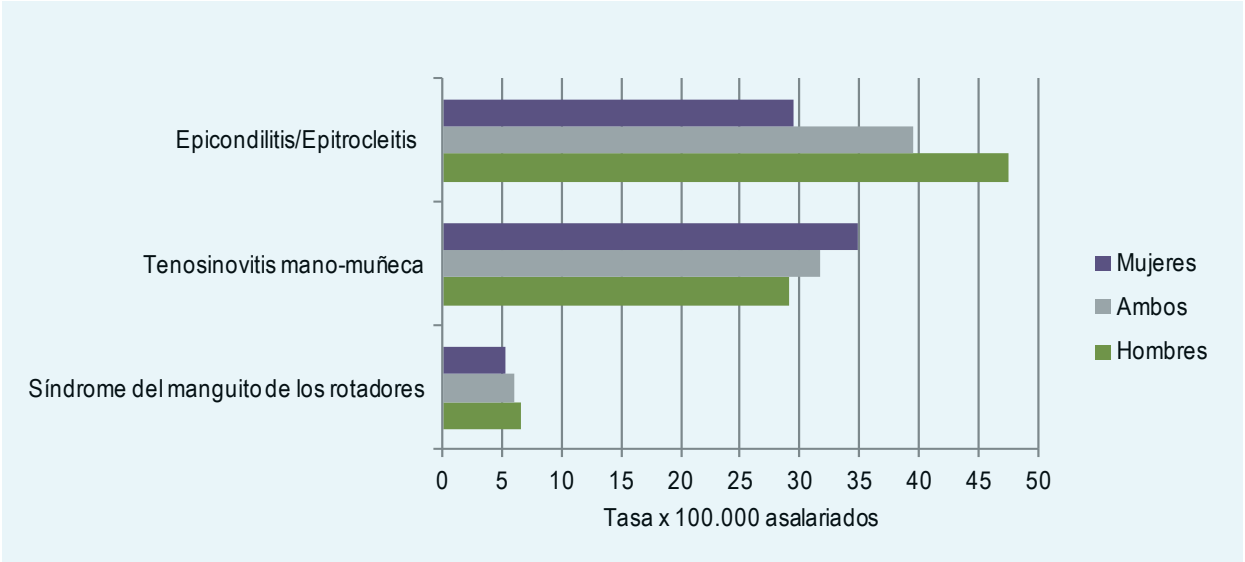
Como era esperable, la incidencia más alta de este tipo de enfermedades profesionales se presentó en ocupaciones que son intensas manualmente y que tienen altas demandas de trabajo en ambientes dinámicos, por ejemplo, mecánicos, trabajadores de la construcción, etc. Concretamente, los grupos con una mayor incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de industria manufacturera, construcción y minería, excepto operadores", los "trabajadores no cualificados/ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores".

## Síndrome del manguito de los rotadores, epicondilitis y epitrocleitis, y tenosinovitis de mano-muñeca

En este epígrafe se describen el síndrome del manguito de los rotadores, la epicondilitis y epitrocleitis, y la tenosinovitis de mano-muñeca. La información sobre estas enfermedades sólo se puede desagregar, y por tanto analizar, a partir del año 2001, cuando se incluyó en la base de datos el diagnostico codificado de acuerdo a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE10)[14].

Durante el periodo analizado, el proceso que se reconoció con más frecuencia, de los 3 que se incluyen en este grupo de enfermedades, fue la epicondilitis y epitrocleitis. La tasa de incidencia acumulada de la epicondilitis y epitrocleitis y del síndrome del manguito de los rotadores fue mayor en los hombres, mientras que los procesos de mano-muñeca fueron más frecuentes entre las mujeres asalariadas (Figura 51). A continuación, se analizan estos procesos por separado.

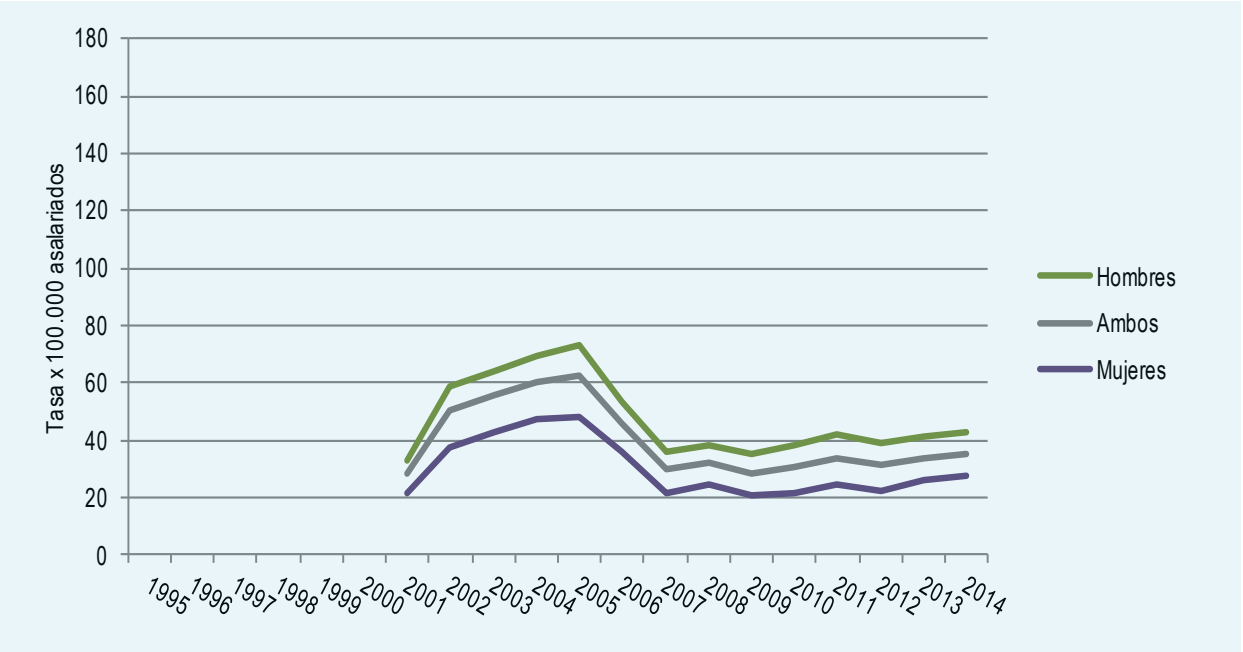
**Figura 51. Tasa de incidencia acumulada de los procesos incluidos en el grupo de las enfermedades tendinosas y peritendinosas.**




## Codo y antebrazo: epicondilitis y epitrocleitis

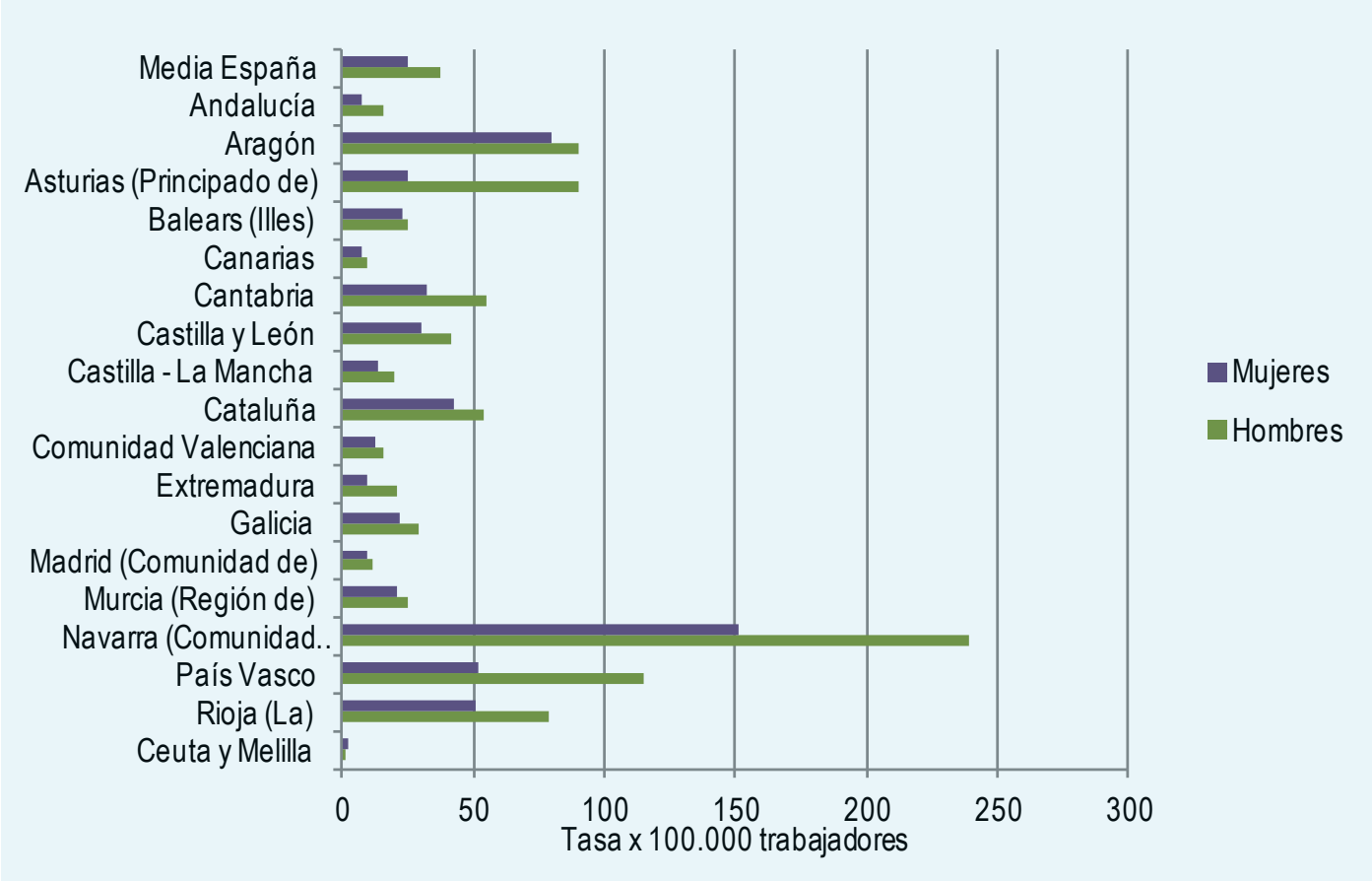
Las epicondilitis y epitrocleitis son enfermedades que se producen debido a esfuerzos en trabajos que requieran movimientos de impacto o sacudidas, supinación o pronación repetidas del brazo contra resistencia, así como movimientos de flexoextensión forzada de la muñeca. En el periodo comprendido entre 2001 y 2014 se han notificado un total de 82.605 casos de epicondilitis y epitrocleitis, con una tasa acumulada de 39,6 casos por 100.000 asalariados/as. La incidencia de estos procesos siguió una evolución similar a la de las enfermedades tendinosas y peritendinosas: alcanzó la máxima incidencia en el 2005, experimentando después un descenso progresivo hasta el 2007 y una tendencia ligeramente creciente en los dos últimos años. La incidencia anual fue mayor en los hombres que en las mujeres durante todo el periodo, con una diferencia media entre hombres y mujeres del 61% a favor de los hombres (Figura 52).

**Figura 52. Evolución de la incidencia anual de epicondilitis y epitrocleitis por sexo. España, 2001 - 2014.**




Respecto al patrón geográfico, se observa nuevamente un exceso de notificación en la parte norte de España, como ocurría con las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos, en el trabajo en general, y también con el grupo de enfermedades tendinosas y peritendinosa. En este caso, las comunidades que presentaron una incidencia mayor en la notificación de epicondilitis y epitrocleitis fueron la Comunidad Foral de Navarra (con una tasas casi 6 veces superior a la media), País Vasco (2,7 veces más que la media) y Aragón (2,6 veces más que la media), seguidas de La Rioja, Principado de Asturias, Cantabria y Cataluña. La tasa de incidencia fue también superior a la media en Castilla y León. En líneas generales, el patrón geográfico en hombres y mujeres fue muy parecido. La incidencia fue mayor en los hombres en todas las Comunidades Autónomas, excepto en Ceuta y Melilla (donde se han notificado muy pocos casos entre 2001 y 2014). El mayor número de notificaciones se produjo en Cataluña (Tabla 47 y Figura 53).

**Figura 53. Distribución de las epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 – 2014.**




En cuanto a la evolución temporal de la incidencia de las epicondilitis y epitrocleitis profesionales por Comunidad Autónoma, destacar que la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, País Vasco, La Rioja, Cataluña y Castilla y León presentaron una incidencia anual por encima de la media en todos los años del periodo estudiado, mientras que, en el Principado de Asturias, no se superó la tasa media hasta el año 2012. En Cantabria se observó una tendencia creciente en los primeros años, superando la tasa media anual a partir del 2004 (Tabla 48).

# Reconocimiento de epicondilitis y epitrocleitis según la actividad económica de la empresa

El mayor número de casos de epicondilitis y epitrocleitis se notificó en las "industrias manufactureras" (casi el 50%). Dentro de esta actividad, las secciones que presentaron una incidencia mayor fueron las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera" (Figura 54 y 55). En los últimos años (2009-2014), además de estas dos actividades, se superó la tasa media de notificación en el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", la "construcción", el "comercio" y las "actividades administrativas y servicios auxiliares" (Tabla 50).

Al desagregar por sexo, sigue siendo la "industria manufacturera" la actividad que presenta la incidencia mayor, tanto en hombres como en mujeres. En el caso de los hombres, otras actividades con una tasa de incidencia por encima de la media fueron: en el período 2001- 2008, las "industrias extractivas", la "pesca" y la "construcción" (Tabla 49), y en el período 2009- 2014, las "industrias extractivas"; el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación" y la "construcción" (Tabla 51). En el grupo de mujeres asalariadas, las actividades con una tasa de incidencia superior a la media fueron: en 2001-2008, la "agricultura, ganadería, caza y selvicultura" y las "industrias extractivas" (Tabla 49) y en 2009-2014 el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", el "comercio" y las "actividades administrativas y servicios auxiliares" (Tabla 51).

Aunque la incidencia global de epicondilitis y epitrocleitis profesionales fue mayor en los hombres, hay secciones de actividad en las que la incidencia de notificación fue mayor en mujeres. Este fue el caso en ambos periodos de la "agricultura, ganadería, caza y selvicultura", las "industrias manufactureras" y la "hostelería". Además, en el período 2001- 2008, la tasa en mujeres fue superior a la media en las actividades de "intermediación financiera", "actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales", "administración pública, defensa y seguridad social obligatoria", "educación", "actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales" y "otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad y de servicios personales". Y en el período 2009 - 2014, en las actividades de "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", "actividades adminis-

trativas y servicios auxiliares", "actividades sanitarias y de servicios sociales" y "otros servicios".

**Figura 54. Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por sección de actividad y por sexo. España, 2001 – 2008.**

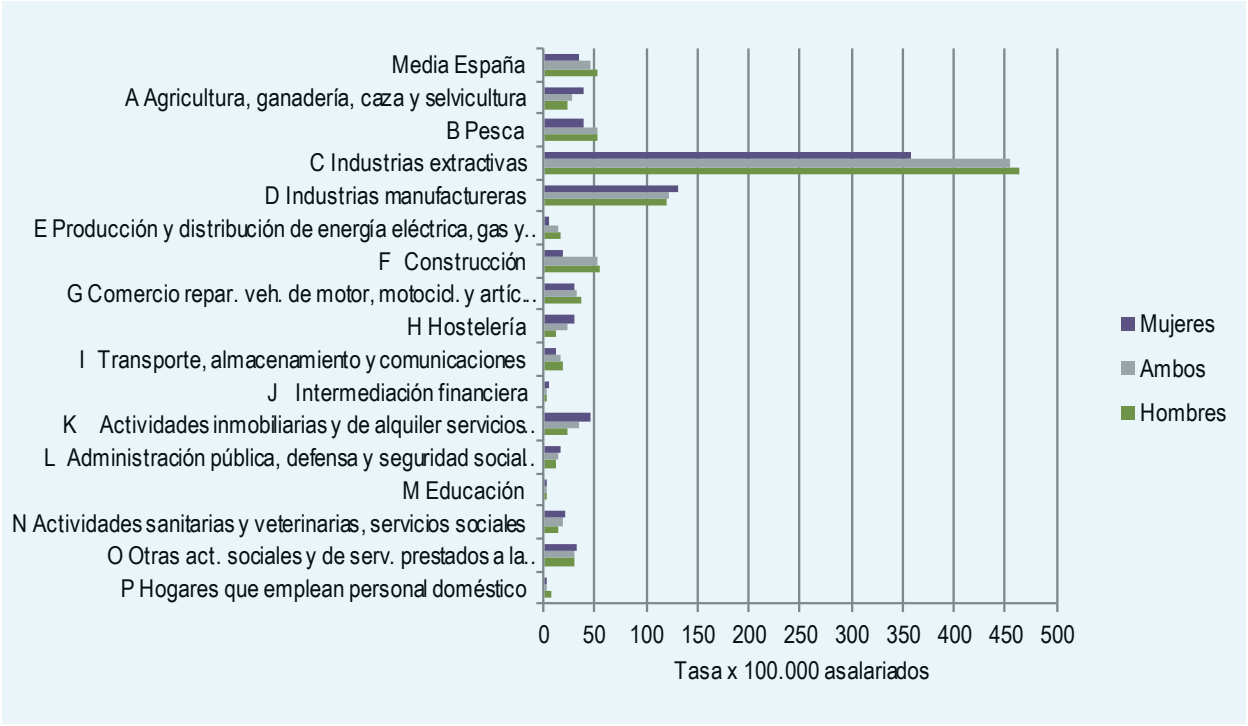
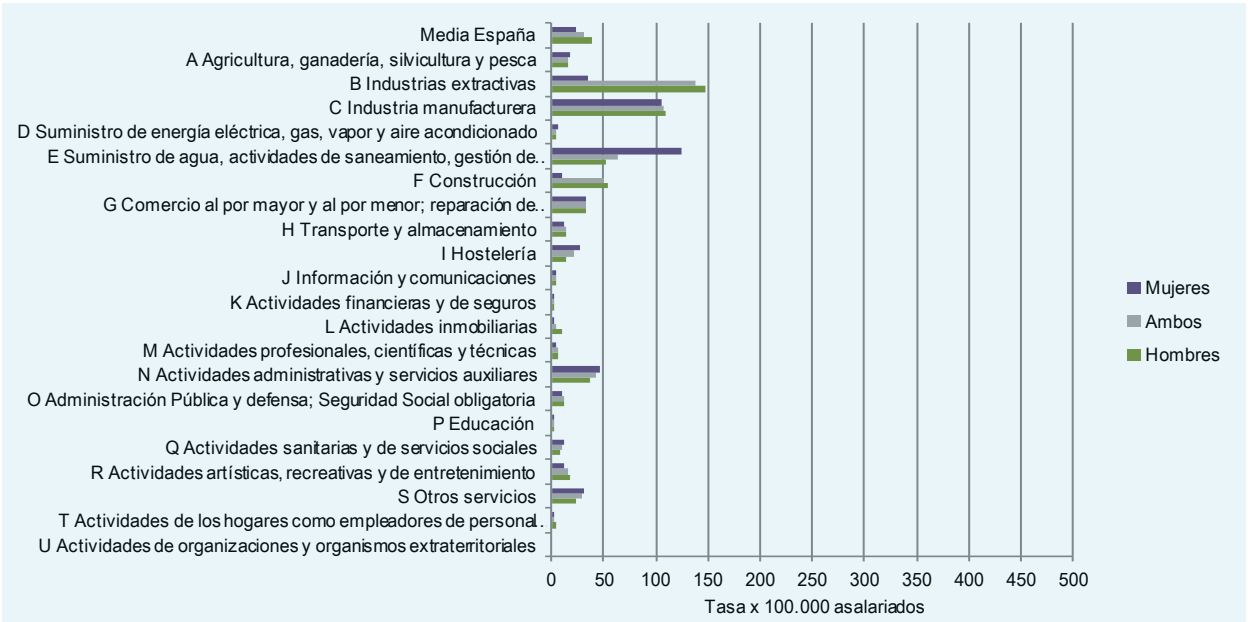



**Figura 55. Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por sección de actividad y por sexo. España, 2009 – 2014.**



Al desagregar la información sobre la actividad de la empresa a dos dígitos-división, se observó que dentro de las secciones que presentaron una tasa mayor, las actividades que aportaron un mayor número de casos y que presentaron una incidencia mayor fueron:

- En las "industrias extractivas", en los hombres, las actividades de "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" en ambos períodos y, en las mujeres, las actividades de "extracción de minerales no metálicos ni energéticos" (aunque sólo en el período 2009 - 2014).

- En la "industria manufacturera", las actividades incluidas en los sectores de la "alimentación bebidas y tabaco", el "sector del metal" y en menor medida el "sector químico". El resto de sectores comprendidos en la industria manufacturera, aunque superaron la media durante el periodo de estudio, presentaron una incidencia menor y agruparon un menor número de casos. En el sector de la "alimentación bebidas y tabaco", la actividad que más casos aportó fue la industria de la alimentación. En el sector del metal, las actividades con una mayor incidencia de epicondilitis y epitrocleitis profesionales fueron la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques" y la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo". El patrón fue similar en hombres y en mujeres.

- Dentro de la actividad "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", la división de "recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización" fue la que aportó más casos y presentó una incidencia mayor, tanto en hombres como en mujeres. La división de "actividades de saneamiento público" también presentó una tasa por encima de la media, aunque sólo en el período 2001-2008 (Figura 56 y 57).

Otras divisiones de actividad que presentaron una tasa de incidencia por encima de la media fueron:

- En el período 2001 - 2008 en los hombres, "la construcción" y el "alquiler de máquinas y equipo sin operario". Y en las mujeres, "otras actividades empresariales" y "actividades diversas de servicios personales".

- En el período 2009 - 2014, en los hombres, la "construcción de edificios", las "actividades de construcción especializada", la "venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas" y los "servicios a edificios y

actividades de jardinería", y en las mujeres, el "comercio al por mayor y por menor", y los "servicios a edificios y actividades de jardinería".

**Figura 56. Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por división de actividad por sexo. España, 2001 – 2008.**

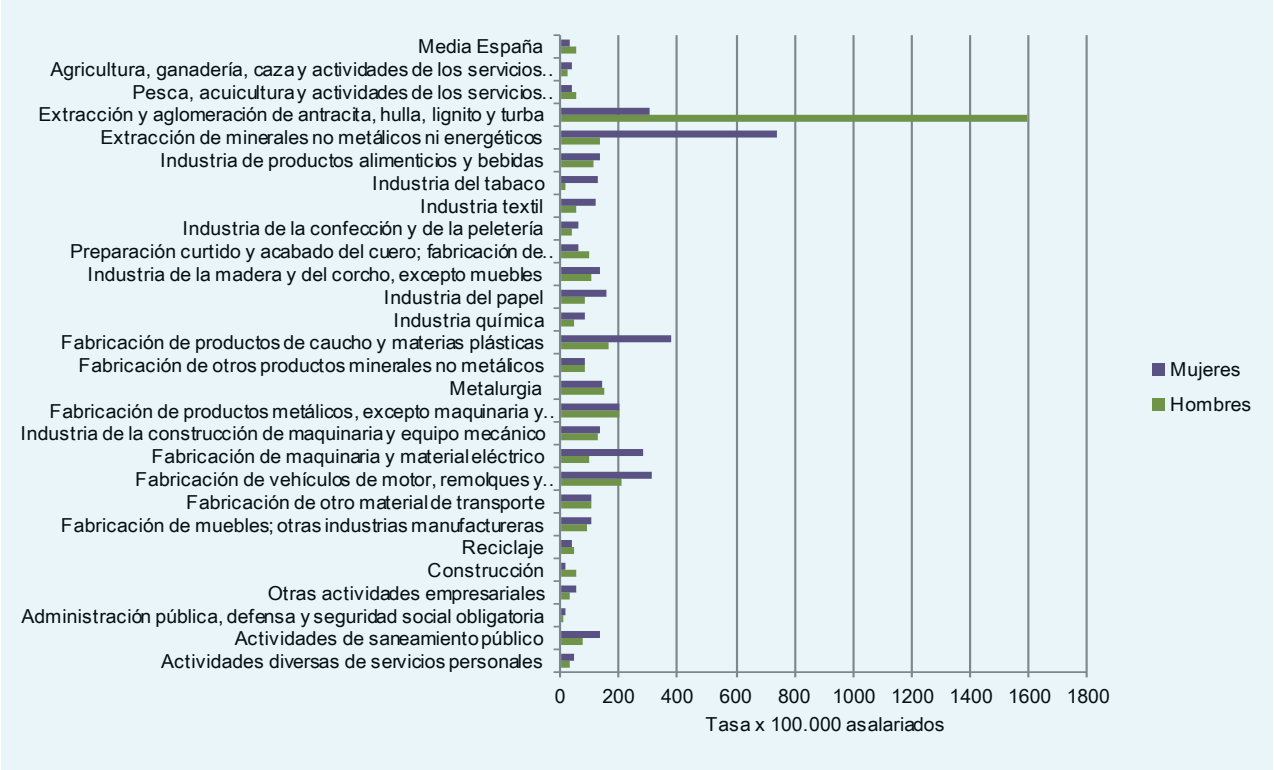
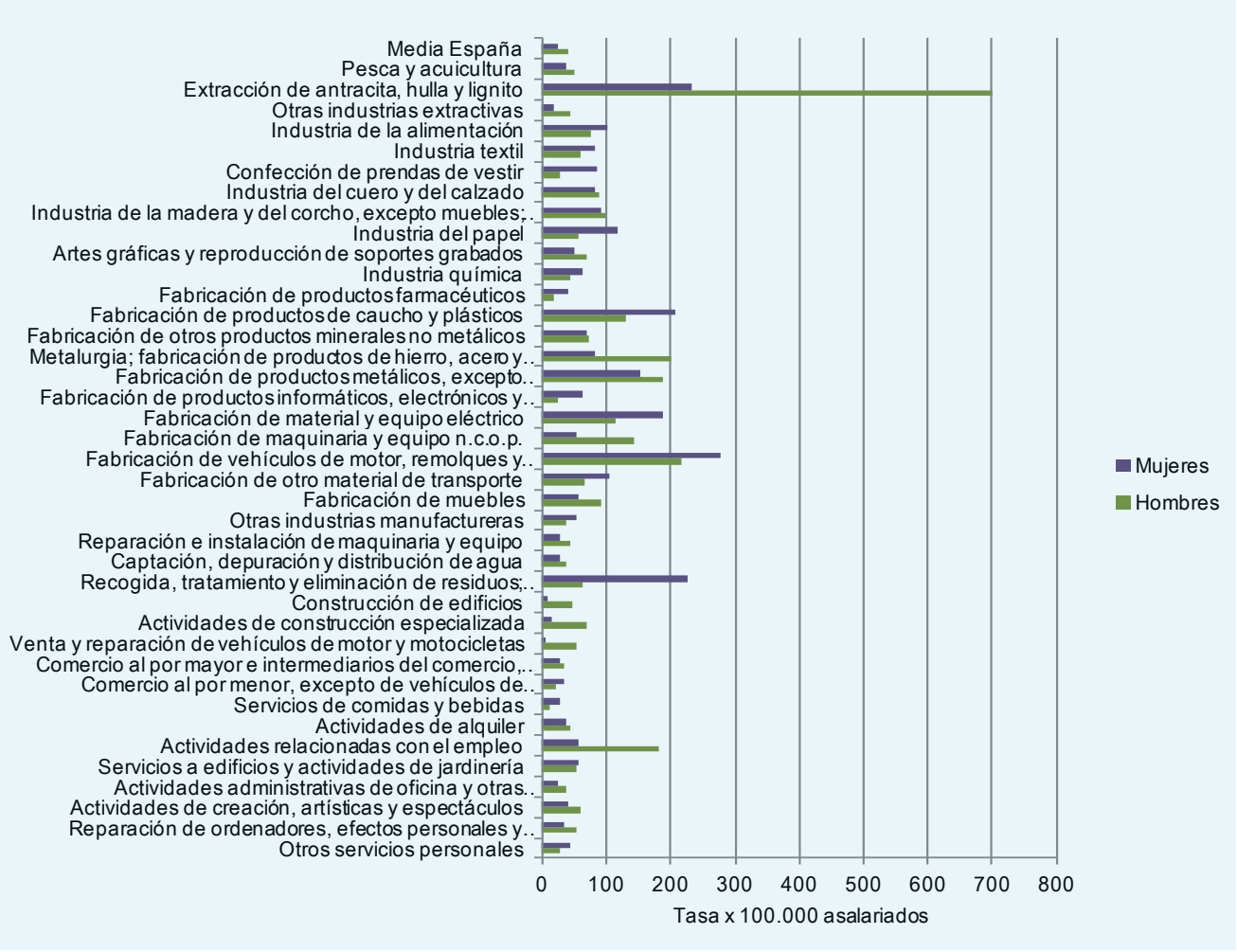


**Figura 57. Tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por división de actividad por sexo. España, 2009 – 2014.**




Estas mismas divisiones de actividad fueron las que presentaron una mayor incidencia anual durante todos los años del período de estudio (Tabla 50 y 52). Respecto a la evolución temporal de las tasas de incidencia, la división de actividad que presentó la mayor tasa de incidencia acumulada para todo el periodo de estudio (la actividad de "extracción de antracita, hulla y lignito"), disminuyó drásticamente a partir del 2012 (el número de casos descendió de 76 casos en el 2009 a 7 casos en el 2012). Respecto a otras divisiones con tasas de incidencia elevadas, destacar que la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis profesionales en la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques" presentó oscilaciones anuales y una tendencia estable, mientras que en las actividades de la "metalurgia"; la fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones", la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", la "fabricación de maquinaria y

equipo n.c.o.p" y la "fabricación de productos de caucho y plásticos" las tasas de incidencia mostraron una tendencia ascendente en el último periodo (2009-2014),con una diferencia entre 2009 y 2014 de alrededor del 45%, con la excepción de la "fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.", actividad en la que la diferencia fue menor (7%) (Tabla 52).

## Reconocimiento de las epicondilitis y epitrocleitis según el tipo de ocupación

Los grupos de ocupación en los que se notificó un mayor número de epicondilitis y epitrocleitis profesionales entre 2001 y 2014, y que además presentaron mayores tasas de incidencia, fueron: los "artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufacturera, construcción y minería excepto operadores", los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores". La incidencia fue mayor en mujeres en todos los grupos menos en los "trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero" y en los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" (Figuras 58 y 59).

**Figura 58. Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2001- 2010.**

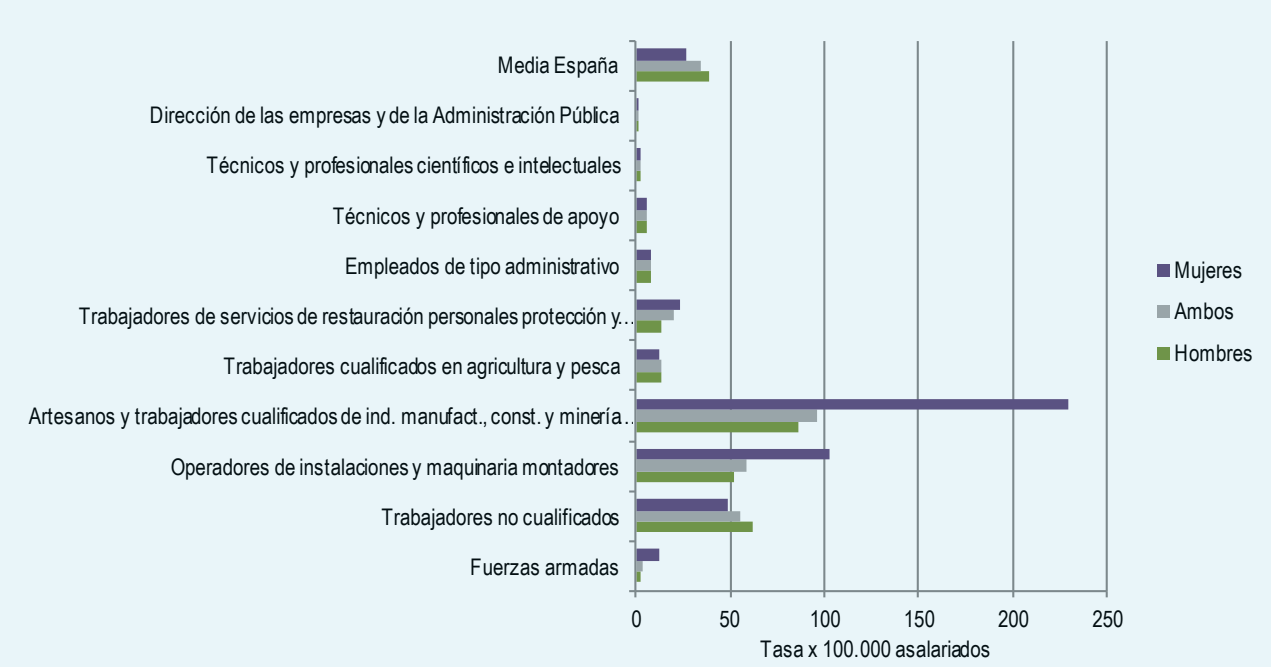
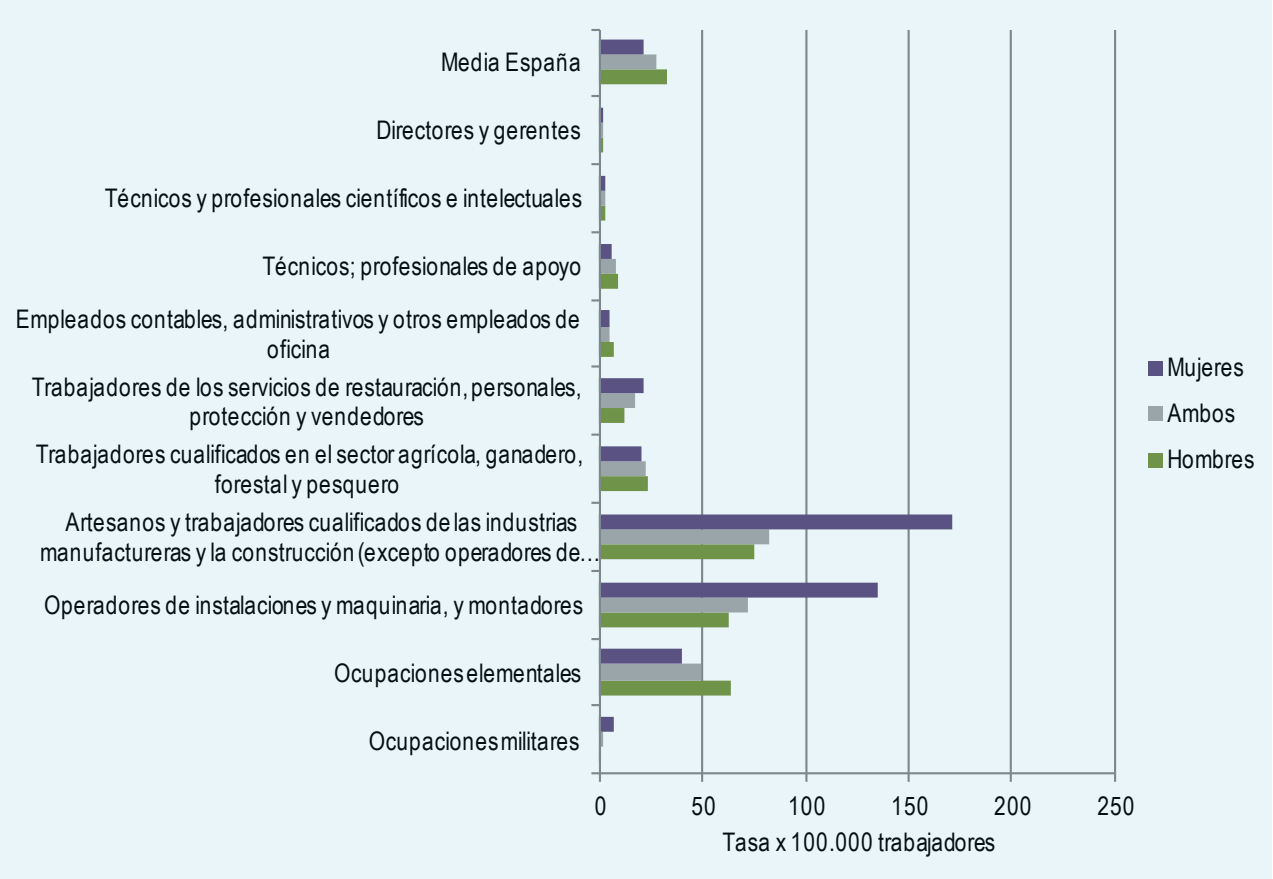


**Figura 59. Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por grandes grupos de ocupación y sexo España, 2011 - 2014.**




Al desagregar el tipo de ocupación de los/as trabajadores/as afectados/as a dos dígitos- subgrupo principal, observamos que (Figura 60 y 61, Tablas 53-56):

- En el grupo de "artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufacturera, construcción y minería excepto operadores", todos los subgrupos superaban la tasa media de notificación de epicondilitis y epitrocleitis. Los que más casos acumularon durante todo el período de estudio y los que presentaron una mayor incidencia fueron: los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", los "trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y los "mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos". La tasa de incidencia más alta se registró en el subgrupo de "soldadores, chapistas, montado-

res de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

La distribución de casos fue similar en hombres y mujeres, salvo que en los hombres el subgrupo con mayor incidencia de epicondilitis y epitrocleitis fue el de los "trabajadores de las industrias extractivas". En el caso de las mujeres, los subgrupos en los que se notificó un mayor número de casos fueron los de "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas" (con la tasa de notificación más alta) y las "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco". La tasa de notificación en las mujeres fue mayor que en los hombres en todos los subgrupos, salvo en el subgrupo de "mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas" en el período 2011 - 2014, periodo en el que la tasa de incidencia fue superior en hombres. La mayor diferencia entre hombres y mujeres (a favor de las mujeres) se observó en el subgrupo de "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

- En el grupo de los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores", el subgrupo en el que se notificaron más casos en el período 2001-2010 fue el de los "operadores de máquinas fijas", mientras que la tasa más alta correspondió a los "montadores y ensambladores". Este patrón fue igual en hombres, mientras que en el caso de las mujeres el subgrupo con la mayor tasa de incidencia fue el de las "operadoras de instalaciones industriales fijas y asimilados".

- En el período 2011- 2014, todos los subgrupos de "operadores de instalaciones y maquinaria montadores" superaron la media, con la excepción de los "conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera". Los subgrupos que acumularon un mayor número de casos durante este periodo fueron los "operadores de instalaciones y maquinaria fijas" y los "montadores y ensambladores en fábricas", tanto en hombres como en mujeres. La tasa fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las ocupaciones incluidas en este grupo, con la excepción de "montadores y ensambladores en fábricas" y "operadores de instalaciones y maquinaria fijas" (esta última sólo en el periodo 2011-2014).

- En el grupo de los "trabajadores no cualificados (2001-2010)"/"ocupaciones elementales (2011-2014)", en el primer período los subgrupos en los que se notificaron más casos de epicondilitis y epitrocleitis fueron los "peones de las industrias manufactureras" y los "empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios". El subgrupo de los "peones de las industrias manufactureras" presentó además la mayor tasa de notificación dentro de este grupo. En las mujeres, los resultados fueron igual a los descritos para el total, mientras que, en el caso de los hombres, los subgrupos "peones de las industrias manufactureras" y "peones de la construcción" fueron los que agruparon un mayor número de casos.

  En el período 2011- 2014, los subgrupos en los que se notificó un mayor número de casos de estas enfermedades profesionales fueron los "peones de las industrias manufactureras" y "otro personal de limpieza", en el grupo de mujeres asalariadas, y en los subgrupos "peones de las industrias manufactureras" y "peones de la construcción y de la minería", en el caso de los hombres. La mayor tasa de incidencia se registró en el subgrupo de "peones de las industrias manufactureras", tanto en hombres como en mujeres.

Además de estas ocupaciones (subgrupo principal), hay que resaltar en el caso de las mujeres las ocupaciones de "dependientas en tiendas y almacenes", ya que acumularon el 11,2% del total de epicondilitis y epitrocleitis notificadas entre 2011 y 2014.

**Figura 60. Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por subgrupos de ocupación y sexo. España, 2001- 2010.**

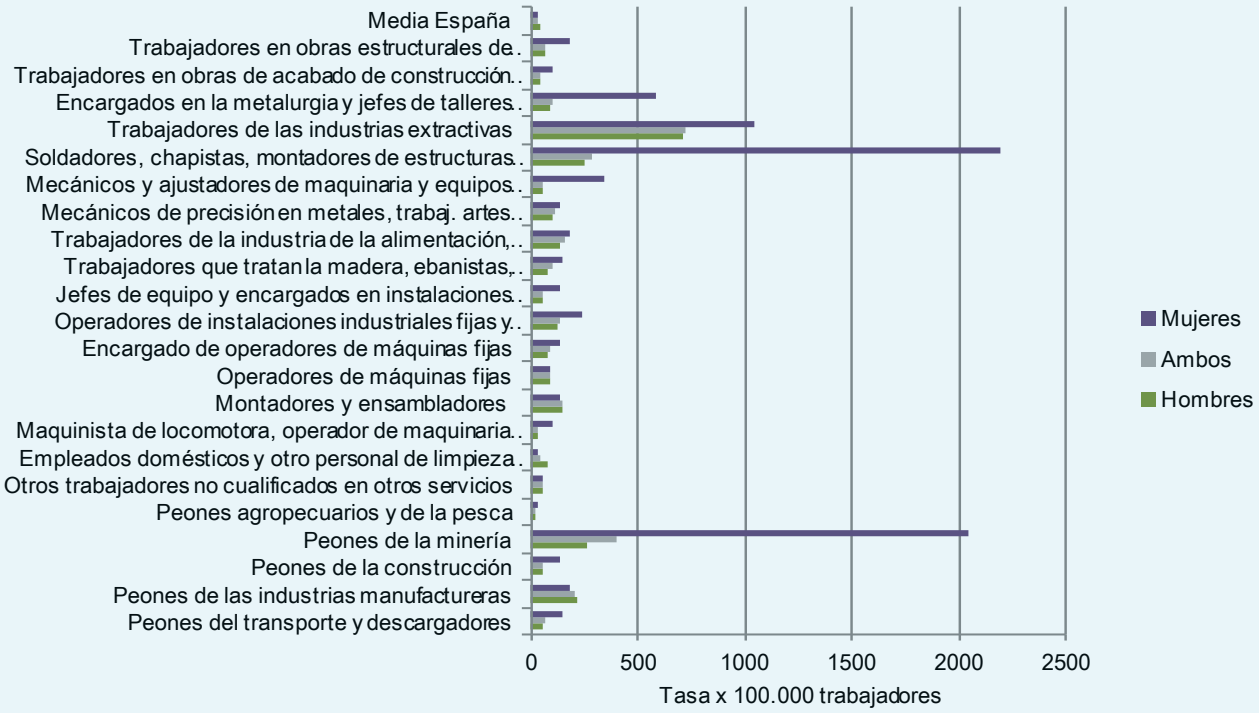
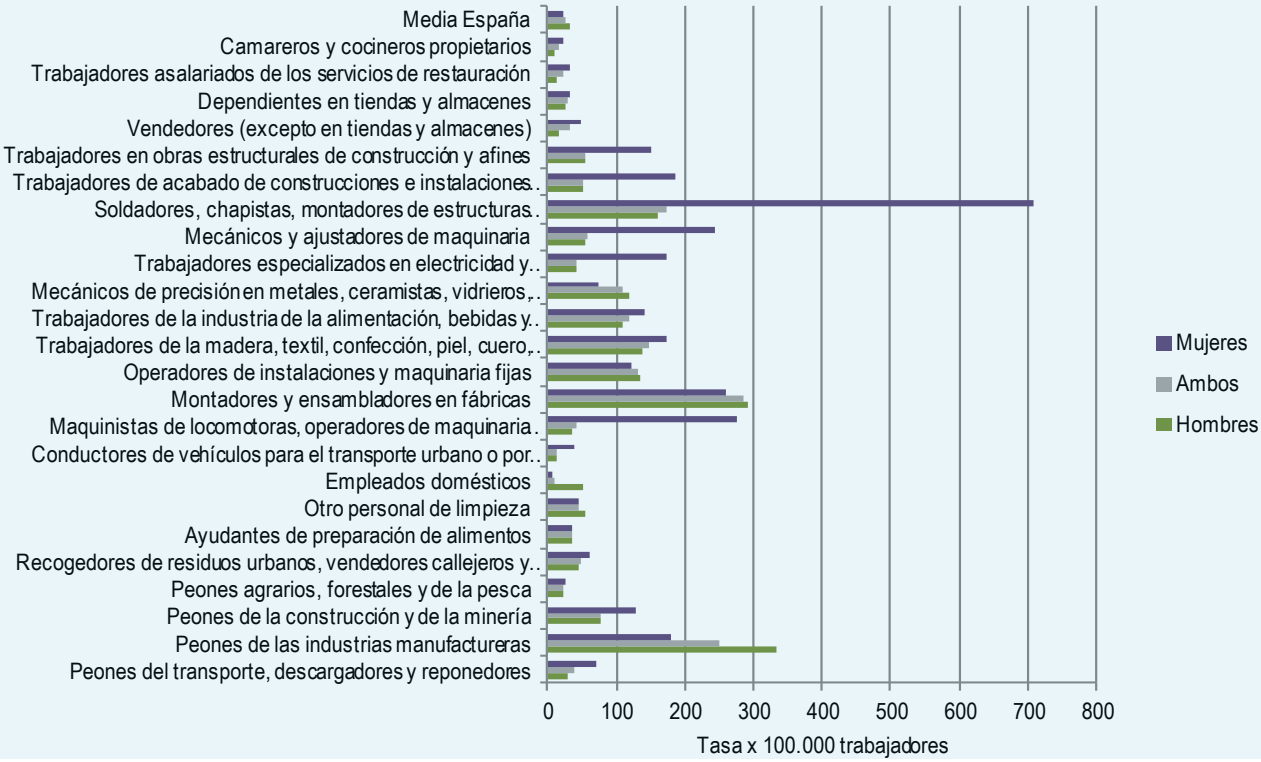



**Figura 61. Incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por subgrupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**



En cuanto a la evolución de la tasa de incidencia anual de la notificación de epicondilitis y epitrocleitis según la ocupación de los/las trabajadores/as afectados/as, se observó que la incidencia en las ocupaciones incluidas en el grupo de las "industrias extractivas" aumentaba hasta el 2004, descendiendo después hasta el año 2008. En los años 2009 y 2010 vuelve a subir, ligeramente. En los "peones de la minería", la tasa de incidencia presentó grandes oscilaciones hasta el 2005, año en que desciende hasta el 2008, para volver a aumentar en los 2 últimos años de este período (Tabla 54).

En la Tabla 56 se muestran las tasas anuales de notificación en los subgrupos de ocupaciones que presentaron una incidencia de estas enfermedades profesionales por encima de la media en el segundo periodo (2011-2014). Los grupos de "montadores y ensambladores en fábricas", "peones de las industrias manufactureras", "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines" y "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios" fueron los que presentaron la mayor incidencia anual durante todo el periodo, con una tendencia generalmente creciente a lo largo de estos años, a excepción del subgrupo de "peones de las industrias manufactureras", en el que la tasa decreció respecto a 2011.

## Resumen de las epicondilitis y epitrocleitis profesionales

La información sobre estas enfermedades sólo se puede desagregar, y por tanto analizar, a partir del año 2001, cuando se incluyó en la base de datos el diagnostico codificado de acuerdo a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE10)[14].

Entre 2001 y 2014, se notificaron 82.605 casos de epicondilitis y epitrocleitis, con una tasa acumulada de 39,6 casos por 100.000 asalariados/as. De todos los procesos incluidos en el grupo de las enfermedades tendinosas y peritendinosas, estas enfermedades profesionales fueron las que presentaron una mayor tasa de incidencia acumulada entre 2001 y 2014. La incidencia anual fue mayor en los hombres que en las mujeres durante todo el periodo, con una diferencia media entre hombres y mujeres del 61% a favor de los hombres.

El patrón geográfico de las epicondilitis y epitrocleitis, al igual que ocurría para el global de enfermedades tendinosas y peritendinosas, mostró un ex-

ceso de notificación en la parte norte de España, siendo las Comunidades que presentaron una incidencia mayor de epicondilitis y epitrocleitis profesionales la Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, Aragón, La Rioja, Principado de Asturias, Cantabria y Cataluña. La tasa de incidencia fue también superior a la media en Castilla y León. En líneas generales, el patrón geográfico en hombres y mujeres fue muy parecido.

En cuanto a la actividad, las secciones en las que se observó una incidencia mayor fueron las "industrias extractivas" y la "industria manufacturera". En los últimos años (2009-2014), además de estas dos actividades, se superó la tasa media de notificación en el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", la "construcción", el "comercio" y las "actividades administrativas y servicios auxiliares". Aunque la incidencia global de epicondilitis y epitrocleitis profesionales fue mayor en los hombres, hay secciones de actividad en las que la incidencia de notificación fue mayor en mujeres. Este fue el caso de la "agricultura, ganadería, caza y selvicultura", la "industrias manufactureras" y la "hostelería", con tasas superiores en mujeres. La división de actividad que presentó la mayor tasa de incidencia acumulada para todo el periodo de estudio fue la "extracción de antracita, hulla y lignito", aunque disminuyó drásticamente a partir del 2012.

Los grupos de ocupación con una mayor incidencia de epicondilitis y epitrocleitis fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufacturera, construcción y minería excepto operadores", los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores". La incidencia fue mayor en mujeres en todos los grupos menos en los "trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero" y en los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales". En el grupo de "artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufacturera, construcción y minería excepto operadores", todos los subgrupos superaron la tasa media de notificación de epicondilitis y epitrocleitis. En el grupo de los "operadores de instalaciones y maquinaria montadores", el subgrupo en el que se notificaron más casos en el período 2001- 2010 fue el de los "operadores de máquinas fijas", mientras que la tasa más alta correspondió a los "montadores y ensambladores". Por último, en el grupo de los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales)", los subgrupos en los que se notificaron más casos de epicondilitis y epitrocleitis fueron los "peones de las industrias manufactureras", los "empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios", los "peones de la construcción y de la minería" y "otro personal de limpieza".

# Muñeca y mano: tendinitis y tenosinovitis

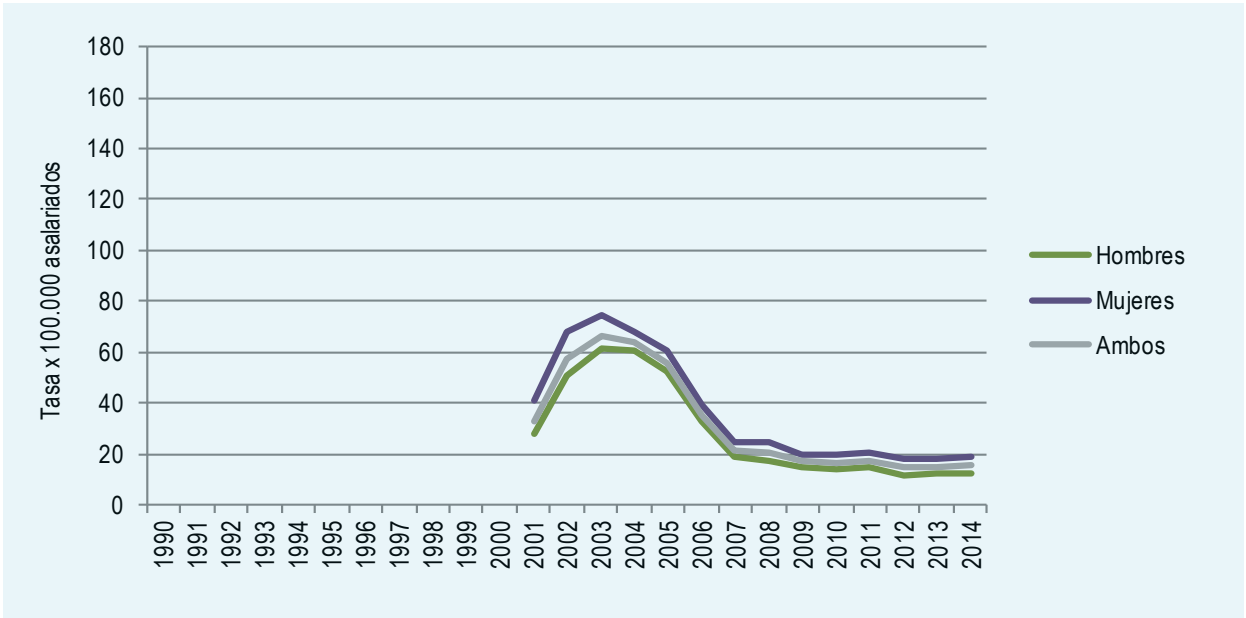
En el periodo comprendido entre 2001 y 2014 se han notificado un total de 65.943 casos de tendinitis de mano y muñeca, con una tasa acumulada de 31,6 casos por 100.000 asalariados/as.

Las tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano más frecuentes fueron las tenosinovitis de estiloides radial (de Quervain), la sinovitis crepitante crónica de la mano y de la muñeca y el dedo en gatillo.

La evolución de estos procesos fue distinta a la observada para el global de las enfermedades tendinosas y peritendinosas; la tasa de incidencia alcanzó el máximo valor en el 2003, después descendió progresivamente hasta el 2007, para seguir descendiendo a partir de este año hasta el 2014, aunque a un ritmo mucho menor, casi imperceptible.

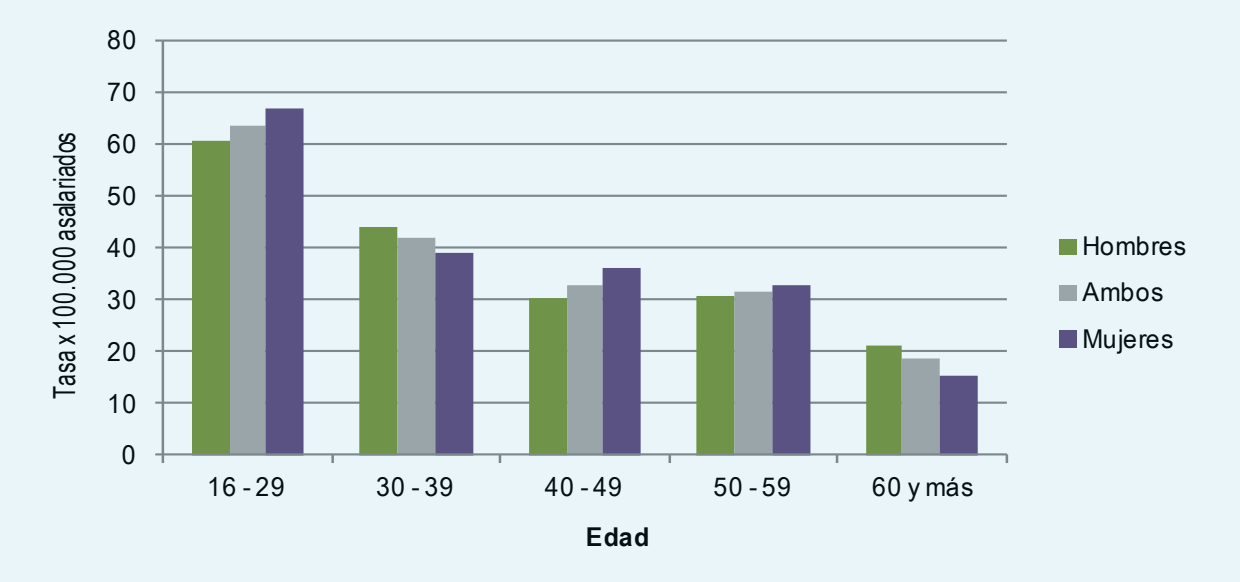
La incidencia anual fue mayor en las mujeres durante todo el periodo de estudio, siendo la diferencia media entre hombres y mujeres de 19,6% a favor de las mujeres (Figura 62).

**Figura 62. Evolución de la incidencia anual de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sexo. España, 2001- 2014.**



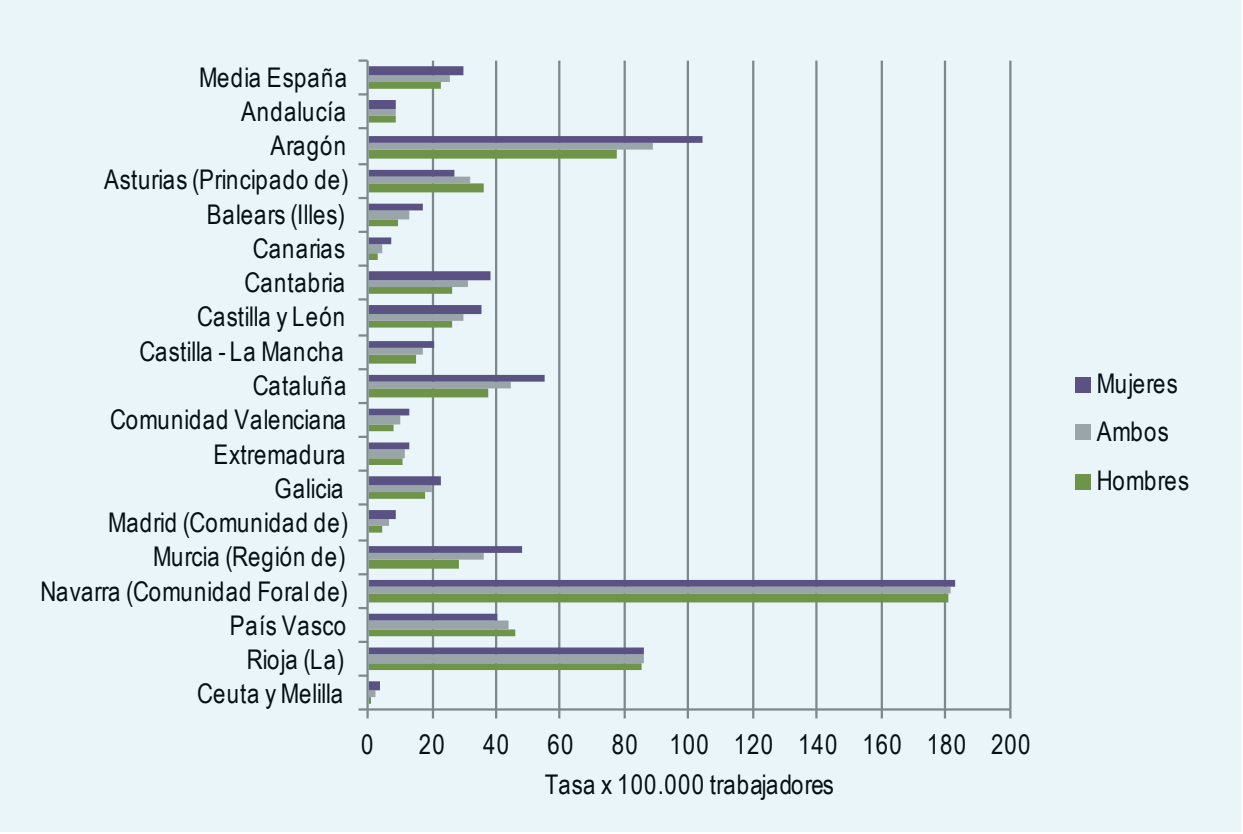
La incidencia de tendinitis y tenosinovitis de mano y muñeca disminuyó con la edad; en el grupo de 16-29 años la tasa fue 3,4 veces mayor que en los mayores de 60 años. Por sexo y edad, observamos que la incidencia fue mayor en hombres en los grupos de 30 - 39 y de 60 y más años, mientras que en el resto de grupos de edad la incidencia fue mayor en mujeres (Figura 63).

**Figura 63. Tasa la incidencia anual de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grupos de edad y sexo. España, 2001- 2014.**




El patrón geográfico de estos procesos mostró nuevamente un exceso de notificación en el noreste peninsular, en concreto en la Comunidad Foral de Navarra (con una tasa de incidencia 7 veces por encima de la media), Aragón y La Rioja (tasa 3 veces superior a la media en ambos casos). También presentaron tasas por encima de la media las siguientes Comunidades: el País Vasco, la Región de Murcia, Cataluña, Cantabria, Principado de Asturias y Castilla y León. En líneas generales, el patrón geográfico en hombres y mujeres fue muy parecido. Las tasas fueron superiores en mujeres en todas las Comunidades, con tasas por encima de la media, a excepción del Principado de Asturias y el País Vasco (Tabla 57 y Figura 64).

**Figura 64. Distribución de la incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001- 2014.**




Respecto a la evolución temporal de las tasas de notificación por Comunidades, observamos que la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, La Rioja y Cataluña presentaron una incidencia anual por encima de la media en todos los años del periodo estudiado. En el País Vasco, la tasa de incidencia no estuvo por encima de la media en los años 2005 y 2006 (Tabla 58).

## Reconocimiento de tendinitis y tenosinovitis de mano y muñeca según la actividad económica de la empresa

Durante el período analizado, el mayor número de casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano como EP se notificó en la "industria manufacturera". Dentro de esta actividad, las secciones con una mayor tasa de incidencia fueron las "industrias extractivas y la "industria manufacturera".

En los últimos años, además de en estas dos secciones, se superó la tasa media de incidencia en el sector del "comercio", la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y en "otros servicios" (Tabla 59 y 61, Figura 65-66).

Al desagregar por sexo, sigue siendo la "industria manufacturera" la actividad que acumuló un mayor número de casos entre 2001 y 2014, tanto en hombres como en mujeres. En los hombres, además de en las "industrias extractivas" y en la "industria manufacturera", se superó la tasa media de notificación en la "construcción" y, en los últimos años, en las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios". En el caso de las mujeres, en el primer período (2001- 2008) la tasa de incidencia estuvo por encima de la media en las secciones de "agricultura, ganadería, caza y selvicultura", "industrias extractivas", "industria manufacturera" y "otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad", mientras que en el período 2009-2014 las secciones que presentaron una tasa de incidencia superior a la media fueron el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", el "comercio", la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios".

En todas estas secciones, la incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres, salvo en la "construcción" y en las "actividades de los hogares como empleados domésticos", donde la incidencia fue mayor en los hombres.

**Figura 65 Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sección de actividad y por sexo. España, 2001- 2008.**

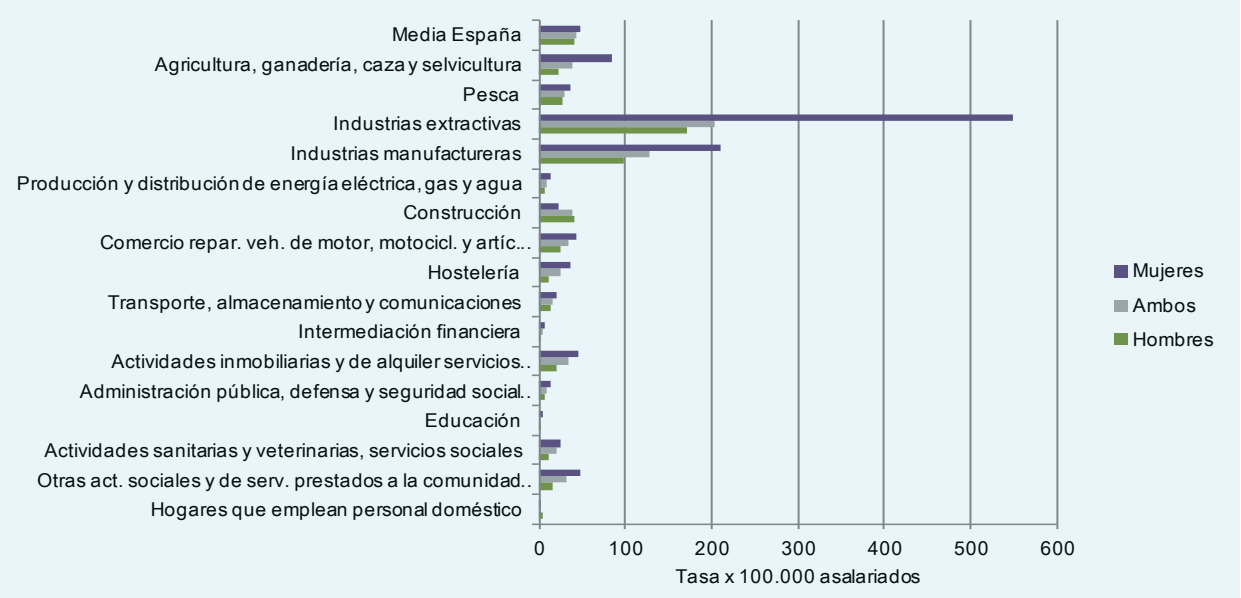
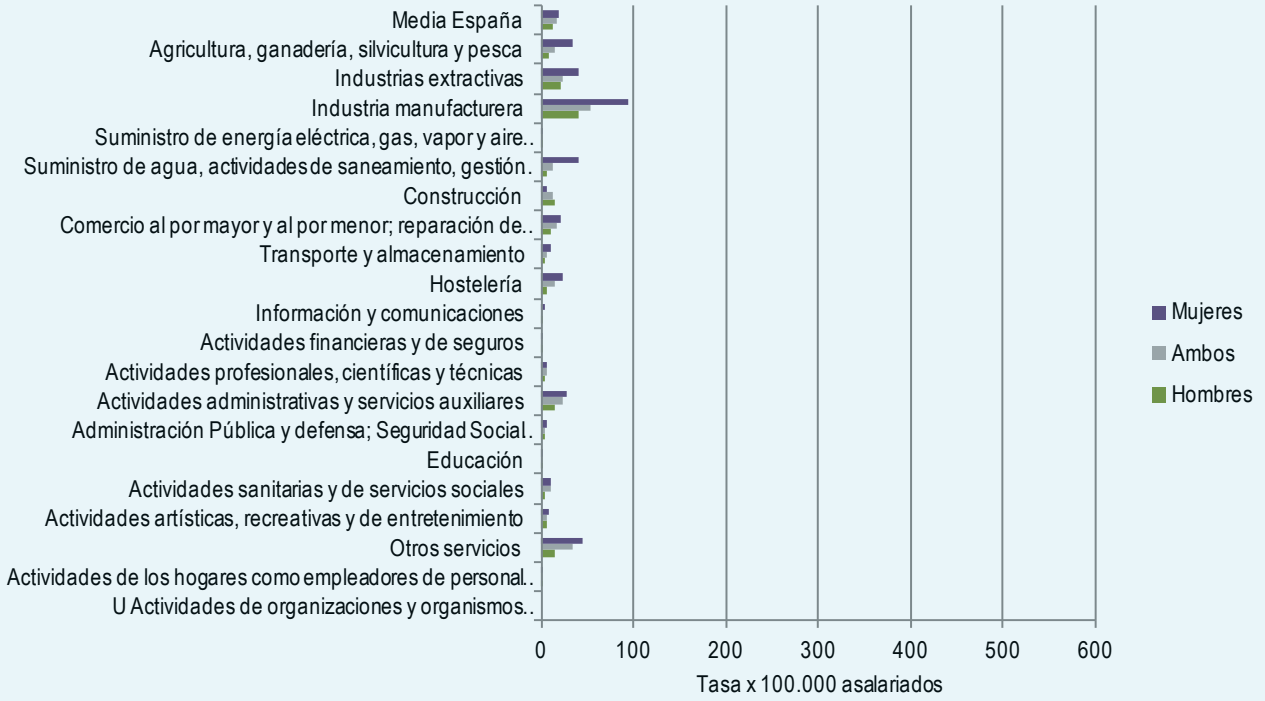


**Figura 66. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por sección de actividad y por sexo. España, 2009 - 2014.**




Al desagregar la información sobre la actividad de la empresa a dos dígitos, se observó que dentro de las secciones con una incidencia mayor, las divisiones en las que se notificaron un mayor número de casos y/o con una mayor tasa de incidencia fueron (Figura 67 y 68):

- Dentro de las "industrias extractivas", sobre todo en los primeros años, en la división de actividad de "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" en los hombres y en la de "extracción de minerales no metálicos ni energéticos" en las mujeres.

- En la industria manufacturera, casi la mitad de los casos se notificaron en el sector del metal, en torno al 14% en el sector de la alimentación, mientras que el resto de sectores tuvieron menor peso. En el sector de la "alimentación, bebidas y tabaco", la actividad que más casos aportó fue la industria de la alimentación. En el sector del metal, fue la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques" y la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", mientras que en el

sector químico fue la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas" y en el sector textil la "industria del cuero y del calzado". La distribución por sexo en las distintas secciones fue similar a los resultados globales para hombres y mujeres en esta actividad.

Otras divisiones en las se notificó un número importante de casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano profesionales a partir del segundo periodo (2009-2014), fueron:

- En las mujeres, el "comercio al por mayor y al por menor" porque, aparte de superar la tasa de incidencia media, agrupó el 18% de los casos en este segundo periodo. Otras divisiones relevantes en cuanto a tasa de notificación fueron los "servicios de comidas y bebidas", las "actividades relacionadas con el empleo", los "servicios a edificios y actividades de jardinería" y "otros servicios personales".

- En los hombres, cabe destacar por número de casos notificados y por sus altas tasas de incidencia las actividades de "construcción especializada", "construcción de edificios", las "actividades relacionadas con el empleo", los "servicios a edificios y actividades de jardinería" y "otros servicios personales".

**Figura 67. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por división de actividad y por sexo. España, 2001- 2008.**

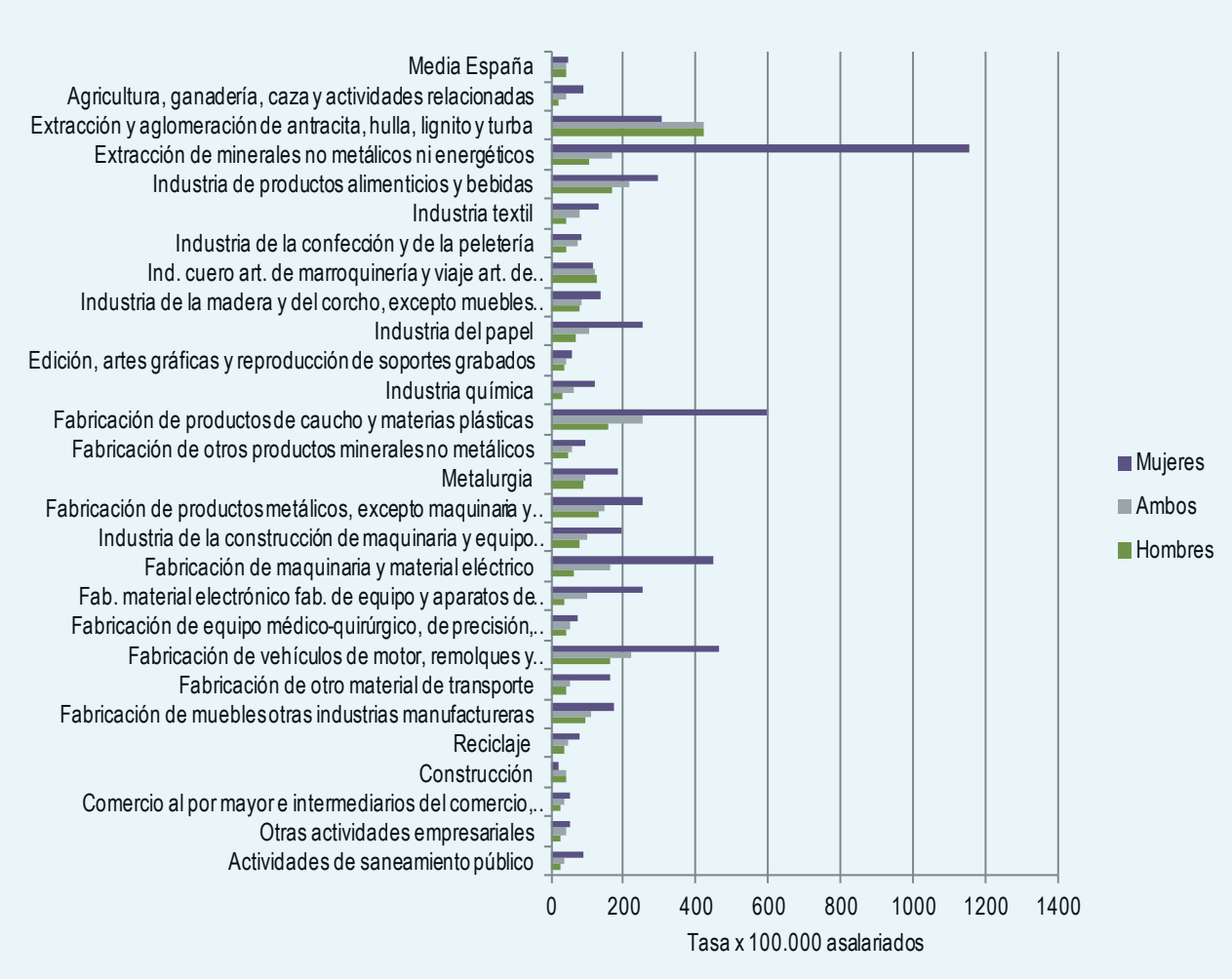
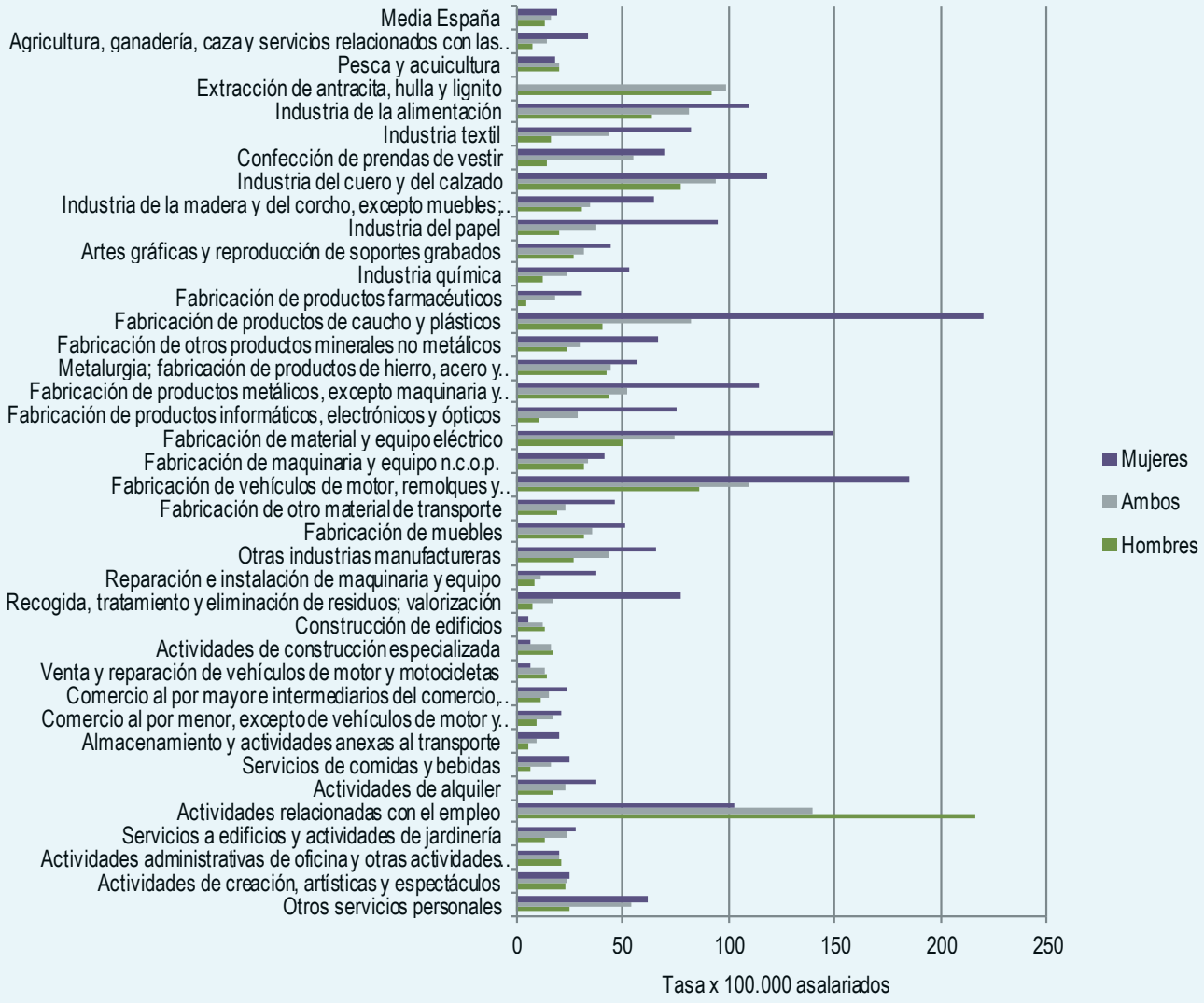


**Figura 68. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por división de actividad y por sexo. España, 2009 - 2014.**




La evolución de la incidencia anual de las tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano profesionales por tipo actividad-división se recoge en las tablas 60 y 62. La "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" fue la división que presentó una mayor incidencia anual entre 2001 y 2008, a pesar del importante descenso experimentado a partir del año 2006.

Si comparamos las tasas de incidencia del año 2008 con respecto al 2001, se observa que la incidencia de estos procesos aumentó a lo largo de este

primer periodo en las siguientes divisiones: "fabricación de otros productos minerales no metálicos", "industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico", "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques" y en las "actividades diversas de servicios personales". En esta última actividad, la incidencia de estos procesos se incrementó en un 53%.

Respecto al segundo periodo (2009-2014), las divisiones con una tasa anual mayor fueron la "industria de la alimentación", la "fabricación de productos de caucho y plásticos", la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques" y las "actividades relacionadas con el empleo". La tasa de incidencia aumentó al final del segundo periodo (2014) respecto del inicio (2009) en la "agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas", la "industria del cuero y del calzado, la "metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones", la "venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas", los "servicios de comidas y bebidas", las "actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas" y "otros servicios personales". El incremento mayor se dio en la "agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas" (incremento del 83%), las "actividades relacionadas con el empleo" (71%) y la "venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas" (70%).

## Reconocimiento de tendinitis y tenosinovitis de mano y muñeca según la ocupación del trabajador

Los grupos de ocupación con mayores tasas de incidencia de tendinitis y tenosinovitis de mano y muñeca entre 2001 y 2014 fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción" y los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores". Además, en estos dos grandes grupos y en el grupo de "trabajadores no cualificados/ ocupaciones elementales" se reconocieron la mayoría de casos (Tablas 63 y 65). Las tasas de incidencia fueron mayores en las mujeres que en los hombres en estos tres grupos. No se observaron diferencias en la distribución de tasas al estratificar por sexo.

**Figura 69. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grandes grupos de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010.**

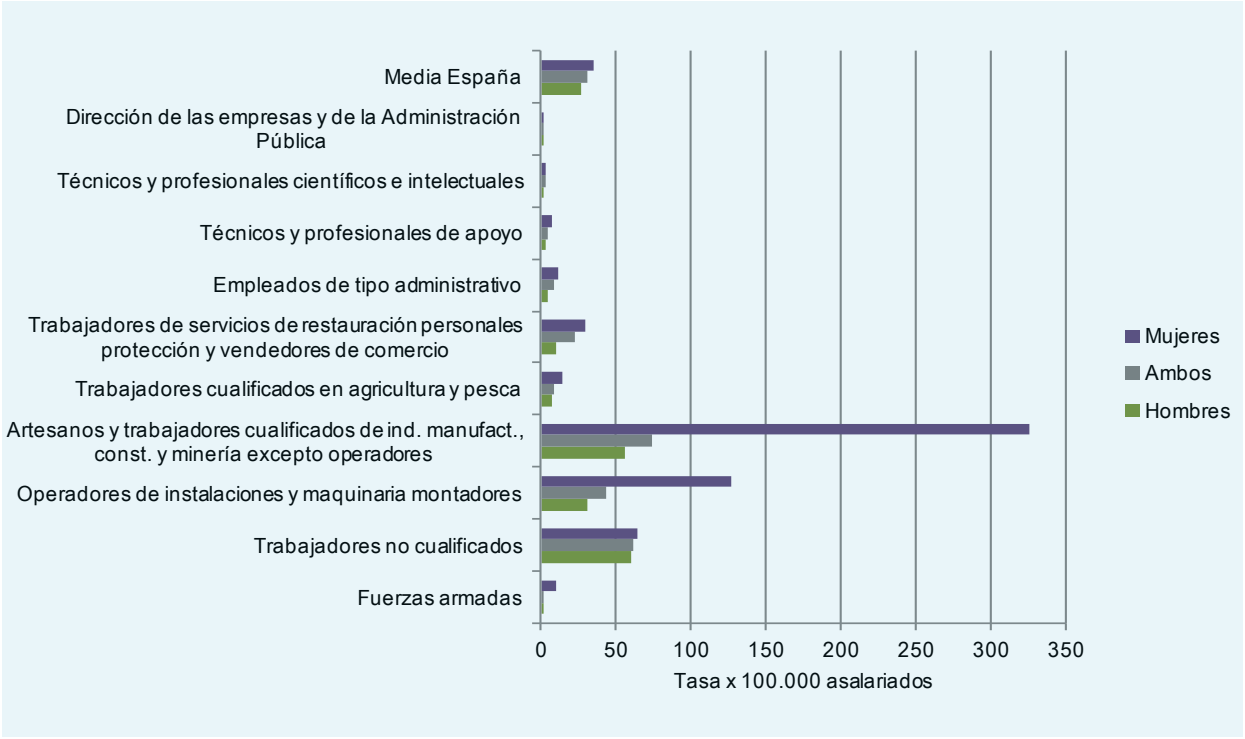
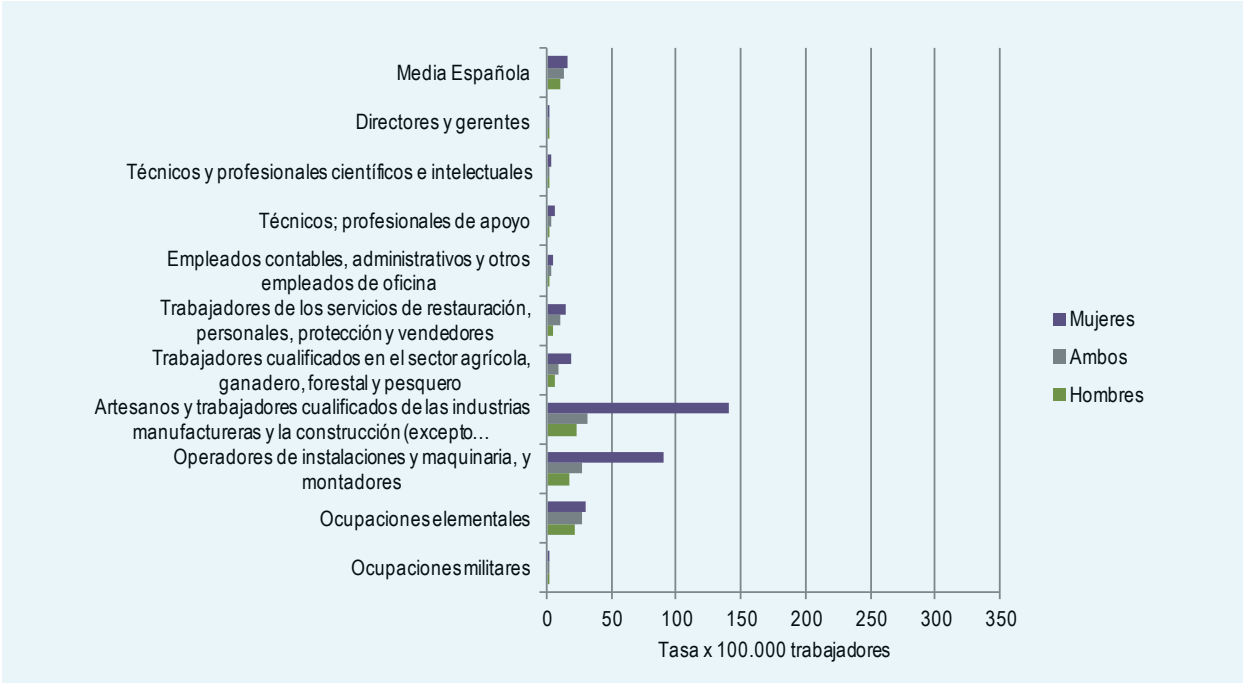



**Figura 70. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por grandes grupos de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010.**



Al desagregar la ocupación a dos dígitos- subgrupo principal, se observó que (Figura 71 y 72):

- Los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", los "peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" son los subgrupos con más casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano.

- Las mayores tasas de incidencia en el primer periodo (2001- 2010) se dieron en los "trabajadores cualificados de industrias extractivas", los "peones de la minería", los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados" y los "peones de las industrias manufactureras".

- En el segundo periodo (2011- 2014), fueron los "peones de las industrias manufactureras", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y los "montadores y ensambladores en fábricas" los subgrupos de ocupación que registraron una incidencia mayor.

Al estratificar por sexo, hay que destacar, en el caso de las mujeres, por su aportación de casos notificados de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano (junto a los ya citados), a los subgrupos de "mecánicas y ajustadoras de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos", las "peones del transporte y descargadores", las "operadoras de instalaciones industriales fijas y asimilados" en los primeros años, y las "trabajadoras que tratan la madera, ebanistas, trabajadoras de la industria textil, confección piel, cuero, calzado" en todo el período de estudio.

La incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todos los subgrupos de ocupaciones. La mayor diferencia entre hombres y mujeres se observó en el subgrupo de "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

**Figura 71. Incidencia media de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por subgrupo principal de ocupación y por sexo. España, 2001 - 2010.**

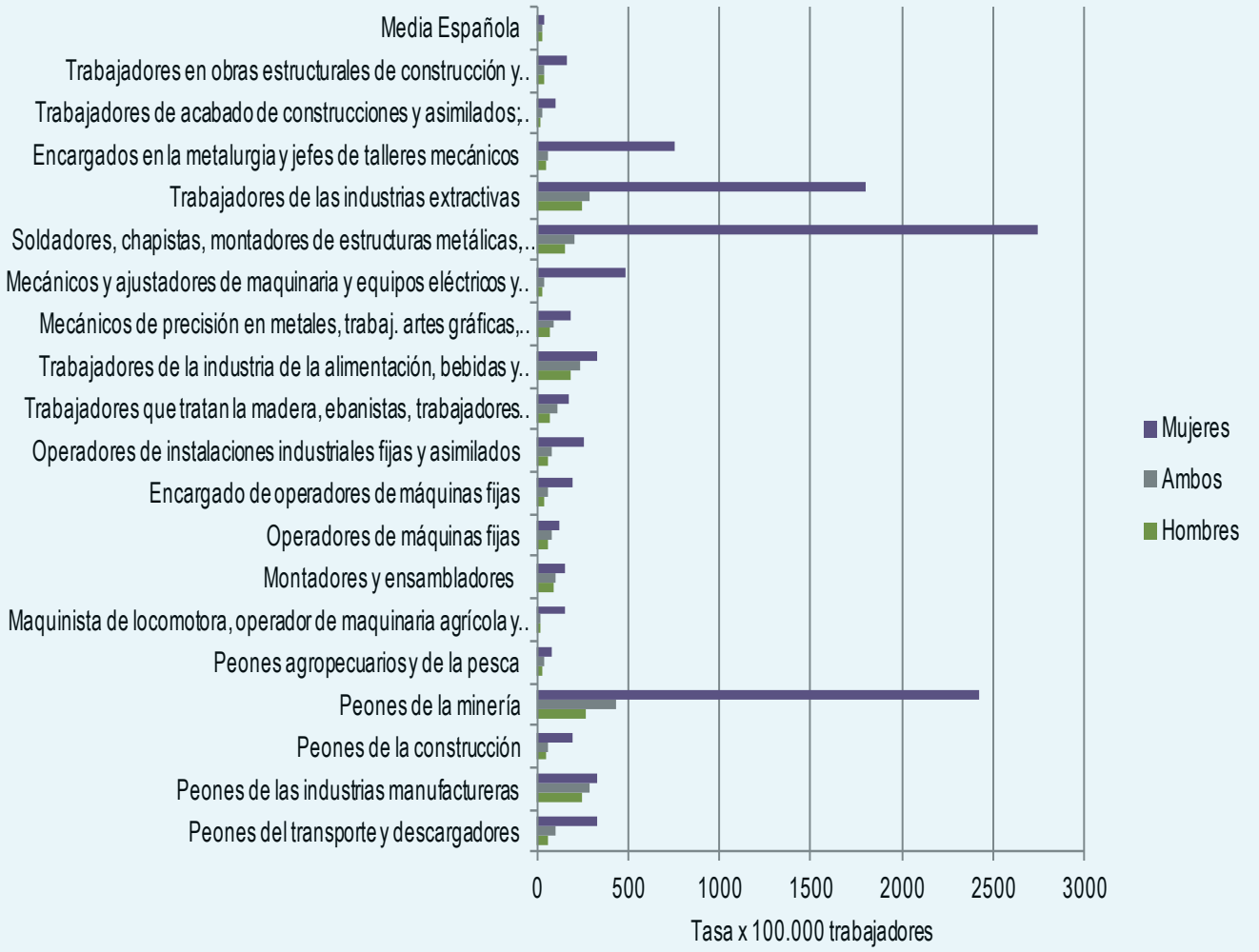
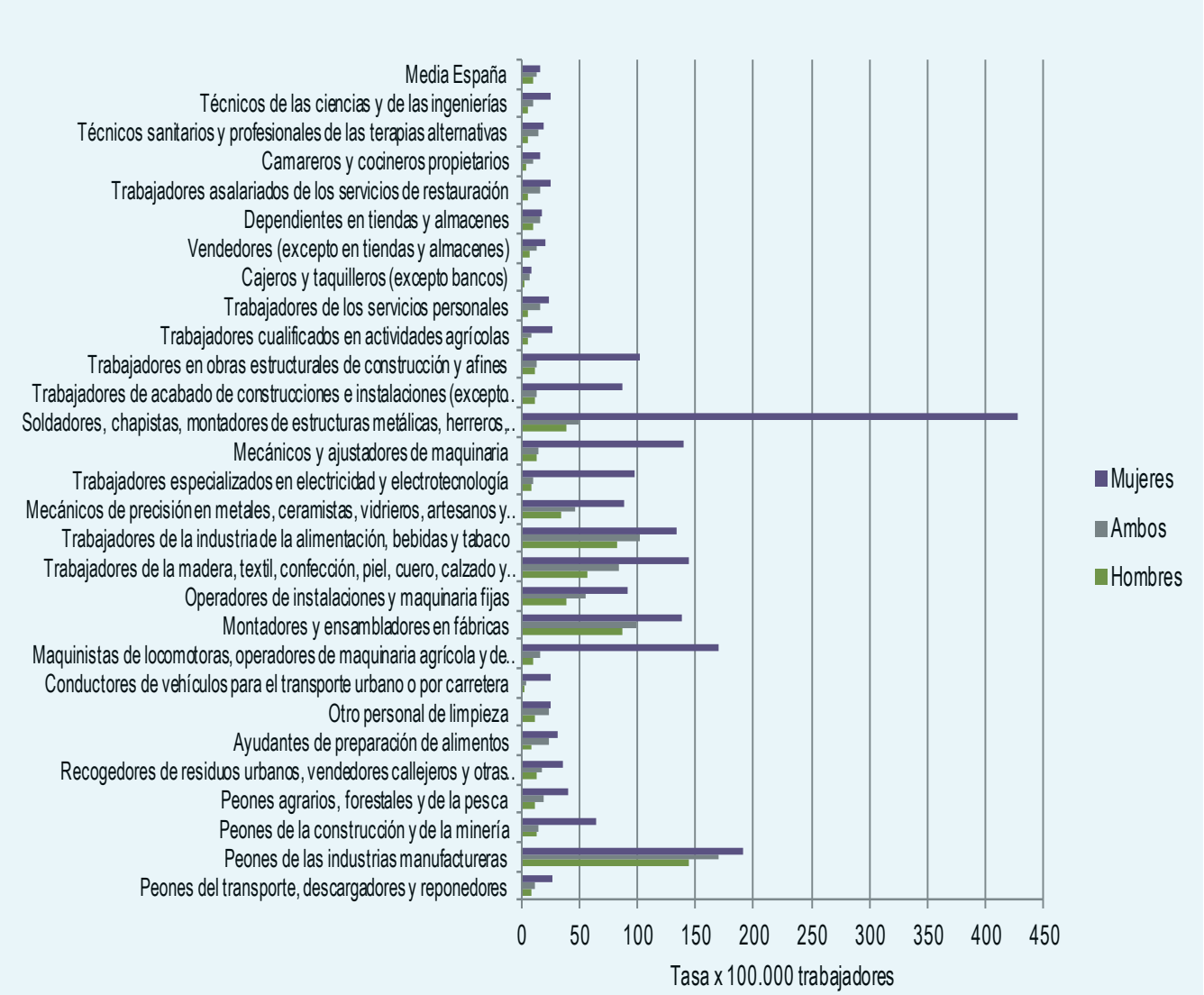


**Figura 72. Incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por subgrupo principal de ocupación España, 2011 - 2014.**




Respecto a la evolución anual de las tasas de incidencia de estas enfermedades profesionales por tipo de ocupación, observamos que la tasa de incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano aumentó en el segundo periodo (2011-2014) respecto al primero (2001-2010) en los subgrupos de "encargados de operadores de máquinas fijas", "operadores de máquinas fijas", "montadores y ensambladores" y "peones de industrias manufactureras", mientras que la tasa anual disminuyó en algunos de los subgrupos que presentaron las mayores tasas en el primer periodo, como en los "trabajadores cualificados de industrias extractivas", en los "peones de la minería" y

en los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

En los cuatro últimos años también incrementó la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano (y el número de casos notificados) en los "trabajadores asalariados de los servicios de restauración", los "dependientes en tiendas y almacenes", los "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios", los "montadores y ensambladores en fábricas" y en "otro personal de limpieza". También se observó un incremento en la incidencia, pero no en el número de casos, en otros subgrupos de ocupaciones como los "técnicos de las ciencias y de las ingenierías", los "técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas", los "cajeros y taquilleros (excepto bancos)", los "ayudantes de preparación de alimentos" y en los "peones agrarios, forestales y de la pesca" (Tabla 66).

## Resumen de las tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano profesionales

La información sobre estas enfermedades sólo se puede desagregar, y por tanto analizar, a partir del año 2001, cuando se incluyó en la base de datos el diagnostico codificado de acuerdo a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE10)[14].

Entre 2001 y 2014, se notificaron 65.943 casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano, con una tasa acumulada de 31,6 casos por 100.000 asalariados/as. De todos los procesos incluidos en el grupo de las enfermedades tendinosas y peritendinosas, estas enfermedades profesionales ocuparon el segundo lugar en número de casos notificados y tasas de incidencia, después de las epicondilitis y epitrocleitis profesionales.

La incidencia anual fue mayor en las mujeres que en los hombres durante todo el periodo, con una diferencia media entre hombres y mujeres de 19,6% a favor de las mujeres. La incidencia de estas EP disminuyó con la edad; en el grupo de 16-29 años la tasa fue 3,4 veces mayor que en los mayores de 60 años. La evolución de estos procesos fue distinta a la observada para el global de las enfermedades tendinosas y peritendinosas; la tasa de incidencia alcanzó el máximo valor en el 2003, después descendió progresivamente hasta el 2007, para seguir descendiendo a partir de este año hasta el 2014, aunque a un ritmo mucho menor, casi imperceptible.

El patrón geográfico fue similar al del resto de enfermedades profesionales tendinosas y peritendinosas, con un exceso de notificación en la parte norte de España. Las Comunidades con una incidencia mayor de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano fueron la Comunidad Foral de Navarra, Aragón y La Rioja. También se registraron tasas por encima de la media en el País Vasco, la Región de Murcia, Cataluña, Cantabria, Principado de Asturias y Castilla y León. En líneas generales, el patrón geográfico en hombres y mujeres fue muy parecido.

Durante el período analizado, el mayor número de casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano profesionales se notificó en la "industria manufacturera". Dentro de esta actividad, las secciones con una mayor tasa de incidencia fueron las "industrias extractivas y la "industria manufacturera", el "comercio", la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios".

Los grupos de ocupación con una mayor incidencia de epicondilitis y epitrocleitis fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción" y los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores". También se notificó un elevado número de casos entre los "trabajadores no cualificados/ocupaciones elementales". Las tasas de incidencia fueron mayores en las mujeres que en los hombres en estos tres grupos, no observándose diferencias en la distribución de tasas al estratificar por sexo. Los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados", los "peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" fueron los subgrupos con más casos de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano.

## Parálisis de los nervios debidas a la presión

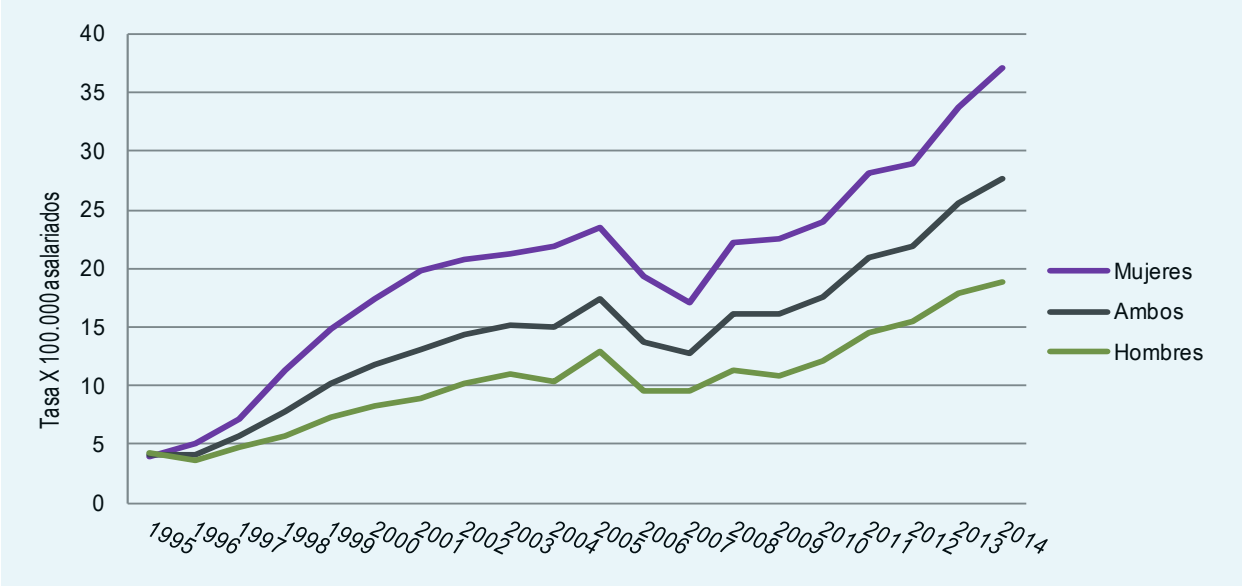
Entre 1995 y 2014 se han notificado 41.686 casos de parálisis de los nervios debidas a la presión, lo que supone una tasa acumulada de 15,26 casos por 100.000 asalariados/as. El 60% de los casos se declararon en mujeres.

La evolución temporal difiere de la descrita para el resto de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el

trabajo. Si bien se produjo un ascenso en la primera parte del período hasta el 2005, tal como ocurría en el resto de procesos de este grupo, el descenso en los años que siguen a este incremento fue menor que el observado para las otras enfermedades. Por otra parte, mientras que la tasa de incidencia para el global de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos se estabilizaba a partir de 2007, con picos interanuales, en el caso de las parálisis de los nervios debidas a la presión, observamos un importante y continuo incremento a partir del 2008, superándose la incidencia alcanzada en el 2005, cosa que no ocurre ni para el global ni en los otros procesos estudiados.

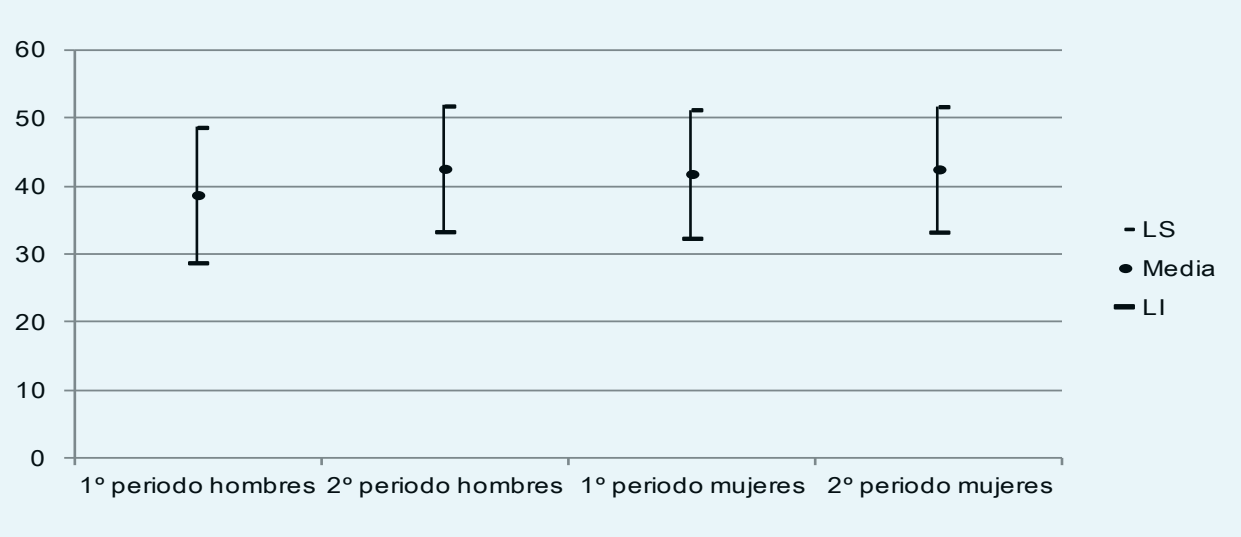
El patrón de evolución temporal de la tasa de incidencia fue similar en hombres y mujeres. La incidencia anual fue mayor en mujeres que en hombres, con la única excepción del primer año (1995). A partir de 1998, las tasas de incidencia en mujeres duplicaron las tasas de incidencia en los hombres (Figura 73).

**Figura 73. Evolución de la tasa de incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 – 2014.**




La edad media de presentación de las neuropatías periféricas profesionales debidas a la presión fue de 41 años. En el primer periodo (1995-2006), la edad media de presentación fue inferior en hombres que en mujeres, mientras que en el segundo periodo la edad media fue prácticamente igual en ambos sexos (Figura 74).

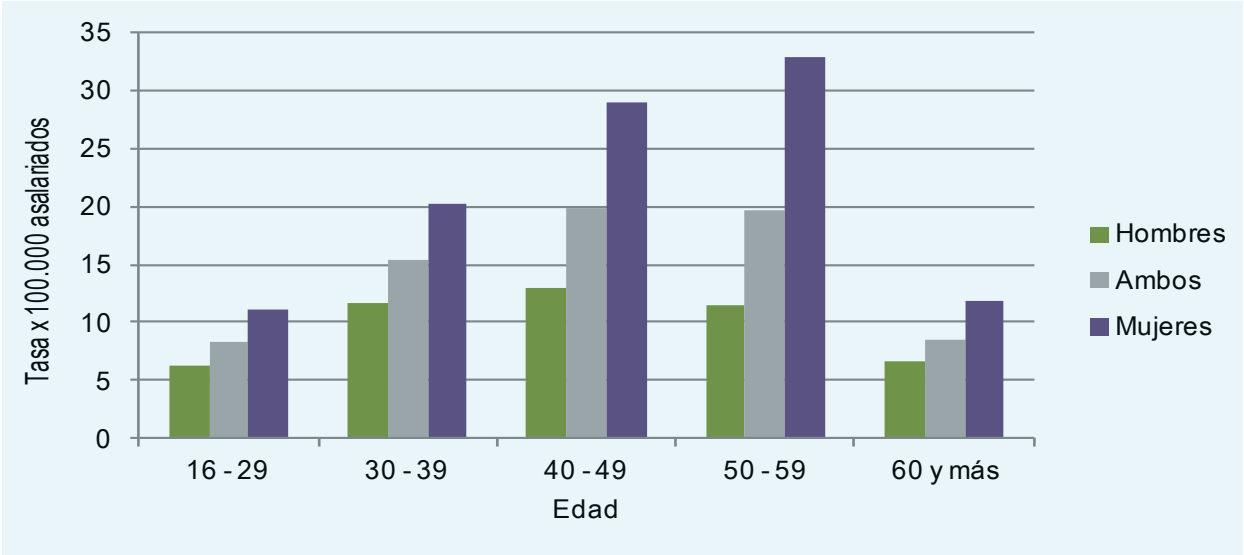
**Figura 74. Edad media de los/as trabajadores/as que padecieron neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 – 2006 y 2007 – 2014.**




La prevalencia de estos procesos en el conjunto del período fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos de edad. Las mayores tasas de incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión se dieron en el grupo de 40 - 49 en los hombres y 50 - 59 años en las mujeres. La mayor diferencia entre sexos se observó en el grupo de 50 - 59, en el que la tasa de incidencia en las mujeres triplicaba la tasa de los hombres (Figura 75).

En los hombres, se observó una tasa de incidencia por debajo de la media en los grupos de edad de 16 - 29 y de más de 60 años durante todo el período de estudio, aunque con tendencia ligeramente ascendente hasta el 2011, año a partir del cual el grupo de los mayores de 60 años incrementó su incidencia exponencialmente y el de 16 - 29 discretamente. En las mujeres, el incremento más marcado a lo largo del periodo de estudio se observó en el grupo de 50 - 59 años.

**Figura 75. Tasa acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión. España, 1995 - 2014.**




En relación con la antigüedad en el puesto de trabajo, un 32% de los casos llevaban en su puesto de trabajo de 4 a 10 años, y este grupo fue el único que mostró tasas crecientes a lo largo del período.

El patrón geográfico de las neuropatías periféricas debidas a la presión notificadas en trabajadores fue similar al descrito para el resto de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo. Se observó un exceso de notificación en la parte norte de España, concretamente en la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, La Rioja, País Vasco, Cataluña, Principado de Asturias y Cantabria. También registraron una incidencia por encima de la media las Comunidades de Castilla y León, la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia. En líneas generales, el patrón geográfico de notificación en hombres y mujeres fue muy parecido, a excepción del Principado de Asturias, donde la incidencia en mujeres estuvo por debajo de la media de España. Respecto a las diferencias por sexo, variaban según la Comunidad. Así, en el Principado de Asturias la incidencia fue un 5% mayor en las mujeres que en los hombres, mientras que en las Illes Balears, Cantabria y la Comunidad Valenciana la incidencia en mujeres triplicó a la de los hombres. Fueron precisamente estas tres Comunidades las que presentaron una razón de tasas de incidencia mujer/hombre superior (Figura 76-77 y Tabla 67).

**Figura 76. Distribución de las tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014.**

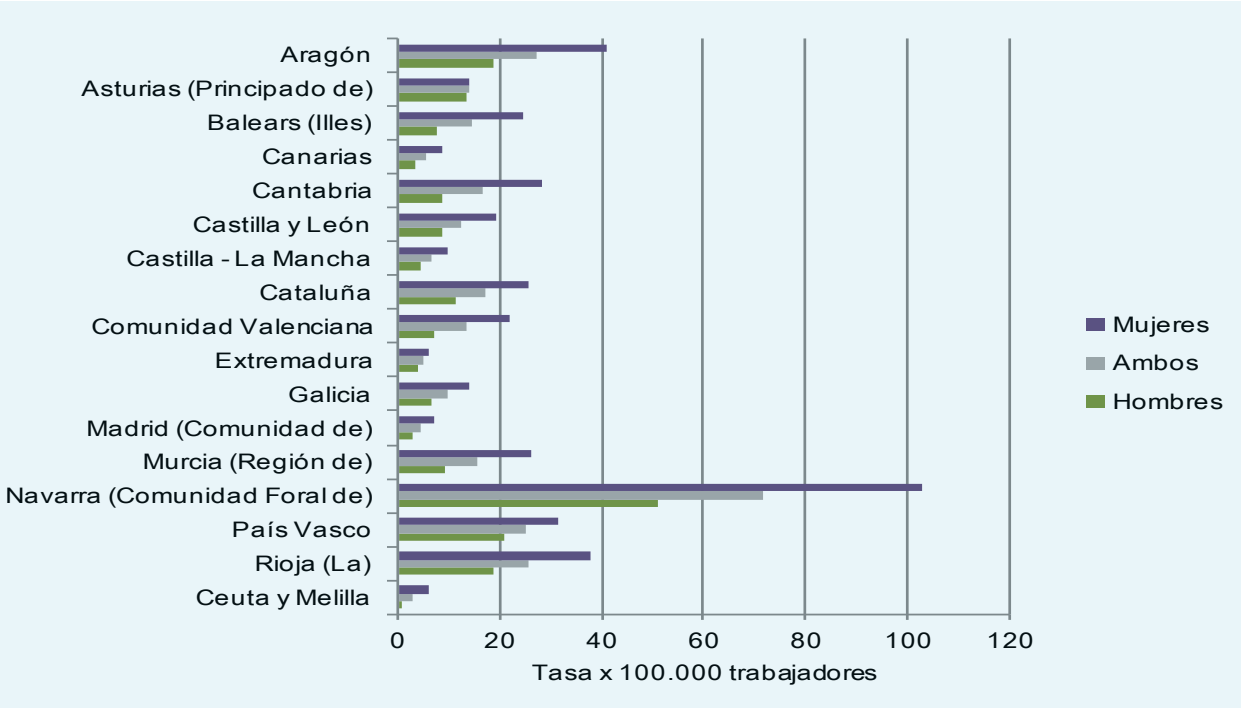
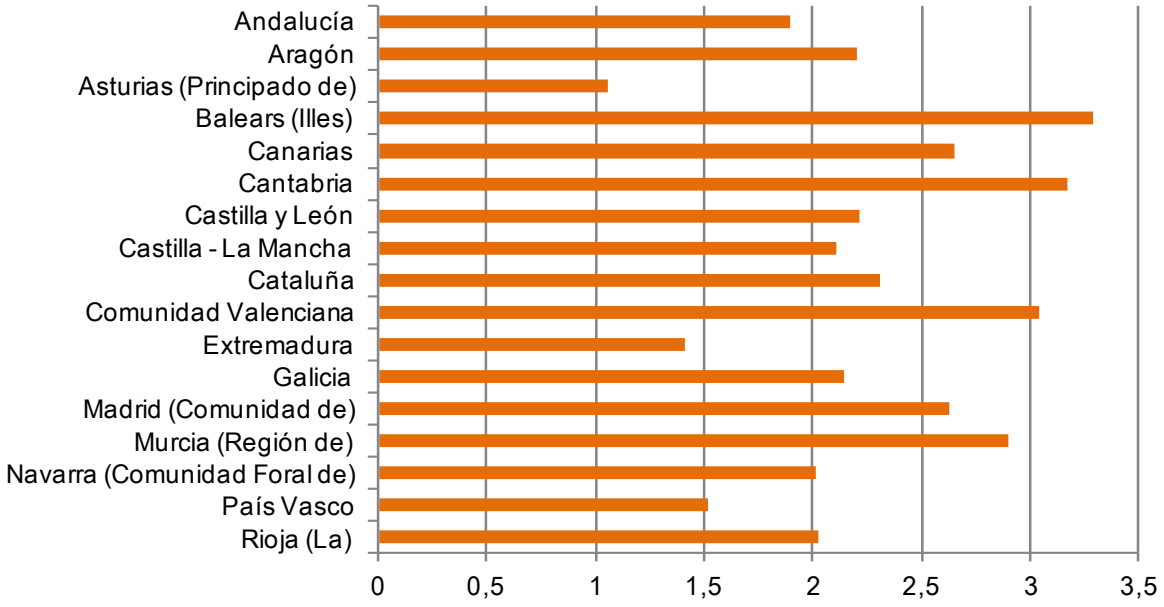



**Figura 77. Razón de tasas de incidencia mujer/hombre de neuropatías periféricas debidas a la presión por Comunidad Autónoma. España, 1995 -2014.**



Al analizar la evolución de la incidencia de estos procesos en los hombres, se observó que en todas las Comunidades Autónomas, con la excepción del Principado de Asturias, la incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión incrementó durante todo el período, con importantes oscilaciones en las tasas anuales. La Comunidad de Madrid fue la que presentó más estabilidad en sus tasas, aunque con una incidencia baja. Las Comunidades que presentaron una incidencia por encima de la media durante la mayoría de los años fueron Aragón, Principado de Asturias, Cataluña, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco y La Rioja. Por otra parte, las Comunidades Autónomas con una incidencia próxima a la media (Illes Balears, Cantabria, Castilla y León, Galicia, Región de Murcia) fueron aquellas en las que la incidencia incrementó más durante el periodo de estudio, sobre todo Galicia, que multiplicó por 43 su incidencia (pasó de una tasa de 0,34 en 1995 a 14,9 casos por cien mil trabajadores/as en el 2014) y la Comunidad Valenciana, que pasó de una tasa de 0,39 en 1995 a 24,5 casos por cien mil trabajadores/as en el 2014. En la Región de Murcia y Castilla y León, la tasa de incidencia se multiplicó por 11 y por 7, respectivamente, entre el inicio y el fin del periodo de estudio. Las Comunidades con una baja incidencia en hombres de neuropatías periféricas debidas a la presión fueron Andalucía, Canarias, Castilla - La Mancha, Extremadura y la Comunidad de Madrid (Tabla 69).

En las mujeres, al igual que sucedía en los hombres, en todas las Comunidades Autónomas se incrementó la incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión, aunque con tasas anuales más estables. Las Comunidades que presentaron una incidencia por encima de la media durante la mayoría de los años fueron Aragón, Cataluña, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco y La Rioja. Las Illes Balears, Cantabria, Castilla y León, Cataluña y la Comunidad Valenciana presentaron una incidencia acumulada mayor, aunque fue en los últimos años del período cuando registraron una incidencia por encima de la media. Las Comunidades con menor incidencia durante todos los años de estudio fueron Andalucía, Comunidad de Madrid, Canarias y Extremadura. A pesar de ello, estas Comunidades también contribuyeron al ascenso de la incidencia de los últimos años (Tabla 70).

En las Figuras 78, 79 y 80 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de enfermedades provocadas por neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de hipoacusia profesional fueron Álava, Guipúzcoa, Navarra y Soria, con un mayor porcentaje de casos en mujeres que en hombres, a excepción de Álava, donde las tasas en hombres y mujeres fueron similares. Según el código postal de la empresa, Navarra fue la provincia donde radicaban un mayor número de industrias declarantes de estas enfermedades profesionales.

**Figura 78. Distribución de las tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por provincia de la empresa. España, 2007 - 2008.**

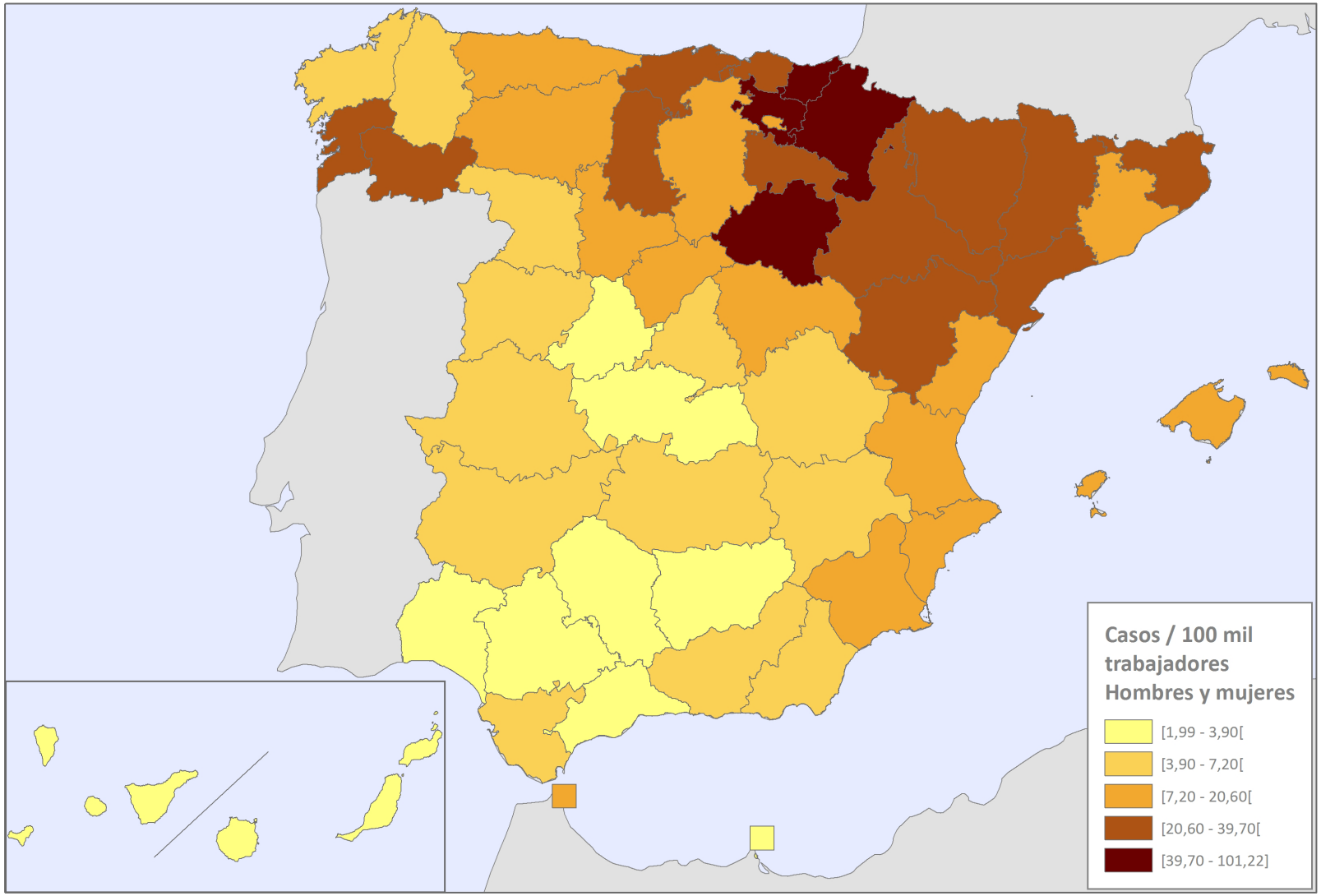


**Figura 79. Distribución de los casos de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 - 2008.**

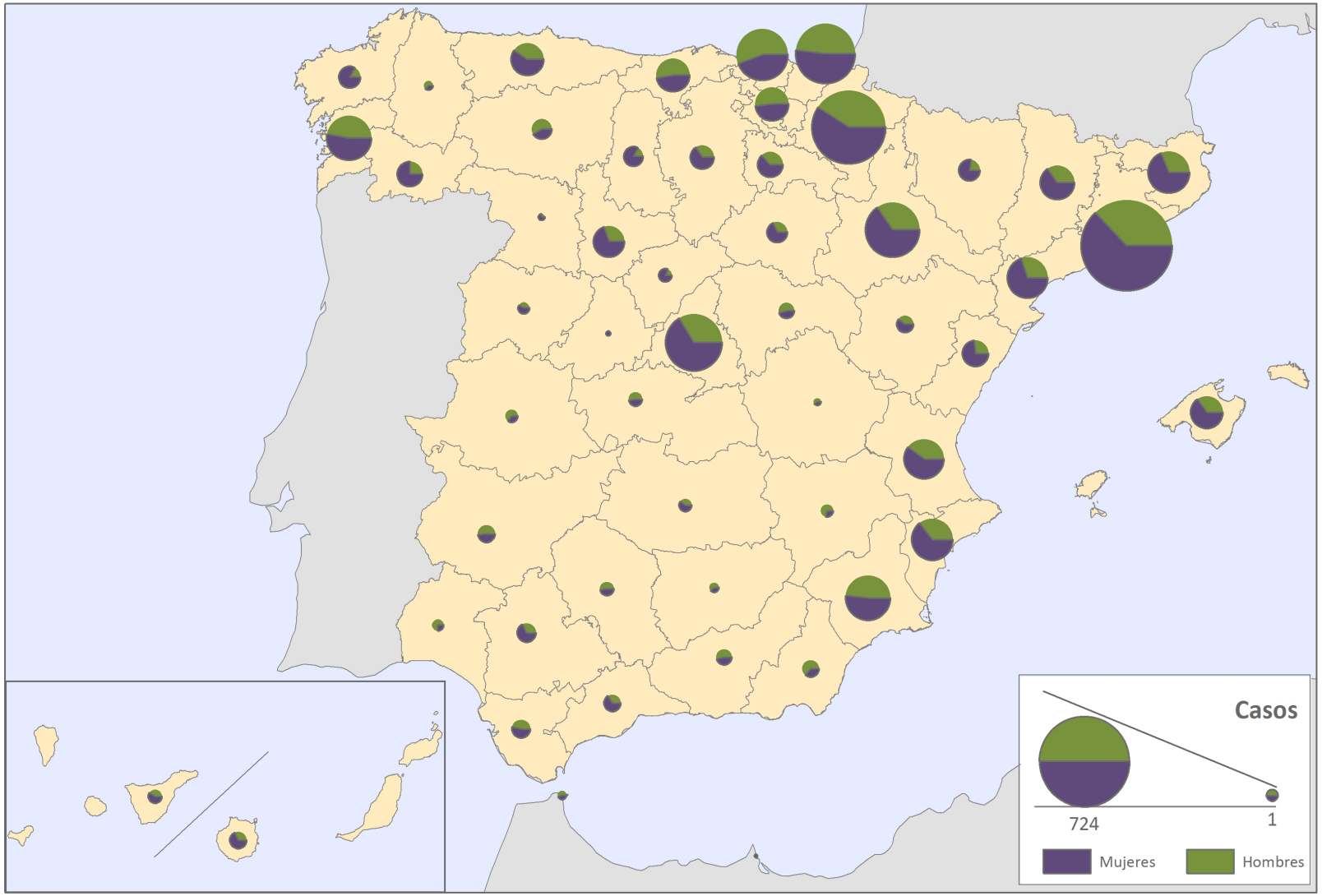
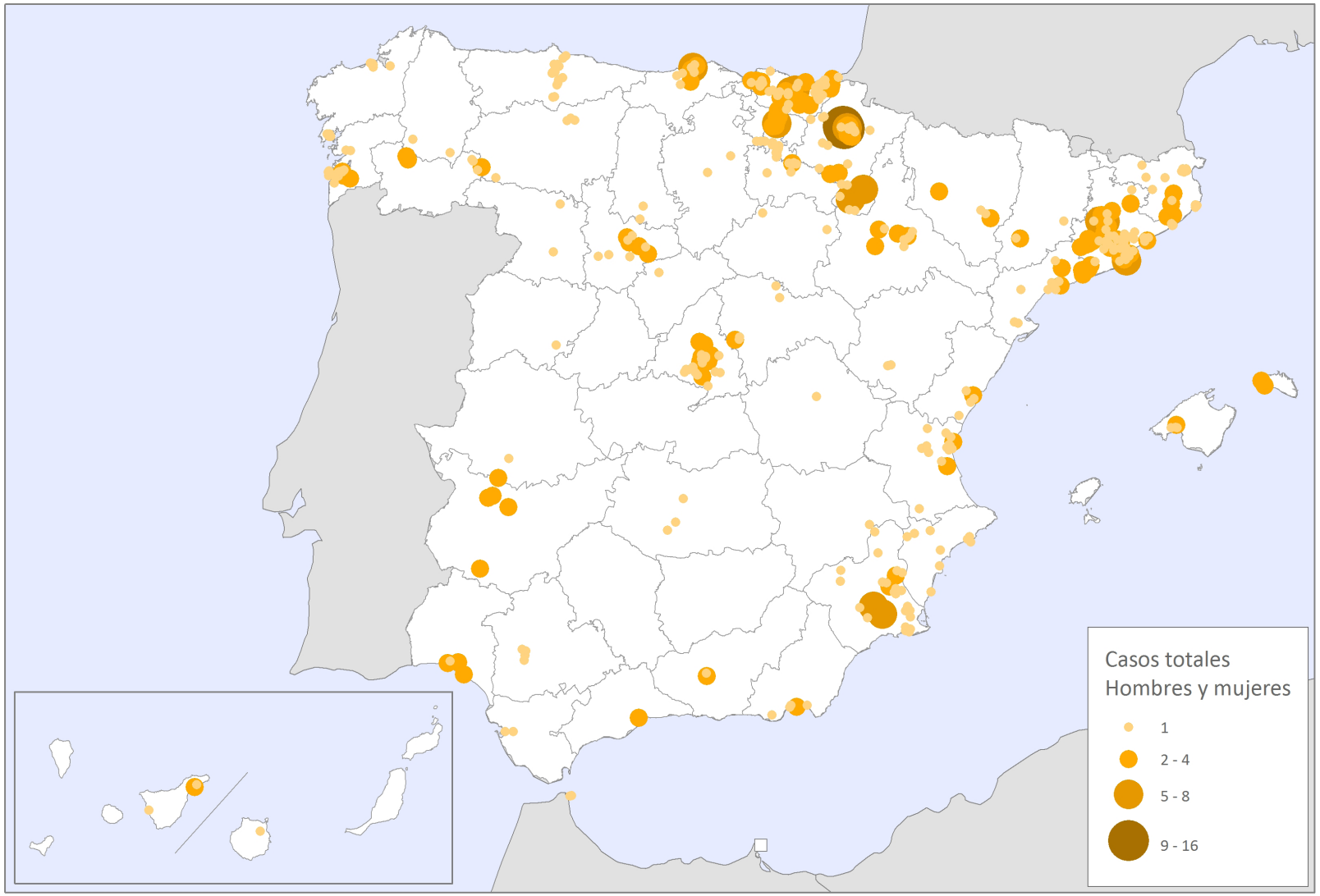


**Figura 80. Distribución de los casos de neuropatías periféricas debidas a la presión en el trabajo por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008.**



## Reconocimiento de neuropatías periféricas debidas a la presión según el tipo de actividad

Las secciones de actividad que registraron una incidencia acumulada mayor de parálisis de los nervios debidas a la presión durante el período de estudio fueron las "industrias manufactureras" y las "industrias extractivas". A estas actividades hay que añadir en el primer período (1995-2008) las "actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales", y en el segundo periodo (2009-2014) el "comercio", la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios" (Tablas 71 y 74).

Si estratificamos por sexo, observamos que en las mujeres las mayores tasas, superando a la media, se dieron en estas mismas secciones, salvo en las industrias extractivas en el segundo periodo. La actividad que sí registró una tasa de notificación por encima de la media en mujeres entre 2009 y 2014 fue la "agricultura, ganadería, silvicultura y pesca". En los hombres, sólo se superó la tasa media de incidencia en las "industrias manufactureras" y las "extractivas" en ambos periodos, y en la "construcción" en los últimos años. La incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las secciones de actividad, a excepción de las "industrias extractivas", la "construcción" y las "actividades de los hogares", actividades en las que la incidencia fue mayor en hombres que en mujeres, especialmente en el segundo periodo de estudio (Figura 81 - 82).

**Figura 81. Tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sección de actividad y sexo. España, 1995 - 2008.**

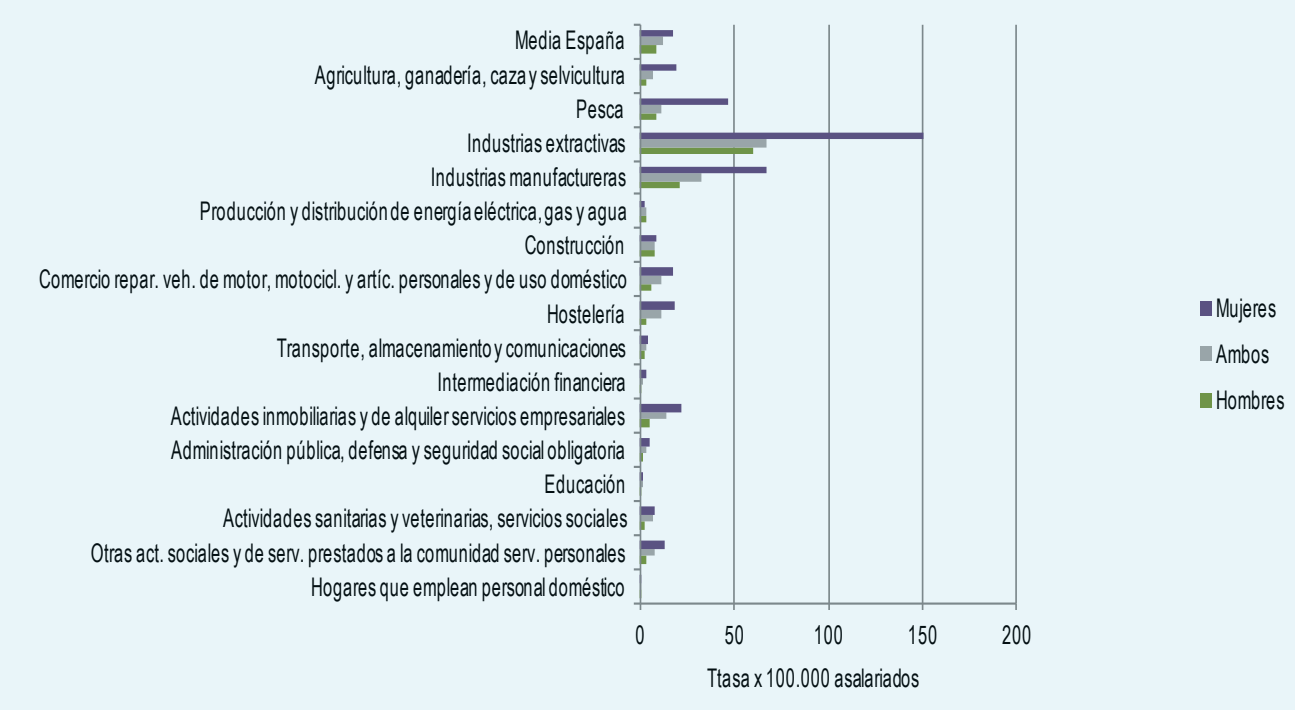
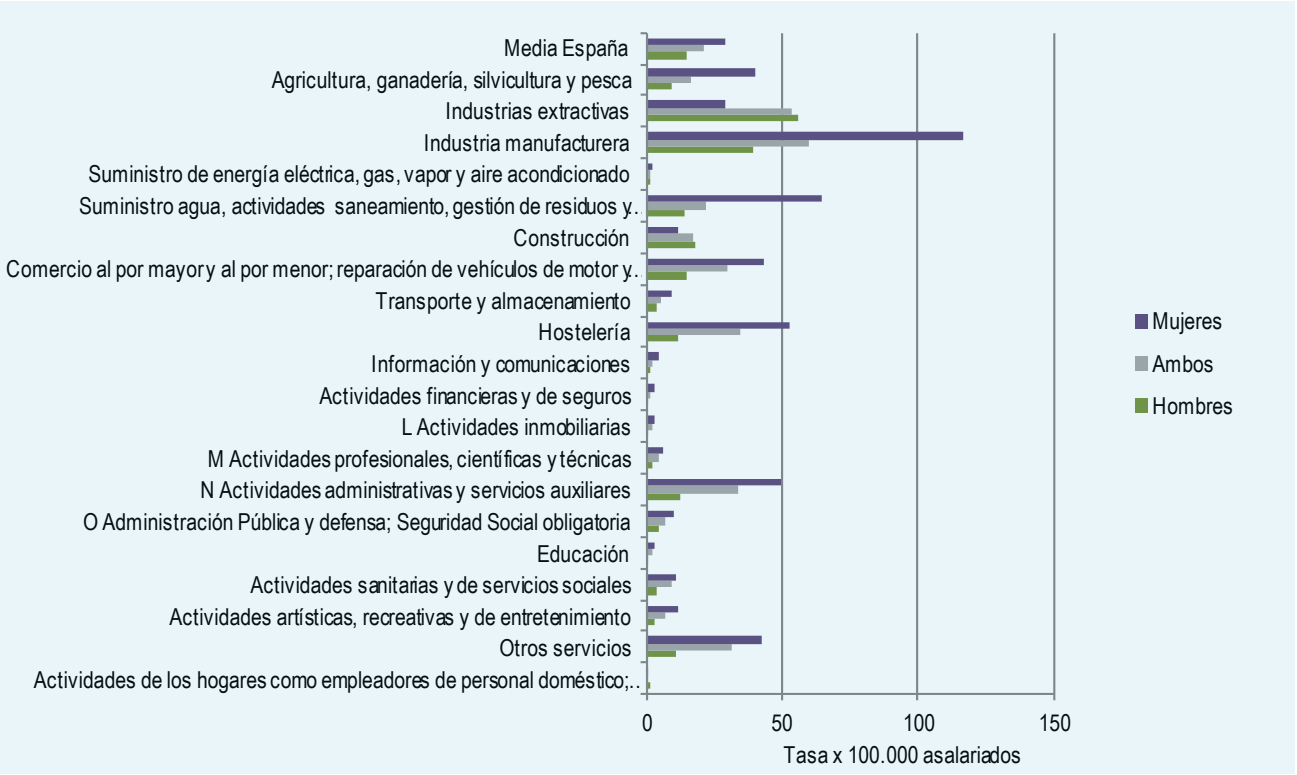



**Figura 82. Tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por sección de actividad y sexo. España, 2009 - 2014.**



Al desagregar a 2 dígitos-división el tipo de actividad de la empresa, se observó que las divisiones de actividad que presentaron una incidencia de neuropatías debidas a la presión en el trabajo por encima de la media española fueron (Figura 83 - 84 y Tabla 71 - 74):

- En los hombres, y durante todo el periodo de estudio (1995 - 2014), la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques", la "industria de productos alimenticios y bebidas", la "industria de la alimentación" y la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo". Otra división de actividad que superó la media en el período 1995 - 2008 fue la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas". Y en el período 2009 - 2014, las divisiones de "actividades relacionadas con el empleo", la "industria del cuero y del calzado" y la "metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones".

- En las mujeres, durante todo el periodo (1995 -2014), las actividades en las que se superó la incidencia media fueron la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas", la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques" y la "industria de productos alimenticios y bebidas". Además de en estas actividades, en el período 1995 - 2008, la tasa de notificación fue superior a la media en la "extracción de minerales no metálicos ni energéticos".

En todas las actividades citadas, la incidencia fue mayor en mujeres, salvo en la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" en ambos períodos, en el "alquiler de máquinas y equipos sin operario, de efectos personales y enseres domésticos" en el período 1995 - 2008, y en las "actividades de construcción especializada" y "actividades relacionadas con el empleo" en el período 2009 - 2014. En estos casos, la incidencia fue mayor en los hombres que en las mujeres.

**Figura 83. Tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por divisiones de actividad que superan la media española y sexo. España, 1995 – 2008.**

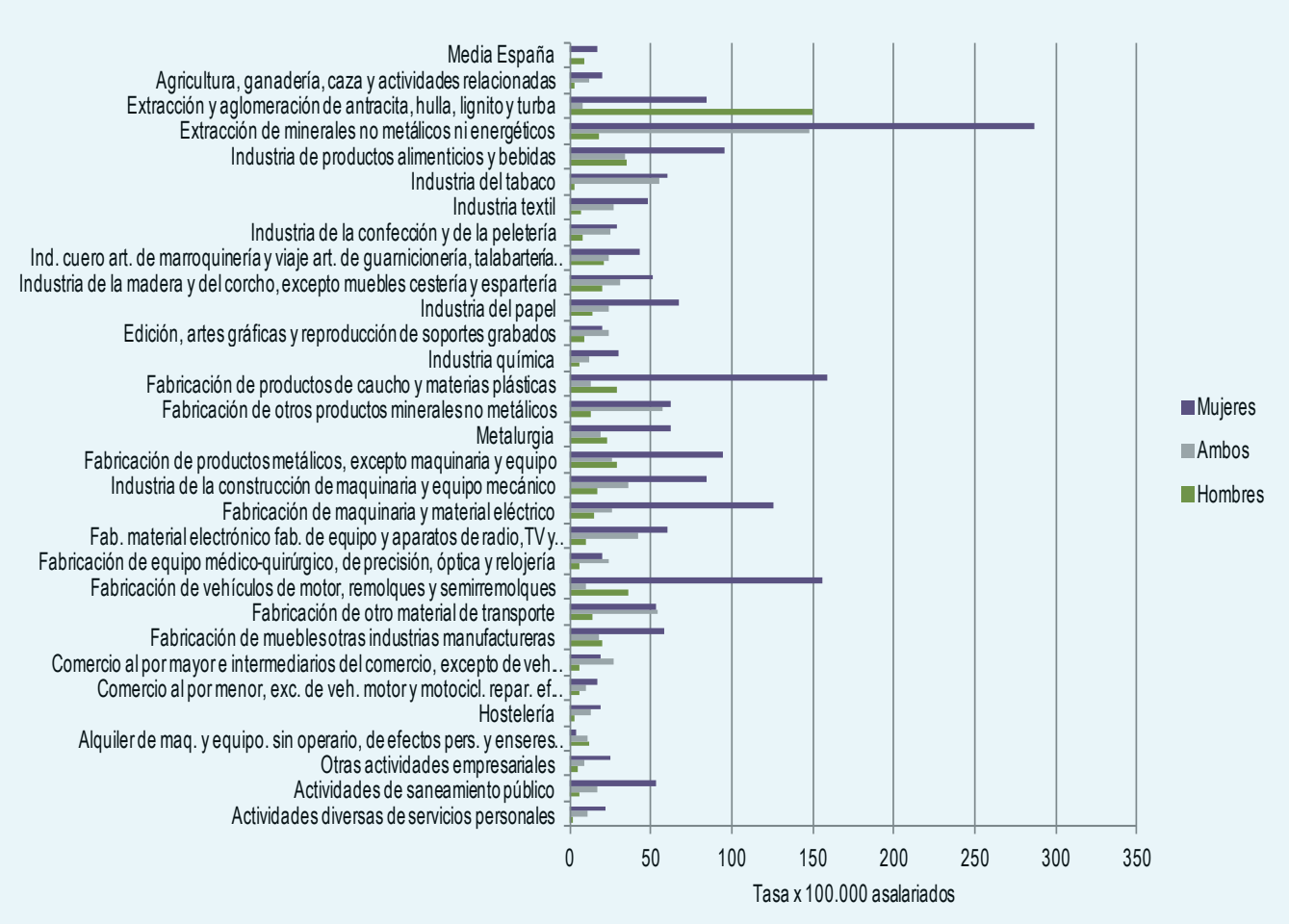
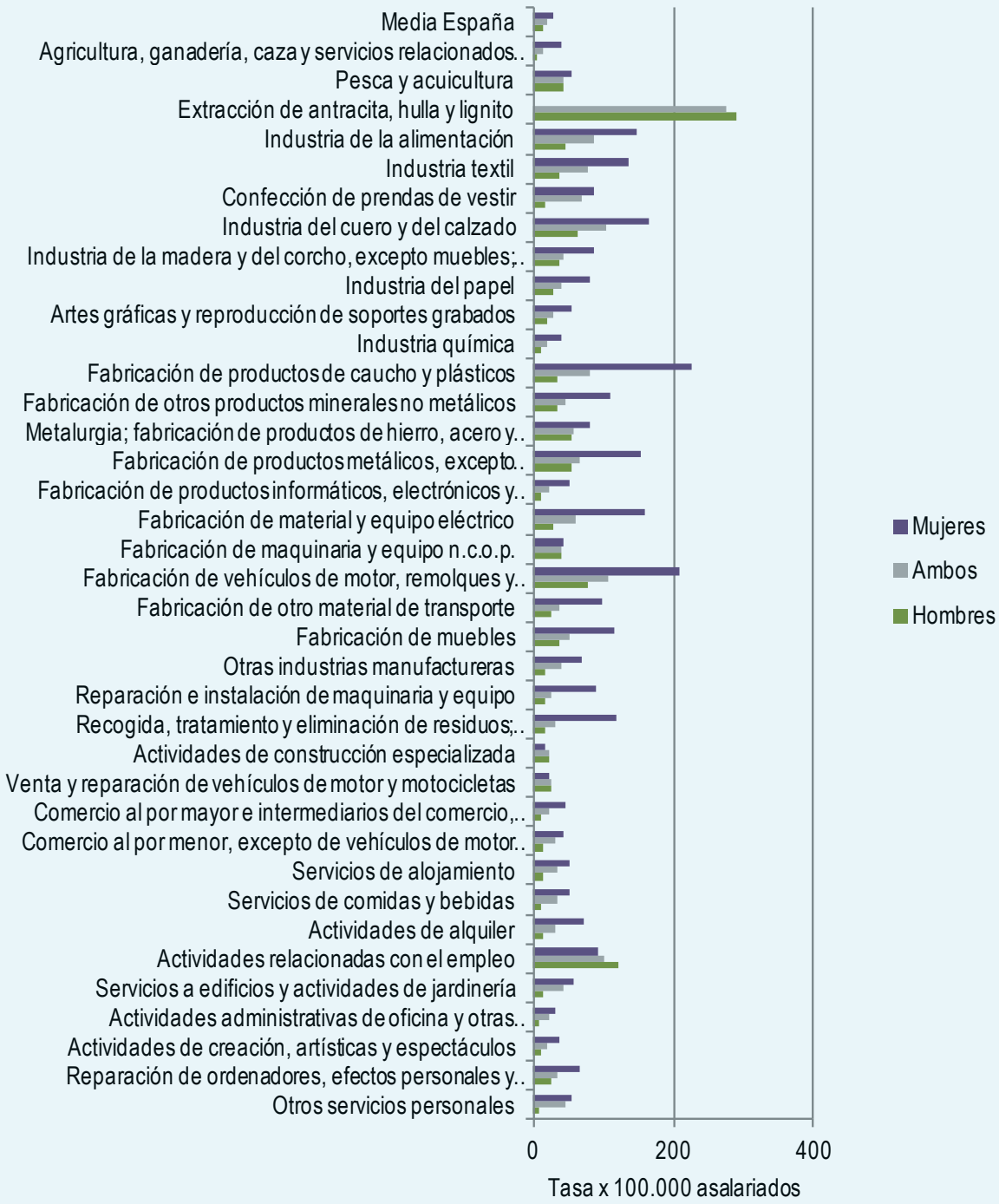


**Figura 84. Tasas acumuladas de neuropatías periféricas debidas a la presión por divisiones de actividad que superan la media española y sexo. España, 2009 - 2014.**



Se han excluido de la representación gráfica las "otras industrias extractivas" (6 casos en mujeres) y la "industria del tabaco" (20 casos: 18 mujeres y 2 hombres), por representar pocos casos respecto al total, aunque las tasas de incidencia superaran la media.

Respecto a la evolución de la incidencia de estos procesos según las diferentes actividades y divisiones, se han identificado importantes diferencias en el período 1995 - 2008 según el tipo de división y el sexo. Así, en los hombres, en la actividad de "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", tras años de tendencia estable, se produjo un fuerte descenso entre 2006 y 2007, con un incremento discreto en el 2008. En la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", la "fabricación de maquinaria y material eléctrico" y la "fabricación de otro material de transporte", se observó una tendencia ascendente entre 1995 y 2008, aunque con variaciones interanuales importantes. Y en la "industria de productos alimenticios y bebidas" y la "metalurgia", la tasa de incidencia presentó una tendencia ascendente hasta el 2005, descendente entre 2006 y 2007, para volver a subir en 2008 (Tabla 72).

En las mujeres, la incidencia de neuropatías periféricas profesionales debidas a la presión en la "industria de productos alimenticios y bebidas" aumentó de forma importante desde 1995 hasta 1999. Desde este año hasta el año 2005, se mantuvo una tendencia ascendente, aunque con variaciones interanuales, descendió en el 2006 y 2007 y volvió a subir ligeramente en el 2008. En la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas", la tasa de incidencia anual subió desde 1995 hasta el 2006, descendió en el 2007 y volvió a subir en el 2008. En la "fabricación de otros productos minerales no metálicos" y la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques", la tasa de incidencia anual mostró una tendencia ascendente durante todo el periodo. Por último, la incidencia de estas neuropatías profesionales aumentó desde 1995 hasta el 2001 en las mujeres trabajando en la división de "otras actividades empresariales", desde 2001 hasta el 2005 se mantuvo estable con ligeras oscilaciones, descendió en el 2006 y 2007, para finalmente mostrar un ligero ascenso en el 2008 (Tabla 73).

Analizamos ahora la evolución temporal de las tasas de incidencia por división de actividad y sexo en el segundo período de estudio (2009 -2014). En los hombres, la división de actividad que presentó mayores tasas de incidencia en estos años fue la "extracción de antracita, hulla y lignito", a excepción del año 2013, en el que se produjo un descenso importante (5 veces menor que el año anterior). Se observó una tendencia creciente en este segundo

periodo en las tasas de incidencia en hombres en las siguientes divisiones: la "pesca y acuicultura", la "industria de la alimentación", y la "industria del cuero y del calzado", la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", las "actividades de construcción especializada", la "venta y reparación de vehículos a motor y motocicletas", el "comercio al por menor", los "servicios de alojamiento" y "de comidas y bebidas", y las "actividades de alquiler". La tasa de incidencia en las "actividades relacionadas con el empleo" presentó un pico importante en el año 2013 (Tabla 75).

En las mujeres, las tasas de incidencia más altas entre 2009 y 2014 se registraron en la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas" y la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques". Las actividades con una tasa de incidencia con tendencia ascendente entre 2009 y 2014 fueron la "agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas", la "industria de la alimentación", "la industria textil" y "la industria del cuero y del calzado", la "venta y reparación de vehículos a motor y motocicletas", el "comercio al por mayor e intermediarios del comercio" y el "comercio al por menor", los "servicios a edificios y actividades de jardinería" y las "actividades de servicios sociales sin alojamiento" (Tabla 73).

## Reconocimiento de neuropatías periféricas debidas a la presión según la ocupación del trabajador

Los grandes grupos con mayores tasas de incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión, y también con mayor número de casos notificados, fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", "los operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/ "ocupaciones elementales". Además de en estos grupos, en el período 2011 - 2014 se superó la tasa media de neuropatías periféricas en las mujeres "trabajadoras de los "servicios de restauración, personales, protección y vendedoras" y en las "trabajadoras cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero".

La incidencia fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos, y las diferencias por sexo se incrementaron en el período 2010 -2014 (Figuras 85 y 86).

**Figura 85. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 1995 –-2010.**

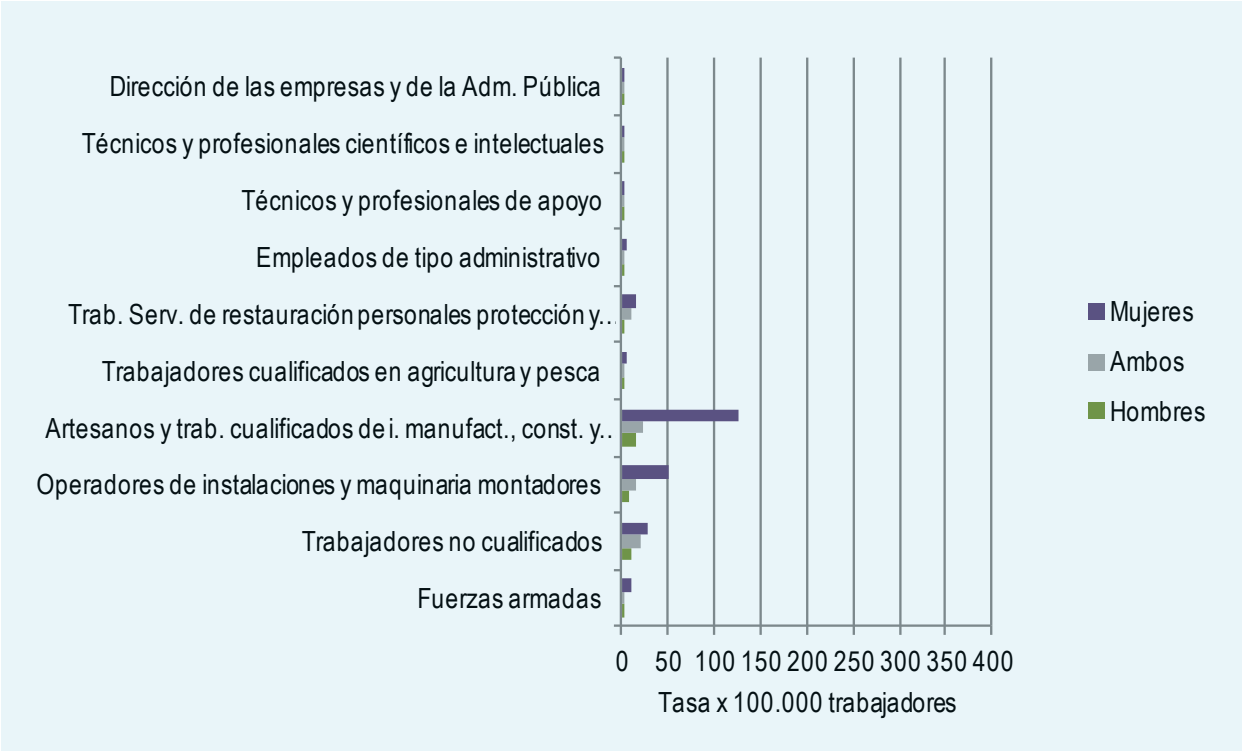
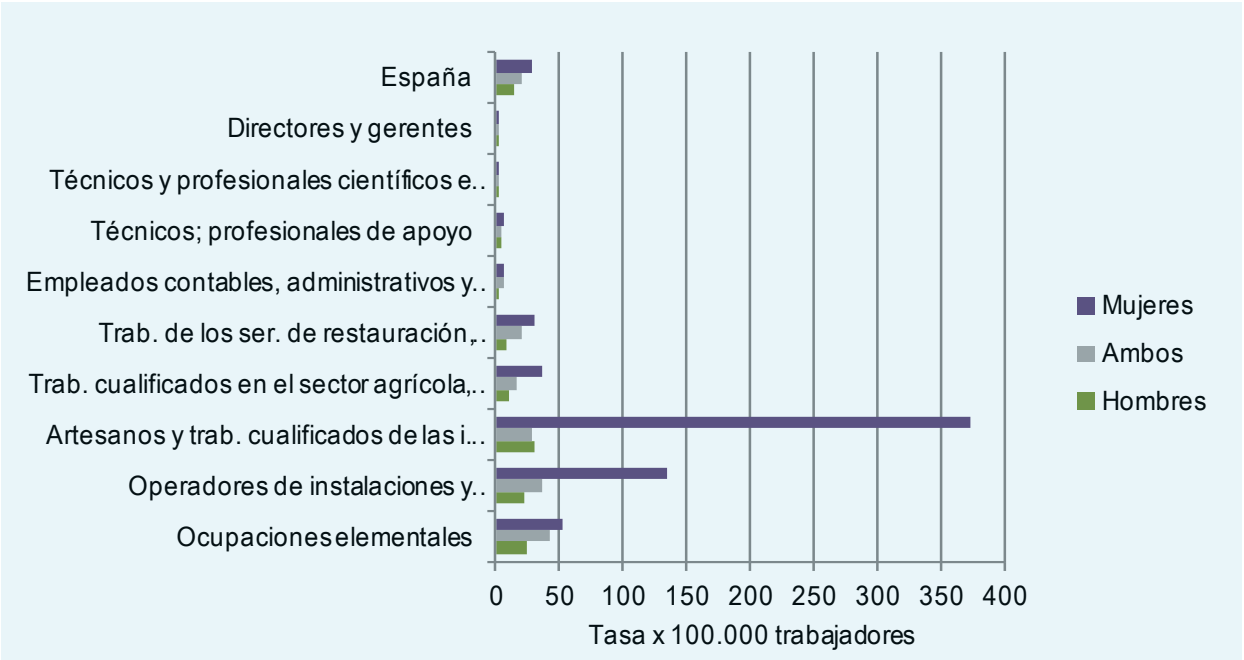



**Figura 86. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**



Durante todo el periodo de estudio, el mayor número de casos se notificó en los grupos de "ocupaciones elementales" (27,2%), "trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores" (23,8%) y "artesanos y trabajadores cualificados de las "industrias manufactureras" y la "construcción" (16,3%). Estos mismos grupos fueron los que registraron una mayor proporción de notificaciones en el caso de las mujeres, mientras que en los hombres el grupo que notificó más casos fue el de "artesanos y trabajadores cualificados de las "industrias manufactureras" y la "construcción", seguido de "operadores de instalaciones y maquinaria y montadores" y "ocupaciones elementales" (Figura 87 y 88).

Al desagregar a 2 dígitos - subgrupos se observó que, dentro del conjunto de ocupaciones que presentaron tasas de incidencia por encima de la media, aquellos subgrupos que presentaron una incidencia mayor en ambos períodos fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "peones de las industrias manufactureras" y los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

También se registraron tasas superiores a la media en el período 1995 - 2010 en los subgrupos de "trabajadores de las industrias extractivas" y "peones de la minería". Y en el período 2011 - 2014, en los subgrupos de "montadores y ensambladores en fábricas" y "trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios". Los subgrupos en los que se notificó un mayor número de casos fueron "peones de las industrias manufactureras", "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados" y en los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" (Tabla 77 y 80).

**Figura 87. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

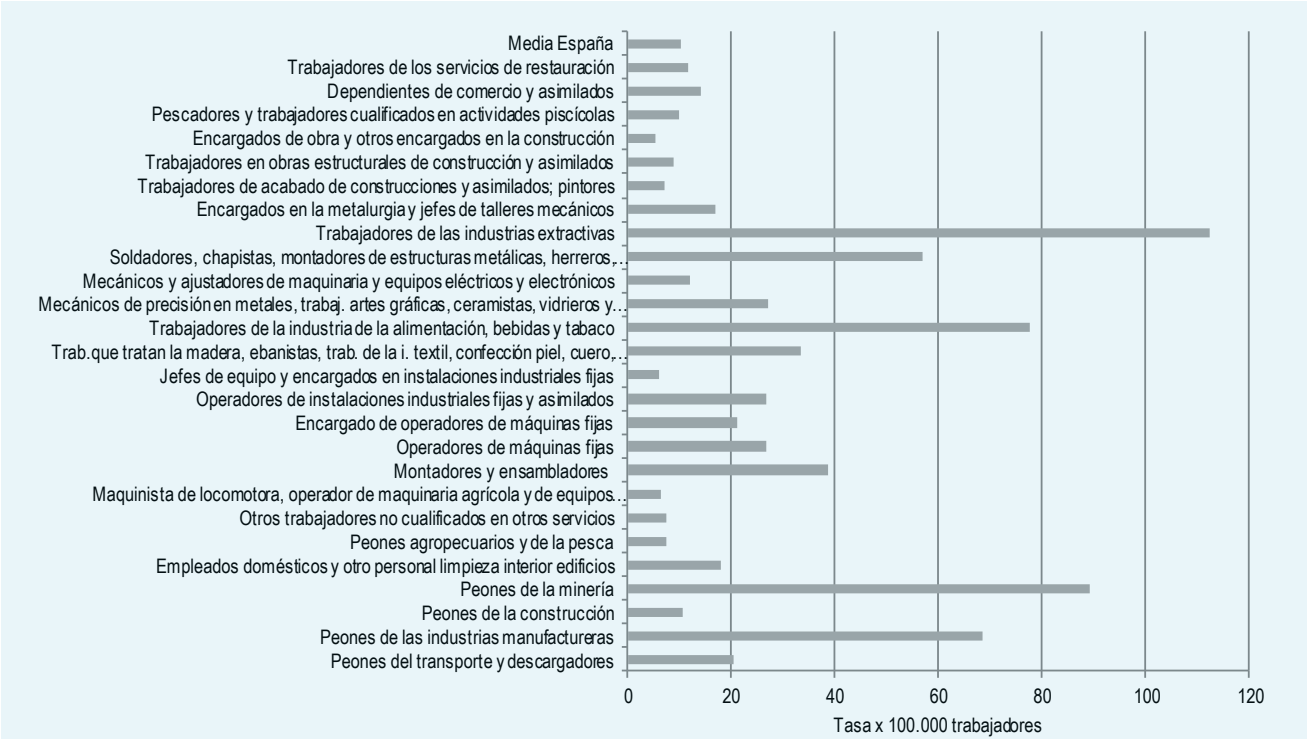
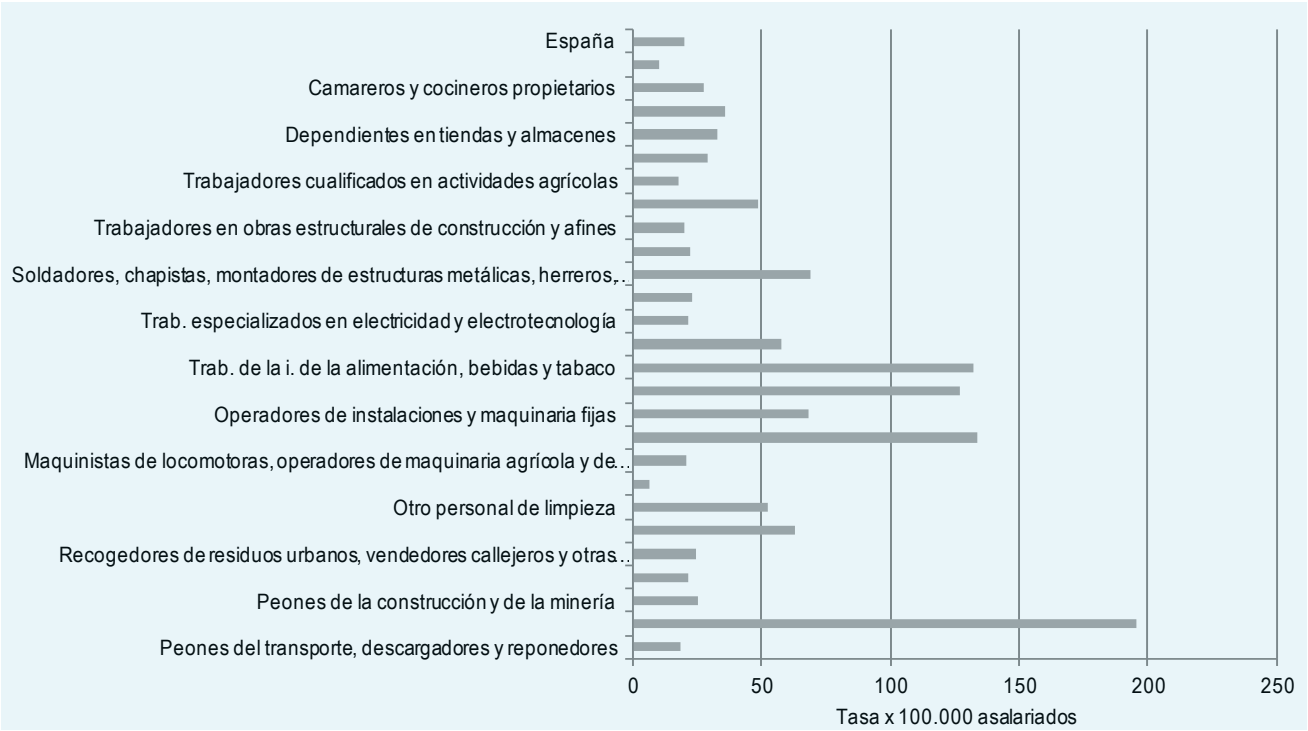



**Figura 88. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**



Al estratificar por sexo se observó que:

- En los hombres, siguen siendo los subgrupos descritos para ambos sexos los que presentaron una mayor incidencia y un mayor número de casos de neuropatías periféricas debidas a la presión.

- En las mujeres, a los grupos ya citados (que fueron también en este caso los que mostraron una incidencia mayor), hay que añadir las "encargadas en la metalurgia y jefas de talleres mecánicos", las "mecánicas y ajustadoras de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos" y las "operadoras de instalaciones industriales fijas y asimiladas" en el período 1995 - 2010. Y los subgrupos de "maquinistas de locomotoras, operadoras de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineras" en el período 2011 - 2014, aunque el número de casos notificados por este subgrupo fue pequeño (62 casos) (Figura 89 - 90 y Tablas 77 y 80).

En todos los subgrupos con una tasa de incidencia por encima de la media, la incidencia de estos procesos fue mayor en las mujeres que en los hombres (Figura 89 y 90).

**Figura 89. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010.**

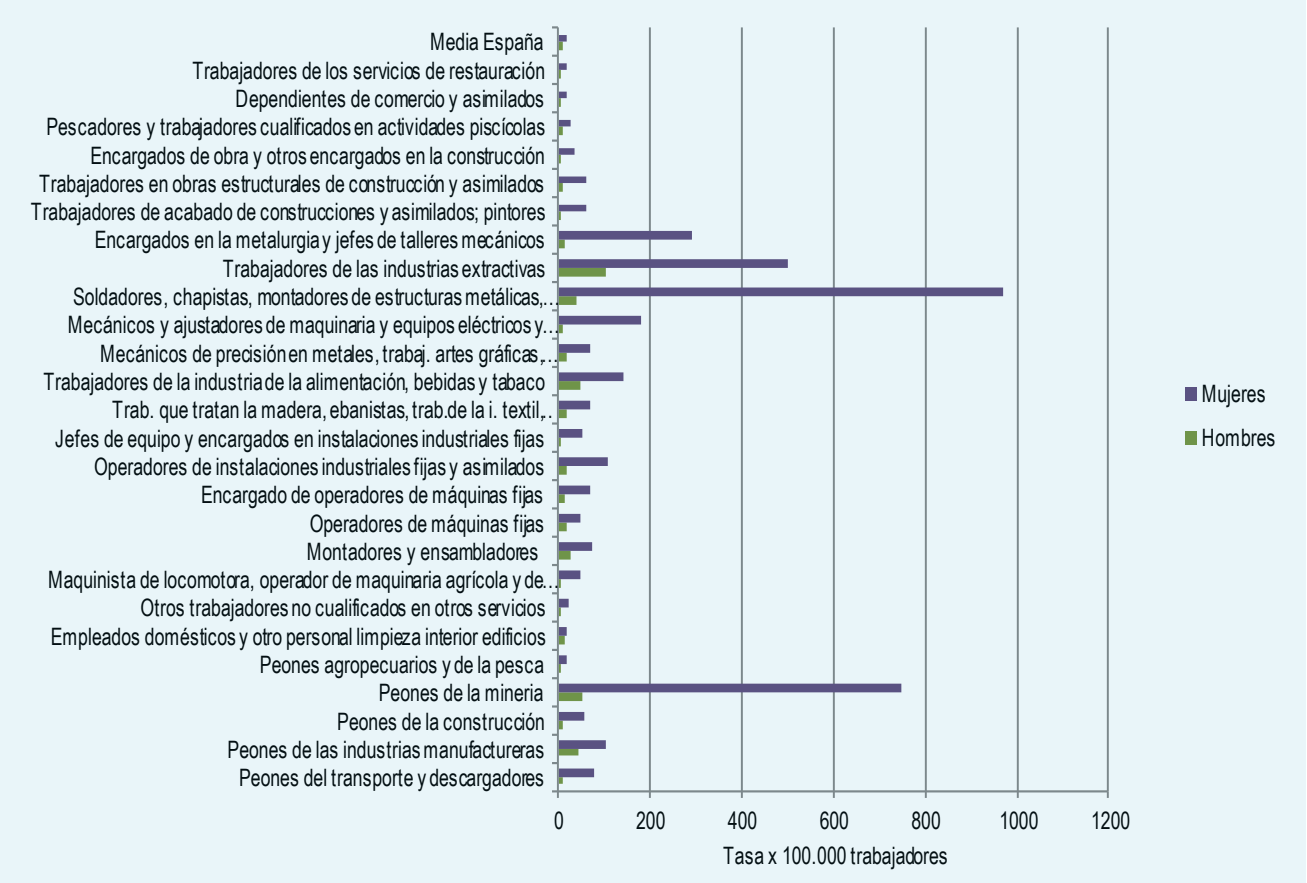


**Figura 90. Incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**

La evolución de la incidencia acumulada de las neuropatías por tipo de ocupación entre aquellos subgrupos que presentaron una mayor incidencia en el período 1995 - 2010 fue distinta en hombres y en mujeres y en los diferentes subgrupos:

- En los hombres, la tasa de incidencia de neuropatías en los "peones de la minería" presentó oscilaciones anuales muy grandes, aunque la incidencia anual se mantuvo por encima de la media durante todo el período. En los "trabajadores de las industrias extractivas" y en los "soldadores" se observó una incidencia anual más estable, con poca variación anual. Respecto a la incidencia de estos procesos en los peones de la "indus-

tria manufacturera", esta presentó pocas oscilaciones, con una tendencia creciente durante todo este primer periodo de estudio (1995-2010). Otros subgrupos con una tasa de incidencia con tendencia creciente en este período fueron "trabajadores de los servicios de restauración", "dependientes de comercio y asimilados", "trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados", "trabajadores en acabado de construcciones y asimilados, pintores y otros", "mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos", "tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asimilados" y "operadores de máquinas fijas" y "montadores y ensambladores".

- En las mujeres, todos los subgrupos que presentaron una mayor incidencia acumulada entre 1995 y 2010 registraron, a su vez, una tasa de incidencia anual por encima de la media, con la excepción de las "peones de la minería". En cuanto a la tendencia temporal, fue diferente en cada subgrupo. Así, la tasa de incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión en las peones de las "industrias manufactureras" y las trabajadoras de la "industria de alimentación, bebidas y tabaco" mostró una tendencia claramente creciente durante todo este primer período. La incidencia en las "soldadores, chapistas, etc." alcanzó el pico en 2005 ya descrito en el patrón temporal por tipo de ocupación de las "enfermedades producidas por movimientos repetidos y posturas forzadas". En las "industrias extractivas", la tasa de incidencia siguió una tendencia más o menos estable desde 1995 hasta el 2002, subió hasta el 2005, y a partir de ese año comenzó a descender, aunque con oscilaciones anuales. En las "mecánicas y ajustadoras de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos", las tasas fueron bastante inestables durante todo el período, con una subida muy importante desde 1998 al 2002, y un descenso en el 2003 a valores próximos a los de 1998. Las "dependientas de comercio y asimiladas", que fueron el colectivo más afectado en cuanto a número de casos, presentaron una tendencia ascendente, más marcada a partir del 2007, mientras que la tasa de incidencia en las "empleadas domésticas y otro personal de limpieza interior de edificios" estuvo por encima de la media durante la mayoría de los años (Tablas 78 y 79).

En el período 2011 - 2014, la evolución de la incidencia anual en las ocupaciones que presentaron mayores tasas fue creciente a lo largo del período en la mayoría de subgrupos, sobre todo en los últimos años, tanto en hombres como en mujeres.

# Resumen de las parálisis de los nervios debidas a la presión

Entre 1995 y 2014 se notificaron 41.686 casos de parálisis de los nervios debidas a la presión, lo que supone una tasa acumulada de 15,26 casos por 100.000 asalariados/as. El 60% de los casos se declararon en mujeres. La evolución temporal difiere de la descrita para el resto de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo. Si bien se produjo un ascenso en la primera parte del período hasta el 2005, el descenso en los años siguientes que sigue a este incremento fue menor que el observado para las otras enfermedades, y se observó un importante y continuo incremento a partir del 2008. Las mayores tasas de incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión se dieron en el grupo de 40-49 en los hombres y de 50-59 en las mujeres.

El patrón geográfico de las neuropatías periféricas fue similar al descrito para el resto de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo, con un mayor reconocimiento en la parte norte de España, concretamente en la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, La Rioja, País Vasco, Cataluña, Principado de Asturias y Cantabria. En las Illes Balears, Cantabria y la Comunidad Valenciana, la incidencia de estos procesos en mujeres triplicó a la de los hombres.

Las actividades con una incidencia acumulada mayor de parálisis de los nervios profesionales debidas a la presión fueron las "industrias manufactureras" y las "industrias extractivas". A estas actividades hay que añadir en el primer período (1995-2008) las "actividades inmobiliarias y de alquiler de servicios empresariales", y, en el segundo periodo (2009 - 2014), el "comercio; la "hostelería"; las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y "otros servicios". La incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las secciones de actividad, a excepción de las "industrias extractivas", la "construcción" y las "actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio". Las subdivisiones con mayores tasas de incidencia de neuropatías periféricas debidas a la presión fueron la "fabricación de productos de caucho y materias plásticas", la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", la "fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques", la "industria de productos alimenticios y bebidas".

Los grandes grupos con las mayores tasas de incidencia y con mayor número de casos notificados de neuropatías periféricas debidas a la presión fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", "los operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/ "ocupaciones elementales". Además de en estos grupos, en el período 2011 - 2014 se superó la tasa media de neuropatías periféricas en las mujeres "trabajadoras de los servicios de restauración, personales, protección y vendedoras" y las "trabajadoras cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero". La incidencia fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos, y las diferencias por sexo se incrementaron en el período 2010 - 2014. Los subgrupos que presentaron una incidencia mayor en ambos períodos fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "peones de las industrias manufactureras" y los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

## Neuropatías profesionales detalladas debidas a la presión

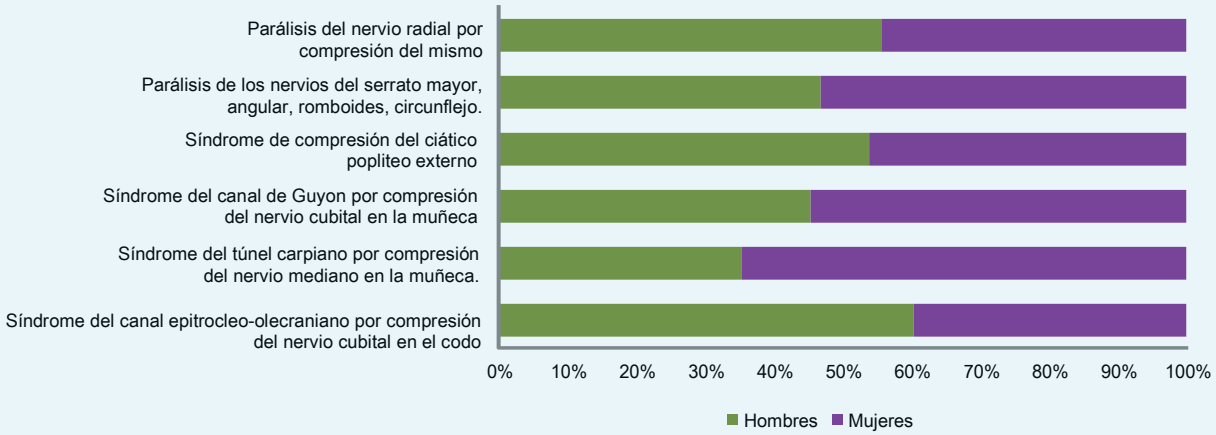
Los procesos concretos que se incluyen en este epígrafe son el síndrome del canal epitrocleo-olecraniano por compresión del nervio cubital en el codo, el síndrome del túnel carpiano por compresión del nervio mediano en la muñeca, el síndrome del canal de Guyon por compresión del nervio cubital en la muñeca, el síndrome de compresión del ciático poplíteo externo por compresión del mismo a nivel del cuello del peroné, la parálisis de los nervios del serrato mayor, angular, romboides, circunflejo y la parálisis del nervio radial por compresión del mismo. La información sobre estas enfermedades sólo se puede desagregar, y por tanto analizar, a partir del año 2007, cuando se adoptó la nueva clasificación de enfermedades profesionales 3. La información referente al síndrome del túnel carpiano está disponible desde 2001.

Entre estas enfermedades, las neuropatías periféricas del miembro superior fueron las más frecuentes. En concreto, el síndrome del túnel carpiano fue la neuropatía por atrapamiento más frecuente de la mano, con una tasa de incidencia acumulada de 14,9 casos por 100.000 trabajadores/as.

Las neuropatías se distribuyeron de distinta forma en relación con el sexo; mientras que el síndrome del túnel carpiano y el síndrome del canal de Guyon, fueron más frecuentes en las mujeres, el síndrome del canal epi-

trocleo-olecraniano por compresión del nervio cubital en el codo fue más frecuente en los hombres. El resto de las neuropatías presentaron una incidencia similar en mujeres y en hombres (Figura 91).

**Figura 91. Distribución de los procesos de neuropatías debidas a la presión por sexo. España, 2007 - 2014.**



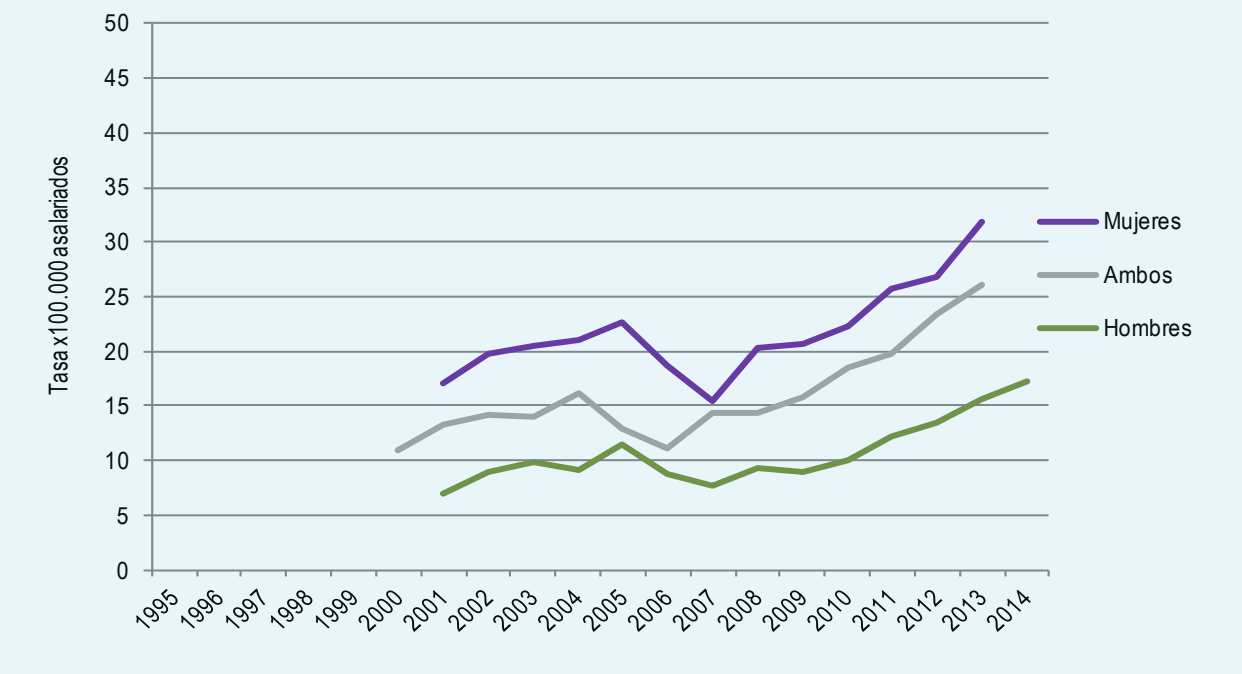

Dada su elevada incidencia, se describen en detalle a continuación, las características del síndrome del túnel carpiano.

## Síndrome del túnel carpiano

Entre 2001 y 2014 se notificaron un total de 33.500 casos de síndrome del túnel carpiano entre los/as trabajadores/as asalariados/as. La tasa de incidencia del síndrome de túnel carpiano en el periodo 2001-2014 osciló entre 10,8 casos en el 2001 y 25,6 casos por cien mil asalariados/as en el 2014, año en el que se alcanzó la incidencia más alta. La incidencia de esta enfermedad profesional fue mayor en mujeres que en hombres.

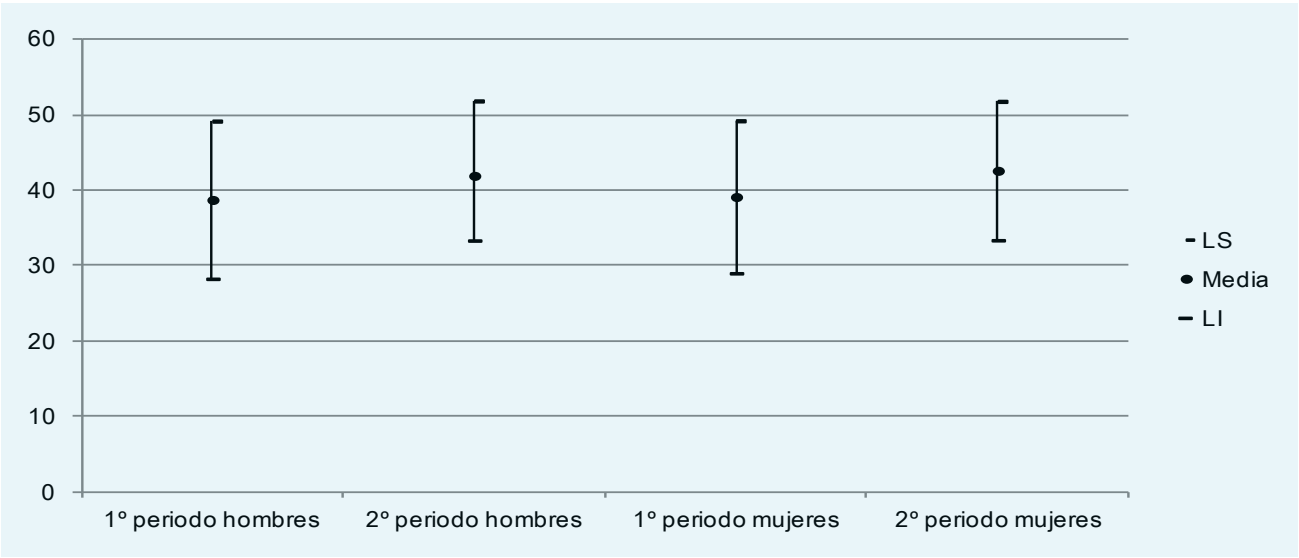
En los 5 primeros años (2001-2005), la tasa de incidencia mostró una tendencia ascendente. En los años 2006 y 2007 la incidencia disminuyó, y a partir de esta fecha, con ligeras oscilaciones interanuales, la tasa se fue incrementando año a año hasta el 2014. La evolución temporal fue similar en las mujeres y los hombres, con una incidencia en las mujeres prácticamente del doble a la de los hombres, diferencia que se mantuvo en la mayoría de los años (Figura 92).

**Figura 92. Evolución de la incidencia anual de síndrome del túnel carpiano. España, 2001 - 2014.**




La edad media de presentación de esta enfermedad fue de 41 años, mayor en las mujeres que en los hombres en ambos períodos de estudio. En el segundo período (2007-2014) la edad media de presentación de esta enfermedad en las mujeres fue más alta que en el primer periodo (2001-2006) (Figura 93).

**Figura 93. Edad media de los trabajadores que padecieron síndrome del túnel carpiano. España, 2001 - 2006 y 2007 - 2014.**



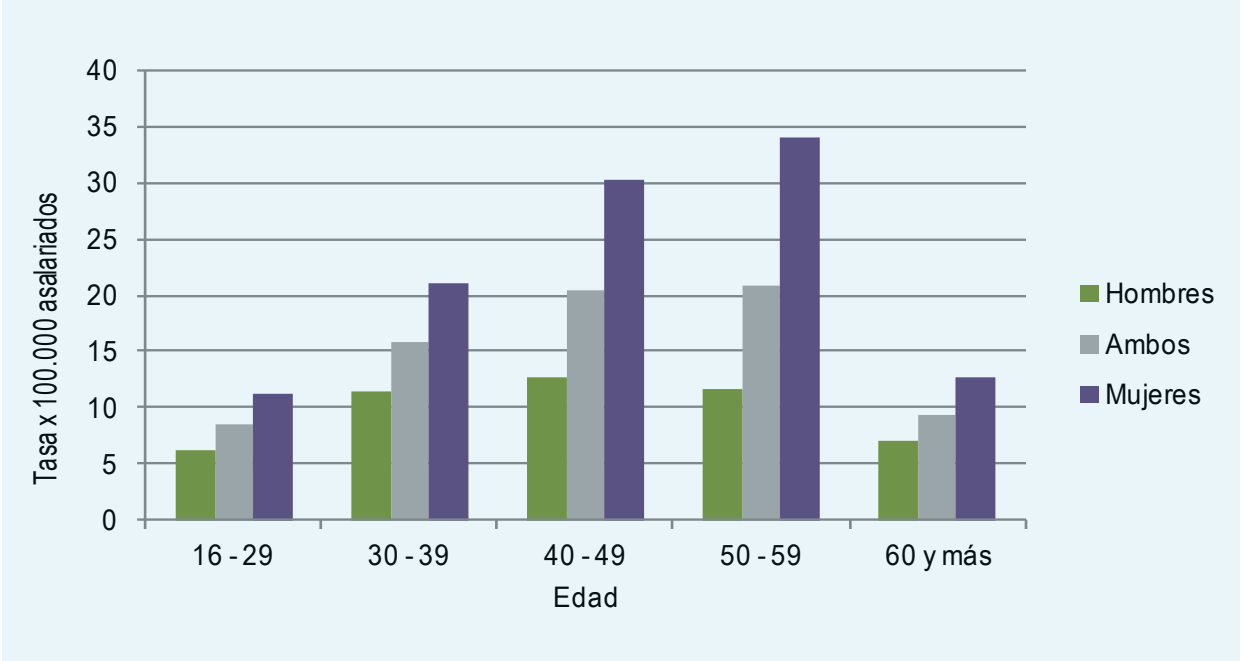
La frecuencia de estos procesos en el conjunto del período fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos de edad. La mayor incidencia se observó en el grupo de 40-49 en el caso de los hombres y en el de 50–59 años en las mujeres. La mayor diferencia entre sexos se observó en el grupo de 50-59. En este grupo de edad la tasa de incidencia en las mujeres fue 2,4 veces superior a la tasa de incidencia en los hombres (Figura 94).

En cuanto a la evolución temporal de la incidencia de esta enfermedad por grupo de edad, observamos que la tasa de incidencia en los grupos de edad de 40–49 y 50–59 años aumentó año a año hasta el 2005. En los siguientes dos años descendió, para posteriormente volver a aumentar, desde el 2008 al 2014. La evolución temporal de la tasa de incidencia en los grupos de 16–29 y de más de 60 años fue similar a la descrita para los otros grupos hasta el 2007. Tras este año la tasa se estabiliza, para volver a subir en el 2012, sobre todo en el grupo de los mayores.

La incidencia de esta EP en las mujeres, estuvo por encima de la media en los grupos de edad de 40-49 y 50-59 años durante todo el periodo de estudio, mientras que la incidencia en el grupo de 16–29 y en el de más de 60 años la incidencia estuvo por debajo de la media durante todo el período.

En los hombres, la incidencia del síndrome del túnel carpiano en los grupos de edad de 30–39, 40–49 y 50–59 años se mantuvo durante todo el periodo de estudio por encima de la media o próxima a ella. La tasa de incidencia en el grupo de 16–29 y el de más de 60 años tuvo un comportamiento similar al descrito para las mujeres, aunque el aumento de la incidencia en estos grupos de edad en los últimos años fue más marcado en los hombres.

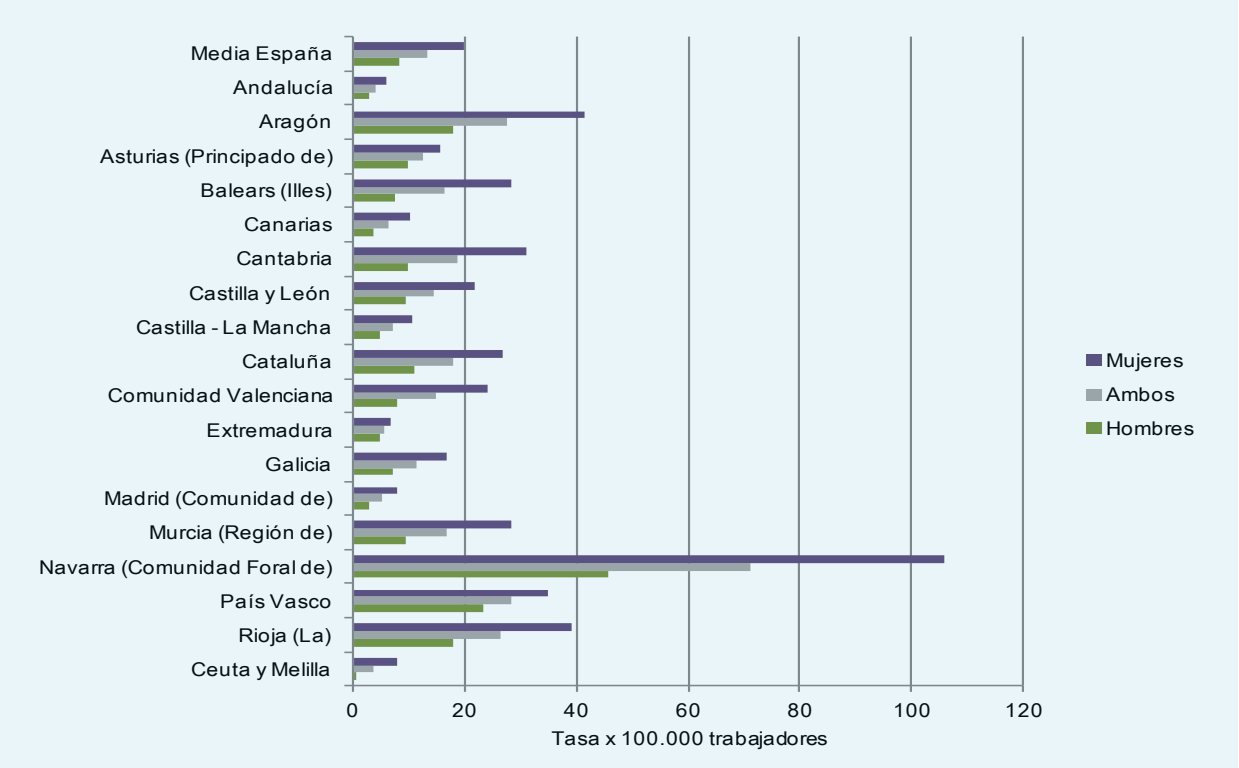
**Figura 94. Tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por grupos de edad y sexo. España 2001 - 2014.**




Respecto a la distribución geográfica, las Comunidades Autónomas en las que se registró una incidencia mayor de síndrome del túnel carpiano en asalariados/as fueron la Comunidad Foral de Navarra (5,4 veces mayor que la media), Aragón (2,4 veces mayor), País Vasco (2,2 veces mayor), La Rioja (2 veces mayor que la media), Cataluña y Cantabria (40% mayor que la media), la Región de Murcia (30%), Illes Balears (30%), Castilla y León y la Comunidad Valenciana (10% mayor que la media) (Tabla 83).

La incidencia del túnel carpiano fue mayor en las mujeres en todas las Comunidades Autónomas (Figura 95). Al estratificar por sexo, observamos que el patrón geográfico antes descrito se replicaba en las mujeres, mientras que en los hombres, la incidencia acumulada estuvo por debajo de la media española en las Illes Balears y la Comunidad Valenciana, y un 17,6% por encima de la media en el Principado de Asturias (Figura 95).

**Figura 95. Distribución de la incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 – 2014.**




Al analizar la evolución anual de la incidencia por sexo y Comunidad Autónoma se observó que:

En las mujeres, las Comunidades con tasas de incidencia por encima de la media durante todo el período fueron: la Comunidad Foral de Navarra, el País Vasco, Aragón, Cataluña y Cantabria. Se superó la media en la mayoría de los años (o estaban próximas a ella) en La Rioja, la Región de Murcia, Castilla y León y las Illes Balears, mientras que en la Comunidad Valenciana fue a partir del 2011 cuando la tasa de incidencia anual superó la media nacional.

En los hombres, las Comunidades con tasas de incidencia por encima de la media durante todo el período fueron: la Comunidad Foral de Navarra, Aragón, País Vasco, La Rioja y Cataluña. El Principado de Asturias dejó de estar en este grupo a partir del 2008 (Tablas 84 - 86).

En las Figuras 96, 97 y 98 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de síndrome del túnel carpiano como enfermedad profesional

por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de síndrome del túnel carpiano profesional fueron Guipúzcoa, Navarra y Soria. Las provincias donde se declararon más casos fueron Barcelona y Navarra. En la mayoría de las provincias se notificaron más casos en mujeres que en hombres. Según el código postal de la empresa, fueron Barcelona, Murcia, Navarra y Guipúzcoa las provincias que acumularon más casos.

**Figura 96. Distribución de las tasas acumuladas de síndrome del túnel carpiano por provincia de la empresa. España, 2007 – 2008.**

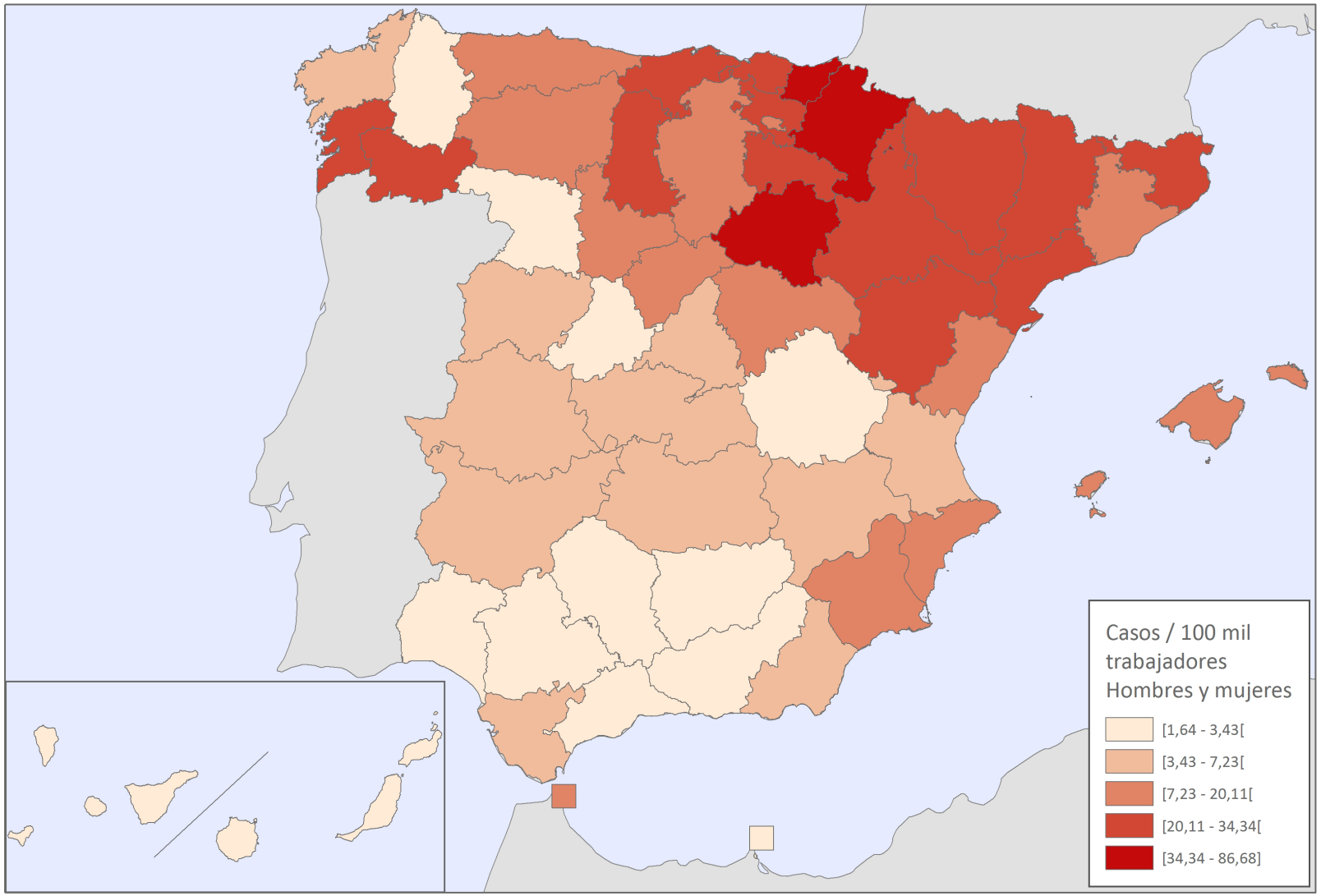


**Figura 97. Distribución de los casos de síndrome del túnel carpiano por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 – 2008.**

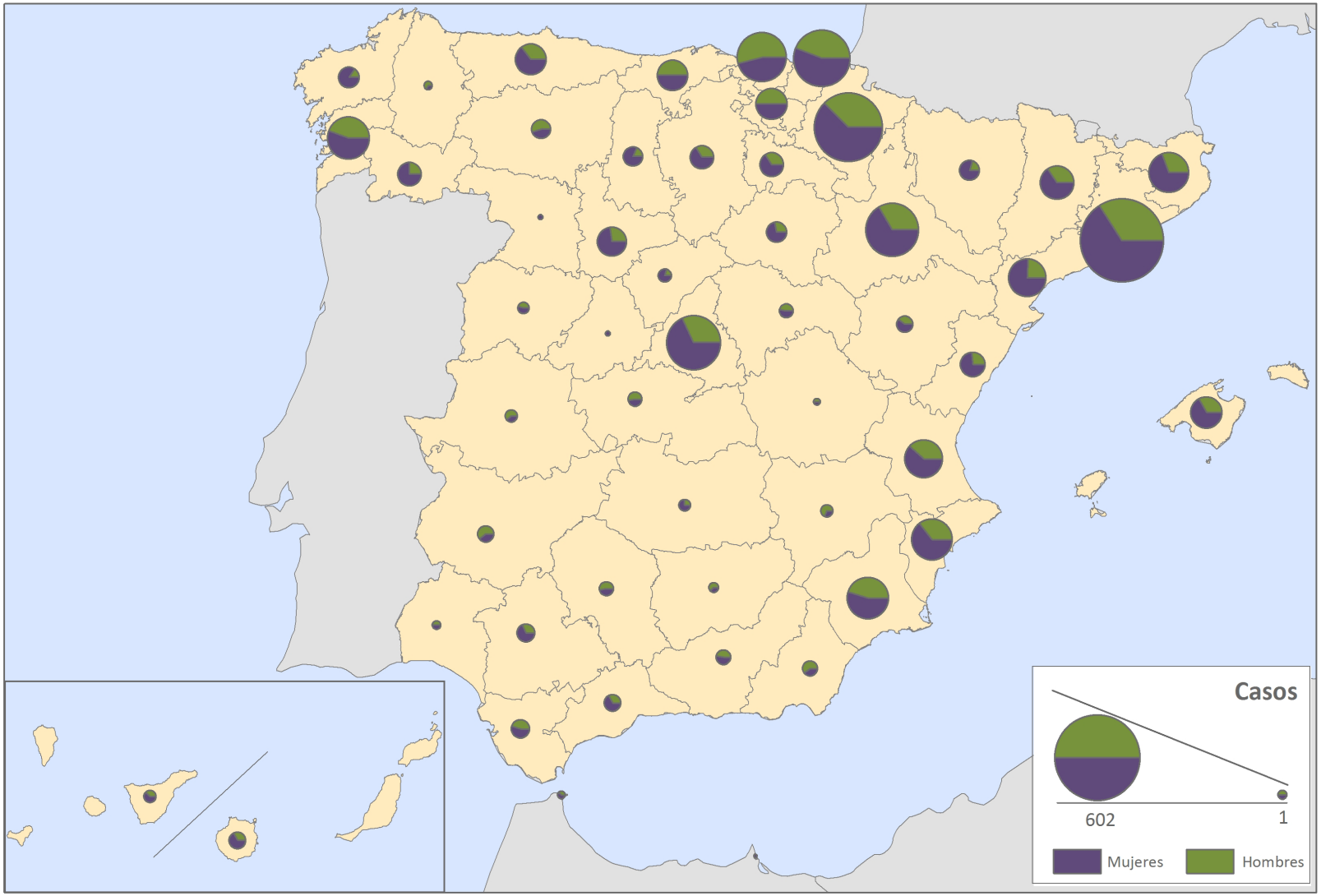
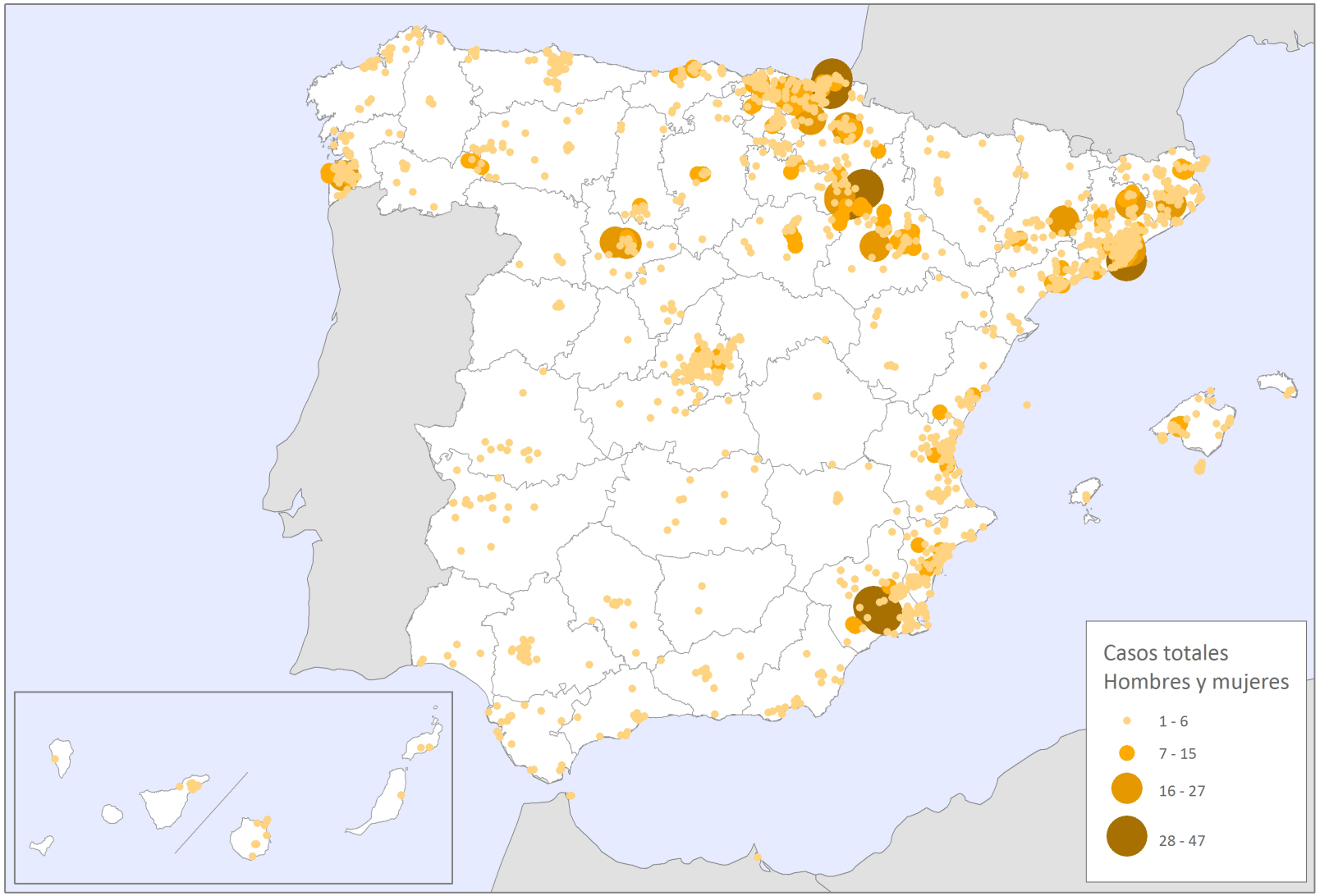


**Figura 98. Distribución de los casos de síndrome del túnel carpiano por código postal de la empresa. España, 2007 – 2008.**



# Reconocimiento del síndrome del túnel carpiano según el tipo de actividad de la empresa

Las secciones de actividad en las que se registró una incidencia mayor de este proceso durante todo el periodo de estudio (2001 -2014) fueron: las "industrias extractivas" y las "industrias manufactureras", mientras que las actividades en las que se notificaron más casos fueron las "industrias manufactureras" y el "comercio de reparación de vehículos de motor, motocicletas y artículos personales y de uso doméstico" (Tabla 87 y 90).

Otras divisiones en las que se superó la tasa media de notificación en el período 2001 - 2008 fueron la "pesca" y las "actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales" (Figura 99). Y en el período 2009 - 2014, la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares", "otros servicios" y el "comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas" (Figura 100). El aumento en la incidencia del síndrome del túnel carpiano en los/as trabajadores/as en este segundo período se debió fundamentalmente al aumento de la notificación de esta enfermedad en las actividades de "hostelería", "comercio", "construcción" e "industria manufacturera" (Tablas 91 y 92).

**Figura 99. Incidencia del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad Económica. España, 2001 - 2008.**

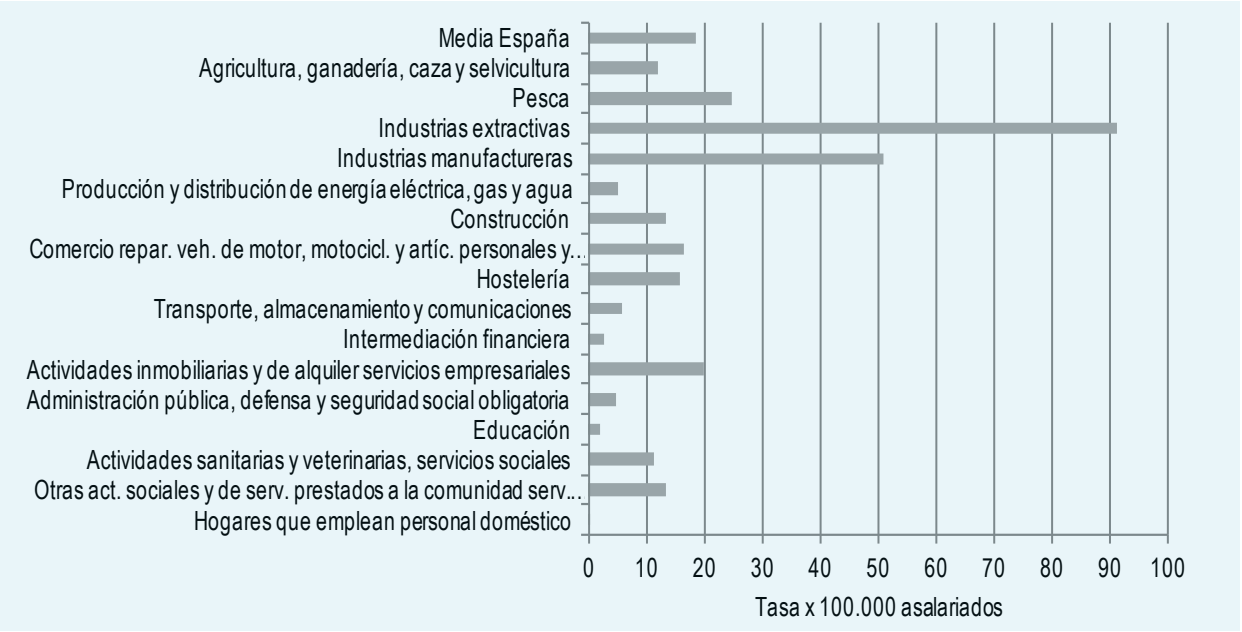
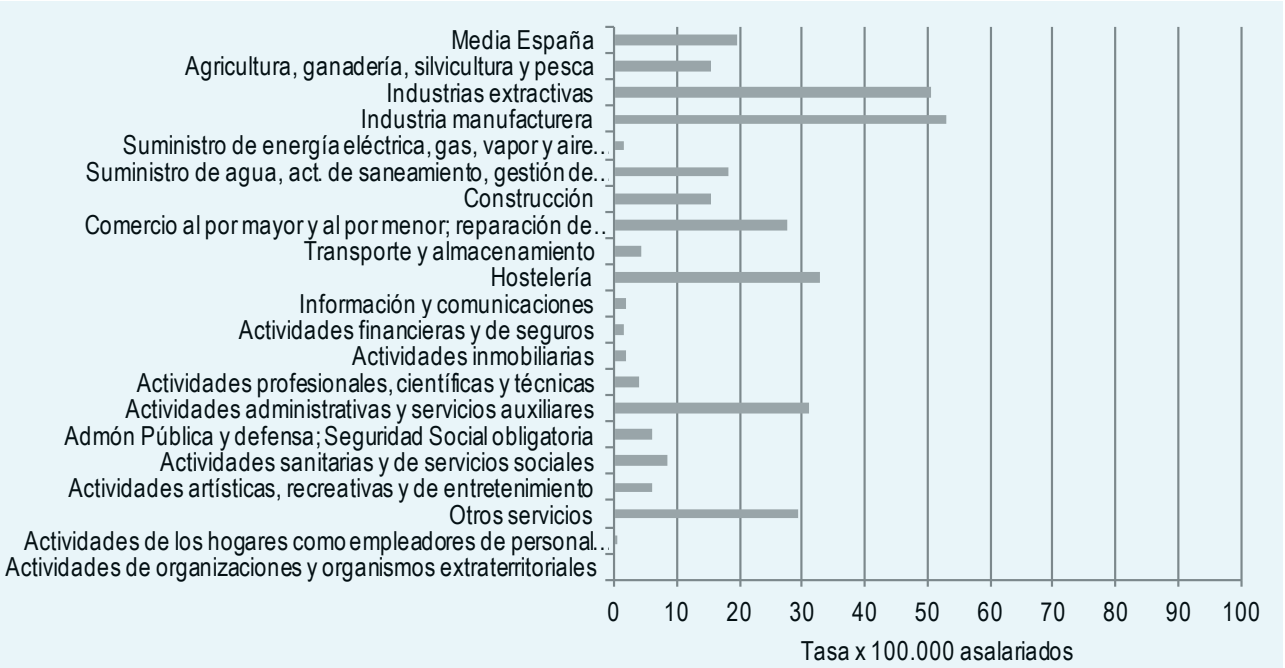


**Figura 100. Incidencia del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad. España, 2009 - 2014.**




Al estratificar por sexo, se observó que la distribución de casos por actividad variaba en ambos periodos de estudio, y en hombres y mujeres.

La incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las secciones de actividad, excepto en las "industrias extractivas" y en la "construcción" en el período 2009 - 2014 (Tabla 90).

En las mujeres asalariadas, la tasa de incidencia del síndrome del túnel carpiano fue mayor entre las trabajadoras de las "industrias extractivas", las "industrias manufactureras", la "pesca" y "actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales" en el periodo 2001 - 2008 (Tabla 89), mientras que en el periodo 2009 - 2014 las actividades en las que la tasa de declaración superó a la media fueron la "industria manufacturera", el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación", las "actividades administrativas y servicios auxiliares", el "comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas" y "otros servicios" (Tabla 92).

En los hombres, en el primer período sólo se superó la tasa media de notificación en las "industrias extractivas" y las "industrias manufactureras" (Tabla

88), secciones a las que se suman en el siguiente periodo (2009 - 2014) las actividades de la "construcción" y el "comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas" (Tabla 91, Figura 101 y 102).

**Figura 101. Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad por sexo. España, 2001 - 2008.**

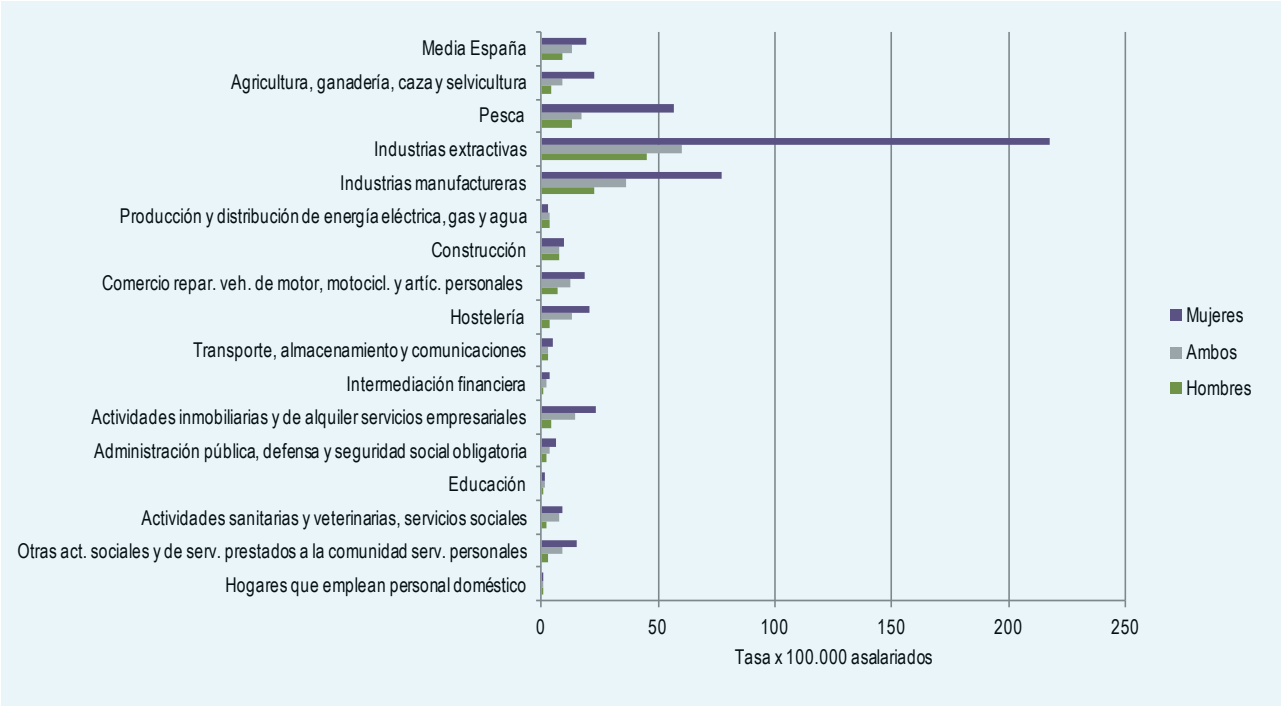
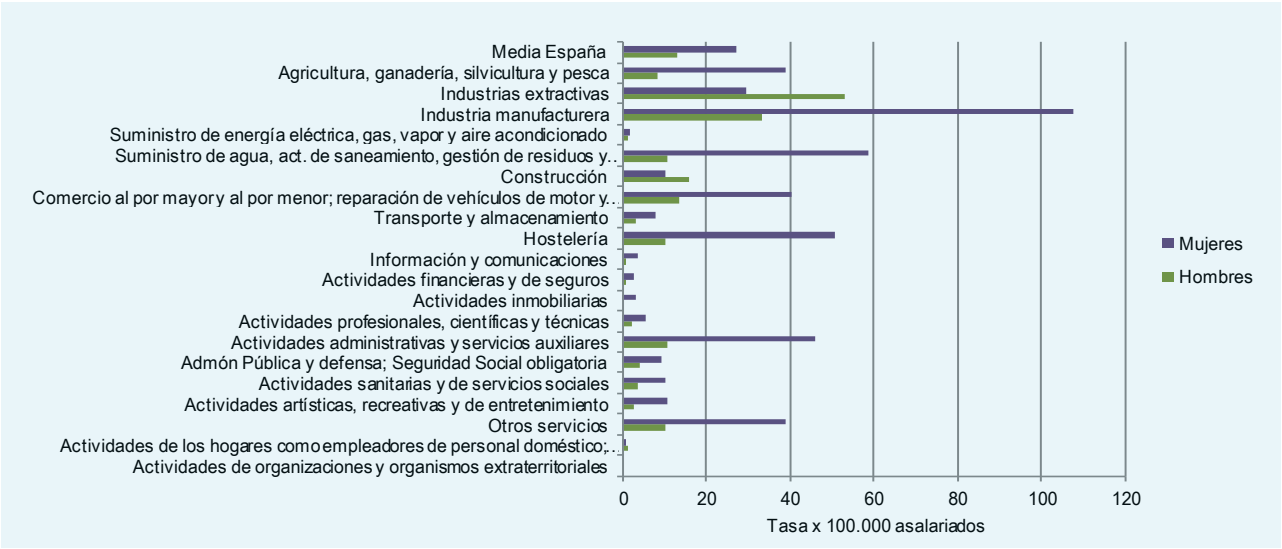


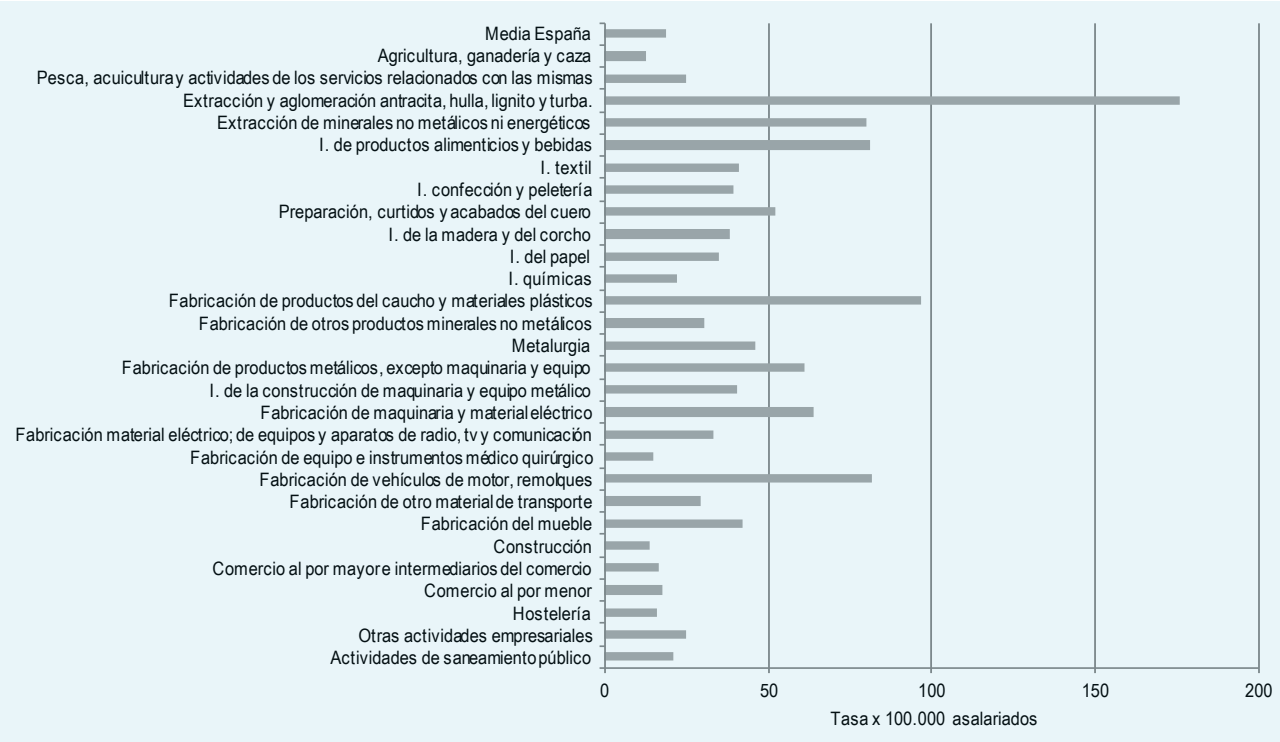

**Figura 102. Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por sección de actividad por sexo. España, 2009 - 2014.**



Al desagregar a dos dígitos - división, se observó que las divisiones de actividad con una tasa de incidencia de síndrome del túnel carpiano superior a la media durante todo el periodo de estudio (2001 - 2014) fueron: la "extracción y aglomeración antracita, hulla, lignito y turba", la "industria de productos alimenticios y bebidas/ industria de la alimentación" y la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques". En el primer periodo (2001 -2008), la notificación de este proceso también estuvo por encima de la media en la división de "fabricación de productos del caucho y materiales plásticos", mientras que en el segundo periodo (2009 - 2014) las actividades en las que se registró una tasa de incidencia superior a la media (además de las ya citadas) fueron la "industria del cuero y del calzado" y las "actividades relacionadas con el empleo".

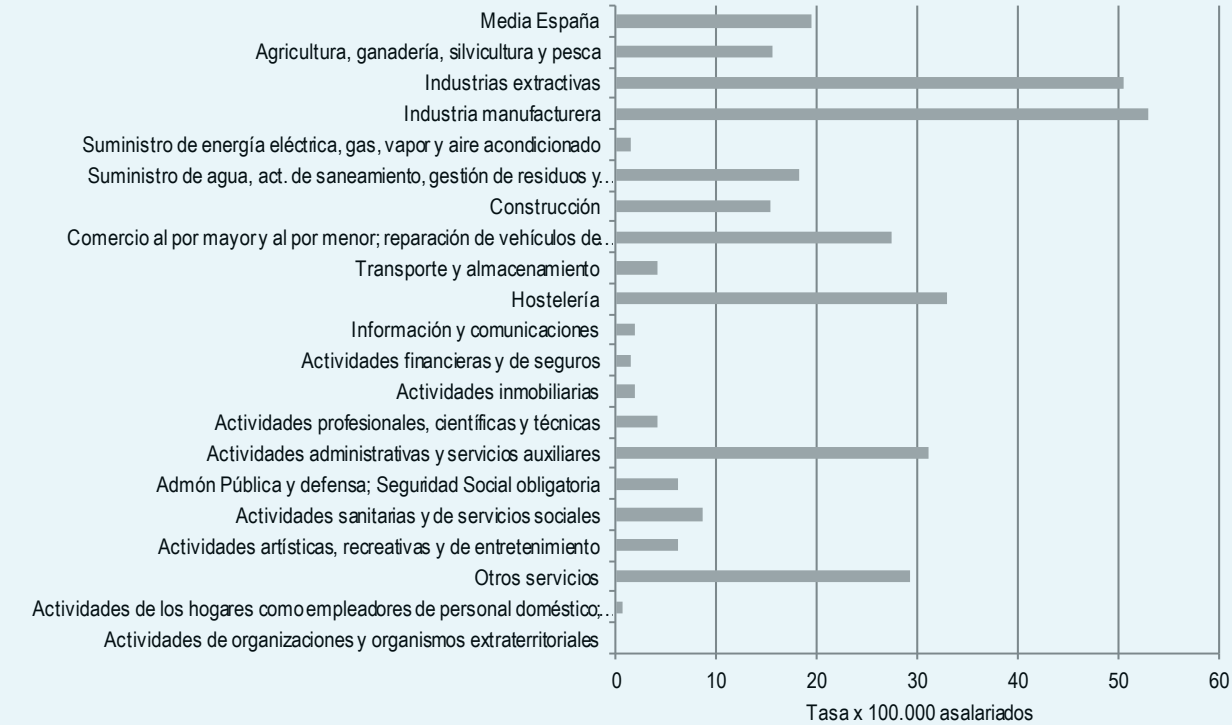
Si comparamos ambos periodos, observamos que la tasa de incidencia acumulada en las "industrias extractivas" disminuyó en el segundo período con respecto al primero, si bien la sección que registró una mayor incidencia de esta enfermedad entre 2009 y 2014 siguió siendo la "extracción de antracita, hulla y lignito. Por otra parte, en el segundo periodo aumentó la incidencia de esta EP entre los/as trabajadores/as de las actividades del "sector servicios" (Figura 103 y 104).

**Figura 103. Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por división de actividad. España, 2001 - 2008.**




Se suprimen en esta figura las divisiones: "extracción de crudo y gas natural" (5 casos); la "extracción de minerales uranio y torio" (5 casos); "extracción de minerales metálicos (5 casos);" "industria del tabaco" (18 casos); "fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos (7 casos)" y "reciclaje" (21 casos), por el escaso número de casos.

**Figura 104. Incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por división de actividad. España, 2009 – 2014.**




Se suprimen en esta figura las divisiones: "silvicultura y explotación forestal" (24 casos); "otras industrias extractivas" (18 casos); "industria del tabaco" (19 casos) y "recogida y tratamiento de aguas residuales" (5 casos), debido al escaso número de casos.

Al estratificar por sexo, vemos que las divisiones de actividad en las que se registró una mayor incidencia de este proceso en las mujeres asalariadas fueron: la "fabricación de productos del caucho y materiales plásticos", la "fabricación de vehículos de motor, remolques", la "fabricación de maquinaria y material eléctrico", la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo" y la "industria de productos alimenticios y bebidas/ industria de la alimentación". Otra división de actividad en la que se superó la media en 2001 - 2008, fue la "extracción de minerales no metálicos ni energéticos" (Figura 105); y en el 2009 - 2014, la "industria del cuero y del calzado" (Figura 106).

En los hombres, las secciones con una mayor tasa de notificación del síndrome del túnel carpiano fueron: la "extracción y aglomeración antracita, hulla, lignito y turba", la "fabricación de vehículos de motor, remolques", la "industria de productos alimenticios y bebidas" y la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo", mientras que las secciones en las que se notificó un mayor número de casos fueron la "construcción", la "fabrica-

ción de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo" y la "industria de productos alimenticios y bebidas/ industria de la alimentación". También se superó la tasa media de notificación en la "fabricación de productos del caucho y materiales plásticos" en el período 2001 - 2008 (Figura 105), y, entre 2009 y 2014, en las "actividades relacionadas con el empleo", en la "industria del cuero y del calzado", en la "metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones" y en la "pesca y acuicultura" (Figura 106). En el primer periodo, la incidencia del síndrome del túnel carpiano fue mayor en las mujeres que en los hombres asalariados en todas las divisiones, excepto en la "extracción y aglomeración antracita, hulla, lignito y turba". En el segundo período, la tasa de incidencia acumulada fue mayor en los hombres que en las mujeres en la "extracción de antracita, hulla y lignito", la "construcción de edificios", las "actividades de construcción especializada", las "actividades relacionadas con el empleo", las "actividades de servicios sociales sin alojamiento" y "otros servicios personales" (Figura 105 - 106).

**Figura 105. Incidencia del síndrome del túnel carpiano por división de actividad por sexo. España, 2001 - 2008.**

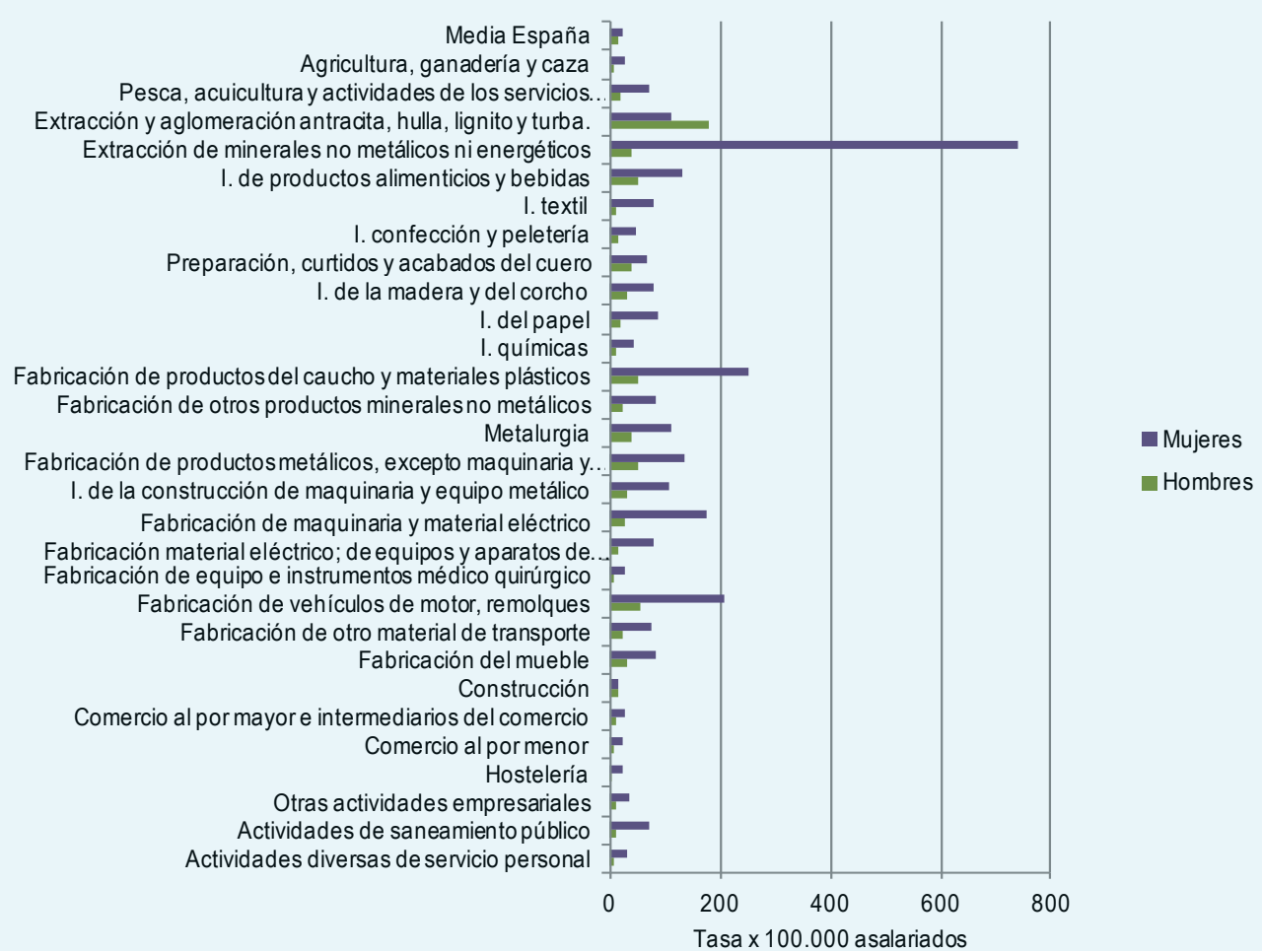
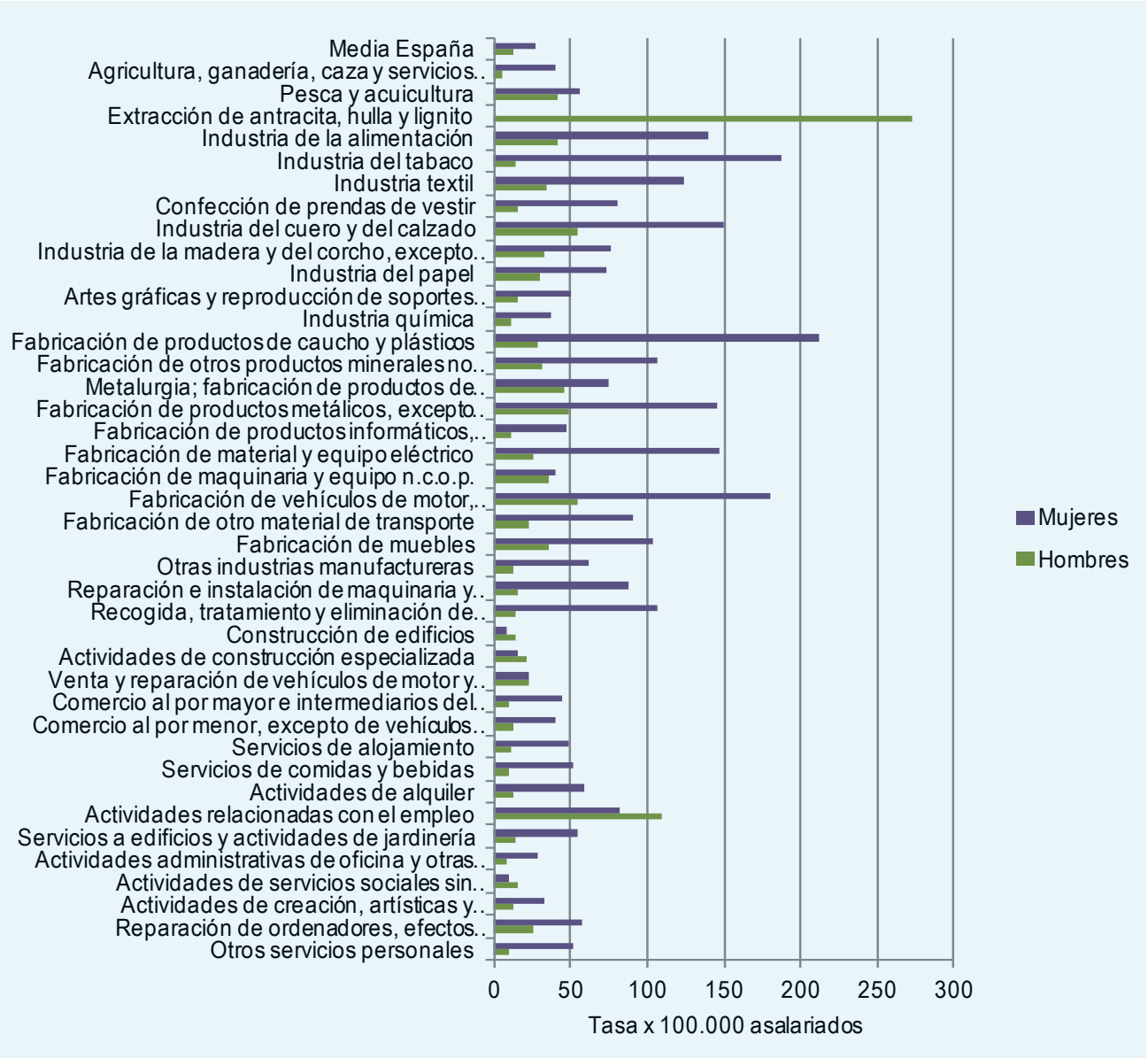


**Figura 106. Incidencia del síndrome del túnel carpiano por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014.**




La evolución de la incidencia anual de este proceso en aquellas divisiones de actividad con tasas de incidencia acumulada superiores a la media se resume en las Tablas 88-89 y 91-92. La mayoría de las actividades mostraron una tendencia ascendente en los primeros años, en unos casos hasta el 2004 y en otros hasta el 2005. A partir de estos años se produjo un descenso hasta el 2007, para volver a subir en el 2008. En la mayoría de las divisiones con mayores tasas, la incidencia anual aumentó en el 2014 en comparación con el 2009.

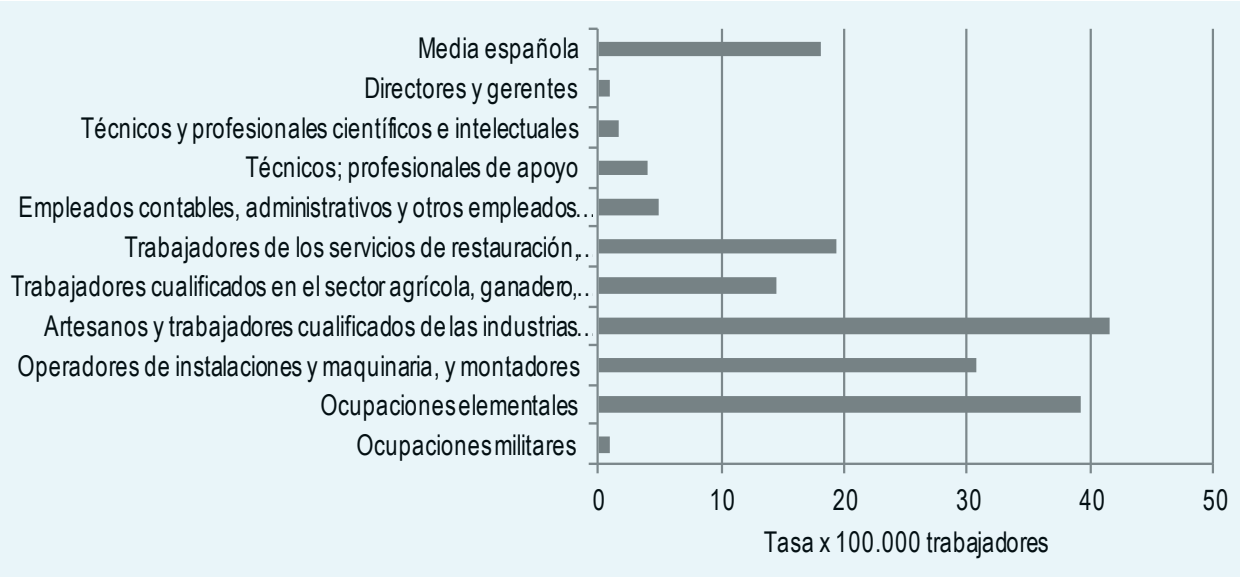
En el grupo de mujeres asalariadas, las oscilaciones registradas en los primeros años no presentaron una tendencia clara, mientras que en los últimos años sí se observó un claro ascenso (Tabla 89).

## Reconocimiento del síndrome del túnel carpiano según la ocupación

Los grandes grupos de ocupaciones con una mayor incidencia de síndrome del túnel carpiano entre sus trabajadores/as fueron: los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", los "trabajadores no cualificados/ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria; montadores". También se superó la incidencia media durante el segundo período (2011 - 2014) entre los "trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores" (Figura 107 y 108).

**Figura 107. Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por grandes grupos de ocupación. España, 2001 - 2010.**

**Figura 108. Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**




Al estratificar el análisis por sexo, se observó que, tanto en hombres como en mujeres, en el primer período (2001 - 2010) los tres grandes grupos de ocupaciones con tasas mayores fueron los que presentaron una incidencia mayor (Figura 109), mientras que en el segundo periodo (2011 - 2014), sólo hubo coincidencia en el caso de los hombres. En el grupo de mujeres asalariadas, además de los tres grupos ya citados, se superó la tasa media de reconocimiento en el grupo de las "trabajadoras cualificadas en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero" y entre las "trabajadoras de los servicios de restauración, personales, protección y vendedoras" (Figura 110).

La incidencia del síndrome del túnel carpiano fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos de ocupaciones. Las diferencias por sexo se incrementaron en el segundo período.

**Figura 109. Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010.**

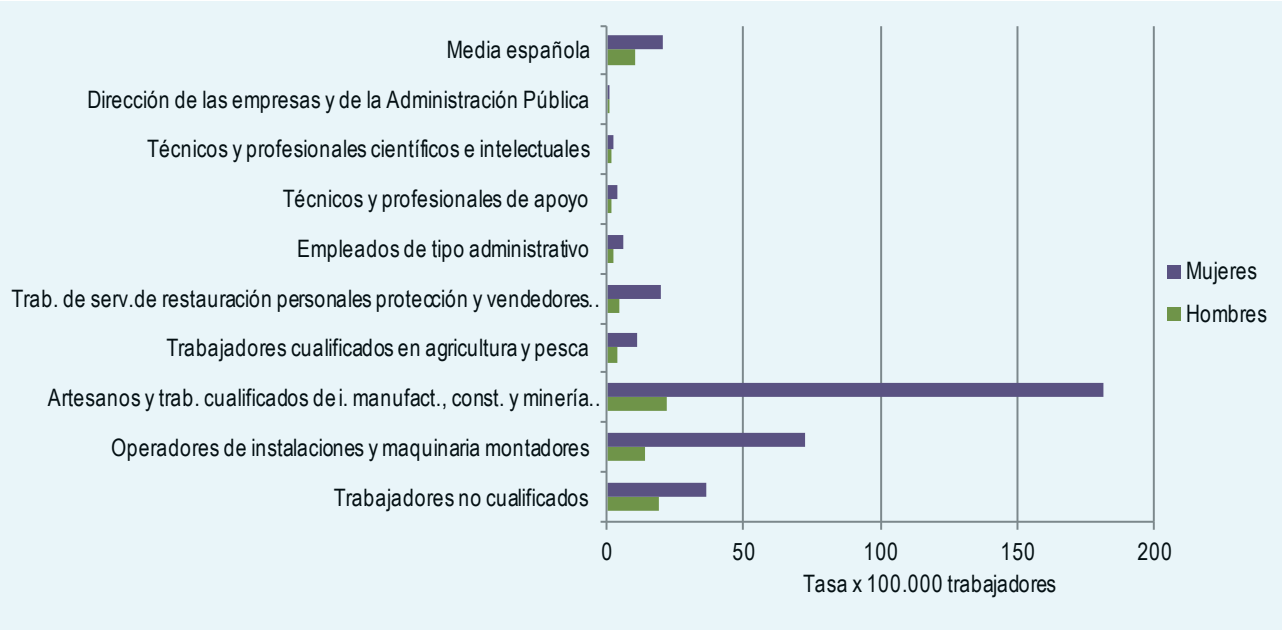
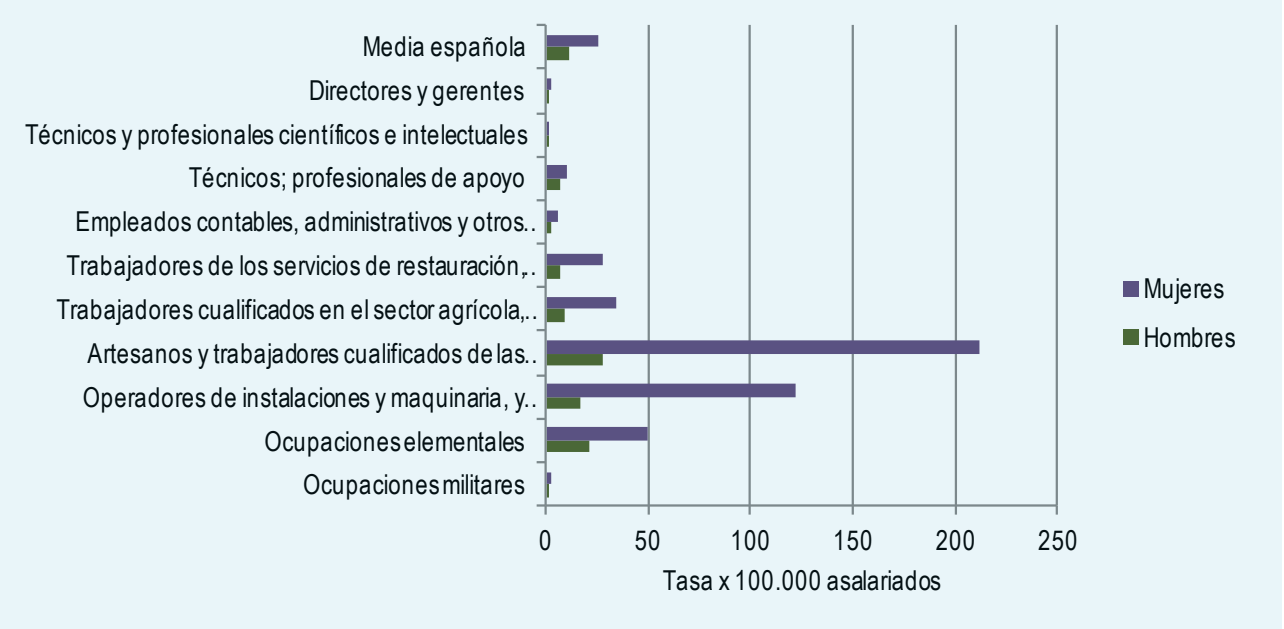



**Figura 110. Tasa de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por grandes grupos de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**



Desagregando a 2 dígitos - subgrupos principales, vemos que las ocupaciones con una incidencia acumulada mayor de síndrome del túnel carpiano entre 2001 y 2014 fueron los "peones de las industrias manufactureras", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados". Además de estos subgrupos, se registró una incidencia superior a la media entre los "peones de la minería" y los "trabajadores de las industrias extractivas" en periodo 2001-2010 y entre los "ayudantes de preparación de alimentos" en el periodo 2011-2014 (Figura 111 y 112).

**Figura 111. Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por subgrupo principal de ocupación. España, 2001 - 2010.**

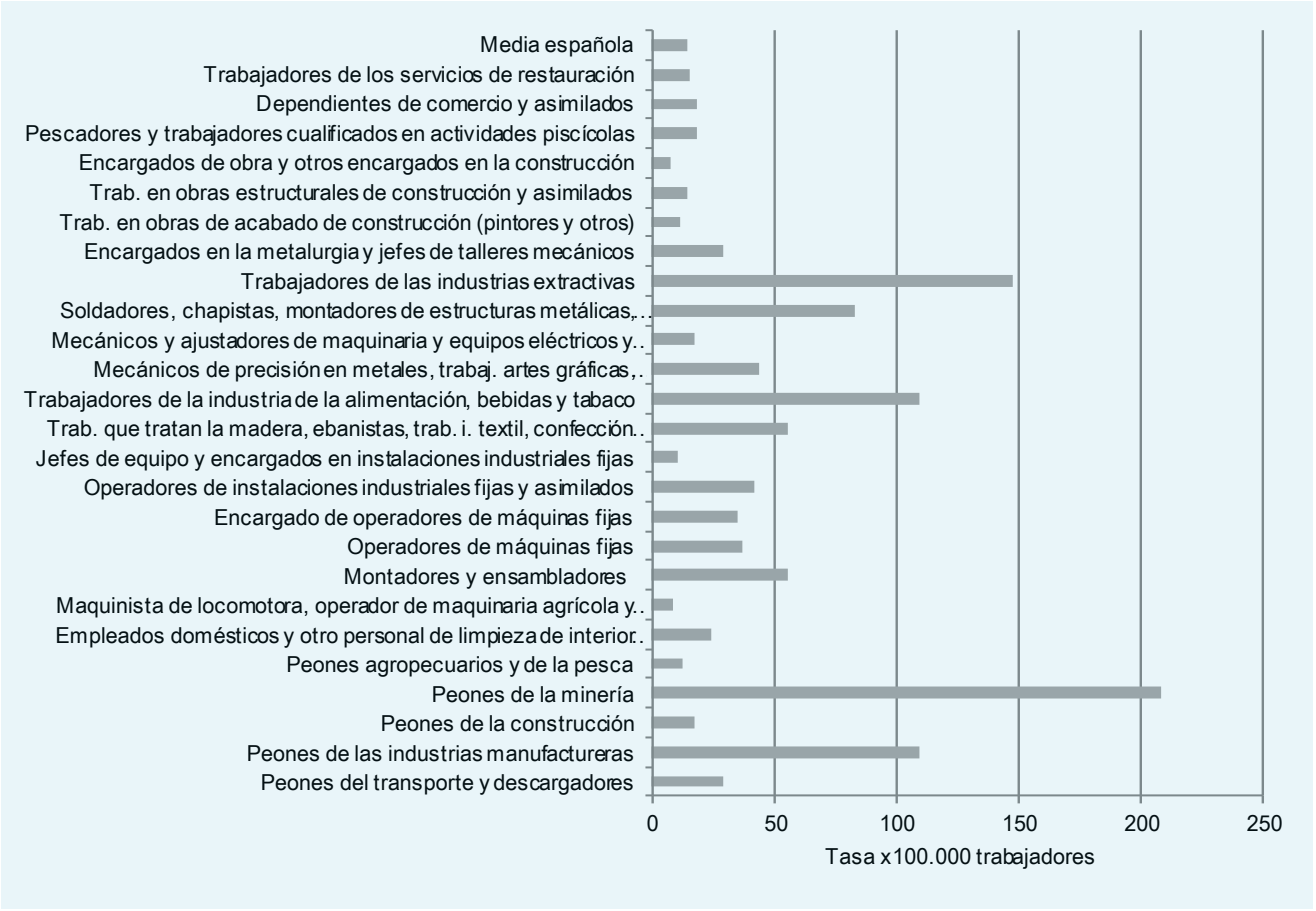
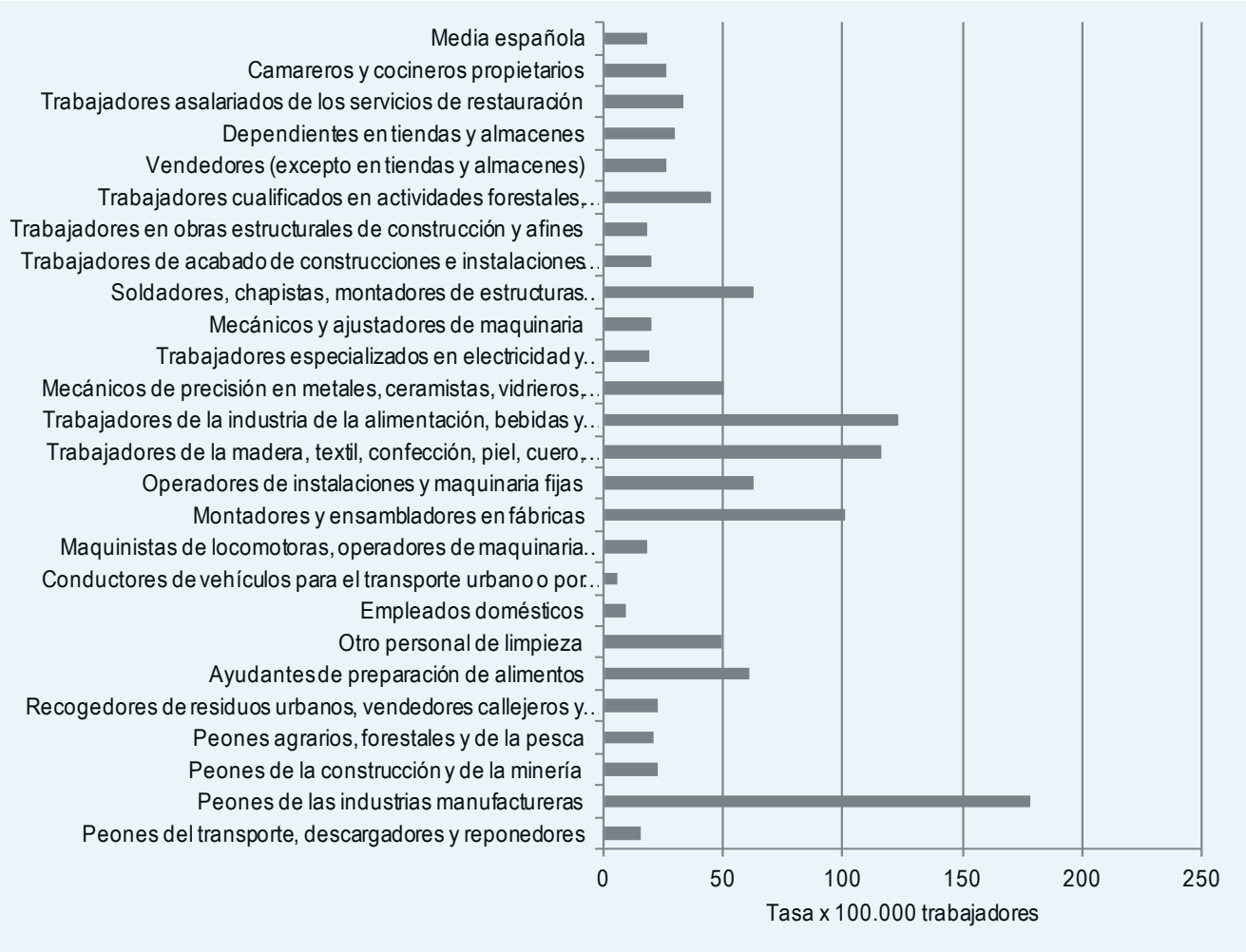


**Figura 112. Tasas de incidencia acumulada de síndrome del túnel carpiano por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




Al estratificar por sexo el análisis de casos de síndrome túnel carpiano por tipo de ocupación del trabajador/a afectado/a, se observó que:

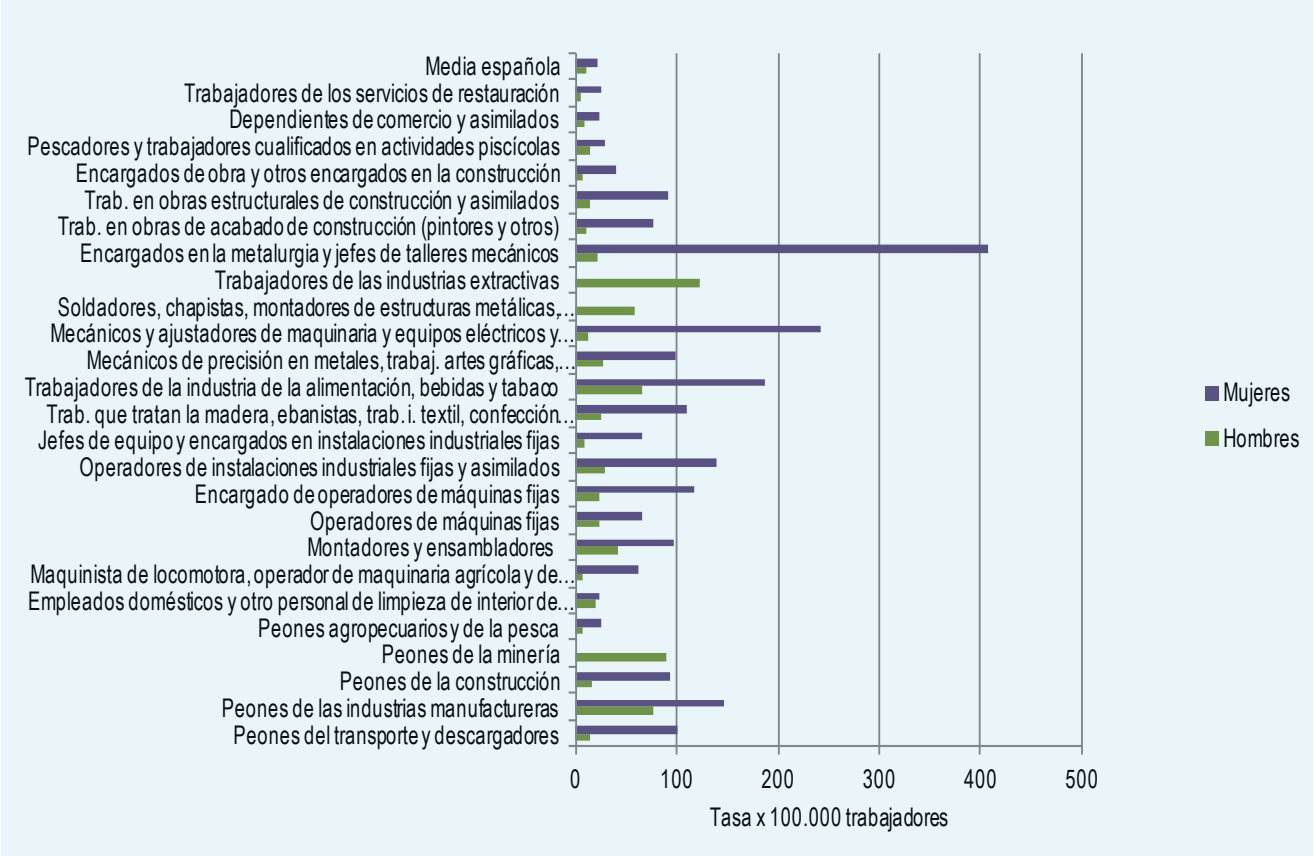
- En los hombres, siguen siendo los subgrupos descritos con anterioridad los que presentaron una mayor incidencia. Además, la tasa de incidencia fue superior a la media en el subgrupo de "trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados" en el período 2001 - 2010, y en los "operadores de instalaciones y maquinaria fijas" entre 2011 y 2014.

- En las mujeres, además de los subgrupos que ya hemos citado para el global, se identificó una tasa de incidencia superior a la media en las "en-

cargadas en la metalurgia y jefas de talleres mecánicos" y las "mecánicas y ajustadoras de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos" en el período 2001 - 2010, y en las "maquinistas de locomotoras, operadoras de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros" y las "trabajadoras de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios" en el período 2011 - 2014.

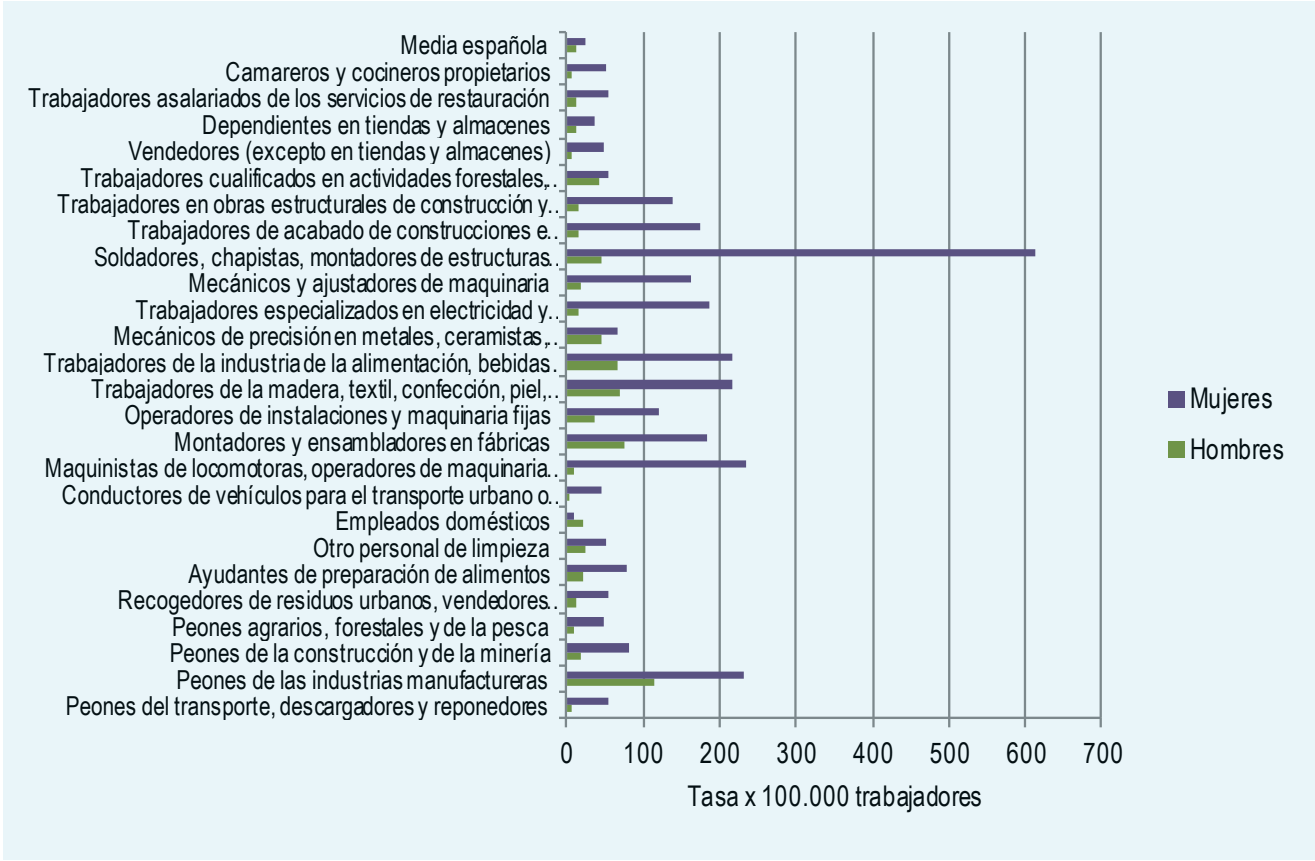
Merece especial atención la elevada tasa de incidencia de síndrome del túnel carpiano identificada entre las "peones de la minería", las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradores de herramientas y asimilados" y las "trabajadoras de las industrias extractivas". En todos los subgrupos con una tasa de incidencia por encima de la media, la incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres (Figuras 113-114 y Tabla 93-94).

**Figura 113. Tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2001 - 2010.**



Se suprimen en esta figura los subgrupos de "peones de la minería" (41 casos), soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas" (789 casos) y "trabajadoras de las industrias extractivas (87 casos), debido al escaso número de casos.

**Figura 114. encia acumulada de síndrome del túnel por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




## Resumen del síndrome del túnel carpiano profesional

Entre 2001 y 2014 se notificaron 33.500 casos de síndrome del túnel carpiano entre trabajadores/as asalariados/as, lo que supuso una tasa acumulada de 14,9 casos por 100.000 asalariados/as. Este proceso fue la neuropatía profesional debida a la presión más frecuente entre 2001 y 2014 en trabajadores/as. La incidencia de esta enfermedad profesional fue mayor (casi el doble) en mujeres que en hombres. La evolución temporal difiere de la descrita para el resto de las enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos

repetitivos en el trabajo. Si bien se produjo un ascenso en la primera parte del período hasta el 2005, año en que decrece, a partir de entonces la tasa se fue incrementando año a año, con oscilaciones interanuales, hasta el 2014. La mayor incidencia se observó en el grupo de 40 - 49, en el caso de los hombres, y en el de 50 - 59 años, en las mujeres.

El patrón geográfico del síndrome del túnel carpiano fue ligeramente distinto al descrito para el resto de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos en el trabajo, con un exceso de notificación en la parte norte de España (Comunidad Foral de Navarra, Aragón, País Vasco, La Rioja, Cataluña y Cantabria), pero con una incidencia acumulada superior a la tasa nacional en otras Comunidades como Murcia, Illes Balears, Castilla y León y la Comunidad Valenciana.

Las actividades con una incidencia acumulada mayor del síndrome del túnel carpiano fueron las "industrias extractivas" y las "industrias manufactureras", mientras que aquellas en las que se notificaron más casos fueron: las "industrias manufactureras" y el "comercio de reparación de vehículos de motor, motocicletas y artículos personales y de uso doméstico". Otras divisiones en las que se superó la tasa media de notificación fueron la "pesca" y las "actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales" en el período 2001 - 2008, y la "hostelería", las "actividades administrativas y servicios auxiliares", "otros servicios" y el "comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas", en el período 2009 - 2014. Al estratificar por sexo, se observó que la distribución de casos por tipo de actividad de la empresa variaba en ambos periodos de estudio, y en hombres y mujeres. Las divisiones de actividad con una tasa de incidencia del síndrome del túnel carpiano superior a la media durante todo el periodo de estudio fueron: la "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", la "industria de productos alimenticios y bebidas/ industria de la alimentación" y la "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques".

Los grandes grupos de ocupaciones con una mayor incidencia del síndrome del túnel carpiano entre sus trabajadores/as fueron: los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", los "trabajadores no cualificados/ocupaciones elementales" y los "operadores de instalaciones y maquinaria; montadores". Desagregando a 2 dígitos – subgrupos principales, se observó que las ocupaciones con una incidencia acumulada mayor de síndrome del túnel carpiano entre 2001 y 2014 fueron los "peones de las industrias manufactureras", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" y los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados".

# Nódulos de las cuerdas vocales

El último proceso que analizaremos dentro del grupo 2 de enfermedades profesionales por agentes físicos son los nódulos de las cuerdas vocales en trabajadores/as asalariados/as.

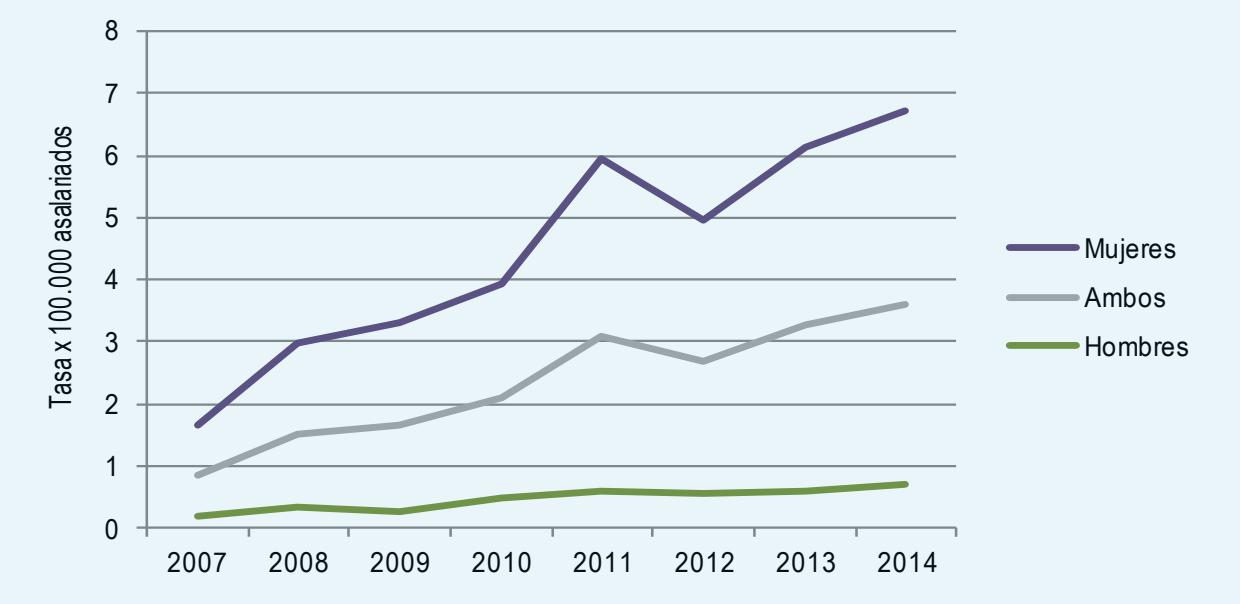
A partir del año 2006 (cuando se aprobó el nuevo cuadro de EP por Real Decreto 1299/2006) se incluyeron los nódulos de las cuerdas vocales por motivos profesionales en el listado oficial de enfermedades profesionales. Por tanto, los datos desagregados para esta patología están disponibles para el periodo 2007 - 2014.

Los nódulos de las cuerdas vocales son pequeños engrosamientos organizados, benignos, que crecen generalmente en el tercio medio o anterior del borde libre de ambas cuerdas vocales e impiden que su cierre sea completo, generando hiatus, pérdida de aire y disfonía concomitante[15]. En el período 2007- 2014 se notificaron 2.830 casos de nódulos de las cuerdas vocales. Esta enfermedad ocupó el tercer lugar en frecuencia de notificación en este periodo de estudio dentro de las EP causadas por agentes físicos.

Se declararon un mayor número de casos en las mujeres que en los hombres (2.533 frente a 297 casos, respectivamente). La incidencia acumulada en las mujeres fue de 4,4 casos por cien mil asalariadas y en los hombres de 0,45 casos por cien mil asalariados.

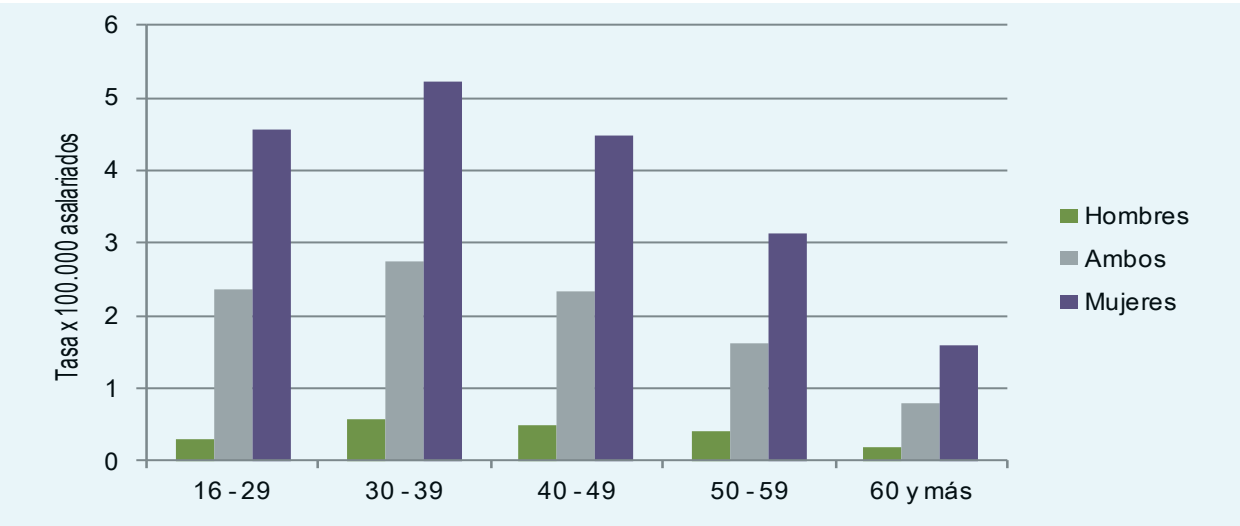
Tanto en hombres como en mujeres, se observó una evolución temporal de la tasa de incidencia anual creciente durante todo el periodo de estudio, salvo en 2012, año en que la tasa disminuyó en mujeres (para volver a aumentar en el siguiente año). En el año 2014, la tasa casi triplicaba la tasa anual inicial del 2007 (Figura 115).

**Figura 115. Evolución de la incidencia anual de los nódulos de las cuerdas vocales por sexo. España, 2007 - 2014.**



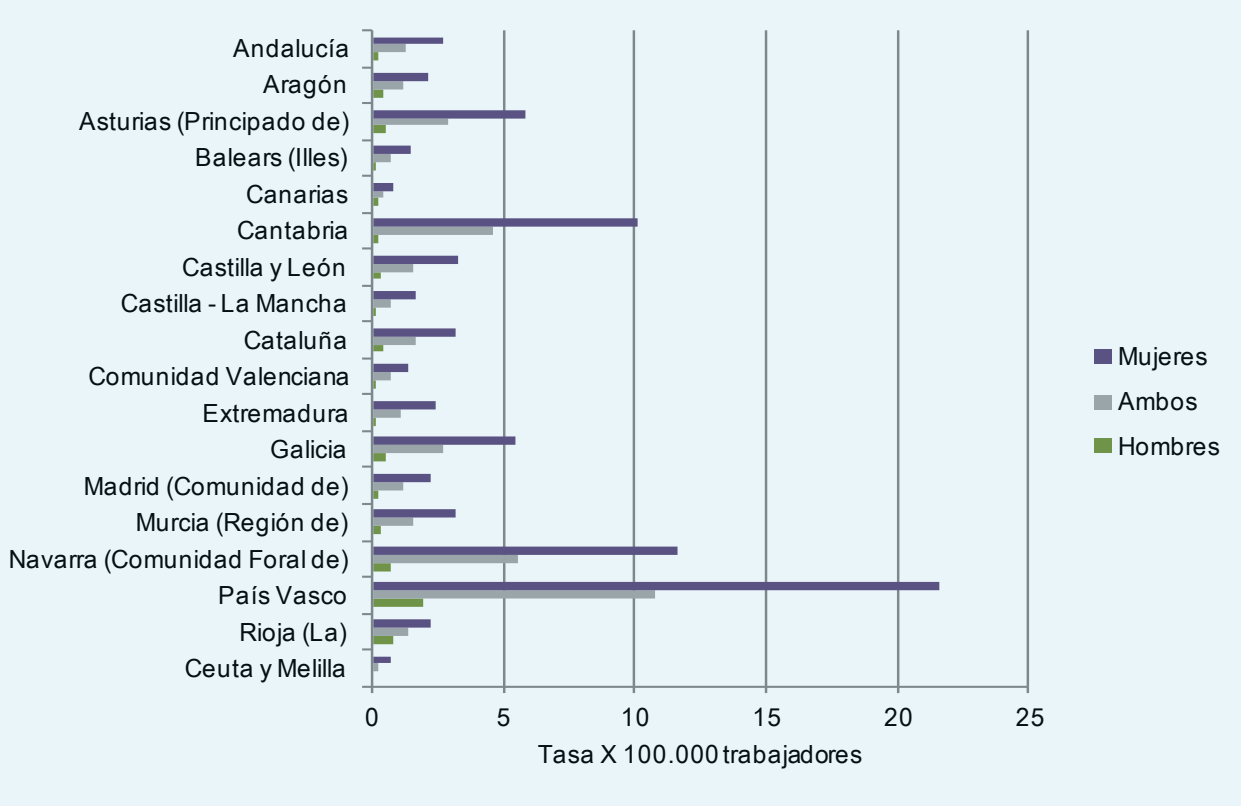

La edad media en los hombres fue de 39,9 ± 9,6, y en las mujeres de 37,9 ± 9,3. El grupo de edad en el que se notificaron un mayor número de casos, tanto en hombres como en mujeres, fue el de 30-39 años, seguido del grupo de 40-49 años. El grupo de edad que presentó una incidencia mayor, en hombres y mujeres, fue el de 30–39 años (Figura 116).

**Figura 116. Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grupos de edad. España, 2007 - 2014.**



Respecto a la distribución geográfica, las Comunidades Autónomas en las que se notificó un mayor número de casos de nódulos de las cuerdas vocales en trabajadores fueron País Vasco, Cataluña y Andalucía. Las mayores tasas de incidencia acumulada durante el periodo de estudio (2007-2014) se alcanzaron en el País Vasco, con una tasa de incidencia 5 veces superior a la media española, y la Comunidad Foral de Navarra, que casi la triplicaba. Otras Comunidades con una incidencia acumulada por encima de la media fueron el Principado de Asturias, Cantabria y Galicia. Por otra parte, en Ceuta y Melilla sólo se notificó e1 caso durante todo el periodo de estudio. La tasa de incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todas las Comunidades Autónomas (Tabla 95 y Figura 117).

**Figura 117. Distribución de la tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007 - 2014.**




En cuanto a la evolución temporal de la tasa de incidencia anual por Comunidad Autónoma, se observaron diferencias significativas entre Comunidades. A continuación se describen algunas de estas diferencias:

- En el País Vasco se registró la tasa anual más alta, con un patrón ascendente a lo largo de todo el periodo de estudio, sin el descenso general observado en el 2012. La tasa de incidencia para esta Comunidad casi se cuadriplicó entre el primer y el último año de estudio.

- La tasa de incidencia anual en la Comunidad Foral de Navarra mostró una tendencia ascendente, aunque con variaciones anuales.

- En el Principado de Asturias y Galicia se observó una tendencia descendente desde el 2011, aunque en Galicia la tasa subió en el 2014.

- Cantabria presentó una tendencia creciente, más marcada desde el año 2010, pero descendiendo en el 2014.

- Las comunidades que registraron una incidencia por debajo de la media durante el periodo de estudio presentaron en su mayoría una tendencia ascendente.

Las Comunidades responsables del descenso que se observó a nivel global en el año 2012 fueron fundamentalmente la Región de Murcia, Extremadura, Cataluña, Canarias y Andalucía (Tabla 96).

En las Figuras 118, 119 y 120 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de los nódulos de las cuerdas vocales como enfermedad profesional por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de hipoacusia profesional fueron Álava y Guipúzcoa, mientras que en Navarra fue donde se notificaron un mayor número de casos, con un mayor porcentaje de casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, la mayoría se situaban entre Guipúzcoa y Navarra.

**Figura 118. Distribución de la incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales según provincia donde radica la empresa. España 2007 - 2008.**

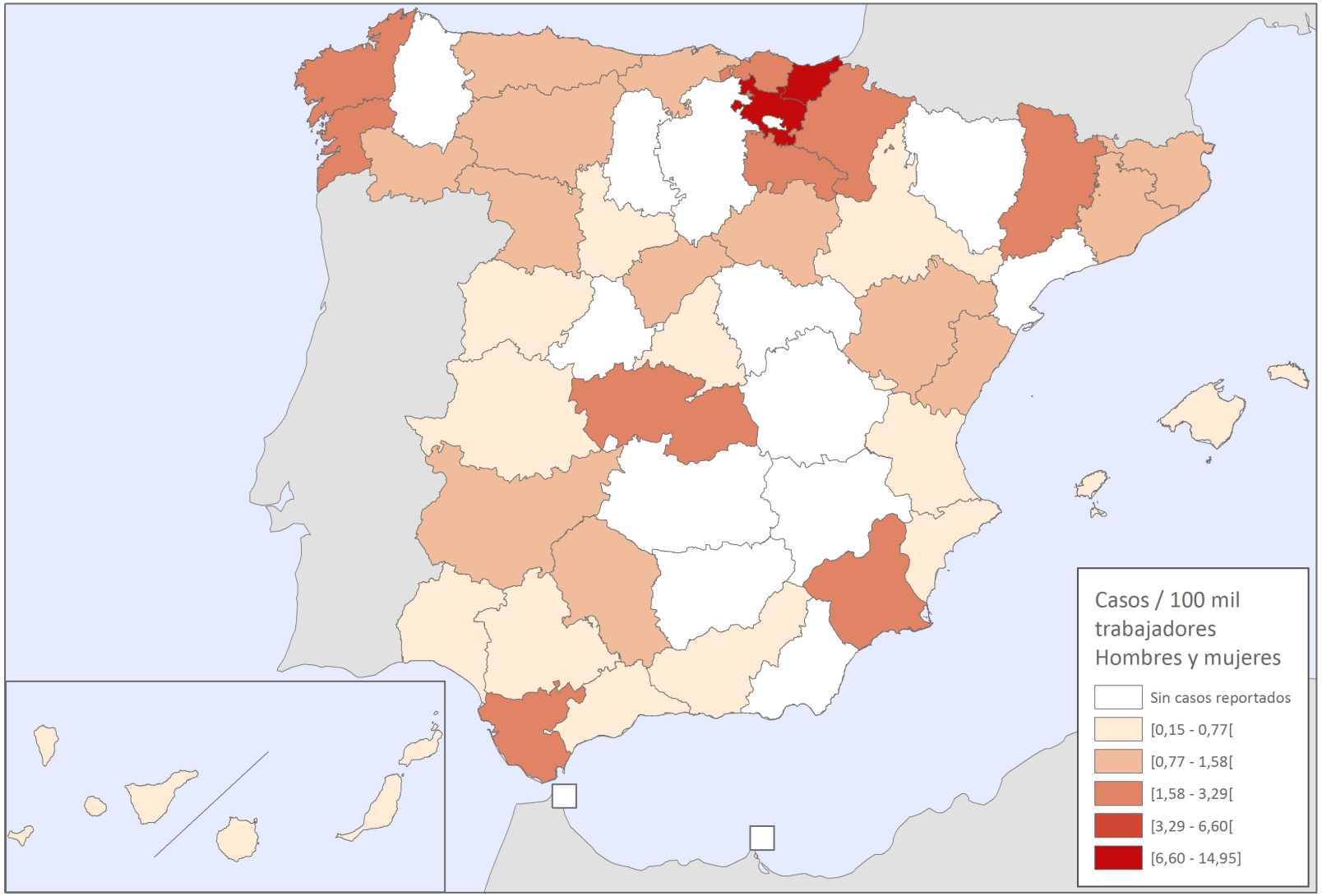


**Figura 119. Distribución de los casos de nódulos de las cuerdas vocales según provincia donde radica la empresa y sexo. España 2007 – 2008.**

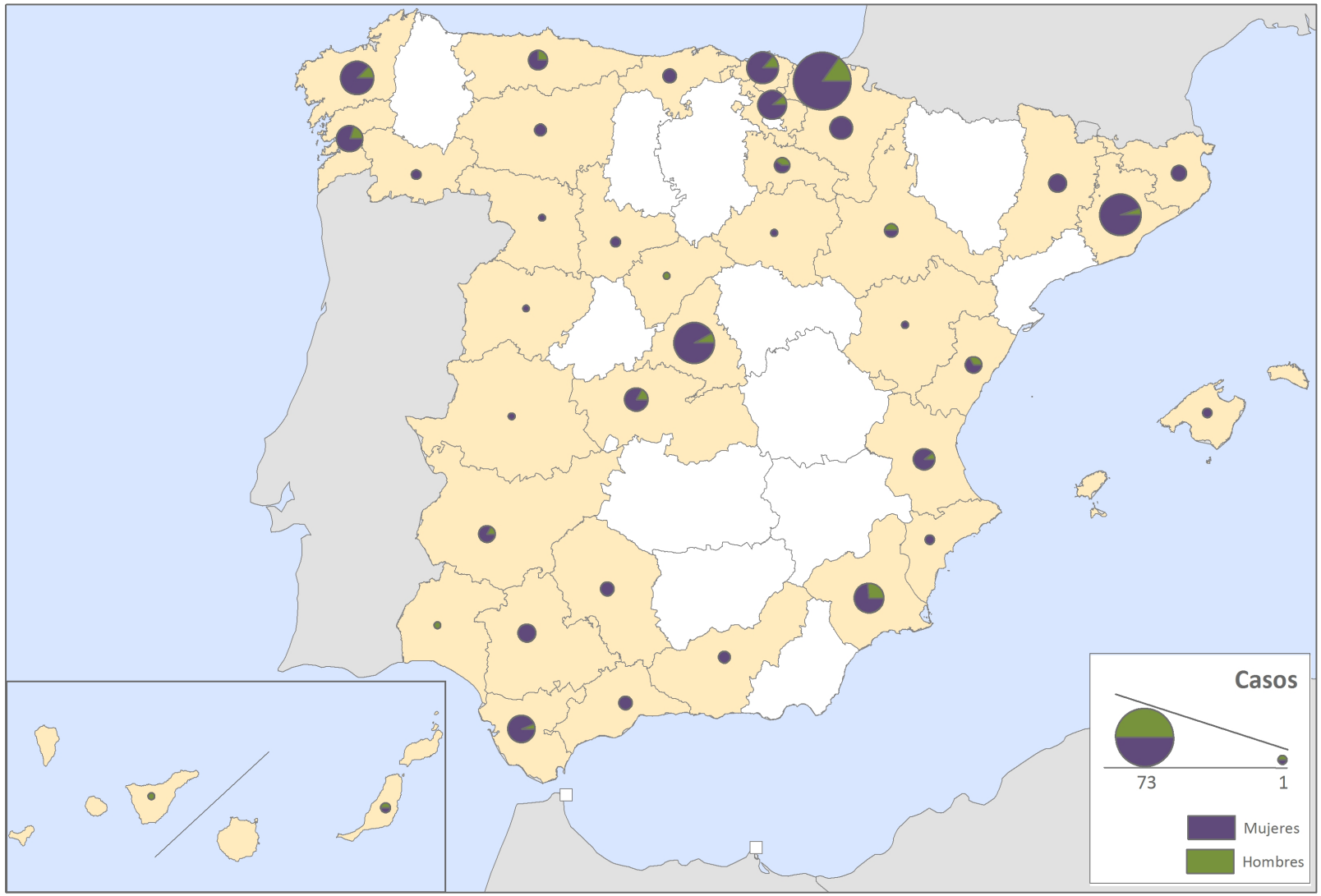
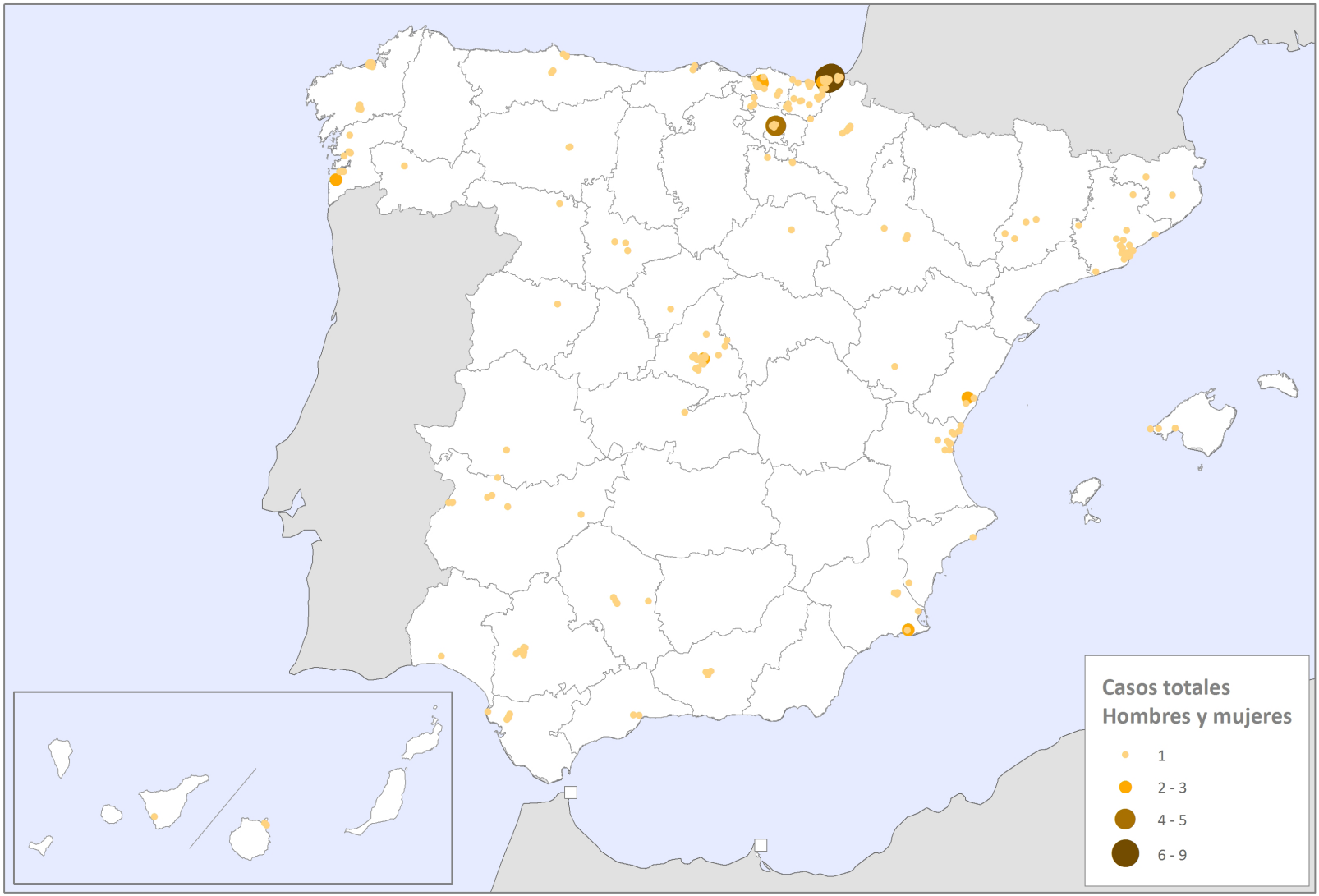


**Figura 120. Distribución de los casos de nódulos de las cuerdas vocales según código postal de la empresa. España, 2007 – 2008.**



# Reconocimiento de nódulos de las cuerdas vocales según el tipo de actividad de la empresa

Las secciones de actividad en las que se notificaron más casos y que presentaron mayores tasas de incidencia acumuladas en el período 2007-2008 fueron la "educación", que acumuló el 56,7% de casos, con una tasa 8,8 veces superior a la media, y las "actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales", con el 18,7% de los casos y una tasa de incidencia que duplicaba la tasa media española para ese periodo (Figura 121). En el período 2009 - 2014, las actividades en las que se notificaron más casos y con mayores tasas fueron la "educación" (50,4% de los casos, y una tasa 6,6 veces superior a la media), las "actividades administrativas y servicios auxiliares" (13,8% de los casos, y una tasa 2,3 veces superior a la media), las "actividades profesionales, científicas y técnicas" (8% de los casos y una tasa 2,1 veces superior a la media), la "información y comunicaciones" (6% de los casos y una tasa 1,9 veces superior a la media), las "actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento" (3,2% de los casos y una tasa 1,8 veces superior a la media) y la "Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria" (12,4% de los casos y una tasa 1,4 veces superior a la media) (Figura 122).

**Figura 121. Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad. España, 2007 - 2008.**

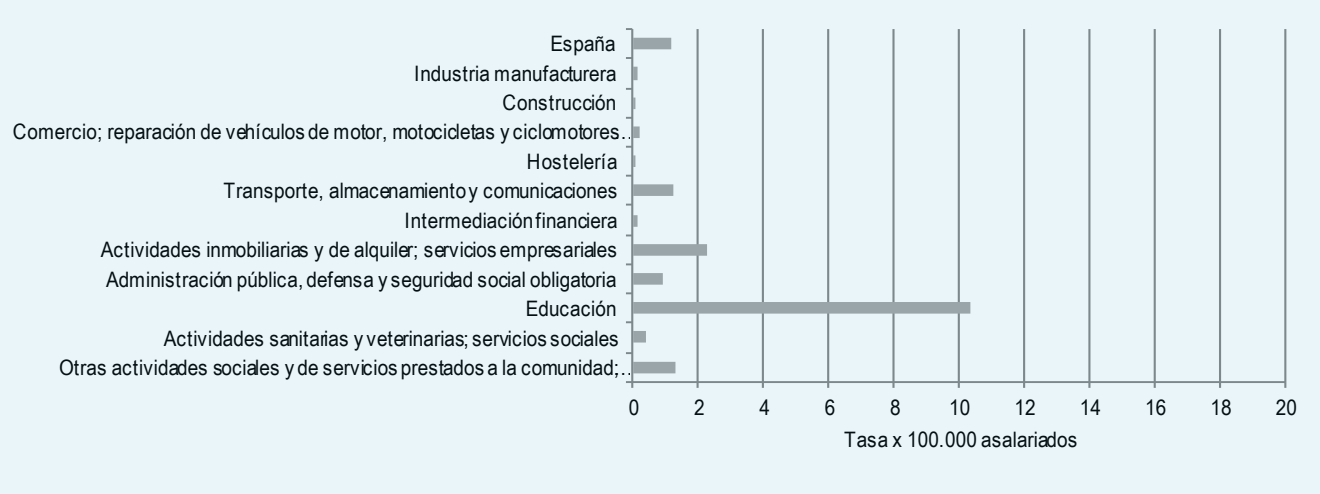
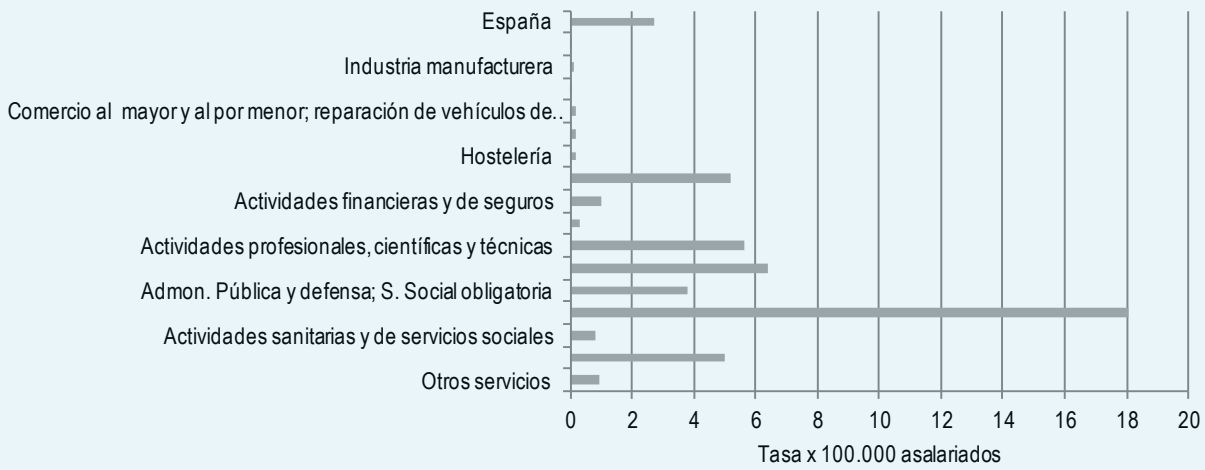


**Figura 122. Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad. España, 2009 - 2014.**




Al desagregar a dos dígitos - división, observamos que las divisiones con una tasa de incidencia acumulada mayor fueron:

- En los años 2007 - 2008, por orden de incidencia, la "educación", "correos y telecomunicaciones" y "otras actividades empresariales" (Figura 123 y Tabla 97).

- En los años 2009 - 2014, por orden de incidencia, las "actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas", la "publicidad y estudios de mercado", las "actividades de alquiler", la "educación" y las "telecomunicaciones" (Figura 124 y Tabla 99).

**Figura 123. Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por sección de actividad que superan la media y sexo. España, 2007 - 2008.**

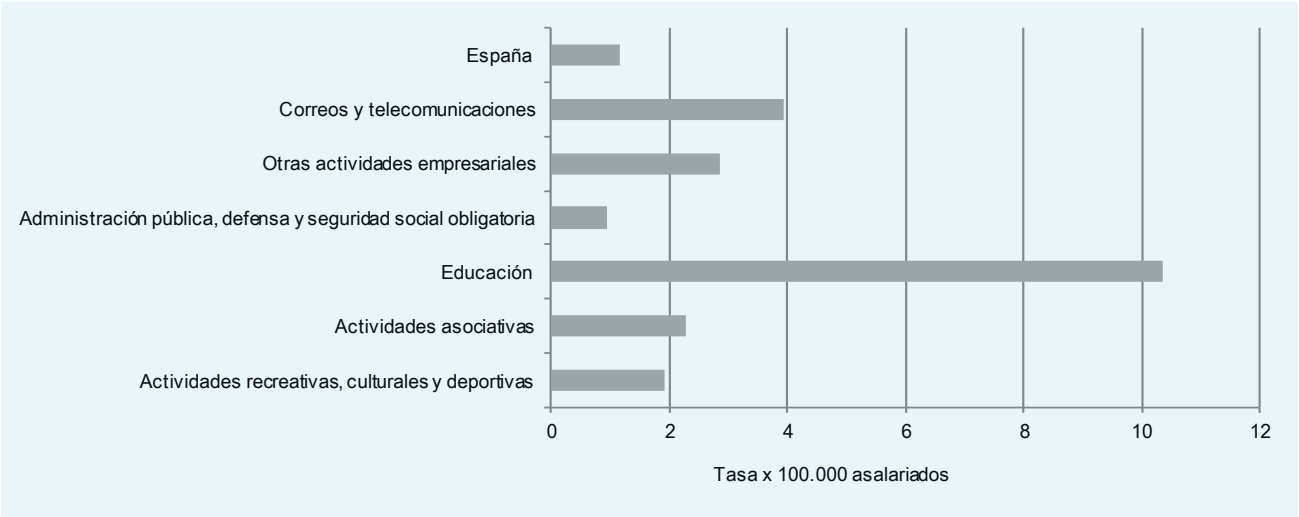
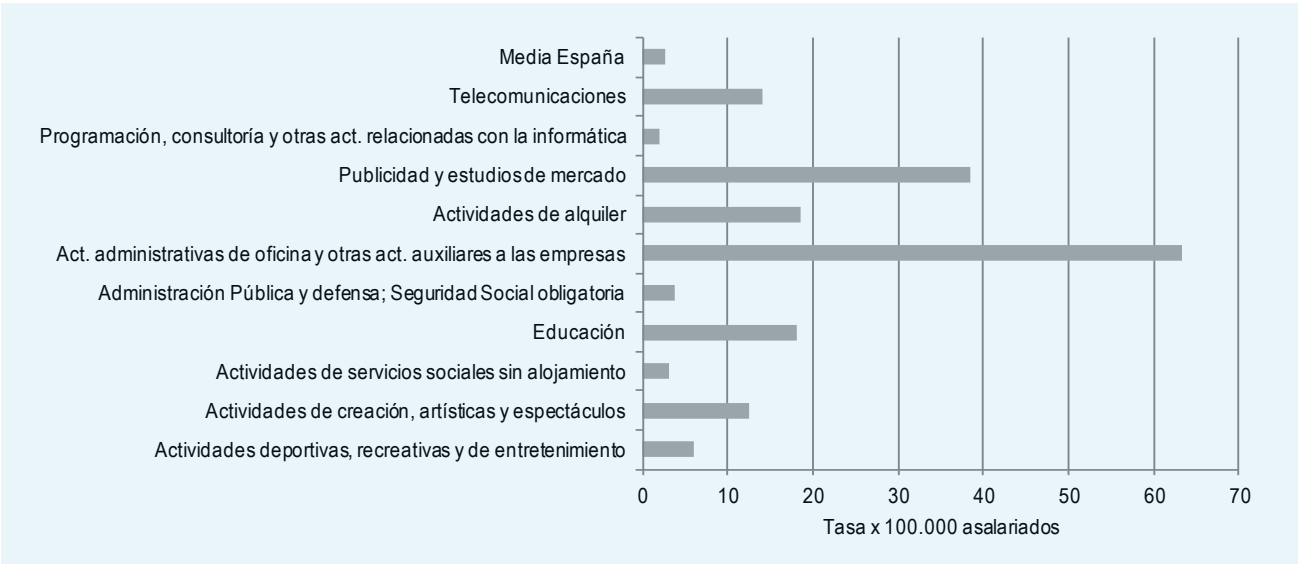



**Figura 124. Tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por división de actividad que superan la media. España, 2009 - 2014.**




Las divisiones que presentaron una incidencia mayor se desagregaron a 5 dígitos (CNAE93) y a cuatro dígitos (CNAE09), observando que:

- Los casos notificados en la actividad de "educación" en los años 2007 - 2008 (CNAE93), se distribuían entre las siguientes subdivisiones: "enseñanza secundaria de formación general" (35,7%), "enseñanza primaria" (30,4%), "enseñanza infantil" (12,0%), "enseñanza secundaria" (11,2%), "otras enseñanzas" (4,9%), "enseñanza superior universitaria" (2,7%), academias (2,7%) y "enseñanza superior no universitaria" (0,4%). En el 2009 -2014 (CNEA09), la distribución de casos en esta actividad fue la siguiente: "educación secundaria general (44,6%), "educación primaria" (19,8%), "educación secundaria técnica y profesional" (10,5%), "otra educación n.c.o.p."(6,2%), "educación universitaria" (4,2%) y resto de los epígrafes de educación (2,3%).

- Los casos notificados dentro de la actividad "correos y telecomunicaciones" correspondían todos a la división "telecomunicaciones".

- Los casos notificados en la actividad "otras actividades empresariales" se distribuían en las siguientes subdivisiones: "actividades de centros de llamadas" (45,7%), "otras actividades empresariales" (21,4%), "estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública" (15,7%), "actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoria y asesoría fiscal" (8,6%), "agencias y consultores de publicidad", "agencias de colocación" (5,7%), "otros ensayos y análisis técnicos" (2,9%) y "agencias de suministro de personal" (2,9%).

- Dentro de las "actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas", la división en la que más casos se notificó fue en las "actividades de los centros de llamadas" (95,6%). El resto de casos (4,4%) se notificaron en "otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.", "actividades de las agencias de cobros y de información comercial" y "organización de convenciones y ferias de muestras".

- En la actividad de "publicidad y estudios de mercado", las divisiones que más casos aportaron al total fueron los "estudios de mercado y realización de encuestas de opinión pública" (70,1%) y las "agencias de publicidad" (29,9%).

- En la actividad de "telecomunicaciones", se notificaron un mayor número de casos en las secciones de "telecomunicaciones por cable" (70,7%), "otras actividades de telecomunicaciones" (28,3%) y "telecomunicaciones inalámbricas" (0,9%).

- Por último, dentro de las "actividades de alquiler", todos los casos menos 1 fueron notificados en la actividad de "arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor".

## Reconocimiento de nódulos de las cuerdas vocales según la ocupación del trabajador

Entre 2007 y 2014, los grupos de trabajadores con una mayor incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales fueron los "técnicos y profesionales científicos e intelectuales" y los "empleados de tipo administrativo/empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina". Las tasas acumuladas para ambos grupos aumentaron en el segundo periodo (2011-2014) respecto al primero (2007-2010) (Figuras 125 y 126).

**Figura 125. Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grandes grupos de ocupación. España, 2007 - 2010.**

**Figura 126. Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**

Al desagregar a dos dígitos estos grandes grupos, se vio que los subgrupos principales en los que se habían notificado la mayoría de los casos eran:

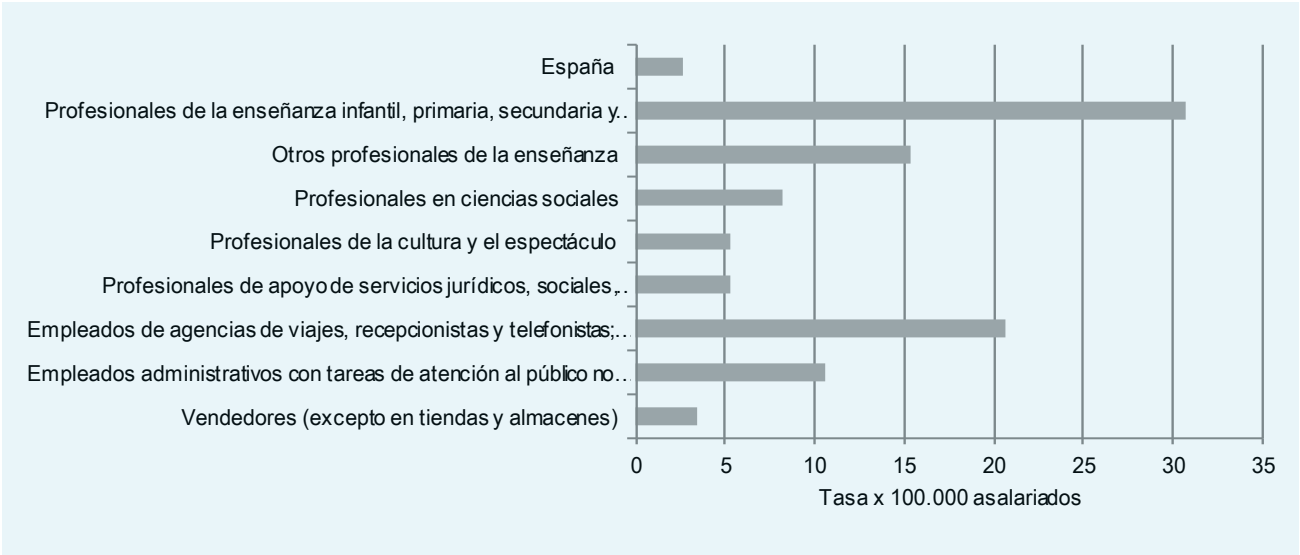
- En el primer periodo (2007-2010), los subgrupos de "empleados de información y recepcionistas en oficinas" (con una tasa de incidencia acumulada 17 veces superior a la media) "profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza" (tasa de incidencia 12,6 veces superior a la media), "profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza" (tasa 13,1 veces superior a la media), y "auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente" (tasa 1,7 veces superior a la media). Los subgrupos en los que se notificaron un menor número de casos fueron el "poder ejecutivo y legislativo" (sólo 3 casos) y los "operadores de máquinas de oficinas" (2 casos) (Figura 127 y Tabla 99).

- En el segundo periodo (2011 - 2014), los subgrupos con una tasa de notificación mayor fueron los "profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria" (tasa 11,7 veces superior a la media), los "empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros)" (tasa 7,9 veces superior a la media), "otros profesionales de la enseñanza" (tasa 5,9 veces superior a la media), los "empleados administrativos con tareas

de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes" (tasa 4 veces superior a la media) y los "profesionales en ciencias sociales" (tasa 3,1 veces superior a la media) (Figura 128 y Tabla 100).

**Figura 127. Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por subgrupos principales de ocupación. España, 2007 - 2010.**

**Figura 128. Incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por subgrupos principales de ocupación. España, 2011 - 2014.**



# Resumen de los nódulos de las cuerdas vocales

En el período 2007- 2014 se notificaron 2.830 casos de nódulos de las cuerdas vocales, ocupando el tercer lugar en frecuencia de notificación en este periodo de estudio dentro de las EP causadas por agentes físicos. La incidencia acumulada fue muy superior en mujeres: 4,4 casos por cien mil asalariadas frente a 0,45 casos por cien mil asalariados. El grupo de edad en el que se notificaron un mayor número de casos, y que presentó una mayor incidencia en ambos sexos, fue el de 30-39 años, seguido del grupo de 40-49 años.

La evolución temporal en la notificación de este proceso fue creciente durante todo el periodo de estudio, salvo en 2012, año en que la tasa disminuyó en mujeres. En el año 2014, la tasa anual casi triplicaba la tasa anual inicial del 2007. Respecto a la distribución geográfica, las Comunidades Autónomas en las que se notificó un mayor número de casos fueron País Vasco, Cataluña y Andalucía. Las mayores tasas de incidencia acumulada durante el periodo de estudio (2007-2014) se alcanzaron en el País Vasco y la Comunidad Foral de Navarra, que casi la triplica.

Las actividades en las que se notificaron más casos y que presentaron tasas de incidencia acumuladas mayores fueron la "educación", que acumuló el 56,7% de casos, con una tasa 8,8 veces superior a la media, y las "actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales" en el período 2007 - 2008, y nuevamente la "educación" (50,4% de los casos, y una tasa 6,6 veces superior a la media), las "actividades administrativas y servicios auxiliares", las "actividades profesionales, científicas y técnicas", la "información y comunicaciones", las "actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento" y la "Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria" en el período 2009 - 2014. Al desagregar a dos dígitos – división, observamos que las divisiones con una tasa de incidencia acumulada mayor, por orden de incidencia, fueron la "educación", "correos y telecomunicaciones" y "otras actividades empresariales" en los años 2007 - 2008, y, las "actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas", la "publicidad y estudios de mercado", las "actividades de alquiler", la "educación" y las "telecomunicaciones" en el segundo periodo.

Los grupos de trabajadores con una mayor incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales fueron los "técnicos y profesionales científicos e intelectuales" y los "empleados de tipo administrativo/empleados contables,

administrativos y otros empleados de oficina". Los subgrupos principales en los que se notificaron la mayoría de los casos fueron: "empleados de información y recepcionistas en oficinas", "profesiones asociadas a titulaciones de 2° y 3er ciclo universitario en la enseñanza", "profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza" y "auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente" entre 2007 y 2010, y "profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria", "empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros)", "otros profesionales de la enseñanza", "empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes" y "profesionales en ciencias sociales" en el segundo periodo (2011- 2014).

# Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos

Dentro de este epígrafe, se analizan los dos grupos de EP causadas por agentes biológicos que presentaron una mayor incidencia durante el periodo de estudio, y que son: A. las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica y actividades en las que se ha probado un riesgo de infección (excluidos aquellos microorganismos incluidos en el grupo 1 del R.D. 664/1997, de 12 de mayo regulador de la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo); y B. Enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales o por sus productos y cadáveres o zoonosis. Dentro de cada grupo, se describen aquellos procesos infecciosos más frecuentes en el ámbito laboral.

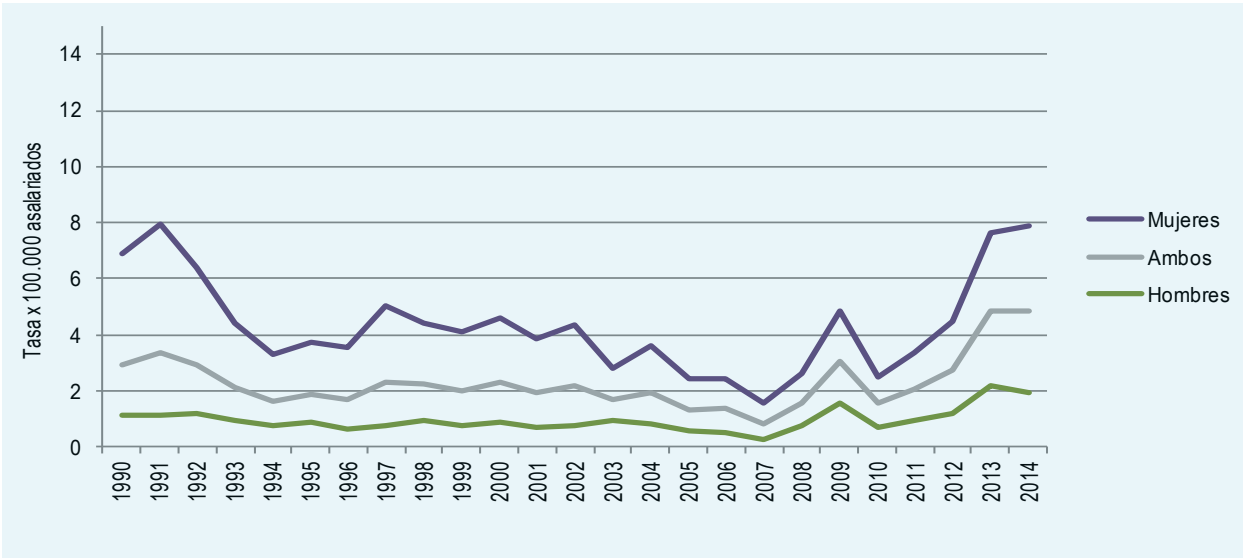
## Enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica y actividades en las que se ha probado riesgo de infección

En este grupo de enfermedades infecciosas, el riesgo biológico proviene del contacto con humanos, así como el contacto con elementos o medios don-

de el elemento biológico vive o puede sobrevivir, que servirían como fuente de exposición[16]. Entre 1990 y 2014 se han notificado un total de 7.269 casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica y actividades en las que se ha probado un riesgo de infección. La tasa de incidencia acumulada durante el periodo de estudio fue de 2,3 casos por cien mil asalariados/as. El 75,4% de estos casos se produjeron en mujeres. La tasa de incidencia fue 4 veces mayor en las mujeres que en los hombres.

Respecto a la evolución temporal, la tasa de incidencia presentó importantes oscilaciones anuales y una tendencia descendente desde 1991 hasta el 2007. A partir de este año, la tendencia general fue ascendente hasta el final del periodo, con un pico en el año 2009. En las mujeres, la tasa de incidencia alcanzó su valor máximo en el año 2014, tasa que fue prácticamente igual a la del año 1991. En los hombres, las oscilaciones interanuales fueron menores, y la incidencia más alta se alcanzó en el 2013, produciéndose un ligero descenso en el año 2014 (Figura 129).

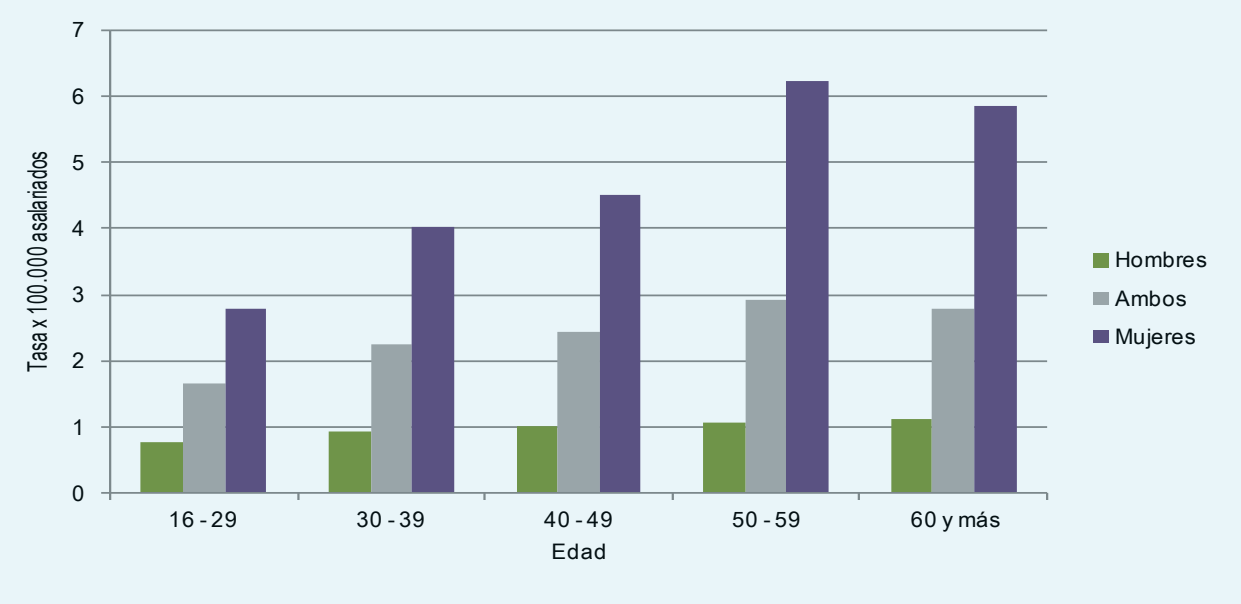
**Figura 129. Incidencia anual de las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo. España, 1990 - 2014.**




La edad media de presentación fue de 41 años, mayor en las mujeres que en los hombres (mujeres 41,9 ±11,6 años; hombres 40,6 ±11,3 años). Un tercio de los casos se notificaron en trabajadores/as del grupo de edad de 30-39 años, mientras que la tasa de incidencia mayor correspondió al grupo de

50-59 años. La incidencia de estas enfermedades aumentó progresivamente con la edad tanto en hombres como en mujeres, aunque en el caso de las mujeres asalariadas disminuyó a partir de los 60 años (Figura 130).

**Figura 130. Tasa de incidencia acumulada de las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por grupo de edad y sexo. España, 1990 - 2014.**

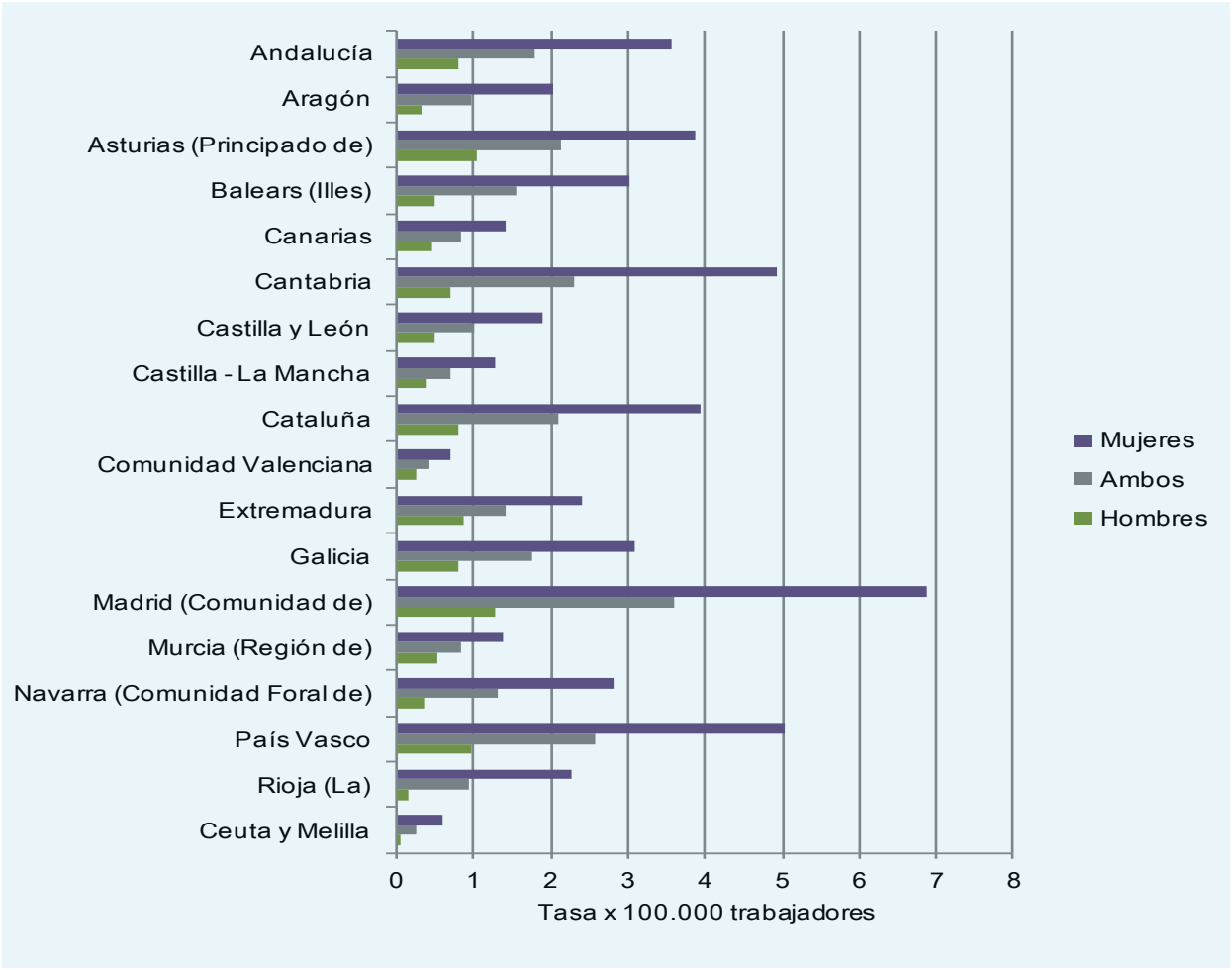



Respecto a la distribución geográfica, las Comunidades Autónomas en las que se notificó un mayor número de casos (el 81% del total) fueron Cataluña y la Comunidad de Madrid, y en menor medida Cantabria y Galicia, siendo los diagnósticos más frecuentes gripe, contacto con y exposición a tuberculosis, conjuntivitis y tuberculosis. Fueron también estas Comunidades las que contribuyeron principalmente al pico de incidencia del año 2009. Las Comunidades que registraron una tasa de incidencia acumulada superior a la media nacional fueron la Comunidad de Madrid (duplicó la media), el País Vasco (un 40% por encima de la media), Cantabria (40%), Cataluña (10%) y el Principado de Asturias (10%) En todas las Comunidades la incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres, y la mayor diferencia por sexo se observó en La Rioja, la Comunidad Foral de Navarra, Cantabria, Illes Balears, Aragón, Comunidad de Madrid y en el País Vasco (Figura 131).

La distribución de la incidencia de estas enfermedades infecciosas por sexo y Comunidad Autónoma no fue homogénea. En los hombres osciló entre los 0,1 casos por cien mil de Ceuta y Melilla y los 1,3 casos por cien mil asalariados en la Comunidad de Madrid. En el caso de las mujeres, la diferencia

en la incidencia de estas enfermedades entre Comunidades fue aún mayor, oscilando entre los 0,6 casos por cien mil de Ceuta y Melilla y los 6,87 casos por cien mil asalariadas en la Comunidad de Madrid (Tabla 101).

**Figura 131. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014.**




En la tabla 102 se resume la incidencia anual de estas enfermedades por Comunidad Autónoma. Al inicio del periodo de estudio (1990), las Comunidades que presentaron mayores tasas fueron Cataluña, Andalucía y la Región de Murcia. Entre 1990 y 2000, las CCAA de Andalucía y la Región de Murcia mostraron importantes diferencias interanuales, con una tendencia general decreciente. Esta tendencia se mantuvo en Murcia hasta el final del periodo, mientras que en Andalucía la tasa de incidencia mostró una tendencia creciente en los dos últimos años del periodo de estudio (2013-2014). En Cataluña, también se observó una tendencia decreciente hasta el año 2008, con

un importante incremento en 2009, para volver después a descender hasta 2013. En la Comunidad de Madrid se observaron importantes oscilaciones interanuales hasta el año 2011, con un importante incremento en la tasa anual a partir del año 2013, mientras que en el País Vasco (la segunda comunidad con una tasa acumulada mayor durante todo el periodo de estudio), el periodo en el que se alcanzaron las tasas superiores fue el comprendido entre los años 1993 y 2004. El patrón temporal en estas 5 Comunidades fue similar en hombres y en mujeres (Tablas 103 y 104). El incremento observado a nivel nacional en la incidencia de estos procesos en los últimos tres años se debió a los casos notificados en:

- Andalucía, donde se notificaron 134 casos, siendo los procesos diagnosticados: 35 casos de contacto con y exposición a tuberculosis, 33 casos de observación por sospecha de tuberculosis, 29 conjuntivitis y 7 tuberculosis.

- Comunidad de Madrid, donde se notificaron 808 casos, y los procesos más frecuentes fueron la conjuntivitis (608 casos), contacto con y exposición a tuberculosis (51 casos), escabiosis (30 casos) y gripes (25 casos).

- País Vasco, donde se notificaron 57 casos, de ellos 22 eran escabiosis y 11 conjuntivitis.

En las Figuras 132-134 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de este tipo de procesos fueron Madrid y Barcelona. Las provincias donde se declararon más casos fueron Madrid, Barcelona y Sevilla. En la mayoría de las provincias se notificaron más casos en mujeres que en hombres. Según el código postal de la empresa, fueron nuevamente Madrid, Barcelona y Sevilla las provincias que acumularon más casos.

**Figura 132. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por provincia. España, 2007 - 2008.**

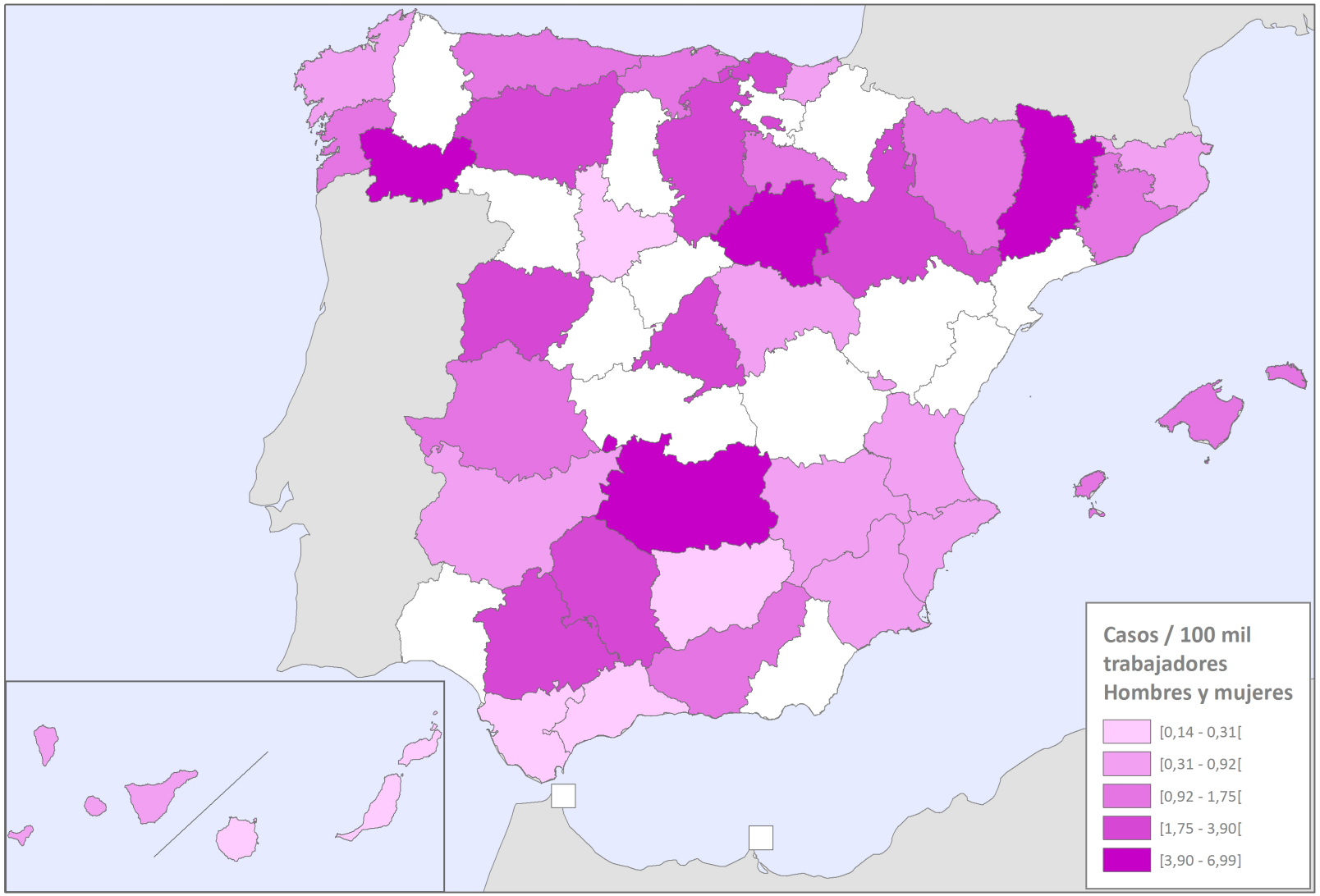


**Figura 133. Distribución de los casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por provincia y sexo. España, 2007 - 2008.**

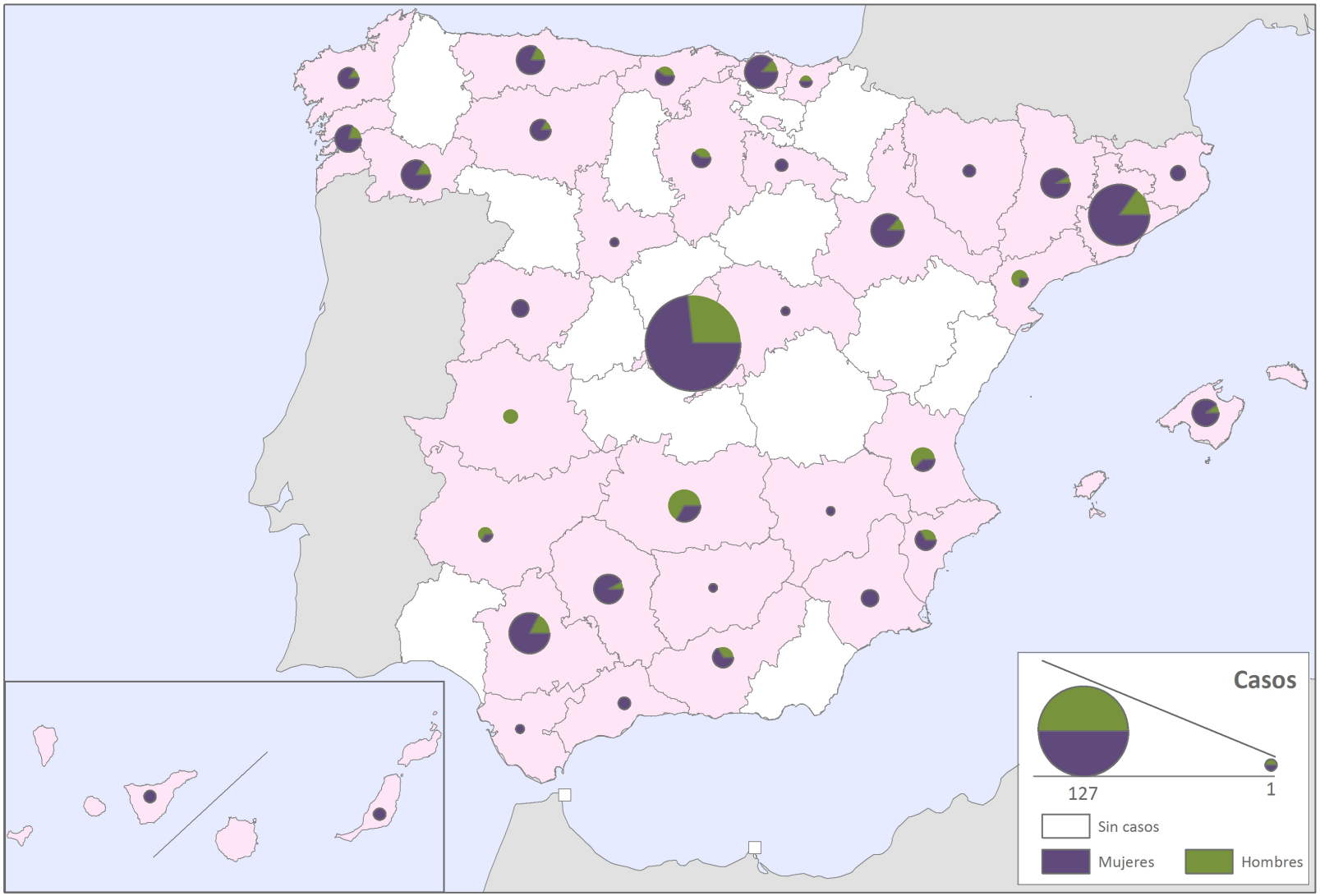
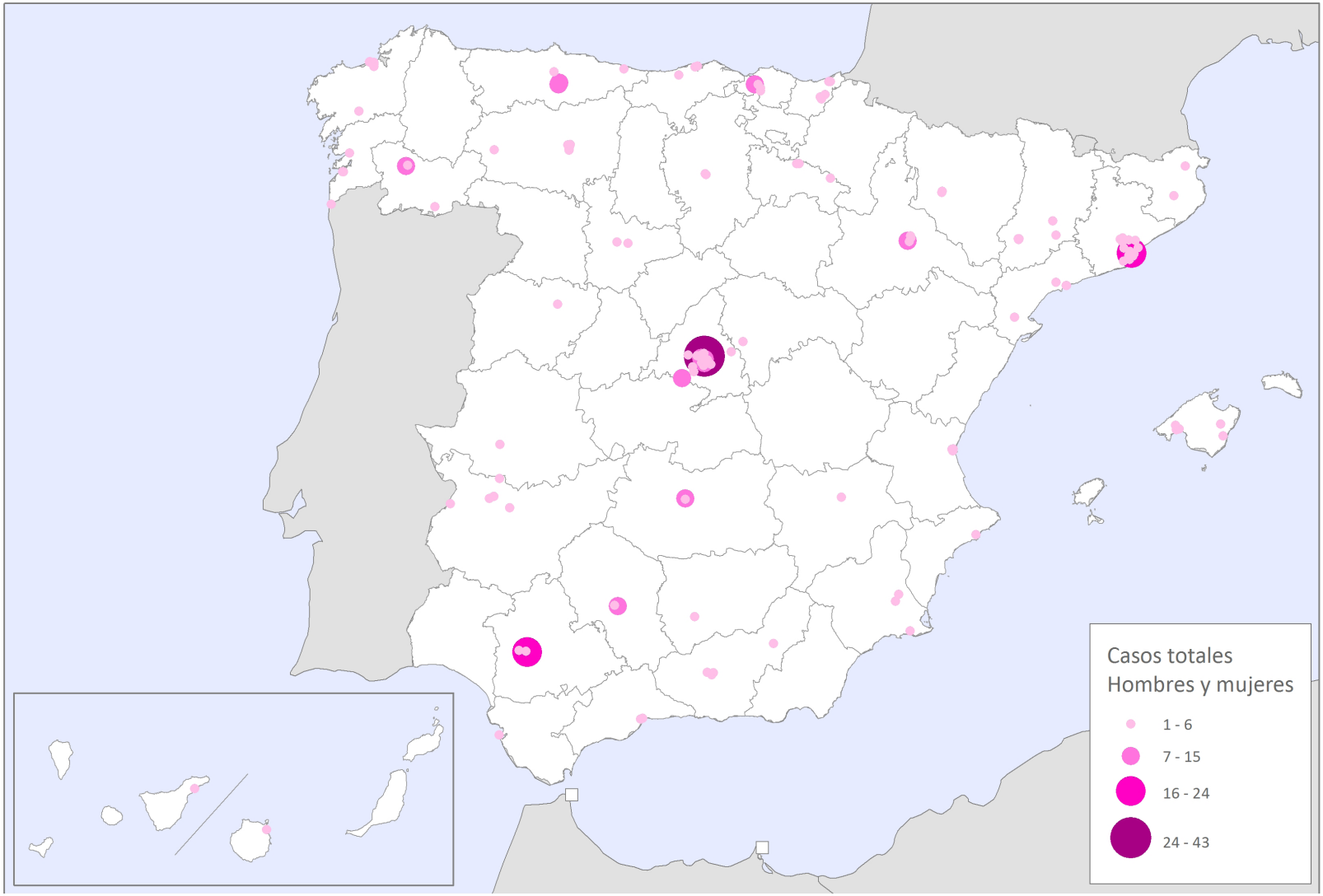


**Figura 134. Distribución de los casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008.**



# Reconocimiento de las enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica y actividades en las que se ha probado riesgo de infección según el tipo de actividad de la empresa

La única actividad en la que se registró una tasa acumulada superior a la media durante todo el periodo de estudio (1990-2014) fue en las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social/actividades sanitarias y de servicios sociales" (Tablas 105- 106).

Al desagregar a dos y tres dígitos - división/grupo, se observó lo siguiente:

- En el primer periodo (1990 - 2008), el 90% y 96,3% de casos en hombres y en mujeres, respectivamente, se notificaron en las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social" (actividad que también presentó la tasa de incidencia acumulada más elevada). En las mujeres, el 92,9% de los casos fueron notificados en la sección de "actividades sanitarias", y un 7,1% en las "actividades de servicios sociales (centros de alojamiento)", mientras que en los hombres el 3,8% de casos fueron notificados en las "actividades de servicios sociales" (Tabla 105).

- En el período 2009 - 2014, se superó la tasa media de incidencia en todas las divisiones incluidas en las "actividades sanitarias y de servicios sociales" ("actividades sanitarias", "asistencia en establecimientos residenciales" y "actividades de servicios sociales sin alojamiento"). En este periodo se identificó otra división que también superaba la media nacional: las "actividades asociativas". La incidencia fue mayor en las mujeres en todas las divisiones de actividad que superaron la media de España, menos en las "actividades de servicios sociales sin alojamiento", con una incidencia mayor en los hombres. Las secciones en la que se registraron tasas de incidencia mayores fueron las "actividades sanitarias" en las mujeres y las "actividades de servicios sociales sin alojamiento" en los hombres (Tabla 106, Figura 135).

**Figura 135. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014.**

Si desagregamos el tipo de actividad a 4 dígitos – clase (división posible sólo para 2009-2014), vemos que en los hombres los casos notificados dentro de la sección "actividades sanitarias" se distribuían de la siguiente manera: un 84,5% de casos se habían notificado en las "actividades hospitalarias", un 6% en "actividades médicas y odontológicas" y un 9,4% en "otras actividades sanitarias"; mientras que en las mujeres el 93,4% de casos se produjeron en "actividades hospitalarias", un 3,3% en "actividades médicas y odontológicas" y un 3,3% en "otras actividades sanitarias".

## Reconocimiento de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica según tipo de ocupación

Las profesiones más afectadas por estas EP durante todo el periodo de estudio, con mayor número de casos y también una mayor incidencia, fueron las relacionadas con el "sector salud".

En el primer período (1990 - 2010), la distribución de casos según el tipo de ocupación mostró diferencias según el sexo, con una incidencia mayor en las mujeres en todos los grupos a excepción del grupo de "trabajadores de los servicios personales".

En los hombres, el 40% de los casos notificados fueron trabajadores con "profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad", el 26% "trabajadores de los servicios personales", el 18% tenían "profesiones asociadas a titulación de 1er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad", el 13,4% eran "técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad", y el 0,6% "otros trabajadores no cualificados". Al desagregar el código de ocupación, se observó que los trabajadores más afectados fueron fundamentalmente los "médicos y odontólogos", "enfermeros", "auxiliares de enfermería y asimilados" y "trabajadores que se dedican al cuidado de personas y asimilados (excepto auxiliares de enfermería)".

En las mujeres, el 39,5% de las asalariadas afectadas eran "trabajadoras de los servicios personales", el 28,5% tenían "profesiones asociadas a titulación de 1er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad", el 17,8% eran "técnicas de las ciencias naturales y de la sanidad", el 11% tenían "profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad"; y el 3,2% de casos se produjeron en "otras trabajadoras no cualificadas de servicios". En un menor porcentaje, otras ocupaciones en las que se notificaron casos en mujeres durante este periodo de estudio fueron "técnicas de sanidad", "diversas técnicas de sanidad no clasificadas en rúbricas anteriores (podólogos, fisioterapeutas…) y "personal de limpieza de oficinas, hoteles y otras trabajadoras asimiladas".

En el segundo período (2011 - 2014), la distribución de casos notificados de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo en los hombres por tipo de ocupación fue la siguiente: el 40,8% de los casos eran "profesionales de la salud", el 15,4% "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud" (y el 11,8% "técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas". En el primer grupo ("profesionales de la salud"), la mayoría eran "médicos" (61,8%) y "profesionales de enfermería y partería" (29,8%). En el grupo de "técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas", la mayoría eran "técnicos superiores en higiene bucodental, en dietética, en optometría, y ayudantes de fisioterapeutas" (96,4%), y en el grupo "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud", "auxiliares de enfermería" (61%).

En las mujeres, la notificación de casos por tipo de ocupación entre 2011 y 2014 fue la siguiente: el 30,7% de los casos eran "profesionales de la salud", el 22,5% "trabajadoras de los cuidados a las personas en servicios de salud" y el 20,5% "técnicos sanitarias y profesionales de las terapias alternativas". Dentro del primer grupo ocupacional ("profesionales de la salud"), la mayoría eran "profesionales de enfermería y partería" (54,8%) y médicos (37,7%). En el grupo de "técnicas sanitarias y profesionales de las terapias alternativas", los casos eran mayoritariamente "técnicos superiores en higiene bucodental, en dietética, en optometría, ayudantes fisioterapeutas" (91,6%), mientras que en el grupo de "trabajadoras de los cuidados a las personas en servicios de salud", las "auxiliares de enfermería" representaban el 79,2% del total para este subgrupo.

La incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todos los subgrupos que superaron la media, con la excepción del subgrupo de "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud", con una incidencia mayor en los hombres.

**Figura 136. Figura 136. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010.**

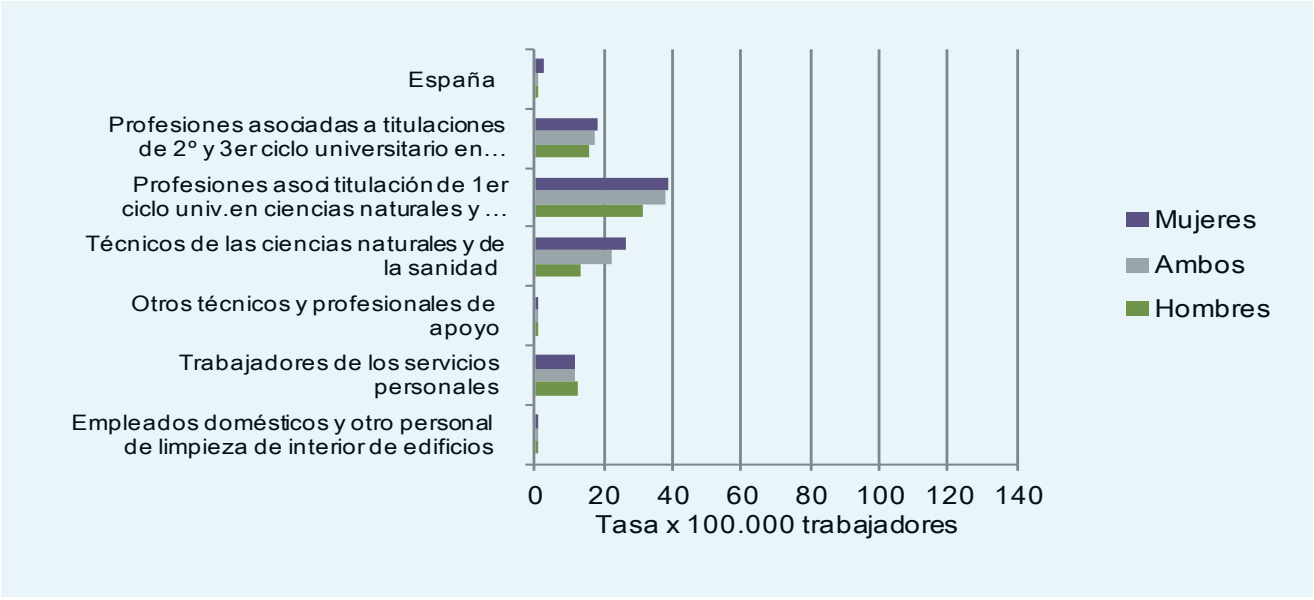
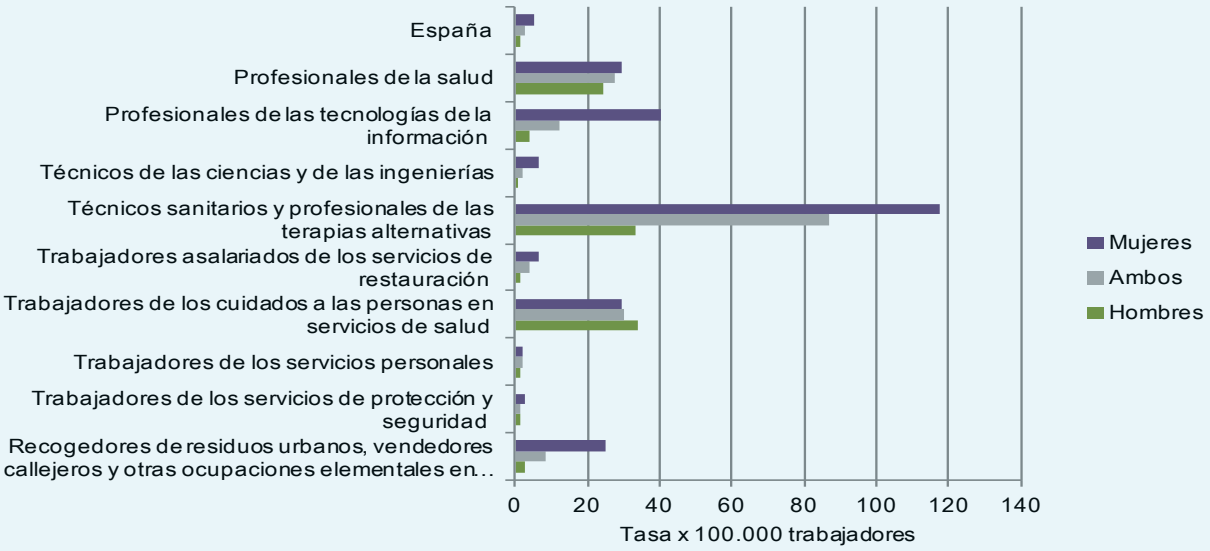


**Figura 137. Distribución de las tasas acumuladas de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**




Dentro del epígrafe de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención o la asistencia médica se han observado importantes cambios en los tipos de procesos notificados durante el periodo de estudio (1990-2014). En el periodo 1990-2000, sólo se recogían desagregadas las hepatitis víricas, que supusieron el 21% de todos los procesos notificados. Entre 2001 y 2006 comenzaron a registrarse otros procesos infecciosos. En este segundo periodo, el 18,7% de los casos notificados fueron hepatitis, el 16,3% tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente, el 3,6% conjuntivitis y el 1,4% enfermedades vacunables. Por último, en los años comprendidos entre 2007-2014 el 81,6% de los casos notificados fueron: conjuntivitis (34,2%), contacto con y exposición a tuberculosis (11,3%), tuberculosis (8,7%), gripe (6,7%), escabiosis (6,2%), enfermedades vacunables-sarampión, parotiditis, tosferina (4,9%), hepatitis (4,3%), observación por sospecha de tuberculosis (3,1%) y exposición ocupacional a factor de riesgo no especificado (2,2%).

# Resumen de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención y/o asistencia médica

Entre 1990 y 2014 se notificaron un total de 7.269 casos de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención, asistencia médica y actividades en las que se ha probado un riesgo de infección (tasa de incidencia acumulada de 2,3 casos por cien mil asalariados/as). El 75,4% de estos casos se produjeron en mujeres. Un tercio de los casos se notificaron en los/as trabajadores/as del grupo de edad de 30 - 39 años, mientras que la tasa de incidencia mayor correspondió al grupo de 50-59 años.

La evolución temporal presentó importantes oscilaciones interanuales, con una tendencia descendente desde 1991 hasta el 2007. A partir de este año la tendencia general fue ascendente hasta el final del periodo, con un pico en el año 2009.

Las Comunidades Autónomas en las que se notificó un mayor número de casos fueron Cataluña y la Comunidad de Madrid, siendo los diagnósticos más frecuentes gripe, contacto con y exposición a tuberculosis, conjuntivitis y tuberculosis. Las Comunidades que registraron una tasa de incidencia acumulada superior a la media nacional fueron la Comunidad de Madrid, País Vasco, Cantabria, Cataluña y el Principado de Asturias.

La única actividad de la empresa en la que se registró una tasa acumulada superior a la media durante todo el periodo de estudio (1990-2014) fue en las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social/actividades sanitarias y de servicios sociales". Al desagregar a 2 dígitos, se observó que en el primer periodo (1990 -2008) la mayoría de casos se notificaron en las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social", mientras que en el segundo periodo (2009 - 2014) se superó la tasa media de incidencia en todas las divisiones incluidas en las "actividades sanitarias y de servicios sociales" ("actividades sanitarias", "asistencia en establecimientos residenciales" y "actividades de servicios sociales sin alojamiento").

Respecto al tipo de ocupación del/la trabajador/a, las profesiones más afectadas por estas EP, en las que se registró un mayor número de casos y también

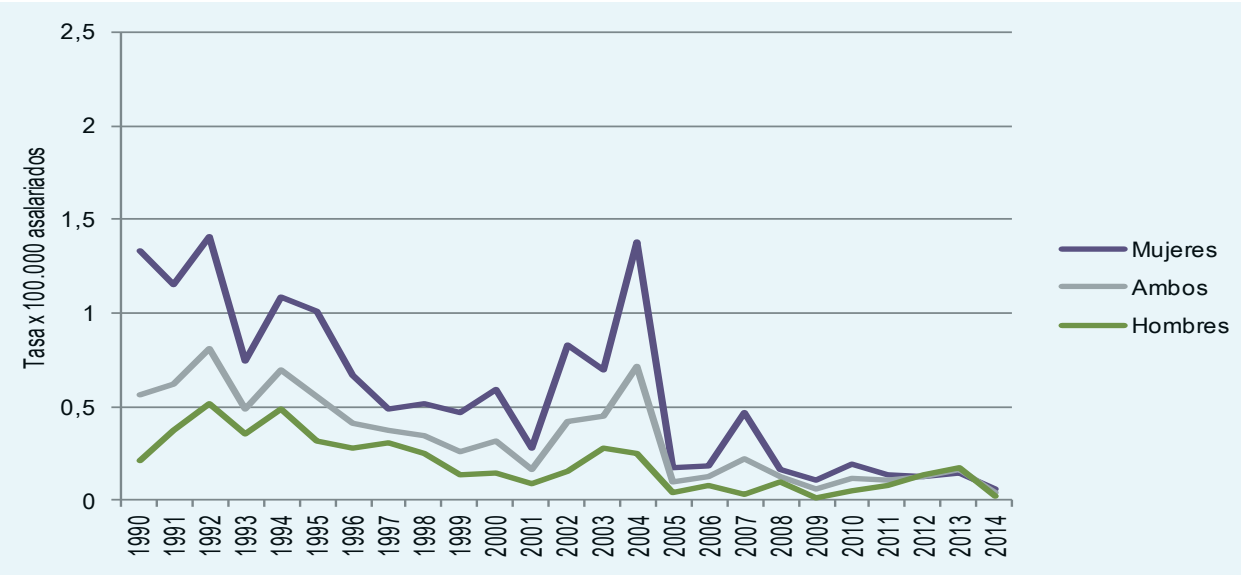
una mayor incidencia, fueron las relacionadas con el sector salud durante todo el periodo de estudio.

# Hepatitis

La hepatitis es una inflamación del hígado. La afección puede remitir espontáneamente o evolucionar hacia una fibrosis (cicatrización), una cirrosis o un cáncer de hígado. Los virus de la hepatitis son la causa más frecuente de las hepatitis en el ámbito laboral. En el período 1990 - 2014 se declararon un total de 961 casos de hepatitis adquiridas durante la labor asistencial, el 64,7% de los casos en mujeres. La tasa de incidencia anual fue baja, no superando el umbral de 1 caso por cien mil asalariados/as.

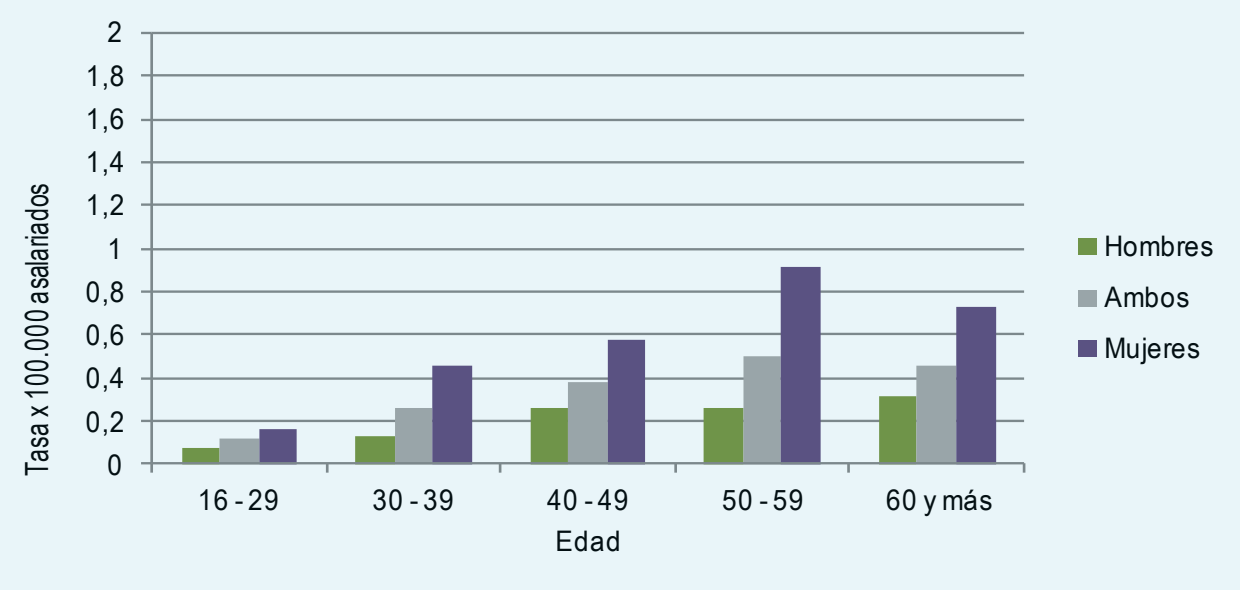
La tasa de incidencia anual fue superior en las mujeres que en los hombres en toda la serie, a excepción del año 2013 (en este año la tasa en hombres fue ligeramente superior a la de las mujeres). La evolución de la tasa de incidencia siguió una tendencia similar en hombres y mujeres, aunque la diferencia entre ambos fue disminuyendo con el tiempo, llegando en los últimos años a igualarse. La evolución temporal fue decreciente, con varios picos importantes en la incidencia: al principio del período se registraron dos subidas puntuales en los años 1992 y 1994, y hacia la mitad del periodo un pico mayor entre 2002 y 2004. En el año 2007 la tasa de incidencia vuelve a subir, aunque el pico fue bastante menor (Figura 138). Las características de los casos que ocasionaron estas subidas se describen más adelante.

**Figura 138. Evolución de la incidencia anual de hepatitis profesional por sexo. España, 1990 - 2014.**



La edad media de presentación fue de 43,5 años, superior en mujeres que en hombres. La tasa de incidencia fue mayor en los grupos de 50-59 y mayores de 60 años que en el resto de grupos de edad (entre los grupos más jóvenes se observaron tasas menores). En los hombres, el grupo que acumuló un mayor número de casos notificados fue el de 40-49 años, mientras que la tasa de incidencia fue mayor en el grupo de 60 años y más. En las mujeres, el grupo que acumuló un mayor número de casos fue el de 30-39 años, mientras que el grupo con una mayor incidencia de hepatitis fue el de 50-59 años. En los hombres, la incidencia aumentó con la edad, mientras que en las mujeres la incidencia en mayores de 60 años fue menor que la registrada por el grupo de 50-59 años (Figura 139).

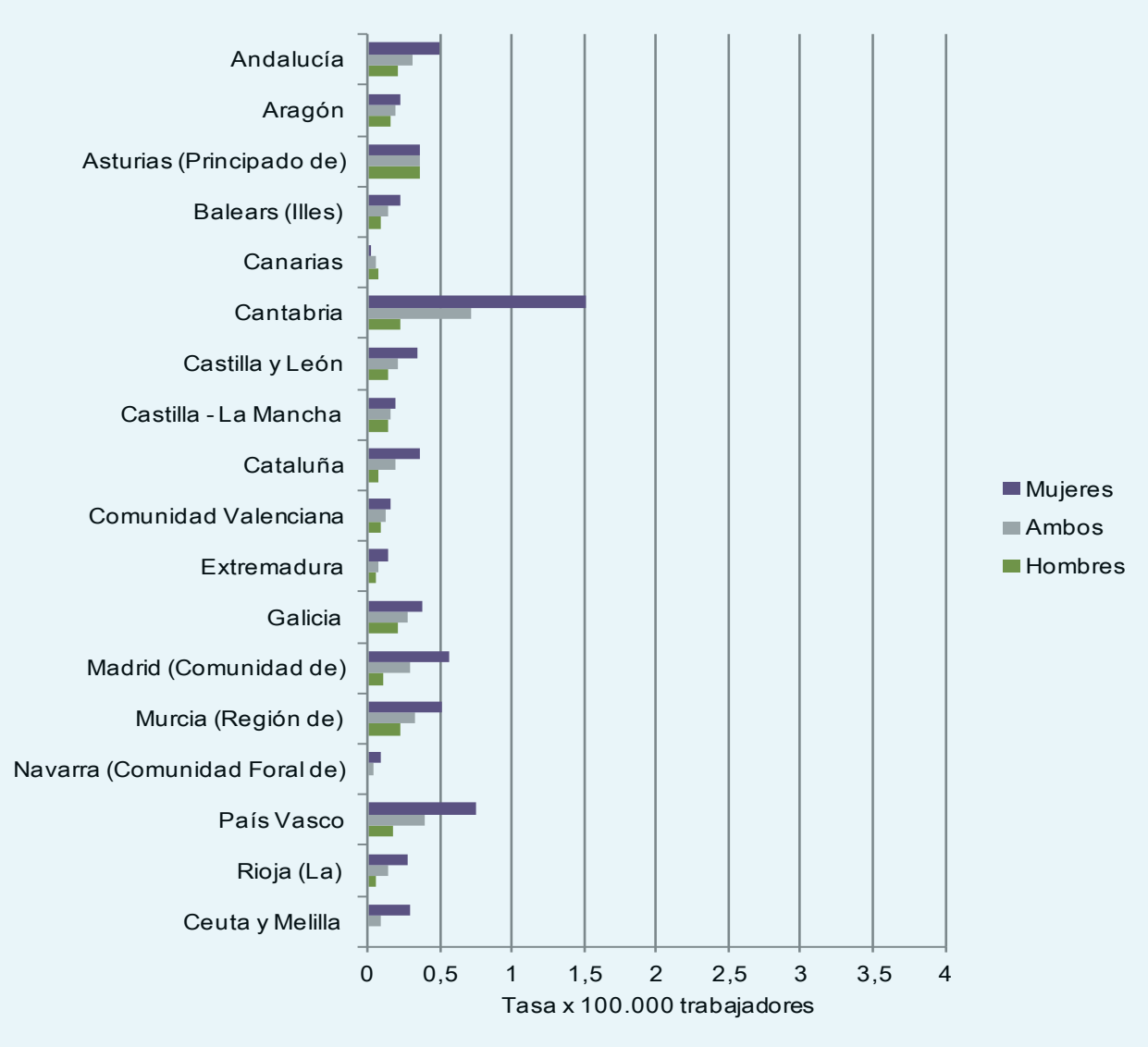
**Figura 139. Tasa de incidencia de la incidencia de hepatitis profesional por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014.**




Respecto a la distribución geográfica de las hepatitis adquiridas durante la labor asistencial, las Comunidades que más casos notificaron entre 1990 y 2014 fueron: Andalucía (19,7% de los casos), Comunidad de Madrid (18,6%), Cataluña (14,6%), País Vasco (8,8%), Galicia (7,5%) y Castilla y León (5,3%). Las Comunidades con una tasa de notificación por encima de la media fueron Cantabria (3 veces superior a la media), País Vasco (68% superior a la media), Principado de Asturias (48%), Región de Murcia (37%), Andalucía (30%), Comunidad de Madrid (26%) y Galicia (15% superior a la media) (Tabla 107).

La incidencia de hepatitis fue mayor en las mujeres asalariadas en todas las Comunidades Autónomas menos en el Principado de Asturias (donde la incidencia fue prácticamente igual en ambos sexos) y en Canarias, con una incidencia mayor en los hombres, aunque muy baja en ambos sexos. Las mayores diferencias por sexo se observaron en Cantabria, País Vasco y Madrid (Figura 140).

**Figura 140. Distribución de las tasas acumuladas de hepatitis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014.**




Respecto a la evolución temporal de la incidencia por Comunidades, observamos que el mayor número de casos en los primeros años de la serie

fueron reconocidos en Cataluña, Madrid y Andalucía. En el pico del año 1992, Andalucía notificó 23 casos (9 hombres y 14 mujeres); 9 casos fueron notificados en Granada, 7 en Sevilla y 4 en Málaga. De estos 23 casos, 20 trabajaban en "actividades sanitarias" como "médicos" (4), "técnicos sanitarios" (6) y "auxiliares de enfermería" (7).

En el pico del año 1994, Andalucía reconoció 18 casos (10 hombres y 8 mujeres; 6 casos en Granada, 4 en Sevilla, 4 en Málaga y 3 en Huelva, de los que 17 trabajaban en "actividades sanitarias", 6 como "médicos" y 7 como "ayudantes técnicos sanitarios"). En este mismo año Cataluña notificó 14 casos (3 hombres y 11 mujeres) de los cuales, 12 trabajaban en Barcelona, todos ellos en "actividades sanitarias", como "médicos" (5) o "ayudantes técnicos sanitarios" (7).

Durante el pico de tres años registrado entre 2002 y 2004, las Comunidades que reconocieron más casos fueron Madrid, donde se declararon 59 casos (17 en el 2002, 9 en el 2003 y 33 en el 2004), de los cuales 57 casos trabajaban en "actividades sanitarias" como "médicos y odontólogos" (9 casos), como "enfermeros" (25 casos) o como "auxiliares de enfermería" (7 casos), mientras que 8 casos eran "trabajadores que se dedican al cuidado de las personas". Le sigue el País Vasco, con 43 casos notificados en dicho periodo (38 en mujeres y 5 en hombres), de los cuales 42 se reportaron en Vizcaya, todos trabajadores en "actividades sanitarias", bien como "auxiliares de enfermería" (22 casos), como "enfermeros" (19 casos) o "médicos y odontólogos" (1 caso). Por último, Andalucía, donde se declararon en el 2002 13 casos (5 casos Granada, 5 en Sevilla y 2 en Málaga) y 22 casos en el 2003 (14 casos en Sevilla, 4 en Córdoba y 2 en Cádiz). De estos 35 casos, 34 trabajaban en "actividades sanitarias", en las ocupaciones de "médicos y odontólogos" (10 casos), "enfermeros" (18 casos) y "auxiliares de enfermería" (4 casos).

En el año 2007, el pico de incidencia en la tasa global se debió fundamentalmente al aumento de casos notificados en relación con un posible brote de 23 casos de hepatitis C en Cataluña (Barcelona) en trabajadoras de "actividades sanitarias hospitalarias" que ejercían de "auxiliares de enfermería hospitalaria".

## Reconocimiento de hepatitis profesional según el tipo de actividad de la empresa

En relación con la actividad, de los 870 casos que se notificaron en el período 1990 - 2008, el 92% eran trabajadores de "actividades sanitarias", el 1,3%

realizaban "prestación pública de servicios a la comunidad en general (orden público y seguridad)" y el 1% trabajaba en la "Seguridad social obligatoria". En el resto de las actividades donde se registraron casos, el porcentaje respecto al total no superó el 1%.

En el período 2009 - 2014, se notificaron un total de 91 casos de hepatitis laboral. El 72,5% de estos casos trabajaban en "actividades hospitalarias, el 7,7% en "actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad", el 6,6% en "actividades generales de la Administración Pública" y el 4,4% en "actividades de medicina general".

## Reconocimiento de hepatitis profesional según el tipo de ocupación del trabajador

Todos los subgrupos en los que se notificaron casos pertenecían al grupo de "ocupaciones sanitarias".

En el período 1990 - 2010, en el caso de los hombres, las ocupaciones en las que se notificó un mayor número de casos de hepatitis fueron "médicos y odontólogos" (36,9%), "enfermeros" (26,9%); "trabajadores que se dedican al cuidado de personas y asimilados (9,1%), "auxiliares de enfermería y asimilados" (8,1%) y "técnicos en sanidad, incluidos los de medicina tradicional" (4,3%). Las asalariadas más afectadas fueron las "enfermeras" (50,1% de los casos), seguidas de las "auxiliares de enfermería y asimilados" (27,2%), "médicas y odontólogas" (8,5%), "técnicos en sanidad, incluidos los de medicina tradicional" (4,8%) y "personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros trabajadores asimilados (2,9%).

En el período 2011 - 2014, se notificaron 31 casos en hombres, 25,8% eran "médicos", 22,6% "profesionales de enfermería y partería", 22,6% "especialistas en bases de datos", y 16,1% se dedicaban a diversas ocupaciones (auxiliares de enfermería, otros técnicos sanitarios, profesores, etc.). En el grupo de las mujeres se notificaron 33 casos, 27,3% eran "profesionales de enfermería y partería", 27,3% "otros técnicos sanitarios", 18,2% "auxiliares de enfermería", 12,1% "médicas", 6,1% "técnicos de laboratorio" y los 3 casos restantes eran profesionales de la salud no especificados.

## Resumen de las hepatitis profesionales

En el período 1990 - 2014 se declararon 961 casos de hepatitis adquiridas durante la labor asistencial, el 64,7% de los casos en mujeres. La tasa de incidencia anual fue baja, no superando el umbral de 1 caso por cien mil asalariados/as.

La tendencia general fue decreciente, con picos en los años 1992, 1994, 2002, 2004 y 2007. La tasa de incidencia fue mayor en los grupos de 50-59 y mayores de 60 años que en el resto de grupos de edad.

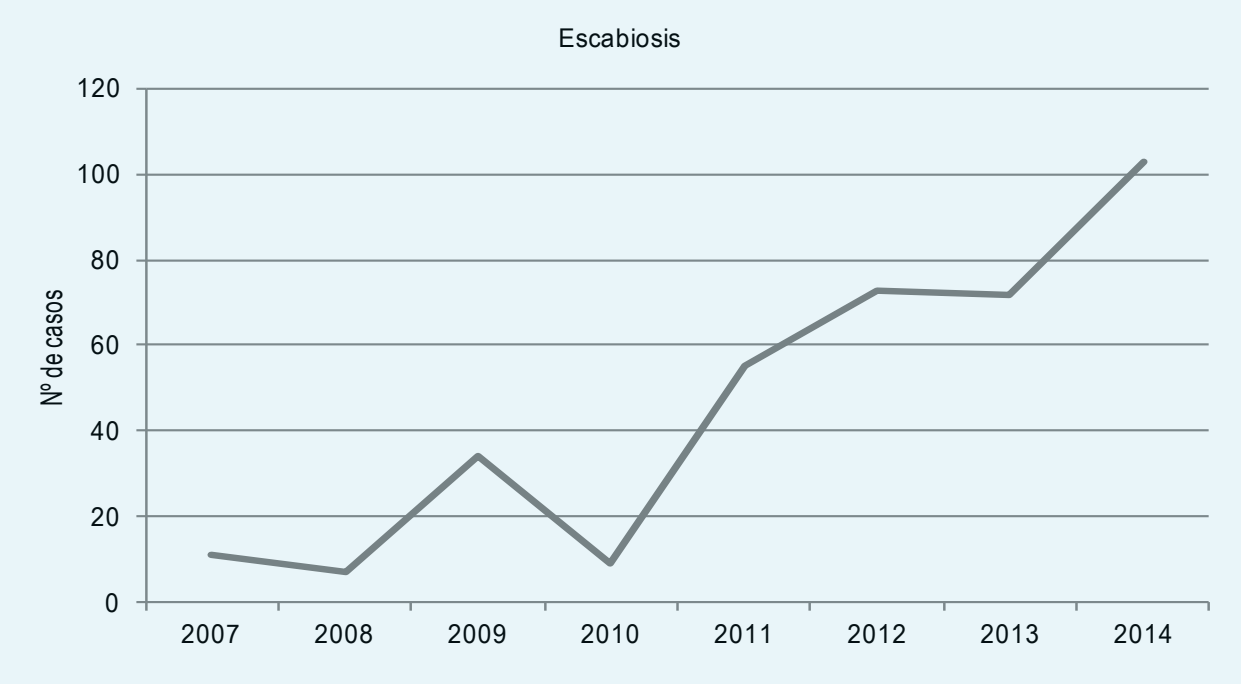
En relación con la actividad de la empresa, el 92% de los casos notificados entre 1990 y 2008 eran trabajadores de "actividades sanitarias", y el 72,5% de los casos de hepatitis profesional declarados en el período 2009 - 2014 trabajaban en "actividades hospitalarias. Respecto a la ocupación, todos los subgrupos en los que se notificaron casos pertenecían al grupo de ocupaciones sanitarias.

# Escabiosis

La escabiosis o sarna es una infestación por el ácaro Sarcoptes scabiei var. hominis. Se trata de una ectoparasitosis relativamente frecuente que se contagia por contacto directo de piel con piel y, a veces, a través de fómites (sábanas, toallas y ropas). En algunos casos se puede adquirir por contacto con animales infestados, sobre todo perros[17]. En el período comprendido entre los años 2007 y 2014 se notificaron en España un total de 364 casos de escabiosis causadas por el trabajo de las personas que se ocupan de la prevención o la asistencia médica, 271 casos dentro del grupo "enfermedades causadas por agentes biológicos" (202 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas y 68 casos causadas por contacto con animales) y 93 casos en el grupo de "enfermedades de la piel".

En cuanto a la distribución temporal, se observó una tendencia creciente desde 2007, con un acúmulo de casos en el año 2009 (34 casos) y un mayor incremento desde el 2011, año en que se notificaron 55 casos, al 2014, cuando se notificaron 103 casos (Figura 141).

**Figura 141. Evolución de la tasa de incidencia anual de Escabiosis. España, 2007 - 2014.**




El acúmulo de casos del 2009 se debió a la notificación de 30 casos de enfermedades de la piel causados por agentes infecciosos – código 5D101- en Aragón. Estos trabajadores eran "enfermeros" (12 casos) y "auxiliares de enfermería hospitalaria" (18 casos), y realizaban su actividad en establecimientos hospitalarios ("actividades hospitalarias").

La agrupación de casos del año 2011 se debió fundamentalmente a la notificación de 44 casos de escabiosis, 43 casos trasmitidos por animales a sanitarios, en Canarias –código 3D110-. Estos 43 trabajadores afectados eran "auxiliares de enfermería" (37 casos), "enfermeros" (3 casos), un "médico", un "fisioterapeuta" y un "cocinero". Las actividades de la empresa en la que trabajaban estos 43 casos eran "actividades generales de la Administración Pública" (43 casos).

En el año 2012 se notificaron 73 casos, y las Comunidades Autónomas más afectadas fueron:

- La Comunidad de Madrid, con 26 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas. Estos trabajadores en su mayoría (19

casos), eran "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud". Los 7 casos restantes eran "enfermeros especializados", "terapeutas ocupacionales", "profesionales del trabajo y la educación social", "asistentes de dirección y administrativos", "cocineros asalariados", "auxiliar de enfermería" y "otro personal de limpieza". 25 de los 26 casos realizaban su trabajo, en la actividad de "asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores", y el caso restante en "actividades de organizaciones religiosas".

- El País Vasco, con 19 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas. Estos trabajadores eran "técnicos de la sanidad" (8 casos), "empleados administrativos con tareas de atención al público" (5 casos), "auxiliares de enfermería" (3 casos), "conductores" (2 casos), un "médico" y un "cuidador de niños en guarderías y centros educativos". De los 19 casos, 18 realizaban su trabajo en "actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad", mientras que el caso restante trabajaba en "actividades hospitalarias".

- Canarias, con 15 casos (2 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas y 13 casos por contacto con animales). Estos trabajadores eran "auxiliares de clínica hospitalaria" (14 casos) y el caso restante trabajaba como "personal de limpieza". La mayoría (9 casos) realizaba su trabajo en "actividades generales de la Administración Pública", 4 casos en "actividades hospitalarias", 1 caso en "asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios" y 1 caso en "hoteles y alojamientos".

En el año 2013 se notificaron 72 casos, y las Comunidades más afectadas fueron:

- Cataluña, con 24 casos (23 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas y 1 caso por contacto con animales). Estos trabajadores eran "auxiliares de enfermería hospitalaria" (13 casos), "enfermeros no especializados" (5 casos), "médicos especialistas" (3 casos), un "trabajador de los cuidados a las personas en servicios de salud", un "ingeniero técnico no clasificado bajo otros epígrafes" y un "analista de sistemas". La mayoría realizaban "actividades hospitalarias" (23 casos); y el caso restante trabajaba en la "asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios".

- Galicia, con 24 casos (23 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas y 1 caso por contacto con animales). Estos trabajadores eran "auxiliares de enfermería" (21 casos), "enfermeros especializados" (10 casos), "odontólogos y estomatólogos" (2 casos), un "médico" y un "técnico en radioterapia". Todos ellos trabajaban en "actividades hospitalarias".

En el año 2014 se notificaron un total de 103 casos, y las Comunidades Autónomas más afectadas fueron:

- Galicia, con 42 casos (20 casos en trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas y 1 caso causado por contacto con animales, y 21 casos de enfermedad de la piel causada por agentes infecciosos). Estos trabajadores eran "auxiliares de enfermería hospitalaria" (17 casos), "cocineros" (10 casos), "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud" (4 casos), "trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes" (4 casos), "personal de la limpieza" (2 casos), y los 5 casos restantes eran un "técnico de emergencias sanitarias", un "camarero", un "asistente personal o persona de compañía", un "trabajador de servicios personales" y un "mecánico y ajustador de maquinaria agrícola e industrial". Trabajaban en "actividades generales de la Administración Pública" (21 casos); en "actividades hospitalarias" (10 casos); en "asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad (9 casos) y 2 casos en "asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores".

- Cataluña, con 35 casos (28 eran trabajadores expuestos por contacto con personas enfermas, 5 casos fueron causados por contacto con animales y los 2 restantes eran enfermedades de la piel causadas por agentes infecciosos). Estos trabajadores eran "técnicos de la sanidad" (19 casos), "auxiliares de enfermería hospitalaria" (12 casos), un "enfermero", un "trabajador de los cuidados a las personas en servicios de salud", un "analista de redes informáticas" y un "empleado administrativo con tareas de atención al público". Realizaban su trabajo en "actividades de organizaciones religiosas" (14 casos), en "actividades hospitalarias" (9 casos), en "asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores" (5 casos), "asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios" (4 casos) y en "actividades generales de la Administración Pública" (3 casos).

## Resumen de las escabiosis profesionales

En el período comprendido entre los años 2007 y 2014 se notificaron un total de 364 casos de escabiosis profesional. La evolución temporal mostró una tendencia creciente desde 2007, con un acumulo de casos en el año 2009 y un mayor incremento desde el 2011.

Las Comunidades donde se notificaron un mayor número de casos fueron Galicia, Cataluña, Comunidad de Madrid, País Vasco y Canarias.

La mayoría de casos se notificaron en las "actividades hospitalarias", "actividades generales de la Administración Pública", "actividades de organizaciones religiosas", "asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores", "actividades de servicios sociales sin alojamiento para personas con discapacidad" y "asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios". Las ocupaciones más frecuentemente afectadas fueron "enfermeros", "auxiliares de enfermería hospitalaria", "técnicos de la sanidad", "médicos", "fisioterapeutas", "trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud", "personal de limpieza", "cocineros", "profesionales del trabajo y la educación social" y "técnicos de emergencias sanitarias".

# Tuberculosis

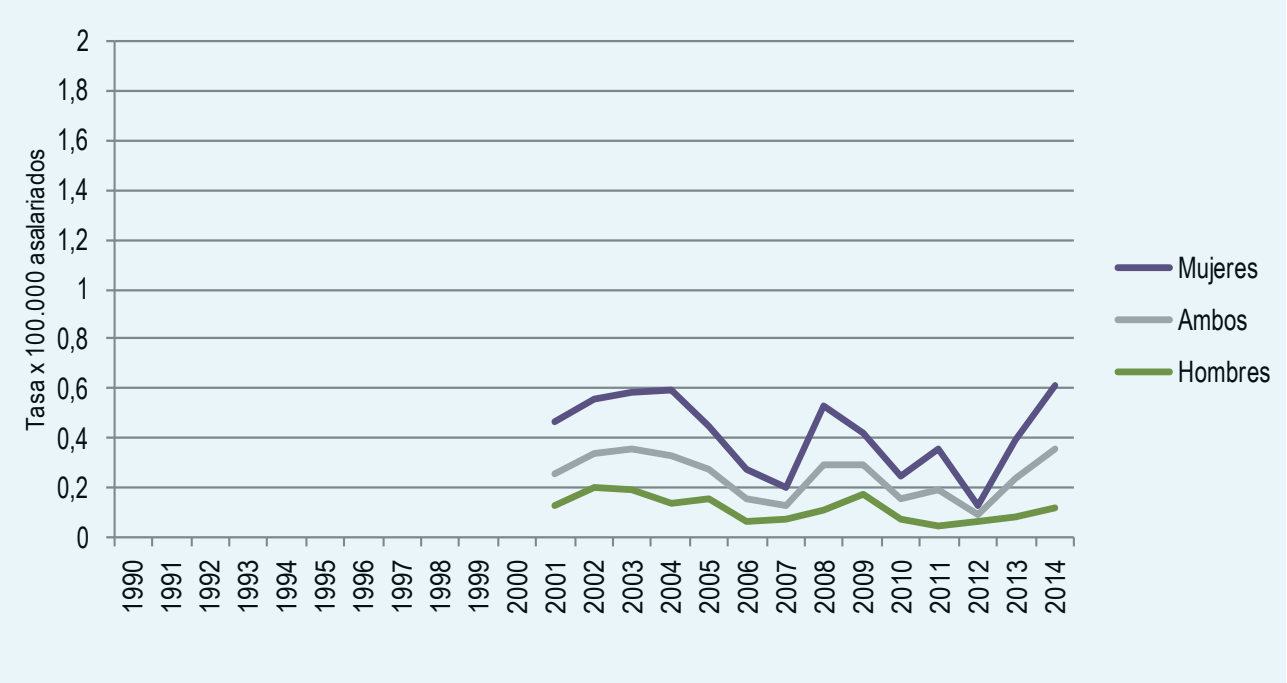
La tuberculosis es una enfermedad infecciosa que suele afectar a los pulmones y es causada por una bacteria (*Mycobacterium tuberculosis*). Se transmite de una persona a otra a través de gotículas generadas en el aparato respiratorio por pacientes con enfermedad pulmonar activa[18]. En el período 1990 - 2000 solo se recogió información sobre la tuberculosis bovina como enfermedad profesional. En el 2001 se empieza a recoger el diagnóstico de tuberculosis según el CIE-10 en la base de datos, lo que permitió conocer las características de la tuberculosis como enfermedad profesional a partir de ese año.

El número de casos reconocidos de tuberculosis bovina entre 1990 y el año 2000 como enfermedad profesional fue de 111. Cabe destacar el elevado número de casos notificados en los años 1995 y 1996 en comparación con los otros años de este periodo (44 en 1995 y 46 casos en el año 1996). La mayoría de estos casos se notificaron en mujeres (77,27% del total en 1995

y 80,43% en 1996) que trabajaban mayoritariamente en empresas dedicadas a actividades sanitarias (91,18% en 1995 y 94,59% en 1996), desempeñando funciones de enfermeras (38,32%), médicos y odontólogas (19,63%) o auxiliares de enfermería (14,95%). La Comunidad Autónoma que más casos notificó fue Galicia (3 casos en 1993, 27 en 1994, 11 en 1995, 10 en 1996, 2 en 2001) coincidiendo con un repunte de la tuberculosis en la población general de esta Comunidad, aunque no se ha encontrado descrito ningún brote en sanitarios en esos años. Le sigue en frecuencia Andalucía, con 21 casos acumulados (1 caso en el 1995, 8 casos en el 1996 y 5 casos en el 2006).

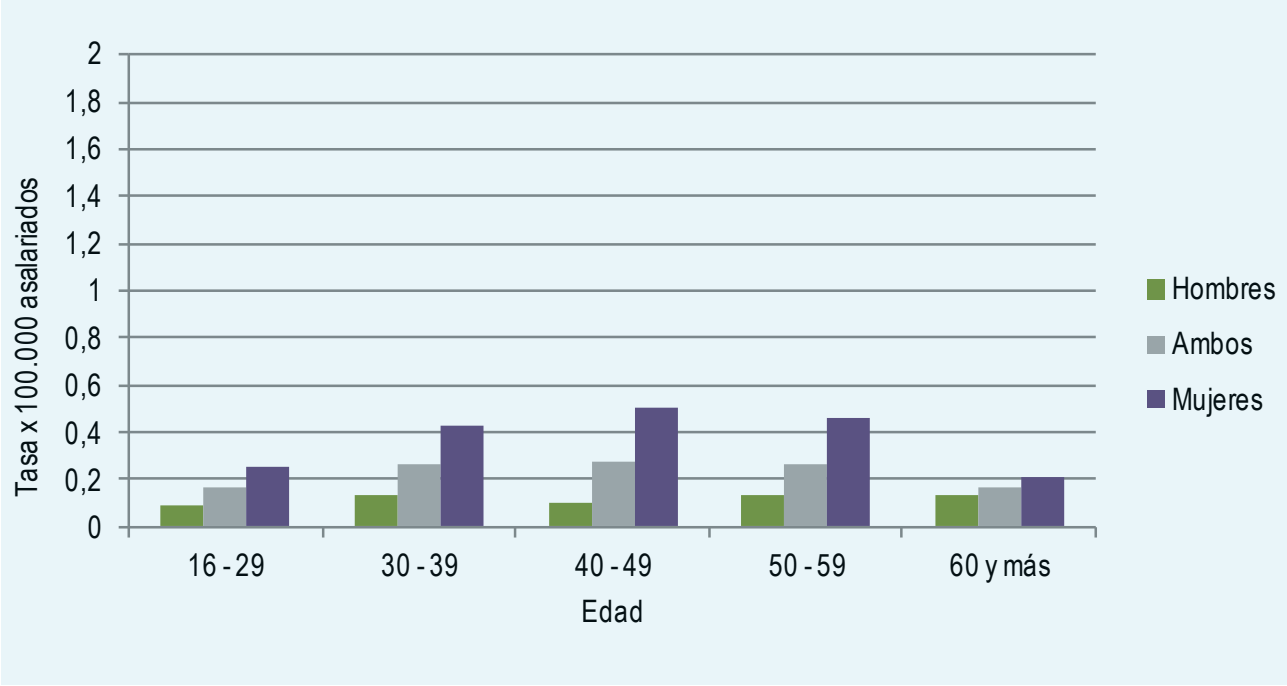
En el período 2001-2014 se notificaron 512 casos de tuberculosis laboral. La tasa media del período fue de 0,1 casos por 100.000 trabajadores en los hombres y de 0,4 casos por 100.000 asalariadas en las mujeres. La evolución temporal de la tasa de incidencia anual presentó importantes diferencias interanuales durante todo el periodo. Los años en los que se notificaron un mayor número de casos y que presentaron una mayor tasa anual de incidencia fueron los años 2004, 2008 y 2014 (Figura 142). El 73% de los casos notificados eran mujeres; y la mayoría trabajaban en "actividades sanitarias", siendo los colectivos más afectados las "auxiliares de enfermería" y las "enfermeras".

**Figura 142. Evolución de la incidencia anual de tuberculosis profesional por sexo. España, 2001 - 2014.**



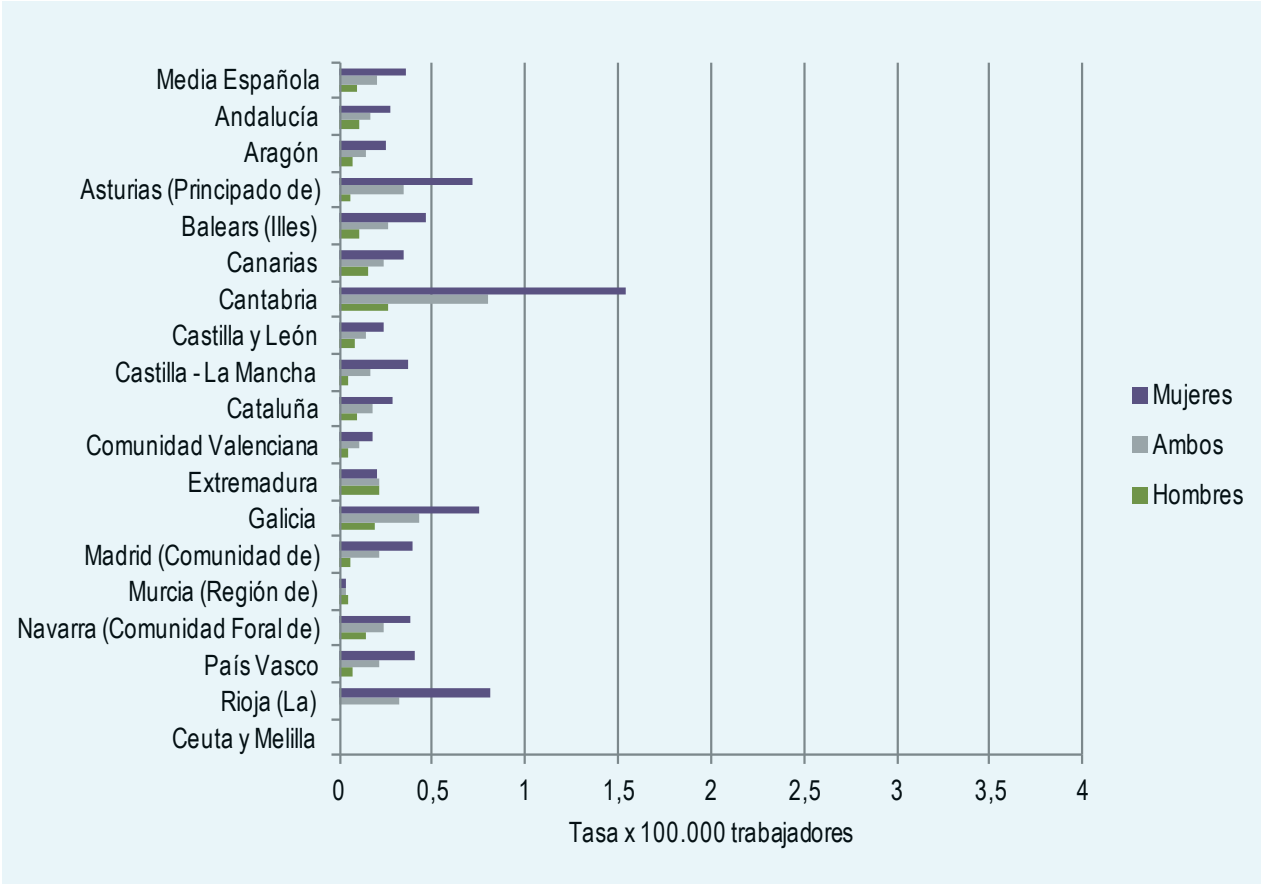
Por grupo de edad, se observó una mayor incidencia de casos de tuberculosis profesional en el grupo de 40 - 49 años. En general, la incidencia fue mayor en las mujeres que en los hombres en todos los grupos de edad. En las mujeres, el grupo de edad con una incidencia mayor fue también el grupo de 40 - 49 años, seguido del grupo de 50 – 59 años, mientras que en los hombres el grupo de edad con una tasa superior fue el de más de 60 años, seguido del grupo de 30 - 39 años (Figura 143).

**Figura 143. Tasa de incidencia acumulada de tuberculosis por edad y sexo. España, 2001 - 2014.**




Las Comunidades Autónomas que notificaron un mayor número de casos de tuberculosis durante el periodo de estudio (2001-2014) fueron la Comunidad de Madrid, Cataluña, Andalucía, y Galicia, mientras que las Comunidades con mayores tasas de incidencia acumulada fueron Cantabria, Galicia y Principado de Asturias. Las Comunidades que notificaron un menor número de casos de tuberculosis fueron la Comunidad Foral de Navarra, La Rioja y la Región de Murcia (Tabla 108). En todas las Comunidades la tasa de incidencia acumulada fue mayor en mujeres que en hombres, a excepción de Extremadura y Murcia, con tasas en ambos sexos muy similares. La distribución de tasas por Comunidad Autónoma y sexo fue similar a la general (Figura 144).

**Figura 144. Distribución de la incidencia acumulada de tuberculosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 2001 - 2014.**




En el pico de notificación observado en 2008, Madrid fue la Comunidad que reconoció un mayor número de casos (21 casos, 16 de los cuales eran "auxiliares de clínica" y trabajaban en "actividades de servicios sociales a personas con minusvalía").

La Comunidad donde se notificaron más casos durante el pico registrado en 2014 fue la Comunidad Valenciana, con 14 casos, 13 en Alicante y 1 en Valencia. Todos estos casos trabajaban en "actividades hospitalarias", 9 como "auxiliares de enfermería hospitalaria".

Otra Comunidad en la que se notificó un número importante de casos fue Cataluña (10 casos, 7 en Barcelona, 2 en Tarragona y 1 en Gerona). Todos ellos trabajaban en "actividades hospitalarias", 6 "médicos", 1 "matrona" y 2 "técnicos de la sanidad".

## Resumen de la tuberculosis profesional

Entre 1990 y 2000 se notificaron 111 casos de tuberculosis bovina profesional (44 en 1995 y 46 casos en el año 1996). La mayoría de estos casos se notificaron en mujeres, que trabajaban mayoritariamente en empresas dedicadas a actividades sanitarias, desempeñando funciones de enfermeras, médicas y odontólogas o auxiliares de enfermería. La Comunidad Autónoma que más casos notificó fue Galicia, seguida de Andalucía.

En el período 2001 - 2014 se notificaron 512 casos de tuberculosis. La evolución temporal de la tasa de incidencia anual presentó importantes diferencias interanuales. Los años en los que se notificaron un mayor número de casos y que presentaron una mayor tasa anual de incidencia fueron los años 2004, 2008 y 2014. Las Comunidades Autónomas que notificaron un mayor número de casos de tuberculosis en este periodo de tiempo fueron la Comunidad de Madrid, Cataluña, Andalucía, y Galicia, mientras que las Comunidades con mayores tasas de incidencia acumulada fueron Cantabria, Galicia y Principado de Asturias. Por grupo de edad, se observó una mayor incidencia de casos de tuberculosis en el grupo de 40-49 años. El 73% de los casos notificados eran mujeres; y la mayoría trabajaban en "actividades sanitarias", siendo los colectivos más afectados las "auxiliares de enfermería" y las "enfermeras".

# Zoonosis

La zoonosis es cualquier enfermedad o infección que pueda transmitirse de forma natural de los animales al hombre, o viceversa, bien sea directa o indirectamente[19]. El número de enfermedades infecciosas transmitidas a los trabajadores por los animales o sus productos durante el período 1990 - 2014 fue de 4.405 casos, lo que supuso una tasa acumulada de 1,4 casos por cien mil trabajadores/as. El 80,3% de los casos eran hombres, y la tasa de incidencia en hombres triplicó a la de las mujeres.

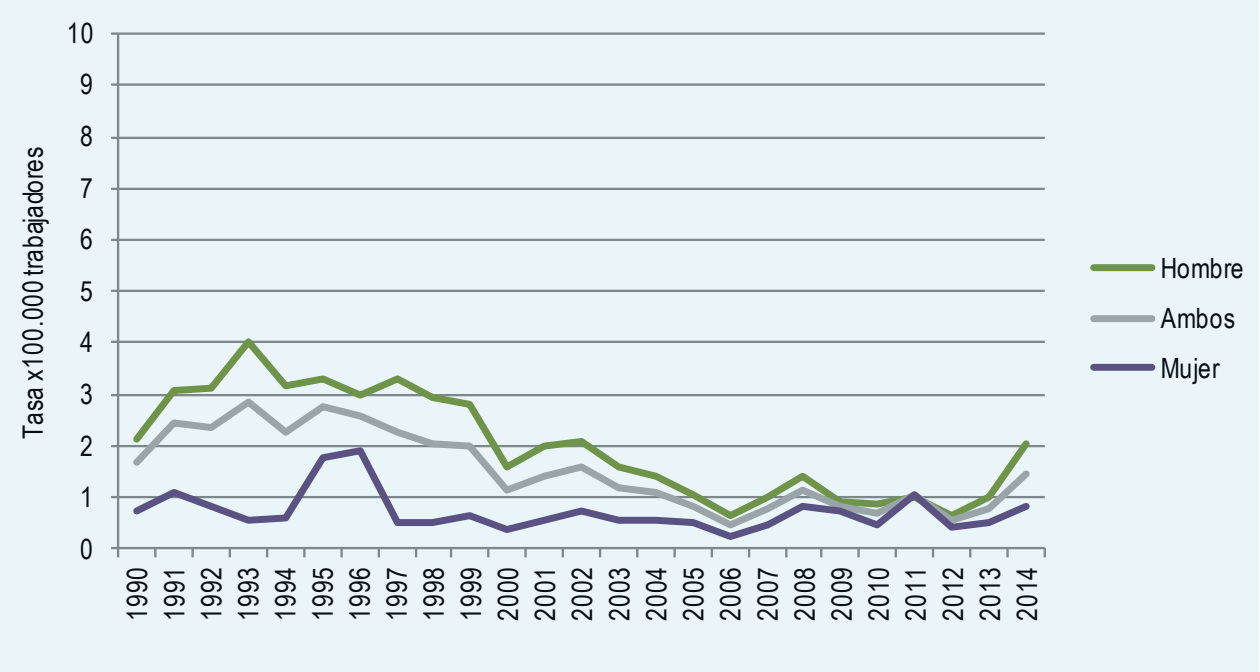
La tasa de incidencia anual de las zoonosis presentó oscilaciones anuales importantes durante todo el periodo (Figura 145). En general, las tasas fueron mayores entre los años 1990 y 2000, decreciendo a partir de entonces hasta el año 2012, cuando vuelve a crecer. La incidencia fue mayor en los hombres durante todo el período, exceptuando el año 2011. La diferencia entre sexos

fue disminuyendo a lo largo del tiempo, aunque en el último año volvió a incrementarse ligeramente.

La evolución temporal fue distinta en hombres y en mujeres. En los primeros años, en los hombres, se observó una tendencia ascendente hasta el año 1994. A partir de este punto desciende hasta el año 2006, año en el que se registra la incidencia más baja del período analizado. A partir de 2007 se produjeron subidas y bajadas en la tasa anual de zoonosis en hombres hasta el 2012, observándose en los 2 últimos años un ascenso de la incidencia, aunque sin llegar a los valores del año 1993 (cuando se alcanzó el pico máximo de incidencia en hombres). En las mujeres, tras la subida del primer año, hubo un descenso en la incidencia hasta 1994, después un ascenso de 2 años consecutivos, al que siguió un descenso importante en 1997. En el año 1998 comenzó un periodo de estabilidad que se prolongó hasta el año 2004. A partir de ese año, el comportamiento de la tasa de incidencia anual en mujeres fue similar a la de los hombres.

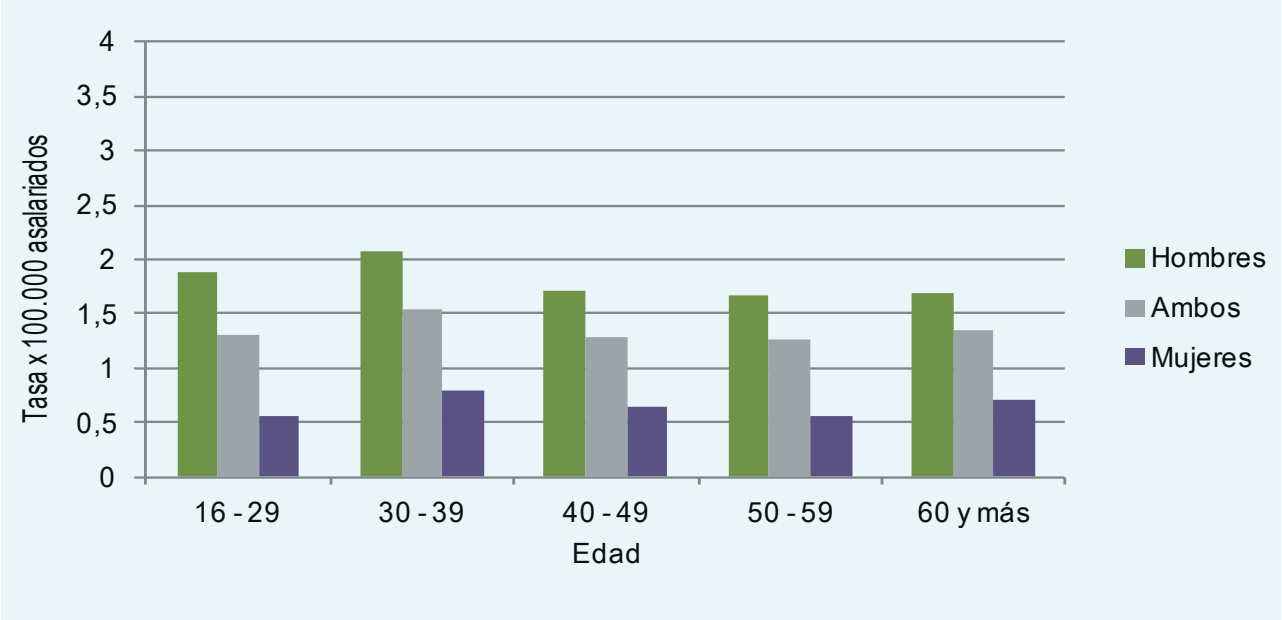
La subida que se observó en hombres entre 1991 y 1994, y los picos de los años 2008 y 2014 se describirán al analizar el resto de las variables. El pico registrado en 2011 fue como consecuencia del brote de escabiosis descrito con anterioridad.

**Figura 145. Evolución de la incidencia anual de zoonosis por sexo. España, 1990 - 2014.**



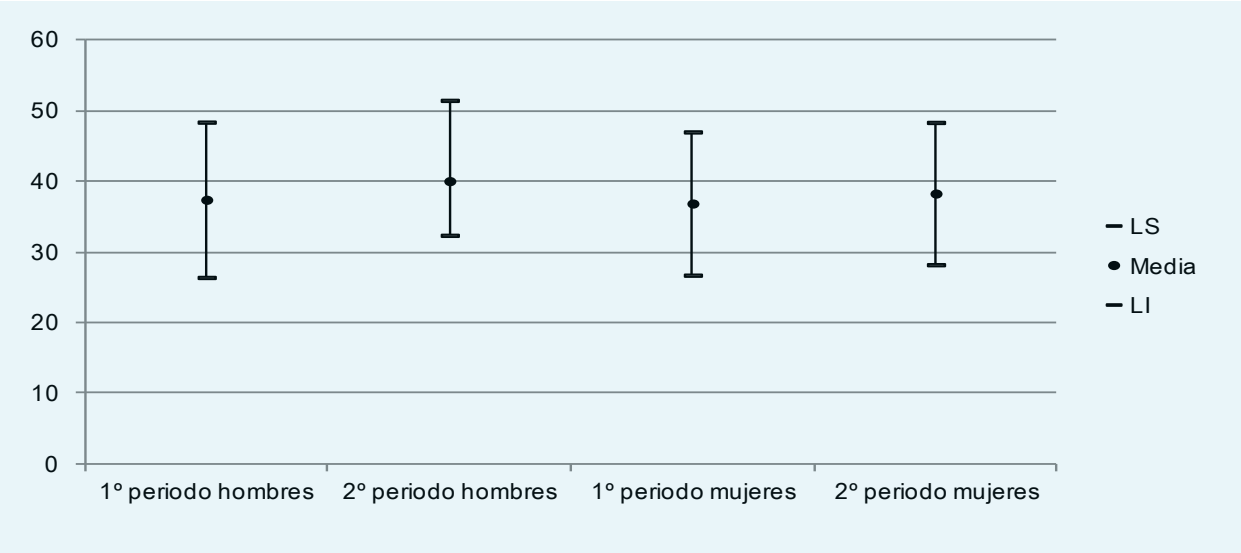
El mayor número de casos, y también la mayor incidencia, se dio en los trabajadores más jóvenes, en el grupo de 30-39 años, seguido del grupo de 16-29 años, sobre todo en hombres. En mujeres, el grupo de 30-39 años, seguido del grupo de >60 años, presentaron las mayores tasas de incidencia (Figura 146).

**Figura 146. Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014.**



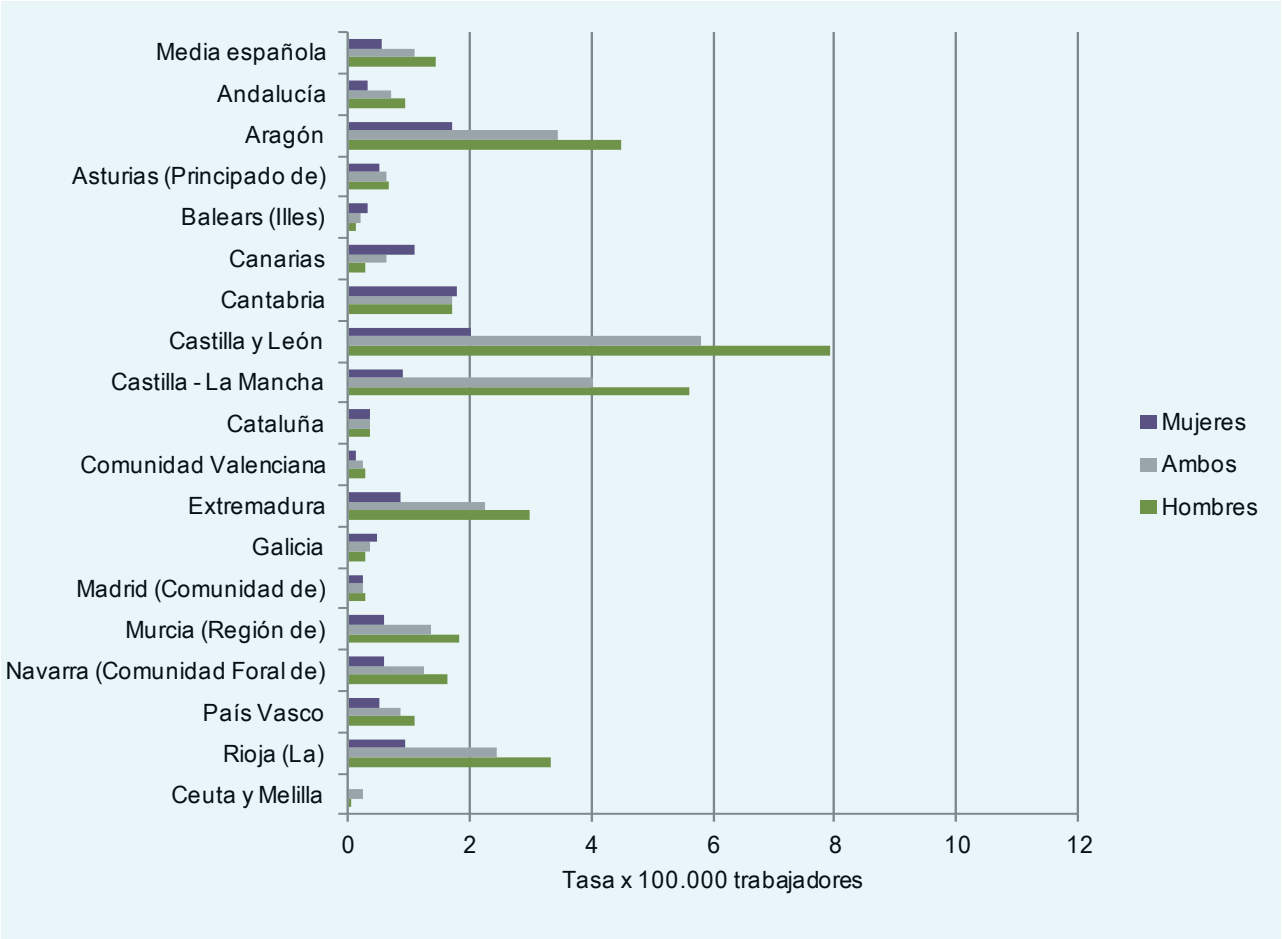

La edad media de presentación de la zoonosis como enfermedad profesional en los trabajadores fue de 38 años para todo el periodo de estudio. En el primer período (1990 – 2006), la edad media fue de 37,4±10,9 en los hombres y de 36,9±10,1 en las mujeres. La edad media aumentó en el segundo período (2007- 2014), y fue de 40,1 ±10,2 en los hombres y de 38,3±10,1 en las mujeres. En resumen, la edad media de presentación de las zoonosis fue mayor en los hombres y en el segundo período (Figura 147).

**Figura 147. Edad media de presentación de las zoonosis. España, período 1990 - 2006 y período 2007 - 2014.**




La distribución por Comunidades Autónomas se resume en la Figura 148 y en la Tabla 109. Las Comunidades con mayores tasas acumuladas de notificación de zoonosis fueron Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, La Rioja y Extremadura. En el caso de los hombres, las Comunidades con mayores tasas fueron Castilla y León (5,5 veces por encima de la media española), Castilla-La Mancha (3,7 veces), Aragón (3 veces) y La Rioja y Extremadura (que duplicaron la media española). En el caso de las mujeres, además de las Comunidades ya citadas, también se registró una tasa acumulada de incidencia superior a la media nacional en Canarias y Cantabria. En todas las Comunidades las tasas de incidencia fueron superiores en hombres que en mujeres, a excepción de Canarias, Illes Baleares, Galicia y Cataluña.

**Figura 148. Distribución de las tasas acumuladas de Zoonosis por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014.**




La evolución de las tasas anuales de incidencia por Comunidad Autónoma entre 1990 y 2014 se muestra en las tablas 110 - 112.

Las Comunidades Autónomas que incrementaron su incidencia entre los años 1991 y 1994 fueron Aragón, Cantabria, Castilla y León, Extremadura, La Rioja y Castilla-La Mancha.

Castilla-La Mancha, pasó de tener una incidencia de 9,2 casos de zoonosis profesional en el año 1992 a 22,3 casos por cien mil trabajadores en el año 1993. Este incremento fue debido a un posible brote de brucelosis, que afectó a 47 trabajadores que realizaban su actividad laboral en la "industria cárnica" en Ciudad Real. En 1991 también hubo un aumento de los casos re-

conocidos en las provincias de Albacete y Toledo, en actividades de servicios relacionados con la "agricultura" y la "ganadería". En 1992, las provincias que notificaron más casos fueron Toledo y Cuenca, nuevamente en actividades relacionadas con la "agricultura" y la "ganadería".

En la Comunidad Autónoma de Aragón, el mayor incremento de casos se produjo en las provincias de Teruel y Zaragoza entre los años 1992 al 1994. La mayoría fueron casos de brucelosis, reconocidos fundamentalmente en actividades de servicios relacionados con la "agricultura" y la "ganadería". Las Comunidades Autónomas implicadas en el aumento de casos que se produjo entre los años 2007 y 2008 fueron: Castilla y León, Andalucía, Cataluña, Extremadura, Comunidad de Madrid y Murcia.

En el año 2007, fue Castilla y León la Comunidad que notificó un mayor número de casos, 46 en total. Las provincias mayormente implicadas en este incremento fueron Salamanca (13 casos), Valladolid (10 casos) y Burgos (6 casos). Los trabajadores más afectados fueron "matarifes y trabajadores de la industria cárnica" que realizaban su tarea en actividades de "sacrificio de ganado y conservación de carne".

Las Comunidades implicadas en la subida de casos en el año 2008 fueron: Andalucía con 47 casos (40 casos en Sevilla), Cataluña con 31 casos (18 en Barcelona, 8 en Gerona y 4 en Lleida), Extremadura con 20 casos (16 en Badajoz), Comunidad de Madrid (12 casos) y Murcia (10 casos). Estos casos se produjeron en actividades de "fabricación de productos cárnicos", "sacrificio de ganado y conservación de carne" y en "explotaciones de ganado bovino". Respecto a las ocupaciones de estos trabajadores, la mayoría eran "trabajadores en actividades agrícolas", "trabajadores de servicios personales", "matarifes y trabajadores de la industria cárnica" y "veterinarios".

Por último, las Comunidades en las que se notificó un mayor número de casos en el ascenso de los años 2011, 2013 y 2014 fueron Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Región de Murcia y País Vasco.

En el 2011, las Comunidades en las que se notificaron un mayor número de casos de zoonosis fueron Canarias, con 62 casos (61 en Santa Cruz de Tenerife, relacionados con un brote de escabiosis), y Cantabria, con 15 casos. La mayoría de estos casos se produjeron en "actividades generales de la Administración Pública".

En el 2013, las Comunidades que más casos notificaron fueron la Región de Murcia (24 casos), Castilla-La Mancha (17 casos, 7 Toledo y 6 Ciudad Real)

y Castilla y León, con 12 casos (6 en Salamanca y 3 en Valladolid). La mayoría de estos casos se dieron en actividades de "procesado y conservación de carne".

En el último año de estudio (2014), las Comunidades donde se declararon un mayor número de casos de zoonosis profesional fueron el País Vasco, con 89 casos, todos ellos en Vizcaya, Castilla y León, con 28 casos (18 en Salamanca, 3 en Palencia, 3 en Ávila) y Castilla-La Mancha, con 17 casos (5 casos en Albacete, 4 en Ciudad Real, 4 en Guadalajara y 4 en Toledo). Los 89 casos notificados en Vizcaya están relacionados con un brote de Fiebre Q que afectó a "clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra" y a "peones de la industria manufacturera", que realizaban su tarea en actividades de "valorización de materiales ya clasificados" y en "actividades de las empresas de trabajo temporal". Este brote está analizado y publicado en el Informe de Vigilancia Epidemiologia de la Delegación Territorial de Vizcaya de 2014[20].

En las Figuras 149, 150 y 151 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de zoonosis profesional por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de zoonosis profesional fueron Salamanca, Teruel y Palencia, con un mayor porcentaje de casos en hombres que en mujeres en la mayoría de provincias, con la excepción de Zaragoza, donde entre 2007 y 2008 la mayoría de casos fueron notificados en mujeres. Según el código postal de la empresa, Sevilla, Badajoz y Zaragoza fueron las provincias donde radicaban un mayor número de industrias declarantes de estas enfermedades profesionales.

**Figura 149. Distribución de las tasas acumuladas de zoonosis por provincia. España, 2007 - 2008.**

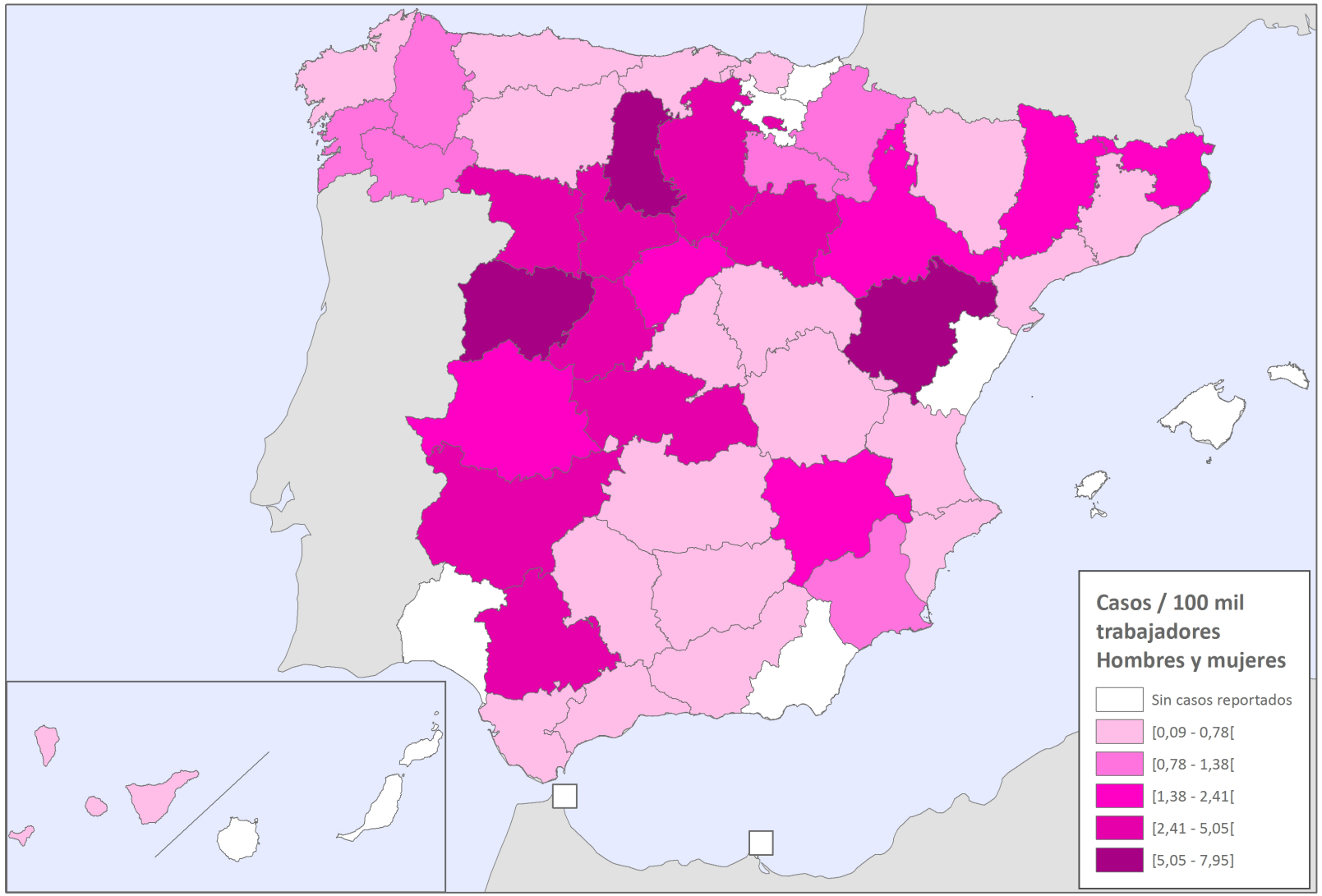


**Figura 150. Distribución de los casos de zoonosis por provincia y sexo. España, 2007 - 2008.**

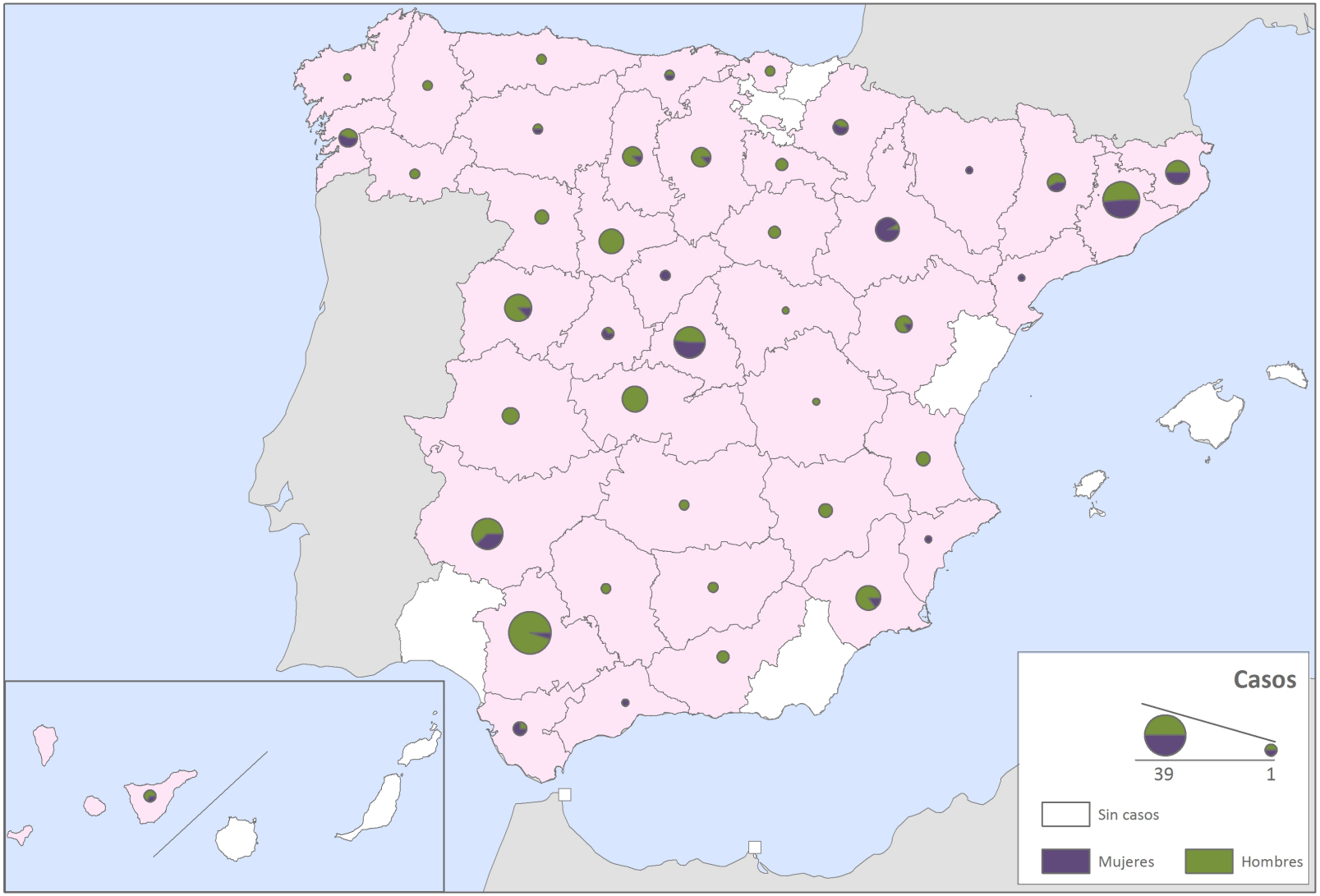
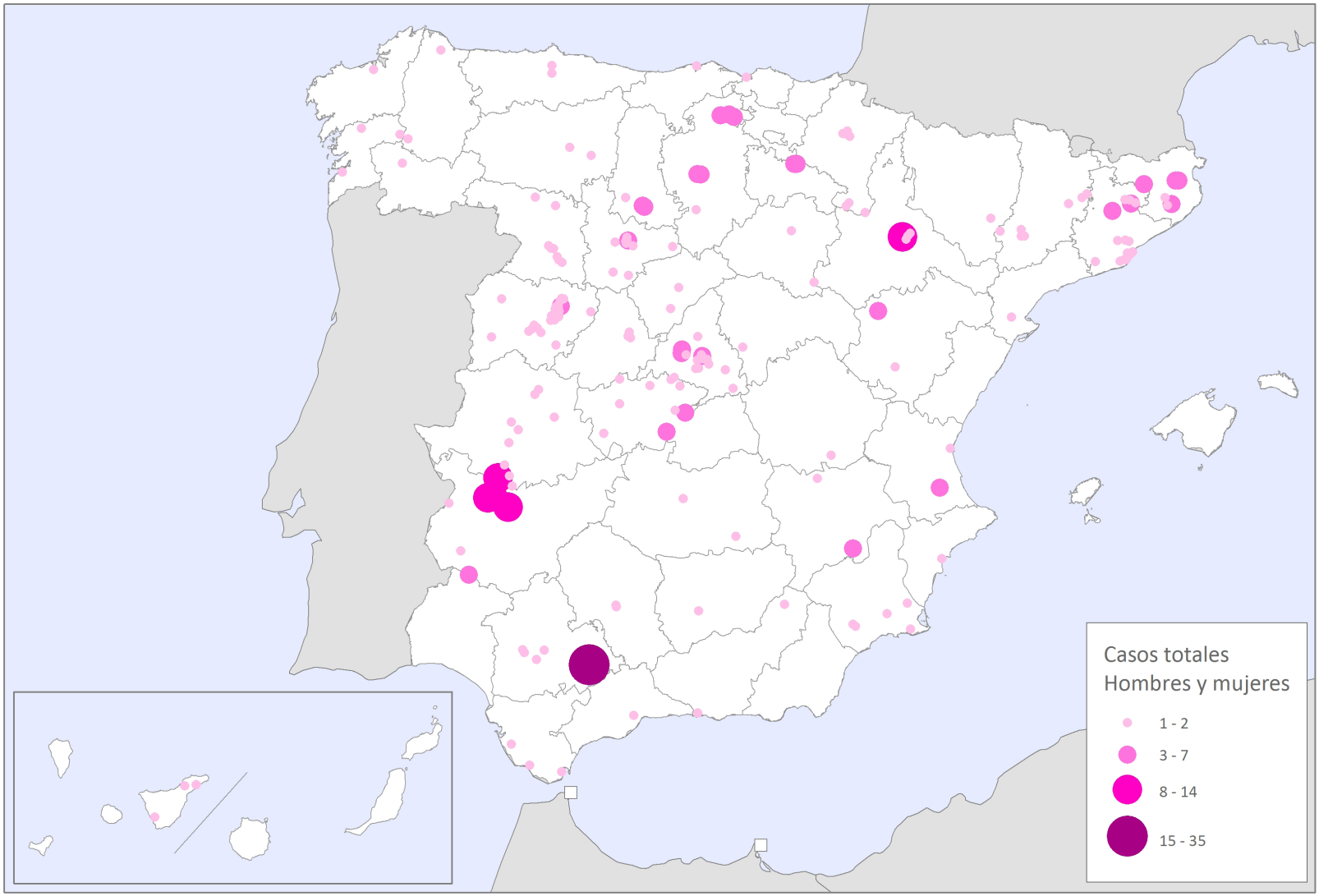


**Figura 151. Distribución de los casos de zoonosis por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008.**



## Reconocimiento de zoonosis según el tipo de actividad de la empresa

Las divisiones de actividad en las que se notificaron un mayor número de casos variaron a lo largo del periodo de estudio.

- Entre los años 1990-2008, las actividades más afectadas fueron la "industria de productos alimenticios y bebidas" (con una tasa de incidencia 12 veces superior a la media), la "agricultura, ganadería y caza" (tasa 10 veces superior a la media) y las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social" (un 30% por encima de la media) (Figura 152). Otras divisiones de actividad con tasas por encima de la media fueron el "reciclaje", la "investigación y desarrollo" y las "actividades de saneamiento público", aunque todas ellas registraron un número pequeño de casos.

- En el periodo 2009-2010, las divisiones de actividad que presentaron una tasa de incidencia mayor fueron las "actividades veterinarias", las "actividades relacionadas con el empleo" y la "recogida, tratamiento y eliminación de residuos" (aunque todas estas divisiones registraron un número pequeño de casos, concretamente el 2,9%, 4,1% y 6,4% del total de casos, respectivamente). El mayor número de casos se notificó en la "Administración Pública" y en la "industria alimentaria" (Figura 153).

**Figura 152. Incidencia acumulada de zoonosis por sexo y por división de actividad. España, 1990 - 2008.**

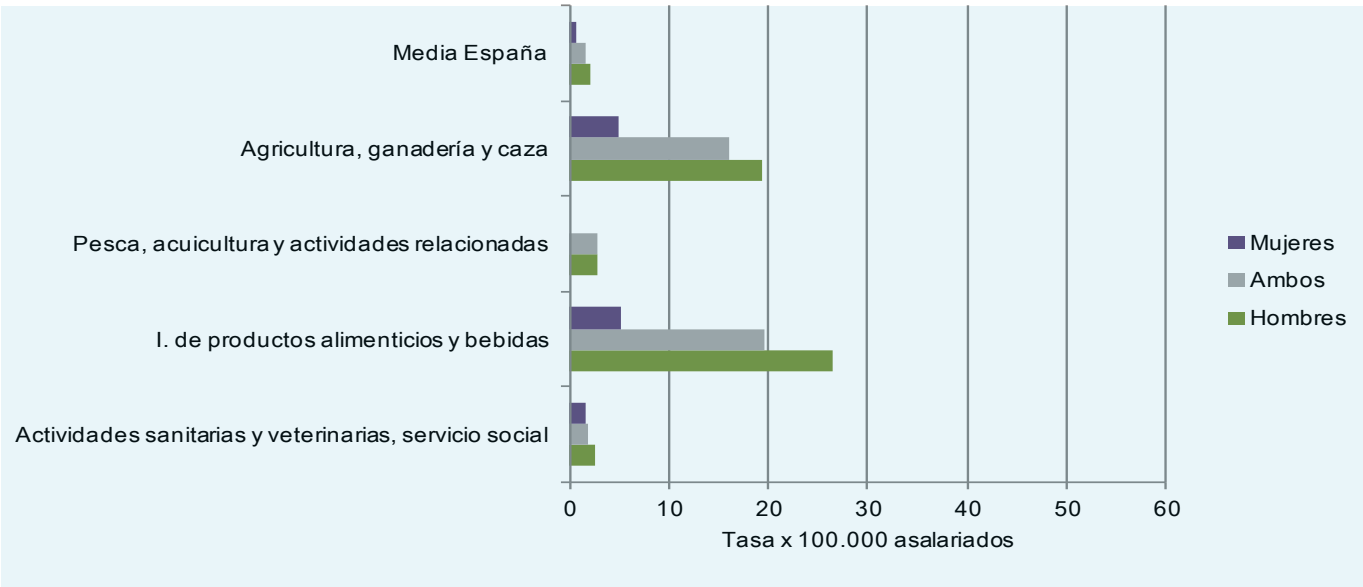
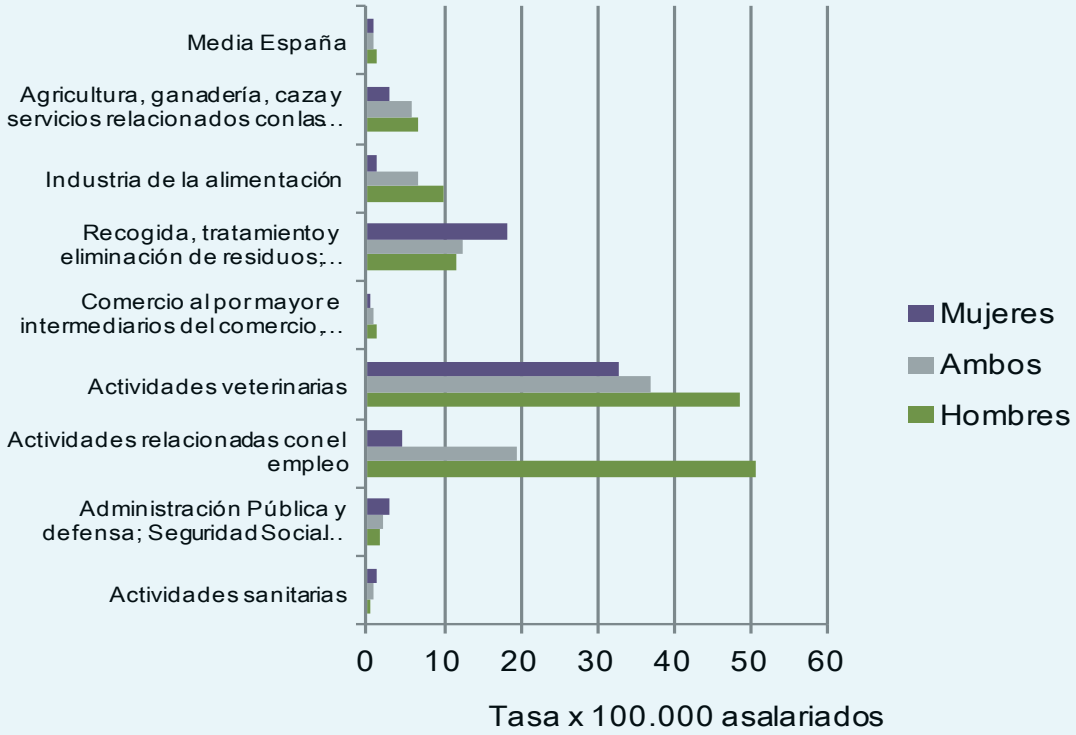


**Figura 153. Incidencia acumulada de zoonosis por sexo y por división de actividad. España, 2009 - 2014.**




## Reconocimiento de zoonosis según el tipo de ocupación del trabajador

Al igual que pasaba con la actividad, los subgrupos de ocupaciones en los que se notificaron más casos de zoonosis variaron a lo largo del período de estudio:

- En el período 1995-2010, los trabajadores/as más frecuentemente afectados/as por una zoonosis fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" (con una tasa de incidencia 21 veces superior a media), los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas" (tasa 14 veces por encima de la media), aquellos con "profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad" (8 veces por encima de media) y los "peones de las industrias manufacturera" (7,6 veces la media) (Figura 154).

- En el período 2011-2014 los trabajadores/as más afectados/as fueron los "recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocu-

paciones elementales en servicios" (con una tasa 15 veces superior a la media), los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" (10 veces la media), los "peones de las industrias manufactureras" (9 veces la media) y los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares)" (8 veces la media) (Figura 155).

En todas estas ocupaciones, la incidencia fue mayor en los hombres que en las mujeres.

**Figura 154. Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

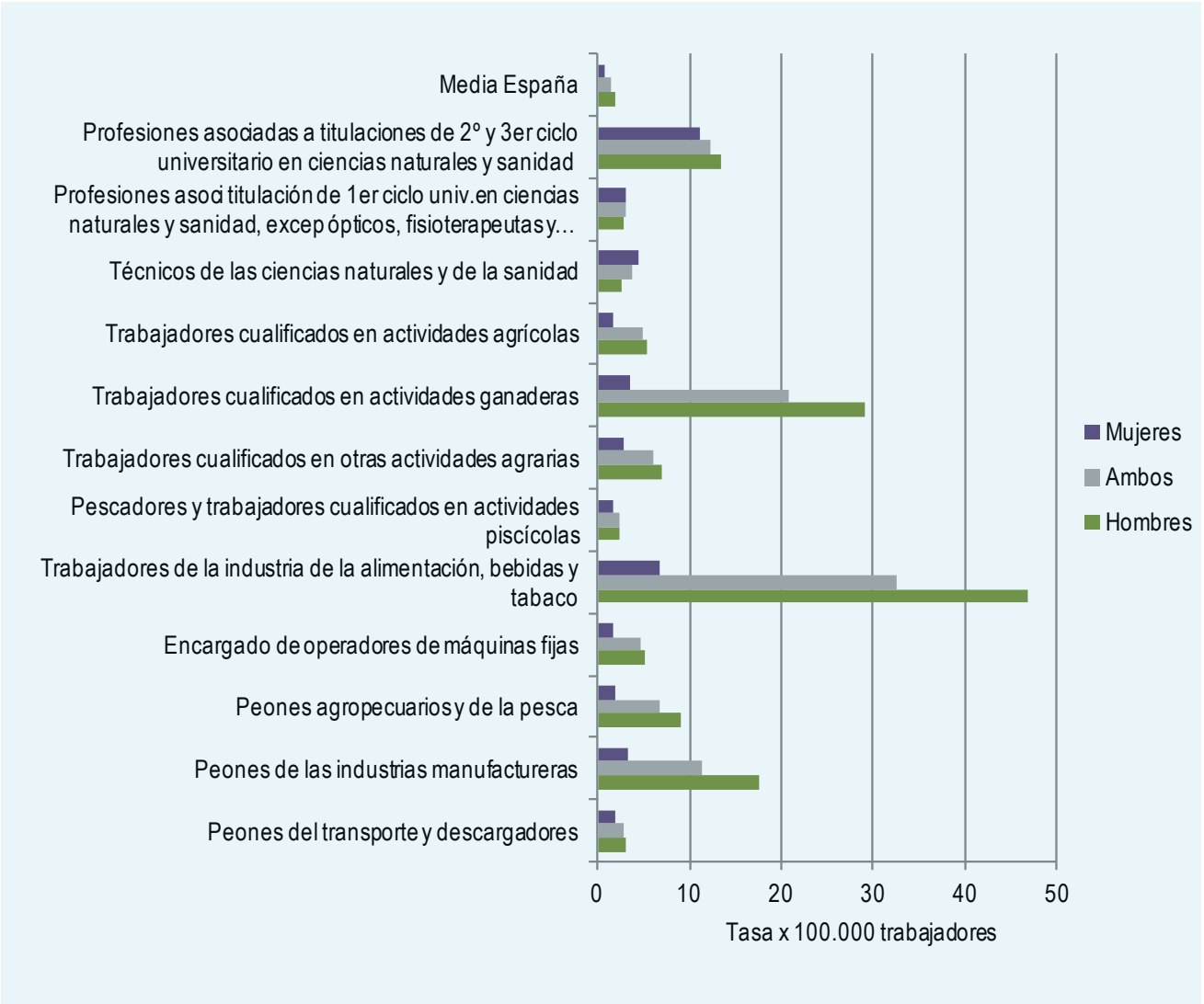
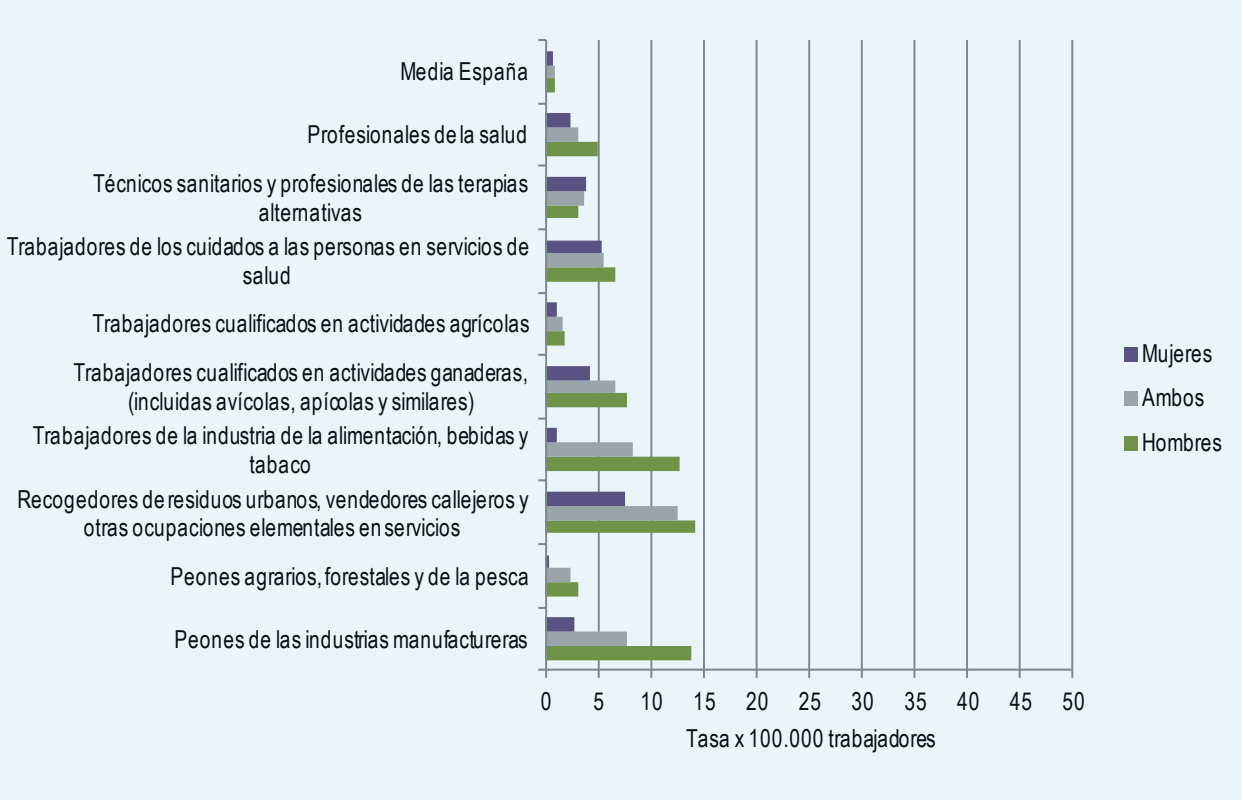


**Figura 155. Tasa de incidencia acumulada de zoonosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




Entre 1990 y 2014, el 71% de todas las zoonosis registradas como enfermedad profesional fueron brucelosis, aunque con una tendencia descendente (la incidencia de esta enfermedad en el último quinquenio descendió 6 veces en relación al primer quinquenio). En un apartado posterior se describirán más detalles sobre la brucelosis adquirida en el ámbito laboral.

## Resumen de las zoonosis profesionales

Entre 1990 - 2014 se notificaron un total de 4.405 casos de zoonosis profesionales, con una tasa acumulada de 1,4 casos por cien mil trabajadores/as. El 80,3% de los casos eran hombres, y la tasa de incidencia en hombres triplicó a la de las mujeres. El mayor número de casos, y también la mayor incidencia, se dio en los trabajadores más jóvenes, en el grupo de 30 - 39 años, seguido del grupo de 16 - 29 años.

La tasa de incidencia anual presentó importantes oscilaciones anuales durante todo el periodo. En general, las tasas fueron mayores entre los años 1990 y 2000, decreciendo a partir de entonces hasta el año 2012, cuando vuelve a crecer.

Las Comunidades con mayores tasas acumuladas de notificación de zoonosis fueron Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, La Rioja y Extremadura, aunque se observaron diferencias coincidiendo con los distintos picos identificados al estudiar la evolución temporal de estos procesos.

Las divisiones de actividad en las que se notificaron un mayor número de casos variaron a lo largo del periodo de estudio (1990-2014). Entre los años 1990 – 2008, las actividades más afectadas fueron la "industria de productos alimenticios y bebidas", la "agricultura, ganadería y caza" y las "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social", mientras que en el segundo periodo (2009-2014) fueron las "actividades veterinarias", las "actividades relacionadas con el empleo" y la "recogida, tratamiento y eliminación de residuos, valorización" (aunque todas estas divisiones registraron un número pequeño de casos).

Respecto a la ocupación, en el primer período (1995-2010), los trabajadores/as más frecuentemente afectados/as por una zoonosis fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas", aquellos con "profesiones asociadas a titulaciones de 2° y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad" y los "peones de las industrias manufacturera", y en el segundo periodo (2011-2014) los "recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios", los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "peones de las industrias manufactureras" y los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares)".

## Brucelosis

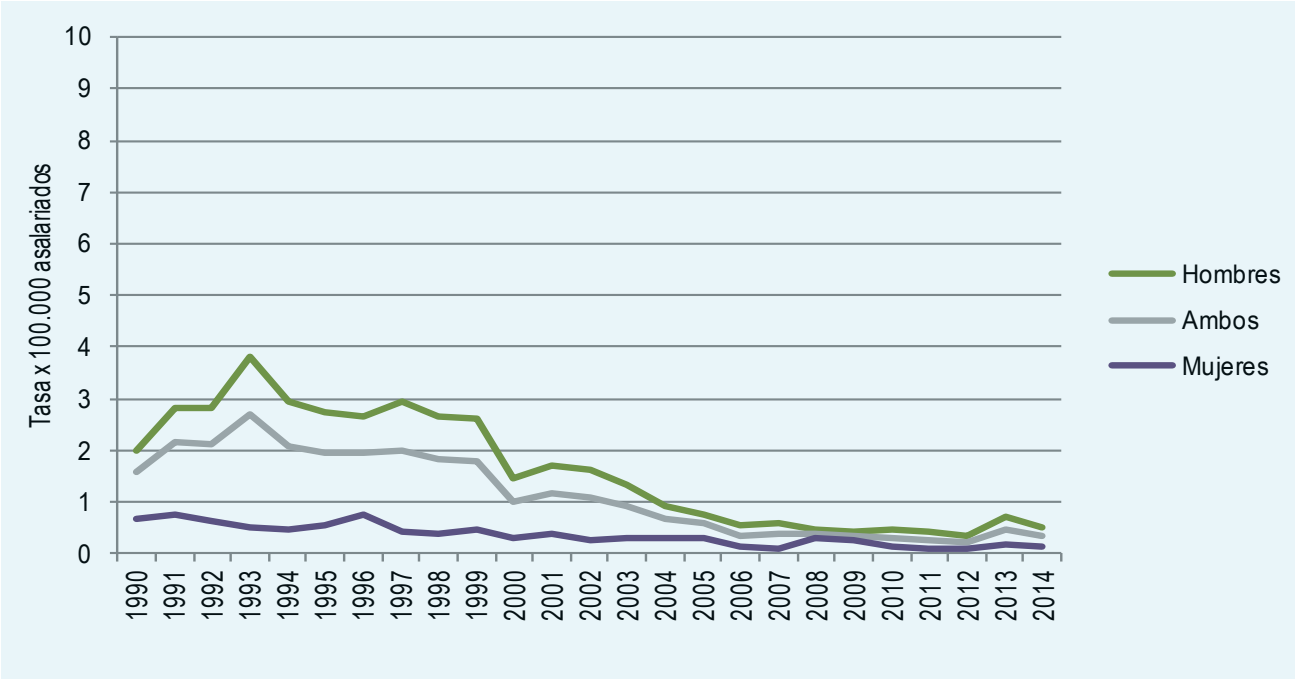
Dentro del grupo de zoonosis, destacó por presentar una mayor incidencia y un mayor número de casos la brucelosis. La brucelosis es una zoonosis producida por distintas especies del Género Brucella, cuyas fuentes de infección y organismo responsable varían en función de la zona geográfica. En España, es una enfermedad muy ligada al ganado ovino y caprino[21]. El número

de casos de esta zoonosis notificados como enfermedad profesional durante el período 1990-2014 fue de 3.151, lo que supuso una tasa acumulada de 1 caso por cien mil asalariados/as. El 88% de estos casos eran hombres, siendo la incidencia en hombres 5 veces mayor que en mujeres, aunque la diferencia entre sexos fue disminuyendo a lo largo del periodo de estudio.

La tasa de incidencia anual de la brucelosis presentó oscilaciones anuales importantes durante todo el periodo, con una evolución temporal que fue distinta en hombres que en mujeres. Entre 1990 y 1993, la tasa de incidencia en los hombres mostró una tendencia ascendente, descendiendo después hasta el año 2012. En el 2013 la tasa subió ligeramente, para volver a descender en el año 2014. En las mujeres, la tasa de incidencia descendió lenta y progresivamente desde el inicio de estudio (1990) hasta el año 2007, subió discretamente en el 2008, para volver a descender hasta el 2013, año en el que se observó un ligerísimo aumento en la incidencia de esta EP (Figura 156).

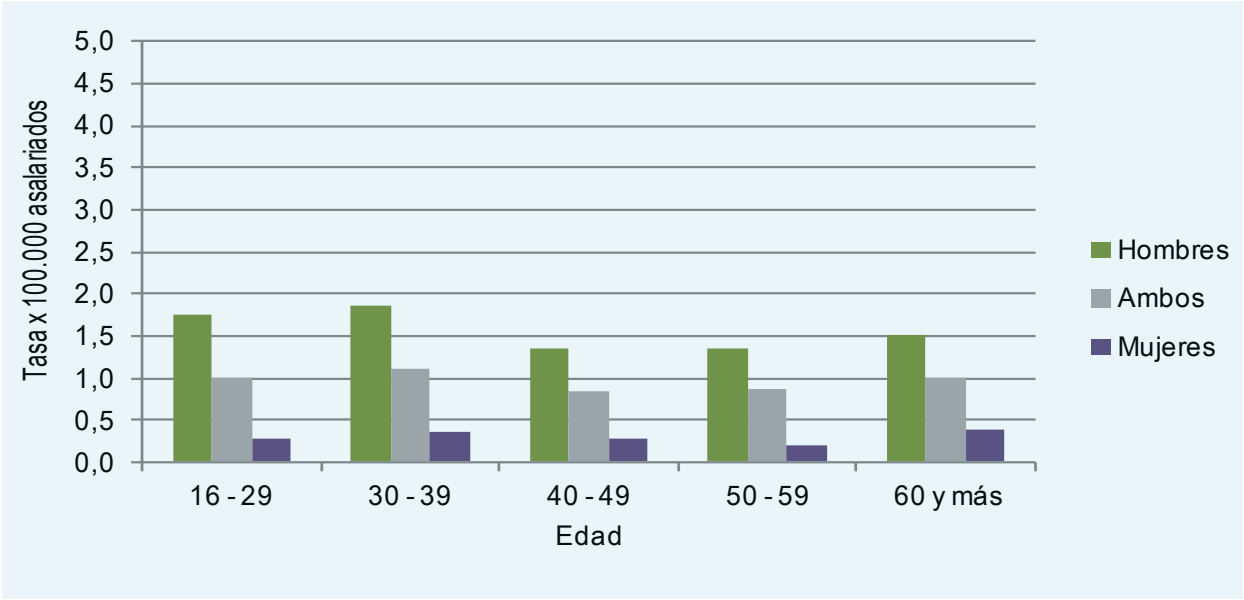
La subida que se observó entre 1991 y 1993, y el pico del año 2014 se describirán al analizar el resto de las variables.

**Figura 156. Evolución de la incidencia anual de brucelosis por sexo. España, 1990 - 2014.**



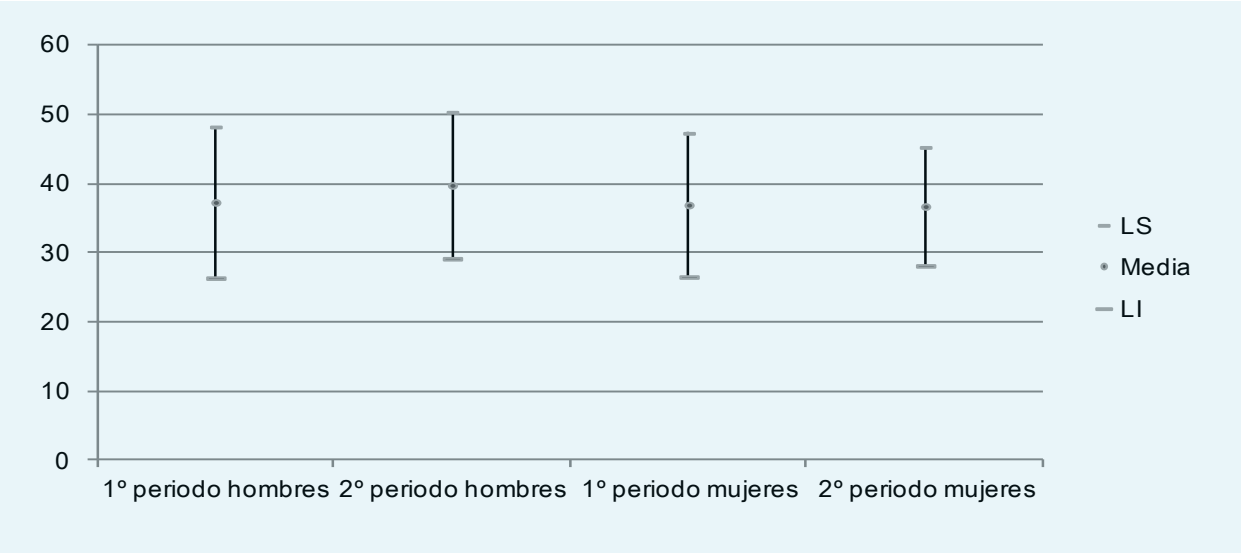
El mayor número de casos, y también la mayor incidencia, se dio en el grupo de edad de 30-39 años. En los hombres, la mayor tasa de incidencia acumulada correspondió a los trabajadores más jóvenes, concretamente en el grupo de 30-39 años seguido del grupo de 16-29 años. Por el contrario, en las mujeres el grupo de edad con mayor incidencia acumulada fue el de mayores de 60 años (Figura 157).

**Figura 157. Tasa de incidencia acumulada de brucelosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014.**



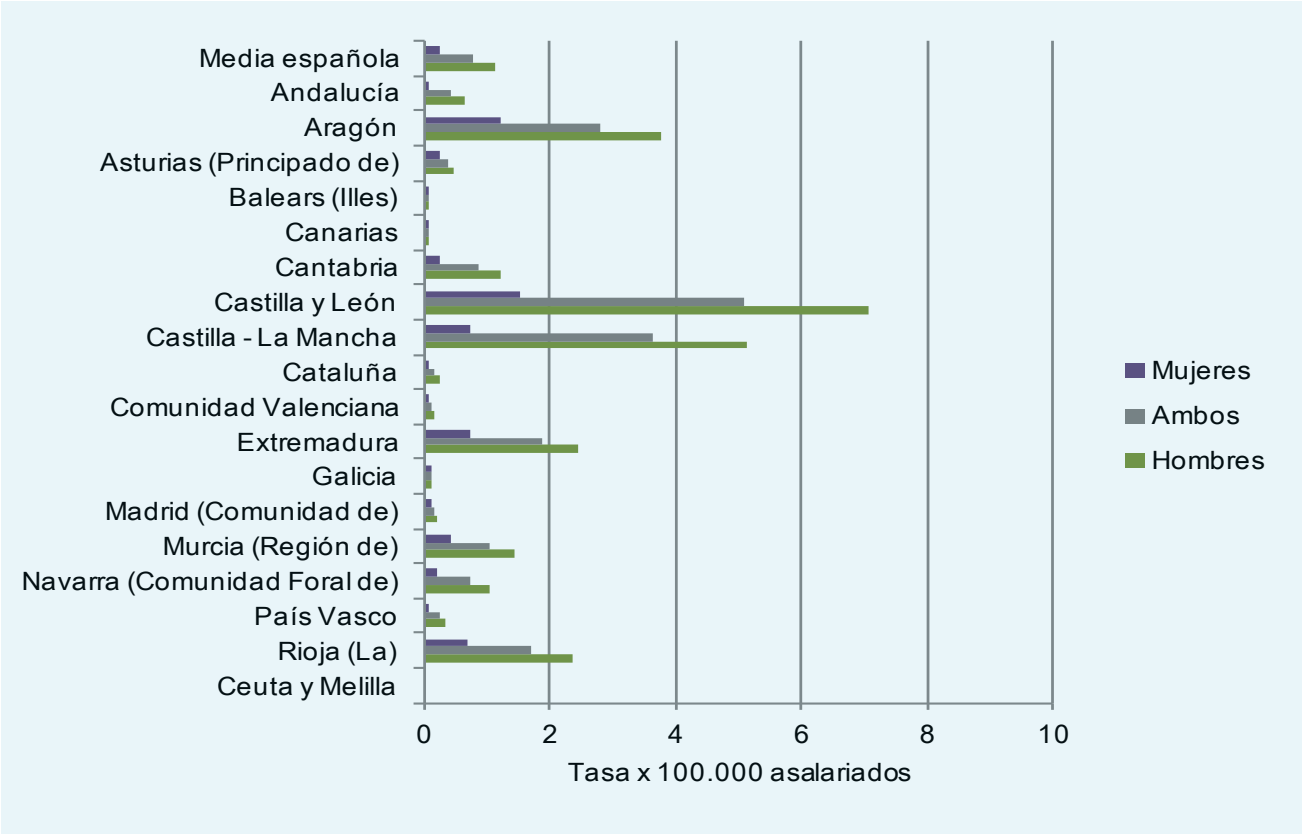

La edad media de los/as trabajadores/as con brucelosis en el primer período (1990-2006) fue de 37,3±10,9 en los hombres y de 36,9±10,4 años en las mujeres. En el segundo período (2007-2014) la edad media aumentó en los hombres (39,7 ±10,6 años) mientras que en las mujeres fue similar a la del primer periodo (36,7±18,6 años) (Figura 158).

**Figura 158. Edad media de presentación de la brucelosis. España, períodos 1990 - 2006 y 2007 - 2014.**




La distribución de las tasas acumuladas de brucelosis por Comunidad Autónoma se muestra en la Figura 159 y en la Tabla 113. Las Comunidades con tasas de incidencia acumulada de brucelosis superiores entre 1990 y 2014 fueron Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Extremadura y La Rioja. Las tasas fueron mayores en hombres que en mujeres en la mayoría de Comunidades, a excepción de aquellas que presentaron tasas de incidencia bajas (Illes Balears, Canarias y Murcia), que presentaron tasas similares en ambos sexos. En el caso de los hombres, las Comunidades con mayores tasas de incidencia acumulada fueron Castilla y León (con una tasa 6,2 veces por encima de la media española), Castilla-La Mancha (4,5 veces por encima de la media), Aragón (3 veces) y La Rioja y Extremadura, con tasas que duplicaron la media española. En el caso de las mujeres, fueron también estas Comunidades las que presentaron tasas acumuladas mayores.

**Figura 159. Distribución de las tasas acumuladas de brucelosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014.**




En las tablas 114-116 se muestran las tasas de incidencia anual por Comunidad Autónoma y por sexo. Castilla y León fue la Comunidad con tasas de incidencia anuales mayores hasta el año 2003. Durante este periodo (1990-2003), sólo Castilla-La Mancha (en el año 1993) y Aragón (en 1999) registraron tasas anuales superiores a las de Castilla y León. En general, la tendencia de notificación en Castilla y León fue descendiente: pasó de una tasa de 9,6 y 11,4 casos por cien mil trabajadores en 1990 y 1991, respectivamente, a 2,1 en el 2014. La tendencia de la tasa anual de incidencia de brucelosis fue también descendiente en Castilla-La Mancha, aunque la diferencia de tasas desde el inicio hasta el final del período fue menor: de 4,6 casos por cien mil trabajadores en 1990 a 2,2 en el 2014. En Aragón, se alcanzó un pico de máxima incidencia en 1999, con una tendencia descendente a partir de ese año. En las Comunidades de Extremadura y La Rioja, la tasa de incidencia estuvo por encima de la media durante la mayor parte del periodo, sin una tendencia clara.

La evolución de la tasa de incidencia anual en los hombres fue es similar a la evolución descrita para el global, mientras que en las mujeres la incidencia fue generalmente menor y con grandes oscilaciones interanuales.

## Reconocimiento de brucelosis según el tipo de actividad de la empresa

En relación con la actividad económica, las secciones en las que se notificaron un mayor número de casos y que presentaron una mayor incidencia de brucelosis fueron la "agricultura, ganadería y caza" y la "industria de productos alimenticios y bebidas" (Figura 160 y 161). Estas dos secciones acumularon el 75% de los casos en el primer periodo (1990-2008) y el 55% en el segundo período (2009-2014). En este segundo periodo, las "actividades veterinarias" presentaron la mayor incidencia acumulada de brucelosis, aunque el número de casos notificados fue pequeño (10 casos), por lo que no se representa en la Figura 161.

Al desagregar por sexo, vemos que en el primer periodo siguen siendo las actividades de "agricultura, ganadería y caza" e "industria de productos alimenticios y bebidas" las que presentaron una mayor incidencia de brucelosis, aunque con una distribución de los casos por sexo distinta, agrupando el 78,2% y el 39,8% de los casos en hombres y mujeres, respectivamente. En las mujeres asalariadas, las divisiones en la que se notificó un mayor número de casos (el 44,2%) fueron la "Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria" y las "actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales", aunque estas divisiones presentaron tasas de incidencia menores que la "agricultura, ganadería y caza" y la "industria de productos alimenticios y bebidas" (Figura 160).

En el periodo 2009-2014, las actividades de "agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas" y la "industria de la alimentación" fueron las divisiones en las que se notificó un mayor número de casos y que además presentaron una mayor incidencia de brucelosis tanto en hombres como en mujeres. La tercera división en número de casos fue la "Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria", con el 22,6% de los casos. En esta tercera división se declararon el 40,3% de los casos en mujeres y el 17,5% en los hombres (Figura 161).

**Figura 160. Incidencia acumulada de brucelosis por división de actividad y sexo. España, 1990 - 2008.**

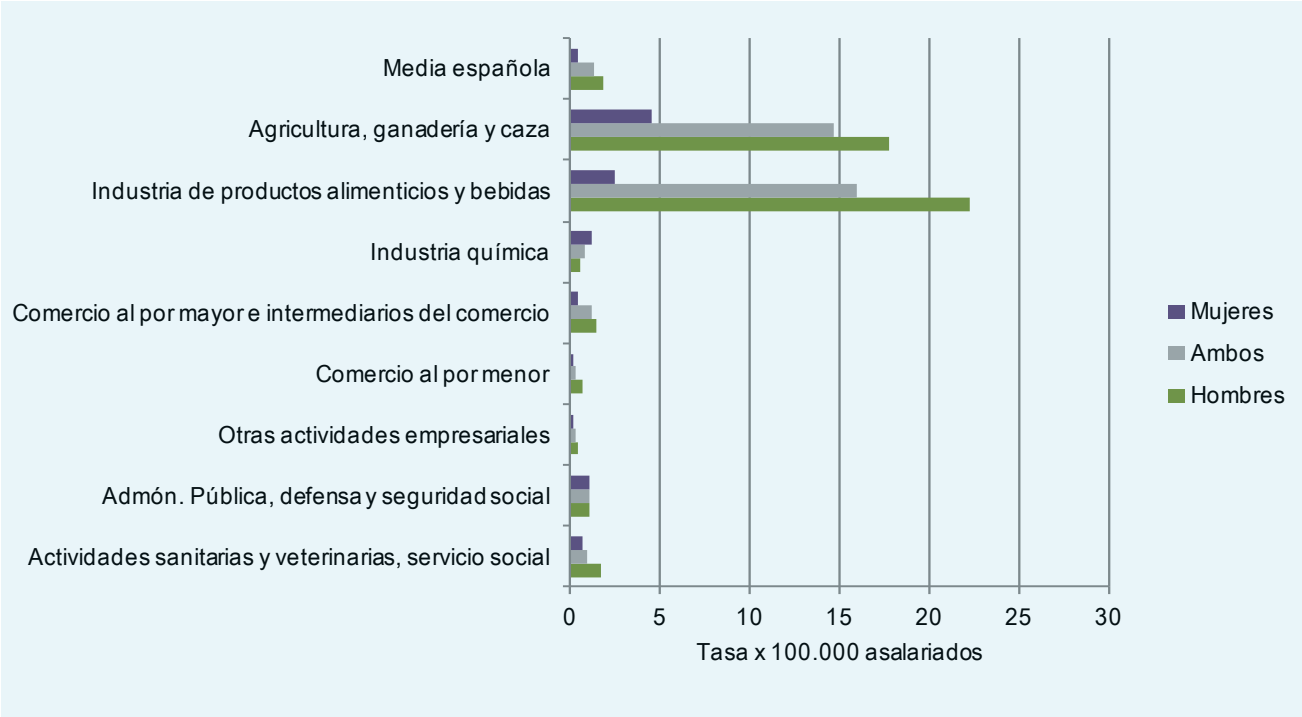
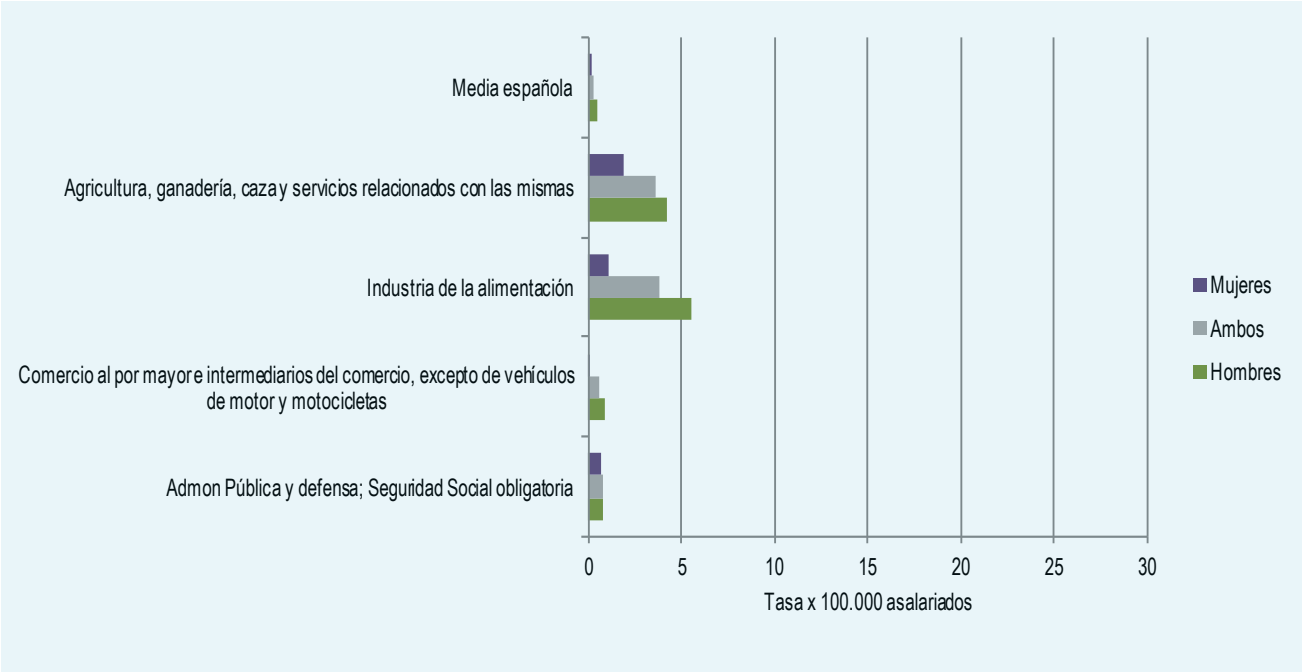



**Figura 161. Incidencia acumulada de brucelosis por división de actividad y sexo. España, 2009 - 2014.**



# Reconocimiento de brucelosis según el tipo de ocupación del trabajador

Al desagregar a 2 dígitos-subgrupo principal la ocupación de los trabajadores/as afectados/as, se observó que los subgrupos con una mayor incidencia de brucelosis durante todo el período de estudio fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas" y los "peones de las industrias manufactureras". Al estratificar por sexo, observamos que estas ocupaciones siguen siendo las que presentaron una incidencia mayor en el caso de los hombres, mientras que, en el caso de las mujeres, en el primer período (1995 - 2010) la mayor incidencia de brucelosis se dio entre las "profesionales asociadas a titulaciones de 2° y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad".

La tasa de incidencia acumulada fue mayor en los hombres que en las mujeres en todos los subgrupos de ocupación, salvo en el subgrupo de "técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad", con una tasa ligeramente superior en las mujeres (Figuras 162 y 163).

**Figura 162. Incidencia acumulada de brucelosis por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1995 - 2010.**

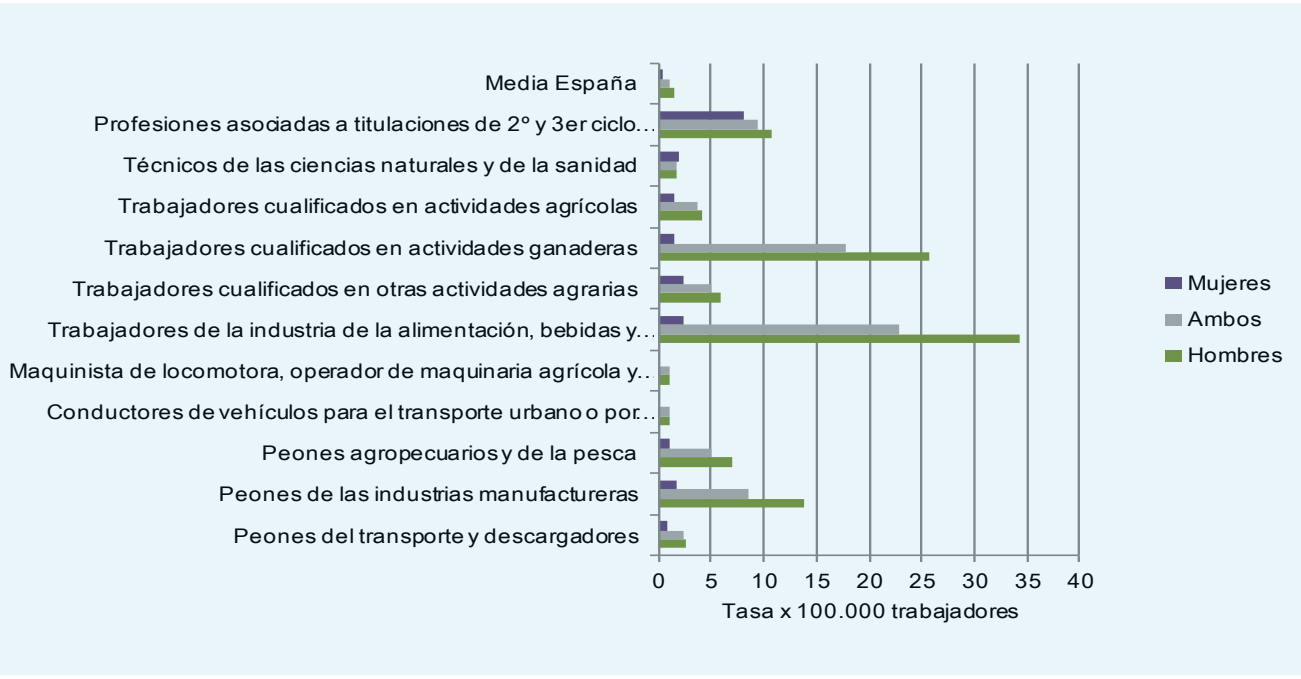


**Figura 163. Incidencia acumulada de brucelosis por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**

## Resumen de las brucelosis profesionales

Entre 1990 y 2014 se notificaron 3.151 casos de brucelosis profesional, lo que supuso una tasa acumulada de 1 caso por cien mil asalariados/as. El 88% de estos casos eran hombres, siendo la incidencia en hombres 5 veces mayor que en mujeres, aunque la diferencia entre sexos fue disminuyendo a lo largo del periodo de estudio. La tasa de incidencia anual de la brucelosis mostró un patrón decreciente, con importantes oscilaciones interanuales. El mayor número de casos, y también la mayor incidencia, se dio en el grupo de edad de 30 - 39 años.

Las Comunidades con tasas de incidencia acumulada de brucelosis superiores entre 1990 y 2014 fueron Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Extremadura y La Rioja.

En relación con la actividad económica, las secciones en las que se notificaron un mayor número de casos y que presentaron una mayor incidencia de

brucelosis fueron la "agricultura, ganadería y caza" y la "industria de productos alimenticios y bebidas". Los subgrupos de ocupación con una incidencia de brucelosis mayor durante todo el período de estudio fueron los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", los "trabajadores cualificados en actividades ganaderas" y los "peones de las industrias manufactureras".

# Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias

Dentro del grupo de enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidas en otros apartados, analizaremos aquellos procesos que presentaron una mayor incidencia durante el periodo de estudio, que fueron los siguientes: el asma, la silicosis, la asbestosis y otras neumoconiosis. A continuación, se describe en detalle cada uno de estos procesos.

## Asma

El asma ocupacional es una EP que está ocasionada por una obstrucción variable al flujo aéreo y/o hiperreactividad bronquial inducido por un agente específico que se encuentra en el lugar de trabajo y no por sustancias o circunstancias ajenas al ambiente laboral[22]. El asma laboral es la enfermedad respiratoria profesional más frecuente en países industrializados[23]. En España, de los 12.059 casos de enfermedades respiratorias profesionales reconocidas entre 1990 y 2014, el 44,1% (5.315 casos) eran casos de asma laboral.
El 68,6% de estos casos de asma ocupacional se diagnosticaron en hombres. La tasa de incidencia anual fue más alta en hombres que en mujeres durante todo el período, con la excepción del año 2006, en el que la incidencia se igualó.

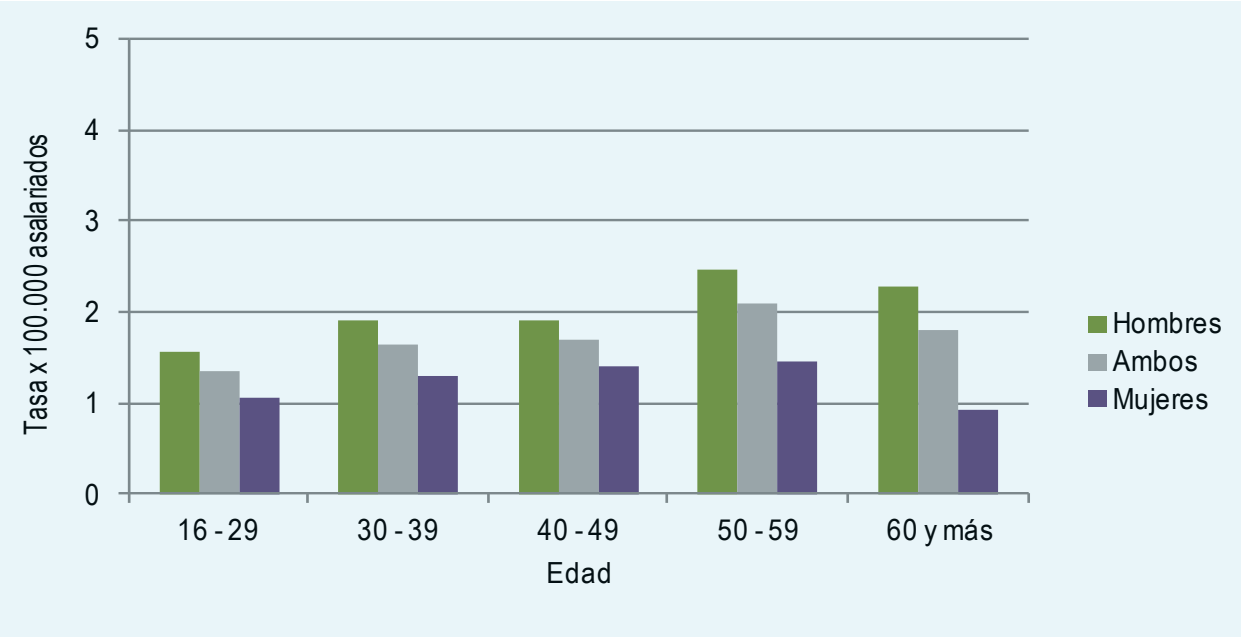
Respecto a la evolución temporal de la notificación de esta EP, la incidencia de esta enfermedad sufrió un ascenso en los tres primeros años de estudio

(1990-1992), descendió hasta 1996 y a partir de ese momento y con algunas oscilaciones interanuales (fundamentalmente dos picos de incidencia en 1997 y 2001) presentó una tendencia descendente hasta el año 2007. A partir de este año la tendencia anual de esta enfermedad se volvió estable, con ligeras oscilaciones. En los hombres la evolución temporal fue similar a la global hasta 2007, año en el que se observó un ligero ascenso en este grupo. En las mujeres, la evolución temporal de la incidencia fue prácticamente en paralelo con la incidencia global (Figura 164).

**Figura 164. Evolución de la incidencia de asma profesional por sexo. España, 1990 - 2014.**

En relación con la edad, un tercio de los casos de asma profesional se notificaron en el grupo de edad de 30 - 39 años, aunque la tasa de incidencia de esta enfermedad fue mayor en el grupo de 50 - 59 años. La incidencia fue mayor en los hombres que en las mujeres en todos los grupos de edad y, la mayor diferencia entre sexos se observó en el grupo de más de 60 años (la tasa en hombres fue 2,5 veces superior a la tasa en mujeres asalariadas en este grupo de edad) (Figura 165).

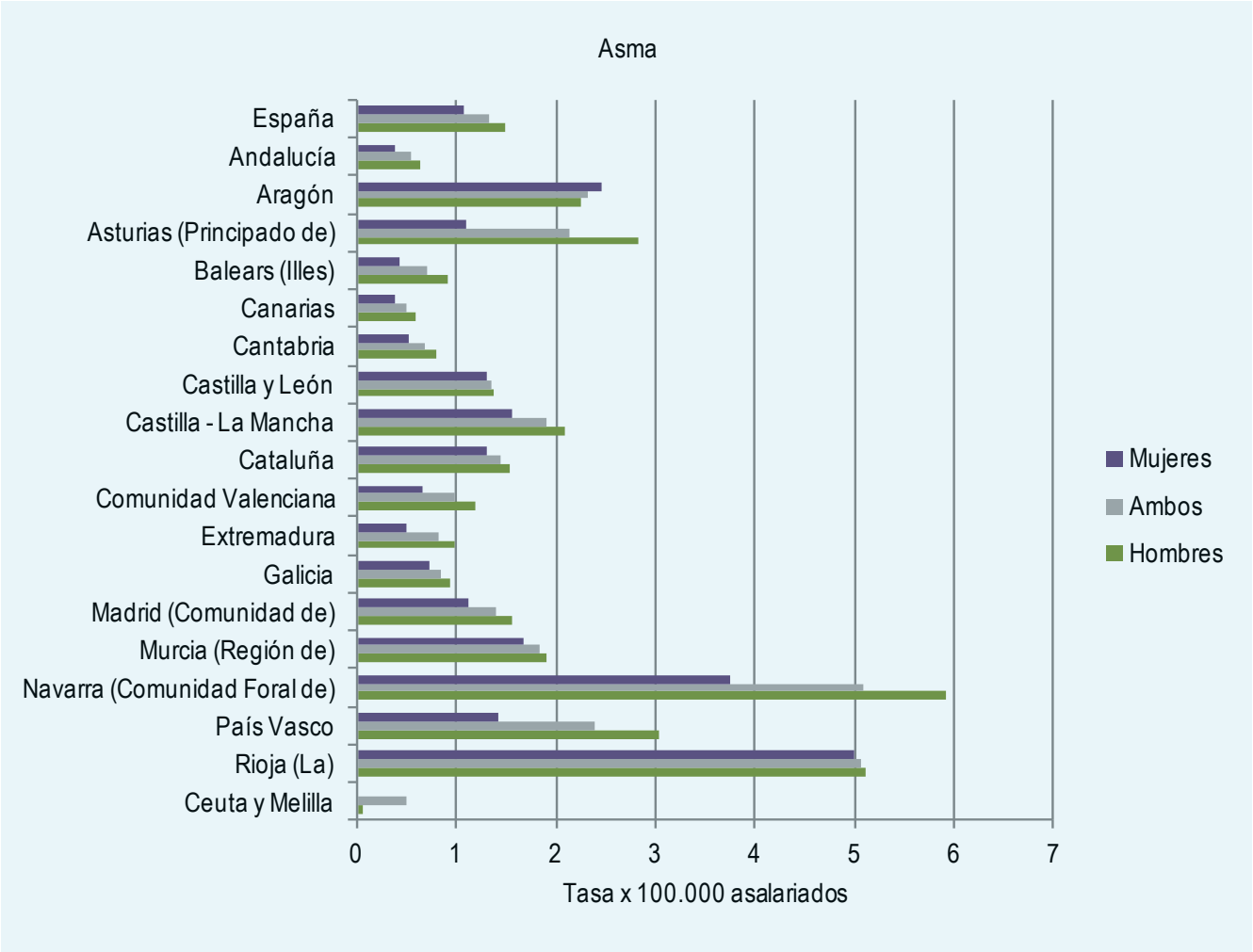
**Figura 165. Tasa de incidencia de asma profesional por grupos de edad. España, 1990 - 2014.**




Las Comunidades Autónomas que presentaron una incidencia por encima de la media nacional durante todo el período de estudio fueron la Comunidad Foral de Navarra y La Rioja, con una incidencia acumulada 3,8 veces mayor a la media, seguidas de Aragón y el País Vasco (cuyas tasas casi duplicaron la media española) y el Principado de Asturias (que superaba la media en un 80%). También presentaron tasas acumuladas superiores a la media, aunque con una diferencia menor, la Región de Murcia, Castilla-La Mancha, Cataluña, Castilla y León y la Comunidad de Madrid, configurando un patrón centro-norte de notificación (Tabla 117).

En todas las Comunidades Autónomas, la incidencia acumulada fue mayor en los hombres, con la excepción de Aragón, donde la incidencia fue mayor en las mujeres. Las mayores diferencias por sexo se observaron en el Principado de Asturias y en el País Vasco, mientras que en La Rioja la incidencia fue muy similar en ambos sexos, sólo ligeramente superior en hombres (Figura 166).

**Figura 166. Distribución de las tasas acumuladas de asma profesional por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014.**




En las Tablas 118 -120 se muestran las tasas anuales de asma profesional notificadas en España entre 1990 y 2014 por Comunidad Autónoma y sexo. En el caso de los hombres, la Región de Murcia, la Comunidad Foral de Navarra, el País Vasco y La Rioja declararon entre 2 y 10 veces más casos de asma profesional que el conjunto del país durante todo el periodo de estudio. Otras CCAA con tasas por encima de la media de esta EP en hombres asalariados fueron Aragón, el Principado de Asturias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña y Madrid, con valores de entre 1 y 2 veces por encima de la media. En el caso de las mujeres, las tasas anuales por Comunidad fueron más inestables, siendo Aragón, Castilla-La Mancha, la Región de Murcia, la Comunidad Foral de Navarra y La Rioja las Comunidades con tasas de incidencia de asma más elevadas entre las trabajadoras en la mayoría de años.

En las Figuras 167, 168 y 169 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de zoonosis profesional por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de asma profesional fueron Soria, Logroño, Palencia y Navarra. Las provincias donde se declararon más casos fueron Madrid y Barcelona. En la mayoría de las provincias se notificaron más casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, Madrid fue la provincia donde radicaban la mayoría de empresas que notificaron estos procesos entre 2007 y 2008.

**Figura 167. Distribución de las tasas acumuladas de asma por provincia donde está ubicada la empresa. España, 2007 - 2008.**

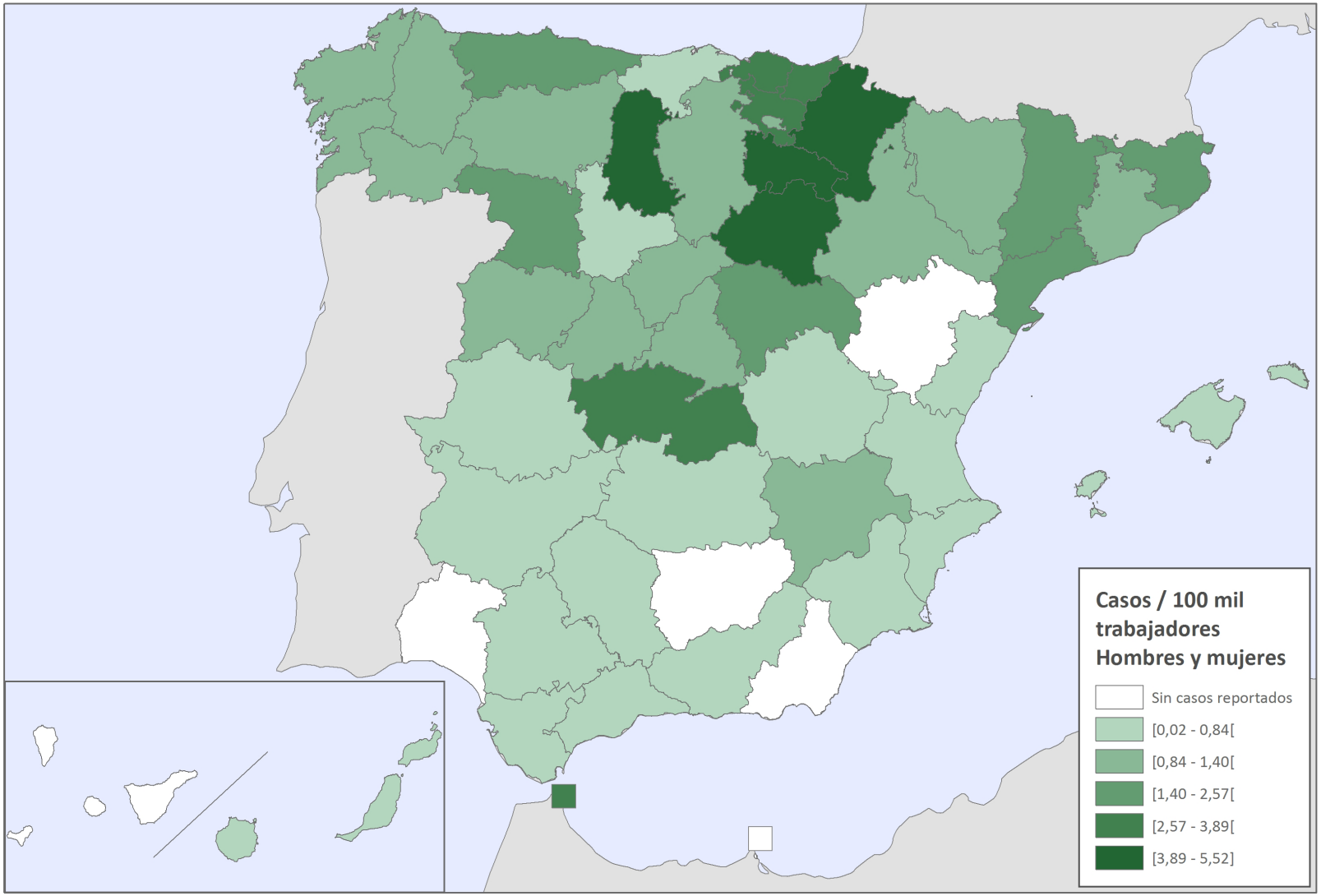


**Figura 168. Distribución de los casos de asma por provincia de la empresa por sexo. España, 2007 - 2008**

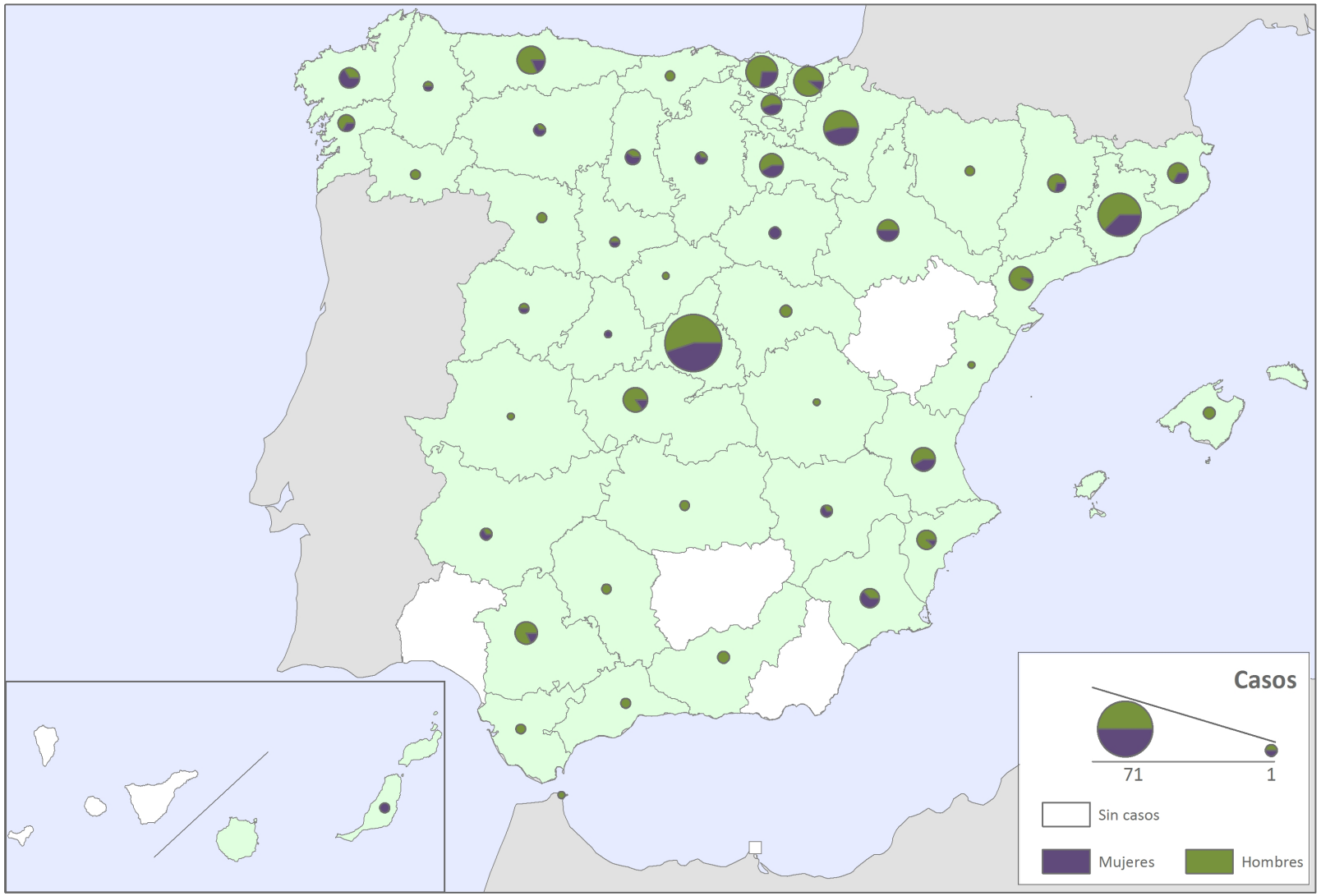
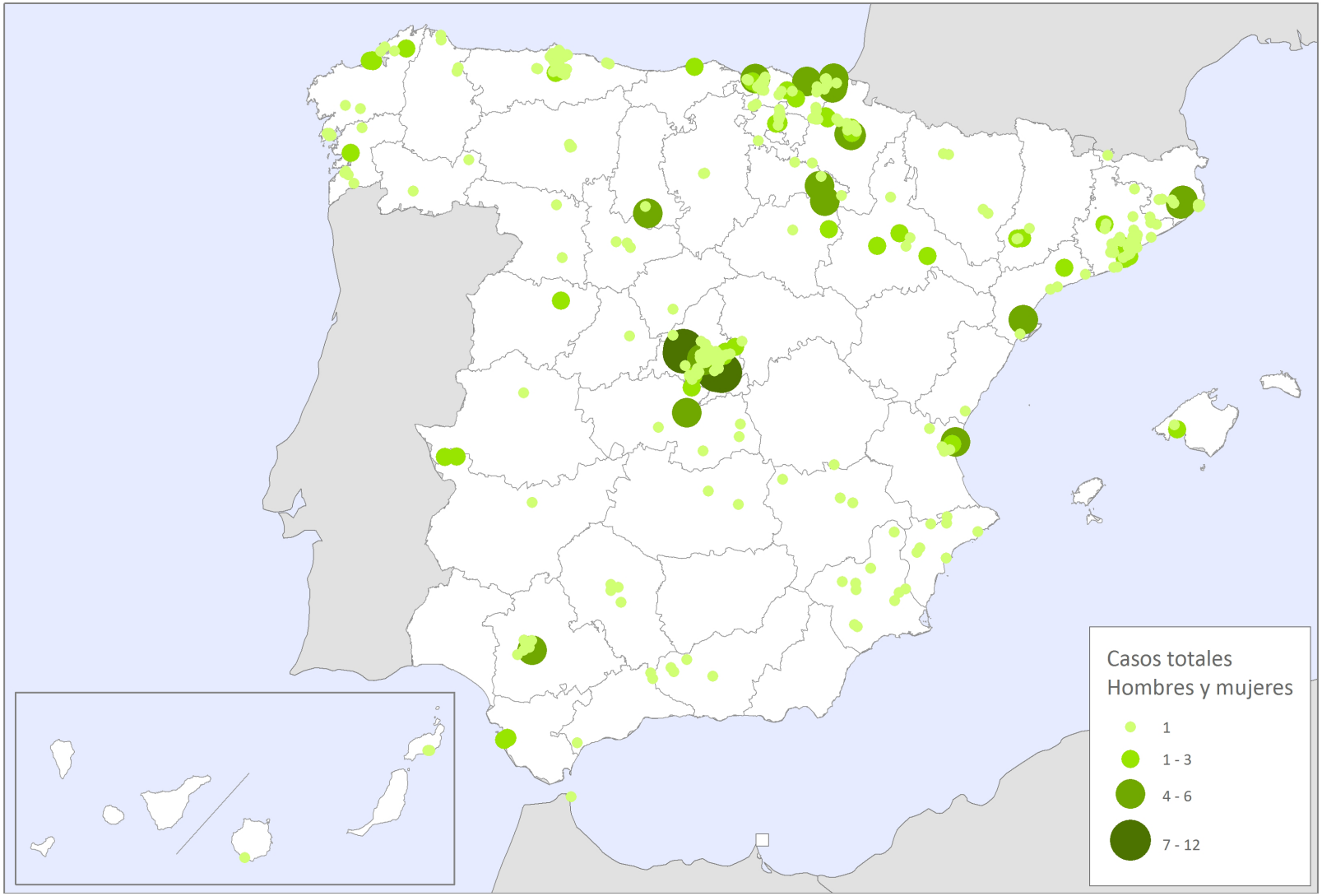


**Figura 169. Distribución de los casos de asma según el código postal de la empresa. España, 2007 - 2008.**



# Reconocimiento de asma según el tipo de actividad de la empresa

En relación con la actividad económica, la sección de actividad que presentó una incidencia mayor de asma profesional durante todo el período de estudio fue la de las "industrias manufactureras", actividad en la que además se notificó el mayor número de casos (más del 50%) (Tabla 121-122 y Figura 170-171).

En el segundo periodo de estudio (2009 - 2014), otras divisiones con tasas de incidencia por encima de la media española fueron la "agricultura, ganadería, silvicultura y pesca" y "otros servicios", aunque ninguna de estas dos secciones se encuentra entre las que notificaron un mayor número de casos (Tabla122 y Figura 171).

**Figura 170. Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad. España, 1990 - 2008.**

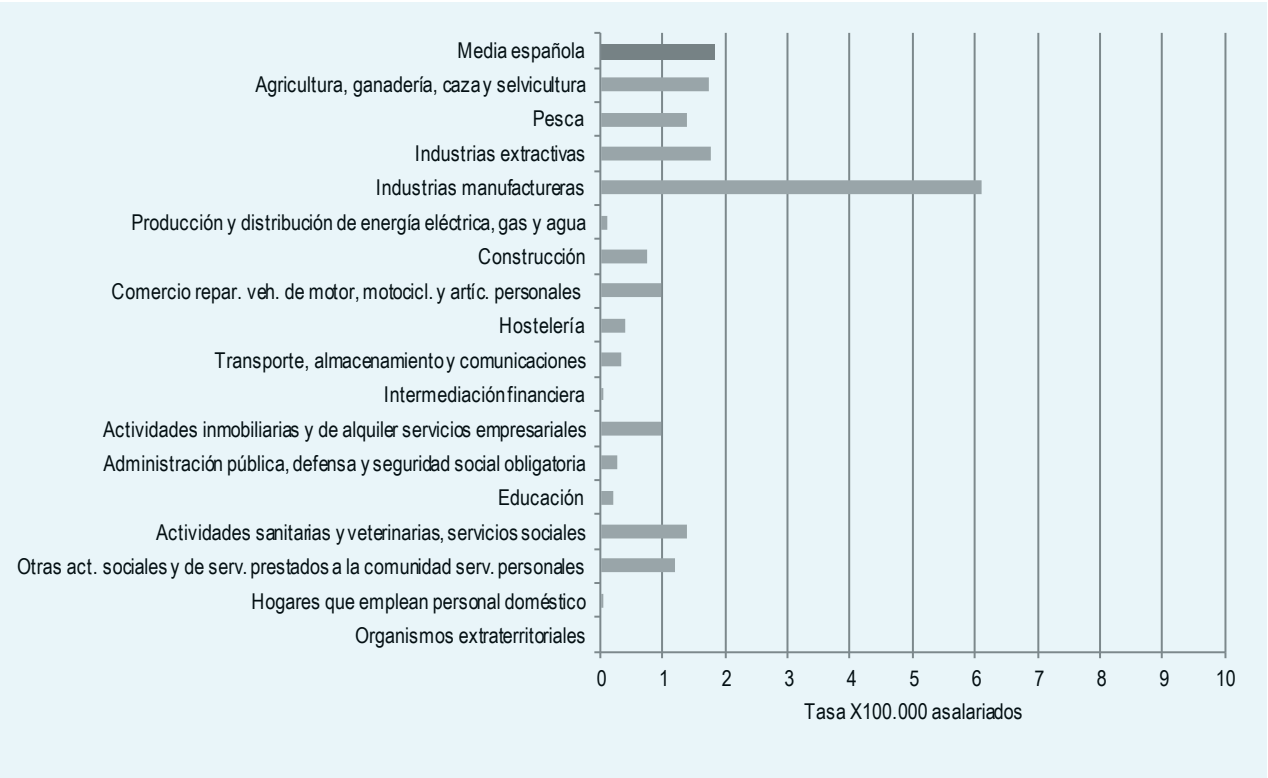
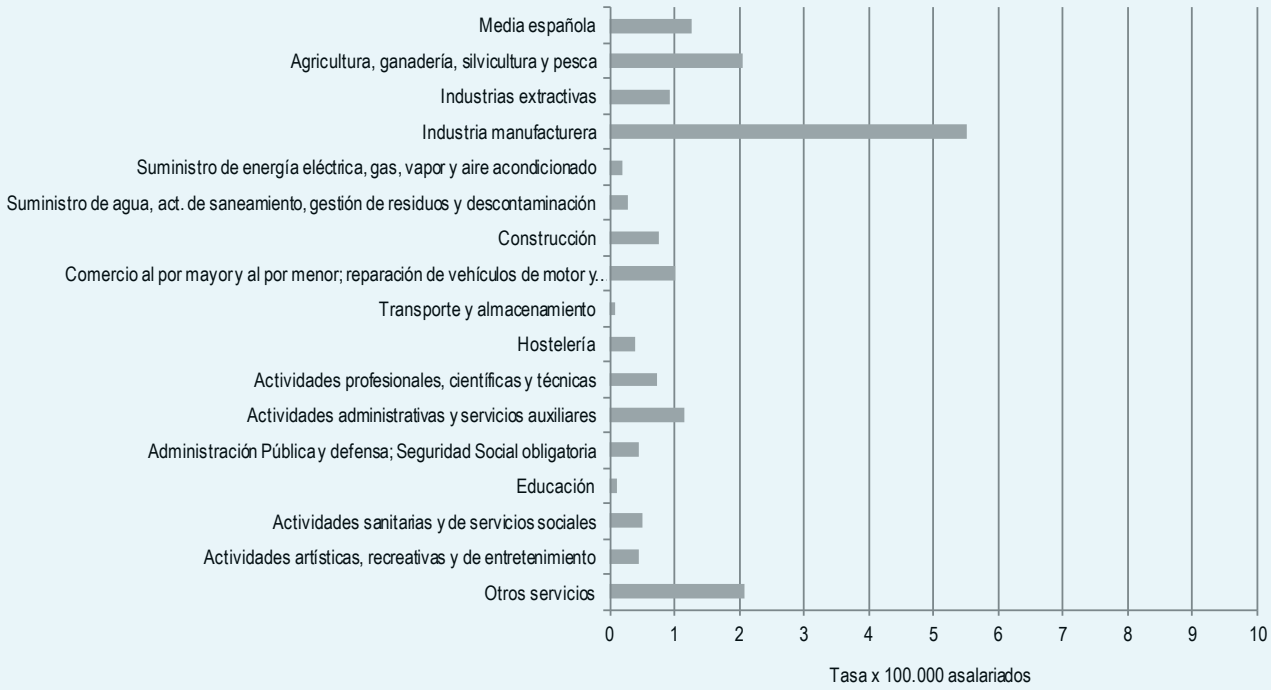


**Figura 171. Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad. España, 2009 - 2014.**




Si estratificamos por sexo, observamos que en el primer periodo de estudio (1990-2008), en los hombres la única sección en la que se registró una incidencia de asma superior a la media fue en las "industrias manufactureras", mientras que en las mujeres otras dos secciones (además de las "industrias manufactureras") tenían tasas por encima de la media del periodo: "otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad y servicios personales" (con una tasa 60% por encima de la media) y las "actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales" (tasa 25% por encima de la media) (Figura 172). En el segundo periodo (2009-2014), otras divisiones en las que se registraron tasas por encima de la media en mujeres fueron las "actividades administrativas y servicios auxiliares" y la "construcción", esta última con un número de casos notificados muy bajo (9 casos) (Tabla 122). En la Figura 173 se han excluido las secciones de actividad de "pesca" e "industrias extractivas" porque, aunque superaron la incidencia media, el número de casos fue muy bajo (3 casos en cada una).

**Figura 172. Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad y sexo. España, 1990 - 2008.**

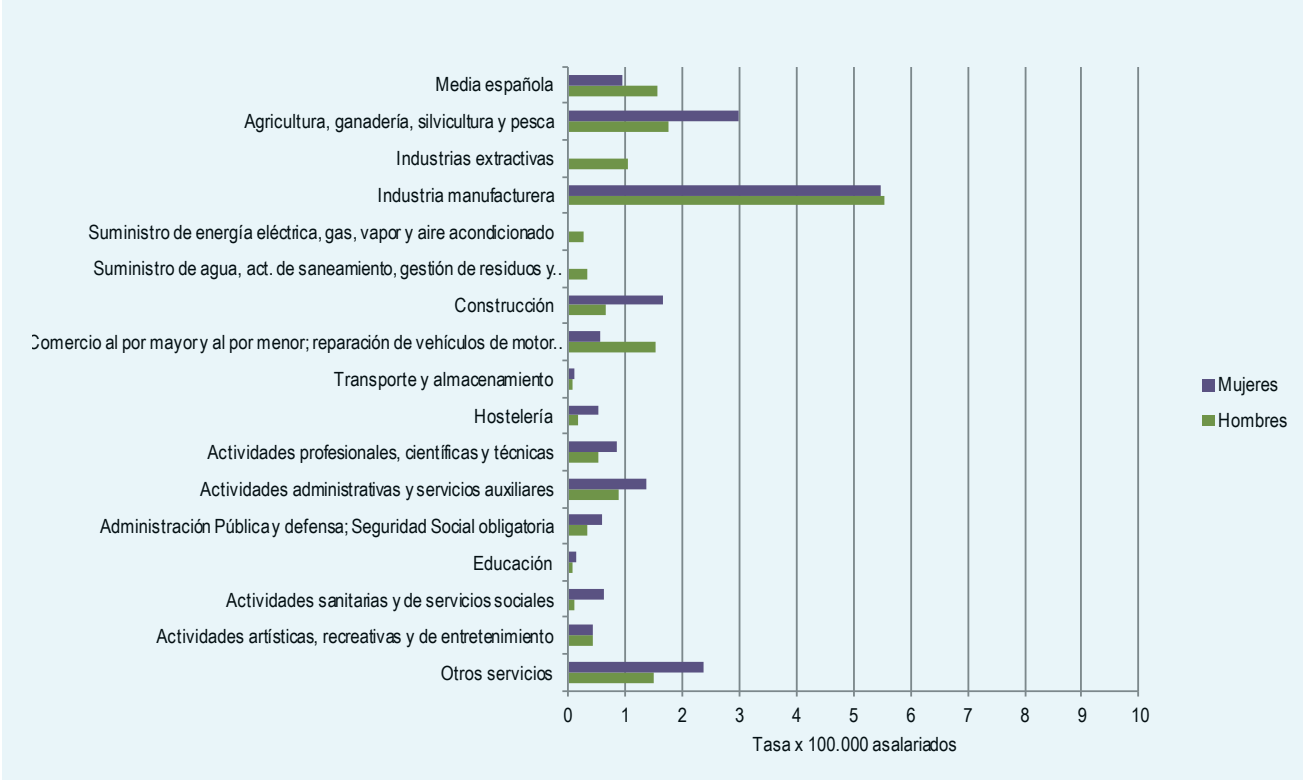
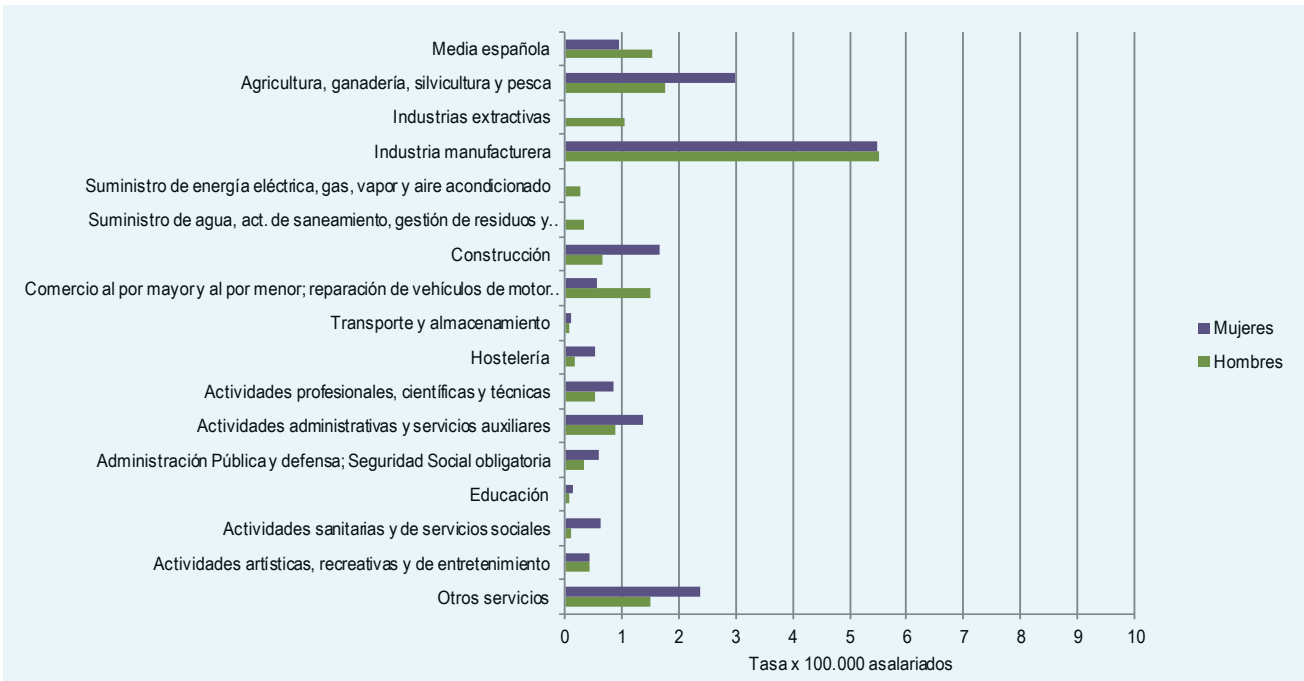



**Figura 173. Tasas acumuladas de asma profesional por sección de actividad y sexo. España, 2009 - 2014.**



Si desagregamos la actividad a dos dígitos–división (Figura 174 y Tabla 121), observamos que la mayoría de las actividades incluidas en la sección de las "industrias manufactureras" superaron la tasa media de incidencia durante el periodo de estudio, aunque el número de casos notificados en la mayoría de ellas fue pequeño. El mayor número de casos se notificó en la división de la "industria de la alimentación", mientras que el resto de las divisiones notificaron menos del 10% del total de casos.

La incidencia mayor de asma, durante todo el período analizado, se dio en la "industria de la alimentación", la "industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería" la "fabricación de muebles", y en "otras industrias manufactureras" en los últimos años (2009-2014) (Figura 175). Al desagregar a 3 y 4 dígitos, dentro de estas divisiones de actividad las actividades en las que más casos se notificaron fueron:

- La "industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería", y dentro de esta división, en la "fabricación de estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción" y en la "fabricación de otros productos de madera".

- La "fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería" y "fabricación de suelos de madera ensamblados".

- La "industria de productos alimenticios y bebidas", principalmente la "fabricación de otros productos alimenticios" ("fabricación de pan y productos de pastelería", "fabricación de galletas y de productos de panadería y pastelería de larga duración" y "fabricación de pasta- cuscús y productos similares") que representaban el 81% de las empresas de la industria de productos alimenticios y bebidas, y, en menor medida, la "fabricación de otros productos alimenticios", "fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería" y "fabricación de productos para la alimentación animal".

- La "fabricación de muebles; otras industrias manufactureras", fundamentalmente en la "fabricación de muebles como sillas, muebles de cocina y baño".

- Y "otras industrias manufactureras" (dentro de esta división el 61,9% de los casos trabajaban en la "fabricación de instrumentos musicales" y el 33,3% en la "fabricación de artículos de deporte").

Al desagregar por sexo, se observó que la incidencia era mayor en las mujeres que en los hombres en la mayoría de las divisiones de actividad que superaban la tasa media española de asma ocupacional, aunque el número de casos notificados fuera menor (salvo en las divisiones de "actividades sanitarias y veterinarias, servicio social" y "actividades diversas de servicio personal"). Además, en el primer periodo (1990-2008) fue en la división "actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales" (y en concreto en "actividades sanitarias") en la que más casos de asma se notificaron en el grupo de las mujeres, a pesar de que la incidencia de asma en esta división fue baja.

**Figura 174. Tasas acumuladas de asma profesional por división de actividad. España, 1990 - 2008.**

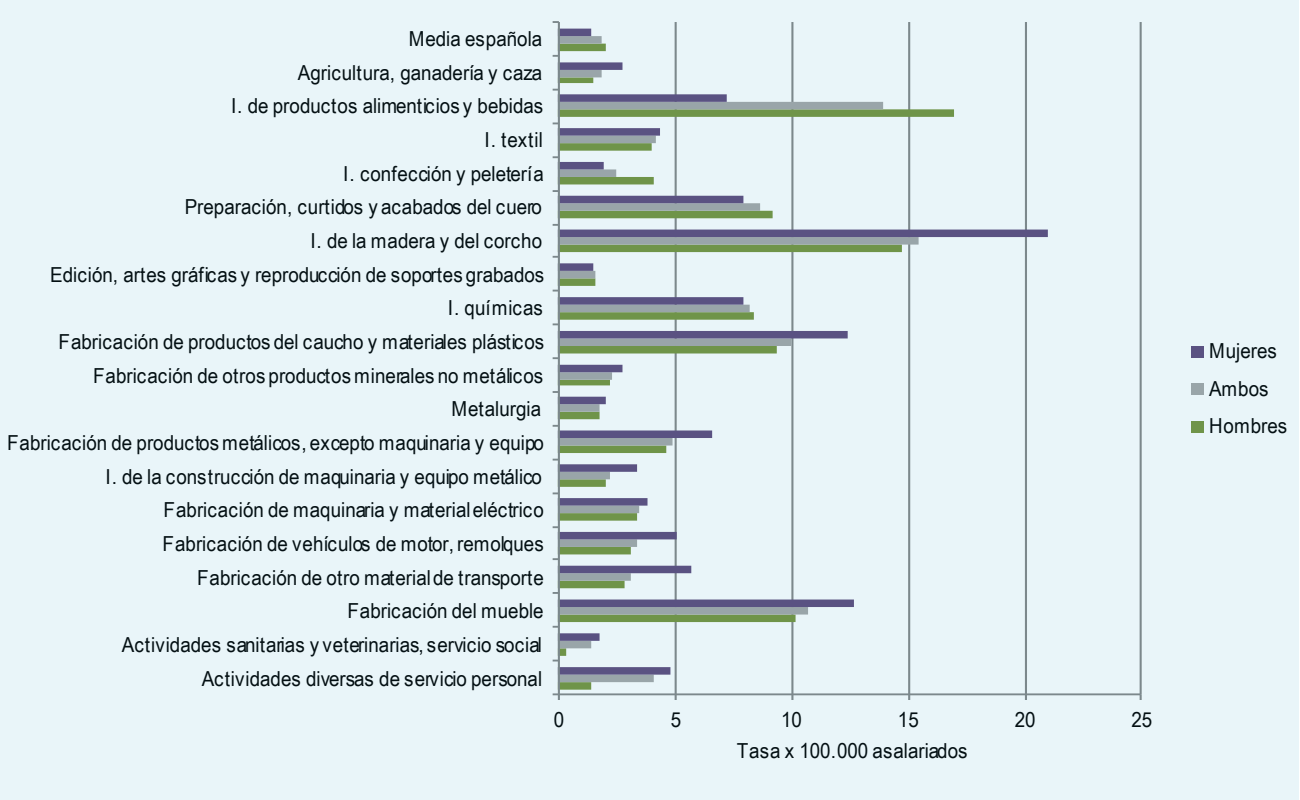
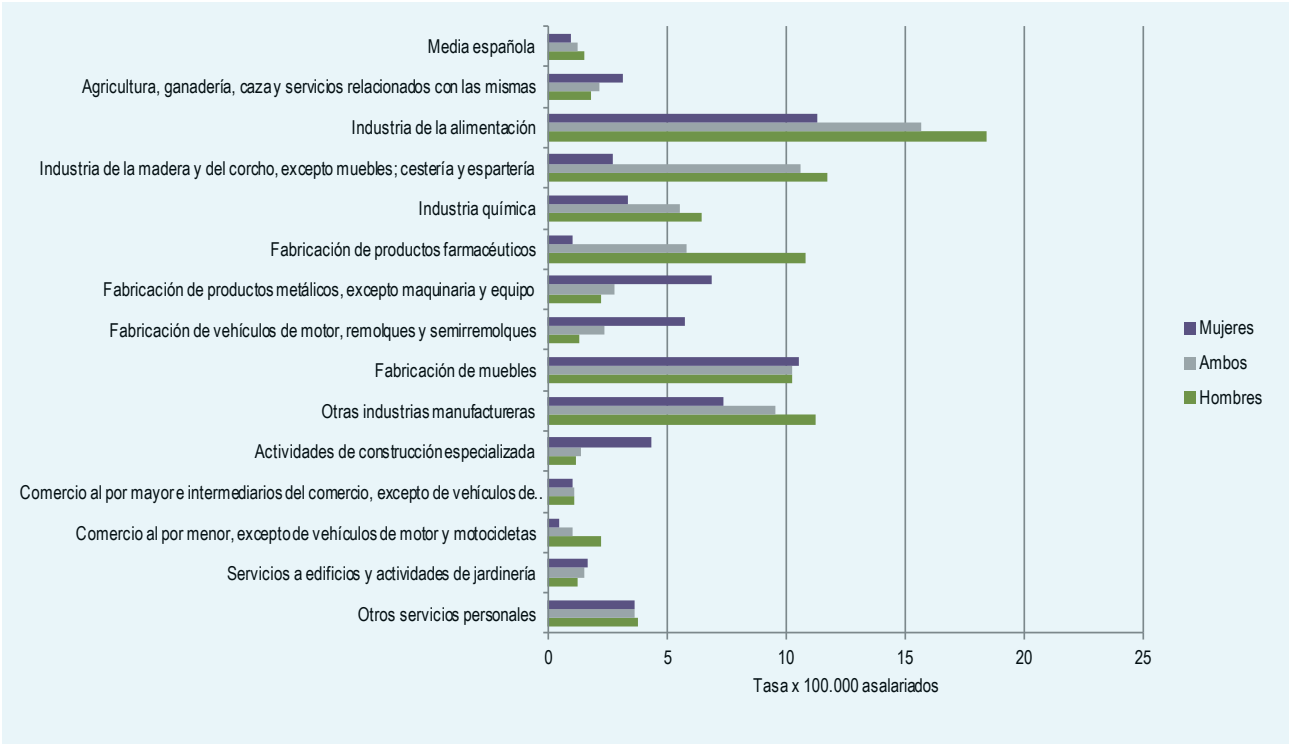


**Figura 175. Tasas acumuladas de asma profesional por división de actividad. España, 2009 - 2014.**




## Reconocimiento de asma según el tipo de ocupación del trabajador

Los grandes grupos de ocupación con más casos de asma laboral y que presentaron las mayores tasas de incidencia fueron: los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", "trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca"/"trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero", los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" Al estratificar por sexo, vemos que siguen siendo estos mismos grupos los que presentaron la mayor incidencia tanto en hombres como en mujeres. La tasa de incidencia fue mayor en mujeres que en hombres en todos los grupos de ocupación, menos en los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" (Figura 176 y 177).

**Figura 176. Incidencia acumulada de asma ocupacional por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1995 - 2010.**

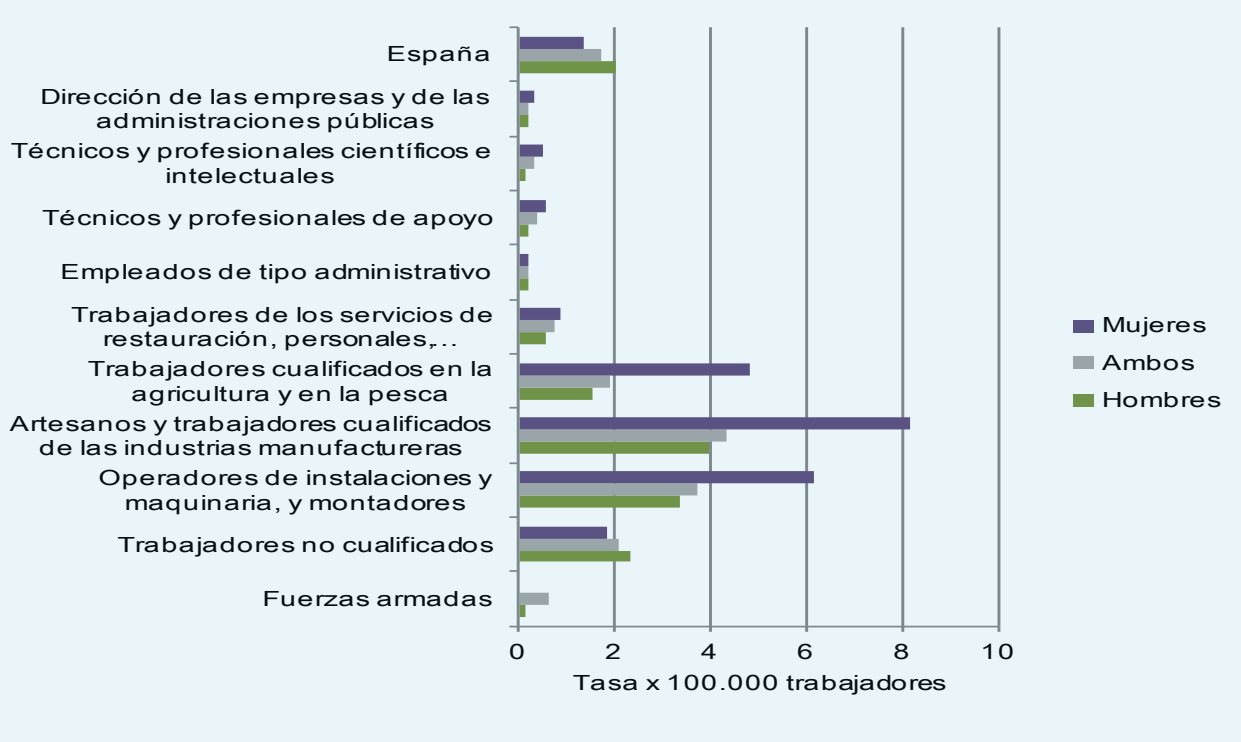
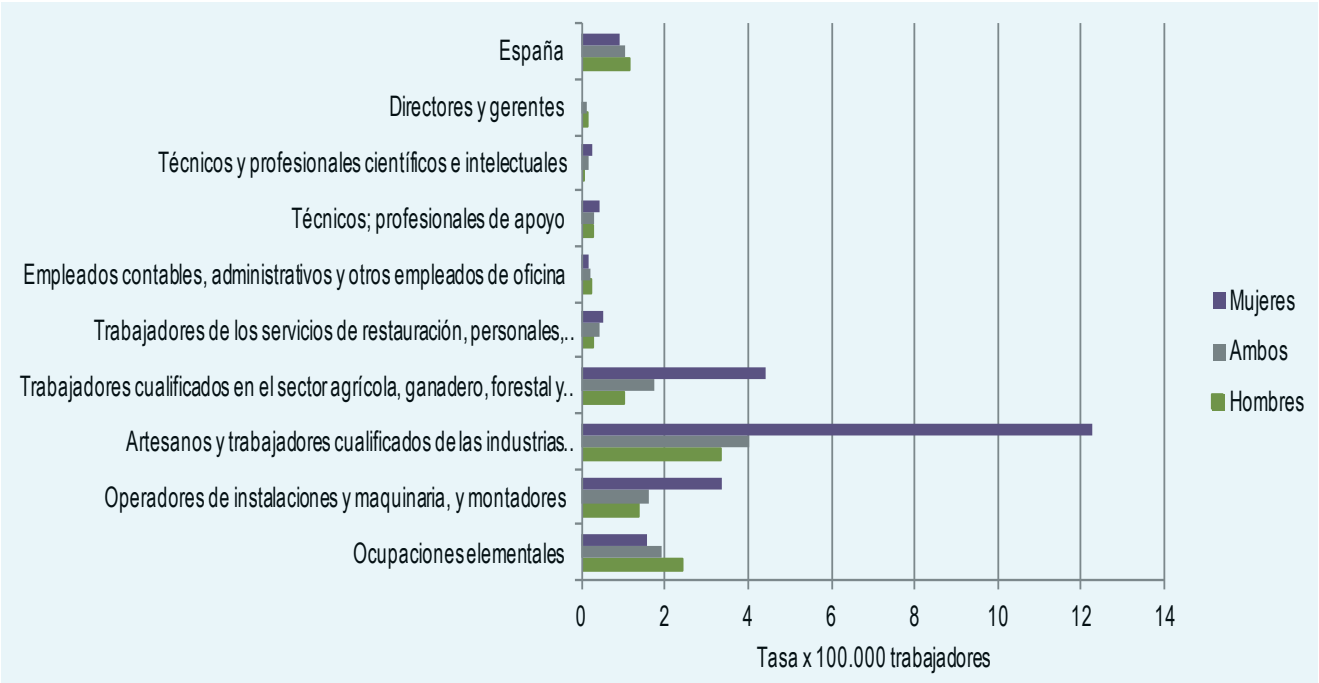



**Figura 177. Incidencia acumulada de asma ocupacional por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**



Al desagregar a 2 dígitos-subgrupo principal, se observó que los subgrupos con un mayor número de casos de asma profesional y que además presentaron una mayor incidencia en el primer periodo (1990-2010) fueron: los "trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco" (concretamente los "panaderos, pasteleros, confiteros", subgrupo donde se dieron la mayoría de los casos, y los "matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas"); los "peones de las industrias manufactureras"; los "trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado" (principalmente los "ebanistas" y los "trabajadores de la industria textil, la confección"; y en menor medida "los trabajadores que tratan la madera"), y los "encargados de operadores de máquinas fijas" (fundamentalmente los "encargados de operadoras de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco" y los "operadores de instalaciones y maquinaria fijas"). Dentro de este último grupo, la mayoría de casos trabajaban como "operadores en plantas industriales químicas" y "operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco" (Tabla 122 y Figura 178).

Si estratificamos por sexo, la distribución de casos y de tasas de incidencia en grupos y subgrupos en los hombres fue similar al descrito para el global. En el grupo de mujeres trabajadoras y durante el período 1990-2010, se observó además una alta incidencia de asma profesional entre las "soldadoras, chapistas, montadoras de estructuras metálicas, herreras, elaboradoras de herramientas y asimiladas" y las "trabajadoras en obras estructurales de construcción y asimiladas", aunque el número de casos notificados total fue pequeño (2,3% y 1,2% del total para mujeres, respectivamente). En este periodo, el 12% de los casos en mujeres trabajaban en "servicios personales", subgrupo que registró una tasa de incidencia que superaba la media en un 39%. Dentro de este subgrupo, el 47,8% de los casos eran "peluqueras y especialistas en tratamientos de belleza" y el 47% "auxiliares de enfermería".

En el período 2011- 2014, el 40% de las mujeres con asma ocupacional, eran "trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco", "otro personal de limpieza" o "peones de las industrias manufactureras". Dentro del subgrupo "otro personal de limpieza", el 80% trabajaba como "personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares" (Figura 179).

**Figura 178. Distribución de las tasas acumuladas de asma ocupacional por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 1990 - 2010.**

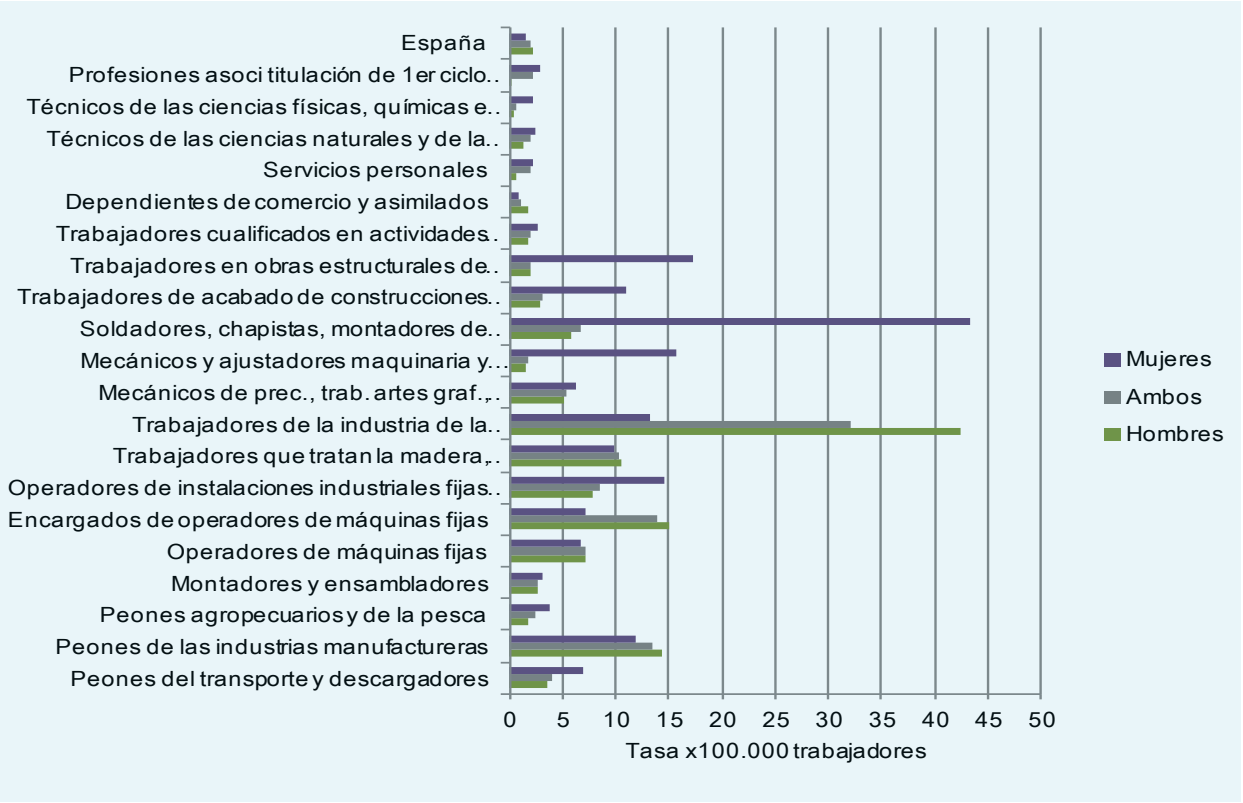
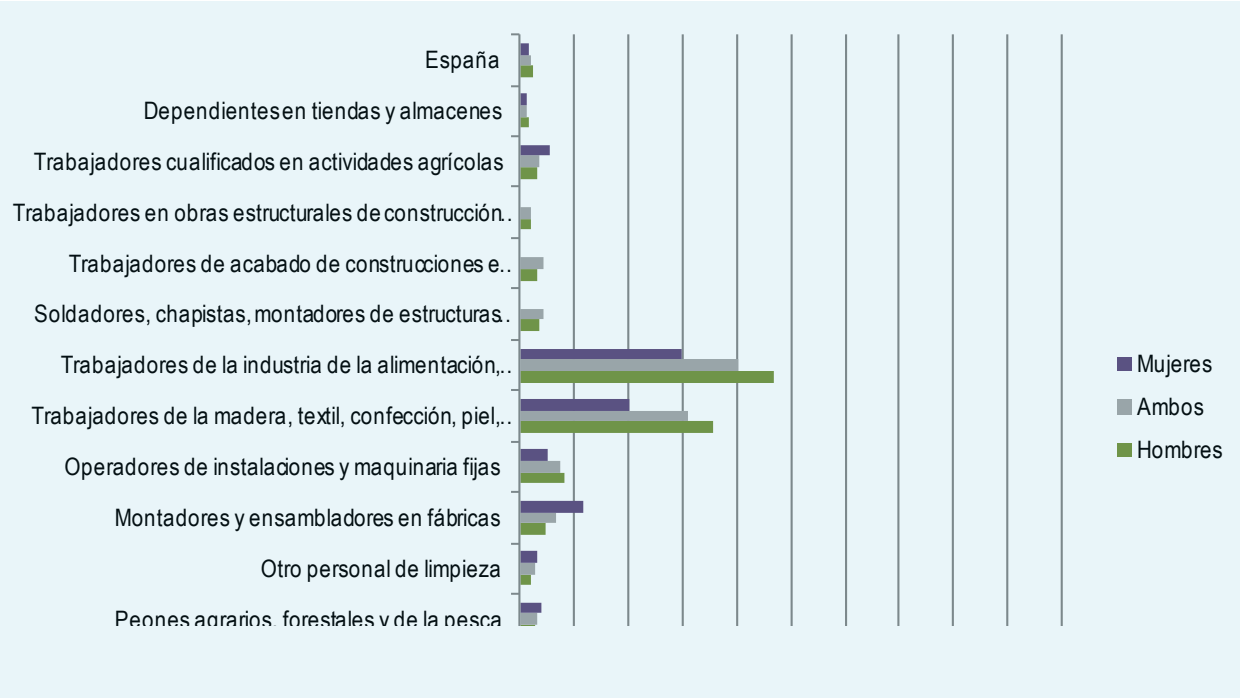


**Figura 179. Distribución de las tasas acumuladas de asma ocupacional por subgrupo principal de ocupación y sexo. España, 2011 - 2014.**




Se han excluido en las mujeres a las soldadoras (6 casos), las trabajadoras de acabado de la construcción (8 casos) y en las que trabajan en "obras estructurales" (1 caso), debido al escaso número de casos.

## Resumen del asma ocupacional

Entre 1990 y 2014 se notificaron 5.315 casos de asma profesional. El 68,6% de los casos se diagnosticaron en hombres. Respecto a la evolución temporal, fue en general decreciente, con un ascenso en los tres primeros años de estudio (1990-1992), una tendencia descendente hasta el año 2007, y a partir de entonces una estabilización, con ligeras oscilaciones interanuales.

El grupo de edad en el que se notificaron más casos fue el de 30 - 39 años, mientras que el grupo con una tasa de incidencia mayor fue el de 50 - 59 años.

Respecto a la distribución geográfica, hubo un patrón centro-norte de notificación, siendo las Comunidades Autónomas con una mayor incidencia du-

rante todo el período de estudio: la Comunidad Foral de Navarra, La Rioja, Aragón, el País Vasco y el Principado de Asturias.

En relación con la actividad económica, la sección de actividad que presentó una incidencia mayor de asma profesional durante todo el período de estudio fue la de las "industrias manufactureras", actividad en la que además se notificó el mayor número de casos (más del 50%). La mayoría de las actividades incluidas en la sección de las "industrias manufactureras" superaron la tasa media de incidencia durante el periodo de estudio, aunque el número de casos notificados en la mayoría de ellas fue pequeño. El mayor número de casos se notificó en la división de la "industria de la alimentación".

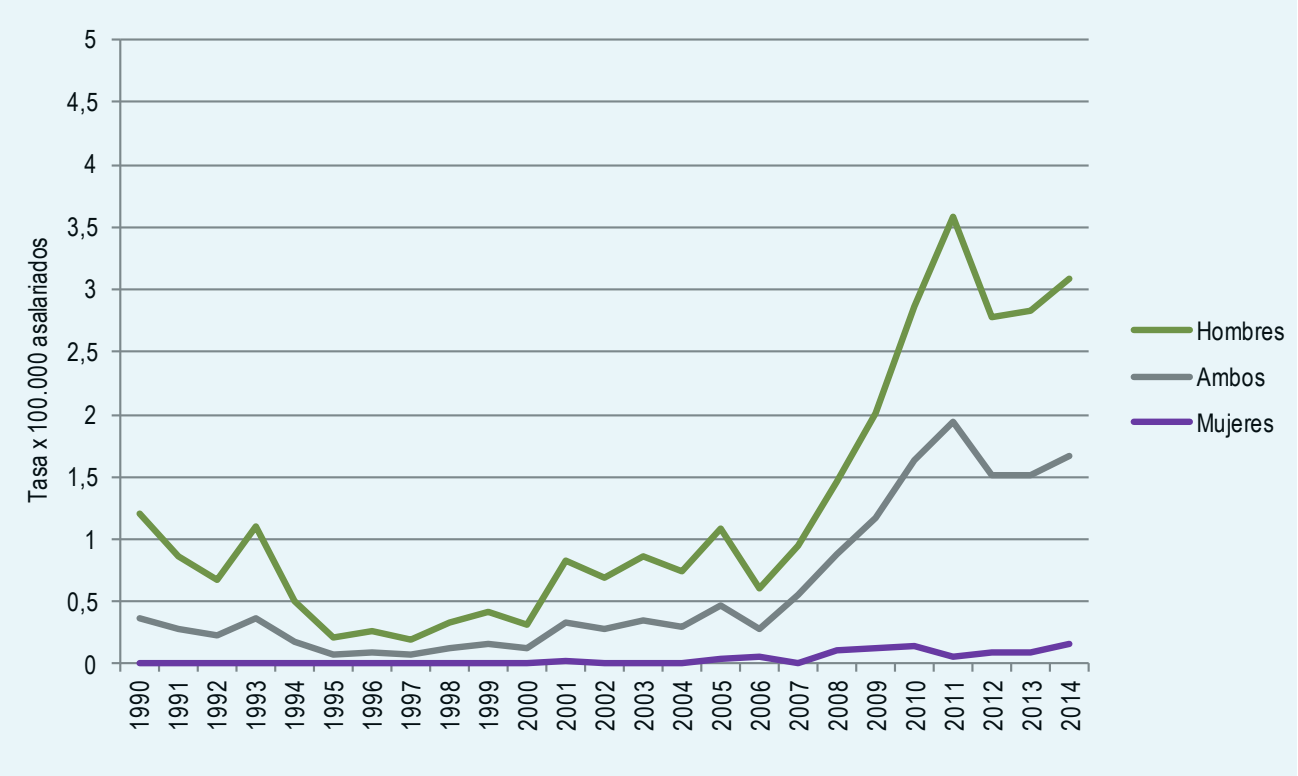
Los grandes grupos de ocupación con más casos de asma laboral y que presentaron las mayores tasas de incidencia fueron: los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras", "trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca"/"trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero", los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales".

## Silicosis

La silicosis es una neumoconiosis producida por inhalación repetida de polvo de sílice, caracterizada por fibrosis pulmonar y acompañada de problemas bronquíticos. Es factor de riesgo para cáncer pulmonar y determina incapacidades laborales temporales o permanentes[24]. El número de casos de silicosis profesional reconocidos entre 1990 y 2014 fue de 2.167 (0,68 casos por cien mil trabajadores). Durante todo el periodo sólo se notificaron 70 casos en mujeres, el 94,3% en los últimos 10 años.

La incidencia de silicosis descendió en los siete primeros años del período. Entre 1997 y 2000 la incidencia de esta enfermedad permaneció estable, con ligeras oscilaciones, y es a partir del año 2001 cuando cambia la tendencia, primero con un ligero incremento hasta el 2007, año en que dicho crecimiento se vuelve exponencial hasta el año 2011. En el 2012 se produjo un descenso del 20%, con un discreto aumento posterior en los dos últimos años. Esta evolución temporal dependió fundamentalmente de la incidencia de silicosis en los hombres (Figura 180).

**Figura 180. Evolución de la incidencia anual de silicosis por sexo. España, 1990 - 2014.**

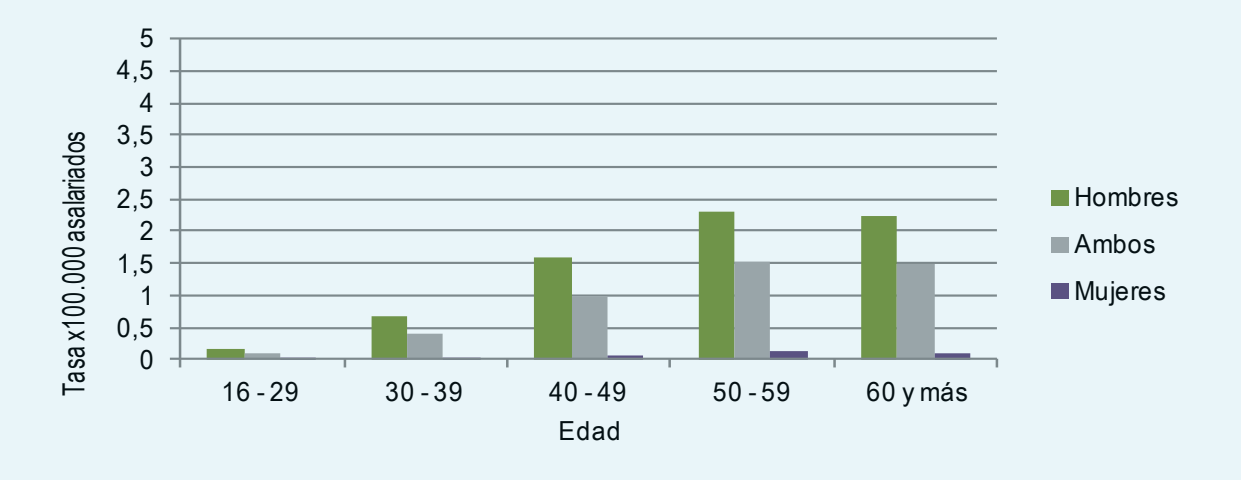



Para explicar el comportamiento de la serie, sobre todo el crecimiento exponencial que ha sufrido la notificación de silicosis entre 2006 y 2011, se revisó la evolución temporal de la incidencia de esta enfermedad por Comunidad Autónoma. Tanto el incremento de casos observados en los años 2000-2005 como el crecimiento exponencial que presentó la serie entre 2007 y 2011 se debieron principalmente al aumento de casos declarados en Galicia, Castilla y León, Comunidad Valenciana y Andalucía, y en menor medida en Cataluña. El resto de Comunidades también contribuyeron, en mayor o menor medida, al incremento experimentado entre 2007 y 2011. En Galicia se reconocieron el 31,1% del total de casos, siendo además la Comunidad que presentó la mayor tasa de incidencia para todo el periodo (Tabla 126). Hay que recordar los brotes habidos vinculados a los trabajos de fabricación e instalación de encimeras de cuarzo en los inmuebles para explicar este crecimiento exponencial.

En relación con la edad de los trabajadores/as afectados/as, el 37% de los casos tenía entre 40- 49 años, aunque las mayores tasas de incidencia se dieron

en el grupo de 50- 59 años, seguido del grupo de más de 60 años, tanto en hombres como en mujeres (Figura 181).

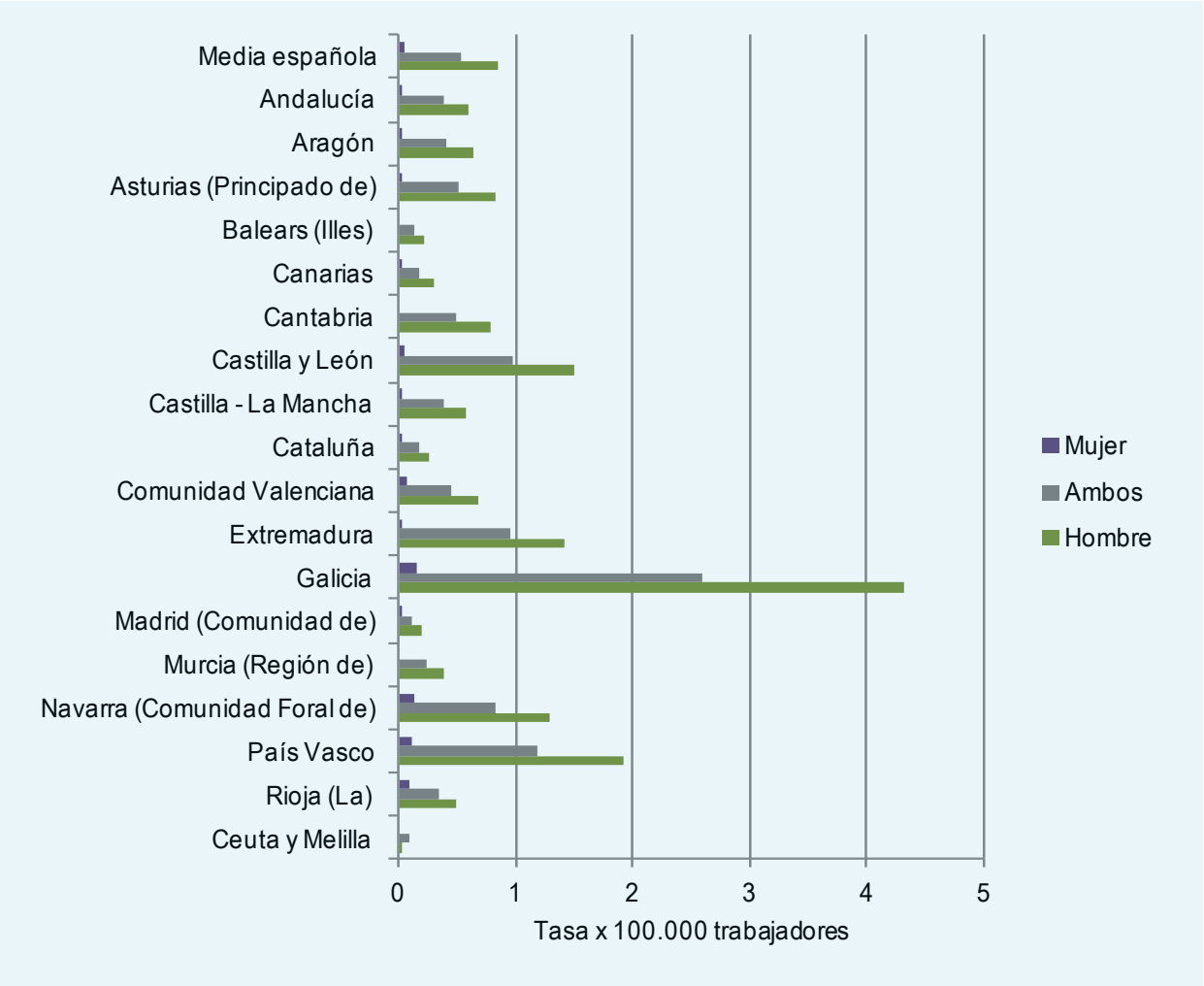
**Figura 181. Tasa de incidencia de silicosis por grupos de edad. España, 1990 - 2014.**




El 42,4% de los casos llevaba más de 10 años en el puesto de trabajo actual, mientras que el 26,4% tenía una antigüedad de menos de 3 años. En relación con el tamaño de la empresa, la mayoría de casos se notificaron en empresas de 6 - 49 y de 50 -249 trabajadores.

Las Comunidades Autónomas en las que se notificaron más casos de silicosis durante todo el periodo de estudio fueron Galicia (con 675 casos), País Vasco (253 casos), Andalucía (235 casos), Castilla y León (225 casos), y Comunidad Valenciana (190 casos). La Comunidades con una mayor tasa de incidencia acumulada fue Galicia (2,6 casos por cien mil trabajadores), seguida del País Vasco (1,2 casos por cien mil trabajadores) y Castilla y León (1 caso por cien mil trabajadores) (Figura 182 y Tabla 125).

**Figura 182. Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014.**




En las Figuras 183, 184 y 185 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de silicosis profesional por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de silicosis profesional fueron Guadalajara y Ourense. Las provincias donde se declararon más casos fueron Ourense, Pontevedra, Guadalajara, Valencia y Bilbao. En la mayoría de las provincias se notificaron, con diferencia, más casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, Ourense, Bilbao, Valencia y Badajoz fueron las provincias donde radicaban la mayoría de empresas que notificaron estos procesos entre 2007 y 2008.

**Figura 183. Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por provincia donde radica la empresa. España, 2007 - 2008.**

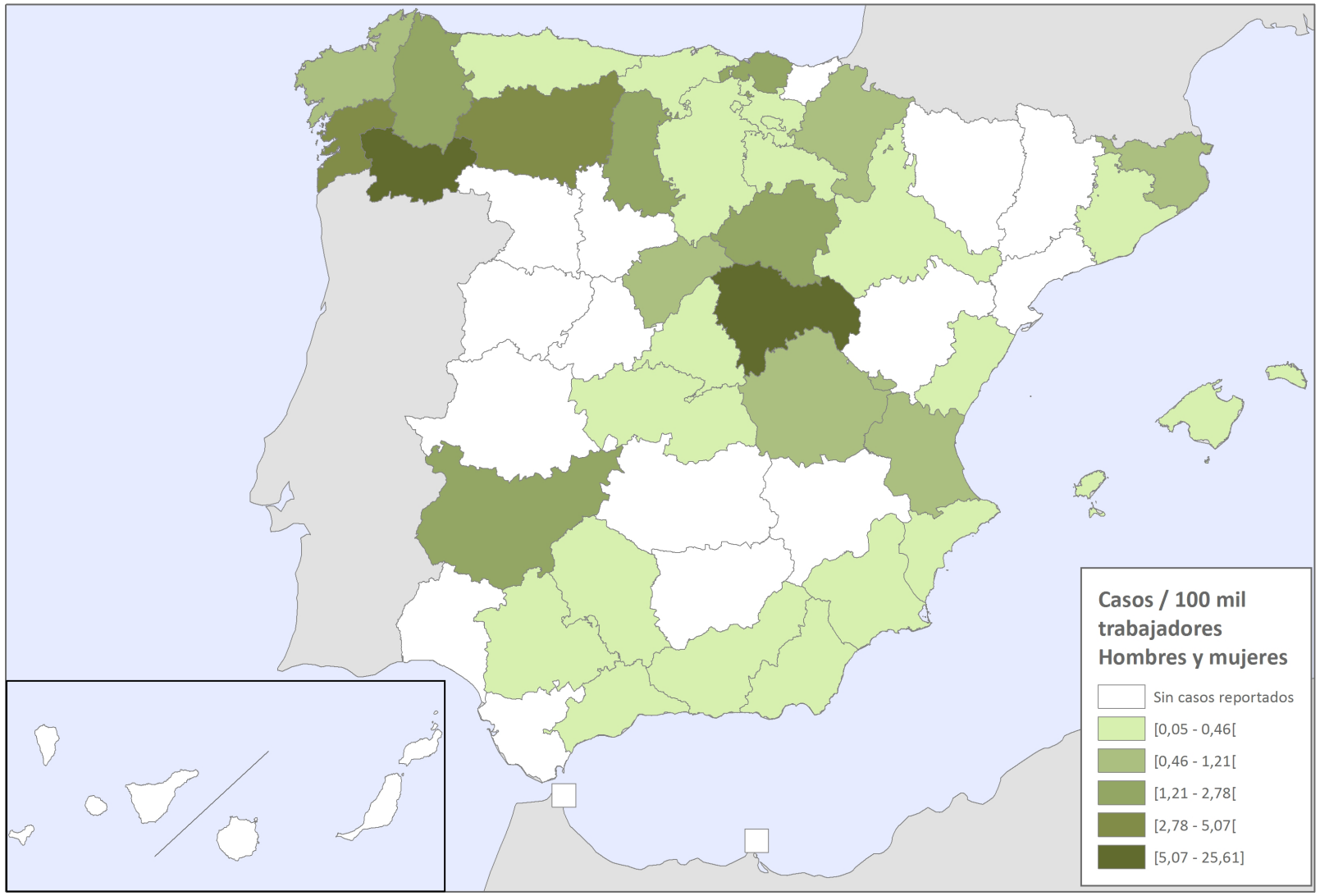


**Figura 184. Distribución de los casos de silicosis por provincia donde radica la empresa por sexo. España, 2007 - 2008.**

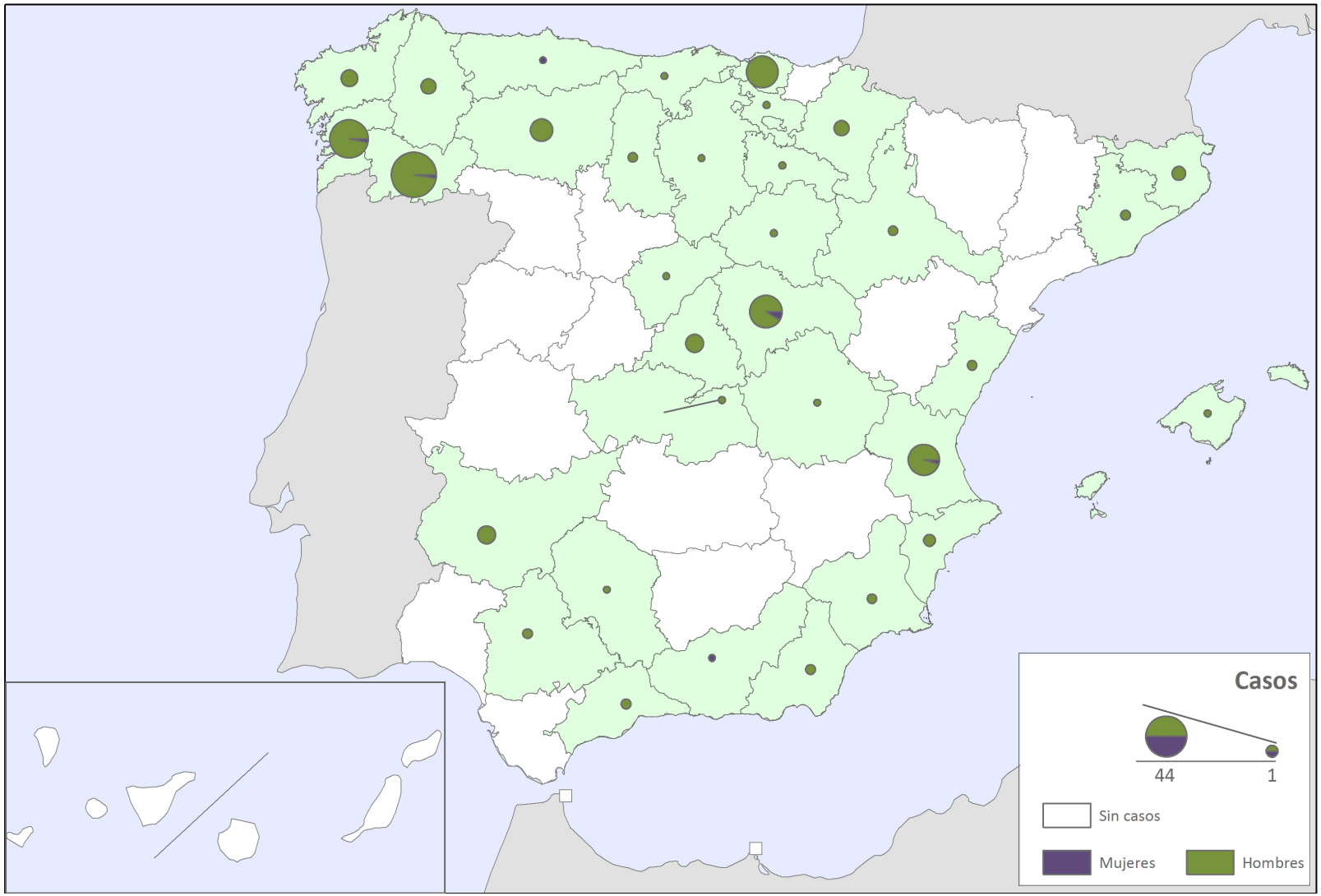
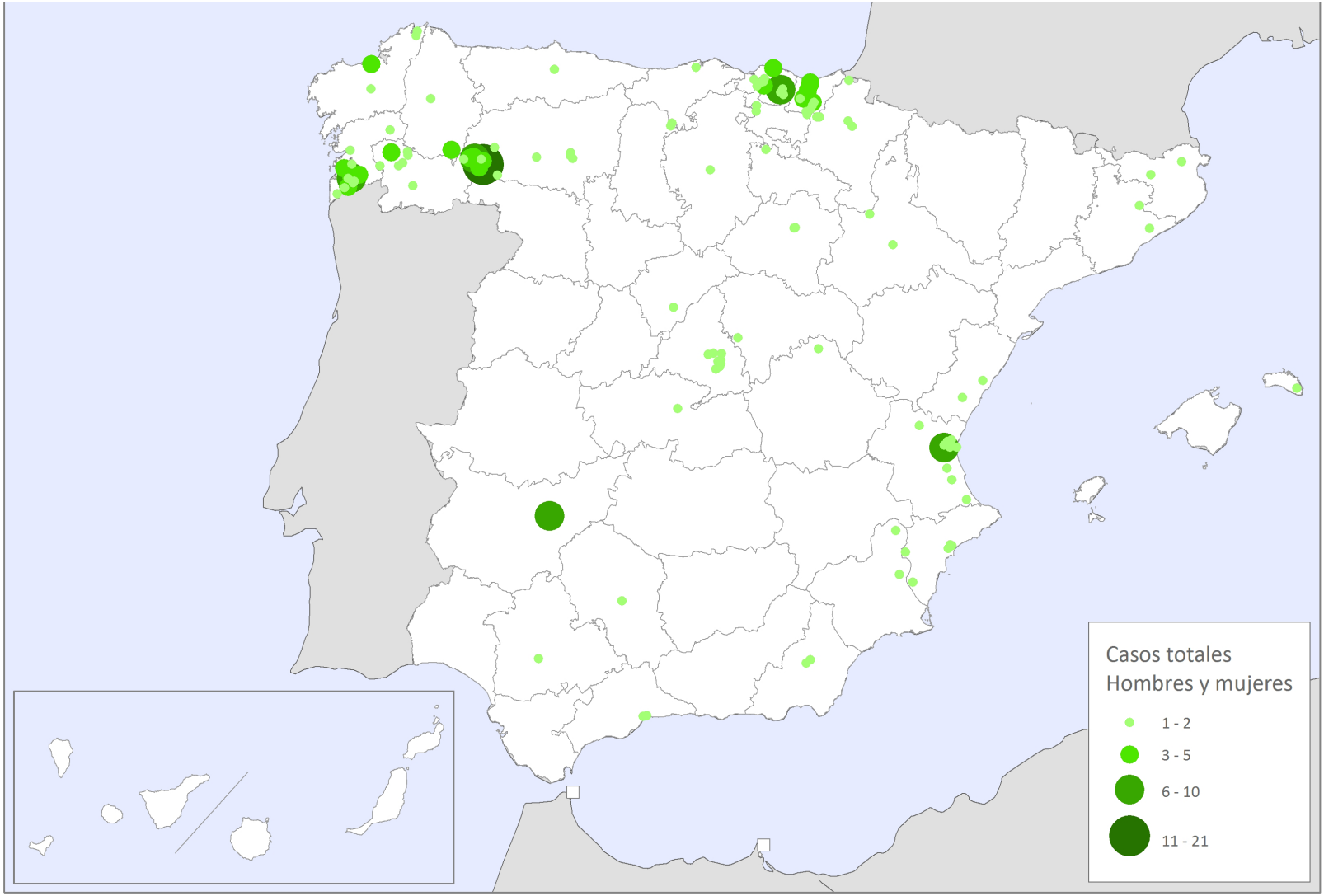


**Figura 185. Distribución de los casos de silicosis por código postal de la empresa. España, 2007 - 2008.**



## Reconocimiento de silicosis según el tipo de actividad de la empresa

El 96% de los casos de silicosis se notificaron en las secciones de las "industrias extractivas", las "industrias manufactureras" y en la "construcción". Aunque las "industrias extractivas" fueron las que agruparon un mayor número de casos durante todo el periodo, en el segundo periodo (2009-2014) ganaron peso las "industrias manufactureras".

Al desagregar a dos dígitos-división, observamos que las divisiones en las que se notificaron un mayor número de casos y que presentaron una incidencia mayor fueron:

- En el primer periodo (1990 - 2008), la "extracción de minerales no metálicos ni energéticos". Dentro de este epígrafe, la división que aportó un mayor número de casos fue la "extracción de piedra" (91,1% de los casos). En el segundo período (2009 - 2014), destacó el epígrafe "otras industrias extractivas", concretamente la actividad de "extracción de piedra, arena y arcilla", que aglutinó el 95,7% de los casos.

- La división de "extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba", con todos los casos notificados dentro de la actividad de "extracción y aglomeración de antracita y hulla". A lo largo del periodo de estudio esta división fue perdiendo peso; si en el primer período aportó el 6% del total de los casos de silicosis, en el segundo sólo el 2%.

- La "fabricación de otros productos minerales no metálicos". Dentro de este epígrafe las actividades en las que se reconocieron un mayor número de casos en el primer período (1990 - 2008) fueron la "industria de la piedra ornamental y para la construcción" (57,4% de los casos), la "fabricación de productos cerámicos no refractarios excepto los destinados a la construcción; fabricación de productos cerámicos refractarios" (16,5%) y la "fabricación de azulejos y baldosas de cerámica" (11,5%). En el período 2009 - 2014, la mayoría de casos fueron notificados en las actividades de "corte, tallado y acabado de la piedra" (el 88,4% de los casos notificados dentro de esta división).

- La división "construcción", sobre todo la actividad de "construcción general de inmuebles y obras de ingeniería civil" (Tabla 127-128 y Figura 186-187).

El resto de las divisiones con una tasa de incidencia por encima de la media pertenecían al sector del metal. En su conjunto, el sector del metal pasó de agrupar el 5% de los casos de silicosis en el primer período a un 9,5% en el segundo período.

El peso de estas actividades en la incidencia de silicosis en cada Comunidad Autónoma fue diferente: en Castilla y León la mayoría de casos se notificaron en las "industrias extractivas", en Galicia en la "extracción de minerales no energéticos", en el País Vasco en el "sector del metal" y en la Comunidad Valenciana en la "fabricación de otros productos minerales no metálicos".

**Figura 186. Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por división de actividad. España, 1990 - 2008.**

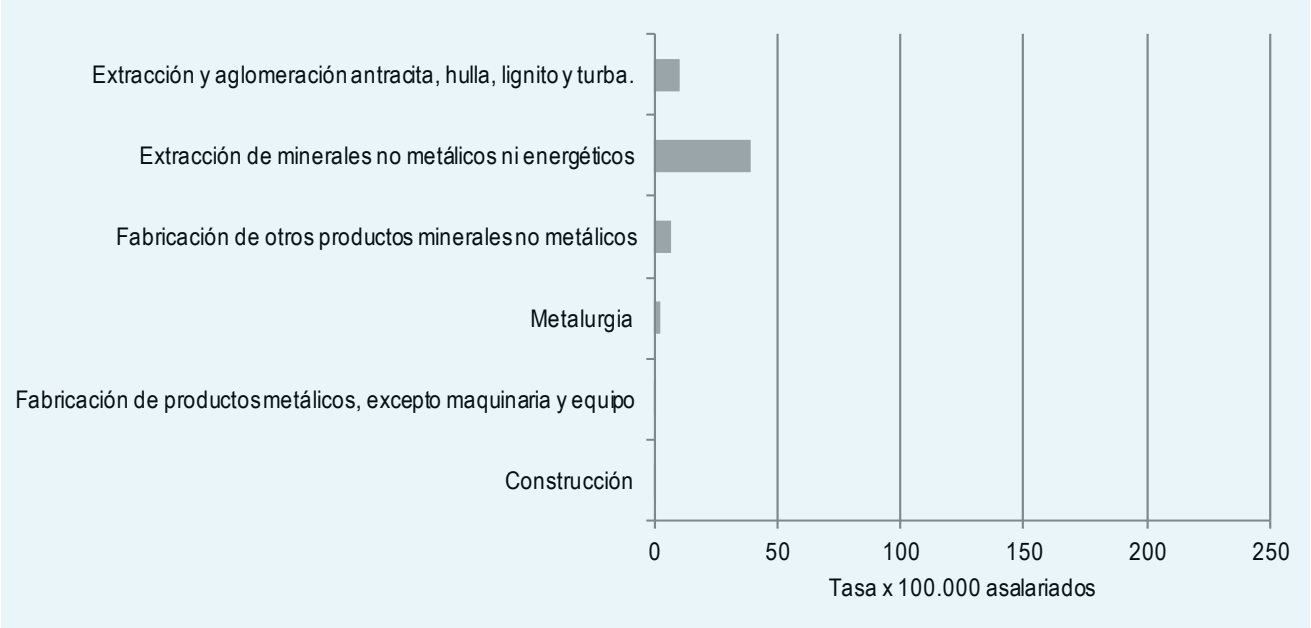
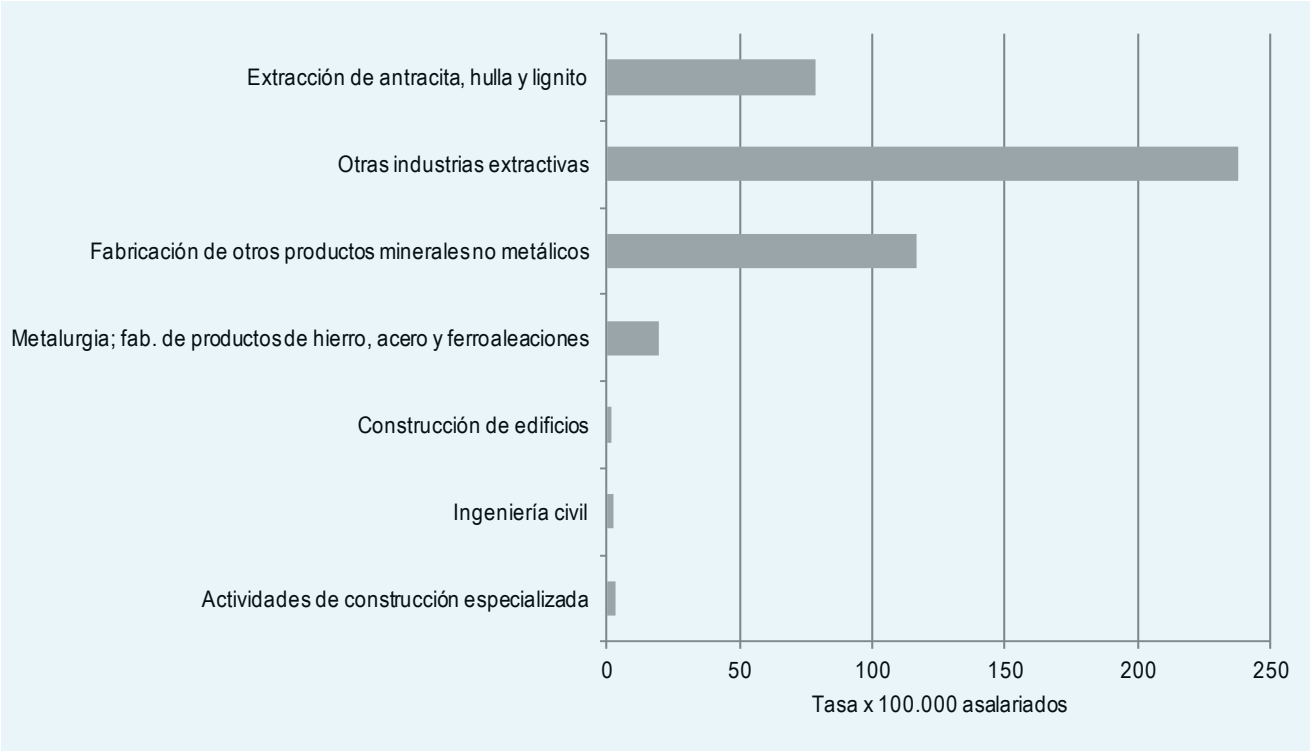


**Figura 187. Distribución de las tasas acumuladas de silicosis por división de actividad. España, 2009 - 2014.**




## Reconocimiento de silicosis según el tipo de ocupación

Los grandes grupos de ocupación en los que se reconoció un mayor número de casos y que además presentaron tasas de incidencia superiores durante todo el periodo de estudio, fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción, y la minería", los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales" (Figura 188 - 189).

**Figura 188. Incidencia acumulada de silicosis por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 1990 - 2010.**

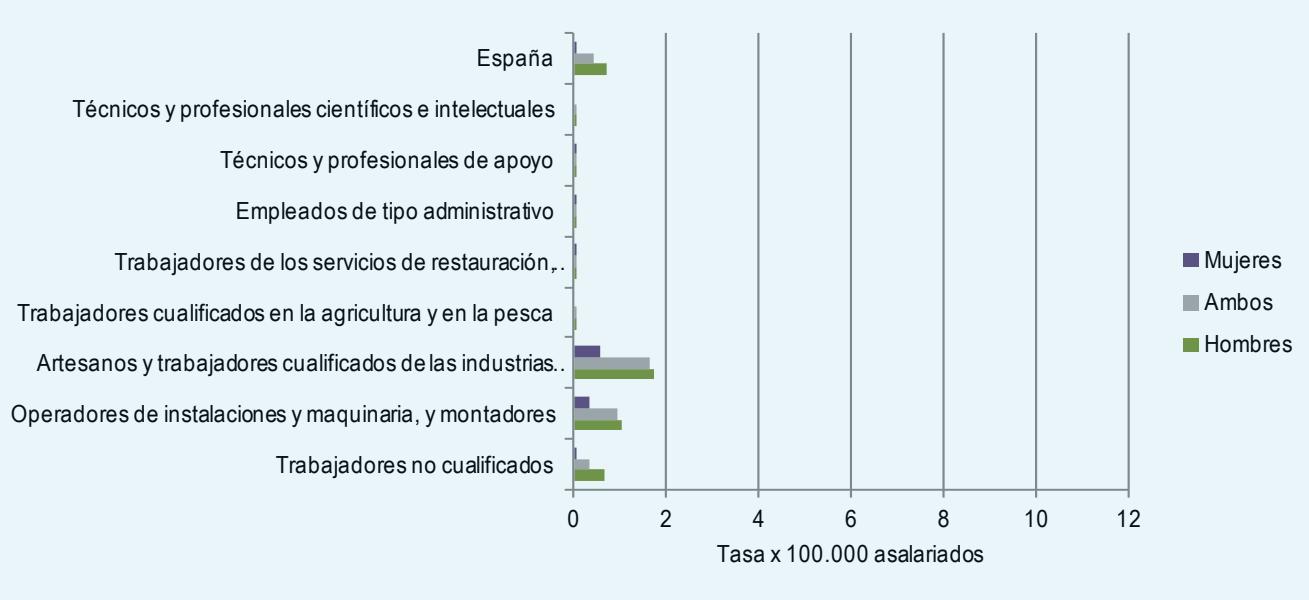
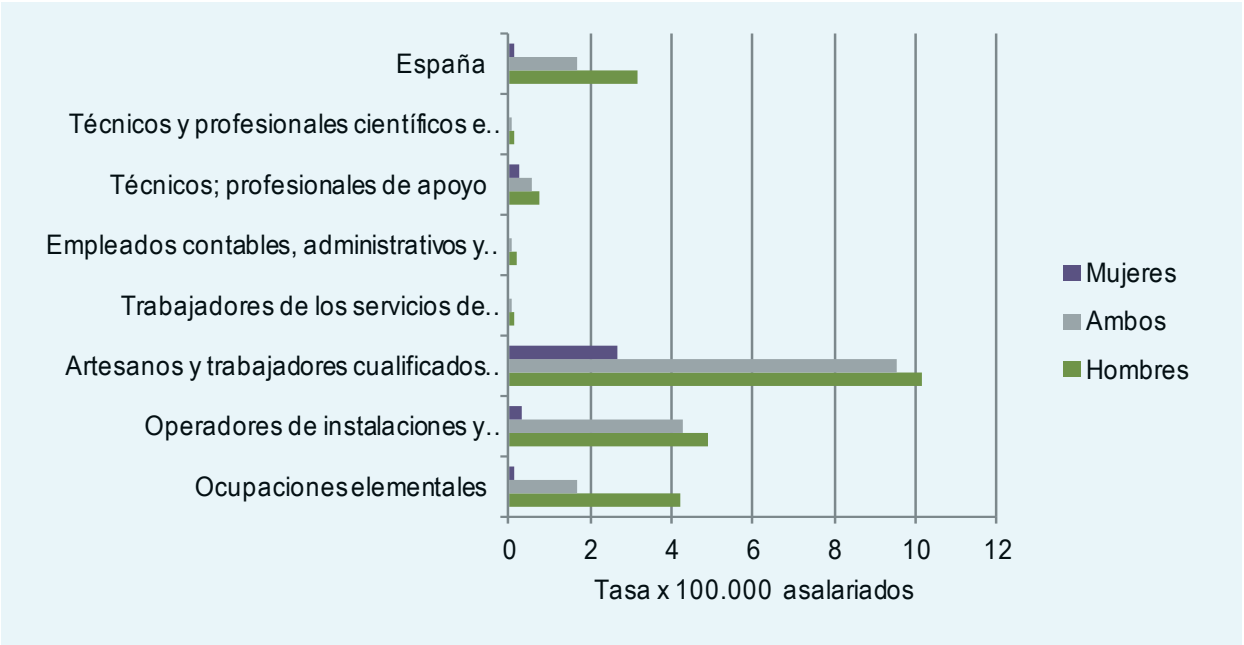



**Figura 189. Incidencia acumulada de silicosis por sexo y grandes grupos de ocupación. España, 2011 - 2014.**



Si desagregamos la ocupación a 2 dígitos-subgrupo principal, observamos que los subgrupos con una mayor incidencia de silicosis en el período 1995-2010 fueron:

- Los "trabajadores de las industrias extractivas", y dentro de este epígrafe los "mineros, canteros, pegadores y labrantes de piedras" (91,6% de los casos), seguidos de los "encargados y capataces de la minería" (8,4%).

- Los "peones de la minería".

- Los "operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados". En este subgrupo principal, los más afectados por la silicosis fueron los "operadores en instalaciones de la extracción y explotación de minerales" (39,2% de los casos), los "operadores en instalaciones para la obtención y transformación de metales" (35,4%) y los "operadores en instalaciones para la obtención, transformación y manipulado del vidrio y la cerámica de metales" (25,4%).

- Los "trabajadores de la construcción", entre los que se notificó el 11,2% del total de los casos de silicosis en este periodo. La mayoría eran "albañiles y mamposteros", trabajando en "obras estructurales de construcción y asimilados", "piqueteros, soldadores y asimilados", "cristaleros" o "pintores" trabajando en el acabado de construcciones (Tabla 129 y Figura 190)

Los subgrupos con mayores tasas de incidencia en el período 2011- 2014 fueron:

- Los "trabajadores en obras estructurales de construcción y afines", con un 35% del total de casos de silicosis notificados en este periodo. Dentro de este epígrafe destacó el grupo de "albañiles, canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras" (88,6%), y más concretamente los "canteros, tronzadores, labrantes y grabadores de piedras" (79,6%).

- Los "operadores de instalaciones y maquinaria fijas", con el 15,5% de casos. Dentro de este grupo, el subgrupo de "operadores en instalaciones de la extracción y explotación de minerales" fue en el que más casos de silicosis se notificaron, concretamente entre los "mineros y otros operadores en instalaciones mineras" y en los "operadores en instalaciones para la preparación de minerales y rocas".

- Los "mecánicos y ajustadores de maquinaria" (12,4% de casos). Al desagregar a 4-dígitos, observamos que el 72,5% de estos casos eran "mecánicos y ajustadores de vehículos de motor", y un 26,7% "mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial".

- Los "peones de la construcción y de la minería" (7,2% de casos), y dentro de este grupo los "peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas" (70,4% de los casos de esta división) y los "peones de la construcción de edificios" (19,7%).

- Los "peones de las industrias manufactureras" (5,8% de casos notificados en este periodo) (Tabla 130 y Figura 191).

**Figura 190. Tasas acumuladas de silicosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

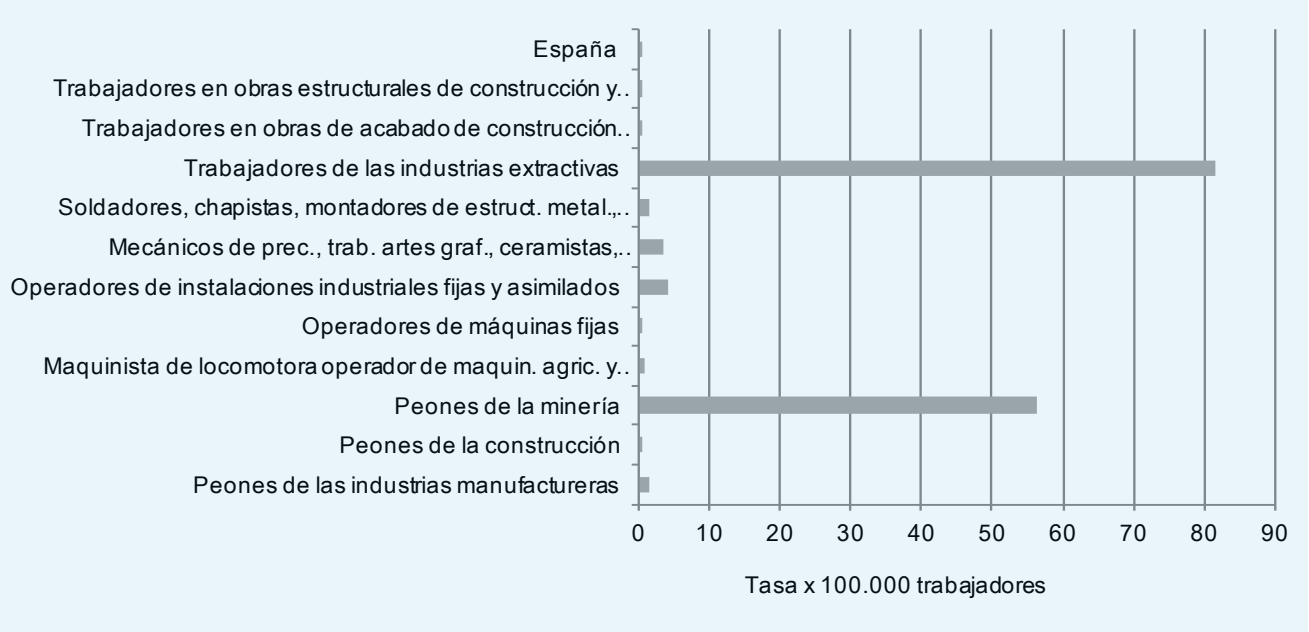
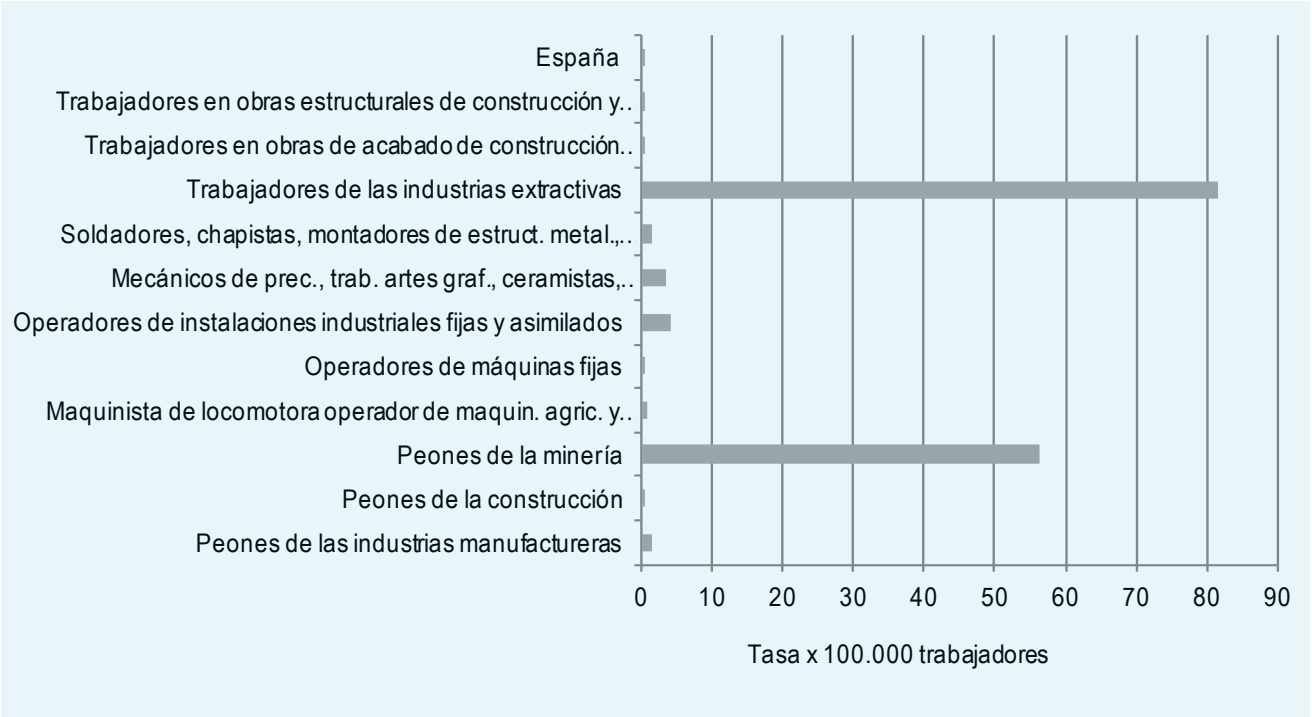


**Figura 191. Tasas acumuladas de silicosis por sexo y subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




## Resumen de las silicosis

El número de casos de silicosis profesional notificados entre 1990 y 2014 fue de 2.167. La incidencia acumulada fue baja, de 0,54 casos por cien mil trabajadores/as. La evolución temporal de esta EP mostró una tendencia creciente a lo largo del periodo, sobre todo a partir del 2006, alcanzándose el pico de máxima incidencia en el año 2011. El 96,7% de los casos eran hombres. En relación con la edad de los trabajadores/as afectados/as, el 37% de los casos tenía entre 40 - 49 años, aunque las mayores tasas de incidencia se dieron en el grupo de 50 - 59 años, seguido del grupo de más de 60 años, tanto en hombres como en mujeres.

Las Comunidades con una mayor incidencia de silicosis y mayor reconocimiento de casos fueron Galicia, País Vasco, Andalucía, Comunidad Valenciana y Castilla y León.

El 96% de los casos de silicosis se notificaron en las secciones de actividad de las "industrias extractivas", las "industrias manufactureras" y en la "construc-

ción". El País Vasco fue la Comunidad con mayor número de casos reconocidos dentro del sector del metal, mientras que en Galicia y Castilla y León la mayoría de casos estaban relacionados con la extracción de minerales.
Los grandes grupos de ocupación en los que se notificó un mayor número de casos y que además presentaron tasas de incidencia superiores fueron los "artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción, y la minería", los "operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores" y los "trabajadores no cualificados"/"ocupaciones elementales"

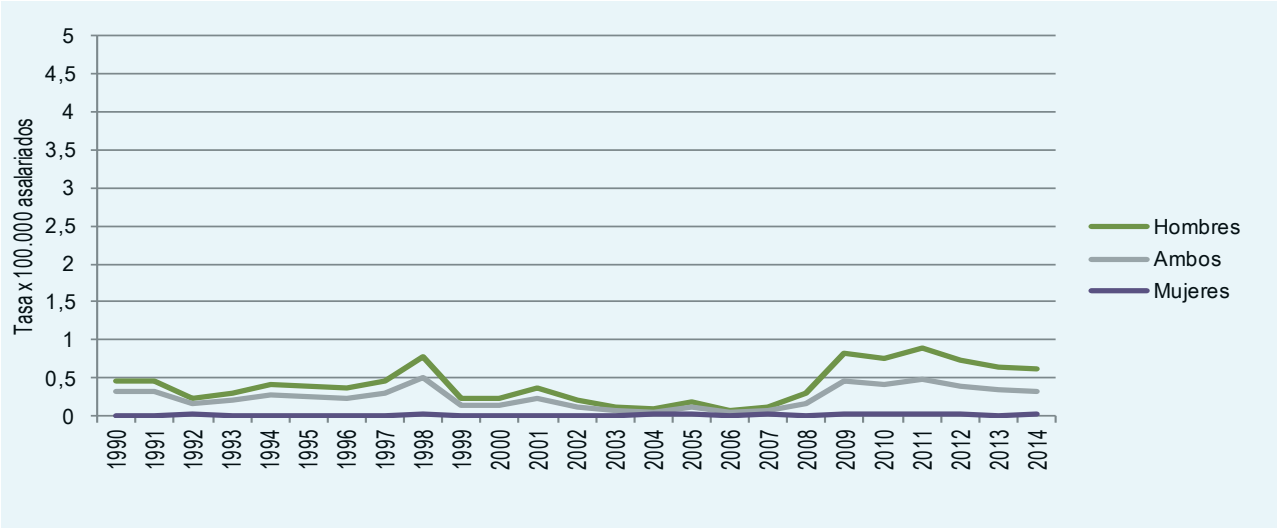
# Asbestosis

La asbestosis es una fibrosis pulmonar intersticial difusa secundaria a la inhalación de fibras de amianto (asbesto)[25]. El número de casos notificados de asbestosis durante el período 1990 - 2014 fue de 760 (0,3 casos por cien mil trabajadores/as). En mujeres solo se notificaron 10 casos, 7 de ellos en los últimos diez años.

La incidencia de asbestosis, con grandes oscilaciones a lo largo del período y un pico en 1998, presentó una tendencia general descendente hasta el año 2007. A partir de este año la incidencia creció hasta el 2011, cuando se registró la incidencia máxima del periodo de estudio en hombres, mientras que para el global la incidencia máxima se alcanzó en 1998. Posteriormente la incidencia decreció, aunque a un ritmo menor (Figura 192).

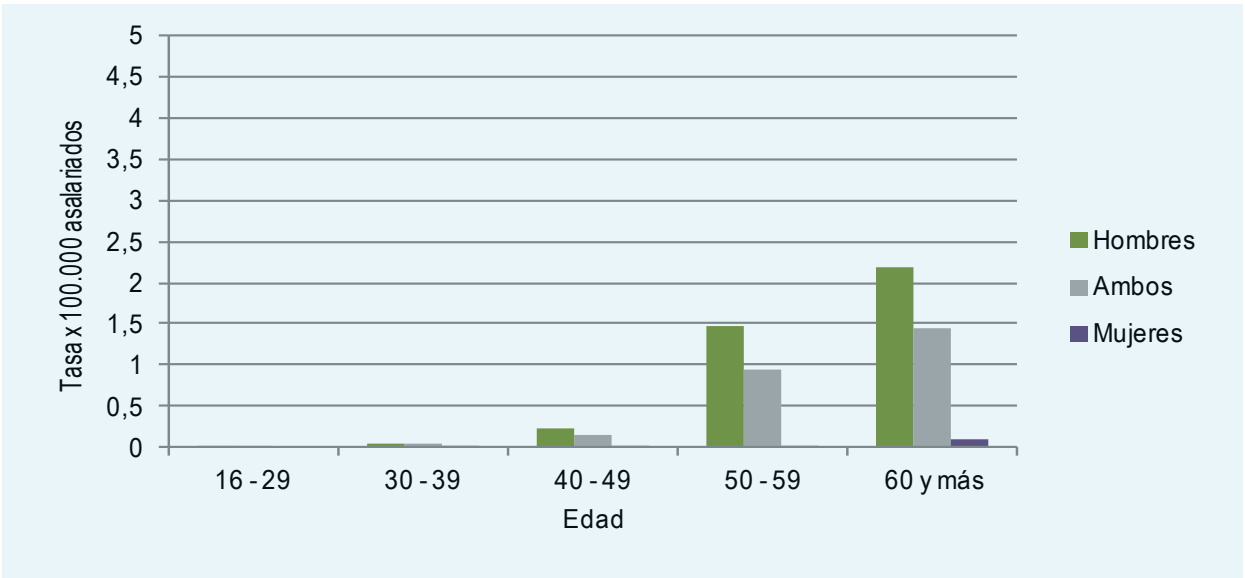
El pico de incidencia alcanzado en 1998 se debió fundamentalmente a los casos notificados en Andalucía, Comunidad Valenciana y Galicia. La subida en la tasa anual de incidencia que se observó a partir del 2007 fue debida al aumento de notificación en Galicia y País Vasco, y en menor medida en Andalucía y Comunidad Valenciana en 2009 y 2010, y en Cataluña en 2011.

**Figura 192. Evolución de la incidencia anual de asbestosis por sexo. España 1990 - 2014.**



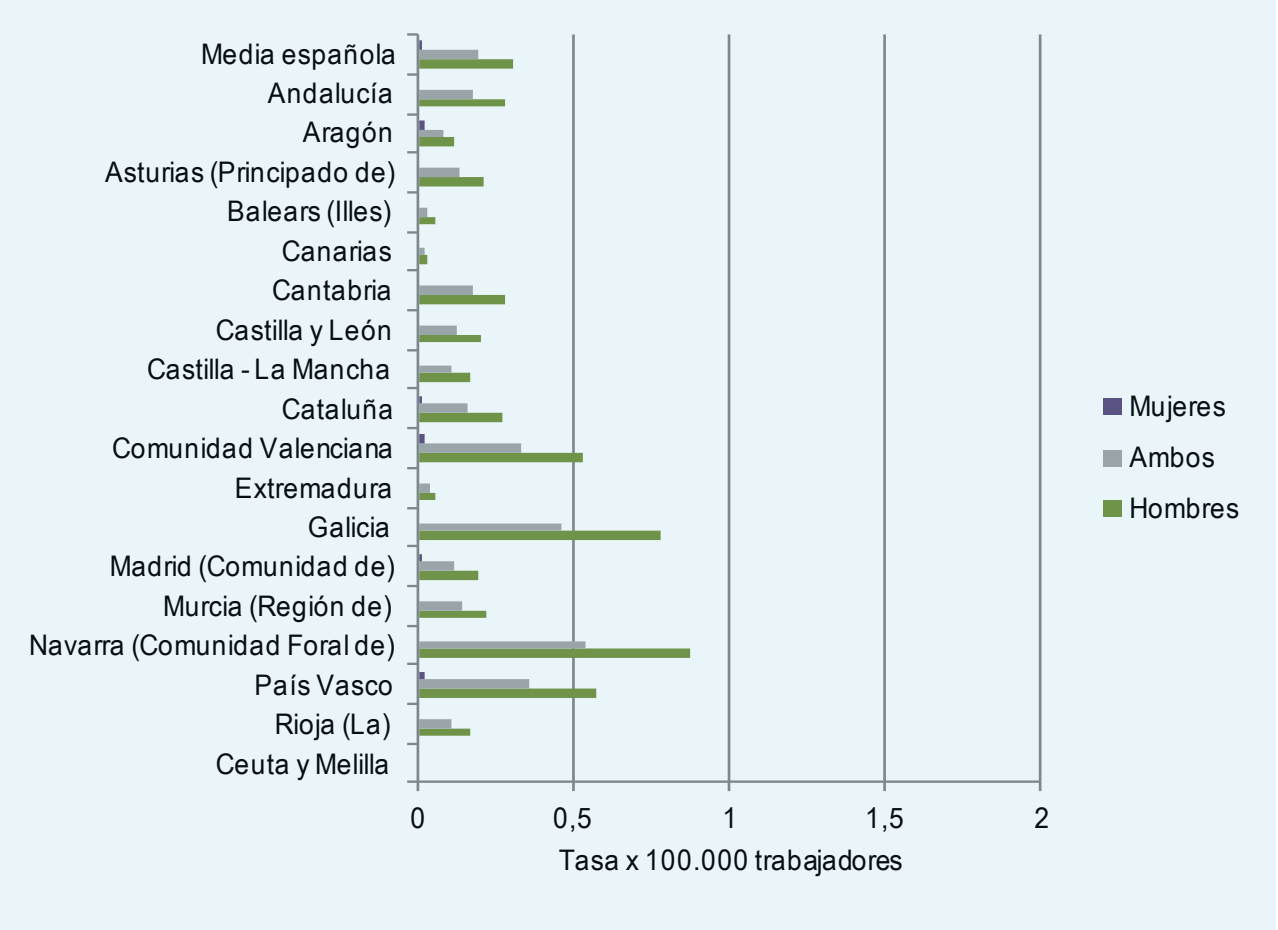

La incidencia de asbestosis aumentó con la edad. El grupo de más de 60 años tuvo la mayor incidencia durante todo el periodo de estudio, seguido del grupo de edad de 50 - 59 años (Figura 193).

**Figura 193. Tasa de asbestosis por grupos de edad y sexo. España 1990 - 2014.**



La incidencia de asbestosis presentó importantes variaciones entre las Comunidades Autónomas, aunque en ninguna de ellas se alcanzó una tasa superior a 1 caso por cien mil asalariados. La Comunidad Foral de Navarra fue la Comunidad con una incidencia acumulada mayor, que casi triplicaba la tasa media española, seguida de Galicia, con una incidencia acumulada que duplicaba la media nacional. Otras Comunidades con tasas acumuladas por encima de la media fueron el País Vasco y la Comunidad Valenciana, con tasas que casi duplicaban la media. El mayor número de casos fueron notificados en la Comunidad Valenciana (18,1%) y Galicia (15,7%). Todas las Comunidades han notificado algún caso a lo largo del periodo de estudio, a excepción de Ceuta y Melilla (Tabla 131 y Figura 194). Las únicas Comunidades Autónomas en las que se notificaron casos de asbestosis en mujeres entre 1990 y 2014 fueron la Comunidad Valenciana, Cataluña, el País Vasco, Aragón y la Comunidad de Madrid.

**Figura 194. Distribución de las tasas acumuladas de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 - 2014.**



En las Figuras 195, 196 y 197 se muestra la distribución geográfica de las tasas acumuladas de asbestosis profesional por provincia y sexo, y la distribución de los casos por código postal de la empresa, correspondientes a los años 2007-2008. En estos dos años, las provincias que presentaron mayores tasas de incidencia de asbestosis profesional fueron Soria y Pamplona. Las provincias donde se declararon más casos fueron Cádiz, Valencia, Bilbao y Madrid. En la mayoría de las provincias se notificaron, con diferencia, más casos en hombres que en mujeres. Según el código postal de la empresa, Valencia, Cádiz y Madrid fueron las provincias donde radicaban la mayoría de empresas que notificaron estos procesos entre 2007 y 2008.

**Figura 195. Distribución de las tasas acumuladas de asbestosis por provincia. España, 2007 - 2008.**

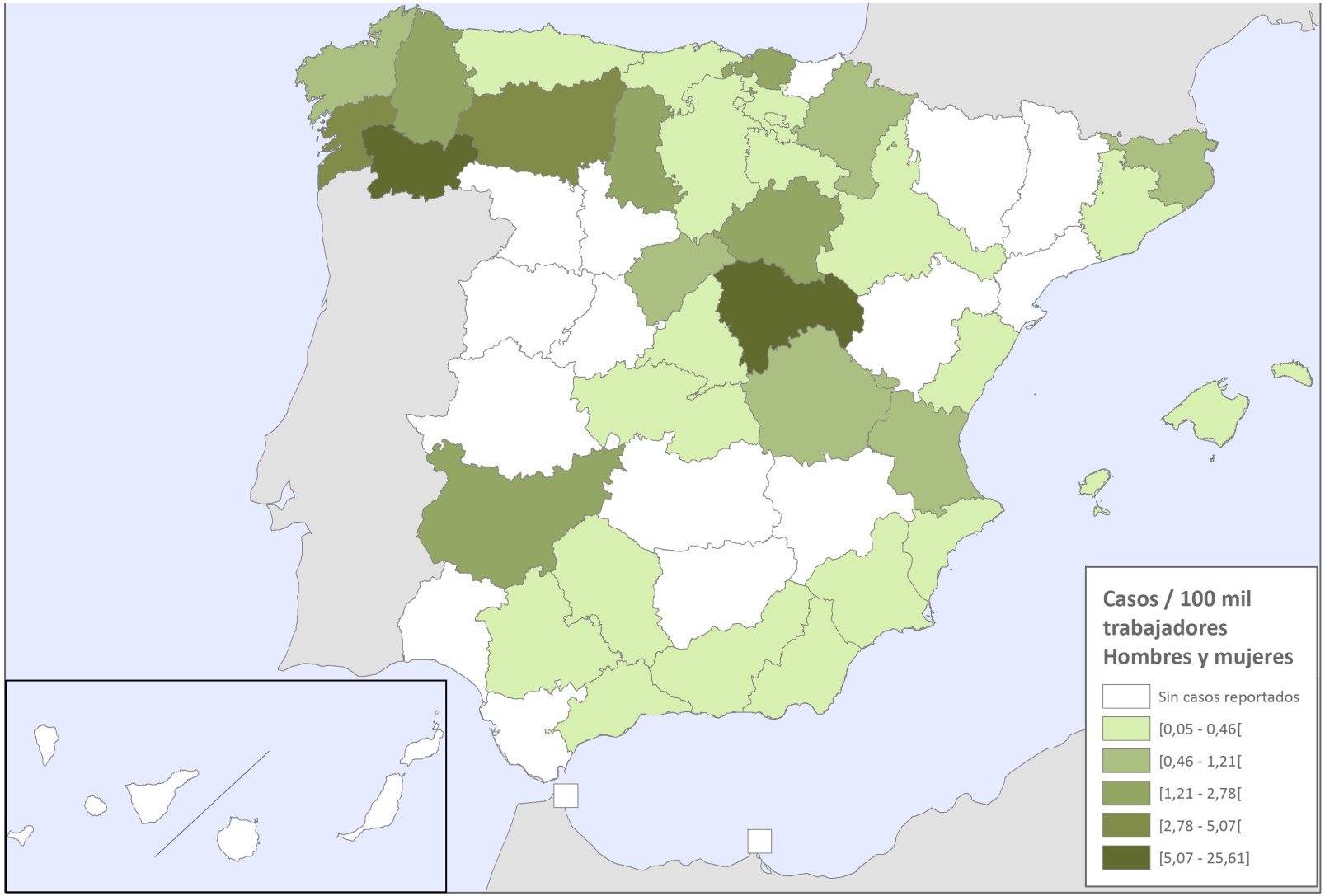


**Figura 196. Distribución de los casos de asbestosis por provincia donde radica la empresa y sexo. España, 2007 – 2008.**

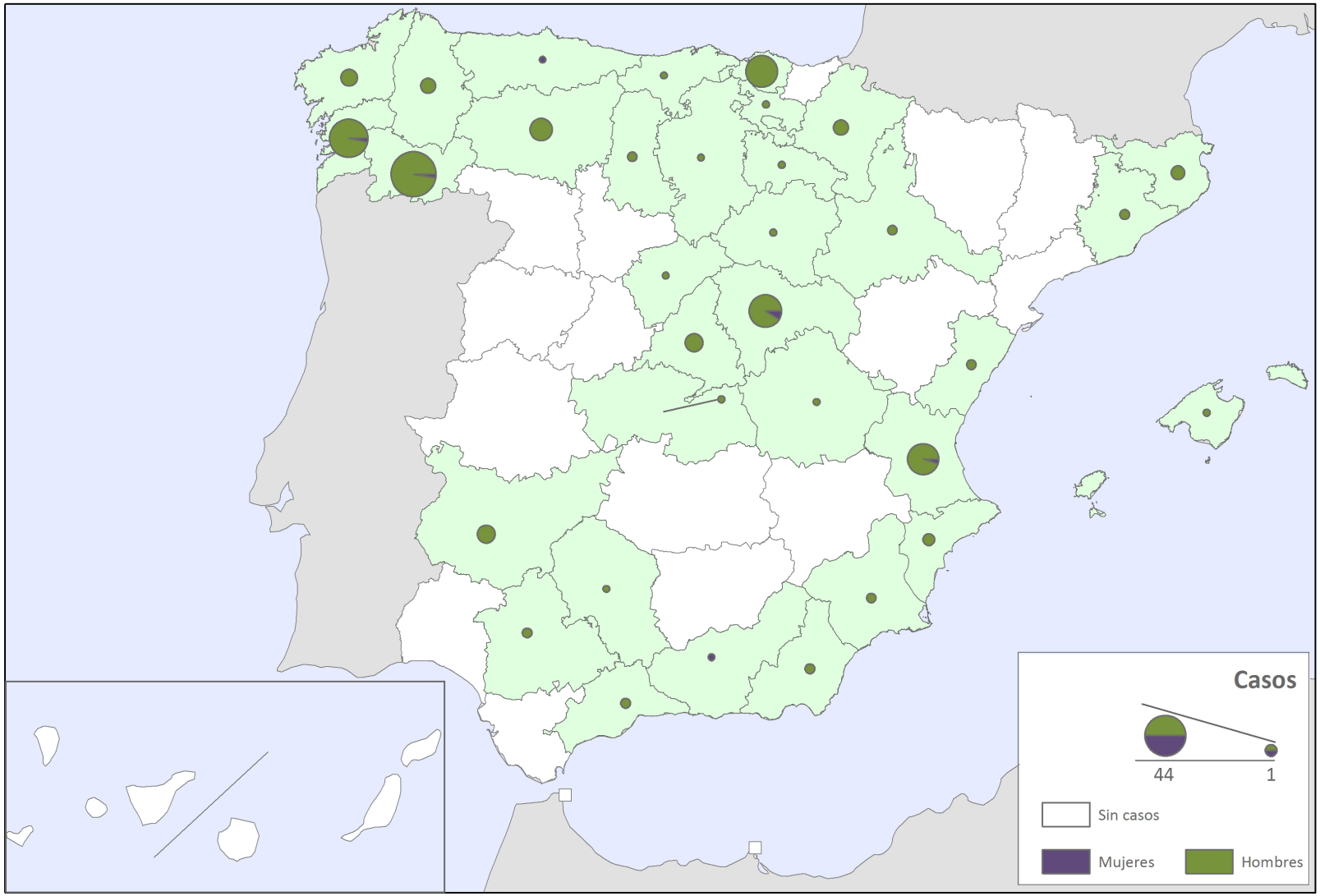
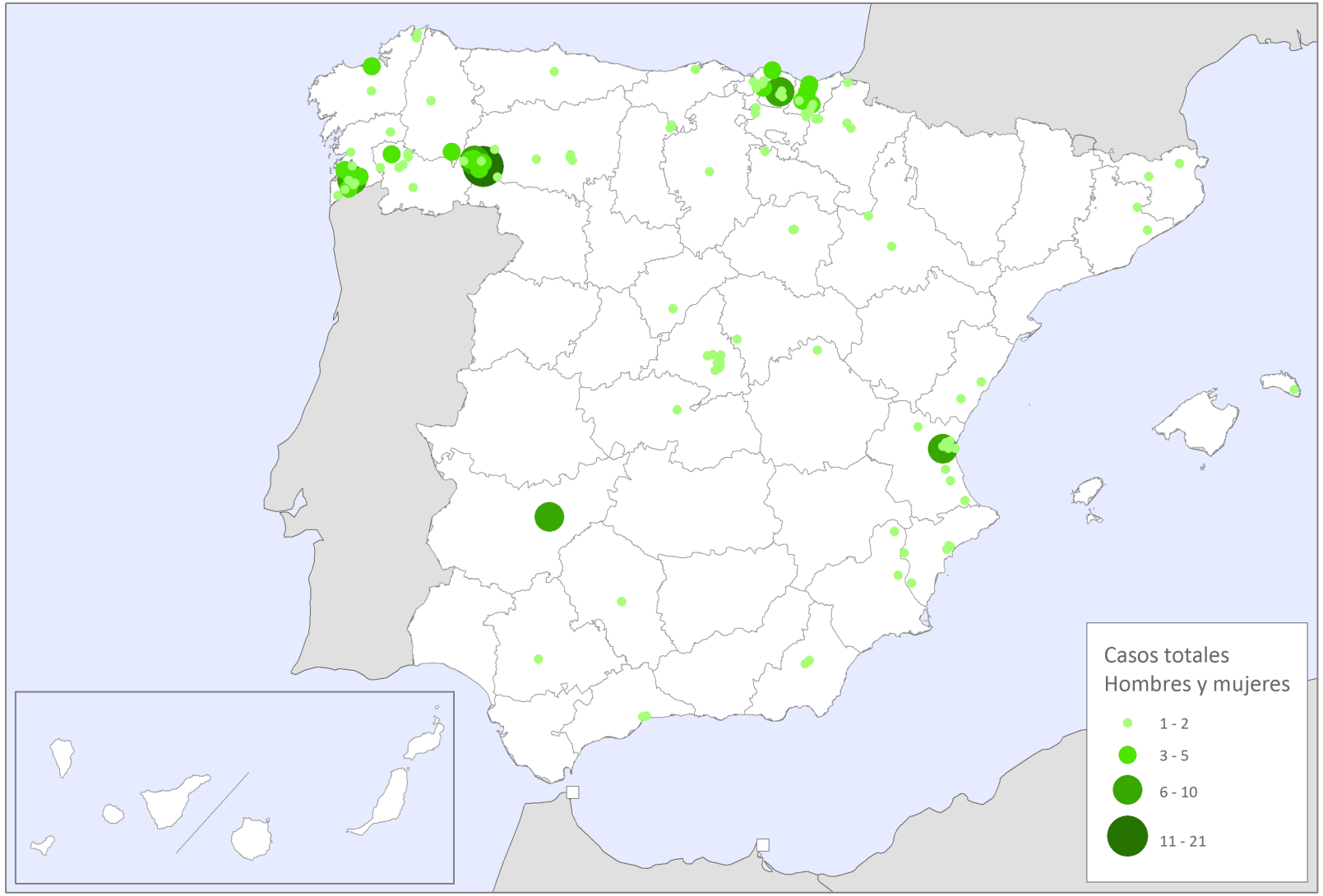


**Figura 197. Distribución de los casos de asbestosis por código postal donde radica la empresa. España, 2007 - 2008.**



## Reconocimiento de asbestosis según el tipo de actividad de la empresa

La sección de actividad que aportó un mayor número de casos de asbestosis profesional y que, además, presentó la mayor incidencia acumulada fue la "industria manufacturera". En el segundo periodo (2009-2014), se superó la tasa media de incidencia en otras dos actividades: el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación" y la "construcción".

Al desagregar a 2 dígitos, las divisiones de actividad en las que se notificaron más casos, y que presentaron tasas de incidencia mayores en el período 1990 - 2008 fueron:

- La "fabricación de otros productos minerales no metálicos". Dentro de este epígrafe, las actividades concretas en las que se notificaron más casos de asbestosis fueron: la "fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento", la "fabricación de cemento, cal y yeso", la "fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción" y la "fabricación de productos cerámicos no refractarios, excepto los destinados a la construcción; fabricación de productos cerámicos refractarios".

- La "fabricación de otro material de transporte". Dentro de esta división, la mayoría de los casos se produjeron en actividades de "construcción y reparación naval "(Tabla 133 y Figura 198).

En el segundo periodo (2011-2014), además de las subdivisiones ya citadas, se produjo una elevada notificación de casos en "las actividades de construcción especializada", y en concreto en las actividades de "instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción" (49% de casos notificados en esta subdivisión), "demolición y preparación de terrenos" (30%) y "acabado de edificios" (21%). Otra división de actividad con una tasa superior a la media en este segundo periodo fue la "metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones", concretamente las actividades de "fundición de metales" (Figura 199).

**Figura 198. Incidencia acumulada de asbestosis por división de actividad. España, 1990 - 2008.**

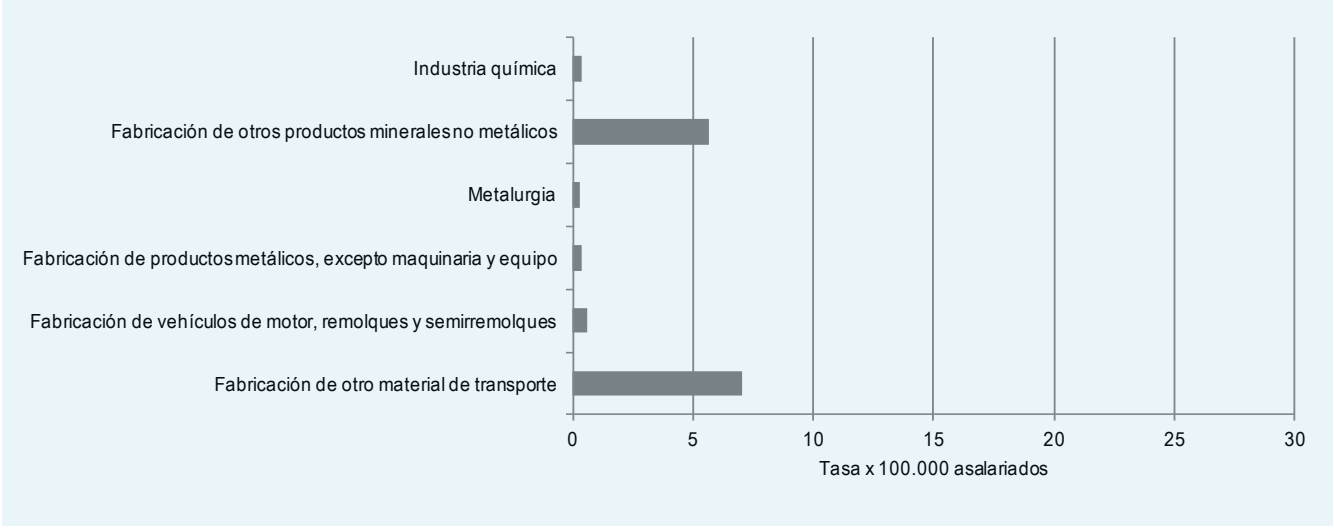
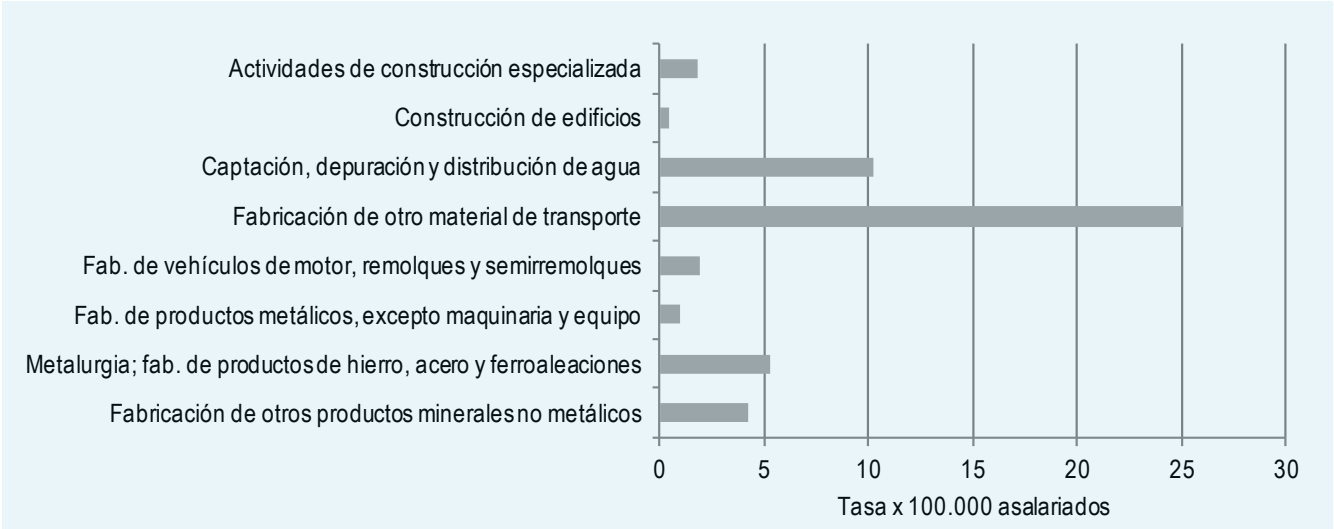



**Figura 199. Incidencia acumulada de asbestosis por división de actividad. España, 2009 - 2014.**




## Reconocimiento de asbestosis según el tipo de ocupación del trabajador

Los subgrupos de ocupaciones que aportaron un mayor número de casos de asbestosis y que presentaron mayores tasas de incidencia fueron:

- Los "operadores de máquinas fijas"/"operadores de instalaciones y maquinaria fijas", y dentro de este grupo los más afectados por esta enfermedad profesional fueron los "operadores de máquinas para trabajar metales y otros productos minerales" y "otros operadores de instalaciones y maquinaria fijas".

- Los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas". Dentro de este subgrupo, los más afectados fueron los "moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores afines", seguidos de los "herreros y trabajadores de la fabricación de herramientas y afines".

- Los "trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores". La mayoría de casos dentro de este subgrupo eran "fontaneros e instaladores de tuberías".

El resto de los subgrupos representados en las Figuras 200 y 201 también superaron la tasa media de incidencia en ambos periodos, pero el número de casos notificados en ellos fue pequeño (entre 10 y 19 casos).

**Figura 200. Tasas de asbestosis por subgrupo principal de ocupación. España, 1995 - 2010.**

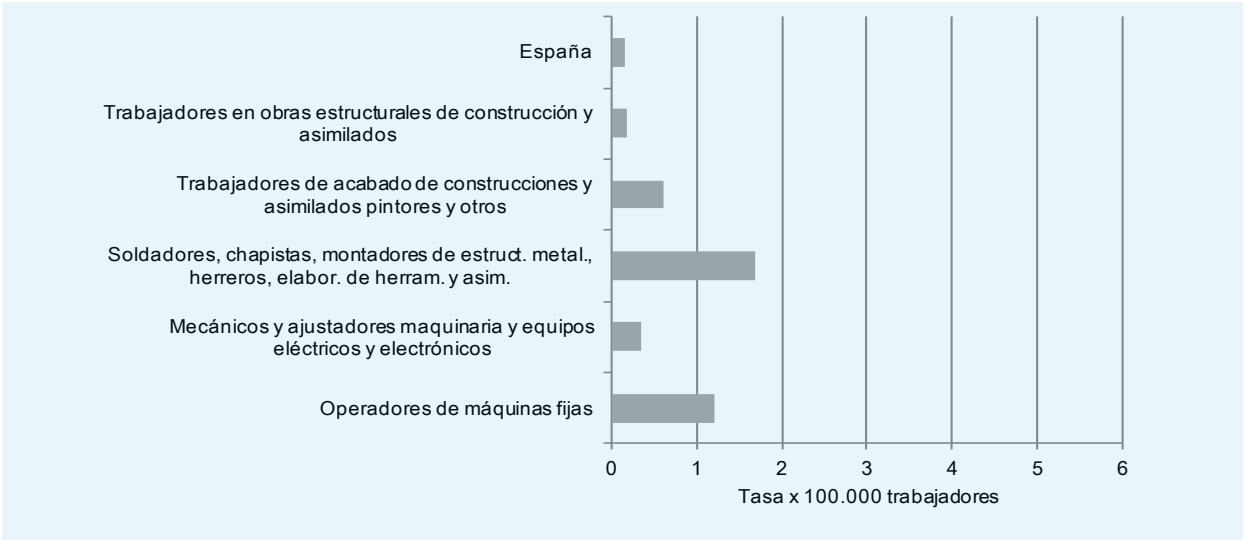
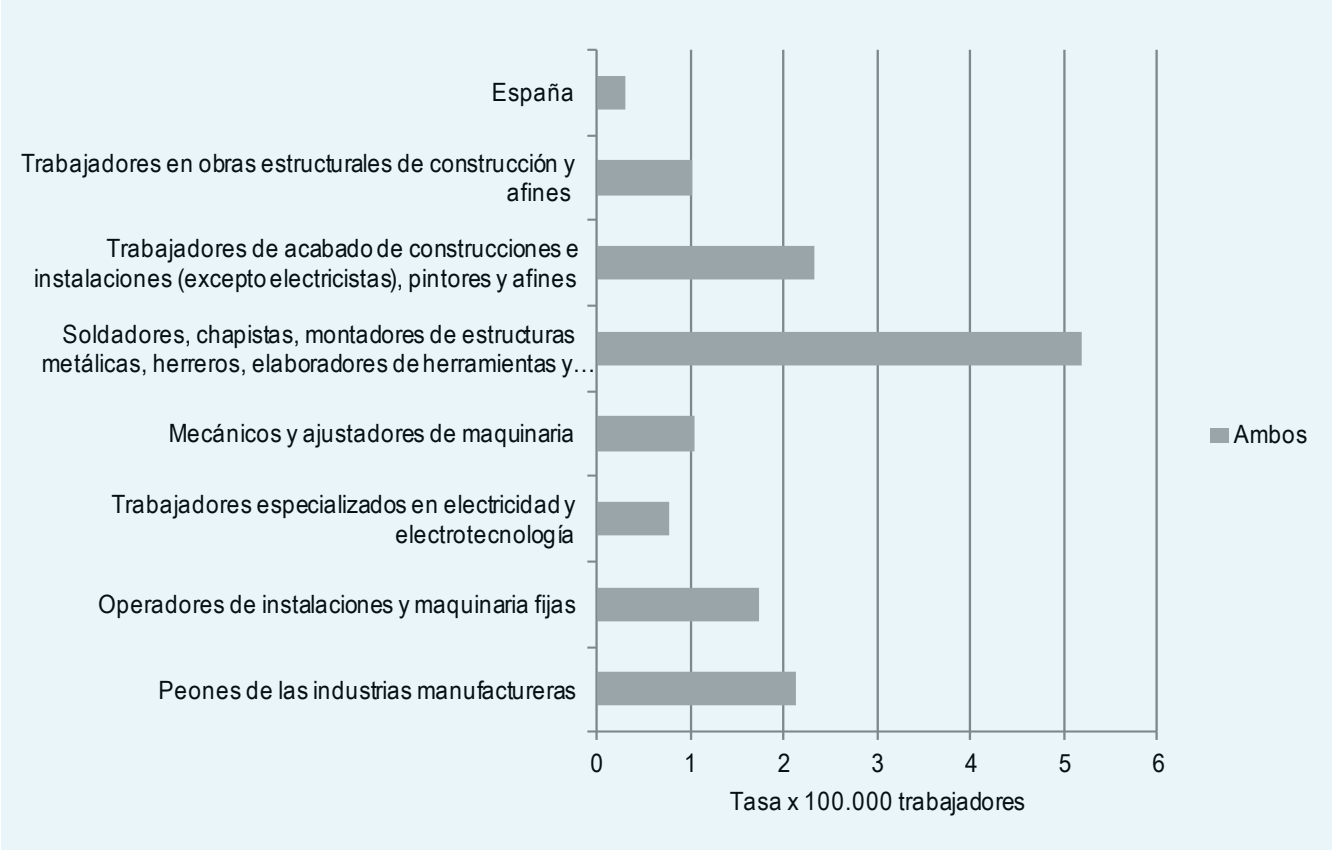


**Figura 201. Tasas de asbestosis por subgrupo principal de ocupación. España, 2011 - 2014.**




## Resumen de la asbestosis profesional

Entre 1990 y 2014 se notificaron 760 casos de asbestosis laboral (0,3 casos por cien mil trabajadores/as), el 98,7% en hombres. La incidencia de asbestosis, con grandes oscilaciones a lo largo del período y un pico en 1998, presentó una tendencia general descendente hasta el año 2007. A partir de este año la incidencia creció de forma exponencial hasta el 2011, y luego se estabilizó.

La incidencia de asbestosis aumentó con la edad. El grupo de más de 60 años tuvo la mayor incidencia durante todo el periodo de estudio, seguido del grupo de edad de 50 - 59 años.

Las Comunidades Autónomas con una incidencia acumulada mayor de asbestosis profesional fueron la Comunidad Foral de Navarra, Galicia, el País Vasco y la Comunidad Valenciana.

La sección de actividad en la que se notificaron un mayor número de casos de asbestosis profesional y que, además, presentó la mayor incidencia acumulada fue la "industria manufacturera". En el segundo periodo (2009-2014), se superó la tasa media de incidencia en otras dos actividades: el "suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación" y la "construcción".

Los subgrupos de ocupaciones en las que se notificaron un mayor número de casos de asbestosis y que presentaron mayores tasas de incidencia fueron los "operadores de máquinas fijas"/"operadores de instalaciones y maquinaria fijas", los "soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas" y los "trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores".

## Otras neumoconiosis

En este epígrafe se han analizado de forma conjunta el resto de neumoconiosis no descritas anteriormente de forma individual. Estas enfermedades profesionales son la neumoconiosis de los mineros de carbón, la talcosis, la silicocaolinosis, la caolinosis y otras silicatosis, la neumoconiosis por metal duro o acero de Widia, la siderosis, las escorias de Thomas, la neumoconiosis por polvo de aluminio y las neumoconiosis sin especificar.

El número de casos notificados de otras neumoconiosis durante el período 1990 - 2014 fue de 576 (0,2 casos por cien mil asalariados/as). El 77,9% de estos casos fueron notificados en el período 2007-2014.

El 87,5% de los casos se produjeron en hombres (entre 1990 y 2014 se notificaron 72 casos en mujeres, el 79,2% en los últimos ocho años).

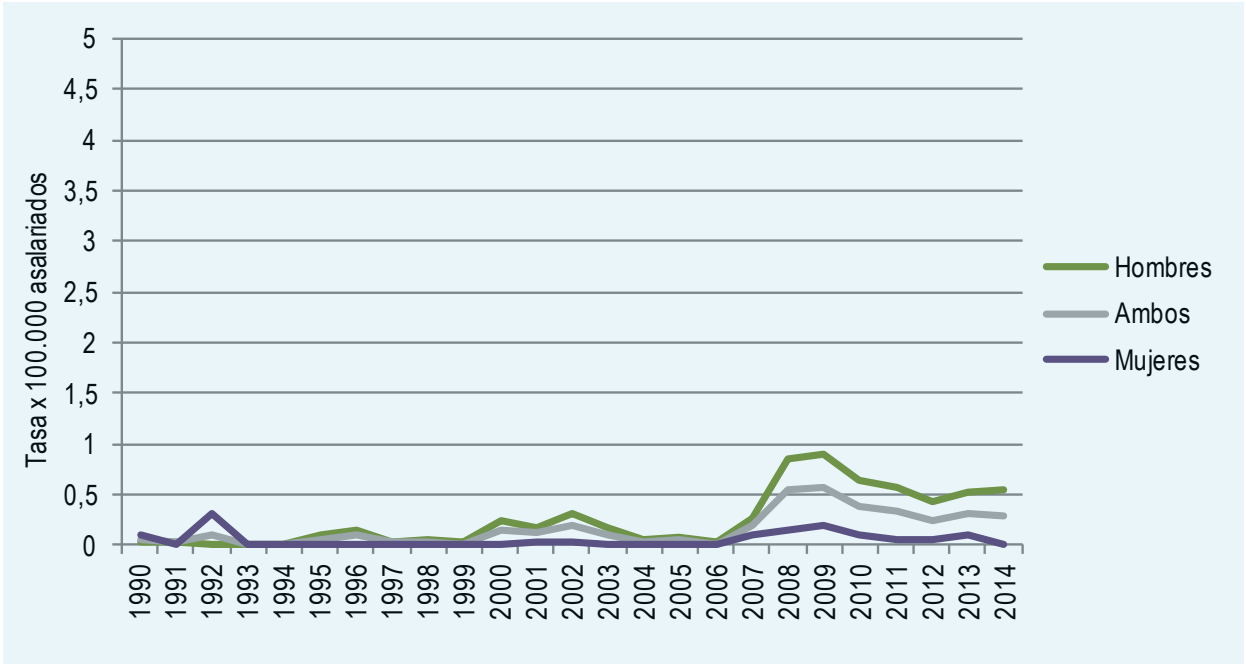
Las empresas en las que se notificaron un mayor número de casos de otras neumoconiosis eran pequeñas y medianas: 157 casos en las empresas de 6 a 49 trabajadores, y 167 casos en las empresas de 50 a 249 trabajadores. La antigüedad en el puesto de trabajo de la mayoría de los casos fue de "más de 10 años".

El número de casos y la incidencia anual en los primeros años fue muy baja, y presentó importantes oscilaciones interanuales (en el año 2004 no se notificó ningún caso). A partir de 2007 la incidencia aumentó, hasta el año

2009, cuando volvió a disminuir, aunque de forma leve, para posteriormente mantenerse estable en los últimos años del periodo de estudio. El año 2008 fue cuando más casos se notificaron (91casos) (Figura 202).

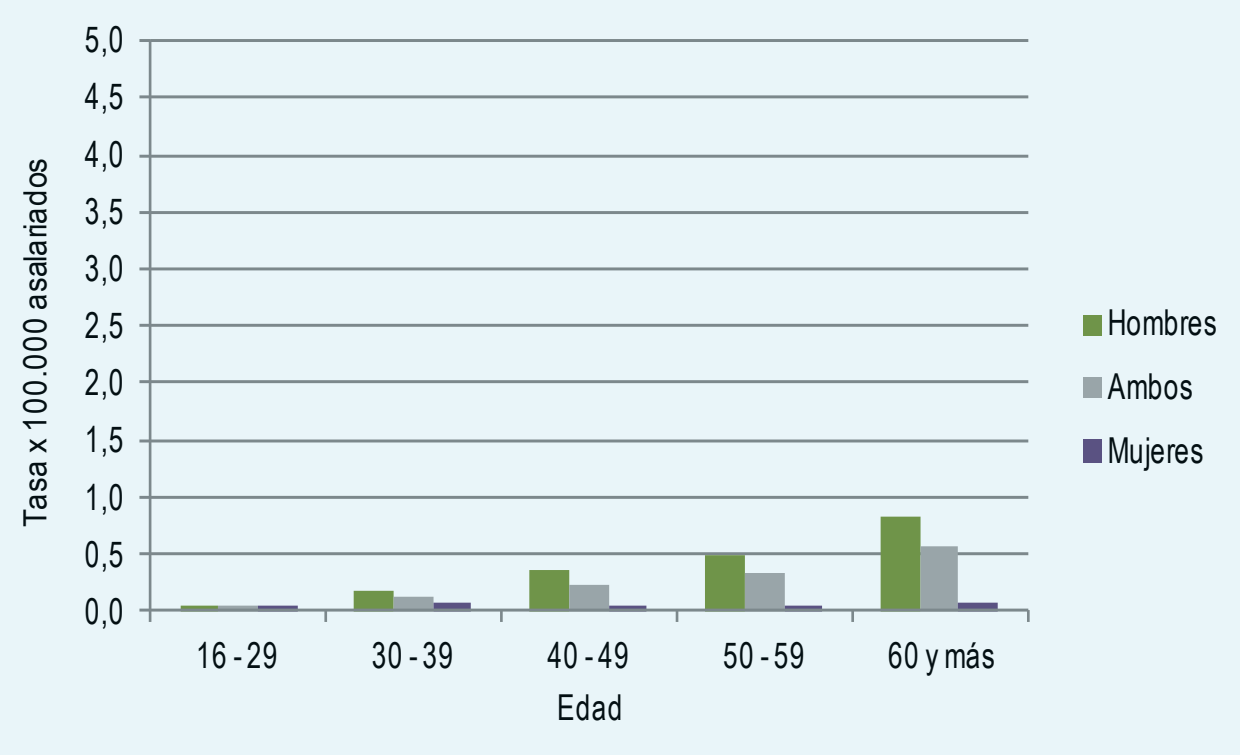
La mayor incidencia observada en el periodo 2008 al 2011 se debió fundamentalmente a los casos notificados en Galicia y Castilla y León. También hubo una mayor notificación de casos en el País Vasco y la Comunidad de Madrid en el 2008, en Andalucía, Aragón y el Principado de Asturias en el 2009, en Andalucía en el 2010 y en Cataluña en el año 2011.

**Figura 202. Evolución de la incidencia anual de otras neumoconiosis por sexo. España, 1990 - 2014.**




La tasa de incidencia no alcanzó la unidad en ningún grupo de edad. Tanto en los hombres como en las mujeres la incidencia aumentó con la edad. Los grupos de edad con mayores tasas de incidencia fueron el de 60 y más años, seguido del grupo de 50-59 años. El grupo de edad con un mayor número de casos notificados fue el de 40 - 49 años en los hombres y el de 30 - 39 años en las mujeres (Figura 203).

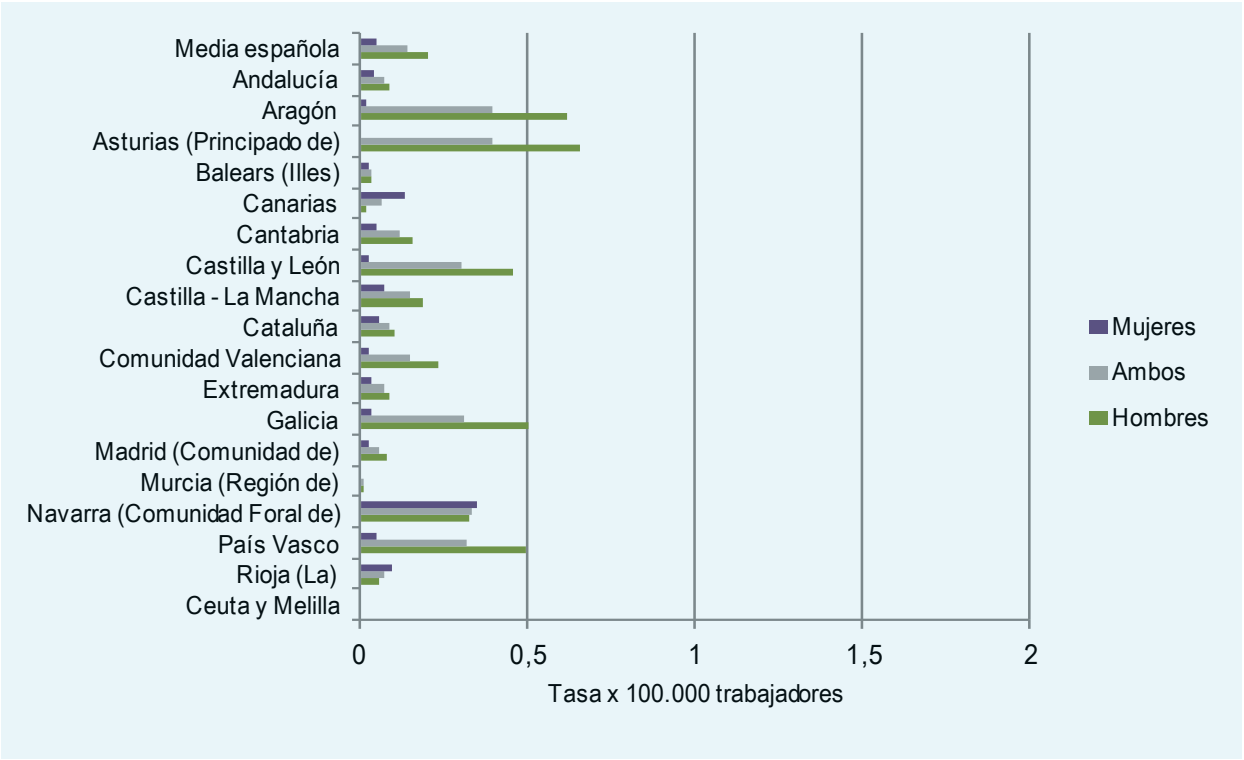
**Figura 203. Tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por grupos de edad y sexo. España, 1990 - 2014.**




Las Comunidades Autónomas que más casos de otras neumoconiosis notificaron entre 1990 y 2014 fueron Galicia (80 casos), Castilla y León (69 casos), País Vasco (67 casos), Comunidad Valenciana (63 casos) y Cataluña (60 casos). Estas Comunidades, junto Aragón, el Principado de Asturias y La Comunidad Foral de Navarra, fueron las que presentaron una incidencia acumulada por encima de la media, aunque en ningún caso la incidencia fue mayor a 1 caso por cien mil trabajadores/as (Figura 204).

Las Comunidades en las que se notificaron más casos en mujeres fueron Cataluña (15 casos) y la Comunidad Foral de Navarra.

**Figura 204. Distribución de las tasas acumuladas y porcentaje de otras neumoconiosis por Comunidad Autónoma y sexo. España, 1990 - 2014.**




Las actividades en las que se notificó un mayor número de casos entre los años 2008 y 2011 fueron diferentes según la Comunidad Autónoma. A continuación, se resumen la distribución de estos casos por Comunidad Autónoma y actividad principal de la empresa.

- En Castilla y León, el exceso de notificación se produjo en las actividades de "extracción de antracita, hulla y lignito" (en 2008-2011) y en la "construcción de edificios" (en el 2009).

- En Galicia, la mayoría de casos registrados entre 2008 y 2011 eran trabajadores de "otras industrias extractivas" y de la "fabricación de otros productos minerales no metálicos.

- En Aragón, en el 2009, se notificaron 21 casos de otras neumoconiosis en trabajadores de la "extracción de antracita, hulla y lignito".

- En la Comunidad Valenciana, hubo una agregación de casos en el año 2008 en las actividades de "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo" y "fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques". En la Comunidad de Madrid se notificaron 15 casos de otras neumoconiosis en el año 2008, la mayoría en trabajadores de la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo".

- En el País Vasco se notificaron 21 casos en el 2008, principalmente en trabajadores de la "fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo" (10 casos) y en "metalurgia" (6 casos).

En el resto de Comunidades Autónomas, no se observó ninguna agrupación de casos por sector de actividad.

## Notificación de otras neumoconiosis según el tipo de actividad de la empresa

Las secciones de actividades que más casos notificaron durante todo el periodo de estudio fueron: "las industrias extractivas" (concretamente la "extracción de antracita y hulla", con 36 casos, la "extracción de lignito", con 25 casos, y la "extracción de piedra, arena y arcilla", con 28 casos), "la fabricación de otros productos minerales no metálicos" (34 casos en la "fabricación de productos cerámicos no refractarios excepto los destinados a la construcción" y en la "fabricación de productos cerámicos refractarios", 29 casos en el "corte, tallado y acabado de la piedra", 10 casos en la "fabricación de yeso", 7 casos en la "fabricación de azulejos y baldosas de cerámica", y 6 casos en la "industria de la piedra ornamental y para la construcción"), la "construcción" (11 casos en la "construcción general de inmuebles y obras de ingeniería civil" y otros 11 casos en la "construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles") y en la "metalurgia y fabricación de productos metálicos".

## Notificación de otras neumoconiosis según el tipo de ocupación del trabajador

Las ocupaciones que aportaron un mayor número de casos de otras neumoconiosis fueron los "mineros, canteros, pegadores y labrantes de piedras"

(64 casos), "ceramistas, vidrieros y asimilados" (34 casos), "moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores asimilados" (34 casos), "peones de industrias manufactureras" (28 casos) y "peones de la minería" (25 casos).

## Resumen de otras neumoconiosis

Entre 1990 - 2014 se notificaron 576 casos de otras neumoconiosis (0,2 casos por cien mil asalariados/as). El 87,5% de los casos se produjeron en hombres. El número de casos y la incidencia anual en los primeros años fue muy baja, y presentó importantes oscilaciones interanuales. A partir de 2007 la incidencia aumentó, para posteriormente mantenerse estable en los últimos años del periodo de estudio.

Los grupos de edad con mayores tasas de incidencia fueron el de 60 y más años, seguido del grupo de 50-59 años.

Las Comunidades Autónomas con una incidencia acumulada mayor de otras neumoconiosis fueron Galicia, Castilla y León, País Vasco, Comunidad Valenciana, Cataluña, Aragón, el Principado de Asturias y la Comunidad Foral de Navarra.

Las secciones de actividades que más casos notificaron durante todo el periodo de estudio fueron: "las industrias extractivas", "la fabricación de otros productos minerales no metálicos", la "construcción" y en la "metalurgia y fabricación de productos metálicos".

Las ocupaciones que aportaron un mayor número de casos de otras neumoconiosis fueron los "mineros, canteros, pegadores y labrantes de piedras", "ceramistas, vidrieros y asimilados", "moldeadores, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas y trabajadores asimilados", "peones de industrias manufactureras" y "peones de la minería".

# Discusión

En esta segunda parte del Informe **Estudio epidemiológico de las enfermedades profesionales en España de 1990 a 2014**[1], se ha profundizado en aquellas enfermedades profesionales más prevalentes en nuestro país, para de esta manera mejorar el conocimiento que se posee sobre las mismas, requisito esencial para la adopción de un enfoque racional para el control de cada una de las enfermedades analizadas. No obstante, hay que tener presente que la causalidad de las enfermedades profesionales es compleja. En la mayoría de los casos no se identifica un único factor determinante del desarrollo de una enfermedad profesional, sino que ésta suele ser fruto de la interacción de varios determinantes, cada uno de ellos parcialmente explicativo[26]. Estos factores son diversos y de distinta naturaleza; factores individuales y condiciones de trabajo, pero también factores macro sociales como los cambios legislativos o la macroeconomía de un país, que han demostrado influir en las enfermedades profesionales y su declaración[26]. A continuación se discuten algunos de los resultados principales obtenidos en el presente estudio y la relación con las diferentes variables analizadas.

Entre 1990 y 2014 se han notificado 388.829 enfermedades profesionales. En concordancia con la tendencia descrita en otros trabajos, el reconocimiento de enfermedades profesionales ha aumentado durante el periodo de estudio, especialmente entre 1990 y 2005[27,28,29]. Este incremento se ha producido a expensas del aumento en las tasas de incidencia de enfermedades provocadas por agentes físicos, mientras que, en general, la incidencia del resto de enfermedades ha disminuido, a excepción de algunos procesos como la escabiosis y la silicosis. El aumento de casos de escabiosis laboral parece estar relacionado con la presencia, cada vez más frecuente, de brotes en el entorno sanitario y de asistencia[30,31]. Respecto a la silicosis, enfermedad tradicionalmente relacionada con la actividad minera, se ha observado un aumento de casos, concretamente a partir de 2003, no tanto en minería como en otro tipo de

actividades y ocupaciones. Ejemplo de ello es el incremento registrado entre los trabajadores que mecanizan las tablas de compactos de cuarzo para fabricar encimeras de cocinas y baños y montadores que efectúan trabajos de ajuste en obra en la Comunidad Valenciana o entre trabajadores de la fabricación de productos cerámicos para la construcción y corte, tallado y acabado de la piedra en Córdoba[32].

Una de las conclusiones de la primera parte de este **Estudio epidemiológico de las enfermedades profesionales en España de 1990 a 2014**, era que las enfermedades provocadas por agentes físicos reconocidas como enfermedades profesionales (sobre todo patología osteoarticular), son un problema de magnitud creciente, cuyos posibles motivos ya fueron allí analizados. Posiblemente, en el marco de su naturaleza multicausal, los nuevos sistemas de organización del trabajo pueden estar jugando un papel determinante en su génesis. Está ya muy documentado que los trastornos musculoesqueléticos (TME) se encuentran entre los problemas más importantes de salud en el trabajo, tanto en los países desarrollados como en los en vías de desarrollo. Afectan a la calidad de vida de la mayoría de las personas durante toda su vida, y su coste anual es grande. Por tanto, su prevención es muy rentable, explicando el protagonismo de la ergonomía desde hace ya varios años y para el futuro.

El incremento general de las enfermedades profesionales, al igual que en el resto de países europeos, ha sido superior al incremento experimentado por los accidentes de trabajo en el mismo periodo[12]. En general, sabemos que hay un infra-reconocimiento de las enfermedades profesionales en las estadísticas oficiales, tal como se puso de manifiesto en el informe publicado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en 2013[33]. En nuestro país, los sistemas de comunicación de las sospechas de enfermedad profesional, puestos en marcha por las administraciones sanitarias, y las redes de médicos centinela de salud laboral, como la impulsada por el Instituto Navarro de Salud Laboral, han demostrado este infra-reconocimiento gracias al análisis de la frecuencia con la que patologías de origen laboral son atendidas por el sistema sanitario público sin llegar a ser reconocidas como enfermedades profesionales[34-36]. El hecho de que la mayoría de las enfermedades profesionales sean fruto de una multiplicidad de causas complica aún más la situación. Otros posibles motivos que justifican el cambio en la evolución de las tendencias de las enfermedades profesionales ya han sido discutidos en la primera parte de este informe[1].

El 63% de los casos de enfermedad profesional reconocidos entre 1990 y 2014 eran hombres[1]. Al analizar por sexo y por separado los distintos

grupos de enfermedad, observamos que esta distribución por sexo variaba según el tipo de proceso estudiado. Así, las tasas de incidencia acumulada de hipoacusia y de enfermedades causadas por inhalación de sustancias fueron muy superiores en hombres, mientras que la incidencia de nódulos de las cuerdas vocales y de enfermedades infecciosas laborales resultó ser mayor en mujeres. Llama especialmente la atención la distribución por sexo en el caso de las hipoacusias, la silicosis y la asbestosis (el 97,8%, 96,8% y 98,6% de casos, respectivamente, se notificaron en hombres). En el caso de las dos últimas, es muy probable que esta elevada diferencia se deba a los tipos de trabajo con los que se asocian estas patologías, y que son eminentemente masculinos (industrias extractivas, fabricación de productos minerales no metálicos y fabricación de otro material de transporte). En el caso de las hipoacusias existen otras posibles explicaciones. Se sabe que con la edad la audición disminuye en promedio 1 dB por año, con una mayor pérdida observada en hombres que en mujeres[37]. En este estudio, los grupos de edad que presentaron, con diferencia, una mayor incidencia de hipoacusia fueron los de 50-59 años y mayores de 60 años. Algunos autores hablan también de una supuesta protección auditiva de la mujer con respecto al ruido, pero no hay estudios que lo confirmen[38]. Al ser la hipoacusia un proceso multicausal y complejo, es muy probable que las diferencias observadas por sexo se deban a diversos factores como la edad, el tipo de trabajo, el tiempo de exposición, etc.

La tasa de incidencia acumulada de enfermedad profesional por posturas forzadas y movimientos repetitivos fue muy similar entre ambos sexos, aunque algo superior en hombres (de hecho, que la incidencia de enfermedad profesional a nivel global sea mayor en hombres que en mujeres se explica principalmente porque este subgrupo es el más frecuente entre la población general de asalariados/as). Dentro de este grupo, hubo procesos con una incidencia marcadamente superior en hombres (concretamente algunos de los comprendidos dentro del grupo de enfermedades tendinosas y peritendinosas). No obstante, hubo algunas enfermedades tendinosas y peritendinosas que afectaron más frecuentemente a mujeres, concretamente las tendinitis de mano y muñeca. También se notificaron más casos de atrapamientos de nervios distales en las mujeres asalariadas que en los hombres. Se sabe que existen diferencias por sexo en el efecto del daño acumulado en tendones y ligamentos entre hombres y mujeres, y que éstas están mediadas por mecanismos hormonales, entre otros[39]. Respecto al atrapamiento de nervios distales, existe evidencia de que este proceso se asocia con el trabajo que implica movimientos de las manos altamente repetitivos o contundentes[40]. Por ello, una posible explicación es el mayor porcentaje de mujeres asalaria-

das con trabajos que requieren este tipo de movimientos continuados, como es el caso de los peones de las industrias manufactureras o las trabajadoras de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco. Por otra parte, se sabe que en la población general también hay una mayor predisposición femenina a sufrir este tipo de trastornos[41].

En general la edad media de presentación de las enfermedades profesionales ha ido aumentando. Respecto a la distribución de casos por grupo de edad, a nivel global el grupo que presentó una mayor incidencia de enfermedad profesional fue el de los trabajadores de 40-49 años, con diferencias según el tipo de proceso analizado. Mientras que la incidencia de las enfermedades causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos fue también mayor en el grupo de 40-49 años (a excepción de la tendinitis de mano y muñeca, con una incidencia superior en el grupo de 16-29 años), en otros procesos la incidencia fue mayor en los grupos de mayor edad, como fue el caso de la hipoacusia y las enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias, o de menor edad, como fue el caso de los nódulos de las cuerdas vocales y las zoonosis. En otras enfermedades infecciosas laborales, la incidencia fue también superior entre los trabajadores de 40-49 años. Las enfermedades profesionales con mayores tasas de incidencia a partir de los 50 años fueron precisamente aquellas que necesitan un mayor tiempo de exposición hasta el desarrollo de la enfermedad (como es el caso de la hipoacusia o de las enfermedades pulmonares ocasionadas por inhalación de sustancias)[38,42–44]. Además, se ha demostrado que algunas de estas enfermedades, como es el caso de la asbestosis, son dosis-dependiente y están influenciadas por el incremento de la exposición a los factores de riesgo subyacentes[25]. La mayor prevalencia de tendinitis de mano y muñeca entre los grupos de 16-29 y 30-39 años, especialmente en mujeres, puede estar en relación con otros factores biológicos de las trabajadoras como los cambios hormonales generados durante el embarazo[45]. Además, habría que tener presente el perfil ocupacional de los trabajadores afectados. Así, es probable que la mayor incidencia de zoonosis en trabajadores más jóvenes esté relacionada con una mayor exposición y con una menor experiencia en el puesto de trabajo, mientras que en el caso de los nódulos de las cuerdas vocales, sabemos que los sujetos relativamente más jóvenes suelen abusar de su voz, en comparación con el grupo de mayor edad, ocasionando un estrés mecánico confinado al borde de las cuerdas vocales que se asocia con una predisposición a la formación de nódulos[46].

Algunas de las enfermedades profesionales analizadas mostraron un claro patrón norte-sur en la distribución de la incidencia (común al patrón pre-

dominante para el total de enfermedades profesionales). Este fue el caso de todas las enfermedades profesionales causadas por agentes físicos y de la mayoría de las enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias (aunque en este caso otras Comunidades Autónomas más meridionales también registraron tasas de incidencia altas). En ambos casos, las Comunidades con tasas superiores fueron la Comunidad Foral de Navarra, el Principado de Asturias, Aragón, La Rioja y el País Vasco. Estas diferencias entre Comunidades Autónomas pueden deberse, entre otras causas, a: a) las diferencias en el tejido empresarial del país; b) las diferencias en las distribuciones etarias, por sexo, actividad económica, ocupación de los trabajadores y tasas de empleo; o c) a lo que se ha llamado paradoja de la notificación, que explicaría las altas incidencias de algunas Comunidades por su mejor sistema de reconocimiento. Esta mejora en el reconocimiento puede ser explicada por la acción de diferentes agentes y fenómenos sociales. En ocasiones son políticas activas desde las administraciones que logran el aumento en la declaración de las enfermedades profesionales[47]. La primera hipótesis no se sostiene al analizar la distribución geográfica de la producción minera[48], por ejemplo, estadísticas que no se relacionan con la distribución de las enfermedades profesionales propias de este sector. Lo mismo ocurre con las industrias manufactureras, concentradas principalmente en Cataluña, Andalucía y Comunidad Valenciana[49]. La siguiente hipótesis (diferencias en la distribución de otras variables, como grupos de edad, tipos de ocupación, etc.) es difícil de contrastar para todo el período de estudio, pero no parece estar suficientemente cimentada en las cifras oficiales para explicar la concentración de casos en Comunidades Autónomas concretas que, a priori, no muestran grandes diferencias con el resto de Comunidades[50,51]. El caso de la Comunidad Foral de Navarra, que presentó tasas de incidencia elevadas para casi todas las enfermedades profesionales analizadas, y la aleatoria y desigual distribución geográfica de las hipoacusias profesionales (generalmente fáciles de diagnosticar y asociar al trabajo), apoyan la tercera hipótesis planteada. Por consiguiente, las diferencias en la declaración, y posterior reconocimiento, de las enfermedades profesionales parecen estar más influenciadas por la voluntad e intencionalidad de las políticas autonómicas, la lógica aseguradora y otros procesos sociales, que por la historia natural del binomio salud-enfermedad y sus determinantes.

En general, se reconocieron más enfermedades profesionales a los trabajadores de las industrias manufactureras, seguidos por los de las industrias extractivas. Este fue el caso de las hipoacusias y de la mayoría de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos y de las causadas por inhalación de sustancias. Esta asociación está sustentada por

la propia etiopatogenia de estas enfermedades profesionales y por el tipo de trabajo que se realiza en dichas industrias, con un alto compromiso físico por parte de los trabajadores y unos tipos de exposición que, sin las correctas medidas de protección, pueden exponer al trabajador a situaciones de riesgo acumulado[52]. Todo ello pone de manifiesto la necesidad de hacer una evaluación completa de los distintos riesgos existentes en cada puesto de trabajo, y que ésta conlleve la elaboración de recomendaciones específicas, que deben ser, no sólo implementadas, sino también evaluadas a partir de los resultados de una vigilancia activa. Otras asociaciones identificadas, y esperables, al analizar las distintas enfermedades profesionales según el tipo de actividad principal de la empresa fueron: una mayor incidencia de nódulos de cuerdas vocales en el sector educativo y de las telecomunicaciones, y de enfermedades infecciosas laborales en las actividades sanitarias/hospitalarias, o en agricultura, ganadería y caza, para el caso concreto de las zoonosis. Consideramos que esta información es sumamente útil para una correcta planificación del análisis de riesgo de los puestos de trabajo, en especial, por ser más concretos, los resultados mostrados por división de actividad. Por otra parte, sería deseable en un futuro analizar en mayor profundidad cada uno de los procesos estudiados en este informe y la relación con las variables del estudio para poder elaborar recomendaciones de control concretas y que sean fácilmente aplicables a la práctica dentro del marco legal vigente.

Respecto al análisis de las enfermedades profesionales por tipo de ocupación, hay que resaltar que el abanico de ocupaciones afectadas analizadas es amplio y diverso, y que depende fundamentalmente del tipo de enfermedad profesional de la que se esté hablando. En general, las ocupaciones con una mayor incidencia de enfermedades profesionales causadas por posturas forzadas y movimientos repetitivos fueron artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, trabajadores no cualificados y operadores de instalaciones y maquinaria o montadores. Las posturas forzadas son posiciones de trabajo que suponen que una o varias regiones anatómicas dejen de estar en una posición natural de confort para pasar a una posición forzada que genera hiperextensiones, hiperflexiones y/o hiperrotaciones osteoarticulares con la consecuente producción de lesiones por sobrecarga. Las posturas forzadas comprenden las posiciones del cuerpo fijas o restringidas, las posturas que sobrecargan los músculos y los tendones, las posturas que cargan las articulaciones de una manera asimétrica, y las posturas que producen carga estática en la musculatura[9]. Se entiende por movimientos repetidos a un grupo de movimientos continuos, mantenidos durante un trabajo que implica al mismo conjunto osteomuscular provocando en el mismo fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último lesión[10]. Las tareas de trabajo con

posturas forzadas y movimientos repetidos son comunes en bipedestación, en trabajos en cadenas, en sedestación prolongada, talleres de reparación, centros de montaje mecánico, así como en casi todas las industrias manufactureras y extractivas, tal como se refleja en este informe. Los grandes grupos de ocupación con una mayor incidencia de hipoacusia fueron similares a los descritos, aunque ésta enfermedad se dio en sectores de actividad distintos (en este caso, la mayoría de notificaciones provenían del sector del metal, la fabricación de productos cerámicos para la construcción y la industria del papel). El ruido como riesgo laboral en el sector metalúrgico español ha sido analizado en un informe previo, en el que se pone de manifiesto la realidad existente en muchas de las industrias metalúrgicas de nuestro país, todavía lejos de cumplir las exigencias de la normativa vigente sobre el ruido, y en el que se recomienda un mayor control médico, la realización de evaluaciones trianuales y la utilización de protección auditiva con índice de atenuación adecuado a los niveles de ruido, entre otras medidas[53].

Como era esperable, las ocupaciones socio-sanitarias fueron las más afectadas por las enfermedades infecciosas laborales (y en el caso de las zoonosis, además, los trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco y los trabajadores cualificados en actividades ganaderas). El contacto con pacientes, fluidos biológicos y el cultivo o aislamiento de microorganismos infecciosos durante el trabajo de laboratorio son factores que aumentan el riesgo de padecer este tipo de enfermedades, y para disminuirlo se requiere de la aplicación de medidas preventivas y de precauciones estándar de bioseguridad para cada una de sus actividades, para las que, además, se debe contar con el entrenamiento necesario[54].

Por último, los tipos de ocupación más afectados por las enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias fueron distintos según el proceso analizado. Así, el asma profesional fue más común entre los trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco y los peones de las industrias manufactureras y de la industria textil. El asma ocupacional puede desarrollarse tanto por un mecanismo inmunológico como no inmunológico, y en su desarrollo influyen el tipo de agente al que se está expuesto, el nivel y modo de exposición y factores genéticos de susceptibilidad. Los tipos de agentes que pueden provocar, o desencadenar, este proceso son sustancias de alto peso molecular (mayoritariamente proteínas animales o vegetales, como el algodón) o de bajo peso molecular (antígenos incompletos)[55]. Se sabe que un mismo agente puede producir distintas sensibilizaciones dependiendo de la forma de inhalación, como ocurre con la exposición a soja en la industria de la alimentación, en las peluqueras con la exposición a material

de peluquería como lacas, o en los panaderos (sensibilización por la harina)[56]. Por su parte, la silicosis y otras neumoconiosis afectaron principalmente a trabajadores de las industrias extractivas y manufactureras, y la asbestosis a operadores de máquinas fijas, soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y pintores. La silicosis es una enfermedad respiratoria causada por inhalar polvo de sílice, presente en la formación de casi todas las rocas y constituyente principal de arenas, areniscas, cuarzos, etc.[57-59], de ahí la relación identificada con la minería y la construcción. La asbestosis es una enfermedad que causa fibrosis pulmonar por exposición a fibras de asbesto o amianto, mineral empleado en construcción, minería, en la manufactura de plásticos y cauchos, reparación naval y de camiones, en ferrocarriles, plomería, electricistas, carpinteros, soldadores, entre otros[58,60,61], de ahí las asociaciones identificadas en este informe.

El incremento de la incidencia de silicosis, otras neumoconiosis y asbestosis cuesta más de entender y, sobre todo, de aceptar. Son procesos conocidos hace mucho tiempo, con medidas de prevención y control claras y definidas, por lo que su incremento evoca incumplimientos de todas las partes involucradas: servicios de prevención de riesgos laborales, mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, empresarios, y las administraciones públicas, en sus funciones de inspección y control. En particular, en el caso de la silicosis, con el incremento observado de su incidencia, concretamente a partir de 2003, que se vuelve exponencial entre 2007 y 2011, y que es obligado asociar al uso de nuevos materiales de construcción, tales como los conglomerados de cuarzo, sin las adecuadas medidas de prevención, lo que provocó un inaceptable aumento de casos por exposiciones laborales intensivas en el contexto de una alta demanda impulsada por el auge en la construcción.

# Conclusiones

1. Según las cifras oficiales, en España se reconocieron 388.829 enfermedades profesionales entre 1990 - 2014. Estas cifras están lejos de las estimaciones realizadas por otros autores y por la OIT. Frecuentemente, las patologías de origen laboral son atendidas por el sistema sanitario público sin llegar a ser declaradas como enfermedades profesionales. El hecho de que la mayoría de las enfermedades profesionales sean fruto de una multiplicidad de causas complica aún más la situación. Por ello, consideramos que las enfermedades profesionales siguen siendo una asignatura pendiente de las políticas de Salud Laboral, a pesar de las mejoras registradas en los últimos años.

2. El 63% de los casos de EP notificadas entre 1990 y 2014 eran hombres. La distribución por sexo varió según el tipo de proceso estudiado. Así, las tasas de incidencia acumulada de hipoacusia y de EP causadas por inhalación de sustancias fueron muy superiores en hombres, mientras que la incidencia de nódulos de las cuerdas vocales y de enfermedades infecciosas laborales resultó ser bastante mayor en mujeres. Según la primera parte de este informe, el reconocimiento de EP es desigual entre hombres y mujeres según la ocupación desempeñada o la rama de actividad de la empresa, lo que requiere una mejora en el conocimiento de los determinantes laborales de género.

3. En general, la edad media de presentación de las EP ha ido aumentando, lo que puede estar relacionado con el envejecimiento de la población y el retraso en la edad de incorporación en el mercado laboral.

4. Hay una brecha norte-sur en la notificación de las EP que se ha mantenido durante todos los años estudiados. Estas importantes desigualdades territoriales en la declaración de las enfermedades profesionales

parecen estar más influenciadas por la voluntad e intencionalidad de las políticas territoriales, la lógica aseguradora y otros procesos sociales, que por la historia natural del binomio salud-enfermedad y sus determinantes.

**5.** Los trabajadores de las industrias manufactureras y de las industrias extractivas fueron quienes padecieron más enfermedades profesionales, aunque se observaron diferencias importantes según el tipo de proceso analizado. Lo mismo ocurrió con las ocupaciones más afectadas, influenciadas por la propia etiopatogenia de las enfermedades analizadas.

**6.** Dada la complejidad de la casuística de las enfermedades profesionales, sería conveniente realizar estudios adicionales que nos permitan conocer mejor la realidad de cada grupo de enfermedad profesional. Este informe puede servir de punto de partida para posteriores estudios en los que se analicen, para cada uno de los procesos, los diferentes factores explicativos de tipo social, económico y político.

# Bibliografía


1. García Gómez M, Castañeda López R, Herrador Ortiz Z, López Menduiña P, Montoya Martínez LM, Álvarez Maeztu E, et al. Estudio epidemiológico de las enfermedades profesionales en España (1990 - 2014). [Internet]. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; 2017. Disponible en: https://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/EPEspana.pdf
2. Boletín Oficial del Estado. Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social. BOE núm. 261 [Internet]. 2015. Disponible en: https://www.boe.es/boe/dias/2015/10/31/index.php?t=c
3. Boletín Oficial del Estado. Decreto 1995/78, por el que se aprueba el Cuadro de Enfermedades Profesionales. BOE núm. 203. [Internet]. 1978. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1978-21849
4. Boletín Oficial del Estado. Orden de 9 de mayo de 1962 por la que se aprueba el Reglamento del Decreto 792/1961, de 13 de abril, por el que se organiza el aseguramiento de las enfermedades profesionales y la Obra de Grandes Inválidos y Huérfanos de Fallecidos por Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales. BOE núm. 128, de 29 de mayo de 1962.
5. Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro. [Internet]. 2006. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/act.php?id=-BOE-A-2006-22169
6. Real Decreto 917/1994, de 6 de mayo, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Ocupaciones 1994 (CNO-94). BOE no 126 [Internet]. 1994. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=-BOE-A-1994-12121
7. Real Decreto 1591/2010, de 26 de noviembre, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011. BOE no 306. [Internet]. 2010. Available from: https://www.boe.es/boe/dias/2010/12/17/pdfs/BOE-A-2010-19389.pdf

8. Real Decreto 1560/1992, de 18 de diciembre, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-93) [Internet]. 1992. Disponible en: https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=-BOE-A-1992-28247
9. Orden TAS/1/2007 [Internet]. 2007. Disponible en: http://www.seg-social.es/Internet_1/Normativa/095275
10. Consejo Interterritorial, Ministerio de Sanidad y Consumo. Protocolos de Vigilancia Sanitaria Específica: Posturas Forzadas [Internet]. 2000. Disponible en: https://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/posturas.pdf
11. Consejo Interterritorial, Ministerio de Sanidad y Consumo. Protocolos de Vigilancia Sanitaria Específica: Movimientos repetidos de miembro superior [Internet]. Disponible en: https://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/movimientos.pdf
12. Eurostat. Health and safety at work in Europe (1999–2007) [Internet]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010; 2010. Available from: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/5718905/KS-31-09-290-EN.PDF/88eef9f7-c229-40de-b1cd-43126bc4a946
13. de Anca Fernández, J. Tendinopatias como Enfermedades Profesionales en el Ámbito Laboral Asistencial de Asepeyo en Andalucía y Extremadura en los periodos 2007-2008 [Internet]. Master Universitario en Medicina Evaluadora, Universidad de Barcelona; 2009. Disponible en: http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/13323/1/TENDINOPATIAS%20.EE.PP.%20MME.%20word.pdf
14. Ministerio de Sanidad SS e I. eCIE10ES. Edición electrónica de la CIE-10-ES [Internet]. Disponible en: https://eciemaps.msssi.gob.es/ecieMaps/browser/metabuscador.html
15. Fernandez CP, Preciado López J. Nódulos de cuerdas vocales. Factores de riesgo en los docentes. Estudio de casos y controles. Acta Otorrinolaringológica Esp. 2003;54(4):253–60.
16. UGT de Catalunya. Enfermedades infecciosas en sanitarios: VHB, VHC y VIH [Internet]. 2009. Disponible en: https://ugtfhag.files.wordpress.com/2013/01/7-enfermedades-infecciosas-sanitarios.pdf
17. García-Patos Briones, V. Escabiosis [Internet]. Asociación Española de Pediatría (AEPED); Disponible en: https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/escabiosis.pdf
18. Organización Mundial de la Salud (OMS). Tuberculosis. [Internet]. WHO. [cited 2018 Jul 11]. Disponible en: http://www.who.int/topics/tuberculosis/es/

19. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Zoonosis no alimentarias [Internet]. [cited 2018 Jul 11]. Disponible en: https://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/sanidadExterior/zoonosis_no_alim.htm
20. Unidad de Vigilancia Epidemiológica, Departamento de Salud, Delegación Territorial de Bizcaia. Resumen de Vigilancia. Año 2014 [Internet]. 2015. Disponible en: http://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/memorias_epidemiologica/es_def/adjuntos/2014/Bizkaia-2014-Vigilancia-Epidemiologica.pdf
21. Rodríguez Valín M, Pousa Ortega A, Pons Sánchez C, Larrosa Montañés A, Sánchez Serrano LP, Martínez Navarro F. La brucelosis como enfermedad profesional: estudio de un brote de transmisión aérea en un matadero. Rev Esp Salud Pública. 2001;75(2):159–70.
22. Macias H. La prevención en el asma ocupacional. Rev Esp Alergol Inmunol Clín. 1997;12(4):211–7.
23. García Gómez M, Urbanos Garrido R, Castañeda López R, López Menduiña P. Costes sanitarios directos del asma de origen laboral en España: una estimación para el año 2008. Arch Bronconeumol. 2012;48(10):355–61.
24. Ramírez AV. Silicosis. An Fac med. 2013;74(1):49-56
25. Marín Martínez B, Clavera I. Asbestosis. In SciELO Espana; 2005. p. 37–44.
26. García Gómez M, Castañeda López R. Enfermedades profesionales declaradas en hombres y mujeres en España en 2004. Rev Esp Salud Pública. 2006;80:361–75.
27. Eurostat. Work and health in the EU. A statistical portrait [Internet]. 2004. Disponible en: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/5657469/KS-57-04-807-EN.PDF/d1c5fda3-290d-4265-8a96-1059628d2729
28. García Gómez M, Castañeda López R. Análisis del descenso del reconocimiento de las enfermedades profesionales en España, 2006-2007. Arch Prev Riesgos Labor, Ed Impr. 2008;196–203.
29. Garcia López VG. Evaluación del programa de Vigilancia Epidemiológica en Salud laboral. Red de Médicos Centinela de Salud Laboral en Navarra1. Período 1998-2007. An Sist Sanit Navar. 2011;34(3).
30. Larrosa A, Cortés-Blanco M, Martínez S, Clerencia C, Urdániz LJ, Urbán J, et al. Nosocomial outbreak of scabies in a hospital in Spain. Euro Surveill Bull Eur Sur Mal Transm Eur Commun Dis Bull. 2003 Oct;8(10):199–203.

31. Villar R, Gemma M, Mirabent J, Pablo HJ, Serra C. P071 Management of an outbreak of scabies in a social-health centre in Barcelona. Occup Environ Med. 2016 Sep 1;73(Suppl 1):A144.
32. La Información. La Junta alerta del aumento de afectados por silicosis en la provincia, que suma 21 casos [Internet]. La Información. [cited 2018 Jul 5]. Disponible en: https://www.lainformacion.com/salud/enfermedades/Junta-aumento-afectados-silicosis-provincia_0_971903944.html
33. Organización Internacional del Trabajo (OIT). La Prevención de las Enfermedades Profesionales [Internet]. 2013. Disponible en: http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_protect/@protrav/@safework/documents/publication/wcms_209555.pdf
34. García Gómez M, Urbaneja Arrúe F, García López V, Esteban Buedo V, Rodríguez Suárez V, Miralles Martínez-Portillo L, et al. Características de los sistemas de comunicación de las sospechas de enfermedad profesional en las comunidades autónomas. Revista Española de Salud Pública 2017;91(1).
35. Artieda L, Layana E, Lezaún M, Cipriain C. Diagnóstico de Salud Laboral en Navarra, 1997-1999. Pamplona: Instituto Navarro de Salud Laboral. Fondo de Publicaciones del Gobierno de Navarra; 2001 [citado 25 Oct 2006].
36. García AM, Gadea R. Estimación de la mortalidad y morbilidad por enfermedades laborales en España. Arch Prev Riesgos Labor. 2004;7(1):3–8.
37. Organización Panamericana de la Salud (OPS). Atención general de la persona adulta mayor en Atención Primaria de la Salud [Internet]. Disponible en: https://www.paho.org/par/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-con-contrapartes&alias=187-protocolo-2-atencion-de-la-persona-adulta-mayor-en-aps&Itemid=253
38. Eduardo Gaynés Palou, Asunción Goñi González. NTP 287: Hipoacusia laboral por exposición a ruido: Evaluación clínica y diagnóstico. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España;
39. National Research Council (US) Steering Committee for the Workshop on Work-Related Musculoskeletal Injuries: The Research. The Epidemiology of Workplace Factors and Musculoskeletal Disorders: an Assessment of the NIOSH Review [Internet]. National Academies Press (US); 1999 [cited 2018 Jul 5]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK230856/

40. Palmer KT. Carpal tunnel syndrome: The role of occupational factors. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2011 Feb;25(1):15–29.

41. El-Helaly M, Balkhy HH, Vallenius L. Carpal tunnel syndrome among laboratory technicians in relation to personal and ergonomic factors at work. J Occup Health. 2017 Nov 25;59(6):513–20.

42. Loera-González M de los Á, Salinas-Tovar S, Aguilar-Madrid G, Borja-Aburto VH. Hipoacusia por trauma acústico crónico en trabajadores afiliados al IMSS, 1992-2002. Rev Médica Inst Mex Seguro Soc. 2006;44(6):497–504.

43. Beckett WS. Occupational Respiratory Diseases. N Engl J Med. 2000 Feb 10;342(6):406–13.

44. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Pneumoconiosis and advanced occupational lung disease among surface coal miners--16 states, 2010-2011. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2012 Jun 15;61(23):431–4.

45. Musculoskeletal disorders and workplace factors. A critical review of epidemiologic evidence for work-related musculoskeletal disorders of the neck, upper extremity, and low back. 2017 May 13 [cited 2018 Jul 5]; Disponible en: https://www.cdc.gov/niosh/docs/97-141/default.html

46. Won SJ, Kim RB, Kim JP, Park JJ, Kwon MS, Woo SH. The prevalence and factors associate with vocal nodules in general population. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2016 Sep 30;95(39). Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5265938/

47. Rantanen J, Kauppinen T, Toikkanen J, Kurppa K, Lehtinen S, Leino T. Country profiles and national surveillance indicators in occupational health and safety. In: People and work research reports. Finnish Institute of Occupational Health; 2001.

48. Ministerio de Energia, Turismo y Agenda Digital. Estadística Minera de España 2015 [Internet]. Disponible en: http://www.mincotur.gob.es/energia/mineria/Estadistica/20151/ESTADISTICA%20MINERA%20ESPA%C3%91A%202015.pdf

49. Instituto Nacional de Estadística (INE). Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial [Internet]. 2017. Disponible en: http://www.ine.es/prensa/eesi_2015.pdf

50. Observatorio de las Ocupaciones, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Informe del Mercado de Trabajo Estatal 2015 [Internet]. 2016. Disponible en: https://www.sepe.es/contenidos/que_es_el_sepe/publicaciones/pdf/pdf_mercado_trabajo/imt2016_datos2015_estatal_general.pdf

51. Instituto Nacional de Estadística (INE). Cifras de Población [Internet]. Disponible en: http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176951&menu=ultiDatos&idp=1254735572981

52. Observatorio de Enfermedades Profesionales (CEPROSS) y de Enfermedades Causadas o Agravadas por el trabajo (PANOTRATSS). Informe Anual 2017 [Internet]. 2018. Disponible en: http://www.seg-social.es/prdi00/groups/public/documents/binario/145097.pdf

53. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, MCA-UGT Federación de Industria. El ruido como riesgo laboral en el sector metalgráfico [Internet]. 2010. Disponible en: http://www.ugt-fica.org/images/proyectosl/sl/directa/2010/metal/El%20Ruido%20en%20el%20Sector%20Metalgr%C3%A1fic.pdf

54. Ramírez RM, Pérez MR, Dorantes GS, Rivera CC, Meléndez-Herrada E. El trabajador de la salud y el riesgo de enfermedades infecciosas adquiridas. Heal Provid Risk Acquir Infect Stand Biosaf Precaut Engl. 2014;57(4):34–42.

55. Cebollero P, Echegoyen E, Santolaria MA. Asma ocupacional. An Sist Sanit Navar. 2005;28:51–63.

56. Sastre J, Quirce S. Patología respiratoria alérgica ocupacional. Ed Emisa. 2003;11.

57. Gil Paniagua PJ. La silicosis en el ámbito laboral: medidas de prevención y su consideración como enfermedad profesional. 2013; Pamplona: Universidad Pública de Navarra. Trabajo Fin de Master. Disponible en: https://academica-e.unavarra.es/handle/2454/7626

58. González CM, Fernández GR. Enfermedades respiratorias de origen ocupacional. Arch Bronconeumol. 2000;36(11):631–44.

59. Pérez-Alonso A, Córdoba-Doña JA, Millares-Lorenzo JL, Figueroa-Murillo E, García-Vadillo C, Romero-Morillos J. Outbreak of silicosis in Spanish quartz conglomerate workers. Int J Occup Environ Health. 2014;20:26-32.

60. Agudelo SPE, de la Cuesta Herrera S, Correa NG, Ramírez MCG, Montoya JM, Zapata SR, et al. Asbestosis: epidemiología, prevención y tratamiento (Asbestosis: epidemiology, prevention and treatment)(Asbestose: epidemiologia, prevenção e tratamento). CES Salud Pública. 2012;3(2):251–8.

61. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Evaluación del Programa de vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos al amianto –PIVISTEA– 2016. Madrid: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, 2018. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/PIVISTEA2016.pdf

# Tablas

**Tabla 1. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusia por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| Hipoacusias | Hombres | | Mujeres | | Ambos | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa |
| Andalucía | 1.901 | 4,9 | 28 | 0,1 | 1.929 | 3,2 |
| Aragón | 816 | 10,5 | 9 | 0,2 | 825 | 6,6 |
| Asturias (Principado de) | 289 | 5,1 | 5 | 0,1 | 294 | 3,2 |
| Illes Balears | 68 | 1,2 | 5 | 0,1 | 73 | 0,8 |
| Canarias | 129 | 1,3 | 5 | 0,1 | 134 | 0,8 |
| Cantabria | 235 | 7,4 | 8 | 0,4 | 243 | 4,7 |
| Castilla y León | 170 | 1,2 | 7 | 0,1 | 177 | 0,8 |
| Castilla - La Mancha | 199 | 1,8 | 7 | 0,1 | 206 | 1,3 |
| Cataluña | 426 | 1,0 | 19 | 0,1 | 445 | 0,6 |
| Comunidad Valenciana | 1.149 | 4,5 | 38 | 0,2 | 1.187 | 2,8 |
| Extremadura | 39 | 0,7 | 9 | 0,3 | 39 | 0,5 |
| Galicia | 834 | 5,5 | 0 | 0,0 | 843 | 3,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 760 | 2,2 | 21 | 0,1 | 781 | 1,3 |
| Murcia (Región de) | 139 | 1,9 | 7 | 0,2 | 146 | 1,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 643 | 17,6 | 12 | 0,5 | 655 | 11,0 |
| País Vasco | 7.800 | 61,2 | 162 | 1,9 | 7.962 | 37,6 |
| Rioja (La) | 65 | 3,6 | 2 | 0,2 | 67 | 2,3 |
| Ceuta y Melilla | 2 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 0,2 |

**Tabla 2. Tasa de incidencia anual de hipoacusia por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| Hipoacusias | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 21,81 | 16,27 | 13,75 | 25,07 | 2,86 | 0,89 | 1,06 | 0,36 | 0,34 | 0,65 | 0,18 | 0,62 | 0,84 | 0,57 | 0,83 | 0,37 | 0,32 | 0,40 | 0,60 | 1,40 | 2,66 | 2,93 | 1,39 | 0,82 | 0,49 |
| Aragón | 2,29 | 3,93 | 25,52 | 17,23 | 7,87 | 6,05 | 3,82 | 1,15 | 4,22 | 5,63 | 3,93 | 7,16 | 12,49 | 16,46 | 17,93 | 11,26 | 3,12 | 0,82 | 1,47 | 2,26 | 1,45 | 6,18 | 4,58 | 3,30 | 0,77 |
| Asturias (Principado de) | 4,15 | 2,77 | 3,69 | 5,92 | 2,73 | 1,83 | 3,67 | 2,81 | 3,06 | 3,82 | 3,98 | 3,84 | 2,69 | 2,86 | 4,10 | 2,72 | 1,65 | 0,92 | 3,77 | 4,52 | 2,47 | 3,24 | 2,87 | 4,06 | 1,33 |
| Illes Balears | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,68 | 0,32 | 0,00 | 0,29 | 0,79 | 0,25 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 2,92 | 2,55 | 3,23 | 1,06 | 0,63 | 0,41 |
| Canarias | 0,22 | 0,43 | 0,22 | 0,92 | 0,21 | 0,21 | 0,00 | 0,72 | 0,17 | 0,16 | 0,45 | 0,00 | 0,27 | 0,63 | 0,37 | 0,24 | 0,00 | 0,33 | 0,70 | 2,77 | 2,33 | 2,47 | 1,34 | 1,37 | 2,03 |
| Cantabria | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 1,24 | 1,88 | 1,17 | 1,67 | 3,92 | 1,04 | 2,90 | 0,00 | 0,46 | 3,56 | 2,93 | 2,40 | 5,42 | 15,73 | 19,39 | 8,81 | 9,99 | 6,83 | 8,09 | 5,76 |
| Castilla y León | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,37 | 0,76 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,12 | 0,23 | 0,44 | 1,30 | 0,64 | 0,63 | 0,29 | 1,53 | 1,68 | 1,69 | 1,67 | 1,50 | 1,21 | 1,05 | 1,31 | 0,76 |
| Castilla - La Mancha | 0,18 | 0,37 | 0,56 | 0,19 | 0,59 | 0,20 | 0,19 | 0,00 | 0,18 | 0,17 | 0,00 | 0,79 | 0,15 | 0,87 | 0,42 | 0,26 | 0,38 | 2,14 | 4,39 | 2,14 | 5,92 | 2,16 | 2,47 | 1,54 | 1,12 |
| Cataluña | 0,40 | 0,48 | 0,62 | 0,56 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,04 | 0,36 | 0,42 | 0,11 | 0,39 | 0,52 | 0,77 | 0,52 | 0,49 | 0,26 | 0,46 | 1,34 | 0,91 | 1,31 | 1,09 | 1,72 | 1,04 | 0,53 |
| Comunidad Valenciana | 0,08 | 0,84 | 0,31 | 7,34 | 0,08 | 0,16 | 0,00 | 0,07 | 0,14 | 0,00 | 0,37 | 0,06 | 0,34 | 0,16 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,50 | 1,17 | 7,57 | 29,73 | 8,09 | 4,27 | 1,13 | 2,28 |
| Extremadura | 0,00 | 0,31 | 3,84 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,49 | 1,17 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,49 | 0,00 | 1,05 | 0,54 | 0,59 | 0,29 | 0,00 |
| Galicia | 0,29 | 0,39 | 0,40 | 0,62 | 0,00 | 0,31 | 0,21 | 0,22 | 27,23 | 5,77 | 0,20 | 0,48 | 0,00 | 1,87 | 5,08 | 1,77 | 2,58 | 0,67 | 3,08 | 9,99 | 3,09 | 4,87 | 3,63 | 4,07 | 4,71 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,23 | 0,11 | 0,06 | 0,30 | 0,12 | 0,12 | 1,31 | 0,33 | 0,63 | 0,38 | 0,27 | 0,51 | 1,52 | 1,32 | 1,59 | 2,41 | 1,34 | 4,16 | 2,25 | 2,26 | 3,23 | 1,76 | 0,96 | 0,92 | 0,59 |
| Murcia (Región de) | 3,27 | 3,68 | 9,96 | 1,28 | 0,63 | 0,91 | 0,60 | 0,00 | 2,06 | 1,70 | 1,35 | 0,65 | 1,65 | 0,39 | 0,55 | 0,70 | 0,33 | 0,63 | 0,64 | 1,56 | 1,41 | 0,73 | 0,76 | 0,39 | 0,38 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 10,95 | 4,80 | 1,61 | 4,45 | 25,35 | 15,78 | 14,44 | 25,51 | 24,85 | 13,72 | 14,10 | 5,31 | 10,92 | 7,51 | 8,82 | 5,47 | 5,29 | 7,59 | 7,95 | 11,24 | 16,92 | 17,56 | 8,97 | 10,07 | 1,52 |
| País Vasco | 2,52 | 9,34 | 2,92 | 3,01 | 2,31 | 3,69 | 4,17 | 3,47 | 12,32 | 27,88 | 19,38 | 23,84 | 18,39 | 16,55 | 20,17 | 35,59 | 42,64 | 26,55 | 42,50 | 88,84 | 92,68 | 103,63 | 98,91 | 112,76 | 60,79 |
| Rioja (La) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 5,45 | 2,84 | 0,70 | 10,97 | 8,86 | 6,46 | 3,71 | 2,24 | 0,79 | 2,41 | 1,56 |
| Ceuta y Melilla | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Tabla 3. Casos, porcentaje y tasa de incidencia de hipoacusia profesional por actividad económica y sexo. España, 1990 – 2008**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1990 - 2008 Hipoacusias** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Tasa/media** |
| **A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura** | **10** | **2** | **12** | **0,1** | **1,3** | **0,2** | **0,2** | **0,1** | **0,2** | **0,0** |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 9 | 2 | 11 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| **B Pesca** | **20** | **0** | **20** | **0,3** | **0,0** | **0,3** | **2,7** | **0,0** | **2,5** | **0,7** |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 20 | 0 | 20 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 2,7 | 0,0 | 2,5 | 0,7 |
| **C Industrias extractivas** | **134** | **0** | **134** | **1,7** | **0,0** | **1,7** | **12,0** | **0,0** | **11,2** | **3,3** |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 85 | 0 | 85 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 20,0 | 0,0 | 19,6 | 5,7 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,8 | 0,0 | 3,6 | 1,0 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 5 | 0 | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 9,0 | 0,0 | 8,2 | 2,4 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 40 | 0 | 40 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 7,3 | 0,0 | 6,9 | 2,0 |
| **D Industrias manufactureras** | **6.744** | **112** | **6.856** | **86,9** | **70,0** | **86,5** | **18,9** | **1,0** | **14,6** | **4,3** |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 68 | 6 | 74 | 0,9 | 3,8 | 0,9 | 1,5 | 0,3 | 1,1 | 0,3 |
| 16 Industria del tabaco | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,6 | 0,2 |
| 17 Industria textil | 65 | 3 | 68 | 0,8 | 1,9 | 0,9 | 5,7 | 0,3 | 3,4 | 1,0 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 15 | 1 | 16 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 3,1 | 0,1 | 0,7 | 0,2 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 49 | 1 | 50 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 3,8 | 0,6 | 3,4 | 1,0 |
| 21 Industria del papel | 66 | 1 | 67 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 9,7 | 0,6 | 8,0 | 2,3 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 142 | 2 | 144 | 1,8 | 1,3 | 1,8 | 7,7 | 0,2 | 5,4 | 1,6 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 18 | 0 | 18 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 8,2 | 0,0 | 7,1 | 2,1 |
| 24 Industria química | 142 | 7 | 149 | 1,8 | 4,4 | 1,9 | 6,8 | 0,8 | 5,0 | 1,5 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 152 | 9 | 161 | 2,0 | 5,6 | 2,0 | 10,4 | 2,4 | 8,8 | 2,6 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 275 | 2 | 277 | 3,5 | 1,3 | 3,5 | 10,0 | 0,5 | 8,8 | 2,6 |
| 27 Metalurgia | 1.019 | 10 | 1.029 | 13,1 | 6,3 | 13,0 | 39,5 | 5,1 | 37,0 | 10,8 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 1.353 | 37 | 1.390 | 17,4 | 23,1 | 17,5 | 39,1 | 8,7 | 35,7 | 10,4 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 824 | 5 | 829 | 10,6 | 3,1 | 10,5 | 28,4 | 1,2 | 25,0 | 7,3 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 57 | 3 | 60 | 0,7 | 1,9 | 0,8 | 5,2 | 0,9 | 4,2 | 1,2 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 27 | 2 | 29 | 0,3 | 1,3 | 0,4 | 5,4 | 1,0 | 4,2 | 1,2 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 68 | 1 | 69 | 0,9 | 0,6 | 0,9 | 21,2 | 0,6 | 14,4 | 4,2 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 221 | 6 | 227 | 2,8 | 3,8 | 2,9 | 6,6 | 1,1 | 5,9 | 1,7 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 2.070 | 14 | 2.084 | 26,7 | 8,8 | 26,3 | 177,9 | 13,3 | 164,1 | 47,9 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 91 | 1 | 92 | 1,2 | 0,6 | 1,2 | 3,9 | 0,2 | 3,2 | 0,9 |
| 37 Reciclaje | 16 | 0 | 16 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 10,9 | 0,0 | 8,8 | 2,6 |

**Tabla 3 (cont). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusia profesional por actividad económica y sexo. España, 1990 – 2008**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1990 - 2008 Hipoacusias** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Tasa/media** |
| **E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua** | **34** | **0** | **34** | **0,4** | **0,0** | **0,4** | **2,2** | **0,0** | **1,9** | **0,5** |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 24 | 0 | 24 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 2,3 | 0,0 | 2,0 | 0,6 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 10 | 0 | 10 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,0 | 0,0 | 1,7 | 0,5 |
| **F Construcción** | **271** | **2** | **273** | **3,5** | **1,3** | **3,4** | **1,1** | **0,2** | **1,1** | **0,3** |
| 45 Construcción | 271 | 2 | 273 | 3,5 | 1,3 | 3,4 | 1,1 | 0,2 | 1,1 | 0,3 |
| **G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico** | **165** | **4** | **169** | **2,1** | **2,5** | **2,1** | **1,0** | **0,0** | **0,5** | **0,2** |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 75 | 0 | 75 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 1,7 | 0,0 | 1,5 | 0,4 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 60 | 3 | 63 | 0,8 | 1,9 | 0,8 | 1,0 | 0,1 | 0,7 | 0,2 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 30 | 1 | 31 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| **H Hostelería** | **8** | **8** | **16** | **0,1** | **5,0** | **0,2** | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **0,0** |
| 55 Hostelería | 8 | 8 | 16 | 0,1 | 5,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| **I Transporte, almacenamiento y comunicaciones** | **116** | **5** | **121** | **1,5** | **3,1** | **1,5** | **1,1** | **0,2** | **0,9** | **0,3** |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 41 | 0 | 41 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 9 | 0 | 9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,1 | 0,0 | 2,7 | 0,8 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 16 | 4 | 20 | 0,2 | 2,5 | 0,3 | 3,3 | 1,6 | 2,7 | 0,8 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 49 | 0 | 49 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 3,2 | 0,0 | 2,2 | 0,6 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| **J Intermediación financiera** | **4** | **0** | **4** | **0,1** | **0,0** | **0,1** | **0,1** | **0,0** | **0,1** | **0,0** |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| **K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales** | **113** | **11** | **124** | **1,5** | **6,9** | **1,6** | **1,4** | **0,1** | **0,7** | **0,2** |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 32 | | 32 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 10,8 | 0,0 | 7,3 | 2,1 |
| 74 Otras actividades empresariales | 81 | 11 | 92 | 1,0 | 6,9 | 1,2 | 1,6 | 0,2 | 0,8 | 0,2 |
| **L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria** | **96** | **3** | **99** | **1,2** | **1,9** | **1,2** | **0,8** | **0,0** | **0,5** | **0,2** |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 96 | 3 | 99 | 1,2 | 1,9 | 1,2 | 0,8 | 0,0 | 0,5 | 0,2 |
| **M Educación** | **5** | **1** | **6** | **0,1** | **0,6** | **0,1** | **0,1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| 80 Educación | 5 | 1 | 6 | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales** | **18** | **7** | **25** | **0,2** | **4,4** | **0,3** | **0,5** | **0,1** | **0,2** | **0,0** |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 18 | 7 | 25 | 0,2 | 4,4 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| **O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales** | **27** | **5** | **32** | **0,3** | **3,1** | **0,4** | **0,6** | **0,1** | **0,4** | **0,1** |
| 90 Actividades de saneamiento público | 9 | 3 | 12 | 0,1 | 1,9 | 0,2 | 0,9 | 2,7 | 1,1 | 0,3 |
| 91 Actividades asociativas | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 14 | 1 | 15 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |

**Tabla 4. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por actividad económica y sexo. España, 2009 -2014**

| 2009 -2014 Hipoacusias | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| **A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca** | **68** | **2** | **70** | **0,9** | **1,1** | **0,9** | **3,5** | **0,3** | **2,8** |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 10 | 1 | 11 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,5 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 6 | 0 | 6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,4 | 0,0 | 4,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 52 | 1 | 53 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 37,9 | 9,3 | 35,8 |
| **B Industrias extractivas** | **62** | **1** | **63** | **0,8** | **0,5** | **0,8** | **32,1** | **4,9** | **29,5** |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 10 | 1 | 11 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 30,6 | 58,0 | 32,0 |
| 08 Otras industrias extractivas | 52 | 0 | 52 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 44,2 | 0,0 | 40,5 |
| **C Industria manufacturera** | **6.068** | **116** | **6.184** | **76,9** | **63,4** | **76,6** | **67,3** | **3,6** | **50,6** |
| 10 Industria de la alimentación | 72 | 9 | 81 | 0,9 | 4,9 | 1,0 | 5,5 | 1,1 | 3,8 |
| 11 Fabricación de bebidas | 19 | 0 | 19 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 8,4 | 0,0 | 6,3 |
| 12 Industria del tabaco | 8 | 2 | 10 | 0,1 | 1,1 | 0,1 | 55,4 | 22,2 | 42,4 |
| 13 Industria textil | 113 | 9 | 122 | 1,4 | 4,9 | 1,5 | 75,5 | 8,4 | 47,6 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 2,6 | 0,5 | 1,0 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 5 | 0 | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,3 | 0,0 | 2,0 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 149 | 2 | 151 | 1,9 | 1,1 | 1,9 | 58,4 | 5,4 | 51,7 |
| 17 Industria del papel | 269 | 5 | 274 | 3,4 | 2,7 | 3,4 | 136,6 | 8,5 | 107,1 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 78 | 3 | 81 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 27,5 | 2,7 | 20,5 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 8 | 0 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 9,1 | 0,0 | 7,3 |
| 20 Industria química | 68 | 1 | 69 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 15,7 | 0,6 | 11,3 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 2,2 | 0,1 | 1,0 | 2,0 | 1,5 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 190 | 11 | 201 | 2,4 | 6,0 | 2,5 | 50,4 | 9,4 | 40,7 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 559 | 9 | 568 | 7,1 | 4,9 | 7,0 | 102,0 | 9,4 | 88,3 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 1.119 | 11 | 1.130 | 14,2 | 6,0 | 14,0 | 255,5 | 21,5 | 231,1 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 1.708 | 28 | 1.736 | 21,6 | 15,3 | 21,5 | 164,6 | 19,2 | 146,7 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 9 | 0 | 9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,8 | 0,0 | 3,4 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 97 | 2 | 99 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 31,3 | 2,0 | 24,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 497 | 2 | 499 | 6,3 | 1,1 | 6,2 | 82,1 | 1,7 | 68,8 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 462 | 10 | 472 | 5,9 | 5,5 | 5,8 | 50,7 | 3,6 | 39,7 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 360 | 1 | 361 | 4,6 | 0,5 | 4,5 | 110,8 | 1,5 | 92,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 117 | 3 | 120 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 34,2 | 4,0 | 28,7 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 11 | 0 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 8,9 | 0,0 | 5,0 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 146 | 3 | 149 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 34,2 | 6,7 | 31,6 |
| **D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado** | **8** | **0** | **8** | **0,1** | **0,0** | **0,1** | **2,1** | **0,0** | **1,7** |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 8 | 0 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,1 | 0,0 | 1,7 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 59 | 3 | 62 | 0,7 | 1,6 | 0,8 | 9,6 | 2,7 | 8,5 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 15 | 0 | 15 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 7,2 | 0,0 | 5,9 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 22,7 | 3,0 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 44 | 2 | 46 | 0,6 | 1,1 | 0,6 | 12,8 | 3,7 | 11,5 |
| 41 Construcción de edificios | 275 | 1 | 276 | 3,5 | 0,5 | 3,4 | 11,7 | 0,4 | 10,7 |
| 42 Ingeniería civil | 92 | 0 | 92 | 1,2 | 0,0 | 1,1 | 12,3 | 0,0 | 10,9 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 458 | 6 | 464 | 5,8 | 3,3 | 5,7 | 20,1 | 2,9 | 18,7 |

**Tabla 4 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por actividad económica y sexo. España, 2009 -2014**

| 2009 -2014 Hipoacusias | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| **G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas** | **283** | **10** | **293** | **3,6** | **5,5** | **3,6** | **4,7** | **0,1** | **2,3** |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 138 | 0 | 138 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 11,4 | 0,0 | 9,6 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 130 | 9 | 139 | 1,6 | 4,9 | 1,7 | 5,8 | 0,7 | 4,0 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 15 | 1 | 16 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,2 |
| H Transporte y almacenamiento | 140 | 1 | 141 | 1,8 | 0,5 | 1,7 | 4,1 | 0,1 | 3,3 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 70 | 1 | 71 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 3,4 | 0,3 | 3,0 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 24 | 0 | 24 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 31,8 | 0,0 | 22,5 |
| 51 Transporte aéreo | 9 | 0 | 9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 5,6 | 0,0 | 3,2 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 37 | 0 | 37 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 5,1 | 0,0 | 3,9 |
| **I Hostelería** | **5** | **3** | **8** | **0,1** | **1,6** | **0,1** | **0,2** | **0,1** | **0,1** |
| 55 Servicios de alojamiento | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 4 | 3 | 7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| **J Información y comunicaciones** | **12** | **2** | **14** | **0,2** | **1,1** | **0,2** | **0,7** | **0,2** | **0,5** |
| 58 Edición | 6 | 1 | 7 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 3,6 | 0,7 | 2,2 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 2,2 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 1,5 | 1,1 | 1,3 |
| **K Actividades financieras y de seguros** | **1** | **1** | **2** | **0,0** | **0,5** | **0,0** | **0,1** | **0,1** | **0,1** |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,6 |
| **L Actividades inmobiliarias** | **3** | **0** | **3** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **2,4** | **0,0** | **0,9** |
| 68 Actividades inmobiliarias | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 0,9 |
| **M Actividades profesionales, científicas y técnicas** | **17** | **1** | **18** | **0,2** | **0,5** | **0,2** | **1,1** | **0,1** | **0,5** |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 1,3 | 0,5 | 0,8 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 11 | 0 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,2 | 0,0 | 1,4 |
| 72 Investigación y desarrollo | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,6 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,7 |
| **N Actividades administrativas y servicios auxiliares** | **127** | **11** | **138** | **1,6** | **6,0** | **1,7** | **6,0** | **0,4** | **2,8** |
| 77 Actividades de alquiler | 19 | 1 | 20 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 14,3 | 1,8 | 10,6 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 14 | 0 | 14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 26,3 | 0,0 | 8,6 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 6 | 1 | 7 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,8 | 0,6 | 0,8 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 84 | 8 | 92 | 1,1 | 4,4 | 1,1 | 8,6 | 0,4 | 3,0 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 4 | 1 | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 2,8 | 0,3 | 1,2 |
| **O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria** | **141** | **4** | **145** | **1,8** | **2,2** | **1,8** | **2,9** | **0,1** | **1,8** |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 141 | 4 | 145 | 1,8 | 2,2 | 1,8 | 2,9 | 0,1 | 1,8 |
| **P Educación** | **19** | **2** | **21** | **0,2** | **1,1** | **0,3** | **0,8** | **0,0** | **0,3** |
| 85 Educación | 19 | 2 | 21 | 0,2 | 1,1 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| **Q Actividades sanitarias y de servicios sociales** | **18** | **10** | **28** | **0,2** | **5,5** | **0,3** | **1,0** | **0,2** | **0,4** |
| 86 Actividades sanitarias | 3 | 8 | 11 | 0,0 | 4,4 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 15 | 2 | 17 | 0,2 | 1,1 | 0,2 | 9,6 | 0,2 | 1,4 |
| **R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento** | **24** | **8** | **32** | **0,3** | **4,4** | **0,4** | **2,7** | **1,1** | **2,0** |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 16 | 5 | 21 | 0,2 | 2,7 | 0,3 | 14,7 | 8,5 | 12,5 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 1,8 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 4 | 3 | 7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,7 | 0,8 | 0,8 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **S Otros servicios** | **12** | **1** | **13** | **0,2** | **0,5** | **0,2** | **2,2** | **0,1** | **0,8** |
| 94 Actividades asociativas | 7 | 0 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,9 | 0,0 | 1,2 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 2,2 |
| 96 Otros servicios personales | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 1,1 | 0,1 | 0,3 |

**Tabla 5. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN093) y sexo. España, 1995 -2010**

| Hipoacusias 1995 - 2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 27 | 1 | 28 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 20 | 0 | 20 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo y dirección de las administraciones públicas; dirección de organizaciones de interés | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,6 |
| 11 Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 18 | 0 | 18 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 12 Gerencia de empresas de comercio con menos de 10 asalariados | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 13 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 3 | 1 | 4 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 17 Gerencia de otras empresas sin asalariados | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 160 | 9 | 169 | 1,8 | 4,3 | 1,9 | 1,0 | 0,1 | 0,5 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 60 | 6 | 66 | 0,7 | 2,9 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,3 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 21 | 1 | 22 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 0,1 | 0,7 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 4 | 3 | 7 | 0,0 | 1,4 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 4 | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 23 Profesionales del derecho | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 24 Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 8 | 0 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| 25 Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 20 | 2 | 22 | 0,2 | 1,0 | 0,2 | 2,1 | 0,3 | 1,3 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 100 | 3 | 103 | 1,1 | 1,4 | 1,2 | 1,9 | 0,0 | 0,8 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 24 | 0 | 24 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 1,0 | 0,0 | 0,9 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 72 | 1 | 73 | 0,8 | 0,5 | 0,8 | 9,0 | 0,1 | 4,2 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 97 | 6 | 103 | 1,1 | 2,9 | 1,2 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 97 | 6 | 103 | 1,1 | 2,9 | 1,2 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 50 | 4 | 54 | 0,6 | 1,9 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,9 |
| 32 Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,6 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 7 | 0 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 32 | 0 | 32 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 0,3 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 1,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 73 | 12 | 85 | 0,8 | 5,7 | 1,0 | 0,8 | 0,1 | 0,3 |
| G Empleados de tipo administrativo | 73 | 12 | 85 | 0,8 | 5,7 | 1,0 | 0,8 | 0,1 | 0,3 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 42 | 1 | 43 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,4 | 0,1 | 0,9 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 43 Auxiliares administrativos sin tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 16 | 3 | 19 | 0,2 | 1,4 | 0,2 | 0,7 | 0,1 | 0,3 |
| 44 Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 11 | 3 | 14 | 0,1 | 1,4 | 0,2 | 0,6 | 0,1 | 0,2 |
| 45 Empleados de trato directo con el público en agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas | 3 | 5 | 8 | 0,0 | 2,4 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 71 | 18 | 89 | 0,8 | 8,6 | 1,0 | 0,4 | 0,1 | 0,2 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 16 | 12 | 28 | 0,2 | 5,7 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 8 | 6 | 14 | 0,1 | 2,9 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 51 Trabajadores de los servicios personales | 8 | 6 | 14 | 0,1 | 2,9 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |

**Tabla 5 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias por tipo de ocupación (CN093) y sexo. España, 1995 -2010**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 21 | 2 | 23 | 0,2 | 1,0 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 21 | 2 | 23 | 0,2 | 1,0 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 34 | 4 | 38 | 0,4 | 1,9 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 34 | 4 | 38 | 0,4 | 1,9 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 35 | 1 | 36 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 35 | 1 | 36 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 17 | 0 | 17 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 4 | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 63 Pescadores y trabajadores cualificados en actividades piscícolas | 14 | 1 | 15 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 2,6 | 1,2 | 2,4 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 5.107 | 66 | 5.173 | 58,5 | 31,6 | 57,9 | 12,5 | 2,2 | 11,8 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 698 | 7 | 705 | 8,0 | 3,3 | 7,9 | 3,2 | 2,3 | 3,2 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados en la construcción | 42 | 0 | 42 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 3,9 | 0,0 | 3,8 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 330 | 2 | 332 | 3,8 | 1,0 | 3,7 | 2,8 | 1,7 | 2,8 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 326 | 5 | 331 | 3,7 | 2,4 | 3,7 | 3,6 | 2,9 | 3,6 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 3.813 | 38 | 3.851 | 43,7 | 18,2 | 43,1 | 28,4 | 15,4 | 28,2 |
| 73 Encargados en la metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 224 | 0 | 224 | 2,6 | 0,0 | 2,5 | 37,5 | 0,0 | 37,3 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 109 | 2 | 111 | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 19,7 | 13,1 | 19,6 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 2.879 | 36 | 2.915 | 33,0 | 17,2 | 32,6 | 63,5 | 40,7 | 63,1 |
| 76 Mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 601 | 0 | 601 | 6,9 | 0,0 | 6,7 | 7,8 | 0,0 | 7,6 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 596 | 21 | 617 | 6,8 | 10,0 | 6,9 | 10,9 | 0,8 | 7,7 |
| 77 Mecánicos de precisión en metales, trabaj. artes gráficas, ceramistas, vidrieros y artes. madera, textil y cuero | 378 | 8 | 386 | 4,3 | 3,8 | 4,3 | 28,1 | 2,3 | 22,9 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 60 | 5 | 65 | 0,7 | 2,4 | 0,7 | 2,8 | 0,5 | 2,0 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 158 | 8 | 166 | 1,8 | 3,8 | 1,9 | 7,9 | 0,7 | 5,4 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 2.594 | 56 | 2.650 | 29,7 | 26,8 | 29,6 | 11,6 | 1,6 | 10,2 |

**Tabla 5 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN093) y sexo. España, 1995 -2010**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 2.258 | 56 | 2.314 | 25,9 | 26,8 | 25,9 | 25,1 | 1,7 | 18,8 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 66 | 0 | 66 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 17,6 | 0,0 | 16,9 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 815 | 16 | 831 | 9,3 | 7,7 | 9,3 | 45,8 | 7,6 | 41,6 |
| 82 Encargado de operadores de máquinas fijas | 100 | 3 | 103 | 1,1 | 1,4 | 1,2 | 17,3 | 3,6 | 15,5 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 980 | 29 | 1.009 | 11,2 | 13,9 | 11,3 | 20,5 | 1,2 | 14,0 |
| 84 Montadores y ensambladores | 297 | 8 | 305 | 3,4 | 3,8 | 3,4 | 19,8 | 1,5 | 14,9 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 336 | 0 | 336 | 3,8 | 0,0 | 3,8 | 2,5 | 0,0 | 2,5 |
| 85 Maquinista de locomotora, operador de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 236 | 0 | 236 | 2,7 | 0,0 | 2,6 | 7,8 | 0,0 | 7,7 |
| 86 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 100 | 0 | 100 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 1,0 | 0,0 | 0,9 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 564 | 39 | 603 | 6,5 | 18,7 | 6,7 | 2,9 | 0,2 | 1,6 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 68 | 17 | 85 | 0,8 | 8,1 | 1,0 | 1,2 | 0,1 | 0,4 |
| 90 Trabajadores no cualificados en el comercio90 | 4 | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios | 35 | 12 | 47 | 0,4 | 5,7 | 0,5 | 2,9 | 0,1 | 0,3 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 14 | 0 | 14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,5 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 15 | 5 | 20 | 0,2 | 2,4 | 0,2 | 1,0 | 1,3 | 1,1 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 496 | 22 | 518 | 5,7 | 10,5 | 5,8 | 3,6 | 0,6 | 3,0 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 17 | 2 | 19 | 0,2 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,4 |
| 95 Peones de la minería | 4 | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 6,3 |
| 96 Peones de la construcción | 94 | 1 | 95 | 1,1 | 0,5 | 1,1 | 1,9 | 1,1 | 1,9 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 335 | 18 | 353 | 3,8 | 8,6 | 3,9 | 13,3 | 1,0 | 8,3 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 46 | 1 | 47 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,6 | 0,2 | 1,4 |
| 0Fuerzas armadas | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,4 |
| U Fuerzas armadas | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,4 |
| 00 Fuerzas armadas | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,4 |
| Media España | 8.732 | 209 | 8.941 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 5,3 | 0,2 | 3,3 |

**Tabla 6. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN02011) y sexo. España, 2011-2014**

| 2011- 014 Hipoacusias | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Directores y gerentes | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A Directores y gerentes | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 47 | 6 | 53 | 1,0 | 5,7 | 1,1 | 0,9 | 0,1 | 0,4 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 15 | 1 | 16 | 0,3 | 0,9 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 0,3 |
| 21 Profesionales de la salud | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,2 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 12 | 0 | 12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 1,2 | 0,0 | 0,4 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 32 | 5 | 37 | 0,7 | 4,7 | 0,8 | 0,9 | 0,2 | 0,6 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 14 | 2 | 16 | 0,3 | 1,9 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 0,8 |
| 25 Profesionales en derecho | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 12 | 3 | 15 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 4,1 | 1,2 | 2,7 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 197 | 5 | 202 | 4,2 | 4,7 | 4,2 | 4,3 | 0,2 | 2,7 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 197 | 5 | 202 | 4,2 | 4,7 | 4,2 | 4,3 | 0,2 | 2,7 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 107 | 2 | 109 | 2,3 | 1,9 | 2,3 | 11,8 | 0,8 | 9,4 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 76 | 1 | 77 | 1,6 | 0,9 | 1,6 | 20,5 | 3,3 | 19,2 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 1,2 | 0,4 | 0,7 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 5 | 0 | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 0,6 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 34 | 5 | 39 | 0,7 | 4,7 | 0,8 | 1,4 | 0,1 | 0,5 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 23 | 3 | 26 | 0,5 | 2,8 | 0,5 | 1,4 | 0,1 | 0,7 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 12 | 0 | 12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 1,3 | 0,0 | 0,6 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 3 | 0 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | 1,0 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 8 | 3 | 11 | 0,2 | 2,8 | 0,2 | 1,6 | 0,2 | 0,6 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 11 | 2 | 13 | 0,2 | 1,9 | 0,3 | 1,3 | 0,1 | 0,4 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 5 | 1 | 6 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,5 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 6 | 1 | 7 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 0,3 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 55 | 3 | 58 | 1,2 | 2,8 | 1,2 | 0,9 | 0,0 | 0,4 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 31 | 3 | 34 | 0,7 | 2,8 | 0,7 | 0,8 | 0,1 | 0,3 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 20 | 1 | 21 | 0,4 | 0,9 | 0,4 | 2,1 | 0,0 | 0,6 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 6 | 0 | 6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,4 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 0,6 |

**Tabla 6 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hipoacusias profesionales por tipo de ocupación (CN02011) y sexo. España, 2011-2014**

| 2011- 014 Hipoacusias | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 14 | 0 | 14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 1,5 | 0,0 | 0,3 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,1 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 12 | 0 | 12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 2,0 | 0,0 | 0,7 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 10 | 0 | 10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 10 | 0 | 10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 51 | 3 | 54 | 1,1 | 2,8 | 1,1 | 3,6 | 0,8 | 3,0 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 51 | 3 | 54 | 1,1 | 2,8 | 1,1 | 3,6 | 0,8 | 3,0 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 35 | 1 | 36 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 3,9 | 0,6 | 3,3 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,4 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 16 | 0 | 16 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 13,2 | 0,0 | 11,6 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 2.563 | 29 | 2.592 | 55,0 | 27,4 | 54,4 | 34,6 | 4,7 | 32,4 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 523 | 5 | 528 | 11,2 | 4,7 | 11,1 | 17,6 | 11,4 | 17,5 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 389 | 3 | 392 | 8,3 | 2,8 | 8,2 | 21,1 | 16,0 | 21,0 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 134 | 2 | 136 | 2,9 | 1,9 | 2,9 | 11,8 | 7,9 | 11,7 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 2.040 | 24 | 2.064 | 43,7 | 22,6 | 43,3 | 46,2 | 4,2 | 41,4 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 1.350 | 14 | 1.364 | 29,0 | 13,2 | 28,6 | 138,2 | 52,1 | 135,9 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 265 | 2 | 267 | 5,7 | 1,9 | 5,6 | 23,2 | 14,8 | 23,1 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 220 | 2 | 222 | 4,7 | 1,9 | 4,7 | 17,5 | 10,9 | 17,4 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 88 | 3 | 91 | 1,9 | 2,8 | 1,9 | 37,3 | 4,4 | 29,9 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 37 | 1 | 38 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 7,4 | 0,3 | 4,7 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 80 | 2 | 82 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 26,0 | 1,4 | 18,4 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 1.360 | 35 | 1.395 | 29,2 | 33,0 | 29,3 | 29,3 | 5,1 | 26,2 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 1.037 | 27 | 1.064 | 22,2 | 25,5 | 22,3 | 76,0 | 4,9 | 55,5 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 928 | 21 | 949 | 19,9 | 19,8 | 19,9 | 89,2 | 4,7 | 63,6 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 109 | 6 | 115 | 2,3 | 5,7 | 2,4 | 33,6 | 5,9 | 27,0 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 323 | 8 | 331 | 6,9 | 7,5 | 6,9 | 9,9 | 6,2 | 9,7 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 220 | 5 | 225 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 31,9 | 20,2 | 31,5 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 103 | 3 | 106 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 4,0 | 2,9 | 3,9 |
| 9 Ocupaciones elementales | 350 | 20 | 370 | 7,5 | 18,9 | 7,8 | 10,2 | 0,4 | 4,1 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 30 | 5 | 35 | 0,6 | 4,7 | 0,7 | 2,9 | 0,1 | 0,6 |
| 91 Empleados domésticos | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 92 Otro personal de limpieza | 19 | 1 | 20 | 0,4 | 0,9 | 0,4 | 5,1 | 0,0 | 0,7 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 2 | 2 | 4 | 0,0 | 1,9 | 0,1 | 1,5 | 0,6 | 0,9 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 9 | 1 | 10 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 1,9 | 0,6 | 1,6 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 320 | 15 | 335 | 6,9 | 14,2 | 7,0 | 13,4 | 1,8 | 10,3 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 30 | 1 | 31 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 3,2 | 0,3 | 2,4 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 67 | 1 | 68 | 1,4 | 0,9 | 1,4 | 15,8 | 6,4 | 15,5 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 198 | 13 | 211 | 4,2 | 12,3 | 4,4 | 71,6 | 3,9 | 34,7 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 25 | 0 | 25 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 3,4 | 0,0 | 2,7 |
| 0 Ocupaciones militares | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| Q Ocupaciones militares | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| 00 Ocupaciones militares | 2 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |

**Tabla 7. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 9.525 | 4.270 | 13.795 | 5,6 | 3,8 | 4,9 | 29,7 | 22,2 | 26,9 |
| Aragón | 12.541 | 10.292 | 22.833 | 7,4 | 9,1 | 8,1 | 199,5 | 254,6 | 221,1 |
| Asturias (Principado de) | 15.083 | 2.116 | 17.199 | 8,9 | 1,9 | 6,1 | 336,0 | 68,6 | 227,1 |
| Illes Balears | 2.273 | 2.396 | 4.669 | 1,3 | 2,1 | 1,7 | 46,6 | 67,1 | 55,3 |
| Canarias | 1.501 | 1.386 | 2.887 | 0,9 | 1,2 | 1,0 | 17,3 | 23,6 | 19,9 |
| Cantabria | 2.373 | 1.774 | 4.147 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 90,9 | 103,7 | 96,0 |
| Castilla y León | 12.359 | 6.699 | 19.058 | 7,3 | 5,9 | 6,8 | 106,0 | 95,3 | 102,0 |
| Castilla - La Mancha | 3.825 | 2.363 | 6.188 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 42,8 | 48,9 | 44,9 |
| Cataluña | 42.246 | 35.787 | 78.033 | 25,0 | 31,6 | 27,7 | 124,5 | 144,0 | 132,7 |
| Comunidad Valenciana | 6.839 | 7.182 | 14.021 | 4,1 | 6,3 | 5,0 | 32,0 | 49,9 | 39,2 |
| Extremadura | 1.539 | 719 | 2.258 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 33,9 | 29,0 | 32,2 |
| Galicia | 6.439 | 5.132 | 11.571 | 3,8 | 4,5 | 4,1 | 53,0 | 57,6 | 54,9 |
| Madrid (Comunidad de) | 6.076 | 5.945 | 12.021 | 3,6 | 5,3 | 4,3 | 21,1 | 27,3 | 23,8 |
| Murcia (Región de) | 3.952 | 3.900 | 7.852 | 2,3 | 3,4 | 2,8 | 64,0 | 102,9 | 78,8 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 16.969 | 10.334 | 27.303 | 10,1 | 9,1 | 9,7 | 562,6 | 509,3 | 541,1 |
| País Vasco | 21.863 | 10.869 | 32.732 | 13,0 | 9,6 | 11,6 | 211,6 | 149,4 | 185,9 |
| Rioja (La) | 3.373 | 1.937 | 5.310 | 2,0 | 1,7 | 1,9 | 226,0 | 207,8 | 219,0 |
| Ceuta y Melilla | 39 | 31 | 70 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 10,4 | 6,8 |

**Tabla 8. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Ambos**

| Ambos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 7,0 | 9,1 | 12,0 | 12,9 | 17,6 | 23,8 | 36,5 | 44,5 | 54,2 | 60,6 | 67,0 | 36,3 | 18,5 | 16,5 | 14,3 | 15,0 | 18,8 | 17,9 | 16,7 | 17,8 |
| Aragón | 96,8 | 106,1 | 128,6 | 141,4 | 219,1 | 229,1 | 267,6 | 273,9 | 284,5 | 333,0 | 368,2 | 305,9 | 260,7 | 241,1 | 197,9 | 222,8 | 192,2 | 162,4 | 141,3 | 149,4 |
| Asturias (Principado de) | 236,4 | 369,6 | 439,7 | 358,6 | 434,7 | 368,8 | 333,9 | 325,7 | 328,3 | 333,7 | 314,0 | 225,9 | 105,7 | 80,2 | 86,0 | 100,7 | 102,9 | 51,7 | 57,1 | 60,9 |
| Balears (Illes) | 11,8 | 23,2 | 24,9 | 26,3 | 36,8 | 38,6 | 59,9 | 67,6 | 66,7 | 74,2 | 93,8 | 54,0 | 37,2 | 50,0 | 66,8 | 54,2 | 61,7 | 69,5 | 69,1 | 67,1 |
| Canarias | 0,8 | 2,7 | 3,4 | 7,1 | 15,4 | 19,0 | 19,1 | 19,7 | 19,8 | 24,7 | 26,8 | 13,5 | 6,6 | 11,5 | 19,6 | 26,3 | 33,4 | 38,6 | 37,3 | 36,3 |
| Cantabria | 9,3 | 22,6 | 22,2 | 36,3 | 54,9 | 86,6 | 88,3 | 128,5 | 134,1 | 162,3 | 144,7 | 126,2 | 87,0 | 116,7 | 122,4 | 95,7 | 105,7 | 87,1 | 96,6 | 98,8 |
| Castilla y León | 53,9 | 56,8 | 67,6 | 75,9 | 100,2 | 121,3 | 133,7 | 168,2 | 190,0 | 214,0 | 195,8 | 122,2 | 72,3 | 69,8 | 64,5 | 63,9 | 74,6 | 59,0 | 60,3 | 58,2 |
| Castilla - La Mancha | 8,2 | 7,9 | 12,2 | 22,1 | 39,8 | 58,5 | 72,2 | 89,9 | 90,8 | 94,8 | 98,6 | 57,3 | 34,3 | 26,8 | 20,3 | 20,5 | 23,4 | 27,5 | 35,7 | 40,0 |
| Cataluña | 52,2 | 68,1 | 84,9 | 118,3 | 158,0 | 200,4 | 211,6 | 221,5 | 225,3 | 236,2 | 221,1 | 142,9 | 79,8 | 95,6 | 88,0 | 86,2 | 84,0 | 83,0 | 92,1 | 83,0 |
| Comunidad Valenciana | 3,0 | 4,3 | 6,6 | 13,2 | 28,7 | 23,4 | 35,8 | 46,2 | 48,5 | 55,0 | 49,2 | 30,3 | 33,4 | 36,7 | 34,6 | 32,3 | 44,5 | 40,1 | 76,7 | 108,3 |
| Extremadura | 4,2 | 2,8 | 8,5 | 9,4 | 11,3 | 24,1 | 41,1 | 61,0 | 63,0 | 59,6 | 60,7 | 33,9 | 25,9 | 31,8 | 27,9 | 26,5 | 37,2 | 32,7 | 31,2 | 26,8 |
| Galicia | 6,0 | 7,2 | 9,8 | 10,5 | 22,6 | 33,8 | 24,5 | 0,4 | 71,5 | 98,9 | 128,9 | 77,1 | 60,6 | 74,7 | 69,7 | 78,1 | 76,6 | 71,3 | 65,0 | 73,0 |
| Madrid (Comunidad de) | 7,5 | 7,8 | 7,7 | 11,2 | 17,2 | 24,7 | 28,0 | 34,0 | 35,7 | 37,9 | 40,5 | 26,6 | 22,9 | 20,8 | 16,8 | 16,4 | 22,6 | 23,6 | 24,4 | 29,9 |
| Murcia (Región de) | 11,2 | 27,4 | 19,7 | 31,7 | 39,8 | 73,9 | 135,8 | 133,0 | 137,9 | 149,3 | 141,0 | 91,5 | 58,9 | 63,1 | 35,4 | 48,4 | 87,6 | 71,5 | 69,3 | 82,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 217,3 | 243,4 | 295,7 | 413,7 | 566,3 | 720,0 | 821,5 | 826,4 | 832,3 | 733,8 | 685,9 | 604,9 | 456,2 | 491,0 | 423,3 | 460,3 | 506,0 | 421,6 | 504,0 | 450,7 |
| País Vasco | 61,1 | 89,1 | 103,4 | 123,7 | 163,2 | 191,9 | 229,6 | 282,6 | 291,3 | 244,6 | 254,9 | 256,0 | 189,3 | 183,8 | 157,6 | 152,3 | 165,6 | 164,4 | 161,5 | 172,1 |
| Rioja (La) | 77,9 | 128,9 | 152,7 | 154,8 | 270,0 | 362,9 | 358,0 | 269,6 | 292,9 | 394,2 | 352,3 | 228,1 | 190,7 | 154,1 | 160,1 | 180,5 | 141,7 | 120,3 | 156,6 | 196,5 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 23,3 | 15,2 | 21,7 | 22,8 | 4,2 | 19,2 | 15,1 | 2,0 | 10,0 | 10,0 |

La incidencia en Galicia es tan baja en el 2002 porque en ese año figuran 589 casos en que no se conoce el tipo de EEPP

**Tabla 9. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Hombres.**

| Hombres | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 7,9 | 9,3 | 12,3 | 15,2 | 18,7 | 23,3 | 38,1 | 47,4 | 58,9 | 64,3 | 74,5 | 42,0 | 21,7 | 19,3 | 16,0 | 15,9 | 19,7 | 19,3 | 18,8 | 21,5 |
| Aragón | 90,3 | 93,5 | 110,5 | 120,9 | 157,2 | 180,4 | 213,7 | 247,6 | 263,5 | 299,5 | 332,8 | 274,7 | 246,8 | 223,0 | 180,5 | 218,1 | 198,5 | 164,0 | 143,4 | 148,6 |
| Asturias (Principado de) | 360,3 | 561,7 | 667,6 | 535,8 | 654,9 | 531,7 | 469,5 | 449,4 | 451,1 | 456,6 | 423,2 | 308,3 | 149,3 | 104,0 | 122,4 | 139,4 | 138,2 | 53,2 | 58,1 | 61,9 |
| Balears (Illes) | 11,4 | 27,3 | 23,3 | 27,4 | 36,3 | 35,8 | 54,9 | 51,9 | 55,3 | 66,1 | 84,5 | 48,9 | 36,2 | 45,1 | 56,5 | 49,9 | 48,0 | 45,5 | 50,0 | 46,3 |
| Canarias | 0,9 | 2,7 | 3,4 | 7,5 | 14,4 | 17,8 | 18,0 | 19,3 | 19,4 | 21,7 | 24,9 | 13,9 | 4,8 | 10,1 | 16,1 | 21,0 | 30,7 | 32,2 | 32,8 | 29,4 |
| Cantabria | 4,6 | 21,6 | 22,2 | 30,0 | 43,2 | 80,6 | 71,2 | 110,6 | 127,9 | 160,0 | 136,9 | 138,5 | 92,8 | 122,7 | 127,1 | 111,4 | 101,7 | 66,0 | 85,7 | 91,4 |
| Castilla y León | 68,1 | 66,6 | 74,4 | 77,4 | 105,9 | 130,5 | 136,7 | 176,7 | 197,5 | 225,4 | 209,4 | 124,0 | 70,1 | 62,5 | 63,6 | 63,3 | 69,5 | 55,3 | 52,5 | 53,8 |
| Castilla - La Mancha | 6,9 | 8,1 | 11,9 | 21,2 | 31,2 | 53,9 | 61,7 | 83,7 | 81,0 | 85,8 | 94,5 | 51,3 | 37,0 | 29,6 | 20,8 | 20,9 | 24,9 | 30,5 | 35,6 | 39,2 |
| Cataluña | 56,0 | 70,8 | 85,1 | 117,7 | 149,9 | 184,6 | 188,1 | 201,0 | 206,3 | 225,0 | 209,8 | 133,5 | 73,9 | 86,1 | 81,5 | 76,0 | 72,9 | 72,6 | 84,0 | 74,1 |
| Comunidad Valenciana | 1,5 | 3,8 | 5,1 | 8,9 | 22,0 | 19,1 | 31,3 | 41,6 | 47,2 | 48,7 | 49,9 | 26,6 | 30,2 | 32,9 | 31,9 | 29,4 | 37,1 | 27,8 | 53,8 | 71,4 |
| Extremadura | 4,4 | 3,5 | 9,2 | 8,7 | 9,9 | 23,9 | 44,2 | 62,2 | 75,8 | 65,9 | 62,3 | 37,4 | 25,5 | 35,8 | 30,0 | 24,8 | 40,6 | 37,5 | 32,0 | 25,1 |
| Galicia | 6,9 | 6,8 | 8,0 | 8,7 | 20,5 | 35,6 | 25,4 | 0,5 | 71,8 | 109,2 | 139,0 | 80,3 | 58,8 | 69,7 | 64,7 | 75,1 | 70,1 | 64,6 | 58,6 | 64,9 |
| Madrid (Comunidad de) | 7,2 | 8,7 | 8,8 | 11,0 | 15,7 | 21,0 | 23,2 | 31,4 | 31,8 | 33,8 | 32,5 | 22,4 | 20,5 | 17,5 | 15,5 | 14,6 | 21,8 | 22,9 | 20,5 | 29,5 |
| Murcia (Región de) | 7,7 | 16,3 | 10,2 | 16,5 | 23,6 | 54,9 | 97,6 | 98,2 | 113,9 | 138,9 | 133,0 | 82,9 | 51,4 | 60,6 | 26,9 | 39,5 | 66,3 | 66,7 | 50,9 | 51,2 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 260,3 | 286,3 | 337,0 | 442,4 | 583,5 | 731,4 | 814,2 | 846,8 | 868,5 | 775,7 | 746,8 | 591,7 | 465,1 | 488,6 | 416,2 | 479,6 | 549,3 | 426,6 | 534,7 | 482,7 |
| País Vasco | 74,0 | 107,0 | 116,5 | 124,2 | 170,2 | 195,8 | 251,2 | 321,3 | 326,6 | 277,3 | 291,2 | 298,9 | 227,1 | 212,3 | 187,5 | 176,2 | 196,7 | 198,5 | 192,4 | 213,3 |
| Rioja (La) | 62,4 | 113,5 | 146,5 | 157,8 | 289,3 | 349,7 | 379,8 | 290,0 | 307,2 | 429,5 | 369,1 | 247,7 | 184,7 | 139,9 | 152,6 | 187,9 | 151,8 | 128,9 | 164,1 | 185,6 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 35,0 | 16,3 | 19,5 | 9,2 | 0,0 | 16,6 | 14,7 | 0,0 | 9,7 | 0,0 |

La incidencia en Galicia es tan baja en el 2002 porque en ese año figuran 589 casos en que no se conoce el tipo de EEPP

**Tabla 10. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Mujeres.**

| Mujeres | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 4,8 | 8,9 | 11,4 | 7,7 | 15,4 | 24,8 | 33,2 | 39,0 | 45,5 | 53,9 | 54,1 | 26,8 | 13,3 | 12,3 | 12,0 | 13,8 | 17,7 | 16,2 | 14,0 | 12,9 |
| Aragón | 110,6 | 132,9 | 165,8 | 180,6 | 339,4 | 318,2 | 361,6 | 320,2 | 319,3 | 385,8 | 426,2 | 352,6 | 280,1 | 266,0 | 220,6 | 229,0 | 184,3 | 160,3 | 138,7 | 150,4 |
| Asturias (Principado de) | 4,4 | 13,1 | 15,2 | 26,4 | 37,1 | 70,1 | 95,9 | 119,1 | 133,7 | 141,3 | 150,9 | 108,7 | 47,5 | 49,6 | 41,7 | 54,4 | 62,7 | 50,0 | 56,0 | 59,7 |
| Balears (Illes) | 12,4 | 16,8 | 27,5 | 24,4 | 37,4 | 42,9 | 67,9 | 91,1 | 83,1 | 85,6 | 106,5 | 61,2 | 38,5 | 56,6 | 79,5 | 59,3 | 77,9 | 98,3 | 91,8 | 90,7 |
| Canarias | 0,6 | 2,8 | 3,5 | 6,2 | 17,2 | 21,1 | 21,0 | 20,5 | 20,5 | 29,3 | 29,7 | 13,0 | 9,0 | 13,4 | 24,3 | 32,9 | 36,7 | 46,4 | 42,4 | 44,4 |
| Cantabria | 19,2 | 24,6 | 22,2 | 48,8 | 80,4 | 98,0 | 117,4 | 160,2 | 144,7 | 165,9 | 157,1 | 108,4 | 79,0 | 108,4 | 116,5 | 75,3 | 110,7 | 112,1 | 109,8 | 107,5 |
| Castilla y León | 21,7 | 35,0 | 52,8 | 72,9 | 88,6 | 103,2 | 127,9 | 152,5 | 176,5 | 194,1 | 173,3 | 119,4 | 75,7 | 80,5 | 65,7 | 64,8 | 81,3 | 64,1 | 70,4 | 63,7 |
| Castilla - La Mancha | 11,2 | 7,6 | 12,7 | 24,4 | 59,7 | 68,7 | 94,5 | 102,6 | 110,5 | 112,8 | 106,8 | 68,4 | 29,5 | 22,3 | 19,4 | 19,8 | 21,3 | 23,0 | 35,7 | 41,2 |
| Cataluña | 45,5 | 63,6 | 84,5 | 119,3 | 170,7 | 224,0 | 247,2 | 252,6 | 253,1 | 252,0 | 236,9 | 155,8 | 87,7 | 107,8 | 95,8 | 98,3 | 96,9 | 94,8 | 101,1 | 92,9 |
| Comunidad Valenciana | 5,7 | 5,3 | 9,5 | 21,3 | 40,7 | 30,6 | 43,5 | 53,6 | 50,5 | 64,6 | 48,2 | 35,9 | 38,0 | 42,0 | 38,1 | 35,9 | 53,6 | 55,2 | 105,1 | 153,7 |
| Extremadura | 3,8 | 1,2 | 7,0 | 11,2 | 14,4 | 24,6 | 34,3 | 58,6 | 38,1 | 46,9 | 57,8 | 27,7 | 26,7 | 25,0 | 24,6 | 29,1 | 32,3 | 25,9 | 30,1 | 29,2 |
| Galicia | 4,5 | 8,0 | 12,6 | 13,2 | 25,8 | 31,0 | 23,3 | 0,2 | 71,1 | 84,2 | 114,1 | 73,0 | 62,9 | 81,2 | 75,8 | 81,8 | 84,1 | 79,0 | 72,1 | 82,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 7,9 | 6,4 | 5,9 | 11,6 | 19,5 | 30,4 | 35,0 | 37,8 | 41,3 | 43,4 | 50,8 | 32,0 | 25,9 | 24,9 | 18,3 | 18,5 | 23,4 | 24,3 | 28,6 | 30,4 |
| Murcia (Región de) | 18,5 | 51,5 | 38,6 | 62,7 | 72,9 | 110,8 | 211,3 | 197,1 | 180,9 | 167,6 | 154,6 | 105,6 | 71,1 | 66,7 | 46,9 | 60,4 | 116,0 | 77,6 | 93,5 | 124,1 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 129,5 | 158,0 | 218,0 | 358,9 | 534,4 | 700,1 | 833,8 | 793,0 | 777,3 | 669,7 | 602,6 | 623,4 | 443,4 | 494,3 | 432,8 | 435,8 | 452,9 | 415,5 | 465,9 | 412,3 |
| País Vasco | 37,0 | 56,9 | 80,6 | 122,8 | 151,2 | 185,2 | 194,8 | 222,2 | 238,4 | 196,7 | 204,2 | 197,6 | 138,7 | 146,7 | 120,8 | 123,4 | 129,0 | 124,8 | 126,2 | 125,7 |
| Rioja (La) | 113,4 | 161,9 | 165,1 | 148,4 | 230,6 | 388,5 | 317,9 | 231,7 | 267,9 | 335,8 | 324,6 | 199,0 | 200,0 | 174,8 | 170,4 | 170,5 | 128,7 | 109,1 | 147,6 | 210,2 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 26,3 | 51,0 | 11,9 | 24,1 | 15,9 | 5,7 | 10,4 | 26,3 |

La incidencia en Galicia es tan baja en el 2002 porque en ese año figuran 589 casos en que no se conoce el tipo de EEPP

**Tabla 11. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1995 - 2008** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| **A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura** | 2.103 | 1.989 | 4.092 | 1,6 | 2,5 | 1,9 | 48,1 | 143,9 | 71,1 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 1.854 | 1.963 | 3.817 | 1,4 | 2,5 | 1,8 | 46,2 | 146,8 | 71,3 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 249 | 26 | 275 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 68,7 | 57,0 | 67,4 |
| **B Pesca** | 350 | 49 | 399 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 77,5 | 151,9 | 82,4 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 350 | 49 | 399 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 77,5 | 151,9 | 82,4 |
| **C Industrias extractivas** | 14.711 | 682 | 15.393 | 11,2 | 0,9 | 7,3 | 1851,5 | 1070,6 | 1793,6 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 13.568 | 62 | 13.630 | 10,3 | 0,1 | 6,5 | 5074,5 | 1042,0 | 4985,4 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 18 | 20 | 38 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,0 | 74,4 | 39,5 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 9 | 5 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 141,7 | 1428,6 | 209,0 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 44 | 19 | 63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 135,8 | 767,7 | 179,7 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 1.072 | 576 | 1.648 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 255,8 | 2064,5 | 368,7 |
| **D Industrias manufactureras** | 68.084 | 38.197 | 106.281 | 51,9 | 47,9 | 50,4 | 255,6 | 439,9 | 301,0 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 11.495 | 10.335 | 21.830 | 8,8 | 13,0 | 10,3 | 331,4 | 593,0 | 418,9 |
| 16 Industria del tabaco | 12 | 135 | 147 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 17,5 | 262,0 | 122,3 |
| 17 Industria textil | 767 | 1.763 | 2.530 | 0,6 | 2,2 | 1,2 | 102,4 | 314,4 | 193,2 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 363 | 2.045 | 2.408 | 0,3 | 2,6 | 1,1 | 107,7 | 176,9 | 161,3 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 1.190 | 842 | 2.032 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 209,6 | 192,4 | 202,1 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 2.224 | 481 | 2.705 | 1,7 | 0,6 | 1,3 | 222,2 | 339,3 | 236,7 |
| 21 Industria del papel | 901 | 593 | 1.494 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 180,6 | 509,3 | 242,8 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 1.281 | 775 | 2.056 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 91,9 | 117,5 | 100,1 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 21 | 14 | 35 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,3 | 49,8 | 17,6 |
| 24 Industria química | 1.393 | 1.822 | 3.215 | 1,1 | 2,3 | 1,5 | 90,3 | 256,1 | 142,7 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 4.082 | 3.429 | 7.511 | 3,1 | 4,3 | 3,6 | 374,4 | 1179,2 | 543,8 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 3.156 | 805 | 3.961 | 2,4 | 1,0 | 1,9 | 153,4 | 246,9 | 166,2 |
| 27 Metalurgia | 4.038 | 415 | 4.453 | 3,1 | 0,5 | 2,1 | 286,3 | 381,4 | 293,1 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 12.331 | 2.519 | 14.850 | 9,4 | 3,2 | 7,0 | 392,0 | 637,1 | 419,4 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 5.771 | 1.710 | 7.481 | 4,4 | 2,1 | 3,5 | 255,1 | 493,6 | 286,8 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 14 | 15 | 29 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 21,4 | 12,4 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 1.535 | 2.706 | 4.241 | 1,2 | 3,4 | 2,0 | 186,8 | 1026,9 | 390,8 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 364 | 822 | 1.186 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 101,5 | 571,0 | 236,0 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 202 | 221 | 423 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 90,2 | 197,9 | 126,0 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 11.363 | 4.897 | 16.260 | 8,7 | 6,1 | 7,7 | 453,4 | 1077,7 | 549,2 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 1.520 | 282 | 1.802 | 1,2 | 0,4 | 0,9 | 179,5 | 310,6 | 192,1 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 3.919 | 1.522 | 5.441 | 3,0 | 1,9 | 2,6 | 216,8 | 345,6 | 242,1 |
| 37 Reciclaje | 142 | 49 | 191 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 102,2 | 142,3 | 110,1 |
| **E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua** | 272 | 49 | 321 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 23,6 | 21,9 | 23,3 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 98 | 12 | 110 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 13,0 | 7,9 | 12,1 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 174 | 37 | 211 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 43,9 | 52,1 | 45,1 |
| F Construcción | 23.291 | 607 | 23.898 | 17,7 | 0,8 | 11,3 | 116,3 | 56,6 | 113,3 |
| 45 Construcción | 23.291 | 607 | 23.898 | 17,7 | 0,8 | 11,3 | 116,3 | 56,6 | 113,3 |

**Tabla 11 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1995 - 2008** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| **G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico** | 9.181 | 11.010 | 20.191 | 7,0 | 13,8 | 9,6 | 69,4 | 93,5 | 80,7 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 2.966 | 598 | 3.564 | 2,3 | 0,7 | 1,7 | 88,6 | 109,3 | 91,5 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 3.095 | 2.331 | 5.426 | 2,4 | 2,9 | 2,6 | 66,2 | 103,0 | 78,2 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 3.120 | 8.081 | 11.201 | 2,4 | 10,1 | 5,3 | 60,0 | 90,1 | 79,0 |
| **H Hostelería** | 1.414 | 5.161 | 6.575 | 1,1 | 6,5 | 3,1 | 27,9 | 90,9 | 61,2 |
| 55 Hostelería | 1.414 | 5.161 | 6.575 | 1,1 | 6,5 | 3,1 | 27,9 | 90,9 | 61,2 |
| **I Transporte, almacenamiento y comunicaciones** | 3.023 | 959 | 3.982 | 2,3 | 1,2 | 1,9 | 37,1 | 37,7 | 37,3 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 1.842 | 218 | 2.060 | 1,4 | 0,3 | 1,0 | 42,1 | 41,7 | 42,0 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 38 | 6 | 44 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 14,5 | 18,2 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 37 | 12 | 49 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 5,4 | 8,3 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 983 | 495 | 1.478 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 81,5 | 79,5 | 80,8 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 160 | 240 | 400 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 8,0 | 21,2 | 12,8 |
| **J Intermediación financiera** | 131 | 303 | 434 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 4,1 | 14,7 | 8,3 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 63 | 101 | 164 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,6 | 7,8 | 4,4 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 64 | 187 | 251 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 9,9 | 29,9 | 19,7 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | 4 | 15 | 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 11,2 | 7,7 |
| **K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales** | 3.780 | 9.717 | 13.497 | 2,9 | 12,2 | 6,4 | 56,1 | 125,1 | 93,0 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 100 | 75 | 175 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 24,8 | 12,9 | 17,7 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 276 | 26 | 302 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 108,7 | 20,9 | 79,8 |
| 72 Actividades informáticas | 86 | 141 | 227 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 7,3 | 30,6 | 13,9 |
| 73 Investigación y desarrollo | 46 | 41 | 87 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 21,4 | 26,1 | 23,4 |
| 74 Otras actividades empresariales | 3.272 | 9.434 | 12.706 | 2,5 | 11,8 | 6,0 | 69,8 | 146,4 | 114,1 |
| **L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria** | 1.876 | 1.708 | 3.584 | 1,4 | 2,1 | 1,7 | 20,7 | 31,3 | 24,7 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1.876 | 1.708 | 3.584 | 1,4 | 2,1 | 1,7 | 20,7 | 31,3 | 24,7 |
| **M Educación** | 259 | 674 | 933 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 5,7 | 8,6 | 7,5 |
| 80 Educación | 259 | 674 | 933 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 5,7 | 8,6 | 7,5 |
| **N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales** | 918 | 5.366 | 6.284 | 0,7 | 6,7 | 3,0 | 29,3 | 58,8 | 51,3 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 918 | 5.366 | 6.284 | 0,7 | 6,7 | 3,0 | 29,3 | 58,8 | 51,3 |
| **O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales** | 1.754 | 3.193 | 4.947 | 1,3 | 4,0 | 2,3 | 47,3 | 96,2 | 70,4 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 797 | 281 | 1.078 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 105,7 | 287,7 | 126,6 |
| 91 Actividades asociativas | 52 | 154 | 206 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 11,3 | 33,5 | 22,4 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 675 | 563 | 1.238 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 31,5 | 38,5 | 34,3 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 230 | 2.195 | 2.425 | 0,2 | 2,8 | 1,1 | 65,3 | 169,0 | 146,8 |
| **P Hogares que emplean personal doméstico** | 69 | 61 | 130 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 9,4 | 0,9 | 1,8 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 69 | 61 | 130 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 9,4 | 0,9 | 1,8 |
| **Q Organismos extraterritoriales** | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 12. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 – 2014. Ambos.**

| Ambos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 3.155,3 | 3.752,4 | 4.915,5 | 4.807,0 | 6.307,9 | 5.602,7 | 5.423,1 | 5.328,1 | 5.343,6 | 6.111,3 | 7.320,8 | 6.815,2 | 3.964,1 | 3.520,7 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 10,8 | 24,2 | 36,9 | 86,5 | 250,2 | 333,3 | 386,7 | 346,0 | 672,3 | 1.321,9 | 938,1 | 492,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 128,3 | 156,1 | 214,8 | 315,6 | 447,0 | 560,5 | 548,2 | 561,6 | 586,1 | 648,6 | 648,5 | 440,1 | 256,1 | 245,7 |
| 16 Industria del tabaco | 100,0 | 149,5 | 142,9 | 108,6 | 102,3 | 93,0 | 304,6 | 171,4 | 134,8 | 145,2 | 166,7 | 26,5 | 50,5 | 81,6 |
| 17 Industria textil | 59,3 | 58,5 | 84,6 | 144,4 | 179,3 | 218,3 | 238,3 | 268,2 | 283,7 | 290,3 | 288,1 | 217,6 | 166,8 | 236,9 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 25,7 | 74,8 | 94,4 | 121,4 | 156,9 | 170,3 | 203,9 | 230,9 | 255,3 | 267,0 | 200,8 | 170,5 | 136,5 | 152,6 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 41,6 | 69,7 | 62,2 | 110,5 | 139,3 | 204,9 | 235,3 | 227,2 | 329,4 | 378,2 | 324,3 | 293,2 | 260,5 | 282,5 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 78,4 | 120,4 | 144,3 | 127,0 | 163,9 | 236,7 | 270,0 | 294,0 | 334,3 | 347,4 | 369,6 | 269,7 | 178,7 | 178,6 |
| 21 Industria del papel | 72,7 | 100,3 | 134,3 | 133,5 | 236,0 | 314,2 | 400,9 | 378,3 | 342,0 | 304,4 | 300,7 | 205,0 | 198,3 | 182,5 |
| 24 Industria química | 41,7 | 59,4 | 77,9 | 77,5 | 113,0 | 186,2 | 196,9 | 176,5 | 240,7 | 255,6 | 203,7 | 170,7 | 70,4 | 90,9 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 136,6 | 212,8 | 267,0 | 295,2 | 461,8 | 583,4 | 798,0 | 779,6 | 710,2 | 730,3 | 799,1 | 778,5 | 422,2 | 392,5 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 52,4 | 90,1 | 96,1 | 123,0 | 138,0 | 163,1 | 162,0 | 176,9 | 218,6 | 255,8 | 247,7 | 202,6 | 164,6 | 151,3 |
| 27 Metalurgia | 111,9 | 179,2 | 159,3 | 207,2 | 259,0 | 256,6 | 327,4 | 356,3 | 377,5 | 398,0 | 475,0 | 367,7 | 241,6 | 239,1 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 195,7 | 206,5 | 224,8 | 215,4 | 318,3 | 436,2 | 546,5 | 566,5 | 682,1 | 660,9 | 529,9 | 402,9 | 322,9 | 328,5 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 133,3 | 174,6 | 190,0 | 234,8 | 269,0 | 310,4 | 295,4 | 369,9 | 444,1 | 422,3 | 363,4 | 278,8 | 223,6 | 219,7 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 117,3 | 167,0 | 210,3 | 281,5 | 496,4 | 515,5 | 452,2 | 354,9 | 482,3 | 535,1 | 611,4 | 400,0 | 417,9 | 308,8 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 19,0 | 137,1 | 100,4 | 188,1 | 494,4 | 303,6 | 296,3 | 332,6 | 309,3 | 306,8 | 304,8 | 221,9 | 98,0 | 122,6 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 58,0 | 31,3 | 117,8 | 69,5 | 127,6 | 179,6 | 151,8 | 187,1 | 191,2 | 163,9 | 157,3 | 119,2 | 70,2 | 115,9 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 273,4 | 304,5 | 366,1 | 435,3 | 493,7 | 591,5 | 643,6 | 635,9 | 683,7 | 684,5 | 753,6 | 561,2 | 509,3 | 555,2 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 111,5 | 72,8 | 85,7 | 107,6 | 196,1 | 215,5 | 238,2 | 202,0 | 239,9 | 251,7 | 313,9 | 248,3 | 171,6 | 182,1 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 100,5 | 100,6 | 106,2 | 149,2 | 211,7 | 259,1 | 285,1 | 332,4 | 328,0 | 334,3 | 399,6 | 285,9 | 186,7 | 198,7 |
| 45 Construcción | 23,0 | 35,6 | 39,2 | 57,1 | 84,4 | 108,7 | 132,7 | 155,2 | 166,8 | 175,2 | 190,8 | 120,1 | 78,6 | 84,5 |
| 74 Otras actividades empresariales | 21,3 | 32,2 | 41,7 | 73,3 | 117,5 | 132,9 | 149,3 | 164,9 | 136,6 | 159,7 | 189,3 | 126,6 | 70,4 | 79,2 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 6,2 | 15,2 | 19,8 | 43,8 | 132,6 | 121,5 | 148,8 | 234,1 | 277,0 | 219,1 | 173,9 | 148,2 | 63,6 | 74,9 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 33,2 | 35,4 | 38,9 | 52,2 | 87,0 | 118,7 | 153,6 | 181,4 | 210,9 | 209,4 | 241,8 | 177,3 | 135,7 | 142,1 |

**Tabla 13. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995– 2008. Hombres.**

| Hombres posturas forzadas | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 16,2 | 30,3 | 26,6 | 38,1 | 22,9 | 35,3 | 64,6 | 104,5 | 117,6 | 164,9 | 238,6 | 163,2 | 75,2 | 92,4 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 3.229,5 | 3.769,9 | 4.936,5 | 4.889,3 | 6.393,0 | 5.680,6 | 5.529,3 | 5.490,4 | 5.472,4 | 6.257,8 | 7.495,1 | 6.900,0 | 4.246,8 | 3.630,0 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 11,3 | 18,1 | 15,5 | 73,3 | 175,0 | 271,7 | 273,0 | 213,5 | 445,2 | 938,0 | 649,2 | 303,9 | 0,0 | 0,0 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 100,3 | 121,3 | 146,0 | 261,6 | 345,3 | 439,9 | 409,2 | 449,2 | 473,4 | 547,8 | 556,1 | 343,8 | 191,2 | 192,6 |
| 17 Industria textil | 31,0 | 29,4 | 46,9 | 86,5 | 96,2 | 107,3 | 122,8 | 171,0 | 173,0 | 160,6 | 141,0 | 86,3 | 64,9 | 147,2 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 18,3 | 46,8 | 115,1 | 95,0 | 151,2 | 131,3 | 136,7 | 153,8 | 146,3 | 145,9 | 135,0 | 105,0 | 60,6 | 56,3 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 45,9 | 69,5 | 64,8 | 124,1 | 155,5 | 211,7 | 244,5 | 231,0 | 381,9 | 407,1 | 324,3 | 325,9 | 264,6 | 272,7 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 80,0 | 120,3 | 139,1 | 127,3 | 153,1 | 213,9 | 251,9 | 280,7 | 300,5 | 335,1 | 351,7 | 255,4 | 166,7 | 162,2 |
| 21 Industria del papel | 68,3 | 90,6 | 117,4 | 85,3 | 178,0 | 267,7 | 294,5 | 311,3 | 258,2 | 219,7 | 208,8 | 147,8 | 124,8 | 104,0 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 50,8 | 56,0 | 55,5 | 53,1 | 82,9 | 100,7 | 92,6 | 105,0 | 118,4 | 138,9 | 140,0 | 116,3 | 70,8 | 80,1 |
| 24 Industria química | 31,8 | 55,6 | 67,6 | 57,3 | 64,9 | 112,0 | 106,9 | 116,0 | 146,7 | 171,2 | 123,3 | 92,3 | 54,3 | 65,4 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 103,7 | 164,0 | 200,5 | 222,2 | 346,1 | 470,6 | 583,3 | 562,5 | 496,4 | 480,2 | 525,0 | 485,6 | 272,6 | 228,9 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 50,1 | 89,2 | 91,7 | 121,0 | 131,0 | 150,3 | 160,0 | 163,2 | 199,3 | 228,4 | 239,4 | 195,5 | 132,6 | 128,7 |
| 27 Metalurgia | 112,0 | 189,0 | 162,1 | 213,1 | 268,3 | 243,6 | 321,0 | 356,0 | 376,9 | 375,7 | 448,6 | 351,7 | 235,1 | 221,6 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 182,3 | 196,5 | 217,2 | 203,1 | 296,5 | 399,6 | 494,8 | 524,3 | 635,7 | 624,3 | 508,2 | 379,0 | 317,2 | 311,6 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 128,5 | 156,1 | 166,0 | 192,6 | 231,7 | 253,5 | 263,5 | 329,4 | 392,9 | 381,2 | 330,2 | 248,3 | 206,9 | 211,9 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 64,1 | 81,2 | 89,7 | 105,0 | 183,4 | 222,4 | 202,2 | 179,0 | 236,7 | 291,5 | 314,6 | 213,7 | 216,5 | 178,0 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 9,4 | 50,5 | 41,4 | 61,7 | 153,7 | 112,1 | 114,8 | 197,3 | 137,5 | 114,4 | 155,4 | 133,6 | 41,3 | 73,8 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 54,9 | 25,8 | 122,5 | 47,6 | 87,8 | 119,7 | 94,3 | 138,6 | 149,8 | 134,8 | 98,4 | 79,8 | 32,7 | 71,6 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 270,2 | 295,1 | 333,1 | 390,6 | 407,2 | 478,7 | 514,3 | 538,3 | 541,8 | 528,3 | 625,7 | 441,6 | 430,3 | 472,8 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 116,8 | 74,9 | 92,4 | 108,3 | 193,1 | 218,8 | 219,9 | 200,4 | 237,3 | 223,4 | 294,4 | 202,2 | 163,7 | 139,8 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 107,0 | 99,3 | 105,2 | 148,4 | 197,4 | 229,4 | 231,6 | 297,3 | 282,7 | 311,5 | 362,5 | 259,9 | 165,0 | 162,4 |
| 45 Construcción | 23,6 | 37,0 | 40,5 | 58,2 | 87,4 | 111,6 | 133,6 | 159,3 | 172,2 | 181,2 | 196,3 | 122,8 | 81,0 | 87,1 |

**Tabla 14. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 1995 – 2008. Mujeres.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 32,7 | 70,6 | 55,8 | 98,6 | 100,1 | 137,3 | 256,3 | 241,9 | 228,6 | 179,8 | 236,2 | 151,3 | 65,5 | 87,1 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 0,0 | 148,1 | 480,0 | 204,1 | 990,8 | 1.043,5 | 1.607,8 | 2.953,8 | 5.925,9 | 7.641,8 | 7.642,9 | 3.333,3 | 417,9 | 222,2 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 202,1 | 247,7 | 396,8 | 435,1 | 663,6 | 810,9 | 835,3 | 787,6 | 805,5 | 844,2 | 815,0 | 605,8 | 358,1 | 327,5 |
| 16 Industria del tabaco | 222,2 | 350,4 | 263,5 | 224,3 | 214,6 | 165,1 | 730,4 | 415,1 | 288,0 | 333,3 | 433,3 | 90,9 | 81,1 | 109,6 |
| 17 Industria textil | 101,5 | 102,1 | 138,0 | 213,9 | 302,7 | 355,0 | 389,2 | 400,2 | 408,0 | 483,9 | 513,5 | 390,1 | 281,5 | 338,7 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 27,9 | 84,9 | 87,6 | 129,1 | 158,6 | 180,7 | 220,6 | 247,1 | 291,9 | 304,1 | 218,5 | 190,6 | 160,7 | 180,5 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 34,5 | 70,0 | 58,7 | 93,2 | 118,4 | 196,5 | 223,4 | 222,8 | 273,0 | 345,7 | 324,4 | 250,0 | 255,6 | 294,8 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 65,6 | 120,8 | 188,4 | 124,5 | 250,7 | 400,0 | 381,7 | 381,0 | 577,9 | 419,8 | 500,0 | 362,2 | 257,5 | 305,3 |
| 21 Industria del papel | 94,9 | 175,0 | 212,8 | 449,6 | 579,7 | 481,5 | 932,9 | 653,3 | 642,9 | 622,0 | 652,6 | 352,5 | 436,0 | 567,5 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 42,5 | 62,0 | 81,5 | 95,9 | 79,7 | 114,6 | 171,9 | 152,2 | 181,6 | 130,4 | 149,2 | 82,6 | 114,0 | 100,9 |
| 24 Industria química | 72,5 | 69,4 | 104,6 | 140,5 | 228,0 | 339,5 | 387,4 | 304,7 | 430,8 | 394,0 | 373,1 | 333,3 | 318,5 | 314,1 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 310,0 | 455,2 | 653,8 | 648,0 | 863,2 | 900,6 | 1.474,6 | 1.473,1 | 1.457,4 | 1.708,1 | 1.786,6 | 2.032,3 | 430,8 | 343,8 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 68,5 | 96,4 | 129,2 | 137,2 | 181,0 | 243,4 | 173,9 | 268,0 | 344,8 | 429,7 | 293,1 | 247,1 | 0,0 | 0,0 |
| 27 Metalurgia | 108,8 | 70,7 | 124,0 | 138,4 | 170,0 | 468,8 | 460,8 | 358,0 | 385,4 | 692,1 | 831,3 | 559,1 | 310,8 | 445,7 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 327,0 | 312,5 | 321,4 | 366,3 | 537,9 | 724,1 | 960,4 | 944,0 | 1.005,4 | 901,6 | 681,3 | 589,1 | 359,2 | 425,7 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 180,7 | 323,7 | 326,5 | 526,6 | 561,3 | 721,8 | 471,4 | 595,3 | 816,2 | 706,1 | 564,4 | 468,8 | 324,0 | 266,3 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 302,7 | 578,2 | 686,8 | 908,1 | 1.496,8 | 1.255,3 | 1.004,7 | 790,0 | 1.339,5 | 1.309,6 | 1.652,7 | 981,0 | 969,0 | 750,3 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 38,3 | 321,4 | 315,1 | 733,3 | 1.528,4 | 663,5 | 713,4 | 653,7 | 720,2 | 773,3 | 680,0 | 461,5 | 226,6 | 243,0 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 73,4 | 39,7 | 109,4 | 128,5 | 246,7 | 326,2 | 255,3 | 356,0 | 282,2 | 207,6 | 259,6 | 184,2 | 139,0 | 184,3 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 304,2 | 388,6 | 666,7 | 846,4 | 1.261,3 | 1.385,3 | 1.408,3 | 1.039,4 | 1.340,4 | 1.408,6 | 1.260,0 | 1.104,6 | 834,0 | 863,5 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 0,0 | 48,5 | 0,0 | 96,4 | 235,3 | 184,9 | 407,8 | 215,2 | 262,1 | 553,4 | 474,4 | 602,4 | 219,6 | 453,0 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 73,2 | 106,5 | 110,9 | 152,5 | 284,9 | 379,3 | 487,0 | 453,7 | 497,8 | 432,7 | 543,9 | 384,8 | 274,1 | 342,3 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 20,5 | 21,5 | 30,3 | 39,1 | 161,9 | 275,4 | 275,4 | 196,4 | 215,5 | 98,8 | 119,7 | 41,1 | 17,6 | 41,0 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 52,6 | 22,4 | 21,7 | 25,3 | 42,0 | 102,6 | 114,5 | 173,7 | 136,9 | 169,4 | 174,7 | 109,5 | 107,3 | 97,3 |
| 74 Otras actividades empresariales | 27,7 | 37,5 | 44,5 | 92,4 | 145,7 | 180,6 | 208,3 | 219,9 | 190,2 | 209,7 | 227,6 | 155,3 | 87,4 | 97,6 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 0,0 | 29,2 | 40,0 | 120,3 | 444,4 | 231,9 | 246,7 | 374,0 | 609,0 | 539,8 | 463,4 | 240,0 | 146,4 | 158,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 37,2 | 40,0 | 38,5 | 60,6 | 95,1 | 138,1 | 175,8 | 219,2 | 240,9 | 222,5 | 295,8 | 205,0 | 157,1 | 165,3 |

**Tabla 15. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| **A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca** | **739** | **589** | **1.328** | **2,0** | **1,8** | **1,9** | **38,1** | **98,1** | **52,3** |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 469 | 568 | 1.037 | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 28,1 | 98,7 | 46,3 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 93 | 6 | 99 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 68,6 | 42,5 | 66,1 |
| 03 Pesca y acuicultura | 177 | 15 | 192 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 128,9 | 138,9 | 129,6 |
| **B Industrias extractivas** | **822** | **28** | **850** | **2,2** | **0,1** | **1,2** | **426,1** | **137,1** | **398,5** |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 731 | 15 | 746 | 1,9 | 0,0 | 1,1 | 2.238,9 | 869,6 | 2.168,6 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 6 | 2 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,4 | 131,1 | 38,7 |
| 08 Otras industrias extractivas | 85 | 11 | 96 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 72,3 | 101,6 | 74,8 |
| **C Industria manufacturera** | **19.838** | **11.396** | **31.234** | **52,8** | **34,1** | **44,0** | **220,2** | **356,2** | **255,8** |
| 10 Industria de la alimentación | 2.874 | 3.356 | 6.230 | 7,7 | 10,1 | 8,8 | 219,6 | 407,2 | 292,1 |
| 11 Fabricación de bebidas | 137 | 49 | 186 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 60,4 | 64,9 | 61,5 |
| 12 Industria del tabaco | 5 | 48 | 53 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 34,6 | 531,9 | 224,6 |
| 13 Industria textil | 216 | 378 | 594 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 144,4 | 353,9 | 231,7 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 51 | 558 | 609 | 0,1 | 1,7 | 0,9 | 67,0 | 262,5 | 210,9 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 400 | 383 | 783 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 265,2 | 393,9 | 315,6 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 510 | 104 | 614 | 1,4 | 0,3 | 0,9 | 199,8 | 280,5 | 210,1 |
| 17 Industria del papel | 254 | 193 | 447 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 129,0 | 327,5 | 174,7 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 373 | 176 | 549 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 131,6 | 158,2 | 139,1 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 9 | 0 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 8,2 |
| 20 Industria química | 332 | 296 | 628 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 76,8 | 165,7 | 102,8 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 60 | 224 | 284 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | 30,9 | 111,7 | 72,0 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 884 | 861 | 1.745 | 2,4 | 2,6 | 2,5 | 234,3 | 735,0 | 353,0 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 852 | 268 | 1.120 | 2,3 | 0,8 | 1,6 | 155,5 | 280,4 | 174,0 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 1.460 | 126 | 1.586 | 3,9 | 0,4 | 2,2 | 333,4 | 246,7 | 324,3 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 3.342 | 680 | 4.022 | 8,9 | 2,0 | 5,7 | 322,0 | 467,0 | 339,8 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 99 | 155 | 254 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 52,6 | 205,7 | 96,3 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 722 | 553 | 1.275 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 232,6 | 558,7 | 311,5 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 1.506 | 194 | 1.700 | 4,0 | 0,6 | 2,4 | 248,9 | 161,0 | 234,3 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 4.241 | 2.135 | 6.376 | 11,3 | 6,4 | 9,0 | 465,8 | 764,9 | 535,9 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 428 | 200 | 628 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 131,7 | 300,0 | 160,3 |
| 31 Fabricación de muebles | 633 | 186 | 819 | 1,7 | 0,6 | 1,2 | 185,2 | 245,1 | 196,1 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 117 | 199 | 316 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 94,1 | 209,1 | 144,0 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 333 | 74 | 407 | 0,9 | 0,2 | 0,6 | 77,9 | 165,5 | 86,2 |

**Tabla 15 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| **D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado** | **27** | **10** | **37** | **0,1** | **0,0** | **0,1** | **7,2** | **9,3** | **7,6** |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 27 | 10 | 37 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 7,2 | 9,3 | 7,6 |
| **E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación** | **488** | **270** | **758** | **1,3** | **0,8** | **1,1** | **79,6** | **241,0** | **104,5** |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 117 | 24 | 141 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 56,1 | 53,8 | 55,7 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 22 | 0 | 22 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 74,7 | 0,0 | 64,9 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 341 | 239 | 580 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 99,1 | 439,3 | 145,5 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 8 | 7 | 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,7 | 81,4 | 37,7 |
| **F Construcción** | **5.701** | **162** | **5.863** | **15,2** | **0,5** | **8,3** | **106,1** | **29,9** | **99,1** |
| 41 Construcción de edificios | 2.136 | 61 | 2.197 | 5,7 | 0,2 | 3,1 | 91,0 | 25,7 | 85,0 |
| 42 Ingeniería civil | 343 | 12 | 355 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 45,9 | 12,5 | 42,1 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 3.222 | 89 | 3.311 | 8,6 | 0,3 | 4,7 | 141,4 | 42,9 | 133,1 |
| **G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas** | **4.107** | **7.023** | **11.130** | **10,9** | **21,0** | **15,7** | **67,6** | **104,6** | **87,0** |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 1.320 | 82 | 1.402 | 3,5 | 0,2 | 2,0 | 108,6 | 38,0 | 98,0 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1.461 | 1.335 | 2.796 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 65,5 | 106,6 | 80,3 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1.326 | 5.606 | 6.932 | 3,5 | 16,8 | 9,8 | 50,5 | 106,8 | 88,0 |
| **H Transporte y almacenamiento** | **868** | **316** | **1.184** | **2,3** | **0,9** | **1,7** | **25,5** | **34,8** | **27,4** |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 511 | 94 | 605 | 1,4 | 0,3 | 0,9 | 24,6 | 32,7 | 25,6 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 23 | 6 | 29 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 30,5 | 19,1 | 27,2 |
| 51 Transporte aéreo | 14 | 2 | 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,6 | 1,7 | 5,7 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 291 | 156 | 447 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 40,5 | 66,7 | 46,9 |
| 53 Actividades postales y de correos | 29 | 58 | 87 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 7,7 | 24,4 | 14,2 |
| **I Hostelería** | **958** | **3.842** | **4.800** | **2,6** | **11,5** | **6,8** | **34,7** | **107,7** | **75,8** |
| 55 Servicios de alojamiento | 293 | 1.073 | 1.366 | 0,8 | 3,2 | 1,9 | 38,2 | 100,9 | 74,6 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 665 | 2.769 | 3.434 | 1,8 | 8,3 | 4,8 | 33,3 | 110,5 | 76,3 |
| **J Información y comunicaciones** | **129** | **117** | **246** | **0,3** | **0,4** | **0,3** | **7,1** | **12,1** | **8,8** |
| 58 Edición | 33 | 33 | 66 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 19,9 | 21,7 | 20,8 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 13 | 12 | 25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9 | 15,2 | 13,9 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 16 | 8 | 24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 8,4 | 10,6 |
| 61 Telecomunicaciones | 30 | 18 | 48 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 6,1 | 7,0 | 6,4 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 32 | 35 | 67 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,6 | 10,4 | 5,5 |
| 63 Servicios de información | 5 | 11 | 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 25,1 | 19,1 |
| **K Actividades financieras y de seguros** | **21** | **75** | **96** | **0,1** | **0,2** | **0,1** | **1,6** | **6,1** | **3,8** |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 15 | 30 | 45 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 4,0 | 2,7 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 3 | 30 | 33 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,9 | 8,0 | 4,6 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 3 | 15 | 18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 14,5 | 10,7 |
| **L Actividades inmobiliarias** | **13** | **16** | **29** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **10,5** | **7,6** | **8,7** |
| 68 Actividades inmobiliarias | 13 | 16 | 29 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5 | 7,6 | 8,7 |
| **M Actividades profesionales, científicas y técnicas** | **198** | **349** | **547** | **0,5** | **1,0** | **0,8** | **13,3** | **18,8** | **16,4** |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 23 | 116 | 139 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 6,5 | 15,7 | 12,7 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 13 | 34 | 47 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 8,7 | 15,7 | 12,9 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 86 | 70 | 156 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 16,8 | 24,4 | 19,6 |
| 72 Investigación y desarrollo | 24 | 34 | 58 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 14,6 | 20,8 | 17,7 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 31 | 43 | 74 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 18,5 | 17,9 | 18,1 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 11 | 26 | 37 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 8,7 | 16,2 | 12,9 |
| 75 Actividades veterinarias | 10 | 26 | 36 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 60,8 | 56,7 | 57,6 |

**Tabla 15 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| **N Actividades administrativas y servicios auxiliares** | **1.504** | **3.818** | **5.322** | **4,0** | **11,4** | **7,5** | **70,8** | **133,0** | **106,6** |
| 77 Actividades de alquiler | 125 | 88 | 213 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 94,1 | 155,7 | **112,4** |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 305 | 290 | 595 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 573,3 | 265,2 | **366,1** |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 7 | 15 | 22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 7,5 | 8,1 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 43 | 33 | 76 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,8 | 19,3 | 8,3 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 909 | 3.158 | 4.067 | 2,4 | 9,5 | 5,7 | 92,6 | 154,3 | 134,3 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 115 | 234 | 349 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 79,8 | 81,1 | 80,7 |
| **O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria** | **1.086** | **980** | **2.066** | **2,9** | **2,9** | **2,9** | **22,7** | **28,6** | **25,1** |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 1.086 | 980 | 2.066 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 22,7 | 28,6 | 25,1 |
| **P Educación** | **115** | **362** | **477** | **0,3** | **1,1** | **0,7** | **5,1** | **8,0** | **7,0** |
| 85 Educación | 115 | 362 | 477 | 0,3 | 1,1 | 0,7 | 5,1 | 8,0 | 7,0 |
| **Q Actividades sanitarias y de servicios sociales** | **328** | **2.305** | **2.633** | **0,9** | **6,9** | **3,7** | **18,9** | **37,2** | **33,2** |
| 86 Actividades sanitarias | 173 | 1.135 | 1.308 | 0,5 | 3,4 | 1,8 | 12,6 | 29,2 | 24,9 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 39 | 791 | 830 | 0,1 | 2,4 | 1,2 | 18,4 | 62,1 | 55,8 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 116 | 379 | 495 | 0,3 | 1,1 | 0,7 | 74,2 | 36,9 | 41,8 |
| **R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento** | **302** | **264** | **566** | **0,8** | **0,8** | **0,8** | **33,4** | **37,5** | **35,2** |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 137 | 89 | 226 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 125,5 | 150,7 | 134,4 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 15 | 8 | 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,9 | 5,4 | 10,6 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 15 | 23 | 38 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 8,4 | 16,3 | 11,9 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 135 | 144 | 279 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 24,6 | 40,7 | 30,9 |
| **S Otros servicios** | **289** | **1.417** | **1.706** | **0,8** | **4,2** | **2,4** | **54,1** | **134,5** | **107,5** |
| 94 Actividades asociativas | 46 | 110 | 156 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 19,2 | 32,7 | 27,1 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 115 | 43 | 158 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 107,1 | 144,1 | 115,2 |
| 96 Otros servicios personales | 128 | 1.264 | 1.392 | 0,3 | 3,8 | 2,0 | 68,4 | 183,7 | 159,1 |
| **T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio** | **26** | **49** | **75** | **0,1** | **0,1** | **0,1** | **6,3** | **1,3** | **1,8** |
| 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 26 | 49 | 75 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 6,3 | 1,3 | 1,8 |

**Tabla 16. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos.**

| Ambos | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 29,1 | 31,8 | 53,3 | 48,2 | 56,6 | 58,7 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 4.706,9 | 3.679,4 | 2.417,6 | 508,2 | 161,8 | 604,2 |
| 10 Industria de la alimentación | 261,9 | 277,3 | 338,4 | 296,9 | 291,1 | 288,5 |
| 11 Fabricación de bebidas | 72,3 | 57,2 | 78,0 | 61,7 | 60,8 | 42,0 |
| 12 Industria del tabaco | 93,6 | 307,7 | 127,0 | 272,3 | 290,9 | 314,3 |
| 13 Industria textil | 208,5 | 226,1 | 181,7 | 170,0 | 296,8 | 364,2 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 164,5 | 241,1 | 237,7 | 237,7 | 202,1 | 171,5 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 306,7 | 281,8 | 198,4 | 231,4 | 411,9 | 493,9 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 215,9 | 220,5 | 197,5 | 184,3 | 224,6 | 220,1 |
| 17 Industria del papel | 212,8 | 173,3 | 175,1 | 141,5 | 172,0 | 170,6 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 135,4 | 140,3 | 154,2 | 144,9 | 106,2 | 153,4 |
| 20 Industria química | 118,9 | 108,3 | 94,2 | 93,6 | 102,5 | 96,6 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 296,3 | 364,6 | 384,7 | 333,6 | 356,4 | 392,7 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 167,1 | 150,9 | 174,2 | 154,2 | 203,3 | 211,5 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 289,9 | 278,9 | 360,8 | 328,1 | 317,1 | 386,6 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 302,8 | 305,8 | 343,9 | 327,0 | 361,5 | 424,0 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 128,8 | 96,4 | 90,0 | 85,3 | 86,5 | 81,7 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 330,9 | 355,2 | 322,4 | 295,9 | 269,3 | 288,0 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 215,1 | 223,7 | 242,5 | 243,4 | 278,8 | 204,8 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 452,5 | 551,0 | 620,5 | 466,8 | 577,9 | 550,6 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 184,9 | 142,7 | 160,2 | 183,6 | 124,1 | 171,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 150,9 | 200,7 | 217,1 | 206,9 | 197,4 | 230,0 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 121,8 | 142,2 | 131,1 | 164,6 | 145,6 | 163,8 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 78,6 | 73,2 | 95,6 | 85,0 | 95,8 | 90,2 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 99,5 | 156,7 | 143,5 | 118,0 | 149,9 | 225,9 |
| 41 Construcción de edificios | 71,8 | 72,5 | 84,5 | 98,1 | 108,4 | 112,7 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 115,6 | 125,2 | 134,3 | 142,7 | 143,9 | 149,6 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 84,0 | 85,6 | 103,7 | 98,4 | 103,3 | 117,5 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 74,8 | 70,5 | 77,8 | 80,5 | 85,5 | 93,6 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 71,3 | 75,0 | 90,4 | 84,4 | 103,9 | 104,1 |
| 77 Actividades de alquiler | 104,2 | 82,5 | 117,6 | 157,8 | 93,7 | 137,7 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 303,6 | 330,1 | 329,1 | 221,6 | 709,3 | 449,2 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 118,7 | 126,8 | 139,6 | 129,8 | 147,0 | 144,2 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 45,0 | 81,8 | 91,7 | 85,9 | 90,8 | 85,3 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 96,7 | 143,9 | 107,6 | 135,4 | 133,9 | 200,8 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 83,1 | 98,4 | 136,5 | 94,7 | 166,1 | 115,4 |
| 96 Otros servicios personales | 123,2 | 149,4 | 180,3 | 155,9 | 160,6 | 191,3 |

**Tabla 17. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en actividad económica. España, 2009 -2014. Hombres.**

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 17,1 | 19,7 | 29,8 | 27,7 | 35,8 | 38,4 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 59,3 | 56,3 | 91,5 | 40,3 | 71,1 | 91,9 |
| 03 Pesca y acuicultura | 100,7 | 142,4 | 109,7 | 85,3 | 180,5 | 165,7 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 4.828,8 | 3.731,2 | 2.490,3 | 516,7 | 171,8 | 678,4 |
| 08 Otras industrias extractivas | 44,0 | 63,6 | 53,1 | 120,4 | 107,3 | 83,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 195,2 | 219,7 | 254,1 | 230,2 | 224,0 | 195,6 |
| 11 Fabricación de bebidas | 63,9 | 57,6 | 80,4 | 47,6 | 70,2 | 44,0 |
| 13 Industria textil | 112,2 | 137,7 | 130,0 | 118,5 | 220,1 | 183,6 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 79,1 | 97,6 | 34,5 | 53,6 | 72,6 | 69,8 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 273,8 | 262,1 | 169,8 | 170,5 | 406,3 | 357,6 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 204,0 | 202,2 | 187,4 | 156,0 | 222,7 | 234,4 |
| 17 Industria del papel | 183,0 | 128,0 | 125,3 | 100,4 | 124,7 | 108,9 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 116,9 | 123,6 | 164,9 | 155,0 | 86,0 | 151,5 |
| 20 Industria química | 84,2 | 87,3 | 58,7 | 71,6 | 72,9 | 82,9 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 39,1 | 29,6 | 27,3 | 16,4 | 30,7 | 44,5 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 178,0 | 263,6 | 249,4 | 215,4 | 232,5 | 274,1 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 146,2 | 133,8 | 164,7 | 154,2 | 163,0 | 184,4 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 294,2 | 293,0 | 374,4 | 325,9 | 326,2 | 403,3 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 290,8 | 284,7 | 334,6 | 308,9 | 333,0 | 400,4 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 72,8 | 50,4 | 44,6 | 29,8 | 66,6 | 47,4 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 248,7 | 278,3 | 226,5 | 237,2 | 213,6 | 185,8 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 225,7 | 243,0 | 269,0 | 262,2 | 283,6 | 209,9 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 398,1 | 504,7 | 534,7 | 379,8 | 496,7 | 484,4 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 138,7 | 125,1 | 133,3 | 171,0 | 86,2 | 144,4 |
| 31 Fabricación de muebles | 146,7 | 187,2 | 193,7 | 211,1 | 193,2 | 207,7 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 82,8 | 86,6 | 94,8 | 89,3 | 92,6 | 123,3 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 77,3 | 63,1 | 76,1 | 78,6 | 83,9 | 88,8 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 75,9 | 102,8 | 88,2 | 84,8 | 114,7 | 137,7 |
| 41 Construcción de edificios | 76,6 | 77,9 | 90,5 | 106,6 | 114,2 | 120,8 |
| 42 Ingeniería civil | 43,4 | 35,4 | 34,4 | 58,3 | 54,9 | 61,4 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 122,8 | 130,2 | 142,4 | 153,4 | 153,3 | 160,7 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 95,0 | 95,0 | 115,7 | 109,5 | 109,1 | 131,4 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 62,8 | 58,5 | 63,1 | 69,2 | 71,1 | 69,4 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 41,3 | 38,4 | 54,5 | 47,1 | 64,0 | 57,6 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 26,6 | 21,9 | 26,8 | 22,1 | 21,0 | 29,2 |
| 55 Servicios de alojamiento | 26,1 | 36,9 | 29,0 | 40,0 | 49,6 | 49,4 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 28,1 | 29,5 | 27,9 | 32,6 | 40,3 | 40,2 |
| 77 Actividades de alquiler | 79,7 | 61,2 | 108,8 | 131,0 | 79,3 | 129,2 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 534,4 | 503,9 | 591,0 | 296,6 | 1.583,3 | 497,7 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 13,5 | 7,4 | 14,0 | 0,0 | 28,2 | 0,0 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 81,9 | 87,7 | 83,9 | 94,8 | 99,4 | 108,4 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 43,4 | 57,8 | 82,7 | 101,2 | 97,0 | 85,9 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 99,6 | 197,7 | 97,0 | 87,8 | 112,8 | 182,4 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 67,8 | 87,5 | 144,0 | 97,3 | 138,9 | 101,6 |
| 96 Otros servicios personales | 59,4 | 68,6 | 59,0 | 82,1 | 58,0 | 85,1 |

**Tabla 18. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por actividad económica. España, 2009 -2014. Mujeres.**

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 61,8 | 65,7 | 124,0 | 106,9 | 121,0 | 118,1 |
| 10 Industria de la alimentación | 361,5 | 368,7 | 480,2 | 401,4 | 396,5 | 440,5 |
| 13 Industria textil | 340,1 | 372,1 | 247,1 | 244,8 | 377,9 | 683,8 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 187,0 | 292,9 | 318,5 | 313,2 | 250,2 | 209,2 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 349,1 | 306,5 | 258,9 | 324,0 | 421,5 | 720,0 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 286,5 | 350,6 | 273,1 | 366,5 | 239,5 | 129,6 |
| 17 Industria del papel | 320,4 | 322,7 | 296,3 | 266,7 | 334,2 | 458,6 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 178,5 | 181,4 | 130,0 | 122,2 | 174,2 | 159,4 |
| 20 Industria química | 200,0 | 167,9 | 187,1 | 141,1 | 174,9 | 126,8 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 88,2 | 104,2 | 123,0 | 139,8 | 115,3 | 96,5 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 625,4 | 634,9 | 1.056,1 | 784,2 | 728,2 | 740,1 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 284,8 | 251,1 | 223,5 | 154,1 | 449,1 | 374,2 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 242,8 | 179,4 | 252,0 | 350,2 | 229,4 | 256,9 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 376,1 | 447,7 | 410,5 | 461,4 | 600,5 | 612,4 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 243,0 | 234,3 | 216,2 | 190,5 | 151,8 | 167,1 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 591,8 | 576,7 | 609,4 | 476,8 | 428,6 | 711,3 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 164,8 | 140,2 | 112,7 | 151,8 | 250,4 | 174,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 620,2 | 688,8 | 910,8 | 787,5 | 851,0 | 761,4 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 431,9 | 224,8 | 256,9 | 243,0 | 382,1 | 305,5 |
| 31 Fabricación de muebles | 171,6 | 269,7 | 359,2 | 191,6 | 212,7 | 318,9 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 179,2 | 205,1 | 172,9 | 257,3 | 220,7 | 227,4 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 91,5 | 177,8 | 334,8 | 136,4 | 200,6 | 101,9 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 22,5 | 36,2 | 36,7 | 32,8 | 68,0 | 39,4 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 95,4 | 93,8 | 105,3 | 100,4 | 110,4 | 135,2 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 85,3 | 92,9 | 108,2 | 104,2 | 124,2 | 128,0 |
| 55 Servicios de alojamiento | 80,2 | 79,8 | 92,2 | 119,6 | 119,7 | 116,0 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 89,8 | 85,4 | 104,1 | 118,9 | 121,0 | 148,9 |
| 77 Actividades de alquiler | 151,1 | 151,2 | 146,2 | 207,7 | 125,6 | 156,2 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 220,4 | 244,2 | 215,1 | 180,6 | 409,3 | 411,7 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 136,2 | 145,4 | 167,1 | 146,7 | 169,4 | 161,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 45,8 | 92,2 | 96,9 | 77,4 | 87,6 | 85,0 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 91,9 | 75,3 | 128,0 | 253,0 | 175,4 | 235,3 |
| 96 Otros servicios personales | 140,7 | 167,8 | 218,8 | 175,6 | 188,2 | 220,9 |

**Tabla 19. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 178 | 110 | 288 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 1,7 | 1,4 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 109 | 67 | 176 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,3 | 5,7 | 3,0 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo de la Administración Pública dirección de organizaciones | 12 | 9 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 7,9 | 6,2 |
| 11 Dirección de empresas | 97 | 58 | 155 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,1 | 5,5 | 2,8 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 42 | 27 | 69 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,4 | 1,0 |
| 12 De comercio | 6 | 5 | 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,5 |
| 13 De hostelería | 6 | 14 | 20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 3,0 | 1,3 |
| 14 De otras empresas | 30 | 8 | 38 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,2 | 1,1 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 27 | 16 | 43 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| 15 De comercio | 16 | 12 | 28 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,6 |
| 17 De otras empresas | 11 | 4 | 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 1,2 | 1,3 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 784 | 1.551 | 2.335 | 0,5 | 1,7 | 1,0 | 4,8 | 9,2 | 7,1 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 514 | 633 | 1.147 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 4,7 | 7,2 | 5,8 |
| 20 En ciencias físicas químicas matemáticas e ingeniería | 110 | 68 | 178 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,2 | 9,2 | 5,3 |
| 21 En ciencias naturales y sanidad | 98 | 200 | 298 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 5,1 | 11,8 | 8,2 |
| 22 En enseñanza | 106 | 137 | 243 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 3,7 | 4,2 | 4,0 |
| 23 Profesionales del derecho | 9 | 14 | 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,6 | 1,1 |
| 24 Profesionales en organiz. empresas ciencias sociales y humanas | 59 | 73 | 132 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 4,3 | 4,9 | 4,6 |
| 25 Escritores, artistas y otras | 132 | 141 | 273 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 14,0 | 18,2 | 15,8 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 270 | 918 | 1.188 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 5,1 | 11,4 | 8,9 |
| 26 En ciencias físicas, químicas, matemáticas e ingeniería y asimilados | 127 | 75 | 202 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,5 | 16,5 | 7,3 |
| 27 En c. naturales y sanidad, excepto ópticos fisioterapeutas y asimilados | 71 | 679 | 750 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 11,9 | 27,2 | 24,2 |
| 28 En enseñanza | 49 | 93 | 142 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | 2,2 | 2,5 |
| 29 Otras | 23 | 71 | 94 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,9 | 7,6 | 5,4 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 1.720 | 2.302 | 4.022 | 1,2 | 2,6 | 1,7 | 10,6 | 19,0 | 14,2 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 1.720 | 2.302 | 4.022 | 1,2 | 2,6 | 1,7 | 10,6 | 19,0 | 14,2 |
| 30 En ciencias físicas, químicas e ingeniería | 639 | 363 | 1.002 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 13,8 | 29,9 | 17,1 |
| 31 En ciencias naturales y sanidad | 107 | 534 | 641 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 16,5 | 42,8 | 33,8 |
| 32 En educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción | 13 | 47 | 60 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 6,1 | 15,6 | 11,6 |
| 33 En operaciones financieras y comerciales | 228 | 103 | 331 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 3,9 | 5,3 | 4,2 |
| 34 En gestión administrativa | 349 | 958 | 1.307 | 0,2 | 1,1 | 0,6 | 10,1 | 15,2 | 13,4 |
| 35 Otros | 384 | 297 | 681 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 27,7 | 26,0 | 26,7 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 1.469 | 3.917 | 5.386 | 1,0 | 4,4 | 2,3 | 15,1 | 24,8 | 21,1 |

**Tabla 19 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| G Empleados de tipo administrativo | 1.469 | 3.917 | 5.386 | 1,0 | 4,4 | 2,3 | 15,1 | 24,8 | 21,1 |
| 40 En servicios contables financ. y apoyo a produc. y transporte | 806 | 339 | 1.145 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 25,9 | 22,2 | 24,6 |
| 41 En bibliotecas, correos y asimilados | 98 | 205 | 303 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 13,3 | 39,8 | 24,3 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 22 | 76 | 98 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 13,0 | 50,2 | 30,8 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 136 | 533 | 669 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 6,0 | 11,2 | 9,5 |
| 44 Auxiliares administrativos (con tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 244 | 1.243 | 1.487 | 0,2 | 1,4 | 0,6 | 12,8 | 24,5 | 21,3 |
| 45 En trato directo con el público en agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas | 75 | 240 | 315 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 11,6 | 14,2 | 13,4 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros asimil. en trato directo con público | 88 | 1.281 | 1.369 | 0,1 | 1,4 | 0,6 | 9,7 | 62,9 | 46,6 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 4.543 | 17.865 | 22.408 | 3,2 | 19,8 | 9,6 | 28,3 | 73,6 | 55,6 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 2.010 | 10.125 | 12.135 | 1,4 | 11,2 | 5,2 | 27,9 | 68,5 | 55,3 |
| 50 Servicios de restauración | 1.453 | 4.868 | 6.321 | 1,0 | 5,4 | 2,7 | 26,2 | 79,9 | 54,3 |
| 51 Servicios personales | 557 | 5.257 | 5.814 | 0,4 | 5,8 | 2,5 | 33,8 | 60,6 | 56,4 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 287 | 74 | 361 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 6,6 | 22,3 | 7,7 |
| 52 Servicios de protección y seguridad | 287 | 74 | 361 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 6,6 | 22,3 | 7,7 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 2.246 | 7.666 | 9.912 | 1,6 | 8,5 | 4,2 | 49,7 | 83,6 | 72,5 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 2.246 | 7.666 | 9.912 | 1,6 | 8,5 | 4,2 | 49,7 | 83,6 | 72,5 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1.576 | 605 | 2.181 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 20,2 | 25,5 | 21,5 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1.576 | 605 | 2.181 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 20,2 | 25,5 | 21,5 |
| 60 En actividades agrícolas | 907 | 418 | 1.325 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 20,1 | 44,2 | 24,3 |
| 61 En actividades ganaderas | 150 | 105 | 255 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 8,8 | 12,5 | 10,0 |
| 62 En otras actividades agrarias | 188 | 33 | 221 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 18,0 | 6,5 | 14,4 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 331 | 49 | 380 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 60,8 | 58,7 | 60,8 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 82.545 | 22.072 | 104.617 | 57,3 | 24,5 | 44,7 | 202,6 | 723,5 | 238,3 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 22.013 | 1.058 | 23.071 | 15,3 | 1,2 | 9,9 | 100,8 | 341,4 | 103,7 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 688 | 22 | 710 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 63,8 | 142,4 | 64,1 |
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 14.177 | 462 | 14.639 | 9,8 | 0,5 | 6,3 | 121,3 | 386,9 | 123,2 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 7.148 | 574 | 7.722 | 5,0 | 0,6 | 3,3 | 78,7 | 327,6 | 83,3 |

**Tabla 19 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 46.536 | 7.846 | 54.382 | 32,3 | 8,7 | 23,2 | 346,8 | 3.172,7 | 397,5 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 1.001 | 158 | 1.159 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 167,5 | 1.541,5 | 192,8 |
| 74 En industrias extractivas | 14.899 | 463 | 15.362 | 10,3 | 0,5 | 6,6 | 2.692,3 | 3.036,1 | 2.710,4 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 22.532 | 5.696 | 28.228 | 15,7 | 6,3 | 12,1 | 497,0 | 6.447,1 | 611,3 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 8.104 | 1.529 | 9.633 | 5,6 | 1,7 | 4,1 | 104,8 | 1.148,1 | 122,0 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 13.996 | 13.168 | 27.164 | 9,7 | 14,6 | 11,6 | 255,1 | 528,2 | 341,2 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 2.388 | 1.297 | 3.685 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 177,6 | 371,0 | 218,5 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 8.396 | 7.879 | 16.275 | 5,8 | 8,8 | 7,0 | 391,0 | 732,8 | 506,1 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 3.212 | 3.992 | 7.204 | 2,2 | 4,4 | 3,1 | 161,0 | 373,7 | 235,5 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 23.875 | 11.146 | 35.021 | 16,6 | 12,4 | 15,0 | 106,7 | 309,0 | 134,6 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 18.734 | 10.783 | 29.517 | 13,0 | 12,0 | 12,6 | 207,9 | 328,6 | 239,8 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 270 | 51 | 321 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 72,2 | 331,2 | 82,1 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 4.168 | 1.396 | 5.564 | 2,9 | 1,6 | 2,4 | 234,2 | 662,8 | 278,6 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 809 | 345 | 1.154 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 140,2 | 411,4 | 173,8 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 9.033 | 6.784 | 15.817 | 6,3 | 7,5 | 6,8 | 188,9 | 278,3 | 219,2 |
| 84 Montadores y ensambladores | 4.454 | 2.207 | 6.661 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 296,9 | 413,3 | 326,0 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 5.141 | 363 | 5.504 | 3,6 | 0,4 | 2,4 | 38,5 | 111,5 | 40,2 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 1.688 | 188 | 1.876 | 1,2 | 0,2 | 0,8 | 56,1 | 322,2 | 61,0 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 3.453 | 175 | 3.628 | 2,4 | 0,2 | 1,6 | 33,4 | 65,5 | 34,1 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 27.218 | 30.416 | 57.634 | 18,9 | 33,8 | 24,6 | 142,3 | 154,4 | 148,5 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 2.907 | 13.230 | 16.137 | 2,0 | 14,7 | 6,9 | 52,7 | 83,2 | 75,3 |
| 90 De comercio | 36 | 74 | 110 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 4,5 | 15,3 | 8,6 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 1.747 | 12.580 | 14.327 | 1,2 | 14,0 | 6,1 | 144,1 | 86,6 | 91,1 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 233 | 145 | 378 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 11,2 | 29,2 | 14,6 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 891 | 431 | 1.322 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 62,3 | 111,0 | 72,6 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 24.311 | 17.186 | 41.497 | 16,9 | 19,1 | 17,7 | 178,6 | 451,3 | 238,5 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 1.586 | 1.829 | 3.415 | 1,1 | 2,0 | 1,5 | 49,5 | 127,1 | 73,3 |
| 95 De minería | 385 | 211 | 596 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 621,7 | 6.071,9 | 934,2 |
| 96 De construcción | 6.565 | 381 | 6.946 | 4,6 | 0,4 | 3,0 | 131,5 | 400,4 | 136,4 |
| 97 De industrias manufactureras | 11.842 | 11.336 | 23.178 | 8,2 | 12,6 | 9,9 | 471,3 | 647,3 | 547,8 |
| 98 De transporte y descargadores | 3.933 | 3.429 | 7.362 | 2,7 | 3,8 | 3,1 | 138,4 | 660,0 | 219,7 |
| 0 Fuerzas armadas | 44 | 44 | 88 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 43,7 | 6,7 |
| U Fuerzas armadas | 44 | 44 | 88 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 43,7 | 6,7 |
| 00 Fuerzas armadas | 44 | 44 | 88 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 43,7 | 6,7 |
| | 4 | 3 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| TOTAL | 143.956 | 90.031 | 233.987 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 88,1 | 86,2 | 87,2 |

**Tabla 20. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 1995 - 2010. Ambos.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 25,5 | 39,3 | 40,2 | 54,0 | 94,9 | 120,0 | 132,0 | 158,2 | 215,2 | 224,5 | 226,7 | 156,2 | 84,8 | 86,0 | 82,5 | 89,1 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 29,5 | 34,3 | 36,8 | 51,8 | 63,9 | 99,4 | 100,8 | 86,1 | 117,8 | 141,3 | 143,4 | 85,5 | 64,5 | 67,2 | 64,8 | 80,5 |
| 73 Encargados en la metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 27,7 | 53,1 | 95,4 | 88,3 | 115,0 | 182,3 | 292,9 | 216,6 | 269,5 | 289,9 | 253,1 | 83,9 | 247,2 | 312,8 | 270,7 | 161,8 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 1.972,0 | 2.724,9 | 3.355,3 | 2.809,3 | 3.837,5 | 3.442,7 | 3.005,3 | 3.011,1 | 2.947,1 | 3.655,2 | 3.503,4 | 2.689,4 | 1.555,7 | 1.086,5 | 1.276,6 | 1.298,3 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 331,4 | 329,6 | 396,4 | 377,0 | 566,1 | 724,1 | 753,9 | 838,3 | 1.158,8 | 1.094,3 | 747,2 | 650,2 | 354,1 | 414,8 | 391,9 | 405,3 |
| 76 Mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 76,6 | 60,8 | 74,9 | 72,9 | 104,8 | 176,0 | 196,5 | 261,1 | 133,1 | 124,8 | 162,5 | 102,9 | 91,1 | 98,5 | 82,7 | 97,3 |
| 77 Mecánicos de precisión en metales, trabaj. artes gráficas, ceramistas, vidrieros y artes. madera, textil y cuero | 87,0 | 34,8 | 70,1 | 57,0 | 125,4 | 259,6 | 280,5 | 317,7 | 386,4 | 418,0 | 343,1 | 193,9 | 229,4 | 260,5 | 206,7 | 209,9 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 185,9 | 159,1 | 253,1 | 312,9 | 493,9 | 702,6 | 573,2 | 636,7 | 618,1 | 624,0 | 999,2 | 678,4 | 429,8 | 418,6 | 396,7 | 410,7 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 72,1 | 44,7 | 62,1 | 81,4 | 189,6 | 255,8 | 305,0 | 379,0 | 374,7 | 354,7 | 386,5 | 281,8 | 244,9 | 215,0 | 239,7 | 327,1 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 126,2 | 170,5 | 197,2 | 215,8 | 289,4 | 354,4 | 427,7 | 400,9 | 496,9 | 483,8 | 323,8 | 244,8 | 182,2 | 173,7 | 209,9 | 216,4 |
| 82 Encargado de operadores de máquinas fijas | 32,7 | 96,8 | 59,2 | 133,2 | 155,4 | 145,6 | 163,0 | 187,5 | 153,0 | 315,2 | 250,3 | 329,1 | 159,1 | 198,7 | 138,2 | 223,6 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 49,6 | 162,3 | 160,3 | 261,2 | 227,6 | 159,7 | 178,3 | 207,5 | 175,5 | 226,9 | 301,1 | 283,8 | 279,8 | 279,0 | 271,5 | 277,0 |
| 84 Montadores y ensambladores | 7,5 | 258,8 | 202,4 | 288,6 | 253,4 | 330,7 | 339,0 | 199,0 | 155,4 | 193,4 | 744,0 | 515,9 | 408,7 | 408,8 | 361,2 | 461,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios | 18,4 | 24,7 | 32,9 | 54,2 | 84,1 | 103,9 | 123,1 | 143,8 | 159,8 | 155,7 | 152,8 | 102,4 | 58,2 | 69,5 | 59,2 | 65,7 |
| 95 Peones de la minería | 36,7 | 361,6 | 283,0 | 610,2 | 710,7 | 944,1 | 3.190,5 | 1.531,3 | 2.656,3 | 1.596,2 | 2.569,1 | 717,9 | 254,8 | 320,0 | 376,5 | 946,2 |
| 96 Peones de la construcción | 14,2 | 33,7 | 49,4 | 74,9 | 100,3 | 139,4 | 201,7 | 238,3 | 244,6 | 207,7 | 220,1 | 120,9 | 72,5 | 94,1 | 105,4 | 108,2 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 48,0 | 117,0 | 209,6 | 321,0 | 460,1 | 505,0 | 643,4 | 642,5 | 632,9 | 714,8 | 892,2 | 770,7 | 631,7 | 737,9 | 746,4 | 781,8 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 72,5 | 81,3 | 88,1 | 96,9 | 174,6 | 337,6 | 566,4 | 408,7 | 589,2 | 522,2 | 332,2 | 124,3 | 62,7 | 57,0 | 52,3 | 55,5 |

**Tabla 21. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 1995 - 2010. Hombres.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 25,7 | 39,5 | 40,0 | 54,5 | 92,7 | 117,3 | 129,4 | 156,4 | 207,8 | 219,7 | 224,3 | 151,9 | 88,4 | 83,1 | 78,1 | 87,4 |
| 73 Encargados en la metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 27,9 | 50,3 | 95,6 | 87,0 | 113,9 | 159,5 | 276,3 | 217,6 | 274,6 | 265,6 | 221,4 | 70,8 | 173,3 | 227,6 | 208,4 | 133,1 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 2.048,6 | 2.749,3 | 3.394,9 | 2.865,2 | 3.959,2 | 3.527,0 | 3.048,9 | 3.000,0 | 2.872,5 | 3.535,3 | 3.357,2 | 2.505,0 | 1.325,6 | 1.036,6 | 1.180,1 | 1.270,9 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 296,2 | 288,2 | 325,2 | 303,8 | 454,5 | 591,1 | 616,8 | 692,5 | 887,6 | 823,8 | 630,5 | 524,1 | 304,1 | 354,6 | 331,7 | 344,8 |
| 76 Mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 67,1 | 57,8 | 70,7 | 70,5 | 95,1 | 135,0 | 146,8 | 192,2 | 115,8 | 117,6 | 146,6 | 96,3 | 89,0 | 87,0 | 71,8 | 87,2 |
| 77 Mecánicos de precisión en metales, trabaj. artes gráficas, ceramistas, vidrieros y artes. madera, textil y cuero | 73,5 | 30,2 | 53,0 | 37,8 | 108,2 | 242,9 | 228,4 | 259,9 | 310,3 | 347,8 | 294,8 | 169,2 | 166,7 | 207,4 | 176,1 | 147,6 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 146,5 | 118,4 | 167,9 | 254,2 | 375,2 | 554,6 | 436,0 | 485,5 | 471,3 | 525,9 | 880,8 | 577,6 | 293,3 | 305,3 | 267,3 | 302,1 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 80,2 | 44,5 | 55,7 | 57,6 | 126,1 | 149,8 | 175,7 | 250,5 | 231,0 | 218,2 | 277,8 | 209,2 | 168,9 | 169,1 | 185,4 | 242,9 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 112,4 | 174,4 | 203,2 | 216,0 | 264,0 | 277,8 | 347,1 | 344,3 | 395,6 | 366,3 | 263,7 | 178,9 | 157,4 | 130,8 | 187,5 | 180,7 |
| 82 Encargado de operadores de máquinas fijas | 26,4 | 106,4 | 52,8 | 117,0 | 139,5 | 135,3 | 123,8 | 155,6 | 123,5 | 242,1 | 231,6 | 231,2 | 138,2 | 140,7 | 79,7 | 171,5 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 44,9 | 137,8 | 151,9 | 233,3 | 186,7 | 140,8 | 152,2 | 184,9 | 151,7 | 190,4 | 251,2 | 243,7 | 235,0 | 231,7 | 221,5 | 248,5 |
| 84 Montadores y ensambladores | 6,0 | 209,6 | 174,9 | 264,3 | 226,0 | 278,5 | 315,0 | 189,6 | 144,7 | 194,7 | 616,8 | 476,3 | 431,7 | 372,6 | 355,4 | 429,9 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios | 35,5 | 37,4 | 33,1 | 62,6 | 125,7 | 134,9 | 166,7 | 269,2 | 280,8 | 262,7 | 254,4 | 161,6 | 97,4 | 135,3 | 105,7 | 91,9 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 8,4 | 14,0 | 13,1 | 19,6 | 32,5 | 50,0 | 88,4 | 73,5 | 89,5 | 81,4 | 97,0 | 57,0 | 33,9 | 35,8 | 35,0 | 32,0 |
| 95 Peones de la minería | 39,8 | 317,1 | 178,2 | 520,7 | 462,8 | 720,5 | 2.238,1 | 1.125,0 | 1.468,8 | 700,0 | 2.056,1 | 457,1 | 152,4 | 315,8 | 342,9 | 689,7 |
| 96 Peones de la construcción | 13,9 | 33,5 | 46,0 | 73,6 | 99,9 | 136,9 | 186,8 | 223,8 | 236,6 | 203,4 | 212,9 | 116,5 | 72,1 | 90,2 | 101,6 | 100,4 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 47,3 | 104,5 | 177,2 | 270,5 | 356,3 | 398,5 | 495,5 | 568,7 | 575,3 | 657,3 | 807,2 | 671,6 | 555,0 | 755,4 | 850,3 | 835,8 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 40,8 | 72,9 | 75,2 | 85,2 | 115,7 | 162,6 | 242,5 | 195,6 | 342,3 | 338,2 | 232,5 | 89,8 | 55,3 | 56,9 | 47,0 | 53,9 |

**Tabla 22. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 2009 - 2014. Mujeres**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Servicios de restauración | 14,5 | 22,4 | 31,5 | 41,8 | 57,2 | 72,5 | 87,6 | 94,8 | 112,2 | 127,0 | 116,6 | 75,4 | 65,6 | 81,9 | 88,1 | 84,6 |
| 51 Servicios personales | 12,9 | 16,6 | 25,3 | 37,8 | 51,0 | 60,0 | 67,2 | 84,4 | 115,2 | 108,0 | 111,9 | 81,2 | 43,8 | 46,2 | 36,8 | 37,6 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 13,4 | 24,8 | 62,5 | 15,3 | 351,9 | 417,0 | 424,2 | 333,3 | 948,7 | 876,9 | 417,4 | 641,4 | 306,4 | 451,8 | 519,9 | 262,0 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 171,3 | 29,9 | 33,5 | 89,9 | 160,5 | 878,0 | 568,4 | 221,4 | 328,2 | 302,2 | 222,5 | 163,0 | 275,9 | 551,4 | 415,5 | 632,7 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 1.961,2 | 2.820,5 | 5.571,4 | 6.709,7 | 6.660,2 | 5.498,4 | 6.436,6 | 8.714,3 | 15.803,6 | 13.906,3 | 6.593,8 | 8.796,1 | 3.366,3 | 2.932,4 | 2.503,5 | 3.875,8 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 607,3 | 201,7 | 339,8 | 211,2 | 784,6 | 2.842,1 | 4.125,0 | 4.612,5 | 1.225,0 | 549,5 | 1.000,0 | 395,6 | 434,0 | 891,8 | 673,9 | 697,8 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 155,1 | 56,0 | 159,6 | 147,4 | 193,5 | 318,7 | 476,0 | 540,1 | 679,3 | 663,0 | 483,3 | 271,1 | 386,1 | 445,6 | 325,4 | 403,1 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 294,5 | 282,2 | 473,4 | 454,2 | 765,3 | 1.017,7 | 859,9 | 973,2 | 944,8 | 809,1 | 1.202,4 | 837,9 | 606,6 | 608,2 | 598,5 | 580,9 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 57,2 | 45,0 | 74,5 | 126,4 | 316,1 | 473,6 | 550,5 | 636,2 | 662,3 | 612,3 | 564,6 | 390,6 | 375,3 | 300,9 | 340,6 | 472,0 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 338,0 | 130,7 | 134,4 | 213,5 | 587,9 | 1.193,4 | 1.128,2 | 980,2 | 1.534,7 | 1.397,4 | 762,4 | 805,4 | 423,7 | 426,6 | 352,1 | 421,6 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 81,6 | 47,4 | 100,0 | 287,8 | 299,3 | 236,8 | 575,0 | 406,8 | 355,9 | 1.000,0 | 339,9 | 938,3 | 360,8 | 457,5 | 521,7 | 655,4 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 57,9 | 206,5 | 174,1 | 314,2 | 303,6 | 194,2 | 228,3 | 254,4 | 224,9 | 308,0 | 417,4 | 370,7 | 367,1 | 369,8 | 366,0 | 332,9 |
| 84 Montadores y ensambladores | 13,1 | 439,2 | 286,0 | 364,3 | 327,1 | 468,8 | 394,4 | 223,1 | 183,0 | 189,7 | 1.106,9 | 614,8 | 443,1 | 528,4 | 378,1 | 555,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 16,8 | 23,5 | 32,9 | 53,4 | 80,2 | 101,1 | 119,5 | 133,7 | 150,0 | 147,3 | 144,8 | 97,7 | 55,1 | 64,9 | 55,2 | 63,5 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 10,9 | 27,9 | 15,4 | 21,7 | 86,1 | 78,8 | 110,5 | 133,3 | 292,3 | 150,8 | 194,8 | 90,7 | 88,5 | 124,6 | 108,2 | 110,2 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 17,2 | 59,6 | 58,2 | 78,0 | 85,6 | 128,8 | 231,1 | 218,0 | 265,7 | 207,7 | 204,4 | 111,7 | 60,5 | 67,1 | 72,6 | 71,7 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 49,5 | 144,4 | 274,1 | 409,6 | 640,2 | 669,0 | 884,5 | 742,8 | 711,0 | 800,0 | 994,5 | 880,3 | 546,8 | 720,1 | 652,5 | 730,7 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 281,5 | 133,7 | 158,2 | 181,1 | 668,5 | 1.937,1 | 3.333,3 | 1.885,6 | 2.300,8 | 1.494,5 | 914,5 | 305,3 | 84,4 | 57,4 | 71,5 | 62,9 |

**Tabla 23. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2011 - 2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Directores y gerentes | 62 | 43 | 105 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 4,2 | 3,1 |
| A Directores y gerentes | 62 | 43 | 105 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,7 | 4,2 | 3,1 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 6 | 8 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | 13,2 | 6,6 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 17 | 12 | 29 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | 4,3 | 3,5 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 19 | 5 | 24 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,3 | 1,8 | 2,2 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 9 | 15 | 24 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,7 | 5,9 | 3,0 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 11 | 3 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 2,1 | 3,5 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 364 | 1.177 | 2.301 | 1,5 | 5,1 | 4,8 | 6,7 | 17,7 | 19,1 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 105 | 349 | 454 | 0,4 | 1,5 | 0,9 | 5,2 | 8,2 | 7,3 |
| 21 Profesionales de la salud | 66 | 266 | 332 | 0,3 | 1,2 | 0,7 | 8,4 | 15,7 | 13,4 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 22 | 52 | 74 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 2,2 | 2,5 | 2,4 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 17 | 31 | 48 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 8,1 | 6,6 | 7,1 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 259 | 250 | 509 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 7,6 | 10,5 | 8,8 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 92 | 50 | 142 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 6,6 | 9,7 | 7,5 |
| 25 Profesionales en derecho | 28 | 14 | 42 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,3 | 4,0 | 5,7 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 25 | 57 | 82 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 4,0 | 8,3 | 6,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 12 | 25 | 37 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,6 | 17,4 | 6,2 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 11 | 22 | 33 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 4,1 | 5,0 | 4,7 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 91 | 82 | 173 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 30,9 | 32,5 | 31,6 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 760 | 578 | 1.338 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 16,5 | 20,5 | 18,0 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 760 | 578 | 1.338 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 16,5 | 20,5 | 18,0 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 383 | 195 | 578 | 1,5 | 0,8 | 1,2 | 42,3 | 75,4 | 49,6 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 137 | 44 | 181 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 37,0 | 144,0 | 45,1 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 30 | 147 | 177 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 18,4 | 52,1 | 39,8 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 11 | 10 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 6,5 | 6,8 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 54 | 33 | 87 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 3,6 | 5,5 | 4,1 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 33 | 71 | 104 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 7,1 | 7,3 | 7,3 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 58 | 48 | 106 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 14,1 | 12,6 | 13,4 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 54 | 30 | 84 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 8,5 | 21,1 | 10,8 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 325 | 804 | 1.129 | 1,3 | 3,5 | 2,4 | 13,1 | 17,1 | 15,7 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 251 | 447 | 698 | 1,0 | 1,9 | 1,5 | 15,7 | 19,2 | 17,7 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 140 | 154 | 294 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 14,9 | 16,9 | 15,9 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 23 | 42 | 65 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 14,3 | 28,3 | 21,0 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 88 | 251 | 339 | 0,4 | 1,1 | 0,7 | 17,5 | 19,7 | 19,1 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 74 | 357 | 431 | 0,3 | 1,5 | 0,9 | 8,4 | 15,1 | 13,3 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 16 | 73 | 89 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 4,3 | 9,3 | 7,7 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 58 | 284 | 342 | 0,2 | 1,2 | 0,7 | 11,5 | 17,9 | 16,4 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 1.650 | 6.852 | 8.502 | 6,6 | 29,7 | 17,7 | 25,6 | 72,0 | 53,3 |

**Tabla 23 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 1.365 | 5.527 | 6.892 | 5,5 | 23,9 | 14,4 | 34,2 | 94,8 | 70,2 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 126 | 407 | 533 | 0,5 | 1,8 | 1,1 | 23,4 | 99,3 | 56,2 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 474 | 1.722 | 2.196 | 1,9 | 7,5 | 4,6 | 34,7 | 120,7 | 78,6 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 531 | 2.345 | 2.876 | 2,1 | 10,2 | 6,0 | 55,3 | 97,0 | 85,1 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 114 | 478 | 592 | 0,5 | 2,1 | 1,2 | 16,0 | 57,8 | 38,4 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 112 | 312 | 424 | 0,5 | 1,4 | 0,9 | 36,3 | 133,0 | 78,0 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 8 | 263 | 271 | 0,0 | 1,1 | 0,6 | 7,9 | 50,8 | 43,8 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 207 | 1.294 | 1.501 | 0,8 | 5,6 | 3,1 | 22,7 | 37,0 | 34,0 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 33 | 432 | 465 | 0,1 | 1,9 | 1,0 | 15,5 | 34,7 | 31,9 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 3 | 99 | 102 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 3,5 | 7,9 | 7,6 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 171 | 763 | 934 | 0,7 | 3,3 | 1,9 | 27,9 | 76,6 | 58,0 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 78 | 31 | 109 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 5,1 | 17,0 | 6,3 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 78 | 31 | 109 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 5,1 | 17,0 | 6,3 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 619 | 308 | 927 | 2,5 | 1,3 | 1,9 | 43,2 | 80,1 | 51,0 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 619 | 308 | 927 | 2,5 | 1,3 | 1,9 | 43,2 | 80,1 | 51,0 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 404 | 217 | 621 | 1,6 | 0,9 | 1,3 | 44,6 | 120,3 | 57,2 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 65 | 57 | 122 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 20,1 | 34,1 | 24,9 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 14 | 10 | 24 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 16,6 | 49,3 | 22,9 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 136 | 24 | 160 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 112,3 | 144,1 | 116,2 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 11.112 | 3.628 | 14.740 | 44,7 | 15,7 | 30,7 | 150,2 | 593,6 | 184,0 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 3.161 | 205 | 3.366 | 12,7 | 0,9 | 7,0 | 106,1 | 466,2 | 111,3 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 1.927 | 80 | 2.007 | 7,8 | 0,3 | 4,2 | 104,5 | 427,8 | 107,7 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 1.234 | 125 | 1.359 | 5,0 | 0,5 | 2,8 | 108,7 | 495,0 | 117,1 |

**Tabla 23 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 7.951 | 3.423 | 11.374 | 32,0 | 14,8 | 23,7 | 180,0 | 603,4 | 228,1 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 2.805 | 539 | 3.344 | 11,3 | 2,3 | 7,0 | 287,1 | 2.007,4 | 333,2 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 1.166 | 85 | 1.251 | 4,7 | 0,4 | 2,6 | 102,0 | 627,3 | 108,2 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 968 | 98 | 1.066 | 3,9 | 0,4 | 2,2 | 77,1 | 534,8 | 83,7 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 550 | 171 | 721 | 2,2 | 0,7 | 1,5 | 233,2 | 250,4 | 237,2 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 1.493 | 1.690 | 3.183 | 6,0 | 7,3 | 6,6 | 299,2 | 559,0 | 397,2 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 969 | 840 | 1.809 | 3,9 | 3,6 | 3,8 | 314,3 | 608,9 | 405,3 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 5.618 | 2.771 | 8.389 | 22,6 | 12,0 | 17,5 | 121,1 | 405,5 | 157,6 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 4.537 | 2.436 | 6.973 | 18,3 | 10,5 | 14,5 | 332,4 | 440,3 | 363,5 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 2.665 | 1.717 | 4.382 | 10,7 | 7,4 | 9,1 | 256,0 | 380,3 | 293,6 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 1.872 | 719 | 2.591 | 7,5 | 3,1 | 5,4 | 577,4 | 706,5 | 608,3 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 1.081 | 335 | 1.416 | 4,3 | 1,5 | 3,0 | 33,0 | 257,6 | 41,6 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 471 | 198 | 669 | 1,9 | 0,9 | 1,4 | 68,2 | 799,2 | 93,5 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 610 | 137 | 747 | 2,5 | 0,6 | 1,6 | 23,6 | 130,2 | 27,8 |
| 9 Ocupaciones elementales | 4.335 | 7.500 | 11.835 | 17,4 | 32,5 | 24,7 | 126,8 | 133,6 | 131,0 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 916 | 4.402 | 5.318 | 3,7 | 19,1 | 11,1 | 88,7 | 92,6 | 91,9 |
| 91 Empleados domésticos | 39 | 457 | 496 | 0,2 | 2,0 | 1,0 | 94,1 | 23,6 | 25,1 |
| 92 Otro personal de limpieza | 406 | 3.204 | 3.610 | 1,6 | 13,9 | 7,5 | 108,9 | 136,4 | 132,6 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 99 | 477 | 576 | 0,4 | 2,1 | 1,2 | 72,7 | 153,3 | 128,8 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 372 | 264 | 636 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 77,1 | 165,4 | 99,1 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 3.419 | 3.098 | 6.517 | 13,8 | 13,4 | 13,6 | 143,3 | 361,6 | 201,0 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 490 | 422 | 912 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 51,9 | 125,7 | 71,3 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 558 | 48 | 606 | 2,2 | 0,2 | 1,3 | 131,6 | 306,2 | 137,9 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 1.954 | 2.319 | 4.273 | 7,9 | 10,0 | 8,9 | 706,4 | 697,9 | 701,8 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 417 | 309 | 726 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 56,2 | 178,6 | 79,4 |
| 0 Ocupaciones militares | 11 | 8 | 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 18,8 | 5,0 |
| Q Ocupaciones militares | 11 | 8 | 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 18,8 | 5,0 |
| 00 Ocupaciones militares | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Total | 24.858 | 23.094 | 47.952 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 64,5 | 72,1 | 68,0 |

**Tabla 24. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 2011 - 2014. Ambos.**

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 51,5 | 66,3 | 63,5 | 44,4 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 72,3 | 70,7 | 77,9 | 93,5 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 78,6 | 76,8 | 85,2 | 99,9 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 81,9 | 56,7 | 88,6 | 85,5 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 63,2 | 56,7 | 53,1 | 59,6 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 46,9 | 53,7 | 60,1 | 68,6 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 105,3 | 89,9 | 131,4 | 141,8 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 112,9 | 99,0 | 101,7 | 116,4 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 107,7 | 113,6 | 126,7 | 124,7 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 331,9 | 311,2 | 310,9 | 383,5 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 108,3 | 93,2 | 103,1 | 129,4 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 83,8 | 86,1 | 84,7 | 80,1 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 308,7 | 255,8 | 196,5 | 185,8 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 414,6 | 392,6 | 388,1 | 393,1 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 326,9 | 387,2 | 406,1 | 525,9 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 308,8 | 244,8 | 307,5 | 315,0 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 534,5 | 566,4 | 658,6 | 689,8 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 110,2 | 91,7 | 91,9 | 77,9 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 29,4 | 26,7 | 30,4 | 24,5 |
| 91 Empleados domésticos | 21,9 | 27,7 | 33,0 | 18,0 |
| 92 Otro personal de limpieza | 122,4 | 114,7 | 139,2 | 156,4 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 85,2 | 117,7 | 158,7 | 153,2 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 93,4 | 94,6 | 89,9 | 119,8 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 63,0 | 63,9 | 79,0 | 79,3 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 105,9 | 166,8 | 138,1 | 164,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 865,4 | 633,4 | 687,2 | 627,2 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 74,8 | 78,0 | 84,5 | 80,8 |

**Tabla 25. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 2011 - 2014. Hombres.**

| Hombres | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 18,3 | 27,0 | 25,9 | 22,0 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 28,3 | 31,3 | 38,5 | 40,7 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 59,9 | 42,5 | 55,9 | 62,9 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 33,6 | 27,2 | 49,3 | 36,0 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 25,7 | 26,3 | 30,5 | 28,5 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 4,0 | 4,3 | 6,3 | 5,6 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 39,3 | 39,4 | 44,4 | 55,3 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 107,9 | 78,1 | 122,7 | 145,3 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 110,0 | 97,1 | 98,9 | 110,7 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 98,2 | 106,5 | 116,3 | 118,3 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 296,5 | 273,0 | 252,6 | 329,4 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 99,4 | 90,1 | 97,5 | 122,3 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 78,9 | 79,2 | 76,7 | 73,4 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 307,6 | 268,3 | 187,6 | 170,3 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 317,5 | 315,1 | 300,6 | 268,7 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 232,0 | 283,4 | 331,3 | 441,8 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 281,4 | 202,8 | 276,3 | 264,7 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 521,4 | 517,4 | 645,2 | 635,5 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 81,0 | 63,0 | 64,2 | 62,5 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 24,0 | 23,8 | 24,8 | 21,8 |
| 91 Empleados domésticos | 95,7 | 128,4 | 84,4 | 65,9 |
| 92 Otro personal de limpieza | 93,7 | 91,9 | 129,7 | 123,3 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 76,2 | 70,9 | 90,4 | 56,4 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 64,6 | 73,2 | 77,0 | 94,2 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 46,8 | 43,1 | 55,2 | 62,9 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 99,4 | 159,1 | 135,6 | 157,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 915,2 | 693,6 | 706,0 | 522,8 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 50,0 | 54,6 | 64,7 | 56,6 |

**Tabla 26. Distribución de la incidencia anual de enfermedades provocadas por posturas forzadas y movimientos repetidos en el trabajo en aquellas ocupaciones que superaron la tasa media. España, 2011 - 2014. Mujeres.**

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 94,3 | 113,6 | 112,1 | 76,9 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 112,9 | 109,4 | 116,2 | 144,2 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 85,5 | 91,0 | 97,2 | 114,6 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 145,8 | 97,8 | 134,4 | 154,7 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 85,9 | 74,2 | 67,3 | 79,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 80,8 | 115,4 | 156,1 | 144,5 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 88,9 | 174,9 | 189,5 | 106,2 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 384,3 | 271,8 | 361,6 | 823,5 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 601,5 | 484,3 | 602,7 | 331,1 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 1.463,4 | 1.557,8 | 2.441,9 | 3.136,4 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 646,5 | 387,1 | 527,8 | 1.157,9 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 346,5 | 695,7 | 629,2 | 589,0 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 312,1 | 218,3 | 230,4 | 240,5 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 561,2 | 519,6 | 541,0 | 606,9 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 558,8 | 606,8 | 571,0 | 709,1 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 376,8 | 344,9 | 374,2 | 426,2 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 571,9 | 715,6 | 699,4 | 907,1 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 1.177,6 | 800,0 | 729,9 | 532,2 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 158,2 | 92,0 | 171,3 | 98,2 |
| 91 Empleados domésticos | 20,4 | 25,4 | 31,9 | 16,9 |
| 92 Otro personal de limpieza | 127,0 | 118,3 | 140,7 | 161,6 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 87,7 | 138,5 | 195,5 | 203,4 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 176,1 | 152,0 | 130,5 | 209,7 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 105,8 | 127,0 | 149,2 | 122,5 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 344,8 | 371,4 | 186,0 | 340,4 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 821,5 | 588,5 | 672,5 | 725,1 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 191,5 | 172,7 | 176,0 | 174,2 |

**Tabla 27 Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 8.137 | 3.136 | 11.273 | 5,9 | 3,6 | 5,0 | 25,3 | 16,3 | 22,0 |
| Aragón | 10.989 | 8.552 | 19.541 | 7,9 | 9,9 | 8,7 | 174,8 | 211,6 | 189,2 |
| Asturias (Principado de) | 9.119 | 1.636 | 10.755 | 6,6 | 1,9 | 4,8 | 203,1 | 53,1 | 142,0 |
| Balears (Illes) | 1.792 | 1.498 | 3.290 | 1,3 | 1,7 | 1,5 | 36,7 | 42,0 | 39,0 |
| Canarias | 1.134 | 844 | 1.978 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 13,1 | 14,4 | 13,6 |
| Cantabria | 2.044 | 1.276 | 3.320 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 78,3 | 74,6 | 76,9 |
| Castilla y León | 8.692 | 5.244 | 13.936 | 6,3 | 6,0 | 6,2 | 74,6 | 74,6 | 74,6 |
| Castilla - La Mancha | 3.206 | 1.867 | 5.073 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 35,9 | 38,6 | 36,8 |
| Cataluña | 37.153 | 29.033 | 66.186 | 26,8 | 33,5 | 29,3 | 109,5 | 116,8 | 112,6 |
| Comunidad Valenciana | 5.094 | 3.957 | 9.051 | 3,7 | 4,6 | 4,0 | 23,8 | 27,5 | 25,3 |
| Extremadura | 1.289 | 562 | 1.851 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 28,4 | 22,6 | 26,4 |
| Galicia | 5.235 | 3.849 | 9.084 | 3,8 | 4,4 | 4,0 | 43,1 | 43,2 | 43,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 4.933 | 4.319 | 9.252 | 3,6 | 5,0 | 4,1 | 17,2 | 19,8 | 18,3 |
| Murcia (Región de) | 3.204 | 2.836 | 6.040 | 2,3 | 3,3 | 2,7 | 51,9 | 74,8 | 60,6 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 15.030 | 8.150 | 23.180 | 10,8 | 9,4 | 10,3 | 498,3 | 401,6 | 459,4 |
| País Vasco | 18.852 | 8.407 | 27.259 | 13,6 | 9,7 | 12,1 | 182,5 | 115,6 | 154,8 |
| Rioja (La) | 2.942 | 1.564 | 4.506 | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 197,1 | 167,8 | 185,8 |
| Ceuta y Melilla | 26 | 13 | 39 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 4,3 | 3,8 |

**Tabla 28. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Ambos.**

| Ambos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 1995 - 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 4,0 | 7,4 | 9,4 | 11,2 | 14,8 | 18,7 | 31,5 | 37,9 | 46,7 | 53,4 | 59,3 | 31,6 | 14,5 | 12,4 | 10,5 | 10,4 | 12,3 | 11,7 | 12,1 | 12,3 | 22,0 |
| Aragón | 83,2 | 93,0 | 115,2 | 118,1 | 190,8 | 201,6 | 231,2 | 243,9 | 251,8 | 301,2 | 324,9 | 268,7 | 226,3 | 204,0 | 162,0 | 175,8 | 156,8 | 121,2 | 114,7 | 117,4 | 189,2 |
| Asturias (Principado de) | 102,7 | 184,2 | 231,1 | 203,8 | 267,2 | 231,8 | 211,2 | 218,2 | 228,8 | 237,7 | 237,5 | 166,7 | 63,5 | 46,3 | 50,7 | 64,8 | 69,2 | 29,3 | 35,7 | 39,3 | 142,0 |
| Balears (Illes) | 7,0 | 15,7 | 19,2 | 19,2 | 30,1 | 29,9 | 48,2 | 52,2 | 58,8 | 61,7 | 80,5 | 44,6 | 29,7 | 34,7 | 42,2 | 29,8 | 35,3 | 39,8 | 34,0 | 34,2 | 39,0 |
| Canarias | 0,6 | 1,6 | 2,7 | 5,3 | 13,3 | 15,7 | 13,8 | 16,3 | 14,9 | 16,7 | 19,4 | 9,2 | 4,4 | 8,0 | 13,0 | 17,4 | 23,7 | 23,9 | 22,9 | 19,4 | 13,6 |
| Cantabria | 8,1 | 19,4 | 20,5 | 33,5 | 48,2 | 77,8 | 76,7 | 108,5 | 114,5 | 136,0 | 118,8 | 106,5 | 65,0 | 94,8 | 94,1 | 74,7 | 77,4 | 57,2 | 71,0 | 65,6 | 76,9 |
| Castilla y León | 24,5 | 31,5 | 40,4 | 50,4 | 74,7 | 89,6 | 103,1 | 127,7 | 151,6 | 173,8 | 158,3 | 95,5 | 51,8 | 47,1 | 40,6 | 42,2 | 51,8 | 38,7 | 40,0 | 39,0 | 74,6 |
| Castilla - La Mancha | 6,6 | 5,4 | 9,5 | 19,5 | 36,2 | 49,7 | 62,2 | 79,3 | 77,5 | 82,1 | 84,3 | 45,7 | 26,9 | 19,9 | 16,5 | 13,9 | 17,2 | 20,3 | 23,6 | 28,1 | 36,8 |
| Cataluña | 45,5 | 60,7 | 74,0 | 103,2 | 139,1 | 182,1 | 188,6 | 194,2 | 201,9 | 211,7 | 195,7 | 124,0 | 62,2 | 74,3 | 67,5 | 65,5 | 62,6 | 60,2 | 66,0 | 59,6 | 112,6 |
| Comunidad Valenciana | 2,3 | 2,8 | 4,4 | 9,0 | 21,6 | 16,4 | 26,0 | 34,9 | 38,5 | 42,5 | 36,6 | 22,3 | 24,4 | 26,7 | 22,1 | 19,7 | 22,6 | 17,3 | 36,6 | 56,0 | 25,3 |
| Extremadura | 3,5 | 2,8 | 7,5 | 8,4 | 9,1 | 21,7 | 36,4 | 51,8 | 56,6 | 53,4 | 51,6 | 30,1 | 19,4 | 23,2 | 20,9 | 19,9 | 26,8 | 24,7 | 22,7 | 18,1 | 26,4 |
| Galicia | 4,9 | 6,0 | 7,8 | 8,5 | 19,6 | 29,4 | 21,4 | 0,3 | 61,5 | 83,6 | 109,5 | 64,6 | 47,6 | 56,1 | 53,2 | 60,1 | 54,6 | 51,5 | 43,5 | 47,9 | 43,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 5,9 | 6,1 | 6,2 | 9,5 | 14,4 | 21,7 | 22,9 | 27,4 | 30,1 | 32,0 | 33,9 | 21,1 | 16,6 | 15,2 | 11,4 | 10,3 | 15,2 | 15,4 | 16,7 | 21,0 | 18,3 |
| Murcia (Región de) | 9,1 | 22,0 | 16,8 | 25,5 | 36,2 | 65,1 | 115,9 | 114,6 | 117,3 | 132,9 | 122,9 | 74,6 | 32,9 | 39,2 | 19,6 | 30,2 | 56,8 | 49,7 | 41,8 | 47,5 | 60,6 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 192,0 | 221,0 | 267,8 | 376,9 | 504,4 | 644,1 | 744,7 | 743,5 | 757,2 | 667,4 | 610,4 | 538,2 | 367,8 | 380,4 | 309,2 | 349,2 | 394,9 | 312,9 | 368,4 | 347,1 | 459,4 |
| País Vasco | 55,7 | 79,9 | 93,9 | 108,9 | 142,1 | 168,4 | 200,3 | 240,3 | 259,6 | 222,7 | 225,1 | 228,6 | 152,9 | 140,2 | 120,5 | 111,8 | 120,6 | 121,6 | 117,8 | 124,3 | 154,8 |
| Rioja (La) | 74,4 | 114,7 | 137,0 | 142,5 | 244,8 | 314,6 | 324,1 | 231,5 | 269,1 | 363,8 | 311,8 | 210,0 | 162,6 | 126,1 | 117,0 | 132,2 | 108,9 | 90,2 | 101,2 | 124,8 | 185,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 19,1 | 15,2 | 10,9 | 16,6 | 2,1 | 8,5 | 1,9 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 3,8 |

**Tabla 29. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Hombres.**

| Hombres | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 1995 - 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 4,8 | 7,5 | 9,8 | 13,4 | 16,5 | 19,6 | 34,2 | 41,2 | 52,1 | 57,7 | 67,4 | 37,6 | 17,8 | 15,2 | 12,7 | 12,8 | 14,7 | 15,2 | 14,4 | 15,4 | 25,3 |
| Aragón | 76,9 | 82,6 | 100,5 | 105,0 | 137,5 | 161,2 | 189,3 | 222,0 | 236,7 | 273,2 | 299,6 | 248,6 | 217,7 | 198,4 | 156,6 | 178,4 | 167,3 | 125,2 | 118,9 | 123,4 | 174,8 |
| Asturias (Principado de) | 155,7 | 277,3 | 347,0 | 301,3 | 399,2 | 326,9 | 283,9 | 285,3 | 298,2 | 308,9 | 309,8 | 213,0 | 85,5 | 58,7 | 72,9 | 89,0 | 95,1 | 38,1 | 42,3 | 41,3 | 203,1 |
| Balears (Illes) | 4,8 | 17,8 | 18,6 | 20,9 | 28,3 | 29,7 | 46,6 | 42,6 | 48,9 | 58,8 | 76,0 | 42,6 | 30,5 | 35,4 | 43,6 | 36,7 | 34,5 | 31,9 | 28,7 | 29,2 | 36,7 |
| Canarias | 0,6 | 1,5 | 2,8 | 5,6 | 13,2 | 15,4 | 14,6 | 16,5 | 15,4 | 16,8 | 20,3 | 10,6 | 3,9 | 6,5 | 11,7 | 13,8 | 23,6 | 21,6 | 23,3 | 18,7 | 13,1 |
| Cantabria | 2,7 | 17,8 | 21,4 | 30,0 | 40,0 | 75,0 | 65,9 | 93,4 | 114,1 | 139,9 | 116,5 | 123,6 | 70,9 | 104,8 | 109,1 | 98,7 | 85,8 | 50,3 | 70,8 | 74,1 | 78,3 |
| Castilla y León | 26,8 | 31,1 | 37,4 | 44,4 | 71,0 | 89,9 | 97,2 | 124,8 | 151,6 | 177,7 | 164,8 | 96,5 | 51,7 | 44,1 | 41,8 | 44,2 | 50,3 | 38,9 | 36,7 | 36,6 | 74,6 |
| Castilla - La Mancha | 5,3 | 4,9 | 9,0 | 18,4 | 27,6 | 46,1 | 52,7 | 74,3 | 69,6 | 74,1 | 82,0 | 42,5 | 29,0 | 22,9 | 19,0 | 16,3 | 20,1 | 23,8 | 26,6 | 31,1 | 35,9 |
| Cataluña | 49,5 | 65,2 | 76,2 | 105,3 | 135,3 | 169,8 | 169,5 | 179,2 | 188,4 | 205,6 | 189,3 | 120,2 | 60,5 | 71,6 | 67,1 | 61,7 | 58,7 | 56,6 | 65,9 | 57,6 | 109,5 |
| Comunidad Valenciana | 0,7 | 2,8 | 3,4 | 6,0 | 18,6 | 14,4 | 24,5 | 34,9 | 39,6 | 40,5 | 40,0 | 21,5 | 24,2 | 25,7 | 22,8 | 21,4 | 23,5 | 15,6 | 31,4 | 46,5 | 23,8 |
| Extremadura | 3,9 | 3,5 | 8,7 | 7,2 | 8,1 | 21,3 | 39,1 | 52,4 | 67,4 | 59,0 | 55,0 | 33,1 | 18,1 | 27,2 | 23,7 | 20,9 | 30,2 | 29,0 | 25,3 | 17,4 | 28,4 |
| Galicia | 5,7 | 5,0 | 6,6 | 7,0 | 17,5 | 30,9 | 21,7 | 0,3 | 63,0 | 92,6 | 118,1 | 68,5 | 46,7 | 54,6 | 50,9 | 60,1 | 52,8 | 49,8 | 42,2 | 48,3 | 43,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 9,5 | 13,2 | 19,0 | 19,4 | 26,4 | 27,7 | 29,0 | 28,6 | 18,6 | 16,0 | 13,3 | 11,4 | 10,8 | 16,6 | 16,9 | 15,5 | 22,5 | 17,2 |
| Murcia (Región de) | 5,9 | 12,7 | 9,4 | 13,8 | 21,4 | 48,4 | 81,3 | 86,5 | 99,7 | 127,6 | 116,6 | 69,4 | 28,1 | 38,5 | 18,2 | 28,8 | 52,2 | 50,1 | 36,9 | 35,5 | 51,9 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 231,3 | 266,8 | 313,8 | 409,5 | 525,7 | 666,2 | 755,7 | 777,1 | 804,3 | 723,6 | 678,0 | 541,6 | 392,4 | 408,4 | 335,7 | 390,6 | 462,9 | 342,0 | 425,5 | 404,9 | 498,3 |
| País Vasco | 68,7 | 95,5 | 106,2 | 110,8 | 150,4 | 175,3 | 224,2 | 280,5 | 293,7 | 257,0 | 261,6 | 271,8 | 190,4 | 171,4 | 154,7 | 142,0 | 153,4 | 156,8 | 151,8 | 162,7 | 182,5 |
| Rioja (La) | 62,4 | 100,7 | 132,3 | 147,2 | 261,8 | 307,6 | 342,6 | 244,8 | 286,5 | 399,5 | 325,7 | 231,4 | 161,0 | 119,3 | 119,1 | 142,9 | 127,9 | 109,3 | 120,1 | 127,0 | 197,1 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 28,6 | 16,3 | 9,7 | 6,2 | 0,0 | 9,9 | 2,9 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 0,2 |

**Tabla 30. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por Comunidad Autónoma. España, 1995 – 2014. Mujeres.**

| Mujeres | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 1995 - 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 2,3 | 7,0 | 8,5 | 6,3 | 11,2 | 16,9 | 25,9 | 31,5 | 36,8 | 45,6 | 45,1 | 21,5 | 9,2 | 8,3 | 7,3 | 7,1 | 9,0 | 7,4 | 9,1 | 8,3 | 16,3 |
| Aragón | 96,9 | 115,0 | 145,3 | 143,2 | 294,2 | 275,4 | 304,3 | 282,4 | 276,7 | 345,3 | 366,3 | 298,6 | 238,4 | 211,8 | 169,1 | 172,4 | 143,5 | 116,1 | 109,5 | 109,9 | 211,6 |
| Asturias (Principado de) | 3,5 | 11,4 | 15,2 | 21,1 | 28,9 | 57,2 | 83,9 | 106,2 | 118,9 | 126,2 | 129,3 | 100,7 | 34,0 | 30,3 | 23,7 | 35,9 | 39,9 | 19,1 | 28,3 | 37,2 | 53,1 |
| Balears (Illes) | 10,5 | 12,4 | 20,0 | 16,3 | 33,0 | 30,4 | 50,7 | 66,5 | 72,9 | 65,8 | 86,7 | 47,2 | 28,7 | 33,8 | 40,4 | 21,5 | 36,1 | 49,4 | 40,4 | 39,8 | 42,0 |
| Canarias | 0,6 | 1,7 | 2,5 | 4,8 | 13,7 | 16,2 | 12,2 | 15,9 | 14,0 | 16,7 | 17,9 | 7,1 | 5,0 | 10,1 | 14,7 | 21,8 | 23,8 | 26,7 | 22,4 | 20,1 | 14,4 |
| Cantabria | 19,2 | 22,7 | 18,7 | 40,4 | 66,1 | 82,9 | 95,2 | 135,2 | 115,3 | 129,7 | 122,4 | 82,0 | 56,7 | 81,1 | 74,9 | 43,4 | 67,3 | 65,4 | 71,2 | 55,7 | 74,6 |
| Castilla y León | 19,2 | 32,5 | 47,2 | 63,3 | 82,3 | 89,2 | 114,4 | 133,1 | 151,7 | 166,8 | 147,7 | 94,0 | 52,0 | 51,6 | 38,8 | 39,4 | 53,7 | 38,5 | 44,3 | 42,1 | 74,6 |
| Castilla - La Mancha | 9,8 | 6,9 | 10,8 | 22,0 | 56,2 | 57,7 | 82,6 | 89,6 | 93,1 | 98,2 | 89,1 | 51,9 | 23,4 | 15,0 | 12,6 | 10,2 | 12,9 | 15,2 | 19,2 | 23,7 | 38,6 |
| Cataluña | 38,7 | 53,4 | 70,3 | 99,7 | 145,0 | 200,5 | 217,5 | 217,0 | 221,8 | 220,4 | 204,5 | 129,2 | 64,6 | 77,8 | 68,0 | 70,0 | 67,2 | 64,3 | 66,1 | 61,8 | 116,8 |
| Comunidad Valenciana | 5,2 | 2,8 | 6,2 | 14,4 | 27,0 | 19,7 | 28,4 | 35,1 | 36,9 | 45,6 | 31,7 | 23,5 | 24,6 | 28,1 | 21,2 | 17,6 | 21,4 | 19,4 | 43,0 | 67,6 | 27,5 |
| Extremadura | 2,5 | 1,2 | 4,6 | 11,2 | 11,3 | 22,7 | 30,6 | 50,6 | 35,7 | 42,1 | 45,3 | 24,9 | 21,5 | 16,4 | 16,6 | 18,5 | 21,7 | 18,7 | 19,2 | 19,0 | 22,6 |
| Galicia | 3,7 | 7,4 | 9,6 | 11,0 | 22,9 | 27,0 | 21,1 | 0,2 | 59,3 | 70,7 | 97,0 | 59,5 | 48,7 | 58,0 | 55,9 | 60,0 | 56,7 | 53,4 | 45,0 | 47,5 | 43,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 6,5 | 5,8 | 4,7 | 9,6 | 16,3 | 26,0 | 28,1 | 29,0 | 33,5 | 36,0 | 40,5 | 24,4 | 17,5 | 17,6 | 11,5 | 9,8 | 13,6 | 13,8 | 18,0 | 19,4 | 19,8 |
| Murcia (Región de) | 15,7 | 42,0 | 31,4 | 49,3 | 66,2 | 97,5 | 184,2 | 166,6 | 148,9 | 142,2 | 133,6 | 83,2 | 40,5 | 40,3 | 21,6 | 32,1 | 62,9 | 49,1 | 48,1 | 63,8 | 74,8 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 111,9 | 129,7 | 181,2 | 314,7 | 464,7 | 605,5 | 726,3 | 688,5 | 685,5 | 581,5 | 518,1 | 533,5 | 332,8 | 342,3 | 273,9 | 296,7 | 311,5 | 278,1 | 297,6 | 277,9 | 401,6 |
| País Vasco | 31,3 | 51,8 | 72,5 | 105,6 | 127,7 | 156,5 | 161,7 | 177,7 | 208,6 | 172,3 | 174,2 | 169,7 | 102,8 | 99,5 | 78,4 | 75,0 | 81,8 | 80,8 | 78,9 | 81,3 | 115,6 |
| Rioja (La) | 102,1 | 144,7 | 146,4 | 132,6 | 209,9 | 328,3 | 289,9 | 207,0 | 238,4 | 304,7 | 288,9 | 178,2 | 164,9 | 136,1 | 114,1 | 117,8 | 84,6 | 65,5 | 78,2 | 121,9 | 167,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 13,2 | 38,2 | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 4,3 |

**Tabla 31. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1995 - 2008** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 1.902 | 1.700 | 3.602 | 1,7 | 2,6 | 2,0 | 43,5 | 123,0 | 62,5 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 1.677 | 1.676 | 3.353 | 1,5 | 2,5 | 1,9 | 41,8 | 125,3 | 62,7 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 225 | 24 | 249 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 62,1 | 52,6 | 61,0 |
| B Pesca | 283 | 34 | 317 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 62,6 | 105,4 | 65,5 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 283 | 34 | 317 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 62,6 | 105,4 | 65,5 |
| C Industrias extractivas | 7.607 | 556 | 8.163 | 6,9 | 0,8 | 4,6 | 957,4 | 872,8 | 951,1 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 6.586 | 39 | 6.625 | 6,0 | 0,1 | 3,8 | 2.463,2 | 655,5 | 2.423,2 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 14 | 16 | 30 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,2 | 59,5 | 31,2 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 6 | 3 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 94,5 | 857,1 | 134,3 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 41 | 13 | 54 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 126,5 | 525,3 | 154,1 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 960 | 485 | 1.445 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 229,1 | 1.738,4 | 323,3 |
| D Industrias manufactureras | 60.625 | 31.965 | 92.590 | 55,1 | 48,5 | 52,6 | 227,6 | 368,1 | 262,2 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 10.066 | 8.556 | 18.622 | 9,2 | 13,0 | 10,6 | 290,2 | 490,9 | 357,3 |
| 16 Industria del tabaco | 10 | 103 | 113 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 14,6 | 199,9 | 94,0 |
| 17 Industria textil | 681 | 1.472 | 2.153 | 0,6 | 2,2 | 1,2 | 90,9 | 262,5 | 164,4 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 326 | 1.687 | 2.013 | 0,3 | 2,6 | 1,1 | 96,7 | 146,0 | 134,8 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 1.050 | 641 | 1.691 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 184,9 | 146,5 | 168,2 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 1.890 | 397 | 2.287 | 1,7 | 0,6 | 1,3 | 188,8 | 280,1 | 200,1 |
| 21 Industria del papel | 813 | 508 | 1.321 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 162,9 | 436,3 | 214,7 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 1.136 | 636 | 1.772 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 81,5 | 96,4 | 86,3 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 20 | 11 | 31 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,7 | 39,1 | 15,6 |
| 24 Industria química | 1.276 | 1.599 | 2.875 | 1,2 | 2,4 | 1,6 | 82,8 | 224,7 | 127,6 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 3.702 | 2.936 | 6.638 | 3,4 | 4,5 | 3,8 | 339,5 | 1.009,6 | 480,6 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 2.798 | 588 | 3.386 | 2,5 | 0,9 | 1,9 | 136,0 | 180,4 | 142,0 |
| 27 Metalurgia | 3.636 | 342 | 3.978 | 3,3 | 0,5 | 2,3 | 257,8 | 314,3 | 261,8 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 10.981 | 2.123 | 13.104 | 10,0 | 3,2 | 7,4 | 349,1 | 536,9 | 370,1 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 5.212 | 1.410 | 6.622 | 4,7 | 2,1 | 3,8 | 230,4 | 407,0 | 253,8 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 12 | 7 | 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 10,0 | 8,1 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 1.374 | 2.346 | 3.720 | 1,2 | 3,6 | 2,1 | 167,2 | 890,3 | 342,8 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 323 | 731 | 1.054 | 0,3 | 1,1 | 0,6 | 90,1 | 507,8 | 209,8 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 186 | 199 | 385 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 83,0 | 178,2 | 114,7 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 10.262 | 4.148 | 14.410 | 9,3 | 6,3 | 8,2 | 409,4 | 912,9 | 486,7 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 1.271 | 233 | 1.504 | 1,2 | 0,4 | 0,9 | 150,1 | 256,6 | 160,4 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 3.474 | 1.249 | 4.723 | 3,2 | 1,9 | 2,7 | 192,2 | 283,6 | 210,1 |
| 37 Reciclaje | 126 | 43 | 169 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 90,7 | 124,9 | 97,4 |

**Tabla 31 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 – 2008**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1995 - 2008 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 227 | 43 | 270 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 19,7 | 19,2 | 19,6 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 84 | 9 | 93 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 11,1 | 5,9 | 10,2 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 143 | 34 | 177 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 36,0 | 47,9 | 37,8 |
| F Construcción | 19.729 | 495 | 20.224 | 17,9 | 0,8 | 11,5 | 98,5 | 46,2 | 95,9 |
| 45 Construcción | 19.729 | 495 | 20.224 | 17,9 | 0,8 | 11,5 | 98,5 | 46,2 | 95,9 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 7.878 | 8.884 | 16.762 | 7,2 | 13,5 | 9,5 | 59,6 | 75,4 | 67,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 2.466 | 520 | 2.986 | 2,2 | 0,8 | 1,7 | 73,7 | 95,1 | 76,7 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 2.727 | 1.874 | 4.601 | 2,5 | 2,8 | 2,6 | 58,3 | 82,8 | 66,3 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 2.685 | 6.490 | 9.175 | 2,4 | 9,8 | 5,2 | 51,6 | 72,3 | 64,7 |
| H Hostelería | 1.225 | 4.036 | 5.261 | 1,1 | 6,1 | 3,0 | 24,2 | 71,1 | 48,9 |
| 55 Hostelería | 1.225 | 4.036 | 5.261 | 1,1 | 6,1 | 3,0 | 24,2 | 71,1 | 48,9 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 2.722 | 845 | 3.567 | 2,5 | 1,3 | 2,0 | 33,4 | 33,3 | 33,4 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 1.613 | 183 | 1.796 | 1,5 | 0,3 | 1,0 | 36,9 | 35,0 | 36,7 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 34 | 6 | 40 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 14,5 | 16,6 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 34 | 9 | 43 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,2 | 4,1 | 7,3 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 893 | 426 | 1.319 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 74,0 | 68,4 | 72,1 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 148 | 221 | 369 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 7,4 | 19,5 | 11,8 |
| J Intermediación financiera | 100 | 233 | 333 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 3,1 | 11,3 | 6,3 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 43 | 67 | 110 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,8 | 5,1 | 3,0 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 53 | 156 | 209 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 8,2 | 24,9 | 16,4 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | 4 | 10 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 7,5 | 5,7 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 3.351 | 7.905 | 11.256 | 3,0 | 12,0 | 6,4 | 49,7 | 101,8 | 77,6 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 85 | 60 | 145 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 21,1 | 10,3 | 14,7 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 238 | 21 | 259 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 93,7 | 16,9 | 68,5 |
| 72 Actividades informáticas | 65 | 127 | 192 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 5,5 | 27,5 | 11,7 |
| 73 Investigación y desarrollo | 39 | 32 | 71 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 20,3 | 19,1 |
| 74 Otras actividades empresariales | 2.924 | 7.665 | 10.589 | 2,7 | 11,6 | 6,0 | 62,3 | 119,0 | 95,1 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1.625 | 1.405 | 3.030 | 1,5 | 2,1 | 1,7 | 18,0 | 25,8 | 20,9 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1.625 | 1.405 | 3.030 | 1,5 | 2,1 | 1,7 | 18,0 | 25,8 | 20,9 |
| M Educación | 222 | 556 | 778 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 4,9 | 7,1 | 6,3 |
| 80 Educación | 222 | 556 | 778 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 4,9 | 7,1 | 6,3 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 810 | 4.575 | 5.385 | 0,7 | 6,9 | 3,1 | 25,9 | 50,1 | 43,9 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 810 | 4.575 | 5.385 | 0,7 | 6,9 | 3,1 | 25,9 | 50,1 | 43,9 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 1.595 | 2.695 | 4.290 | 1,5 | 4,1 | 2,4 | 43,0 | 81,2 | 61,0 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 730 | 223 | 953 | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 96,8 | 228,3 | 111,9 |
| 91 Actividades asociativas | 45 | 127 | 172 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 9,8 | 27,6 | 18,7 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 602 | 458 | 1.060 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 28,1 | 31,3 | 29,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 218 | 1.887 | 2.105 | 0,2 | 2,9 | 1,2 | 61,9 | 145,3 | 127,5 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 66 | 47 | 113 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 9,0 | 0,7 | 1,6 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 66 | 47 | 113 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 9,0 | 0,7 | 1,6 |
| Q Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 32. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 – 2008. Ambos.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 12,99 | 22,18 | 18,01 | 31,64 | 42,20 | 54,12 | 101,00 | 92,53 | 103,53 | 77,22 | 132,04 | 90,56 | 27,75 | 34,88 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 15,88 | 23,98 | 25,48 | 39,83 | 21,77 | 37,88 | 65,74 | 79,39 | 83,87 | 131,98 | 183,28 | 117,12 | 73,42 | 71,81 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 1.015,03 | 1.623,11 | 2.288,87 | 2.413,19 | 3.371,37 | 2.885,68 | 2.724,27 | 2.571,81 | 2.496,15 | 3.116,36 | 4.235,85 | 3.967,39 | 1.808,38 | 1.570,25 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 10,78 | 20,73 | 25,81 | 82,39 | 229,92 | 298,61 | 333,33 | 334,08 | 592,48 | 1.181,12 | 778,76 | 450,57 | 70,18 | 46,67 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 111,39 | 133,68 | 180,73 | 273,45 | 382,17 | 492,44 | 484,93 | 482,79 | 515,61 | 571,61 | 559,26 | 371,76 | 185,91 | 175,72 |
| 16 Industria del tabaco | 87,50 | 124,61 | 131,87 | 81,45 | 83,72 | 74,42 | 185,43 | 128,57 | 119,85 | 118,81 | 107,14 | 17,70 | 25,24 | 81,63 |
| 17 Industria textil | 51,88 | 53,01 | 67,69 | 128,35 | 150,13 | 195,97 | 204,52 | 233,68 | 243,49 | 265,15 | 249,27 | 174,67 | 133,72 | 167,07 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 22,25 | 62,51 | 82,67 | 105,33 | 139,41 | 145,14 | 178,29 | 209,39 | 205,84 | 218,48 | 168,08 | 129,20 | 100,33 | 102,21 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 35,10 | 55,78 | 47,31 | 94,03 | 120,84 | 168,73 | 206,54 | 187,98 | 286,07 | 309,46 | 254,37 | 250,00 | 212,09 | 226,92 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 65,30 | 110,11 | 124,38 | 98,62 | 139,93 | 200,28 | 231,59 | 237,97 | 285,01 | 299,67 | 316,21 | 229,80 | 139,82 | 153,43 |
| 21 Industria del papel | 64,65 | 83,09 | 124,21 | 119,16 | 204,70 | 277,95 | 362,47 | 342,47 | 304,28 | 274,19 | 270,15 | 179,95 | 164,84 | 145,03 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 43,09 | 51,93 | 51,47 | 52,66 | 74,25 | 96,76 | 103,04 | 106,66 | 125,48 | 122,05 | 120,54 | 87,15 | 70,40 | 63,13 |
| 24 Industria química | 36,09 | 56,47 | 71,32 | 66,36 | 103,87 | 173,38 | 182,60 | 156,48 | 217,42 | 229,00 | 177,88 | 146,75 | 60,11 | 78,29 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 125,96 | 185,29 | 242,15 | 259,79 | 404,49 | 521,07 | 725,51 | 706,33 | 645,52 | 668,15 | 710,91 | 679,88 | 330,77 | 300,05 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 42,24 | 73,13 | 79,47 | 102,53 | 124,44 | 143,74 | 140,10 | 151,46 | 189,04 | 232,81 | 211,26 | 177,02 | 134,49 | 115,13 |
| 27 Metalurgia | 101,94 | 167,59 | 147,85 | 191,04 | 235,29 | 232,34 | 295,17 | 321,76 | 336,61 | 357,38 | 419,30 | 331,11 | 203,39 | 197,94 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 175,21 | 190,99 | 203,48 | 189,60 | 274,95 | 391,87 | 481,69 | 494,67 | 616,93 | 598,40 | 471,86 | 359,97 | 267,79 | 266,34 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 120,53 | 162,45 | 172,66 | 201,22 | 240,41 | 273,11 | 262,84 | 324,79 | 399,33 | 383,17 | 323,46 | 247,12 | 184,46 | 188,60 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 106,02 | 147,36 | 195,05 | 264,85 | 459,04 | 468,46 | 398,84 | 303,16 | 438,34 | 485,25 | 509,28 | 350,29 | 338,05 | 233,07 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 15,80 | 106,67 | 79,76 | 153,61 | 455,96 | 283,66 | 259,87 | 303,69 | 274,67 | 281,73 | 276,35 | 192,31 | 81,24 | 102,19 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 57,97 | 26,04 | 108,72 | 56,46 | 118,81 | 169,58 | 132,83 | 182,46 | 180,88 | 163,86 | 139,86 | 105,96 | 52,68 | 94,20 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 247,38 | 277,43 | 335,89 | 395,08 | 447,98 | 533,69 | 582,81 | 568,40 | 613,43 | 614,50 | 660,63 | 492,63 | 424,55 | 448,74 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 94,23 | 60,08 | 81,00 | 88,98 | 173,11 | 189,79 | 206,11 | 152,96 | 191,90 | 216,33 | 275,00 | 210,60 | 145,95 | 119,64 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 88,17 | 86,65 | 97,31 | 131,33 | 182,43 | 224,31 | 247,98 | 288,47 | 299,32 | 304,10 | 342,72 | 250,32 | 148,97 | 151,45 |
| 37 Reciclaje | 24,84 | 20,41 | 36,47 | 24,14 | 104,05 | 113,04 | 105,45 | 139,96 | 93,75 | 158,42 | 215,69 | 72,29 | 67,80 | 39,53 |
| 45 Construcción | 18,14 | 29,41 | 32,65 | 47,34 | 71,80 | 94,72 | 110,17 | 130,16 | 143,84 | 151,52 | 165,87 | 103,36 | 61,61 | 67,56 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 28,80 | 28,69 | 27,95 | 35,87 | 55,43 | 96,32 | 109,40 | 99,82 | 117,74 | 122,02 | 127,06 | 68,02 | 51,42 | 58,02 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio | 19,63 | 13,74 | 16,61 | 19,66 | 39,65 | 65,76 | 76,64 | 105,51 | 103,60 | 117,11 | 118,09 | 72,92 | 59,20 | 55,72 |
| 74 Otras actividades empresariales | 16,74 | 26,13 | 35,39 | 62,96 | 101,31 | 117,91 | 123,30 | 136,68 | 116,01 | 135,48 | 162,70 | 105,49 | 53,98 | 58,13 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 6,19 | 15,21 | 14,81 | 43,80 | 130,50 | 110,45 | 133,71 | 194,82 | 255,25 | 190,62 | 147,34 | 135,68 | 51,80 | 60,97 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 31,71 | 32,44 | 31,96 | 44,94 | 72,31 | 104,57 | 134,96 | 154,49 | 190,73 | 186,23 | 214,29 | 151,84 | 111,84 | 118,62 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 0,60 | 0,00 | 0,92 | 1,13 | 0,97 | 1,17 | 1,74 | 1,85 | 2,58 | 3,38 | 2,78 | 1,18 | 1,04 | 1,08 |

**Tabla 33. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 – 2008. Hombres.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 8,8 | 12,4 | 10,3 | 17,9 | 26,8 | 33,8 | 57,5 | 53,7 | 70,0 | 50,6 | 103,5 | 75,0 | 20,3 | 25,7 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 1.037,7 | 1.627,2 | 2.295,2 | 2.458,5 | 3.414,8 | 2.917,3 | 2.777,6 | 2.657,5 | 2.559,2 | 3.184,7 | 4.320,4 | 4.000,0 | 1.922,1 | 1.603,5 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 11,3 | 14,5 | 3,9 | 68,7 | 160,1 | 252,8 | 240,2 | 210,4 | 409,9 | 846,7 | 560,0 | 281,9 | 60,5 | 40,4 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 85,4 | 101,9 | 123,0 | 232,5 | 303,1 | 389,7 | 364,3 | 396,3 | 424,2 | 497,2 | 492,5 | 305,4 | 147,6 | 146,2 |
| 16 Industria del tabaco | 37,4 | 0,0 | 40,8 | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 21,5 | 23,1 | 0,0 | 21,9 | 18,5 | 0,0 | 0,0 | 40,4 |
| 17 Industria textil | 29,4 | 29,4 | 37,9 | 79,2 | 81,0 | 95,0 | 105,2 | 149,8 | 154,0 | 150,5 | 136,2 | 77,3 | 52,9 | 116,2 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 18,3 | 40,1 | 108,3 | 91,0 | 144,0 | 115,8 | 128,6 | 143,9 | 117,8 | 134,4 | 120,0 | 88,4 | 49,6 | 37,5 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 43,8 | 57,6 | 51,9 | 107,3 | 140,2 | 182,8 | 221,2 | 201,6 | 355,6 | 360,9 | 286,1 | 303,8 | 226,8 | 205,5 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 67,4 | 110,5 | 120,2 | 102,5 | 131,9 | 173,7 | 215,9 | 233,1 | 263,1 | 290,9 | 296,5 | 217,9 | 135,9 | 139,2 |
| 21 Industria del papel | 61,8 | 74,4 | 108,1 | 78,2 | 161,0 | 239,4 | 263,8 | 297,4 | 227,0 | 199,2 | 186,8 | 128,9 | 114,7 | 92,8 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 45,8 | 51,2 | 47,9 | 46,2 | 75,2 | 94,4 | 81,0 | 95,9 | 108,8 | 124,7 | 119,7 | 97,5 | 64,2 | 65,2 |
| 24 Industria química | 26,5 | 53,5 | 65,6 | 53,6 | 62,1 | 108,2 | 97,2 | 103,4 | 130,7 | 157,6 | 111,8 | 84,0 | 48,0 | 58,3 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 95,3 | 138,4 | 185,9 | 195,3 | 315,7 | 433,2 | 532,3 | 526,3 | 458,6 | 446,7 | 482,0 | 434,3 | 222,0 | 192,5 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 41,8 | 75,8 | 78,0 | 102,3 | 119,8 | 138,4 | 141,1 | 146,2 | 179,5 | 212,5 | 211,4 | 177,4 | 115,0 | 103,6 |
| 27 Metalurgia | 104,0 | 177,6 | 151,0 | 195,5 | 245,3 | 219,8 | 292,6 | 323,5 | 338,7 | 335,6 | 400,4 | 315,6 | 203,7 | 190,5 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 161,0 | 182,8 | 197,6 | 180,4 | 259,6 | 360,6 | 444,3 | 461,2 | 580,1 | 568,5 | 456,5 | 341,3 | 266,2 | 257,7 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 117,8 | 144,7 | 153,1 | 171,6 | 211,1 | 226,5 | 243,1 | 295,8 | 356,0 | 352,9 | 303,3 | 226,6 | 173,7 | 182,6 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 57,9 | 79,2 | 85,9 | 102,0 | 173,9 | 205,6 | 183,7 | 162,1 | 226,1 | 260,5 | 267,0 | 189,3 | 172,9 | 144,2 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 9,4 | 39,3 | 30,1 | 42,4 | 137,9 | 108,8 | 111,3 | 172,7 | 127,7 | 106,5 | 139,4 | 121,5 | 27,5 | 61,5 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 54,9 | 17,2 | 115,3 | 41,7 | 87,8 | 112,7 | 94,3 | 132,5 | 134,8 | 134,8 | 87,4 | 74,5 | 16,3 | 53,7 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 249,4 | 274,6 | 311,8 | 360,1 | 370,8 | 439,4 | 469,2 | 491,5 | 491,2 | 487,0 | 552,8 | 396,6 | 372,5 | 392,0 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 98,7 | 65,0 | 87,4 | 88,5 | 168,3 | 190,3 | 191,1 | 151,5 | 186,8 | 192,1 | 261,7 | 167,5 | 138,5 | 93,2 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 94,8 | 84,2 | 98,7 | 133,8 | 171,9 | 206,3 | 208,5 | 260,8 | 259,9 | 286,2 | 318,0 | 231,7 | 134,4 | 132,0 |
| 37 Reciclaje | 29,6 | 24,8 | 40,7 | 17,5 | 98,2 | 80,6 | 109,9 | 162,7 | 125,0 | 126,2 | 217,0 | 68,7 | 52,0 | 28,4 |
| 45 Construcción | 18,5 | 30,5 | 33,7 | 48,1 | 74,2 | 97,2 | 111,2 | 133,7 | 148,7 | 156,8 | 171,1 | 105,5 | 63,7 | 70,0 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 6,9 | 14,1 | 13,1 | 38,1 | 110,7 | 101,7 | 126,4 | 190,8 | 216,6 | 165,0 | 105,0 | 122,2 | 43,1 | 55,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 19,7 | 19,5 | 27,0 | 22,3 | 51,0 | 45,1 | 71,9 | 57,6 | 89,0 | 146,6 | 75,1 | 84,7 | 47,4 | 27,8 |

**Tabla 34. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 1995 – 2008. Mujeres.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 29,4 | 65,2 | 45,4 | 81,9 | 90,9 | 118,8 | 232,3 | 210,3 | 198,6 | 151,6 | 206,0 | 128,0 | 46,7 | 59,2 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 0,0 | 148,1 | 480,0 | 204,1 | 917,4 | 826,1 | 1.333,3 | 2.769,2 | 4.814,8 | 6.686,6 | 5.857,1 | 3.000,0 | 179,1 | 166,7 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 180,0 | 217,1 | 333,5 | 364,0 | 550,5 | 705,7 | 734,2 | 656,8 | 693,7 | 716,2 | 679,5 | 485,9 | 246,2 | 221,2 |
| 16 Industria del tabaco | 185,2 | 292,0 | 239,5 | 168,2 | 175,6 | 128,4 | 452,2 | 301,9 | 256,0 | 266,7 | 266,7 | 60,6 | 54,1 | 109,6 |
| 17 Industria textil | 85,4 | 88,3 | 109,9 | 187,4 | 252,7 | 320,3 | 334,3 | 347,5 | 344,0 | 436,1 | 422,6 | 302,6 | 224,6 | 224,8 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 23,4 | 70,6 | 74,3 | 109,5 | 138,2 | 152,9 | 190,6 | 223,1 | 235,4 | 244,2 | 181,0 | 141,7 | 116,6 | 120,9 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 20,7 | 52,5 | 41,1 | 77,2 | 95,8 | 151,2 | 187,6 | 172,7 | 211,2 | 251,7 | 209,9 | 179,2 | 194,7 | 254,1 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 49,2 | 107,4 | 159,4 | 62,3 | 205,1 | 390,7 | 328,2 | 269,8 | 442,4 | 351,1 | 459,7 | 307,1 | 165,5 | 263,2 |
| 21 Industria del papel | 79,1 | 150,0 | 198,6 | 387,6 | 463,8 | 416,7 | 856,2 | 527,2 | 581,6 | 555,0 | 589,5 | 311,5 | 327,0 | 401,4 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 35,9 | 53,6 | 61,1 | 73,5 | 71,5 | 101,6 | 145,7 | 127,4 | 159,9 | 117,0 | 122,0 | 68,2 | 83,1 | 59,8 |
| 24 Industria química | 66,0 | 64,1 | 86,3 | 106,1 | 203,7 | 308,1 | 363,3 | 269,0 | 393,0 | 346,0 | 317,2 | 276,9 | 83,0 | 114,1 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 287,8 | 417,9 | 569,2 | 571,4 | 712,7 | 768,0 | 1.334,7 | 1.281,4 | 1.298,4 | 1.533,8 | 1.535,6 | 1.731,2 | 684,3 | 635,0 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 45,6 | 54,2 | 90,5 | 104,3 | 153,1 | 177,0 | 133,5 | 186,8 | 251,5 | 361,4 | 210,3 | 174,9 | 249,6 | 177,4 |
| 27 Metalurgia | 54,4 | 56,5 | 108,5 | 138,4 | 140,0 | 437,5 | 350,2 | 296,3 | 312,5 | 645,2 | 674,7 | 516,1 | 200,5 | 285,7 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 314,5 | 277,8 | 278,6 | 302,3 | 429,4 | 637,9 | 781,0 | 794,8 | 873,2 | 795,2 | 579,7 | 505,7 | 278,0 | 316,0 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 147,8 | 305,3 | 283,6 | 405,8 | 470,3 | 610,0 | 371,8 | 485,9 | 714,1 | 592,0 | 445,5 | 375,0 | 249,2 | 223,9 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 273,9 | 473,9 | 626,4 | 843,2 | 1.370,4 | 1.131,9 | 874,4 | 652,0 | 1.179,0 | 1.200,0 | 1.359,3 | 852,4 | 789,9 | 533,0 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 28,7 | 250,0 | 260,3 | 633,3 | 1.420,9 | 612,4 | 601,2 | 614,6 | 626,2 | 706,4 | 620,0 | 384,6 | 203,1 | 202,5 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 73,4 | 39,7 | 97,3 | 96,4 | 211,5 | 309,0 | 202,1 | 356,0 | 282,2 | 207,6 | 230,8 | 157,9 | 119,1 | 156,7 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 226,5 | 302,9 | 555,6 | 717,0 | 1.133,7 | 1.197,5 | 1.254,4 | 886,2 | 1.178,9 | 1.205,8 | 1.087,5 | 928,6 | 638,3 | 661,0 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 96,4 | 235,3 | 184,9 | 345,1 | 164,6 | 234,5 | 474,3 | 384,6 | 542,2 | 190,9 | 289,2 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 60,3 | 98,0 | 90,3 | 120,6 | 236,2 | 297,2 | 396,9 | 383,9 | 447,3 | 381,2 | 438,6 | 321,2 | 207,8 | 228,2 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio | 43,1 | 19,7 | 16,9 | 18,4 | 36,1 | 86,6 | 97,9 | 141,8 | 116,1 | 148,0 | 151,9 | 89,0 | 70,6 | 61,2 |
| 74 Otras actividades empresariales | 21,5 | 30,4 | 37,4 | 78,7 | 121,5 | 156,5 | 169,4 | 179,5 | 157,8 | 172,5 | 189,5 | 125,0 | 65,0 | 70,1 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 0,0 | 29,2 | 40,0 | 120,3 | 412,7 | 193,2 | 193,8 | 227,6 | 513,4 | 401,4 | 390,2 | 208,0 | 100,2 | 99,0 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 35,3 | 36,2 | 33,2 | 51,3 | 77,1 | 120,3 | 153,0 | 184,1 | 216,5 | 195,6 | 259,3 | 173,6 | 128,6 | 137,6 |

**Tabla 35. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 547 | 341 | 888 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 28,2 | 56,8 | 35,0 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 374 | 329 | 703 | 1,3 | 1,6 | 1,4 | 22,4 | 57,2 | 31,4 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 62 | 5 | 67 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 45,7 | 35,4 | 44,8 |
| 03 Pesca y acuicultura | 111 | 7 | 118 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 80,8 | 64,8 | 79,6 |
| B Industrias extractivas | 425 | 17 | 442 | 1,5 | 0,1 | 0,9 | 220,3 | 83,2 | 207,2 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 351 | 10 | 361 | 1,2 | 0,0 | 0,7 | 1.075,0 | 579,7 | 1.049,4 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 5 | 2 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,1 | 131,1 | 33,9 |
| 08 Otras industrias extractivas | 69 | 5 | 74 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 58,7 | 46,2 | 57,7 |
| C Industria manufacturera | 15.846 | 7.577 | 23.423 | 54,8 | 36,5 | 47,2 | 175,9 | 236,8 | 191,8 |
| 10 Industria de la alimentación | 2.254 | 2.109 | 4.363 | 7,8 | 10,2 | 8,8 | 172,2 | 255,9 | 204,6 |
| 11 Fabricación de bebidas | 107 | 32 | 139 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 47,2 | 42,4 | 46,0 |
| 12 Industria del tabaco | 3 | 29 | 32 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 20,8 | 321,3 | 135,6 |
| 13 Industria textil | 151 | 233 | 384 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 101,0 | 218,2 | 149,8 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 35 | 366 | 401 | 0,1 | 1,8 | 0,8 | 45,9 | 172,2 | 138,9 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 300 | 221 | 521 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 198,9 | 227,3 | 210,0 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 387 | 71 | 458 | 1,3 | 0,3 | 0,9 | 151,6 | 191,5 | 156,7 |
| 17 Industria del papel | 191 | 145 | 336 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 97,0 | 246,1 | 131,3 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 312 | 116 | 428 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 110,1 | 104,3 | 108,4 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 9 | | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 8,2 |
| 20 Industria química | 267 | 223 | 490 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 61,8 | 124,8 | 80,2 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 48 | 169 | 217 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 24,7 | 84,2 | 55,0 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 742 | 594 | 1.336 | 2,6 | 2,9 | 2,7 | 196,7 | 507,0 | 270,3 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 633 | 157 | 790 | 2,2 | 0,8 | 1,6 | 115,5 | 164,3 | 122,7 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 1.185 | 83 | 1.268 | 4,1 | 0,4 | 2,6 | 270,6 | 162,5 | 259,3 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 2.707 | 455 | 3.162 | 9,4 | 2,2 | 6,4 | 260,8 | 312,4 | 267,2 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 78 | 115 | 193 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 41,4 | 152,6 | 73,2 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 620 | 390 | 1.010 | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 199,8 | 394,0 | 246,8 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 1.223 | 141 | 1.364 | 4,2 | 0,7 | 2,7 | 202,1 | 117,0 | 188,0 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 3.464 | 1.535 | 4.999 | 12,0 | 7,4 | 10,1 | 380,4 | 549,9 | 420,2 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 315 | 132 | 447 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 96,9 | 198,0 | 114,1 |
| 31 Fabricación de muebles | 483 | 99 | 582 | 1,7 | 0,5 | 1,2 | 141,3 | 130,4 | 139,3 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 91 | 130 | 221 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 73,2 | 136,6 | 100,7 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 241 | 32 | 273 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 56,4 | 71,6 | 57,8 |

**Tabla 35 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 22 | 7 | 29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 5,9 | 6,5 | 6,0 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 22 | 7 | 29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 5,9 | 6,5 | 6,0 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 390 | 198 | 588 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | 63,6 | 176,7 | 81,1 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 94 | 17 | 111 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 45,1 | 38,1 | 43,8 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 17 | | 17 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 57,7 | 0,0 | 50,2 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 273 | 175 | 448 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 79,3 | 321,7 | 112,4 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 6 | 6 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,3 | 69,8 | 30,2 |
| F Construcción | 4.112 | 95 | 4.207 | 14,2 | 0,5 | 8,5 | 76,5 | 17,6 | 71,1 |
| 41 Construcción de edificios | 1.602 | 36 | 1.638 | 5,5 | 0,2 | 3,3 | 68,2 | 15,2 | 63,4 |
| 42 Ingeniería civil | 247 | 6 | 253 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 33,1 | 6,2 | 30,0 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 2.263 | 53 | 2.316 | 7,8 | 0,3 | 4,7 | 99,3 | 25,6 | 93,1 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 3.030 | 4.082 | 7.112 | 10,5 | 19,7 | 14,3 | 49,9 | 60,8 | 55,6 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 934 | 29 | 963 | 3,2 | 0,1 | 1,9 | 76,8 | 13,5 | 67,3 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1.159 | 743 | 1.902 | 4,0 | 3,6 | 3,8 | 51,9 | 59,4 | 54,6 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 937 | 3.310 | 4.247 | 3,2 | 15,9 | 8,6 | 35,7 | 63,1 | 53,9 |
| H Transporte y almacenamiento | 712 | 229 | 941 | 2,5 | 1,1 | 1,9 | 20,9 | 25,2 | 21,8 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 403 | 68 | 471 | 1,4 | 0,3 | 0,9 | 19,4 | 23,7 | 19,9 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 15 | 3 | 18 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 19,9 | 9,5 | 16,9 |
| 51 Transporte aéreo | 13 | 1 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,8 | 5,0 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 255 | 111 | 366 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 35,5 | 47,5 | 38,4 |
| 53 Actividades postales y de correos | 26 | 46 | 72 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,9 | 19,4 | 11,8 |
| I Hostelería | 625 | 1.945 | 2.570 | 2,2 | 9,4 | 5,2 | 22,6 | 54,5 | 40,6 |
| 55 Servicios de alojamiento | 187 | 520 | 707 | 0,6 | 2,5 | 1,4 | 24,4 | 48,9 | 38,6 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 438 | 1.425 | 1.863 | 1,5 | 6,9 | 3,8 | 22,0 | 56,9 | 41,4 |
| J Información y comunicaciones | 104 | 72 | 176 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 5,7 | 7,5 | 6,3 |
| 58 Edición | 28 | 19 | 47 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 16,9 | 12,5 | 14,8 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 12 | 9 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 11,4 | 11,7 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 14 | 7 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 7,4 | 9,2 |
| 61 Telecomunicaciones | 22 | 11 | 33 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,5 | 4,3 | 4,4 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 23 | 22 | 45 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,6 | 6,5 | 3,7 |
| 63 Servicios de información | 5 | 4 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 9,1 | 10,7 |

**Tabla 35 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| K Actividades financieras y de seguros | 13 | 38 | 51 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 3,1 | 2,0 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 10 | 16 | 26 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 2,1 | 1,6 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 2 | 14 | 16 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 3,7 | 2,2 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 1 | 8 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 7,8 | 5,3 |
| L Actividades inmobiliarias | 12 | 9 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,7 | 4,3 | 6,3 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 12 | 9 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,7 | 4,3 | 6,3 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 147 | 230 | 377 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 9,9 | 12,4 | 11,3 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 14 | 59 | 73 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 4,0 | 8,0 | 6,7 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 8 | 19 | 27 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 5,4 | 8,8 | 7,4 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 64 | 49 | 113 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 12,5 | 17,1 | 14,2 |
| 72 Investigación y desarrollo | 20 | 27 | 47 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 12,1 | 16,5 | 14,3 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 25 | 34 | 59 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 14,9 | 14,2 | 14,5 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 8 | 17 | 25 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 6,3 | 10,6 | 8,7 |
| 75 Actividades veterinarias | 8 | 25 | 33 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 48,6 | 54,5 | 52,8 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 1.206 | 2.360 | 3.566 | 4,2 | 11,4 | 7,2 | 56,8 | 82,2 | 71,4 |
| 77 Actividades de alquiler | 97 | 46 | 143 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 73,0 | 81,4 | 75,5 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 236 | 188 | 424 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 443,6 | 171,9 | 260,9 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 4 | 11 | 15 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 5,6 | 5,5 | 5,5 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 34 | 18 | 52 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,6 | 10,5 | 5,7 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 735 | 1.953 | 2.688 | 2,5 | 9,4 | 5,4 | 74,9 | 95,4 | 88,8 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 100 | 144 | 244 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 69,4 | 49,9 | 56,4 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 851 | 622 | 1.473 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 17,8 | 18,1 | 17,9 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 851 | 622 | 1.473 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 17,8 | 18,1 | 17,9 |
| P Educación | 97 | 207 | 304 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 4,3 | 4,6 | 4,5 |
| 85 Educación | 97 | 207 | 304 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 4,3 | 4,6 | 4,5 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 256 | 1.576 | 1.832 | 0,9 | 7,6 | 3,7 | 14,7 | 25,5 | 23,1 |
| 86 Actividades sanitarias | 134 | 802 | 936 | 0,5 | 3,9 | 1,9 | 9,8 | 20,6 | 17,8 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 31 | 514 | 545 | 0,1 | 2,5 | 1,1 | 14,6 | 40,3 | 36,7 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 91 | 260 | 351 | 0,3 | 1,3 | 0,7 | 58,2 | 25,3 | 29,6 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 264 | 178 | 442 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 29,2 | 25,3 | 27,5 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 121 | 64 | 185 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 110,9 | 108,3 | 110,0 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 14 | 7 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,4 | 4,7 | 9,7 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 14 | 18 | 32 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 7,8 | 12,7 | 10,0 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 115 | 89 | 204 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 21,0 | 25,1 | 22,6 |
| S Otros servicios | 225 | 955 | 1.180 | 0,8 | 4,6 | 2,4 | 42,1 | 90,6 | 74,3 |
| 94 Actividades asociativas | 33 | 67 | 100 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 13,8 | 19,9 | 17,4 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 83 | 23 | 106 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 77,3 | 77,1 | 77,3 |
| 96 Otros servicios personales | 109 | 865 | 974 | 0,4 | 4,2 | 2,0 | 58,3 | 125,7 | 111,3 |
| T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 21 | 27 | 48 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,1 | 0,7 | 1,2 |
| 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 21 | 27 | 48 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,1 | 0,7 | 1,2 |

**Tabla 36. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 – 2014. Ambos**

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 20,9 | 24,6 | 34,1 | 31,2 | 36,7 | 40,5 |
| 03 Pesca y acuicultura | 73,0 | 112,3 | 79,6 | 52,6 | 104,0 | 59,2 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 2.137,9 | 1.877,9 | 1.421,2 | 114,8 | 46,2 | 166,7 |
| 08 Otras industrias extractivas | 48,7 | 30,7 | 53,4 | 93,8 | 93,3 | 50,1 |
| 10 Industria de la alimentación | 194,7 | 203,0 | 235,8 | 207,6 | 197,8 | 189,3 |
| 12 Industria del tabaco | 93,6 | 223,8 | 63,5 | 230,4 | 109,1 | 85,7 |
| 13 Industria textil | 131,6 | 162,5 | 129,2 | 95,2 | 186,6 | 225,3 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 113,3 | 148,4 | 157,2 | 153,9 | 128,2 | 128,6 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 233,9 | 203,0 | 142,0 | 137,9 | 287,4 | 281,6 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 166,8 | 167,3 | 152,3 | 135,0 | 155,5 | 160,1 |
| 17 Industria del papel | 159,0 | 118,6 | 142,1 | 104,9 | 136,6 | 125,7 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 105,2 | 103,6 | 134,2 | 114,2 | 79,7 | 114,2 |
| 20 Industria química | 93,9 | 92,5 | 77,7 | 71,9 | 70,8 | 71,8 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 54,5 | 41,6 | 62,2 | 57,5 | 57,5 | 56,2 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 228,7 | 288,0 | 294,9 | 247,7 | 266,7 | 301,4 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 126,8 | 110,0 | 124,8 | 111,7 | 126,9 | 139,0 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 230,4 | 229,1 | 282,8 | 263,0 | 260,0 | 302,5 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 247,1 | 241,6 | 262,5 | 260,4 | 279,8 | 330,5 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 101,5 | 79,7 | 71,6 | 63,3 | 50,9 | 62,0 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 281,0 | 276,0 | 258,8 | 240,9 | 194,2 | 222,9 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 180,2 | 175,2 | 194,9 | 192,3 | 222,3 | 164,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 362,7 | 443,7 | 485,1 | 361,4 | 431,1 | 438,2 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 139,1 | 108,4 | 111,8 | 128,9 | 91,9 | 106,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 109,4 | 142,6 | 159,8 | 156,9 | 136,5 | 145,4 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 101,1 | 120,5 | 80,3 | 101,5 | 91,4 | 108,1 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 63,8 | 44,5 | 55,8 | 52,0 | 67,7 | 62,3 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 79,1 | 120,9 | 113,9 | 97,4 | 113,2 | 162,9 |
| 41 Construcción de edificios | 55,8 | 55,8 | 62,8 | 67,3 | 79,3 | 82,8 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 85,9 | 87,8 | 94,0 | 100,1 | 95,4 | 101,1 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 60,2 | 65,1 | 75,6 | 67,0 | 65,7 | 70,7 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 53,4 | 47,8 | 54,6 | 55,0 | 55,1 | 62,2 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 47,2 | 45,2 | 59,2 | 50,3 | 62,8 | 59,2 |
| 55 Servicios de alojamiento | 28,1 | 35,7 | 34,4 | 42,0 | 49,3 | 43,2 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 39,3 | 39,2 | 41,0 | 39,3 | 41,1 | 48,5 |
| 75 Actividades veterinarias | 96,1 | 55,8 | 31,5 | 48,1 | 26,4 | 72,9 |
| 77 Actividades de alquiler | 71,3 | 52,3 | 89,0 | 119,3 | 57,4 | 76,5 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 206,5 | 253,7 | 242,8 | 170,7 | 469,3 | 308,6 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 82,8 | 84,8 | 91,2 | 85,7 | 97,2 | 91,0 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 36,0 | 52,6 | 64,5 | 67,0 | 55,3 | 61,3 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 84,7 | 132,8 | 89,7 | 97,2 | 98,4 | 166,0 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 41,5 | 72,7 | 112,4 | 49,4 | 125,7 | 60,4 |
| 96 Otros servicios personales | 88,4 | 112,4 | 127,1 | 101,5 | 99,8 | 142,9 |

**Tabla 37. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. Hombres.**

| Hombres | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 14,1 | 16,5 | 24,2 | 19,6 | 28,8 | 31,1 |
| 03 Pesca y acuicultura | 79,7 | 119,4 | 76,3 | 48,2 | 107,4 | 58,5 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 2.180,2 | 1.897,2 | 1.447,5 | 116,7 | 49,1 | 187,1 |
| 08 Otras industrias extractivas | 44,0 | 31,8 | 53,1 | 100,3 | 100,2 | 58,1 |
| 10 Industria de la alimentación | 160,0 | 177,5 | 205,1 | 174,5 | 170,5 | 146,3 |
| 12 Industria del tabaco | 0,0 | 41,7 | 0,0 | 45,5 | 50,0 | 0,0 |
| 13 Industria textil | 63,1 | 95,3 | 93,9 | 72,7 | 176,1 | 140,1 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 61,5 | 69,7 | 13,8 | 53,6 | 54,4 | 20,0 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 236,7 | 210,5 | 129,6 | 116,3 | 309,6 | 235,9 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 160,2 | 150,6 | 149,1 | 121,4 | 159,5 | 170,8 |
| 17 Industria del papel | 134,4 | 86,3 | 103,8 | 81,0 | 94,3 | 81,7 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 96,2 | 97,8 | 149,3 | 132,8 | 73,1 | 119,8 |
| 20 Industria química | 63,8 | 74,6 | 53,0 | 65,3 | 52,0 | 60,2 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 24,9 | 13,2 | 23,9 | 16,4 | 28,0 | 41,5 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 151,8 | 231,0 | 205,6 | 170,7 | 187,8 | 238,9 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 112,2 | 100,6 | 127,3 | 114,4 | 112,3 | 131,7 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 241,1 | 247,6 | 298,5 | 261,0 | 272,1 | 314,7 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 243,2 | 236,3 | 262,8 | 251,4 | 265,9 | 319,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 61,1 | 36,4 | 36,2 | 26,0 | 53,2 | 31,6 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 224,5 | 232,3 | 200,2 | 196,6 | 179,3 | 159,5 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 191,1 | 189,4 | 221,9 | 208,4 | 229,2 | 172,2 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 334,2 | 416,6 | 431,8 | 309,2 | 392,5 | 400,6 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 114,1 | 96,7 | 92,8 | 128,3 | 63,3 | 91,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 113,7 | 144,9 | 155,6 | 169,3 | 140,7 | 138,5 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 78,4 | 86,6 | 59,9 | 69,5 | 43,8 | 101,9 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 63,6 | 40,2 | 51,7 | 51,4 | 65,4 | 65,1 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 66,6 | 81,9 | 81,5 | 66,5 | 84,7 | 99,8 |
| 41 Construcción de edificios | 60,0 | 60,6 | 67,7 | 73,0 | 84,6 | 88,7 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 91,1 | 91,6 | 100,4 | 108,2 | 102,8 | 108,7 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 68,7 | 74,3 | 86,0 | 75,4 | 74,8 | 82,7 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 51,6 | 44,5 | 52,3 | 56,3 | 52,9 | 54,8 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 31,5 | 30,1 | 41,2 | 31,7 | 42,8 | 36,8 |
| 55 Servicios de alojamiento | 17,9 | 25,4 | 16,3 | 29,4 | 32,5 | 25,9 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 19,9 | 22,2 | 19,3 | 22,2 | 24,4 | 23,4 |
| 75 Actividades veterinarias | 0,0 | 32,5 | 37,7 | 65,6 | 0,0 | 213,3 |
| 77 Actividades de alquiler | 62,9 | 46,8 | 92,1 | 107,1 | 57,3 | 89,9 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 442,7 | 409,4 | 474,9 | 254,2 | 1.145,8 | 343,9 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 75,8 | 72,3 | 64,4 | 69,7 | 81,1 | 86,4 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 43,4 | 48,2 | 74,8 | 93,1 | 73,7 | 74,7 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 85,4 | 191,1 | 97,0 | 68,3 | 89,0 | 158,8 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 39,5 | 64,1 | 118,3 | 53,5 | 117,5 | 65,3 |
| 96 Otros servicios personales | 45,3 | 68,6 | 47,2 | 75,8 | 34,1 | 81,8 |

**Tabla 38. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por actividad económica. España, 2009 - 2014. Mujeres.**

| Mujeres | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 39,5 | 47,0 | 64,2 | 64,6 | 61,1 | 68,2 |
| 03 Pesca y acuicultura | 0,0 | 43,5 | 127,0 | 127,0 | 57,1 | 70,2 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 1.333,3 | 1.200,0 | 1.066,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 08 Otras industrias extractivas | 137,9 | 0,0 | 55,6 | 47,1 | 46,5 | 0,0 |
| 10 Industria de la alimentación | 246,6 | 243,4 | 287,3 | 259,5 | 240,6 | 259,4 |
| 12 Industria del tabaco | 188,2 | 622,2 | 210,5 | 396,0 | 275,9 | 272,7 |
| 13 Industria textil | 225,1 | 273,3 | 173,9 | 128,0 | 197,7 | 376,1 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 126,9 | 176,8 | 214,1 | 195,1 | 155,5 | 168,8 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 230,8 | 193,5 | 168,3 | 170,8 | 252,9 | 356,9 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 206,3 | 286,9 | 176,7 | 223,1 | 119,8 | 92,6 |
| 17 Industria del papel | 248,1 | 224,9 | 235,3 | 177,8 | 282,0 | 331,2 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 126,2 | 117,9 | 100,0 | 72,2 | 101,6 | 97,1 |
| 20 Industria química | 164,2 | 142,9 | 142,2 | 86,1 | 116,6 | 97,3 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 81,6 | 66,6 | 92,9 | 103,3 | 88,7 | 71,6 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 442,6 | 440,5 | 737,8 | 541,0 | 503,3 | 484,4 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 209,1 | 165,5 | 111,7 | 95,4 | 216,2 | 183,0 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 115,0 | 98,7 | 157,5 | 282,8 | 143,4 | 208,0 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 270,4 | 276,6 | 259,9 | 326,4 | 396,8 | 415,7 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 183,7 | 209,2 | 169,9 | 134,0 | 43,4 | 137,6 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 460,3 | 402,1 | 434,4 | 377,5 | 236,3 | 485,4 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 128,1 | 113,9 | 63,1 | 113,9 | 181,5 | 120,5 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 450,4 | 524,1 | 665,6 | 553,9 | 561,1 | 558,2 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 272,3 | 162,8 | 180,6 | 131,6 | 286,6 | 181,4 |
| 31 Fabricación de muebles | 88,8 | 131,0 | 184,5 | 111,8 | 122,7 | 173,1 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 134,4 | 159,0 | 103,7 | 140,9 | 158,6 | 117,9 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 65,4 | 88,9 | 105,7 | 56,8 | 87,8 | 38,2 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 171,4 | 453,4 | 291,6 | 242,7 | 298,0 | 614,3 |
| 41 Construcción de edificios | 9,8 | 12,3 | 14,7 | 13,0 | 28,7 | 26,1 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 26,1 | 45,6 | 17,3 | 15,6 | 20,7 | 23,3 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 12,5 | 16,9 | 18,3 | 17,9 | 10,2 | 3,0 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 56,4 | 54,3 | 59,0 | 52,7 | 58,8 | 74,8 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 54,6 | 52,6 | 68,1 | 60,2 | 73,1 | 70,7 |
| 55 Servicios de alojamiento | 35,2 | 43,3 | 47,4 | 52,0 | 60,7 | 55,2 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 53,1 | 51,6 | 57,1 | 53,8 | 55,5 | 70,9 |
| 75 Actividades veterinarias | 150,2 | 63,3 | 29,2 | 42,3 | 35,4 | 31,7 |
| 77 Actividades de alquiler | 87,5 | 69,8 | 79,7 | 142,1 | 58,0 | 48,0 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 121,2 | 176,6 | 141,9 | 125,0 | 237,0 | 281,3 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 86,2 | 90,8 | 104,4 | 93,4 | 104,8 | 93,2 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 32,7 | 54,5 | 58,6 | 52,4 | 45,8 | 54,9 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 83,5 | 58,6 | 74,7 | 168,7 | 117,0 | 179,3 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 46,9 | 96,4 | 90,9 | 26,7 | 169,0 | 45,2 |
| 96 Otros servicios personales | 100,3 | 122,4 | 152,4 | 108,4 | 117,5 | 160,0 |

**Tabla 39. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1995 - 2010** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 136 | 75 | 211 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 80 | 46 | 126 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,7 | 3,9 | 2,1 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo y dirección de las administraciones públicas; dirección de organizaciones de interés | 9 | 5 | 14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 4,4 | 4,2 |
| 11 Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 71 | 41 | 112 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 3,9 | 2,0 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 33 | 20 | 53 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 0,7 |
| 12 Gerencia de empresas de comercio con menos de 10 asalariados | 3 | 4 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| 13 Gerencia de empresas de hostelería y restauración con menos de 10 asalariados | 6 | 11 | 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 2,3 | 1,1 |
| 14 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 24 | 5 | 29 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,7 | 0,9 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 23 | 9 | 32 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 0,4 |
| 15 Gerencia de empresas de comercio sin asalariados | 13 | 6 | 20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,4 |
| 17 Gerencia de otras empresas sin asalariados | 10 | 3 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,9 | 1,1 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 614 | 1.291 | 1.905 | 0,5 | 1,8 | 1,0 | 3,8 | 7,6 | 5,8 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 414 | 502 | 916 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 3,8 | 5,7 | 4,6 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 84 | 55 | 139 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,2 | 7,4 | 4,1 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 81 | 162 | 243 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 4,2 | 9,5 | 6,7 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 89 | 99 | 188 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | 3,0 | 3,1 |
| 23 Profesionales del derecho | 3 | 12 | 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,4 | 0,7 |
| 24 Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 46 | 53 | 99 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,3 | 3,6 | 3,5 |
| 25 Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 111 | 121 | 232 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 11,7 | 15,6 | 13,4 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 200 | 789 | 989 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 3,8 | 9,8 | 7,4 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 83 | 60 | 143 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,6 | 13,2 | 5,2 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 61 | 594 | 655 | 0,1 | 0,8 | 0,3 | 10,3 | 23,8 | 21,2 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 38 | 76 | 114 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,4 | 1,8 | 2,0 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 18 | 59 | 77 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,3 | 6,3 | 4,4 |

**Tabla 39 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1995 - 2010** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 1.448 | 1.858 | 3.306 | 1,2 | 2,6 | 1,7 | 9,0 | 15,3 | 11,7 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 1.448 | 1.858 | 3.306 | 1,2 | 2,6 | 1,7 | 9,0 | 15,3 | 11,7 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 534 | 311 | 845 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 11,6 | 25,6 | 14,4 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 94 | 439 | 533 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 14,5 | 35,2 | 28,1 |
| 32 Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 11 | 36 | 47 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 11,9 | 9,1 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 191 | 88 | 279 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 3,3 | 4,5 | 3,6 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 279 | 743 | 1.022 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 8,1 | 11,8 | 10,5 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 339 | 241 | 580 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 24,4 | 21,1 | 22,8 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 1.281 | 3.149 | 4.430 | 1,1 | 4,3 | 2,3 | 13,2 | 20,0 | 17,4 |
| G Empleados de tipo administrativo | 1.281 | 3.149 | 4.430 | 1,1 | 4,3 | 2,3 | 13,2 | 20,0 | 17,4 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 720 | 263 | 983 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 23,2 | 17,2 | 21,1 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 95 | 191 | 286 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 12,9 | 37,1 | 22,9 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 16 | 64 | 80 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 9,5 | 42,3 | 25,2 |
| 43 Auxiliares administrativos sin tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 115 | 407 | 522 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 5,1 | 8,5 | 7,4 |
| 44 Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 192 | 965 | 1.157 | 0,2 | 1,3 | 0,6 | 10,1 | 19,0 | 16,6 |
| 45 Empleados de información y recepcionistas en oficinas | 64 | 196 | 260 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 9,9 | 11,6 | 11,1 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros empleados asimilados en trato directo con el público | 79 | 1.063 | 1.142 | 0,1 | 1,5 | 0,6 | 8,7 | 52,2 | 38,9 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 3.885 | 14.092 | 17.977 | 3,2 | 19,4 | 9,3 | 24,2 | 58,1 | 44,6 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 1.711 | 8.137 | 9.848 | 1,4 | 11,2 | 5,1 | 23,8 | 55,1 | 44,9 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 1.215 | 3.639 | 4.854 | 1,0 | 5,0 | 2,5 | 21,9 | 59,7 | 41,7 |
| 51 Trabajadores de los servicios personales | 496 | 4.498 | 4.994 | 0,4 | 6,2 | 2,6 | 30,1 | 51,8 | 48,4 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 247 | 62 | 309 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 5,7 | 18,7 | 6,6 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 247 | 62 | 309 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 5,7 | 18,7 | 6,6 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 1.927 | 5.893 | 7.820 | 1,6 | 8,1 | 4,1 | 42,6 | 64,3 | 57,2 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 1.927 | 5.893 | 7.820 | 1,6 | 8,1 | 4,1 | 42,6 | 64,3 | 57,2 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1.361 | 461 | 1.822 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 17,4 | 19,4 | 17,9 |
| L Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1.361 | 461 | 1.822 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 17,4 | 19,4 | 17,9 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 805 | 323 | 1.128 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 17,8 | 34,2 | 20,7 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas | 124 | 88 | 212 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,3 | 10,5 | 8,3 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 171 | 21 | 192 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 16,3 | 4,1 | 12,5 |
| 63 Pescadores y trabajadores cualificados en actividades piscícolas | 261 | 29 | 290 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 47,9 | 34,7 | 46,4 |

**Tabla 39 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1995 - 2010 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 66.030 | 17.927 | 83.957 | 55,0 | 24,7 | 43,6 | 162,0 | 587,7 | 191,3 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 18.348 | 855 | 19.203 | 15,3 | 1,2 | 10,0 | 84,0 | 275,9 | 86,3 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados en la construcción | 550 | 16 | 566 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 51,0 | 103,6 | 51,1 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 12.045 | 379 | 12.424 | 10,0 | 0,5 | 6,4 | 103,0 | 317,4 | 104,6 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 5.753 | 460 | 6.213 | 4,8 | 0,6 | 3,2 | 63,4 | 262,5 | 67,1 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 35.500 | 6.548 | 42.048 | 29,6 | 9,0 | 21,8 | 264,6 | 2.647,8 | 307,4 |
| 73 Encargados en la metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 888 | 127 | 1.015 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 148,6 | 1.239,0 | 168,9 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 7.711 | 353 | 8.064 | 6,4 | 0,5 | 4,2 | 1.393,4 | 2.314,8 | 1.422,8 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 20.004 | 4.790 | 24.794 | 16,7 | 6,6 | 12,9 | 441,2 | 5.421,6 | 536,9 |
| 76 Mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 6.897 | 1.278 | 8.175 | 5,7 | 1,8 | 4,2 | 89,2 | 959,6 | 103,6 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 12.182 | 10.524 | 22.706 | 10,2 | 14,5 | 11,8 | 222,0 | 422,1 | 285,2 |
| 77 Mecánicos de precisión en metales, trabaj. artes gráficas, ceramistas, vidrieros y artes. madera, textil y cuero | 2.102 | 1.043 | 3.145 | 1,8 | 1,4 | 1,6 | 156,3 | 298,4 | 186,5 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 7.284 | 6.263 | 13.547 | 6,1 | 8,6 | 7,0 | 339,3 | 582,5 | 421,2 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 2.796 | 3.218 | 6.014 | 2,3 | 4,4 | 3,1 | 140,2 | 301,3 | 196,6 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 21.073 | 9.166 | 30.239 | 17,6 | 12,6 | 15,7 | 94,2 | 254,1 | 116,2 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 16.548 | 8.862 | 25.410 | 13,8 | 12,2 | 13,2 | 183,6 | 270,1 | 206,4 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 236 | 43 | 279 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 63,1 | 279,2 | 71,4 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 3.692 | 1.167 | 4.859 | 3,1 | 1,6 | 2,5 | 207,5 | 554,1 | 243,3 |
| 82 Encargado de operadores de máquinas fijas | 703 | 282 | 985 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 121,8 | 336,3 | 148,3 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 8.067 | 5.577 | 13.644 | 6,7 | 7,7 | 7,1 | 168,7 | 228,8 | 189,1 |
| 84 Montadores y ensambladores | 3.850 | 1.793 | 5.643 | 3,2 | 2,5 | 2,9 | 256,6 | 335,8 | 276,2 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 4.525 | 304 | 4.829 | 3,8 | 0,4 | 2,5 | 33,9 | 93,4 | 35,2 |
| 85 Maquinista de locomotora, operador de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 1.454 | 159 | 1.613 | 1,2 | 0,2 | 0,8 | 48,3 | 272,5 | 52,4 |
| 86 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 3.071 | 145 | 3.216 | 2,6 | 0,2 | 1,7 | 29,7 | 54,2 | 30,3 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 24.089 | 24.665 | 48.754 | 20,1 | 33,9 | 25,3 | 126,0 | 125,2 | 125,6 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 2.603 | 10.212 | 12.815 | 2,2 | 14,0 | 6,7 | 47,2 | 64,3 | 59,8 |
| 90 Trabajadores no cualificados en el comercio90 | 27 | 53 | 80 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 3,4 | 11,0 | 6,3 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios | 1.551 | 9.716 | 11.267 | 1,3 | 13,4 | 5,8 | 127,9 | 66,9 | 71,6 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 205 | 114 | 319 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 9,9 | 23,0 | 12,3 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 820 | 329 | 1.149 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 57,4 | 84,7 | 63,1 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 21.486 | 14.453 | 35.939 | 17,9 | 19,9 | 18,7 | 157,9 | 379,6 | 206,6 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 1.444 | 1.561 | 3.005 | 1,2 | 2,1 | 1,6 | 45,1 | 108,5 | 64,5 |
| 95 Peones de la minería | 312 | 180 | 492 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 503,8 | 5.179,9 | 771,2 |
| 96 Peones de la construcción | 5.704 | 323 | 6.027 | 4,8 | 0,4 | 3,1 | 114,3 | 339,5 | 118,3 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 10.474 | 9.405 | 19.879 | 8,7 | 12,9 | 10,3 | 416,9 | 537,0 | 469,8 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 3.552 | 2.984 | 6.536 | 3,0 | 4,1 | 3,4 | 125,0 | 574,4 | 195,0 |
| 0 Fuerzas armadas | 40 | 32 | 72 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 31,8 | 5,4 |
| U Fuerzas armadas | 40 | 32 | 72 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 31,8 | 5,4 |
| 00 Fuerzas armadas | 40 | 32 | 72 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 31,8 | 5,4 |

**Tabla 40. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Ambos.**

| Ambos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 20,2 | 33,8 | 33,5 | 46,4 | 81,5 | 104,1 | 110,7 | 134,7 | 189,5 | 195,2 | 198,1 | 135,2 | 68,8 | 67,8 | 63,2 | 66,4 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 26,3 | 28,6 | 30,9 | 41,0 | 50,3 | 83,1 | 80,3 | 68,8 | 100,2 | 118,3 | 120,2 | 71,3 | 48,0 | 51,4 | 46,4 | 56,0 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 27,7 | 46,8 | 89,0 | 65,4 | 111,3 | 169,0 | 254,4 | 181,4 | 246,9 | 260,6 | 223,8 | 76,6 | 207,4 | 265,4 | 230,9 | 142,3 |
| 74 En industrias extractivas | 651,1 | 1.196,9 | 1.552,9 | 1.434,5 | 2.083,9 | 1.869,8 | 1.604,2 | 1.551,5 | 1.590,5 | 2.166,1 | 2.304,8 | 1.794,0 | 830,6 | 588,2 | 656,0 | 682,6 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 298,5 | 301,1 | 366,1 | 337,9 | 502,9 | 643,2 | 671,0 | 732,8 | 1.028,6 | 984,8 | 654,6 | 577,8 | 287,7 | 342,9 | 319,0 | 324,1 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 67,7 | 51,8 | 62,2 | 56,9 | 91,0 | 157,8 | 172,1 | 225,4 | 117,5 | 107,4 | 142,0 | 85,9 | 75,1 | 75,0 | 63,5 | 74,5 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 72,3 | 28,4 | 61,9 | 44,5 | 117,6 | 236,0 | 244,3 | 280,2 | 342,9 | 374,3 | 286,8 | 158,2 | 189,4 | 199,5 | 149,2 | 157,0 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 160,7 | 135,2 | 212,4 | 273,0 | 416,3 | 609,6 | 499,8 | 547,7 | 537,9 | 543,8 | 848,4 | 573,9 | 316,6 | 296,2 | 297,4 | 295,7 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 60,6 | 37,1 | 55,5 | 71,4 | 172,1 | 220,9 | 260,6 | 325,9 | 318,2 | 302,5 | 325,5 | 233,0 | 189,0 | 166,0 | 179,0 | 228,8 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 109,8 | 141,5 | 165,8 | 183,5 | 262,3 | 318,3 | 389,8 | 355,1 | 444,9 | 438,5 | 281,3 | 222,0 | 160,4 | 137,0 | 166,5 | 171,4 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 30,4 | 89,2 | 53,8 | 119,6 | 144,5 | 129,4 | 145,7 | 161,6 | 144,4 | 270,1 | 212,3 | 288,0 | 118,8 | 141,2 | 115,2 | 177,4 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 43,3 | 144,0 | 138,2 | 229,1 | 201,4 | 144,6 | 160,2 | 189,3 | 156,8 | 208,4 | 269,9 | 250,7 | 226,7 | 223,7 | 208,1 | 212,8 |
| 84 Montadores y ensambladores | 5,6 | 228,3 | 181,7 | 263,7 | 220,5 | 309,4 | 304,2 | 174,4 | 133,6 | 176,1 | 642,5 | 444,3 | 328,1 | 304,6 | 266,7 | 360,5 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 11,9 | 20,2 | 42,9 | 32,0 | 52,4 | 43,6 | 64,0 | 84,3 | 103,4 | 110,0 | 104,3 | 55,4 | 26,0 | 28,8 | 28,5 | 26,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 14,7 | 19,7 | 26,9 | 44,4 | 69,5 | 86,6 | 98,7 | 117,1 | 133,1 | 129,0 | 125,3 | 81,2 | 43,2 | 50,1 | 38,0 | 40,6 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 5,5 | 9,7 | 10,7 | 20,6 | 62,9 | 56,5 | 69,0 | 86,6 | 158,9 | 109,5 | 110,0 | 87,9 | 41,1 | 43,5 | 56,9 | 63,0 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 8,9 | 23,5 | 23,9 | 33,2 | 44,0 | 67,1 | 120,9 | 107,2 | 130,7 | 110,4 | 117,0 | 67,7 | 32,8 | 34,9 | 35,1 | 33,7 |
| 95 Peones de la minería | 36,7 | 248,6 | 207,5 | 406,8 | 644,6 | 819,9 | 2.761,9 | 1.375,0 | 2.281,3 | 1.384,6 | 1.983,7 | 666,7 | 203,8 | 256,0 | 235,3 | 430,1 |
| 96 Peones de la construcción | 13,3 | 28,2 | 42,0 | 65,9 | 87,4 | 125,2 | 171,5 | 203,0 | 214,4 | 184,6 | 198,8 | 107,9 | 59,7 | 77,7 | 85,2 | 82,8 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 40,9 | 100,3 | 180,3 | 276,2 | 407,9 | 447,8 | 575,9 | 557,7 | 572,1 | 643,1 | 785,0 | 666,2 | 495,0 | 572,3 | 582,2 | 589,4 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 62,2 | 72,1 | 71,0 | 82,0 | 155,0 | 307,2 | 499,7 | 361,1 | 529,4 | 480,0 | 295,9 | 108,0 | 52,7 | 49,1 | 41,0 | 48,2 |

**Tabla 41. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Hombres.**

| Hombres | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 20,3 | 34,0 | 33,3 | 46,8 | 79,5 | 101,6 | 108,7 | 133,3 | 182,9 | 191,3 | 195,9 | 131,8 | 71,6 | 65,7 | 60,5 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 23,3 | 28,6 | 30,8 | 40,3 | 48,8 | 67,4 | 73,9 | 67,0 | 96,0 | 115,5 | 118,1 | 69,6 | 45,5 | 46,5 | 42,5 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 27,9 | 44,0 | 89,2 | 63,5 | 110,1 | 145,9 | 243,2 | 183,9 | 251,3 | 243,9 | 199,9 | 63,3 | 147,2 | 195,1 | 184,4 |
| 74 En industrias extractivas | 674,2 | 1.204,8 | 1.570,0 | 1.463,2 | 2.143,0 | 1.908,1 | 1.614,1 | 1.532,6 | 1.518,4 | 2.048,1 | 2.172,9 | 1.614,6 | 687,7 | 549,5 | 590,0 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 267,7 | 266,4 | 302,4 | 273,3 | 406,5 | 532,7 | 558,8 | 614,7 | 795,6 | 747,6 | 557,0 | 470,1 | 249,5 | 298,4 | 276,7 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 60,6 | 49,7 | 58,1 | 54,4 | 83,1 | 122,1 | 130,4 | 166,1 | 102,7 | 101,4 | 128,1 | 80,7 | 73,6 | 67,1 | 55,8 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 63,6 | 25,7 | 49,1 | 30,2 | 99,5 | 226,6 | 199,6 | 245,6 | 284,0 | 317,1 | 251,0 | 139,3 | 146,8 | 170,5 | 128,3 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 123,8 | 98,4 | 142,9 | 225,2 | 326,1 | 485,2 | 385,3 | 434,4 | 421,7 | 475,5 | 767,4 | 508,6 | 235,7 | 241,9 | 228,4 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 69,1 | 38,3 | 50,7 | 51,0 | 115,7 | 131,6 | 153,8 | 215,1 | 207,8 | 195,6 | 246,3 | 191,2 | 133,8 | 140,9 | 154,7 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 96,7 | 145,5 | 170,8 | 186,7 | 242,4 | 248,5 | 319,6 | 304,6 | 355,9 | 340,7 | 231,7 | 165,4 | 147,1 | 109,3 | 152,8 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 26,4 | 97,3 | 46,5 | 102,0 | 127,4 | 117,3 | 107,1 | 138,3 | 118,5 | 218,4 | 207,4 | 196,7 | 111,6 | 105,5 | 66,4 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 40,2 | 122,3 | 134,0 | 211,7 | 167,9 | 129,7 | 139,3 | 171,9 | 140,8 | 179,1 | 232,6 | 222,3 | 201,3 | 193,3 | 180,6 |
| 84 Montadores y ensambladores | 3,6 | 193,1 | 162,5 | 249,0 | 203,5 | 267,0 | 283,4 | 170,1 | 129,0 | 174,9 | 536,4 | 419,6 | 352,7 | 289,0 | 275,9 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 10,7 | 19,7 | 42,6 | 29,3 | 48,9 | 40,5 | 61,2 | 81,4 | 96,6 | 104,9 | 92,0 | 50,0 | 23,5 | 21,8 | 25,3 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 26,1 | 27,2 | 29,8 | 56,0 | 110,5 | 128,9 | 146,4 | 235,9 | 254,7 | 236,0 | 232,2 | 148,8 | 82,4 | 109,2 | 94,0 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 4,4 | 7,9 | 9,9 | 20,4 | 59,7 | 53,4 | 63,5 | 87,6 | 140,2 | 105,8 | 91,8 | 90,0 | 35,2 | 31,4 | 53,8 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 7,1 | 12,8 | 12,0 | 18,5 | 29,9 | 47,9 | 82,7 | 69,6 | 83,2 | 78,3 | 85,2 | 50,6 | 30,0 | 30,5 | 28,5 |
| 95 Peones de la minería | 39,8 | 195,1 | 99,0 | 331,4 | 396,7 | 621,1 | 1.857,1 | 968,8 | 1.312,5 | 640,0 | 1.644,9 | 438,1 | 114,3 | 245,6 | 228,6 |
| 96 Peones de la construcción | 13,0 | 27,9 | 38,9 | 64,8 | 86,6 | 122,8 | 159,3 | 190,0 | 207,3 | 181,2 | 192,9 | 104,2 | 60,2 | 74,7 | 81,5 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 40,7 | 89,0 | 159,6 | 239,7 | 323,4 | 362,9 | 450,6 | 504,3 | 527,1 | 603,2 | 732,7 | 606,5 | 440,7 | 623,5 | 719,5 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 30,8 | 65,8 | 62,3 | 74,2 | 104,4 | 146,3 | 219,7 | 176,0 | 309,9 | 319,0 | 215,6 | 81,6 | 47,5 | 49,0 | 37,6 |

**Tabla 42. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 1995 - 2010. Mujeres.**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 13,4 | 24,8 | 62,5 | 15,3 | 314,8 | 370,7 | 348,5 | 282,1 | 846,2 | 723,1 | 373,9 | 513,1 | 255,3 | 318,9 | 332,1 | 157,2 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 159,0 | 29,9 | 33,5 | 89,9 | 126,1 | 780,5 | 463,2 | 152,7 | 297,7 | 244,6 | 199,7 | 150,5 | 237,5 | 367,6 | 280,2 | 408,2 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 148,1 | 153,8 | 1.142,9 | 1.000,0 | 90,9 | 90,9 | 1.333,3 | 1.076,9 | 695,7 | 2.285,7 | 16.500,0 | 8.000,0 | 1.454,5 |
| 74 En industrias extractivas | 97,6 | 640,0 | 190,5 | 292,7 | 561,4 | 872,7 | 1.272,7 | 2.666,7 | 5.833,3 | 7.428,6 | 8.869,6 | 9.571,4 | 3.363,6 | 1.230,8 | 3.826,1 | 1.384,6 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 1.728,2 | 2.384,6 | 5.000,0 | 5.935,5 | 5.767,0 | 4.612,4 | 5.323,9 | 7.107,1 | 13.607,1 | 12.218,8 | 5.546,9 | 7.534,0 | 2.574,3 | 2.202,7 | 1.804,2 | 2.807,5 |
| 76 Mecánicos y ajustadores máquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 462,0 | 145,7 | 324,3 | 198,0 | 646,2 | 2.486,8 | 3.468,8 | 3.975,0 | 1.050,0 | 461,5 | 872,5 | 316,5 | 349,1 | 616,4 | 478,3 | 548,3 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 116,3 | 40,7 | 128,7 | 111,8 | 189,2 | 269,7 | 412,0 | 413,5 | 569,6 | 574,1 | 390,7 | 216,8 | 282,2 | 300,7 | 229,7 | 291,5 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 262,2 | 246,4 | 392,1 | 388,0 | 622,5 | 874,5 | 739,2 | 799,7 | 796,5 | 672,9 | 987,4 | 677,3 | 416,4 | 386,9 | 405,0 | 387,7 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 45,0 | 34,8 | 64,8 | 109,9 | 284,3 | 404,5 | 463,3 | 547,8 | 539,1 | 504,1 | 455,2 | 295,5 | 283,1 | 212,9 | 224,0 | 302,9 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 61,2 | 47,4 | 100,0 | 287,8 | 299,3 | 236,8 | 550,0 | 322,0 | 322,0 | 756,1 | 235,3 | 856,0 | 219,6 | 300,7 | 434,8 | 519,8 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 48,7 | 183,0 | 145,1 | 262,1 | 263,4 | 171,8 | 200,2 | 225,6 | 189,8 | 273,6 | 356,7 | 312,4 | 275,0 | 282,2 | 260,2 | 222,4 |
| 84 Montadores y ensambladores | 13,1 | 357,4 | 239,7 | 309,1 | 266,3 | 421,6 | 352,1 | 185,5 | 145,4 | 179,5 | 945,5 | 506,0 | 340,4 | 356,4 | 238,8 | 409,5 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 97,6 | 53,3 | 72,7 | 592,6 | 333,3 | 303,8 | 241,4 | 304,3 | 608,7 | 571,4 | 859,1 | 336,6 | 142,9 | 254,5 | 118,4 | 134,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 13,7 | 19,0 | 26,6 | 43,3 | 65,6 | 82,8 | 94,7 | 107,5 | 123,3 | 120,5 | 117,0 | 75,8 | 40,2 | 46,0 | 33,2 | 37,0 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 10,9 | 20,9 | 15,4 | 21,7 | 79,5 | 69,0 | 93,9 | 82,1 | 241,0 | 123,0 | 164,4 | 82,4 | 60,8 | 77,5 | 65,5 | 72,5 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 13,8 | 54,3 | 50,8 | 67,9 | 76,9 | 113,5 | 204,8 | 190,9 | 236,4 | 178,9 | 182,0 | 97,8 | 42,8 | 44,1 | 50,2 | 51,1 |
| 95 Peones de la minería | 0,0 | 1.000,0 | 2.181,8 | 2.285,7 | | | | | | 40.000,0 | 4.250,0 | 2.782,6 | 381,0 | 400,0 | 266,7 | 3.200,0 |
| 96 Peones de la construcción | 32,5 | 41,2 | 185,6 | 127,0 | 122,6 | 280,0 | 1.270,3 | 1.037,0 | 666,7 | 337,2 | 503,1 | 304,1 | 79,1 | 233,5 | 280,7 | 292,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 41,2 | 124,9 | 221,7 | 340,2 | 554,4 | 578,7 | 780,3 | 630,3 | 633,1 | 702,3 | 847,7 | 732,2 | 422,3 | 520,5 | 458,1 | 501,4 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 268,4 | 111,4 | 118,7 | 138,5 | 579,4 | 1.777,1 | 2.892,3 | 1.644,1 | 2.050,8 | 1.330,6 | 765,0 | 246,5 | 65,9 | 49,6 | 53,6 | 50,3 |

**Tabla 43. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2011 - 2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Directores y gerentes | 43 | 26 | 69 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,8 | 2,5 | 2,1 |
| A Directores y gerentes | 43 | 26 | 69 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,8 | 2,5 | 2,1 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 6,6 | 2,8 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 11 | 8 | 19 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,9 | 2,3 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 13 | 2 | 15 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,7 | 1,3 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 8 | 10 | 18 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,5 | 3,9 | 2,3 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 9 | 2 | 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 1,4 | 2,7 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 280 | 450 | 730 | 1,5 | 3,2 | 2,2 | 5,2 | 6,8 | 6,1 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 88 | 266 | 354 | 0,5 | 1,9 | 1,1 | 4,4 | 6,3 | 5,7 |
| 21 Profesionales de la salud | 56 | 209 | 265 | 0,3 | 1,5 | 0,8 | 7,2 | 12,3 | 10,7 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 17 | 36 | 53 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 15 | 21 | 36 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,2 | 4,5 | 5,3 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 192 | 184 | 376 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 5,6 | 7,7 | 6,5 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 67 | 39 | 106 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 4,8 | 7,6 | 5,6 |
| 25 Profesionales en derecho | 22 | 10 | 32 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,7 | 2,8 | 4,3 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 13 | 42 | 55 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 2,1 | 6,1 | 4,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 7 | 20 | 27 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,5 | 13,9 | 4,5 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 9 | 12 | 21 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,3 | 2,7 | 3,0 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 74 | 61 | 135 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 25,1 | 24,2 | 24,7 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 580 | 382 | 962 | 3,1 | 2,7 | 2,9 | 12,6 | 13,6 | 13,0 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 580 | 382 | 962 | 3,1 | 2,7 | 2,9 | 12,6 | 13,6 | 13,0 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 294 | 132 | 426 | 1,6 | 0,9 | 1,3 | 32,5 | 51,0 | 36,6 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 102 | 32 | 134 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 27,5 | 104,7 | 33,4 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 22 | 108 | 130 | 0,1 | 0,8 | 0,4 | 13,5 | 38,3 | 29,2 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 10 | 2 | 12 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 1,3 | 3,9 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 39 | 18 | 57 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 2,6 | 3,0 | 2,7 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 25 | 44 | 69 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 5,4 | 4,6 | 4,8 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 49 | 28 | 77 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 11,9 | 7,4 | 9,8 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 39 | 18 | 57 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 6,1 | 12,7 | 7,3 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 239 | 461 | 700 | 1,3 | 3,3 | 2,1 | 9,6 | 9,8 | 9,7 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 189 | 264 | 453 | 1,0 | 1,9 | 1,4 | 11,8 | 11,3 | 11,5 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 111 | 96 | 207 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 11,8 | 10,5 | 11,2 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 21 | 34 | 55 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 13,0 | 22,9 | 17,8 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 57 | 134 | 191 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 11,4 | 10,5 | 10,8 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 50 | 197 | 247 | 0,3 | 1,4 | 0,7 | 5,7 | 8,3 | 7,6 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 8 | 38 | 46 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 2,1 | 4,9 | 4,0 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 42 | 159 | 201 | 0,2 | 1,1 | 0,6 | 8,3 | 10,0 | 9,6 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 1.147 | 3.962 | 5.109 | 6,1 | 28,3 | 15,5 | 17,8 | 41,6 | 32,0 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 919 | 3.073 | 3.992 | 4,9 | 21,9 | 12,1 | 23,0 | 52,7 | 40,6 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 85 | 184 | 269 | 0,4 | 1,3 | 0,8 | 15,8 | 44,9 | 28,4 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 290 | 899 | 1.189 | 1,5 | 6,4 | 3,6 | 21,2 | 63,0 | 42,6 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 373 | 1.382 | 1.755 | 2,0 | 9,9 | 5,3 | 38,8 | 57,2 | 51,9 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 82 | 272 | 354 | 0,4 | 1,9 | 1,1 | 11,5 | 32,9 | 23,0 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 83 | 181 | 264 | 0,4 | 1,3 | 0,8 | 26,9 | 77,2 | 48,6 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 6 | 155 | 161 | 0,0 | 1,1 | 0,5 | 6,0 | 30,0 | 26,0 |

**Tabla 43 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| 2011 - 2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 167 | 874 | 1.041 | 0,9 | 6,2 | 3,2 | 18,3 | 25,0 | 23,6 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 25 | 300 | 325 | 0,1 | 2,1 | 1,0 | 11,7 | 24,1 | 22,3 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 1 | 72 | 73 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 1,2 | 5,7 | 5,4 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 141 | 502 | 643 | 0,7 | 3,6 | 2,0 | 23,0 | 50,4 | 39,9 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 61 | 15 | 76 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 4,0 | 8,2 | 4,4 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 61 | 15 | 76 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 4,0 | 8,2 | 4,4 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 460 | 166 | 626 | 2,4 | 1,2 | 1,9 | 32,1 | 43,2 | 34,4 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 460 | 166 | 626 | 2,4 | 1,2 | 1,9 | 32,1 | 43,2 | 34,4 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 319 | 107 | 426 | 1,7 | 0,8 | 1,3 | 35,2 | 59,3 | 39,2 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 55 | 38 | 93 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 17,0 | 22,8 | 19,0 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 11 | 6 | 17 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 13,0 | 29,6 | 16,2 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 75 | 15 | 90 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 61,9 | 90,1 | 65,4 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 8.287 | 2.223 | 10.510 | 43,8 | 15,9 | 31,9 | 112,0 | 363,7 | 131,2 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 2.268 | 132 | 2.400 | 12,0 | 0,9 | 7,3 | 76,1 | 300,2 | 79,4 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 1.403 | 52 | 1.455 | 7,4 | 0,4 | 4,4 | 76,1 | 278,1 | 78,1 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 865 | 80 | 945 | 4,6 | 0,6 | 2,9 | 76,2 | 316,8 | 81,4 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 6.019 | 2.091 | 8.110 | 31,8 | 14,9 | 24,6 | 136,2 | 368,6 | 162,7 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 2.199 | 363 | 2.562 | 11,6 | 2,6 | 7,8 | 225,1 | 1.352,0 | 255,3 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 879 | 61 | 940 | 4,6 | 0,4 | 2,9 | 76,9 | 450,2 | 81,3 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 693 | 60 | 753 | 3,7 | 0,4 | 2,3 | 55,2 | 327,4 | 59,1 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 414 | 122 | 536 | 2,2 | 0,9 | 1,6 | 175,6 | 178,6 | 176,3 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 1.128 | 976 | 2.104 | 6,0 | 7,0 | 6,4 | 226,0 | 322,8 | 262,5 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 706 | 509 | 1.215 | 3,7 | 3,6 | 3,7 | 229,0 | 369,0 | 272,2 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 4.483 | 1.834 | 6.317 | 23,7 | 13,1 | 19,2 | 96,7 | 268,4 | 118,7 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 3.627 | 1.616 | 5.243 | 19,2 | 11,5 | 15,9 | 265,7 | 292,1 | 273,3 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 2.129 | 1.129 | 3.258 | 11,3 | 8,1 | 9,9 | 204,5 | 250,0 | 218,3 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 1.498 | 487 | 1.985 | 7,9 | 3,5 | 6,0 | 462,1 | 478,5 | 466,0 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 856 | 218 | 1.074 | 4,5 | 1,6 | 3,3 | 26,2 | 167,7 | 31,6 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 372 | 133 | 505 | 2,0 | 0,9 | 1,5 | 53,9 | 536,8 | 70,6 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 484 | 85 | 569 | 2,6 | 0,6 | 1,7 | 18,7 | 80,8 | 21,2 |
| 9 Ocupaciones elementales | 3.386 | 4.509 | 7.895 | 17,9 | 32,2 | 24,0 | 99,0 | 80,3 | 87,4 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 685 | 2.537 | 3.222 | 3,6 | 18,1 | 9,8 | 66,3 | 53,3 | 55,7 |
| 91 Empleados domésticos | 29 | 269 | 298 | 0,2 | 1,9 | 0,9 | 70,0 | 13,9 | 15,1 |
| 92 Otro personal de limpieza | 295 | 1.870 | 2.165 | 1,6 | 13,3 | 6,6 | 79,1 | 79,6 | 79,6 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 65 | 225 | 290 | 0,3 | 1,6 | 0,9 | 47,8 | 72,3 | 64,8 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 296 | 173 | 469 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 61,4 | 108,4 | 73,1 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 2.701 | 1.972 | 4.673 | 14,3 | 14,1 | 14,2 | 113,2 | 230,2 | 144,1 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 380 | 249 | 629 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 40,3 | 74,1 | 49,2 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 418 | 35 | 453 | 2,2 | 0,2 | 1,4 | 98,6 | 223,3 | 103,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 1.549 | 1.489 | 3.038 | 8,2 | 10,6 | 9,2 | 560,0 | 448,1 | 499,0 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 354 | 199 | 553 | 1,9 | 1,4 | 1,7 | 47,7 | 115,0 | 60,4 |
| 0 Ocupaciones militares | 7 | 5 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 11,8 | 3,2 |
| Q Ocupaciones militares | 7 | 5 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 11,8 | 3,2 |
| 00 Ocupaciones militares | 7 | 5 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 11,8 | 3,2 |

**Tabla 44. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos.**

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 29,44 | 32,08 | 34,66 | 18,67 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 42,02 | 38,41 | 41,75 | 48,02 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 49,93 | 47,20 | 52,14 | 58,44 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 55,11 | 35,91 | 50,19 | 53,63 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 44,63 | 37,35 | 33,86 | 44,18 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 2,96 | 4,08 | 5,17 | 5,45 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 32,00 | 36,38 | 40,46 | 48,48 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 19,25 | 11,24 | 13,64 | 32,69 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 17,54 | 11,25 | 23,55 | 12,41 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 74,36 | 47,59 | 76,66 | 64,46 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 80,92 | 71,73 | 77,39 | 82,01 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 79,78 | 76,97 | 85,27 | 85,11 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 257,46 | 239,01 | 236,70 | 291,16 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 84,93 | 69,08 | 74,98 | 96,85 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 58,65 | 60,76 | 60,06 | 57,05 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 238,11 | 193,57 | 140,33 | 131,61 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 285,07 | 262,29 | 259,08 | 245,34 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 220,88 | 252,85 | 275,63 | 357,36 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 232,82 | 179,27 | 232,98 | 229,18 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 416,91 | 435,25 | 487,14 | 535,38 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 87,26 | 72,06 | 67,59 | 53,09 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 24,91 | 20,71 | 19,90 | 18,79 |
| 91 Empleados domésticos | 15,05 | 15,89 | 18,95 | 10,41 |
| 92 Otro personal de limpieza | 73,09 | 72,24 | 83,56 | 90,44 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 49,47 | 65,42 | 74,06 | 70,34 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 68,84 | 66,68 | 69,27 | 88,41 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 43,04 | 44,57 | 52,45 | 56,63 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 86,96 | 115,72 | 100,74 | 120,65 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 635,33 | 464,52 | 465,59 | 436,01 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 57,22 | 64,95 | 63,50 | 56,74 |

**Tabla 45. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Hombres.**

| Hombres | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 13,1 | 17,0 | 20,0 | 13,2 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 18,6 | 22,0 | 22,4 | 22,0 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 45,0 | 29,7 | 37,6 | 43,2 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 26,9 | 24,7 | 28,8 | 27,3 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 24,3 | 22,2 | 22,4 | 23,2 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 30,5 | 29,9 | 37,0 | 43,4 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 71,9 | 42,1 | 69,2 | 67,3 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 79,4 | 70,4 | 74,8 | 79,1 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 72,1 | 73,6 | 79,1 | 82,0 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 232,7 | 215,6 | 199,3 | 254,9 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 76,6 | 67,4 | 72,7 | 91,7 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 55,9 | 56,2 | 56,3 | 52,3 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 238,3 | 214,6 | 130,1 | 120,7 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 252,7 | 231,2 | 222,8 | 201,5 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 182,2 | 204,0 | 242,1 | 306,9 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 220,5 | 157,8 | 227,1 | 215,1 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 423,3 | 417,4 | 510,0 | 504,5 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 66,6 | 51,6 | 50,2 | 45,0 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 21,1 | 18,8 | 17,4 | 17,4 |
| 91 Empleados domésticos | 57,4 | 110,1 | 52,8 | 56,5 |
| 92 Otro personal de limpieza | 64,1 | 69,5 | 99,5 | 85,9 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 55,0 | 51,1 | 57,5 | 31,9 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 54,9 | 55,8 | 56,9 | 78,2 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 37,4 | 31,5 | 42,2 | 50,3 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 81,8 | 109,3 | 101,1 | 115,3 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 749,2 | 562,9 | 537,5 | 401,2 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 41,7 | 50,7 | 52,8 | 46,7 |

**Tabla 46. Distribución de la incidencia de enfermedades tendinosas y peritendinosas por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Mujeres.**

| Mujeres | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 50,5 | 50,3 | 53,6 | 26,6 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 63,5 | 54,6 | 60,6 | 73,1 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 51,7 | 54,4 | 58,1 | 64,5 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 92,4 | 51,5 | 75,2 | 90,4 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 57,0 | 46,1 | 41,1 | 57,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 38,5 | 64,5 | 61,9 | 77,3 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 88,9 | 87,4 | 126,3 | 35,4 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 227,1 | 194,2 | 316,4 | 441,2 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 481,2 | 251,1 | 365,3 | 185,4 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 1.048,8 | 1.003,3 | 1.603,0 | 2.136,4 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 585,9 | 225,8 | 250,0 | 842,1 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 204,7 | 463,8 | 314,6 | 417,2 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 237,0 | 131,0 | 179,2 | 170,1 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 334,0 | 313,1 | 322,6 | 320,6 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 315,4 | 356,4 | 349,5 | 467,4 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 263,2 | 230,5 | 245,5 | 260,3 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 398,7 | 489,6 | 417,2 | 659,2 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 841,1 | 577,8 | 467,2 | 291,8 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 116,0 | 63,7 | 83,7 | 55,5 |
| 91 Empleados domésticos | 14,2 | 13,8 | 18,3 | 9,4 |
| 92 Otro personal de limpieza | 74,5 | 72,7 | 81,1 | 91,2 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 48,0 | 71,8 | 82,9 | 90,2 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 108,9 | 95,9 | 107,9 | 124,1 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 58,0 | 84,3 | 82,6 | 73,3 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 275,9 | 285,7 | 93,0 | 255,3 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 534,4 | 391,2 | 409,8 | 468,6 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 129,9 | 122,7 | 112,9 | 95,6 |

**Tabla 47. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma. España, 2001 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 3.829 | 1.062 | 4.891 | 6,9 | 3,9 | 5,9 | 16,0 | 6,9 | 12,5 |
| Aragón | 4.088 | 2.520 | 6.608 | 7,4 | 9,3 | 8,0 | 90,6 | 79,9 | 86,2 |
| Asturias (Principado de) | 2.886 | 597 | 3.483 | 5,2 | 2,2 | 4,2 | 90,3 | 25,0 | 62,4 |
| Balears (Illes) | 926 | 633 | 1.559 | 1,7 | 2,3 | 1,9 | 25,1 | 22,4 | 23,9 |
| Canarias | 640 | 321 | 961 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 9,9 | 6,9 | 8,7 |
| Cantabria | 1.046 | 441 | 1.487 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 54,7 | 32,3 | 45,4 |
| Castilla y León | 3.429 | 1.634 | 5.063 | 6,2 | 6,0 | 6,1 | 41,4 | 30,0 | 36,9 |
| Castilla - La Mancha | 1.336 | 505 | 1.841 | 2,4 | 1,9 | 2,2 | 20,2 | 13,1 | 17,6 |
| Cataluña | 13.451 | 8.253 | 21.704 | 24,2 | 30,5 | 26,3 | 54,1 | 42,9 | 49,2 |
| Comunidad Valenciana | 2.416 | 1.428 | 3.844 | 4,4 | 5,3 | 4,7 | 15,3 | 12,6 | 14,2 |
| Extremadura | 667 | 179 | 846 | 1,2 | 0,7 | 1,0 | 20,4 | 9,2 | 16,3 |
| Galicia | 2.533 | 1.468 | 4.001 | 4,6 | 5,4 | 4,8 | 29,4 | 22,0 | 26,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 2.587 | 1.729 | 4.316 | 4,7 | 6,4 | 5,2 | 12,0 | 9,9 | 11,1 |
| Murcia (Región de) | 1.144 | 620 | 1.764 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 24,6 | 20,4 | 22,9 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 5.201 | 2.399 | 7.600 | 9,4 | 8,9 | 9,2 | 239,3 | 151,4 | 202,2 |
| País Vasco | 8.465 | 2.914 | 11.379 | 15,2 | 10,8 | 13,8 | 114,5 | 51,9 | 87,5 |
| Rioja (La) | 862 | 376 | 1.238 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 78,4 | 50,7 | 67,2 |
| Ceuta y Melilla | 18 | 4 | 22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,7 | 3,3 |

**Tabla 48. Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por Comunidad Autónoma. España, 2001 – 2014. Ambos.**

| Ambos | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 9,2 | 19,1 | 20,8 | 24,3 | 25,7 | 15,4 | 7,5 | 7,3 | 6,4 | 6,3 | 8,4 | 7,9 | 8,4 | 8,6 |
| Aragón | 50,3 | 98,7 | 95,1 | 123,1 | 141,4 | 117,4 | 81,1 | 77,3 | 66,9 | 78,8 | 78,5 | 65,3 | 60,7 | 66,4 |
| Asturias (Principado de) | 82,3 | 110,7 | 114,8 | 127,8 | 116,3 | 90,7 | 36,7 | 25,7 | 29,3 | 40,3 | 40,3 | 18,5 | 23,0 | 25,5 |
| Balears (Illes) | 17,8 | 23,6 | 26,0 | 32,3 | 37,8 | 25,0 | 17,1 | 19,4 | 25,7 | 19,8 | 24,1 | 25,6 | 21,4 | 19,9 |
| Canarias | 5,3 | 7,7 | 6,9 | 9,1 | 10,6 | 5,7 | 2,3 | 4,2 | 6,8 | 10,9 | 14,7 | 14,9 | 11,6 | 12,9 |
| Cantabria | 12,5 | 30,0 | 42,4 | 61,4 | 56,0 | 53,3 | 38,7 | 55,6 | 58,2 | 47,0 | 52,9 | 34,2 | 46,3 | 39,4 |
| Castilla y León | 21,4 | 49,0 | 56,4 | 72,8 | 69,2 | 43,1 | 26,7 | 25,8 | 21,4 | 24,8 | 31,6 | 26,2 | 23,9 | 23,9 |
| Castilla - La Mancha | 14,5 | 28,9 | 27,9 | 30,2 | 31,4 | 19,8 | 12,7 | 12,0 | 8,8 | 8,5 | 9,3 | 13,2 | 15,6 | 17,8 |
| Cataluña | 41,4 | 72,3 | 75,1 | 86,0 | 83,3 | 55,4 | 30,5 | 39,8 | 35,1 | 35,0 | 33,4 | 32,0 | 39,2 | 33,6 |
| Comunidad Valenciana | 7,5 | 15,7 | 17,0 | 18,7 | 16,9 | 11,3 | 10,9 | 12,4 | 9,6 | 10,2 | 11,4 | 8,9 | 18,0 | 31,4 |
| Extremadura | 14,6 | 23,6 | 29,3 | 25,9 | 24,9 | 14,3 | 9,9 | 11,2 | 11,1 | 11,5 | 13,4 | 13,8 | 13,5 | 11,9 |
| Galicia | 5,5 | 0,1 | 25,1 | 37,3 | 46,4 | 31,8 | 23,0 | 24,2 | 25,3 | 33,5 | 32,0 | 28,7 | 23,1 | 27,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 8,6 | 13,6 | 14,4 | 14,1 | 16,2 | 11,5 | 8,6 | 8,5 | 7,3 | 6,8 | 10,3 | 10,3 | 11,7 | 14,1 |
| Murcia (Región de) | 22,7 | 26,6 | 36,3 | 36,1 | 40,2 | 26,1 | 14,7 | 20,4 | 8,7 | 10,4 | 20,2 | 20,5 | 19,2 | 21,7 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 130,2 | 227,7 | 250,2 | 245,0 | 227,8 | 218,5 | 192,9 | 176,9 | 155,9 | 196,5 | 207,1 | 198,1 | 218,1 | 188,6 |
| País Vasco | 45,4 | 92,0 | 92,6 | 90,1 | 115,3 | 117,7 | 89,2 | 86,8 | 80,2 | 73,3 | 81,1 | 85,0 | 83,8 | 88,2 |
| Rioja (La) | 40,2 | 64,8 | 69,1 | 125,4 | 102,3 | 74,4 | 68,6 | 54,5 | 51,7 | 66,1 | 52,9 | 38,0 | 61,8 | 66,3 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 8,5 | 13,0 | 8,7 | 6,2 | 0,0 | 6,4 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 49. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2001 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CNAE93** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 636 | 366 | 1.002 | 1,7 | 2,1 | 1,9 | 24,2 | 39,7 | 28,2 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 562 | 359 | 921 | 1,5 | 2,1 | 1,7 | 23,2 | 40,3 | 27,8 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 74 | 7 | 81 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 36,8 | 23,0 | 35,0 |
| B Pesca | 124 | 9 | 133 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 53,3 | 39,3 | 52,0 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 124 | 9 | 133 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 53,3 | 39,3 | 52,0 |
| C Industrias extractivas | 1.965 | 141 | 2.106 | 5,3 | 0,8 | 3,9 | 462,9 | 357,2 | 454,0 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 1.599 | 11 | 1.610 | 4,3 | 0,1 | 3,0 | 1.593,8 | 307,7 | 1.549,6 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 3 | 4 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 22,6 | 11,5 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 3 | 1 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 112,1 | 800,0 | 142,9 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 14 | 3 | 17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 96,9 | 187,5 | 105,1 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 346 | 122 | 468 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 131,1 | 741,6 | 166,9 |
| D Industrias manufactureras | 19.194 | 7.204 | 26.398 | 52,0 | 42,1 | 48,8 | 119,3 | 130,7 | 122,2 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 2.335 | 1.545 | 3.880 | 6,3 | 9,0 | 7,2 | 112,4 | 133,9 | 120,1 |
| 16 Industria del tabaco | 5 | 32 | 37 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 13,4 | 126,5 | 59,2 |
| 17 Industria textil | 223 | 376 | 599 | 0,6 | 2,2 | 1,1 | 55,2 | 121,1 | 83,8 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 69 | 390 | 459 | 0,2 | 2,3 | 0,8 | 40,3 | 63,9 | 58,7 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 284 | 148 | 432 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 98,4 | 61,7 | 81,8 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 661 | 127 | 788 | 1,8 | 0,7 | 1,5 | 103,9 | 133,2 | 107,7 |
| 21 Industria del papel | 235 | 115 | 350 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 83,1 | 153,5 | 97,9 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 377 | 153 | 530 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 45,1 | 34,3 | 41,4 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 7 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 14,7 | 8,0 |
| 24 Industria química | 454 | 394 | 848 | 1,2 | 2,3 | 1,6 | 48,8 | 83,0 | 60,4 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 1.086 | 711 | 1.797 | 2,9 | 4,2 | 3,3 | 166,1 | 377,6 | 213,4 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 1.039 | 177 | 1.216 | 2,8 | 1,0 | 2,2 | 80,0 | 82,7 | 80,4 |
| 27 Metalurgia | 1.298 | 95 | 1.393 | 3,5 | 0,6 | 2,6 | 147,8 | 139,8 | 147,2 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 4.020 | 567 | 4.587 | 10,9 | 3,3 | 8,5 | 201,3 | 200,5 | 201,3 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 1.854 | 313 | 2.167 | 5,0 | 1,8 | 4,0 | 130,3 | 134,6 | 130,9 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 4 | 5 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 12,6 | 7,4 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 460 | 459 | 919 | 1,2 | 2,7 | 1,7 | 95,4 | 279,8 | 142,2 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 99 | 126 | 225 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 46,6 | 143,6 | 75,0 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 37 | 45 | 82 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 26,9 | 59,6 | 38,5 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 3.071 | 1.047 | 4.118 | 8,3 | 6,1 | 7,6 | 207,2 | 311,4 | 226,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 520 | 70 | 590 | 1,4 | 0,4 | 1,1 | 103,0 | 108,0 | 103,6 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 1.010 | 295 | 1.305 | 2,7 | 1,7 | 2,4 | 93,8 | 105,7 | 96,2 |
| 37 Reciclaje | 46 | 11 | 57 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 48,6 | 38,0 | 46,1 |

**Tabla 49 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de Epicondilitis por actividad económica. España, 2001 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 111 | 9 | 120 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 16,5 | 5,9 | 14,5 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 37 | 2 | 39 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 8,7 | 1,9 | 7,3 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 74 | 7 | 81 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 30,3 | 14,2 | 27,6 |
| F Construcción | 7.589 | 155 | 7.744 | 20,5 | 0,9 | 14,3 | 55,0 | 19,7 | 53,1 |
| 45 Construcción | 7.589 | 155 | 7.744 | 20,5 | 0,9 | 14,3 | 55,0 | 19,7 | 53,1 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 3.015 | 2.365 | 5.380 | 8,2 | 13,8 | 10,0 | 36,4 | 29,3 | 32,9 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 1.063 | 95 | 1.158 | 2,9 | 0,6 | 2,1 | 50,4 | 24,4 | 46,4 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 1.034 | 496 | 1.530 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 35,2 | 33,4 | 34,6 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 918 | 1.774 | 2.692 | 2,5 | 10,4 | 5,0 | 28,4 | 28,6 | 28,5 |
| H Hostelería | 414 | 1.241 | 1.655 | 1,1 | 7,2 | 3,1 | 12,6 | 29,8 | 22,2 |
| 55 Hostelería | 414 | 1.241 | 1.655 | 1,1 | 7,2 | 3,1 | 12,6 | 29,8 | 22,2 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 983 | 220 | 1.203 | 2,7 | 1,3 | 2,2 | 18,8 | 12,5 | 17,2 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 609 | 45 | 654 | 1,6 | 0,3 | 1,2 | 22,0 | 12,7 | 20,9 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 23 | 2 | 25 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 19,5 | 7,4 | 17,3 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 8 | 3 | 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 2,1 | 2,9 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 287 | 93 | 380 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 34,9 | 20,2 | 29,6 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 56 | 77 | 133 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 4,4 | 9,9 | 6,5 |
| J Intermediación financiera | 33 | 67 | 100 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 1,8 | 4,8 | 3,1 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 13 | 18 | 31 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 2,0 | 1,4 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 20 | 46 | 66 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 5,4 | 11,3 | 8,5 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,6 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 1.112 | 2.554 | 3.666 | 3,0 | 14,9 | 6,8 | 23,3 | 45,5 | 35,3 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 30 | 21 | 51 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 10,0 | 4,8 | 6,9 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 99 | 3 | 102 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 54,1 | 3,2 | 36,7 |
| 72 Actividades informáticas | 19 | 29 | 48 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,1 | 8,4 | 3,9 |
| 73 Investigación y desarrollo | 12 | 10 | 22 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 7,9 | 8,3 | 8,1 |
| 74 Otras actividades empresariales | 952 | 2.491 | 3.443 | 2,6 | 14,6 | 6,4 | 29,3 | 54,0 | 43,8 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 710 | 550 | 1.260 | 1,9 | 3,2 | 2,3 | 12,6 | 15,5 | 13,7 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 710 | 550 | 1.260 | 1,9 | 3,2 | 2,3 | 12,6 | 15,5 | 13,7 |
| M Educación | 70 | 176 | 246 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 2,5 | 3,5 | 3,1 |
| 80 Educación | 70 | 176 | 246 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 2,5 | 3,5 | 3,1 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 259 | 1.302 | 1.561 | 0,7 | 7,6 | 2,9 | 13,4 | 21,2 | 19,3 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 259 | 1.302 | 1.561 | 0,7 | 7,6 | 2,9 | 13,4 | 21,2 | 19,3 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 697 | 739 | 1.436 | 1,9 | 4,3 | 2,7 | 29,0 | 32,0 | 30,5 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 382 | 102 | 484 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 77,8 | 135,5 | 85,5 |
| 91 Actividades asociativas | 16 | 53 | 69 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 5,5 | 17,0 | 11,5 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 230 | 131 | 361 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 16,8 | 13,0 | 15,2 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 69 | 453 | 522 | 0,2 | 2,6 | 1,0 | 27,7 | 49,7 | 44,9 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 34 | 20 | 54 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,5 | 0,4 | 1,1 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 34 | 20 | 54 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,5 | 0,4 | 1,1 |
| Q Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 50. Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2001– 2008. Ambos.**

| CNAE93: 2 dígitos | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 13,7 | 23,2 | 33,0 | 29,8 | 54,5 | 35,3 | 13,2 | 18,6 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 20,2 | 36,6 | 40,1 | 50,8 | 102,9 | 72,1 | 55,8 | 43,1 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 1.062,3 | 1.449,3 | 1.399,1 | 2.010,1 | 2.320,8 | 2.326,1 | 1.053,9 | 876,0 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 40,0 | 140,2 | 236,4 | 453,2 | 318,6 | 147,1 | 43,6 | 27,5 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 70,3 | 122,2 | 144,5 | 174,7 | 187,7 | 123,1 | 69,9 | 72,0 |
| 17 Industria textil | 44,7 | 94,5 | 92,9 | 123,6 | 125,1 | 74,6 | 50,9 | 57,5 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 35,2 | 63,8 | 77,3 | 87,2 | 66,6 | 60,7 | 29,4 | 36,4 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 34,0 | 57,1 | 92,9 | 87,4 | 108,1 | 98,9 | 70,7 | 135,7 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 60,8 | 106,8 | 106,3 | 146,5 | 141,3 | 131,2 | 77,8 | 82,7 |
| 21 Industria del papel | 66,1 | 127,6 | 111,0 | 112,9 | 124,2 | 82,0 | 79,8 | 74,9 |
| 24 Industria química | 39,9 | 69,7 | 64,9 | 110,3 | 70,9 | 66,7 | 26,7 | 45,5 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 122,4 | 223,7 | 220,1 | 231,9 | 294,5 | 301,8 | 163,9 | 137,7 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 52,1 | 71,0 | 80,6 | 109,0 | 104,6 | 101,8 | 68,2 | 57,3 |
| 27 Metalurgia | 81,4 | 146,6 | 153,1 | 185,7 | 204,7 | 182,2 | 109,5 | 108,4 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 130,9 | 226,2 | 246,0 | 267,1 | 228,6 | 189,1 | 154,0 | 172,5 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 61,5 | 129,0 | 209,4 | 171,5 | 163,1 | 122,4 | 96,9 | 103,5 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 55,7 | 99,8 | 140,2 | 243,9 | 236,1 | 161,8 | 23,4 | 18,9 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 163,6 | 231,9 | 245,0 | 233,2 | 275,5 | 224,7 | 233,2 | 208,0 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 76,3 | 90,9 | 109,4 | 126,5 | 140,3 | 117,2 | 90,5 | 76,7 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 46,5 | 95,8 | 86,5 | 132,1 | 139,6 | 111,2 | 75,4 | 83,6 |
| 37 Reciclaje | 42,2 | 66,3 | 43,8 | 45,3 | 111,1 | 18,1 | 33,9 | 7,9 |
| 45 Construcción | 30,8 | 56,3 | 59,0 | 70,6 | 80,9 | 52,5 | 35,3 | 39,4 |
| 74 Otras actividades empresariales | 34,8 | 52,2 | 49,1 | 54,1 | 63,5 | 47,6 | 25,9 | 29,6 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 9,3 | 13,6 | 16,7 | 15,9 | 22,2 | 13,6 | 8,6 | 9,7 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 62,1 | 130,5 | 163,4 | 93,1 | 88,2 | 99,2 | 33,0 | 39,4 |
| 91 Actividades asociativas | 0,0 | 7,0 | 5,6 | 7,6 | 12,7 | 24,5 | 15,4 | 15,9 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 21,3 | 41,2 | 53,1 | 55,8 | 58,3 | 48,0 | 40,3 | 37,3 |
| Media España | 28,3 | 49,0 | 53,3 | 60,1 | 62,3 | 45,7 | 30,0 | 31,8 |

**Tabla 51. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 309 | 101 | 410 | 1,7 | 1,0 | 1,4 | 15,9 | 16,8 | 16,1 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 197 | 95 | 292 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 11,8 | 16,5 | 13,0 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 42 | 2 | 44 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 31,0 | 14,2 | 29,4 |
| 03 Pesca y acuicultura | 70 | 4 | 74 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 51,0 | 37,0 | 49,9 |
| B Industrias extractivas | 286 | 7 | 293 | 1,5 | 0,1 | 1,0 | 148,2 | 34,3 | 137,3 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 229 | 4 | 233 | 1,2 | 0,0 | 0,8 | 701,4 | 231,9 | 677,3 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 5 | 1 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,1 | 65,6 | 29,0 |
| 08 Otras industrias extractivas | 52 | 2 | 54 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 44,2 | 18,5 | 42,1 |
| C Industria manufacturera | 9.815 | 3.382 | 13.197 | 52,8 | 33,9 | 46,2 | 108,9 | 105,7 | 108,1 |
| 10 Industria de la alimentación | 1.001 | 847 | 1.848 | 5,4 | 8,5 | 6,5 | 76,5 | 102,8 | 86,7 |
| 11 Fabricación de bebidas | 67 | 9 | 76 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 29,5 | 11,9 | 25,1 |
| 12 Industria del tabaco | 2 | 3 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,8 | 33,2 | 21,2 |
| 13 Industria textil | 90 | 88 | 178 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 60,2 | 82,4 | 69,4 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 20 | 180 | 200 | 0,1 | 1,8 | 0,7 | 26,3 | 84,7 | 69,3 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 135 | 80 | 215 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 89,5 | 82,3 | 86,7 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 251 | 34 | 285 | 1,4 | 0,3 | 1,0 | 98,4 | 91,7 | 97,5 |
| 17 Industria del papel | 114 | 70 | 184 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 57,9 | 118,8 | 71,9 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 192 | 54 | 246 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 67,7 | 48,6 | 62,3 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 7 | 0 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,4 |
| 20 Industria química | 184 | 112 | 296 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 42,6 | 62,7 | 48,5 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 34 | 83 | 117 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 17,5 | 41,4 | 29,6 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 491 | 241 | 732 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 130,2 | 205,7 | 148,1 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 403 | 65 | 468 | 2,2 | 0,7 | 1,6 | 73,5 | 68,0 | 72,7 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 874 | 42 | 916 | 4,7 | 0,4 | 3,2 | 199,6 | 82,2 | 187,3 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 1.941 | 224 | 2.165 | 10,4 | 2,2 | 7,6 | 187,0 | 153,8 | 182,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 43 | 48 | 91 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 22,8 | 63,7 | 34,5 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 354 | 185 | 539 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 114,1 | 186,9 | 131,7 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 860 | 65 | 925 | 4,6 | 0,7 | 3,2 | 142,1 | 53,9 | 127,5 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 1.987 | 779 | 2.766 | 10,7 | 7,8 | 9,7 | 218,2 | 279,1 | 232,5 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 219 | 69 | 288 | 1,2 | 0,7 | 1,0 | 67,4 | 103,5 | 73,5 |
| 31 Fabricación de muebles | 316 | 42 | 358 | 1,7 | 0,4 | 1,3 | 92,5 | 55,3 | 85,7 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 48 | 50 | 98 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 38,6 | 52,5 | 44,7 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 182 | 12 | 194 | 1,0 | 0,1 | 0,7 | 42,6 | 26,8 | 41,1 |

**Tabla 51 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 17 | 6 | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,5 | 5,6 | 4,8 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 17 | 6 | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,5 | 5,6 | 4,8 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 315 | 140 | 455 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 51,4 | 125,0 | 62,7 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 76 | 12 | 88 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 36,4 | 26,9 | 34,8 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 12 | 0 | 12 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 40,7 | 0,0 | 35,4 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 221 | 123 | 344 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 64,2 | 226,1 | 86,3 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 6 | 5 | 11 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 19,3 | 58,1 | 27,7 |
| F Construcción | 2.880 | 53 | 2.933 | 15,5 | 0,5 | 10,3 | 53,6 | 9,8 | 49,6 |
| 41 Construcción de edificios | 1.120 | 21 | 1.141 | 6,0 | 0,2 | 4,0 | 47,7 | 8,8 | 44,1 |
| 42 Ingeniería civil | 183 | 1 | 184 | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 24,5 | 1,0 | 21,8 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 1.577 | 31 | 1.608 | 8,5 | 0,3 | 5,6 | 69,2 | 14,9 | 64,7 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 2.002 | 2.173 | 4.175 | 10,8 | 21,8 | 14,6 | 33,0 | 32,4 | 32,6 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 650 | 13 | 663 | 3,5 | 0,1 | 2,3 | 53,5 | 6,0 | 46,3 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 758 | 341 | 1.099 | 4,1 | 3,4 | 3,9 | 34,0 | 27,2 | 31,5 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 594 | 1.819 | 2.413 | 3,2 | 18,3 | 8,5 | 22,6 | 34,6 | 30,6 |
| H Transporte y almacenamiento | 478 | 113 | 591 | 2,6 | 1,1 | 2,1 | 14,0 | 12,4 | 13,7 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 262 | 36 | 298 | 1,4 | 0,4 | 1,0 | 12,6 | 12,5 | 12,6 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 14 | 2 | 16 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 18,6 | 6,4 | 15,0 |
| 51 Transporte aéreo | 11 | 0 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 3,9 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 174 | 47 | 221 | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 24,2 | 20,1 | 23,2 |
| 53 Actividades postales y de correos | 17 | 28 | 45 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 4,5 | 11,8 | 7,3 |
| I Hostelería | 400 | 945 | 1.345 | 2,2 | 9,5 | 4,7 | 14,5 | 26,5 | 21,2 |
| 55 Servicios de alojamiento | 137 | 247 | 384 | 0,7 | 2,5 | 1,3 | 17,9 | 23,2 | 21,0 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 263 | 698 | 961 | 1,4 | 7,0 | 3,4 | 13,2 | 27,9 | 21,4 |
| J Información y comunicaciones | 74 | 38 | 112 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 4,1 | 3,9 | 4,0 |
| 58 Edición | 18 | 9 | 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 10,8 | 5,9 | 8,5 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 6 | 7 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 5,9 | 8,8 | 7,2 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 10 | 1 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 1,1 | 4,8 |
| 61 Telecomunicaciones | 20 | 8 | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,1 | 3,1 | 3,7 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 16 | 11 | 27 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,8 | 3,3 | 2,2 |
| 63 Servicios de información | 4 | 2 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 4,6 | 7,2 |
| K Actividades financieras y de seguros | 6 | 18 | 24 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 1,5 | 0,9 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 4 | 6 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 0,6 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 1,9 | 1,3 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 3,0 |
| L Actividades inmobiliarias | 12 | 3 | 15 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 9,7 | 1,4 | 4,5 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 12 | 3 | 15 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 9,7 | 1,4 | 4,5 |

**Tabla 51 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CNAE09** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 91 | 87 | 178 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 6,1 | 4,7 | 5,3 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 7 | 21 | 28 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 2,0 | 2,8 | 2,6 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 5 | 7 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 3,4 | 3,2 | 3,3 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 38 | 19 | 57 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 7,4 | 6,6 | 7,1 |
| 72 Investigación y desarrollo | 15 | 9 | 24 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 9,1 | 5,5 | 7,3 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 18 | 14 | 32 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 10,7 | 5,8 | 7,8 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 3 | 9 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 5,6 | 4,2 |
| 75 Actividades veterinarias | 5 | 8 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 30,4 | 17,4 | 20,8 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 764 | 1.320 | 2.084 | 4,1 | 13,2 | 7,3 | 36,0 | 46,0 | 41,7 |
| 77 Actividades de alquiler | 60 | 21 | 81 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 45,2 | 37,2 | 42,7 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 97 | 61 | 158 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 182,3 | 55,8 | 97,2 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 1,5 | 1,5 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 23 | 10 | 33 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | 5,9 | 3,6 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 527 | 1.153 | 1.680 | 2,8 | 11,6 | 5,9 | 53,7 | 56,3 | 55,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 56 | 72 | 128 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 38,9 | 25,0 | 29,6 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 615 | 332 | 947 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 12,8 | 9,7 | 11,5 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 615 | 332 | 947 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 12,8 | 9,7 | 11,5 |
| P Educación | 56 | 109 | 165 | 0,3 | 1,1 | 0,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| 85 Educación | 56 | 109 | 165 | 0,3 | 1,1 | 0,6 | 2,5 | 2,4 | 2,4 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 149 | 701 | 850 | 0,8 | 7,0 | 3,0 | 8,6 | 11,3 | 10,7 |
| 86 Actividades sanitarias | 67 | 301 | 368 | 0,4 | 3,0 | 1,3 | 4,9 | 7,7 | 7,0 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 22 | 261 | 283 | 0,1 | 2,6 | 1,0 | 10,4 | 20,5 | 19,0 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 60 | 139 | 199 | 0,3 | 1,4 | 0,7 | 38,4 | 13,5 | 16,8 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 161 | 88 | 249 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 17,8 | 12,5 | 15,5 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 65 | 24 | 89 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 59,6 | 40,6 | 52,9 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 11 | 3 | 14 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | 2,0 | 6,4 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 6 | 9 | 15 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,4 | 6,4 | 4,7 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 79 | 52 | 131 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 14,4 | 14,7 | 14,5 |
| S Otros servicios | 128 | 332 | 460 | 0,7 | 3,3 | 1,6 | 24,0 | 31,5 | 29,0 |
| 94 Actividades asociativas | 20 | 31 | 51 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 8,3 | 9,2 | 8,9 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 57 | 10 | 67 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 53,1 | 33,5 | 48,9 |
| 96 Otros servicios personales | 51 | 291 | 342 | 0,3 | 2,9 | 1,2 | 27,3 | 42,3 | 39,1 |
| T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 16 | 16 | 32 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 3,9 | 0,4 | 0,8 |
| 98 Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 16 | 16 | 32 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 3,9 | 0,4 | 0,8 |
| U Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 52. Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos.**

| CNAE09: 2 dígitos | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03 Pesca y acuicultura | 34,6 | 70,7 | 61,9 | 31,6 | 72,0 | 31,9 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 1.310,3 | 1.297,7 | 849,8 | 114,8 | 23,1 | 125,0 |
| 08 Otras industrias extractivas | 34,8 | 19,2 | 40,0 | 64,5 | 68,4 | 44,6 |
| 10 Industria de la alimentación | 80,7 | 74,9 | 97,3 | 90,7 | 90,1 | 86,7 |
| 13 Industria textil | 56,7 | 79,0 | 48,5 | 40,8 | 96,1 | 117,3 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 36,6 | 77,9 | 74,7 | 95,5 | 64,1 | 67,0 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 101,4 | 86,0 | 60,6 | 60,8 | 121,5 | 101,6 |
| 17 Industria del papel | 82,9 | 61,6 | 83,8 | 56,1 | 77,7 | 69,6 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 56,5 | 52,5 | 80,2 | 58,0 | 53,1 | 76,7 |
| 20 Industria química | 51,8 | 53,2 | 46,6 | 49,0 | 48,6 | 41,4 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 27,2 | 16,9 | 36,4 | 37,4 | 27,3 | 31,9 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 118,1 | 151,0 | 166,3 | 136,5 | 148,7 | 174,2 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 54,3 | 66,7 | 79,0 | 78,7 | 75,2 | 96,3 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 150,4 | 153,8 | 207,0 | 194,0 | 211,0 | 222,7 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 158,0 | 167,3 | 176,8 | 176,2 | 202,1 | 234,6 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 54,7 | 35,6 | 30,7 | 24,4 | 28,0 | 28,2 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 122,1 | 157,1 | 136,2 | 140,7 | 109,1 | 125,3 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 112,7 | 116,0 | 134,3 | 133,8 | 149,4 | 120,3 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 171,4 | 251,7 | 252,3 | 226,7 | 256,0 | 240,5 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 81,4 | 64,5 | 77,1 | 86,5 | 61,3 | 72,9 |
| 31 Fabricación de muebles | 69,9 | 88,4 | 97,0 | 98,3 | 68,3 | 99,4 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 44,1 | 67,5 | 29,4 | 24,7 | 31,4 | 72,1 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 43,3 | 34,0 | 42,5 | 38,1 | 48,5 | 39,8 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 29,1 | 20,4 | 29,3 | 23,1 | 43,8 | 67,8 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 60,0 | 97,1 | 81,6 | 79,6 | 84,1 | 126,1 |
| 41 Construcción de edificios | 34,5 | 37,0 | 46,3 | 48,9 | 63,4 | 59,4 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 57,9 | 60,1 | 64,4 | 69,3 | 68,5 | 73,3 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 41,6 | 43,9 | 53,6 | 45,3 | 46,7 | 47,3 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 27,8 | 26,3 | 32,4 | 33,1 | 31,8 | 38,4 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 23,8 | 23,0 | 33,5 | 31,2 | 38,7 | 34,1 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 18,9 | 18,2 | 20,8 | 23,0 | 21,7 | 25,7 |
| 77 Actividades de alquiler | 52,1 | 30,3 | 31,8 | 77,0 | 27,2 | 45,9 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 97,2 | 97,3 | 89,5 | 38,9 | 160,0 | 136,7 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 47,4 | 54,7 | 56,4 | 53,3 | 62,2 | 59,0 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 19,5 | 20,5 | 33,0 | 35,0 | 30,3 | 37,2 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 30,2 | 73,8 | 64,6 | 38,2 | 51,2 | 65,6 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 24,9 | 38,5 | 56,2 | 32,9 | 98,8 | 44,0 |
| 96 Otros servicios personales | 31,1 | 39,8 | 39,8 | 25,9 | 42,7 | 57,6 |

**Tabla 53 Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| 2001 -2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 57 | 31 | 88 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 38 | 23 | 61 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 2,5 | 1,4 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo de la Administración Pública dirección de organizaciones | 5 | 4 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 4,4 | 3,6 |
| 11 Dirección de empresas | 33 | 19 | 52 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 2,2 | 1,3 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 12 | 7 | 19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| 12 Gerencia de empresas de comercio con menos de 10 asalariados | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 13 Gerencia de empresas de hostelería y restauración con menos de 10 asalariados | 4 | 6 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 1,7 | 0,9 |
| 14 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 7 | 0 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 7 | 1 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 15 Gerencia de empresas de comercio sin asalariados | 4 | 1 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 17 Gerencia de otras empresas sin asalariados | 3 | 0 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 239 | 350 | 589 | 0,6 | 1,7 | 0,9 | 2,1 | 2,8 | 2,5 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 160 | 157 | 317 | 0,4 | 0,8 | 0,5 | 2,1 | 2,4 | 2,2 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 37 | 19 | 56 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,8 | 3,0 | 2,1 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 30 | 47 | 77 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,3 | 3,7 | 3,0 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 33 | 35 | 68 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,7 | 1,5 | 1,6 |
| 23 Profesionales del derecho | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 24 Profesionales en organiz. empresas ciencias sociales y humanas | 15 | 17 | 32 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 25 Escritores, artistas y otras | 45 | 37 | 82 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 79 | 193 | 272 | 0,2 | 1,0 | 0,4 | 2,2 | 3,4 | 2,9 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 31 | 19 | 50 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 5,2 | 2,5 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 21 | 136 | 157 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 5,1 | 7,6 | 7,1 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 17 | 19 | 36 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,7 | 0,7 | 0,9 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 10 | 19 | 29 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,8 | 2,6 | 2,3 |

**Tabla 53 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| 2001 -2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 609 | 521 | 1.130 | 1,4 | 2,6 | 1,8 | 5,2 | 5,5 | 5,3 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 609 | 521 | 1.130 | 1,4 | 2,6 | 1,8 | 5,2 | 5,5 | 5,3 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 254 | 93 | 347 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 7,4 | 9,6 | 7,8 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 38 | 115 | 153 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 8,0 | 11,9 | 10,6 |
| 32 Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 4 | 16 | 20 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,7 | 6,4 | 5,0 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 80 | 29 | 109 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 1,8 | 1,9 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 113 | 194 | 307 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 4,7 | 4,0 | 4,2 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 120 | 74 | 194 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 11,8 | 8,0 | 9,9 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 475 | 836 | 1.311 | 1,1 | 4,1 | 2,1 | 7,7 | 7,5 | 7,6 |
| G Empleados de tipo administrativo | 475 | 836 | 1.311 | 1,1 | 4,1 | 2,1 | 7,7 | 7,5 | 7,6 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 250 | 72 | 322 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 12,4 | 6,6 | 10,3 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 32 | 73 | 105 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 6,7 | 19,6 | 12,4 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 4 | 14 | 18 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 4,4 | 18,8 | 11,1 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 54 | 104 | 158 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 4,3 | 3,4 | 3,7 |
| 44 Auxiliares administrativos (con tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 80 | 284 | 364 | 0,2 | 1,4 | 0,6 | 6,5 | 7,8 | 7,5 |
| 45 Empleados de información y recepcionistas en oficinas | 29 | 40 | 69 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,0 | 3,0 | 3,8 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros empleados asimilados en trato directo con el público | 26 | 249 | 275 | 0,1 | 1,2 | 0,4 | 4,3 | 16,4 | 13,0 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 1.442 | 4.238 | 5.680 | 3,4 | 21,0 | 9,0 | 13,3 | 23,6 | 19,7 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 626 | 2.434 | 3.060 | 1,5 | 12,1 | 4,8 | 12,7 | 22,0 | 19,1 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 453 | 1.195 | 1.648 | 1,1 | 5,9 | 2,6 | 11,9 | 25,8 | 19,5 |
| 51 Trabajadores de los servicios personales | 173 | 1.239 | 1.412 | 0,4 | 6,1 | 2,2 | 15,4 | 19,2 | 18,7 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 90 | 17 | 107 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 3,0 | 6,4 | 3,3 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 90 | 17 | 107 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 3,0 | 6,4 | 3,3 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 726 | 1.787 | 2.513 | 1,7 | 8,9 | 4,0 | 24,6 | 27,1 | 26,3 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 726 | 1.787 | 2.513 | 1,7 | 8,9 | 4,0 | 24,6 | 27,1 | 26,3 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 615 | 154 | 769 | 1,4 | 0,8 | 1,2 | 13,9 | 12,4 | 13,7 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 615 | 154 | 769 | 1,4 | 0,8 | 1,2 | 13,9 | 12,4 | 13,7 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 364 | 113 | 477 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 13,8 | 21,7 | 15,2 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas | 51 | 26 | 77 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,4 | 5,7 | 5,5 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 84 | 9 | 93 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 15,3 | 4,3 | 12,5 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 116 | 6 | 122 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 39,5 | 10,8 | 35,2 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 23.918 | 4.581 | 28.499 | 55,6 | 22,7 | 45,1 | 86,5 | 229,3 | 95,9 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 7.743 | 284 | 8.027 | 18,0 | 1,4 | 12,7 | 49,8 | 128,4 | 50,6 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 250 | 7 | 257 | 0,6 | 0,0 | 0,4 | 30,3 | 54,5 | 30,2 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 5.068 | 144 | 5.212 | 11,8 | 0,7 | 8,2 | 61,7 | 178,4 | 62,3 |
| 72 Trabajadores en obras de acabado de construcción (pintores y otros) | 2.425 | 133 | 2.558 | 5,6 | 0,7 | 4,0 | 37,3 | 104,2 | 38,5 |

**Tabla 53 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| 2001 -2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 12.549 | 1.744 | 14.293 | 29,2 | 8,7 | 22,6 | 142,6 | 1.060,2 | 159,1 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 381 | 44 | 425 | 0,9 | 0,2 | 0,7 | 90,7 | 578,9 | 100,9 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 2.156 | 86 | 2.242 | 5,0 | 0,4 | 3,5 | 712,4 | 1.045,6 | 725,4 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 7.372 | 1.310 | 8.682 | 17,1 | 6,5 | 13,7 | 247,3 | 2.187,9 | 285,9 |
| 76Mecánicos y ajustadores de maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 2.640 | 304 | 2.944 | 6,1 | 1,5 | 4,7 | 51,8 | 343,4 | 56,4 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 3.626 | 2.553 | 6.179 | 8,4 | 12,7 | 9,8 | 110,2 | 158,4 | 126,5 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 816 | 302 | 1.118 | 1,9 | 1,5 | 1,8 | 103,1 | 134,2 | 110,9 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 1.867 | 1.352 | 3.219 | 4,3 | 6,7 | 5,1 | 140,0 | 180,6 | 155,1 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 943 | 899 | 1.842 | 2,2 | 4,5 | 2,9 | 80,9 | 140,8 | 102,3 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 7.770 | 2.393 | 10.163 | 18,1 | 11,9 | 16,1 | 52,2 | 102,5 | 58,9 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 6.004 | 2.298 | 8.302 | 14,0 | 11,4 | 13,1 | 102,6 | 110,0 | 104,3 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 123 | 16 | 139 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 49,4 | 129,3 | 52,9 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 1.380 | 367 | 1.747 | 3,2 | 1,8 | 2,8 | 118,8 | 233,3 | 131,7 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 289 | 76 | 365 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 77,2 | 134,1 | 84,0 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 2.726 | 1.358 | 4.084 | 6,3 | 6,7 | 6,5 | 88,4 | 90,8 | 89,2 |
| 84 Montadores y ensambladores | 1.486 | 481 | 1.967 | 3,5 | 2,4 | 3,1 | 150,9 | 131,3 | 144,6 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 1.766 | 95 | 1.861 | 4,1 | 0,5 | 2,9 | 19,6 | 38,7 | 20,0 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 586 | 49 | 635 | 1,4 | 0,2 | 1,0 | 27,1 | 100,8 | 28,5 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 1.180 | 46 | 1.226 | 2,7 | 0,2 | 1,9 | 17,2 | 23,4 | 17,3 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 7.883 | 7.036 | 14.919 | 18,3 | 34,9 | 23,6 | 61,9 | 49,3 | 55,2 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 1.201 | 3.870 | 5.071 | 2,8 | 19,2 | 8,0 | 33,2 | 33,3 | 33,2 |
| 90 Trabajadores no cualificados en el comercio | 15 | 20 | 35 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,2 | 6,5 | 4,5 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 640 | 3.663 | 4.303 | 1,5 | 18,2 | 6,8 | 75,7 | 34,4 | 37,4 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 84 | 40 | 124 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 6,1 | 10,9 | 7,1 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 462 | 147 | 609 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 49,8 | 50,1 | 49,8 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 6.682 | 3.166 | 9.848 | 15,5 | 15,7 | 15,6 | 73,3 | 119,4 | 83,8 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 469 | 327 | 796 | 1,1 | 1,6 | 1,3 | 22,0 | 32,6 | 25,2 |
| 95 Peones de la mineria | 88 | 48 | 136 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 263,1 | 2.042,6 | 398,5 |
| 96 Peones de la construcción | 1.921 | 90 | 2.011 | 4,5 | 0,4 | 3,2 | 55,8 | 136,1 | 57,2 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 3.156 | 2.111 | 5.267 | 7,3 | 10,5 | 8,3 | 217,3 | 180,3 | 203,3 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 1.048 | 590 | 1.638 | 2,4 | 2,9 | 2,6 | 50,9 | 144,1 | 66,6 |
| 0 Fuerzas armadas | 18 | 11 | 29 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 12,1 | 3,1 |
| U Fuerzas armadas | 18 | 11 | 29 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 12,1 | 3,1 |
| 00 Fuerzas armadas | 18 | 11 | 29 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 12,1 | 3,1 |

**Tabla 54. Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. Ambos.**

| CNO94: 2 dígitos | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 35,2 | 61,6 | 83,0 | 96,9 | 100,8 | 71,9 | 39,1 | 39,9 | 40,8 | 45,1 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 26,7 | 32,9 | 46,6 | 61,0 | 59,7 | 37,6 | 28,4 | 27,8 | 27,8 | 36,8 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 76,9 | 83,1 | 125,9 | 127,7 | 123,4 | 43,8 | 90,1 | 129,4 | 103,5 | 119,9 |
| 74 En industrias extractivas | 567,3 | 855,2 | 841,2 | 1.213,2 | 1.147,3 | 901,9 | 459,6 | 294,1 | 354,6 | 467,8 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 200,0 | 336,7 | 450,0 | 439,4 | 321,8 | 308,1 | 179,3 | 196,7 | 193,8 | 203,5 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 48,8 | 95,7 | 57,3 | 52,9 | 78,9 | 51,8 | 43,4 | 42,8 | 40,6 | 52,6 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 75,0 | 124,5 | 142,7 | 164,1 | 129,3 | 73,4 | 100,6 | 102,7 | 79,8 | 87,6 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 78,2 | 142,8 | 166,3 | 174,3 | 285,3 | 189,0 | 124,2 | 121,5 | 130,5 | 121,0 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 52,0 | 117,3 | 108,2 | 123,5 | 146,3 | 99,8 | 69,1 | 83,9 | 88,7 | 137,5 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 16,9 | 32,7 | 29,1 | 83,3 | 78,2 | 44,5 | 61,6 | 86,7 | 45,2 | 46,6 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 124,3 | 155,9 | 187,7 | 218,1 | 148,2 | 115,3 | 92,1 | 86,5 | 103,4 | 108,2 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 34,8 | 64,7 | 58,2 | 120,9 | 107,3 | 144,0 | 72,1 | 67,0 | 60,5 | 114,2 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 30,9 | 71,9 | 59,2 | 81,6 | 119,9 | 109,0 | 105,6 | 110,1 | 104,7 | 116,3 |
| 84 Montadores y ensambladores | 75,3 | 68,9 | 49,2 | 91,9 | 257,3 | 216,4 | 166,8 | 171,9 | 152,4 | 223,0 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 20,3 | 41,0 | 42,2 | 53,4 | 52,4 | 27,9 | 13,2 | 17,1 | 14,7 | 16,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 29,2 | 53,8 | 57,5 | 56,4 | 57,6 | 41,2 | 22,8 | 26,0 | 20,7 | 22,5 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 1,5 | 7,4 | 10,7 | 13,5 | 11,3 | 5,8 | 3,9 | 6,3 | 5,0 | 6,2 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 29,6 | 63,7 | 102,8 | 54,7 | 71,8 | 59,4 | 18,4 | 22,5 | 34,1 | 52,6 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 20,7 | 27,9 | 35,9 | 39,3 | 45,6 | 20,4 | 14,4 | 18,7 | 13,6 | 14,5 |
| 95 De minería | 381,0 | 468,8 | 812,5 | 423,1 | 780,5 | 359,0 | 152,9 | 96,0 | 188,2 | 301,1 |
| 96 De construcción | 37,7 | 72,9 | 75,2 | 71,3 | 83,5 | 50,2 | 34,3 | 43,3 | 47,4 | 50,4 |
| 97 De industrias manufactureras | 81,0 | 151,7 | 152,6 | 196,8 | 275,5 | 266,7 | 215,4 | 262,3 | 286,6 | 291,2 |
| 98 De transporte y descargadores | 68,2 | 115,9 | 140,5 | 147,4 | 106,7 | 46,0 | 21,5 | 25,9 | 22,8 | 28,5 |

**Tabla 55 Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| Epicondilitis 2011-2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Directores y gerentes | 29 | 15 | 44 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 1,5 | 1,3 |
| A Directores y gerentes | 29 | 15 | 44 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 1,5 | 1,3 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 1 | 4 | 5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 6,6 | 2,3 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 8 | 5 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,4 | 1,8 | 1,6 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 8 | 1 | 9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,4 | 0,8 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 7 | 4 | 11 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 1,6 | 1,4 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 5 | 1 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,7 | 1,5 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 154 | 185 | 339 | 1,2 | 2,7 | 1,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 47 | 106 | 153 | 0,4 | 1,5 | 0,8 | 2,3 | 2,5 | 2,4 |
| 21 Profesionales de la salud | 30 | 82 | 112 | 0,2 | 1,2 | 0,6 | 3,8 | 4,8 | 4,5 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 13 | 17 | 30 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 0,8 | 1,0 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 4 | 7 | 11 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 1,5 | 1,6 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 107 | 79 | 186 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 3,1 | 3,3 | 3,2 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 42 | 12 | 54 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 3,0 | 2,3 | 2,8 |
| 25 Profesionales en derecho | 14 | 4 | 18 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,6 | 1,1 | 2,4 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 7 | 22 | 29 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 1,1 | 3,2 | 2,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 5 | 12 | 17 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,1 | 8,3 | 2,8 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 7 | 4 | 11 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,6 | 0,9 | 1,6 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 32 | 25 | 57 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 10,9 | 9,9 | 10,4 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 424 | 168 | 592 | 3,4 | 2,4 | 3,0 | 9,2 | 6,0 | 8,0 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 424 | 168 | 592 | 3,4 | 2,4 | 3,0 | 9,2 | 6,0 | 8,0 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 219 | 56 | 275 | 1,8 | 0,8 | 1,4 | 24,2 | 21,6 | 23,6 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 81 | 18 | 99 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 21,9 | 58,9 | 24,7 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 13 | 42 | 55 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 8,0 | 14,9 | 12,4 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,6 | 1,0 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 30 | 9 | 39 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 1,5 | 1,9 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 19 | 13 | 32 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 4,1 | 1,3 | 2,2 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 35 | 16 | 51 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 8,5 | 4,2 | 6,5 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 25 | 13 | 38 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 3,9 | 9,1 | 4,9 |

**Tabla 55 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| Epicondilitis 2011-2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 161 | 202 | 363 | 1,3 | 2,9 | 1,9 | 6,5 | 4,3 | 5,1 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 129 | 115 | 244 | 1,0 | 1,7 | 1,3 | 8,1 | 4,9 | 6,2 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 77 | 37 | 114 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 8,2 | 4,1 | 6,2 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 15 | 15 | 30 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 9,3 | 10,1 | 9,7 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 37 | 63 | 100 | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 7,4 | 4,9 | 5,6 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 32 | 87 | 119 | 0,3 | 1,3 | 0,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 5 | 14 | 19 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,3 | 1,8 | 1,6 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 27 | 73 | 100 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 5,3 | 4,6 | 4,8 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 750 | 2.063 | 2.813 | 6,0 | 29,8 | 14,5 | 11,6 | 21,7 | 17,6 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 603 | 1.683 | 2.286 | 4,8 | 24,3 | 11,8 | 15,1 | 28,9 | 23,3 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 52 | 96 | 148 | 0,4 | 1,4 | 0,8 | 9,7 | 23,4 | 15,6 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 192 | 444 | 636 | 1,5 | 6,4 | 3,3 | 14,1 | 31,1 | 22,8 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 247 | 775 | 1.022 | 2,0 | 11,2 | 5,3 | 25,7 | 32,1 | 30,2 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 55 | 158 | 213 | 0,4 | 2,3 | 1,1 | 7,7 | 19,1 | 13,8 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 53 | 116 | 169 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 17,2 | 49,5 | 31,1 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 4 | 94 | 98 | 0,0 | 1,4 | 0,5 | 4,0 | 18,2 | 15,9 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 106 | 369 | 475 | 0,8 | 5,3 | 2,4 | 11,6 | 10,5 | 10,8 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 15 | 159 | 174 | 0,1 | 2,3 | 0,9 | 7,0 | 12,8 | 11,9 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 0 | 40 | 40 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 3,2 | 3,0 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 91 | 170 | 261 | 0,7 | 2,5 | 1,3 | 14,8 | 17,1 | 16,2 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 41 | 11 | 52 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 2,7 | 6,0 | 3,0 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 41 | 11 | 52 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 2,7 | 6,0 | 3,0 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 337 | 78 | 415 | 2,7 | 1,1 | 2,1 | 23,5 | 20,3 | 22,8 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 337 | 78 | 415 | 2,7 | 1,1 | 2,1 | 23,5 | 20,3 | 22,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 238 | 52 | 290 | 1,9 | 0,8 | 1,5 | 26,3 | 28,8 | 26,7 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 32 | 14 | 46 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 9,9 | 8,4 | 9,4 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 9 | 3 | 12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 10,6 | 14,8 | 11,4 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 58 | 9 | 67 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 47,9 | 54,1 | 48,7 |

**Tabla 55 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| Epicondilitis 2011-2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 5.530 | 1.046 | 6.576 | 44,3 | 15,1 | 33,9 | 74,7 | 171,1 | 82,1 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 1.579 | 75 | 1.654 | 12,6 | 1,1 | 8,5 | 53,0 | 170,6 | 54,7 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 1.008 | 28 | 1.036 | 8,1 | 0,4 | 5,3 | 54,6 | 149,7 | 55,6 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 571 | 47 | 618 | 4,6 | 0,7 | 3,2 | 50,3 | 186,1 | 53,3 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 3.951 | 971 | 4.922 | 31,6 | 14,0 | 25,3 | 89,4 | 171,2 | 98,7 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 1.562 | 190 | 1.752 | 12,5 | 2,7 | 9,0 | 159,9 | 707,6 | 174,6 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 625 | 33 | 658 | 5,0 | 0,5 | 3,4 | 54,7 | 243,5 | 56,9 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 516 | 32 | 548 | 4,1 | 0,5 | 2,8 | 41,1 | 174,6 | 43,0 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 282 | 51 | 333 | 2,3 | 0,7 | 1,7 | 119,6 | 74,7 | 109,5 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 539 | 427 | 966 | 4,3 | 6,2 | 5,0 | 108,0 | 141,2 | 120,5 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 427 | 238 | 665 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 138,5 | 172,5 | 149,0 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 2.918 | 922 | 3.840 | 23,4 | 13,3 | 19,8 | 62,9 | 134,9 | 72,2 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 2.361 | 814 | 3.175 | 18,9 | 11,7 | 16,3 | 173,0 | 147,1 | 165,5 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 1.412 | 550 | 1.962 | 11,3 | 7,9 | 10,1 | 135,7 | 121,8 | 131,5 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 949 | 264 | 1.213 | 7,6 | 3,8 | 6,2 | 292,7 | 259,4 | 284,8 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 557 | 108 | 665 | 4,5 | 1,6 | 3,4 | 17,0 | 83,1 | 19,5 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 241 | 68 | 309 | 1,9 | 1,0 | 1,6 | 34,9 | 274,5 | 43,2 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 316 | 40 | 356 | 2,5 | 0,6 | 1,8 | 12,2 | 38,0 | 13,2 |
| 9 Ocupaciones elementales | 2.184 | 2.246 | 4.430 | 17,5 | 32,4 | 22,8 | 63,9 | 40,0 | 49,1 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 490 | 1.416 | 1.906 | 3,9 | 20,4 | 9,8 | 47,5 | 29,8 | 32,9 |
| 91 Empleados domésticos | 21 | 151 | 172 | 0,2 | 2,2 | 0,9 | 50,7 | 7,8 | 8,7 |
| 92 Otro personal de limpieza | 209 | 1.054 | 1.263 | 1,7 | 15,2 | 6,5 | 56,1 | 44,9 | 46,4 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 48 | 115 | 163 | 0,4 | 1,7 | 0,8 | 35,3 | 37,0 | 36,4 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 212 | 96 | 308 | 1,7 | 1,4 | 1,6 | 44,0 | 60,2 | 48,0 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 1.694 | 830 | 2.524 | 13,6 | 12,0 | 13,0 | 71,0 | 96,9 | 77,8 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 218 | 88 | 306 | 1,7 | 1,3 | 1,6 | 23,1 | 26,2 | 23,9 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 326 | 20 | 346 | 2,6 | 0,3 | 1,8 | 76,9 | 127,6 | 78,7 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 921 | 597 | 1.518 | 7,4 | 8,6 | 7,8 | 333,0 | 179,7 | 249,3 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 229 | 125 | 354 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 30,9 | 72,2 | 38,7 |
| 0 Ocupaciones militares | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 7,1 | 1,6 |
| Q Ocupaciones militares | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 7,1 | 1,6 |
| 00 Ocupaciones militares | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 7,1 | 1,6 |

**Tabla 56. Distribución de la incidencia de epicondilitis y epitrocleitis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos.**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 14,7 | 18,2 | 20,5 | 9,7 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 22,2 | 22,5 | 20,9 | 25,5 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 29,0 | 26,1 | 32,8 | 33,1 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 29,9 | 25,1 | 36,9 | 32,6 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 56,0 | 48,8 | 58,2 | 60,1 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 51,3 | 49,4 | 58,7 | 55,0 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 169,3 | 162,1 | 168,8 | 201,0 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 57,3 | 50,0 | 48,7 | 72,3 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 41,9 | 47,1 | 42,2 | 41,0 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 155,0 | 102,3 | 89,5 | 89,0 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 128,5 | 121,4 | 113,7 | 118,4 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 123,7 | 146,7 | 141,2 | 191,9 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 134,3 | 110,9 | 144,7 | 137,5 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 221,6 | 320,9 | 310,6 | 294,9 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 57,8 | 43,2 | 40,8 | 28,8 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 13,3 | 13,6 | 12,0 | 14,1 |
| 91 Empleados domésticos | 8,6 | 9,2 | 10,5 | 6,5 |
| 92 Otro personal de limpieza | 40,6 | 41,9 | 50,3 | 53,8 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 31,1 | 34,9 | 38,5 | 41,0 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 44,3 | 40,0 | 43,7 | 64,8 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 22,1 | 20,6 | 25,0 | 28,0 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 61,2 | 85,5 | 82,6 | 98,9 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 308,2 | 222,1 | 243,3 | 225,9 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 31,2 | 42,4 | 43,0 | 39,3 |

**Tabla 57. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma. España, 2001 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 2.157 | 1.344 | 3.501 | 6,3 | 4,2 | 5,3 | 9,0 | 8,8 | 8,9 |
| Aragón | 3.496 | 3.291 | 6.787 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 77,5 | 104,4 | 88,5 |
| Asturias (Principado de) | 1.150 | 644 | 1.794 | 3,4 | 2,0 | 2,7 | 36,0 | 27,0 | 32,2 |
| Balears (Illes) | 339 | 488 | 827 | 1,0 | 1,5 | 1,3 | 9,2 | 17,3 | 12,7 |
| Canarias | 187 | 332 | 519 | 0,6 | 1,0 | 0,8 | 2,9 | 7,2 | 4,7 |
| Cantabria | 501 | 525 | 1.026 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 26,2 | 38,5 | 31,3 |
| Castilla y León | 2.163 | 1.935 | 4.098 | 6,4 | 6,1 | 6,2 | 26,1 | 35,5 | 29,8 |
| Castilla - La Mancha | 978 | 807 | 1.785 | 2,9 | 2,5 | 2,7 | 14,8 | 20,9 | 17,1 |
| Cataluña | 9.244 | 10.534 | 19.778 | 27,2 | 33,0 | 30,0 | 37,2 | 54,8 | 44,9 |
| Comunidad Valenciana | 1.306 | 1.503 | 2.809 | 3,8 | 4,7 | 4,3 | 8,3 | 13,3 | 10,3 |
| Extremadura | 344 | 253 | 597 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 10,5 | 13,0 | 11,5 |
| Galicia | 1.530 | 1.510 | 3.040 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 17,7 | 22,6 | 19,9 |
| Madrid (Comunidad de) | 997 | 1.530 | 2.527 | 2,9 | 4,8 | 3,8 | 4,6 | 8,8 | 6,5 |
| Murcia (Región de) | 1.306 | 1.458 | 2.764 | 3,8 | 4,6 | 4,2 | 28,1 | 48,0 | 35,9 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 3.929 | 2.904 | 6.833 | 11,6 | 9,1 | 10,4 | 180,8 | 183,2 | 181,8 |
| País Vasco | 3.416 | 2.250 | 5.666 | 10,0 | 7,0 | 8,6 | 46,2 | 40,1 | 43,6 |
| Rioja (La) | 941 | 637 | 1.578 | 2,8 | 2,0 | 2,4 | 85,6 | 85,8 | 85,7 |
| Ceuta y Melilla | 8 | 8 | 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | 2,4 |

**Tabla 58. Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por Comunidad Autónoma. España, 2001 – 2014. Ambos.**

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 9,0 | 12,5 | 18,9 | 21,4 | 24,3 | 13,0 | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 2,6 | 3,0 |
| Aragón | 70,8 | 93,9 | 117,2 | 126,7 | 140,4 | 115,7 | 129,5 | 107,6 | 82,0 | 72,5 | 55,6 | 40,3 | 36,9 | 35,4 |
| Asturias (Principado de) | 32,1 | 56,4 | 69,9 | 74,0 | 84,7 | 53,1 | 12,0 | 10,2 | 10,5 | 12,6 | 16,9 | 7,8 | 5,7 | 7,7 |
| Balears (Illes) | 13,4 | 16,8 | 22,3 | 20,5 | 29,5 | 12,5 | 8,5 | 7,1 | 9,6 | 5,7 | 5,2 | 9,7 | 9,7 | 9,9 |
| Canarias | 2,4 | 5,2 | 3,8 | 5,0 | 5,7 | 3,0 | 1,7 | 3,1 | 5,3 | 3,9 | 6,5 | 6,5 | 9,7 | 4,7 |
| Cantabria | 24,1 | 59,5 | 45,2 | 55,1 | 49,4 | 44,5 | 17,8 | 27,6 | 27,5 | 16,8 | 18,3 | 19,6 | 17,5 | 19,5 |
| Castilla y León | 28,0 | 57,7 | 67,8 | 74,3 | 59,0 | 35,0 | 17,1 | 14,8 | 13,0 | 11,4 | 14,5 | 8,5 | 10,6 | 9,3 |
| Castilla - La Mancha | 19,0 | 40,2 | 37,2 | 41,8 | 39,0 | 20,7 | 9,1 | 5,9 | 5,8 | 3,9 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | 7,7 |
| Cataluña | 50,6 | 91,0 | 99,5 | 98,9 | 87,2 | 51,5 | 19,7 | 21,9 | 20,5 | 21,3 | 18,8 | 19,5 | 18,1 | 18,0 |
| Comunidad Valenciana | 8,8 | 13,2 | 15,4 | 17,5 | 12,3 | 7,5 | 8,7 | 8,8 | 7,3 | 6,3 | 7,1 | 6,5 | 11,6 | 14,8 |
| Extremadura | 8,4 | 19,6 | 22,1 | 22,1 | 16,1 | 11,0 | 7,8 | 9,8 | 8,8 | 6,0 | 9,6 | 8,5 | 6,5 | 4,5 |
| Galicia | 4,9 | 0,1 | 26,2 | 34,6 | 48,2 | 24,0 | 16,9 | 20,2 | 18,7 | 17,1 | 15,9 | 17,4 | 15,9 | 14,6 |
| Madrid (Comunidad de) | 6,3 | 9,8 | 10,9 | 12,8 | 11,9 | 6,4 | 6,4 | 4,9 | 3,0 | 2,5 | 4,0 | 3,8 | 4,2 | 5,2 |
| Murcia (Región de) | 45,7 | 72,4 | 67,4 | 82,2 | 72,7 | 42,7 | 11,9 | 14,0 | 6,3 | 14,7 | 27,7 | 22,9 | 17,3 | 18,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 198,7 | 377,4 | 393,6 | 325,5 | 277,0 | 243,2 | 112,5 | 126,5 | 97,1 | 98,2 | 115,0 | 67,3 | 72,8 | 77,0 |
| País Vasco | 45,4 | 103,4 | 123,6 | 87,4 | 13,9 | 20,0 | 40,6 | 34,7 | 26,6 | 25,9 | 25,6 | 23,0 | 20,8 | 24,2 |
| Rioja (La) | 95,5 | 138,2 | 164,6 | 201,0 | 152,7 | 107,8 | 78,2 | 52,5 | 48,8 | 43,1 | 35,8 | 31,6 | 26,5 | 35,1 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 2,2 | 2,2 | 10,4 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 |
| Total | 25,9 | 45,3 | 52,4 | 52,4 | 45,6 | 29,2 | 17,7 | 17,0 | 14,3 | 13,6 | 14,1 | 12,3 | 12,3 | 12,9 |

**Tabla 59. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2001 – 2008.**

| 2001 - 2008 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE93 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 578 | 784 | 1.362 | 2,1 | 3,3 | 2,6 | 22,0 | 85,0 | 38,4 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 539 | 774 | 1.313 | 1,9 | 3,2 | 2,5 | 22,2 | 86,8 | 39,6 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 39 | 10 | 49 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 19,4 | 32,9 | 21,2 |
| B Pesca | 64 | 8 | 72 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 27,5 | 34,9 | 28,2 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 64 | 8 | 72 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 27,5 | 34,9 | 28,2 |
| C Industrias extractivas | 724 | 217 | 941 | 2,6 | 0,9 | 1,8 | 170,6 | 549,7 | 202,8 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 425 | 11 | 436 | 1,5 | 0,0 | 0,8 | 423,6 | 307,7 | 419,6 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 5 | 6 | 11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,6 | 33,9 | 18,1 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1.600,0 | 71,4 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 13 | 8 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 90,0 | 500,0 | 129,8 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 281 | 190 | 471 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 106,5 | 1.155,0 | 168,0 |
| D Industrias manufactureras | 15.726 | 11.633 | 27.359 | 56,7 | 48,7 | 53,0 | 97,7 | 211,0 | 126,6 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 3.544 | 3.435 | 6.979 | 12,8 | 14,4 | 13,5 | 170,6 | 297,8 | 216,0 |
| 16 Industria del tabaco | 0 | 13 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 51,4 | 20,8 |
| 17 Industria textil | 161 | 412 | 573 | 0,6 | 1,7 | 1,1 | 39,8 | 132,7 | 80,2 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 68 | 510 | 578 | 0,2 | 2,1 | 1,1 | 39,7 | 83,5 | 73,9 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 368 | 271 | 639 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 127,5 | 113,0 | 121,0 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 485 | 132 | 617 | 1,7 | 0,6 | 1,2 | 76,2 | 138,4 | 84,3 |
| 21 Industria del papel | 188 | 189 | 377 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 66,5 | 252,3 | 105,4 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 284 | 259 | 543 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 34,0 | 58,1 | 42,4 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 5 | 4 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 19,6 | 7,2 |
| 24 Industria química | 290 | 584 | 874 | 1,0 | 2,4 | 1,7 | 31,2 | 123,1 | 62,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 1.019 | 1.121 | 2.140 | 3,7 | 4,7 | 4,1 | 155,8 | 595,3 | 254,1 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 632 | 197 | 829 | 2,3 | 0,8 | 1,6 | 48,7 | 92,0 | 54,8 |
| 27 Metalurgia | 771 | 125 | 896 | 2,8 | 0,5 | 1,7 | 87,8 | 183,9 | 94,7 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 2.620 | 722 | 3.342 | 9,4 | 3,0 | 6,5 | 131,2 | 255,3 | 146,6 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 1.152 | 457 | 1.609 | 4,2 | 1,9 | 3,1 | 81,0 | 196,5 | 97,2 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 7 | 1 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 2,5 | 6,6 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 310 | 738 | 1.048 | 1,1 | 3,1 | 2,0 | 64,3 | 449,9 | 162,2 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 78 | 224 | 302 | 0,3 | 0,9 | 0,6 | 36,8 | 255,3 | 100,7 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 54 | 57 | 111 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 39,2 | 75,5 | 52,1 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 2.454 | 1.568 | 4.022 | 8,8 | 6,6 | 7,8 | 165,5 | 466,3 | 221,1 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 197 | 105 | 302 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 39,0 | 162,0 | 53,0 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 1.006 | 487 | 1.493 | 3,6 | 2,0 | 2,9 | 93,4 | 174,5 | 110,1 |
| 37 Reciclaje | 33 | 22 | 55 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 34,9 | 75,9 | 44,5 |

**Tabla 59 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2001 – 2008.**

| 2001 - 2008 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE93 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 47 | 19 | 66 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 7,0 | 12,4 | 8,0 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 19 | 4 | 23 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 3,8 | 4,3 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 28 | 15 | 43 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 11,5 | 30,3 | 14,6 |
| F Construcción | 5.531 | 168 | 5.699 | 19,9 | 0,7 | 11,0 | 40,1 | 21,3 | 39,1 |
| 45 Construcción | 5.531 | 168 | 5.699 | 19,9 | 0,7 | 11,0 | 40,1 | 21,3 | 39,1 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 2.035 | 3.409 | 5.444 | 7,3 | 14,3 | 10,5 | 24,6 | 42,2 | 33,3 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 499 | 161 | 660 | 1,8 | 0,7 | 1,3 | 23,7 | 41,4 | 26,4 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 750 | 780 | 1.530 | 2,7 | 3,3 | 3,0 | 25,5 | 52,6 | 34,6 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 786 | 2.468 | 3.254 | 2,8 | 10,3 | 6,3 | 24,3 | 39,8 | 34,5 |
| H Hostelería | 384 | 1.466 | 1.850 | 1,4 | 6,1 | 3,6 | 11,7 | 35,2 | 24,8 |
| 55 Hostelería | 384 | 1.466 | 1.850 | 1,4 | 6,1 | 3,6 | 11,7 | 35,2 | 24,8 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 684 | 351 | 1.035 | 2,5 | 1,5 | 2,0 | 13,1 | 19,9 | 14,8 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 381 | 69 | 450 | 1,4 | 0,3 | 0,9 | 13,7 | 19,5 | 14,4 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 5 | 4 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 14,8 | 6,2 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 10 | 2 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 1,4 | 3,1 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 244 | 207 | 451 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 29,7 | 45,1 | 35,2 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 44 | 69 | 113 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 3,5 | 8,8 | 5,5 |
| J Intermediación financiera | 28 | 96 | 124 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 1,5 | 6,9 | 3,9 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 21 | 33 | 54 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,5 | 3,7 | 2,4 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 6 | 58 | 64 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 14,3 | 8,2 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | 1 | 5 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 4,8 | 3,2 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 956 | 2.554 | 3.510 | 3,4 | 10,7 | 6,8 | 20,0 | 45,5 | 33,8 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 33 | 25 | 58 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 11,0 | 5,7 | 7,8 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 49 | 13 | 62 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 26,8 | 13,7 | 22,3 |
| 72 Actividades informáticas | 20 | 53 | 73 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,3 | 15,3 | 5,9 |
| 73 Investigación y desarrollo | 11 | 10 | 21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 8,3 | 7,7 |
| 74 Otras actividades empresariales | 843 | 2.453 | 3.296 | 3,0 | 10,3 | 6,4 | 25,9 | 53,1 | 41,9 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 359 | 439 | 798 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 6,4 | 12,3 | 8,7 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 359 | 439 | 798 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 6,4 | 12,3 | 8,7 |
| M Educación | 59 | 154 | 213 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 2,1 | 3,0 | 2,7 |
| 80 Educación | 59 | 154 | 213 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 2,1 | 3,0 | 2,7 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 220 | 1.476 | 1.696 | 0,8 | 6,2 | 3,3 | 11,3 | 24,0 | 21,0 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 220 | 1.476 | 1.696 | 0,8 | 6,2 | 3,3 | 11,3 | 24,0 | 21,0 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 346 | 1.120 | 1.466 | 1,2 | 4,7 | 2,8 | 14,4 | 48,5 | 31,1 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 124 | 68 | 192 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 25,3 | 90,3 | 33,9 |
| 91 Actividades asociativas | 15 | 46 | 61 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 5,2 | 14,8 | 10,1 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 123 | 150 | 273 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 9,0 | 14,9 | 11,5 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 84 | 856 | 940 | 0,3 | 3,6 | 1,8 | 33,7 | 93,8 | 80,9 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 14 | 7 | 21 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 0,2 | 0,4 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 14 | 7 | 21 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 0,2 | 0,4 |
| Q Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 60. Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2001– 2008. Ambos.**

| CNAE 93: 2 dígitos | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 43,1 | 53,2 | 55,7 | 40,5 | 60,5 | 43,8 | 9,5 | 12,7 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 320,2 | 332,0 | 345,1 | 384,5 | 820,8 | 923,9 | 155,7 | 198,3 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 93,3 | 125,3 | 233,3 | 477,3 | 297,9 | 165,5 | 21,8 | 11,0 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 187,3 | 292,3 | 306,3 | 334,2 | 295,6 | 193,3 | 79,8 | 69,3 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 52,8 | 98,2 | 98,0 | 87,2 | 72,9 | 56,8 | 56,2 | 51,8 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 75,8 | 113,0 | 159,8 | 177,7 | 117,6 | 124,1 | 107,9 | 71,2 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 67,2 | 94,1 | 132,6 | 106,5 | 119,6 | 64,0 | 34,0 | 45,5 |
| 21 Industria del papel | 102,3 | 167,9 | 151,0 | 121,0 | 113,3 | 75,2 | 59,2 | 42,1 |
| 24 Industria química | 51,7 | 69,7 | 123,3 | 90,2 | 81,7 | 56,1 | 19,0 | 22,7 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 214,3 | 367,4 | 320,2 | 329,6 | 282,7 | 265,2 | 113,2 | 114,1 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 28,0 | 55,6 | 69,3 | 94,2 | 73,5 | 47,0 | 41,1 | 32,2 |
| 27 Metalurgia | 66,2 | 105,2 | 136,2 | 129,4 | 116,5 | 79,9 | 60,0 | 58,2 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 118,8 | 185,8 | 276,5 | 253,8 | 143,1 | 90,6 | 75,9 | 56,6 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 54,9 | 135,4 | 138,9 | 167,7 | 96,4 | 74,9 | 64,5 | 59,6 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 140,3 | 154,0 | 251,5 | 179,7 | 193,6 | 134,1 | 161,0 | 101,7 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 80,1 | 135,9 | 157,0 | 172,9 | 119,7 | 68,0 | 28,7 | 43,8 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 22,8 | 88,9 | 72,4 | 112,4 | 42,0 | 39,7 | 14,0 | 32,6 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 130,2 | 259,1 | 294,4 | 307,7 | 284,1 | 192,0 | 136,7 | 155,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 29,0 | 40,4 | 60,0 | 69,4 | 86,1 | 65,6 | 45,9 | 27,3 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 66,6 | 151,2 | 180,4 | 134,4 | 149,8 | 90,9 | 47,3 | 49,1 |
| 45 Construcción | 24,2 | 50,7 | 59,5 | 55,4 | 56,6 | 33,4 | 18,6 | 18,9 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio | 21,5 | 49,4 | 45,2 | 52,8 | 44,7 | 25,9 | 24,8 | 19,6 |
| 74 Otras actividades empresariales | 35,0 | 59,7 | 46,0 | 59,1 | 65,8 | 40,4 | 21,1 | 20,2 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 20,7 | 42,9 | 63,8 | 70,5 | 36,2 | 25,1 | 11,8 | 11,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 43,5 | 81,6 | 111,4 | 100,0 | 109,4 | 77,1 | 56,8 | 66,8 |

**Tabla 61. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| 2009 - 2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 167 | 197 | 364 | 2,7 | 2,4 | 2,5 | 8,6 | 32,8 | 14,3 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 125 | 192 | 317 | 2,0 | 2,4 | 2,2 | 7,5 | 33,4 | 14,1 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 14 | 3 | 17 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 10,3 | 21,2 | 11,4 |
| 03 Pesca y acuicultura | 28 | 2 | 30 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 20,4 | 18,5 | 20,2 |
| B Industrias extractivas | 39 | 8 | 47 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 20,2 | 39,2 | 22,0 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 30 | 4 | 34 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 91,9 | 231,9 | 98,8 |
| 06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 65,6 | 4,8 |
| 08 Otras industrias extractivas | 9 | 3 | 12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 7,7 | 27,7 | 9,4 |
| 09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| C Industria manufacturera | 3.571 | 3.016 | 6.587 | 57,3 | 37,5 | 46,1 | 39,6 | 94,3 | 53,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 830 | 902 | 1.732 | 13,3 | 11,2 | 12,1 | 63,4 | 109,5 | 81,2 |
| 11 Fabricación de bebidas | 21 | 14 | 35 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 9,3 | 18,5 | 11,6 |
| 12 Industria del tabaco | 1 | 23 | 24 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 6,9 | 254,8 | 101,7 |
| 13 Industria textil | 24 | 88 | 112 | 0,4 | 1,1 | 0,8 | 16,0 | 82,4 | 43,7 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 11 | 149 | 160 | 0,2 | 1,9 | 1,1 | 14,4 | 70,1 | 55,4 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 117 | 115 | 232 | 1,9 | 1,4 | 1,6 | 77,6 | 118,3 | 93,5 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 78 | 24 | 102 | 1,3 | 0,3 | 0,7 | 30,6 | 64,7 | 34,9 |
| 17 Industria del papel | 40 | 56 | 96 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 20,3 | 95,0 | 37,5 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 76 | 49 | 125 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 26,8 | 44,1 | 31,7 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,9 |
| 20 Industria química | 52 | 95 | 147 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 12,0 | 53,2 | 24,1 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 8 | 62 | 70 | 0,1 | 0,8 | 0,5 | 4,1 | 30,9 | 17,7 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 151 | 258 | 409 | 2,4 | 3,2 | 2,9 | 40,0 | 220,2 | 82,7 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 129 | 64 | 193 | 2,1 | 0,8 | 1,4 | 23,5 | 67,0 | 30,0 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 187 | 29 | 216 | 3,0 | 0,4 | 1,5 | 42,7 | 56,8 | 44,2 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 448 | 166 | 614 | 7,2 | 2,1 | 4,3 | 43,2 | 114,0 | 51,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 19 | 57 | 76 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 10,1 | 75,6 | 28,8 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 157 | 148 | 305 | 2,5 | 1,8 | 2,1 | 50,6 | 149,5 | 74,5 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 194 | 50 | 244 | 3,1 | 0,6 | 1,7 | 32,1 | 41,5 | 33,6 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 788 | 517 | 1.305 | 12,6 | 6,4 | 9,1 | 86,5 | 185,2 | 109,7 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 61 | 31 | 92 | 1,0 | 0,4 | 0,6 | 18,8 | 46,5 | 23,5 |
| 31 Fabricación de muebles | 108 | 39 | 147 | 1,7 | 0,5 | 1,0 | 31,6 | 51,4 | 35,2 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 33 | 63 | 96 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 26,6 | 66,2 | 43,7 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 37 | 17 | 54 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 8,7 | 38,0 | 11,4 |

**Tabla 61 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| 2009 - 2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 40 | 46 | 86 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 6,5 | 41,1 | 11,9 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 9 | 4 | 13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,3 | 9,0 | 5,1 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 13,6 | 0,0 | 11,8 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 27 | 42 | 69 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 7,8 | 77,2 | 17,3 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| F Construcción | 737 | 30 | 767 | 11,8 | 0,4 | 5,4 | 13,7 | 5,5 | 13,0 |
| 41 Construcción de edificios | 312 | 12 | 324 | 5,0 | 0,1 | 2,3 | 13,3 | 5,1 | 12,5 |
| 42 Ingeniería civil | 44 | 5 | 49 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 5,9 | 5,2 | 5,8 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 381 | 13 | 394 | 6,1 | 0,2 | 2,8 | 16,7 | 6,3 | 15,8 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 655 | 1.438 | 2.093 | 10,5 | 17,9 | 14,6 | 10,8 | 21,4 | 16,4 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 175 | 14 | 189 | 2,8 | 0,2 | 1,3 | 14,4 | 6,5 | 13,2 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 243 | 296 | 539 | 3,9 | 3,7 | 3,8 | 10,9 | 23,6 | 15,5 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 237 | 1.128 | 1.365 | 3,8 | 14,0 | 9,6 | 9,0 | 21,5 | 17,3 |
| H Transporte y almacenamiento | 122 | 90 | 212 | 2,0 | 1,1 | 1,5 | 3,6 | 9,9 | 4,9 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 71 | 27 | 98 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 3,4 | 9,4 | 4,1 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 3,2 | 1,9 |
| 51 Transporte aéreo | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,8 | 1,1 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 42 | 48 | 90 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 5,8 | 20,5 | 9,4 |
| 53 Actividades postales y de correos | 6 | 13 | 19 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,6 | 5,5 | 3,1 |
| I Hostelería | 162 | 806 | 968 | 2,6 | 10,0 | 6,8 | 5,9 | 22,6 | 15,3 |
| 55 Servicios de alojamiento | 27 | 191 | 218 | 0,4 | 2,4 | 1,5 | 3,5 | 18,0 | 11,9 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 135 | 615 | 750 | 2,2 | 7,6 | 5,2 | 6,8 | 24,6 | 16,7 |
| J Información y comunicaciones | 16 | 28 | 44 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 2,9 | 1,6 |
| 58 Edición | 6 | 7 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,6 | 4,6 | 4,1 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,3 | 1,1 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 1 | 4 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 4,2 | 2,2 |
| 61 Telecomunicaciones | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,2 | 0,5 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 6 | 11 | 17 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 3,3 | 1,4 |
| 63 Servicios de información | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 4,6 | 3,6 |
| K Actividades financieras y de seguros | 7 | 16 | 23 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 0,9 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 6 | 8 | 14 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 1,1 | 0,8 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,7 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 2,9 | 2,4 |

**Tabla 61 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| 2009 - 2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| L Actividades inmobiliarias | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 1,2 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 1,2 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 42 | 117 | 159 | 0,7 | 1,5 | 1,1 | 2,8 | 6,3 | 4,8 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 6 | 33 | 39 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,7 | 4,5 | 3,6 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 5,1 | 3,8 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 19 | 24 | 43 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 3,7 | 8,4 | 5,4 |
| 72 Investigación y desarrollo | 3 | 16 | 19 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,8 | 9,8 | 5,8 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 3 | 18 | 21 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,8 | 7,5 | 5,1 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 5 | 7 | 12 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 4,0 | 4,4 | 4,2 |
| 75 Actividades veterinarias | 3 | 8 | 11 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 18,2 | 17,4 | 17,6 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 311 | 782 | 1.093 | 5,0 | 9,7 | 7,6 | 14,6 | 27,2 | 21,9 |
| 77 Actividades de alquiler | 23 | 21 | 44 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 17,3 | 37,2 | 23,2 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 115 | 112 | 227 | 1,8 | 1,4 | 1,6 | 216,2 | 102,4 | 139,7 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,8 | 3,5 | 3,3 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 7 | 6 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 3,5 | 1,4 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 134 | 579 | 713 | 2,1 | 7,2 | 5,0 | 13,6 | 28,3 | 23,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 30 | 57 | 87 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 20,8 | 19,8 | 20,1 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 148 | 229 | 377 | 2,4 | 2,8 | 2,6 | 3,1 | 6,7 | 4,6 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 148 | 229 | 377 | 2,4 | 2,8 | 2,6 | 3,1 | 6,7 | 4,6 |
| P Educación | 25 | 69 | 94 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 1,4 |
| 85 Educación | 25 | 69 | 94 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 1,1 | 1,5 | 1,4 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 67 | 650 | 717 | 1,1 | 8,1 | 5,0 | 3,9 | 10,5 | 9,0 |
| 86 Actividades sanitarias | 38 | 379 | 417 | 0,6 | 4,7 | 2,9 | 2,8 | 9,8 | 7,9 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 6 | 178 | 184 | 0,1 | 2,2 | 1,3 | 2,8 | 14,0 | 12,4 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 23 | 93 | 116 | 0,4 | 1,2 | 0,8 | 14,7 | 9,0 | 9,8 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 47 | 50 | 97 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 5,2 | 7,1 | 6,0 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 25 | 15 | 40 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 22,9 | 25,4 | 23,8 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 2 | 2 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,3 | 1,8 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 5 | 8 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,8 | 5,7 | 4,1 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 15 | 25 | 40 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,7 | 7,1 | 4,4 |
| S Otros servicios | 75 | 466 | 541 | 1,2 | 5,8 | 3,8 | 14,0 | 44,2 | 34,1 |
| 94 Actividades asociativas | 10 | 25 | 35 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 4,2 | 7,4 | 6,1 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 19 | 13 | 32 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 17,7 | 43,6 | 23,3 |
| 96 Otros servicios personales | 46 | 428 | 474 | 0,7 | 5,3 | 3,3 | 24,6 | 62,2 | 54,2 |
| T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 5 | 7 | 12 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 0,2 | 0,3 |
| 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 5 | 7 | 12 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 0,2 | 0,3 |
| 98 Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| U Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 62. Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por actividad económica. España, 2009 - 2014. Ambos.**

| CNAE09: 2 dígitos | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 9,8 | 10,3 | 16,5 | 15,0 | 15,2 | 17,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 72,6 | 87,6 | 99,8 | 83,2 | 73,6 | 70,9 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 58,5 | 57,5 | 66,8 | 44,8 | 54,2 | 48,2 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 111,8 | 71,6 | 46,0 | 60,8 | 148,1 | 140,8 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 45,8 | 23,6 | 30,1 | 30,0 | 39,5 | 40,0 |
| 20 Industria química | 28,6 | 27,1 | 24,9 | 20,7 | 15,8 | 25,8 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 82,7 | 100,3 | 93,4 | 74,6 | 71,0 | 69,1 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 43,6 | 25,0 | 26,9 | 20,2 | 28,2 | 29,7 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 42,2 | 55,3 | 42,6 | 44,3 | 32,7 | 46,2 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 56,6 | 49,6 | 50,5 | 51,1 | 49,7 | 53,3 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 110,3 | 82,0 | 77,2 | 40,4 | 56,7 | 73,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 45,2 | 32,1 | 35,3 | 32,4 | 32,8 | 22,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 126,5 | 116,5 | 129,9 | 91,0 | 86,2 | 105,5 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 37,0 | 24,7 | 18,1 | 22,9 | 13,8 | 23,8 |
| 31 Fabricación de muebles | 30,4 | 35,3 | 38,2 | 41,4 | 44,3 | 23,9 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 17,3 | 17,7 | 15,0 | 17,7 | 13,6 | 12,2 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 9,5 | 15,4 | 14,8 | 13,1 | 10,5 | 16,1 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 17,0 | 13,8 | 13,8 | 15,9 | 15,7 | 16,7 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 18,0 | 16,3 | 19,6 | 14,7 | 17,4 | 18,0 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 16,8 | 18,0 | 16,1 | 14,2 | 15,8 | 18,9 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 89,1 | 139,0 | 131,0 | 119,8 | 240,0 | 152,3 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 24,1 | 21,7 | 25,8 | 24,3 | 24,2 | 21,3 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 12,0 | 23,4 | 21,5 | 21,8 | 22,4 | 19,2 |
| 96 Otros servicios personales | 48,8 | 59,0 | 68,9 | 58,4 | 35,4 | 54,8 |

**Tabla 63. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| 2001 - 2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 36 | 26 | 62 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 20 | 17 | 37 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 1,8 | 0,9 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo y dirección de las administraciones públicas; dirección de organizaciones de interés | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,1 | 1,2 |
| 11 Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 18 | 16 | 34 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 1,9 | 0,8 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 9 | 6 | 15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| 12 Gerencia de empresas de comercio con menos de 10 asalariados | 2 | 2 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| 13 Gerencia de empresas de hostelería y restauración con menos de 10 asalariados | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,3 |
| 14 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 6 | 2 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 7 | 3 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 15 Gerencia de empresas de comercio sin asalariados | 5 | 1 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,2 |
| 17 Gerencia de otras empresas sin asalariados | 2 | 2 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,5 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 169 | 489 | 658 | 0,6 | 1,8 | 1,2 | 1,5 | 4,0 | 2,8 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 113 | 206 | 319 | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 1,5 | 3,1 | 2,2 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 23 | 22 | 45 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 3,5 | 1,7 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 26 | 75 | 101 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 2,0 | 6,0 | 4,0 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 18 | 31 | 49 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 1,3 | 1,1 |
| 23 Profesionales del derecho | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 0,6 |
| 24 Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 19 | 24 | 43 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,1 | 2,0 |
| 25 Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 25 | 47 | 72 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 3,5 | 7,9 | 5,5 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 56 | 283 | 339 | 0,2 | 1,1 | 0,6 | 1,6 | 5,0 | 3,6 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 26 | 30 | 56 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 8,2 | 2,8 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 15 | 207 | 222 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 3,6 | 11,6 | 10,1 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 11 | 25 | 36 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,9 | 0,9 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 4 | 21 | 25 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 2,9 | 1,9 |

**Tabla 63 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| 2001 - 2010 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 378 | 736 | 1114 | 1,3 | 2,8 | 2,0 | 3,3 | 7,8 | 5,3 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 378 | 736 | 1114 | 1,3 | 2,8 | 2,0 | 3,3 | 7,8 | 5,3 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 135 | 146 | 281 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 3,9 | 15,1 | 6,3 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 35 | 178 | 213 | 0,1 | 0,7 | 0,4 | 7,4 | 18,5 | 14,8 |
| 32 Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 3 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,8 | 2,5 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 45 | 32 | 77 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 2,0 | 1,3 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 77 | 304 | 381 | 0,3 | 1,1 | 0,7 | 3,2 | 6,3 | 5,3 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 83 | 69 | 152 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 8,1 | 7,5 | 7,7 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 319 | 1280 | 1599 | 1,1 | 4,8 | 2,8 | 5,2 | 11,5 | 9,3 |
| G Empleados de tipo administrativo | 319 | 1280 | 1599 | 1,1 | 4,8 | 2,8 | 5,2 | 11,5 | 9,3 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 155 | 102 | 257 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 7,7 | 9,3 | 8,2 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 21 | 53 | 74 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 4,4 | 14,2 | 8,7 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 5 | 27 | 32 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 5,5 | 36,2 | 19,6 |
| 43 Auxiliares administrativos sin tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 22 | 140 | 162 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,7 | 4,6 | 3,8 |
| 44 Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 72 | 471 | 543 | 0,2 | 1,8 | 1,0 | 5,9 | 12,9 | 11,1 |
| 45 Empleados de información y recepcionistas en oficinas | 20 | 92 | 112 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 4,1 | 6,9 | 6,2 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros empleados asimilados en trato directo con el público | 24 | 395 | 419 | 0,1 | 1,5 | 0,7 | 4,0 | 26,0 | 19,8 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 1120 | 5386 | 6506 | 3,7 | 20,2 | 11,4 | 10,3 | 30,0 | 22,6 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 537 | 3176 | 3713 | 1,8 | 11,9 | 6,5 | 10,9 | 28,7 | 23,2 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 389 | 1433 | 1822 | 1,3 | 5,4 | 3,2 | 10,2 | 30,9 | 21,6 |
| 51 Trabajadores de los servicios personales | 148 | 1743 | 1891 | 0,5 | 6,5 | 3,3 | 13,2 | 27,0 | 25,0 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 62 | 19 | 81 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 2,1 | 7,2 | 2,5 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 62 | 19 | 81 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 2,1 | 7,2 | 2,5 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 521 | 2191 | 2712 | 1,7 | 8,2 | 4,8 | 17,6 | 33,2 | 28,4 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 521 | 2191 | 2712 | 1,7 | 8,2 | 4,8 | 17,6 | 33,2 | 28,4 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 336 | 175 | 511 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 7,6 | 14,1 | 9,1 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 336 | 175 | 511 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 7,6 | 14,1 | 9,1 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 215 | 126 | 341 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 8,2 | 24,2 | 10,9 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas | 33 | 33 | 66 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,5 | 7,2 | 4,7 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 27 | 6 | 33 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,9 | 2,9 | 4,4 |
| 63 Pescadores y trabajadores cualificados en actividades piscícolas | 61 | 10 | 71 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 20,7 | 18,0 | 20,5 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 15452 | 6519 | 21971 | 51,3 | 24,4 | 38,6 | 55,9 | 326,3 | 73,9 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 4730 | 272 | 5002 | 15,7 | 1,0 | 8,8 | 30,4 | 123,0 | 31,5 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados en la construcción | 123 | 4 | 127 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 14,9 | 31,1 | 14,9 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 3247 | 134 | 3381 | 10,8 | 0,5 | 5,9 | 39,5 | 166,0 | 40,4 |

**Tabla 64. Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2001 - 2010. Ambos.**

| CNO94: 2 dígitos | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 25,5 | 50,9 | 76,0 | 67,6 | 65,3 | 41,0 | 21,7 | 20,3 | 15,3 | 12,3 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 14,7 | 24,8 | 36,4 | 40,0 | 38,0 | 21,9 | 12,8 | 13,0 | 11,0 | 12,6 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 47,3 | 55,4 | 68,0 | 95,7 | 60,7 | 10,9 | 85,9 | 99,2 | 98,2 | 22,3 |
| 74 En industrias extractivas | 221,6 | 270,2 | 331,5 | 473,4 | 606,2 | 502,8 | 143,0 | 124,6 | 92,2 | 57,3 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 154,2 | 279,2 | 443,5 | 431,3 | 211,2 | 182,7 | 72,1 | 94,4 | 73,3 | 79,9 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 39,9 | 94,1 | 43,8 | 34,4 | 38,2 | 22,2 | 18,2 | 23,6 | 14,4 | 14,1 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 65,7 | 109,7 | 141,9 | 166,5 | 110,8 | 55,5 | 61,7 | 64,5 | 39,3 | 48,3 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 188,3 | 323,2 | 297,3 | 307,4 | 450,3 | 302,7 | 127,0 | 114,2 | 107,4 | 114,0 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 66,3 | 152,1 | 170,9 | 132,0 | 128,7 | 98,7 | 76,6 | 53,9 | 65,5 | 61,2 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 88,2 | 135,7 | 190,3 | 173,6 | 64,5 | 51,9 | 45,1 | 32,8 | 44,2 | 38,1 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 26,1 | 62,5 | 62,5 | 106,6 | 73,7 | 80,0 | 38,2 | 43,1 | 34,6 | 48,6 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 41,3 | 87,7 | 73,5 | 97,4 | 98,8 | 84,2 | 84,8 | 74,2 | 74,3 | 60,1 |
| 84 Montadores y ensambladores | 73,9 | 76,7 | 68,2 | 62,8 | 282,3 | 149,8 | 102,4 | 77,8 | 71,2 | 82,7 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 10,9 | 27,7 | 46,8 | 39,4 | 33,5 | 15,6 | 10,3 | 7,3 | 7,6 | 8,6 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 24,0 | 43,2 | 54,5 | 53,5 | 44,7 | 25,9 | 14,0 | 15,5 | 12,0 | 12,5 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 50,9 | 61,1 | 73,6 | 61,9 | 57,0 | 40,8 | 13,8 | 13,3 | 16,6 | 16,1 |
| 95 De minería | 904,8 | 562,5 | 1031,3 | 634,6 | 878,0 | 170,9 | 51,0 | 96,0 | 0,0 | 43,0 |
| 96 De construcción | 45,4 | 90,8 | 99,1 | 77,2 | 82,3 | 40,7 | 17,5 | 21,2 | 27,2 | 24,9 |
| 97 De industrias manufactureras | 193,9 | 313,4 | 338,8 | 353,3 | 378,4 | 287,4 | 219,5 | 234,9 | 212,0 | 211,1 |
| 98 De transporte y descargadores | 173,0 | 187,0 | 317,3 | 278,3 | 139,6 | 46,0 | 20,0 | 13,0 | 10,5 | 13,5 |

**Tabla 65. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| 20011 -2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Directores y gerentes | 7 | 9 | 16 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,5 |
| A Directores y gerentes | 7 | 9 | 16 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,5 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,5 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 3 | 3 | 6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,1 | 0,7 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 2 | 1 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,5 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,5 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 84 | 196 | 280 | 2,2 | 3,7 | 3,1 | 1,5 | 3,0 | 2,3 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 31 | 124 | 155 | 0,8 | 2,4 | 1,7 | 1,5 | 2,9 | 2,5 |
| 21 Profesionales de la salud | 20 | 94 | 114 | 0,5 | 1,8 | 1,3 | 2,6 | 5,6 | 4,6 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 2 | 18 | 20 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 0,6 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 9 | 12 | 21 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 4,3 | 2,6 | 3,1 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 53 | 72 | 125 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 3,0 | 2,2 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 16 | 24 | 40 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 4,7 | 2,1 |
| 25 Profesionales en derecho | 4 | 3 | 7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 5 | 19 | 24 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 2,8 | 1,8 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 2 | 8 | 10 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 5,6 | 1,7 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,1 | 0,7 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 26 | 13 | 39 | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 8,8 | 5,2 | 7,1 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 102 | 183 | 285 | 2,6 | 3,5 | 3,1 | 2,2 | 6,5 | 3,8 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 102 | 183 | 285 | 2,6 | 3,5 | 3,1 | 2,2 | 6,5 | 3,8 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 55 | 67 | 122 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 6,1 | 25,9 | 10,5 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 11 | 13 | 24 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 3,0 | 42,6 | 6,0 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 8 | 56 | 64 | 0,2 | 1,1 | 0,7 | 4,9 | 19,9 | 14,4 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 5 | 1 | 6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,3 | 0,6 | 2,0 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 7 | 5 | 12 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,8 | 0,6 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 6 | 28 | 34 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 1,3 | 2,9 | 2,4 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 4 | 8 | 12 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 2,1 | 1,5 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 6 | 5 | 11 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 3,5 | 1,4 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 54 | 226 | 280 | 1,4 | 4,3 | 3,1 | 2,2 | 4,8 | 3,9 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 40 | 133 | 173 | 1,0 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | 5,7 | 4,4 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 21 | 54 | 75 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 2,2 | 5,9 | 4,1 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 4 | 12 | 16 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 2,5 | 8,1 | 5,2 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 15 | 67 | 82 | 0,4 | 1,3 | 0,9 | 3,0 | 5,3 | 4,6 |

**Tabla 65 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| 20011 -2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 14 | 93 | 107 | 0,4 | 1,8 | 1,2 | 1,6 | 3,9 | 3,3 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 2 | 22 | 24 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 2,8 | 2,1 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 12 | 71 | 83 | 0,3 | 1,4 | 0,9 | 2,4 | 4,5 | 4,0 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 283 | 1.416 | 1.699 | 7,3 | 27,1 | 18,7 | 4,4 | 14,9 | 10,6 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 232 | 1.051 | 1.283 | 6,0 | 20,1 | 14,1 | 5,8 | 18,0 | 13,1 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 24 | 68 | 92 | 0,6 | 1,3 | 1,0 | 4,5 | 16,6 | 9,7 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 79 | 358 | 437 | 2,0 | 6,8 | 4,8 | 5,8 | 25,1 | 15,7 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 91 | 440 | 531 | 2,4 | 8,4 | 5,8 | 9,5 | 18,2 | 15,7 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 15 | 90 | 105 | 0,4 | 1,7 | 1,2 | 2,1 | 10,9 | 6,8 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 21 | 49 | 70 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 6,8 | 20,9 | 12,9 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 2 | 46 | 48 | 0,1 | 0,9 | 0,5 | 2,0 | 8,9 | 7,8 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 36 | 361 | 397 | 0,9 | 6,9 | 4,4 | 3,9 | 10,3 | 9,0 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 3 | 102 | 105 | 0,1 | 1,9 | 1,2 | 1,4 | 8,2 | 7,2 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 1 | 24 | 25 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 1,2 | 1,9 | 1,9 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 32 | 235 | 267 | 0,8 | 4,5 | 2,9 | 5,2 | 23,6 | 16,6 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 15 | 4 | 19 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 2,2 | 1,1 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 15 | 4 | 19 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 2,2 | 1,1 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 80 | 73 | 153 | 2,1 | 1,4 | 1,7 | 5,6 | 19,0 | 8,4 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 80 | 73 | 153 | 2,1 | 1,4 | 1,7 | 5,6 | 19,0 | 8,4 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 52 | 47 | 99 | 1,3 | 0,9 | 1,1 | 5,7 | 26,1 | 9,1 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 13 | 17 | 30 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 4,0 | 10,2 | 6,1 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 2 | 3 | 5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,4 | 14,8 | 4,8 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 13 | 6 | 19 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 10,7 | 36,0 | 13,8 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 1.655 | 856 | 2.511 | 42,9 | 16,4 | 27,6 | 22,4 | 140,1 | 31,4 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 355 | 41 | 396 | 9,2 | 0,8 | 4,4 | 11,9 | 93,2 | 13,1 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 220 | 19 | 239 | 5,7 | 0,4 | 2,6 | 11,9 | 101,6 | 12,8 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 135 | 22 | 157 | 3,5 | 0,4 | 1,7 | 11,9 | 87,1 | 13,5 |

**Tabla 65 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| 20011 -2014 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 1.300 | 815 | 2.115 | 33,7 | 15,6 | 23,3 | 29,4 | 143,7 | 42,4 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 373 | 115 | 488 | 9,7 | 2,2 | 5,4 | 38,2 | 428,3 | 48,6 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 144 | 19 | 163 | 3,7 | 0,4 | 1,8 | 12,6 | 140,2 | 14,1 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 112 | 18 | 130 | 2,9 | 0,3 | 1,4 | 8,9 | 98,2 | 10,2 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 81 | 60 | 141 | 2,1 | 1,1 | 1,6 | 34,4 | 87,8 | 46,4 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 415 | 404 | 819 | 10,8 | 7,7 | 9,0 | 83,2 | 133,6 | 102,2 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 175 | 199 | 374 | 4,5 | 3,8 | 4,1 | 56,8 | 144,3 | 83,8 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 841 | 621 | 1.462 | 21,8 | 11,9 | 16,1 | 18,1 | 90,9 | 27,5 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 685 | 553 | 1.238 | 17,8 | 10,6 | 13,6 | 50,2 | 100,0 | 64,5 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 403 | 412 | 815 | 10,5 | 7,9 | 9,0 | 38,7 | 91,2 | 54,6 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 282 | 141 | 423 | 7,3 | 2,7 | 4,7 | 87,0 | 138,5 | 99,3 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 156 | 68 | 224 | 4,0 | 1,3 | 2,5 | 4,8 | 52,3 | 6,6 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 72 | 42 | 114 | 1,9 | 0,8 | 1,3 | 10,4 | 169,5 | 15,9 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 84 | 26 | 110 | 2,2 | 0,5 | 1,2 | 3,3 | 24,7 | 4,1 |
| 9 Ocupaciones elementales | 747 | 1.651 | 2.398 | 19,4 | 31,6 | 26,4 | 21,9 | 29,4 | 26,6 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 121 | 824 | 945 | 3,1 | 15,7 | 10,4 | 11,7 | 17,3 | 16,3 |
| 91 Empleados domésticos | 4 | 82 | 86 | 0,1 | 1,6 | 0,9 | 9,7 | 4,2 | 4,3 |
| 92 Otro personal de limpieza | 46 | 590 | 636 | 1,2 | 11,3 | 7,0 | 12,3 | 25,1 | 23,4 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 11 | 95 | 106 | 0,3 | 1,8 | 1,2 | 8,1 | 30,5 | 23,7 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 60 | 57 | 117 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 12,4 | 35,7 | 18,2 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 626 | 827 | 1.453 | 16,2 | 15,8 | 16,0 | 26,2 | 96,5 | 44,8 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 111 | 137 | 248 | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 11,8 | 40,8 | 19,4 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 55 | 10 | 65 | 1,4 | 0,2 | 0,7 | 13,0 | 63,8 | 14,8 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 398 | 635 | 1.033 | 10,3 | 12,1 | 11,4 | 143,9 | 191,1 | 169,7 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 62 | 45 | 107 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | 8,4 | 26,0 | 11,7 |
| 0 Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |
| Q Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |
| Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |

**Tabla 66. Distribución de la incidencia de tendinitis y tenosinovitis de muñeca y mano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014. Ambos.**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 9,2 | 11,6 | 10,0 | 11,3 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 12,6 | 9,3 | 22,6 | 14,1 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 11,8 | 9,7 | 10,4 | 7,5 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 14,7 | 13,2 | 17,1 | 17,7 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 15,8 | 15,3 | 13,0 | 18,7 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 21,4 | 7,9 | 11,1 | 11,6 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 4,7 | 8,3 | 9,3 | 9,2 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 19,6 | 20,6 | 10,6 | 16,1 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 9,2 | 9,9 | 8,3 | 9,0 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 14,9 | 14,6 | 9,1 | 11,8 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 15,2 | 14,1 | 12,1 | 11,9 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 53,0 | 51,4 | 37,9 | 52,1 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 18,8 | 8,0 | 15,9 | 13,7 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 10,1 | 8,8 | 12,3 | 9,6 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 61,7 | 62,2 | 29,4 | 32,3 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 110,5 | 105,1 | 103,7 | 90,8 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 67,5 | 68,8 | 91,6 | 114,7 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 60,5 | 42,2 | 55,0 | 60,7 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 109,9 | 75,3 | 94,8 | 116,8 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 20,4 | 15,6 | 12,8 | 14,1 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 6,6 | 4,0 | 3,6 | 1,9 |
| 92 Otro personal de limpieza | 21,7 | 24,8 | 23,3 | 23,9 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 16,5 | 25,3 | 26,0 | 26,8 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 18,6 | 18,4 | 20,1 | 15,7 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 16,2 | 20,6 | 20,0 | 20,8 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 17,8 | 15,6 | 9,1 | 14,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 214,5 | 173,5 | 148,8 | 144,0 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 13,6 | 13,5 | 10,3 | 9,2 |

**Tabla 67. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 945 | 1.072 | 2.017 | 5,7 | 4,3 | 4,8 | 2,9 | 5,6 | 3,9 |
| Aragón | 1.174 | 1.660 | 2.834 | 7,1 | 6,6 | 6,8 | 18,7 | 41,1 | 27,4 |
| Asturias (Principado de) | 607 | 439 | 1.046 | 3,7 | 1,8 | 2,5 | 13,5 | 14,2 | 13,8 |
| Balears (Illes) | 365 | 878 | 1.243 | 2,2 | 3,5 | 3,0 | 7,5 | 24,6 | 14,7 |
| Canarias | 289 | 517 | 806 | 1,7 | 2,1 | 1,9 | 3,3 | 8,8 | 5,5 |
| Cantabria | 231 | 480 | 711 | 1,4 | 1,9 | 1,7 | 8,9 | 28,1 | 16,5 |
| Castilla y León | 1.003 | 1.341 | 2.344 | 6,0 | 5,3 | 5,6 | 8,6 | 19,1 | 12,5 |
| Castilla - La Mancha | 409 | 467 | 876 | 2,5 | 1,9 | 2,1 | 4,6 | 9,7 | 6,4 |
| Cataluña | 3.797 | 6.418 | 10.215 | 22,8 | 25,6 | 24,5 | 11,2 | 25,8 | 17,4 |
| Comunidad Valenciana | 1.548 | 3.171 | 4.719 | 9,3 | 12,7 | 11,3 | 7,2 | 22,0 | 13,2 |
| Extremadura | 189 | 146 | 335 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 4,2 | 5,9 | 4,8 |
| Galicia | 779 | 1.225 | 2.004 | 4,7 | 4,9 | 4,8 | 6,4 | 13,7 | 9,5 |
| Madrid (Comunidad de) | 760 | 1.512 | 2.272 | 4,6 | 6,0 | 5,5 | 2,6 | 6,9 | 4,5 |
| Murcia (Región de) | 557 | 991 | 1.548 | 3,4 | 4,0 | 3,7 | 9,0 | 26,2 | 15,5 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 1.538 | 2.087 | 3.625 | 9,3 | 8,3 | 8,7 | 51,0 | 102,8 | 71,8 |
| País Vasco | 2.143 | 2.294 | 4.437 | 12,9 | 9,2 | 10,6 | 20,7 | 31,5 | 25,2 |
| Rioja (La) | 276 | 350 | 626 | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 18,5 | 37,6 | 25,8 |
| Ceuta y Melilla | 10 | 18 | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 6,0 | 2,7 |

**Tabla 68. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Ambos**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 2,4 | 1,3 | 1,9 | 1,1 | 2,2 | 4,2 | 3,7 | 5,0 | 5,6 | 5,4 | 1,3 | 3,9 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 4,1 | 5,7 | 5,6 | 4,2 | 4,9 |
| Aragón | 9,7 | 10,8 | 11,5 | 20,2 | 26,2 | 25,2 | 32,7 | 25,6 | 28,3 | 27,4 | 10,8 | 31,9 | 23,1 | 31,7 | 31,5 | 40,5 | 31,3 | 37,7 | 24,6 | 28,5 |
| Asturias (Principado de) | 13,5 | 11,3 | 17,2 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 10,7 | 11,6 | 13,8 | 12,0 | 11,3 | 9,4 | 8,5 | 13,5 | 11,4 | 14,4 | 17,7 | 19,1 | 18,7 | 18,3 |
| Balears (Illes) | 3,7 | 3,1 | 3,8 | 5,3 | 4,0 | 8,1 | 8,6 | 12,5 | 6,0 | 10,0 | 3,1 | 8,5 | 5,9 | 14,5 | 23,8 | 23,8 | 26,0 | 28,6 | 34,3 | 31,1 |
| Canarias | 0,2 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 4,5 | 2,1 | 4,7 | 6,3 | 0,8 | 3,9 | 2,2 | 2,8 | 5,8 | 7,0 | 8,1 | 14,3 | 13,7 | 16,5 |
| Cantabria | 1,2 | 1,3 | 1,8 | 2,8 | 6,2 | 5,7 | 9,7 | 10,0 | 15,5 | 23,1 | 1,3 | 14,8 | 19,0 | 20,7 | 26,3 | 19,7 | 25,4 | 27,3 | 23,4 | 31,5 |
| Castilla y León | 2,2 | 1,6 | 3,2 | 5,4 | 5,7 | 7,9 | 9,4 | 11,6 | 14,2 | 15,8 | 1,6 | 16,1 | 11,8 | 15,4 | 15,4 | 17,2 | 20,3 | 16,2 | 18,1 | 17,4 |
| Castilla - La Mancha | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,9 | 1,7 | 6,7 | 6,8 | 7,4 | 10,9 | 9,3 | 1,2 | 10,4 | 4,6 | 4,5 | 3,5 | 5,5 | 5,1 | 6,5 | 11,2 | 11,4 |
| Cataluña | 5,5 | 5,4 | 8,8 | 12,4 | 15,9 | 15,7 | 17,3 | 20,5 | 19,4 | 20,4 | 5,4 | 16,8 | 14,8 | 19,1 | 18,4 | 18,5 | 19,6 | 21,1 | 24,7 | 22,2 |
| Comunidad Valenciana | 0,5 | 1,3 | 2,1 | 3,9 | 6,8 | 6,6 | 8,9 | 10,0 | 8,9 | 11,3 | 1,3 | 7,6 | 7,8 | 9,1 | 11,5 | 11,8 | 20,7 | 22,6 | 39,5 | 52,1 |
| Extremadura | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 1,2 | 3,8 | 7,2 | 5,0 | 4,6 | 0,0 | 3,0 | 4,4 | 7,3 | 5,7 | 6,0 | 8,8 | 7,4 | 7,7 | 8,2 |
| Galicia | 0,5 | 0,7 | 1,9 | 1,3 | 2,4 | 3,1 | 1,7 | 0,1 | 6,9 | 9,6 | 0,7 | 10,0 | 9,7 | 15,1 | 12,7 | 14,8 | 18,9 | 18,2 | 20,0 | 24,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,9 | 2,6 | 3,6 | 3,9 | 3,9 | 4,9 | 0,9 | 4,9 | 5,2 | 4,5 | 4,3 | 5,4 | 6,5 | 7,5 | 7,0 | 8,2 |
| Murcia (Región de) | 1,8 | 3,9 | 2,4 | 5,9 | 3,6 | 7,9 | 14,5 | 16,5 | 18,5 | 13,5 | 3,9 | 15,2 | 13,9 | 15,6 | 13,7 | 17,5 | 29,2 | 21,2 | 26,6 | 34,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 22,6 | 15,4 | 22,7 | 32,7 | 51,8 | 61,4 | 64,9 | 68,8 | 61,3 | 52,9 | 15,4 | 58,2 | 75,6 | 98,8 | 105,5 | 97,1 | 102,9 | 103,5 | 122,8 | 97,5 |
| País Vasco | 3,7 | 5,0 | 5,5 | 10,4 | 15,2 | 17,6 | 19,0 | 21,2 | 21,5 | 17,0 | 5,0 | 22,0 | 30,6 | 37,4 | 32,3 | 37,6 | 41,0 | 39,8 | 40,8 | 43,8 |
| Rioja (La) | 3,4 | 13,1 | 9,4 | 8,2 | 14,6 | 39,0 | 17,9 | 17,3 | 14,0 | 21,0 | 13,1 | 15,3 | 18,5 | 22,5 | 37,3 | 39,4 | 30,6 | 27,7 | 52,2 | 69,4 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,9 | 6,2 | 2,1 | 6,4 | 13,2 | 2,0 | 6,0 | 8,0 |

**Tabla 69. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Hombres**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 2,7 | 1,2 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 2,5 | 2,3 | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 1,3 | 3,2 | 2,3 | 2,6 | 2,2 | 2,3 | 3,9 | 3,3 | 4,0 | 5,2 |
| Aragón | 8,5 | 7,4 | 8,2 | 12,2 | 17,1 | 15,7 | 19,3 | 19,6 | 20,2 | 20,6 | 10,8 | 18,5 | 14,3 | 17,0 | 17,5 | 30,1 | 24,7 | 33,2 | 22,1 | 21,0 |
| Asturias (Principado de) | 20,2 | 17,0 | 26,4 | 17,9 | 16,4 | 13,6 | 11,6 | 12,0 | 13,6 | 11,3 | 11,3 | 10,9 | 5,6 | 11,0 | 7,4 | 12,3 | 14,1 | 9,8 | 10,7 | 14,6 |
| Balears (Illes) | 4,8 | 2,2 | 2,6 | 4,0 | 4,2 | 5,2 | 3,7 | 6,0 | 3,9 | 3,1 | 3,1 | 4,9 | 3,7 | 8,3 | 12,1 | 12,1 | 12,7 | 12,1 | 20,2 | 13,6 |
| Canarias | 0,3 | 0,9 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 2,1 | 2,2 | 0,9 | 3,5 | 2,9 | 0,8 | 2,5 | 0,9 | 2,4 | 3,5 | 5,4 | 4,5 | 10,1 | 8,5 | 10,0 |
| Cantabria | 1,8 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 2,4 | 1,6 | 3,8 | 5,2 | 7,3 | 15,8 | 1,3 | 7,5 | 17,9 | 16,6 | 15,1 | 10,4 | 11,4 | 11,0 | 10,7 | 14,0 |
| Castilla y León | 2,2 | 1,6 | 2,9 | 3,7 | 5,4 | 5,8 | 8,1 | 9,7 | 9,5 | 10,0 | 1,6 | 11,1 | 6,3 | 8,0 | 9,5 | 12,3 | 15,4 | 9,9 | 12,4 | 14,1 |
| Castilla - La Mancha | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,8 | 1,2 | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 8,1 | 7,1 | 1,2 | 7,1 | 4,3 | 3,4 | 1,4 | 3,2 | 3,4 | 5,8 | 8,3 | 7,6 |
| Cataluña | 5,0 | 3,5 | 6,8 | 8,7 | 10,6 | 11,1 | 11,6 | 13,6 | 12,6 | 13,3 | 5,4 | 10,1 | 10,2 | 11,3 | 11,5 | 11,2 | 11,7 | 13,4 | 16,2 | 14,5 |
| Comunidad Valenciana | 0,6 | 0,9 | 1,6 | 2,3 | 3,0 | 4,1 | 5,6 | 5,5 | 6,2 | 6,3 | 1,3 | 4,7 | 4,3 | 6,1 | 7,6 | 6,9 | 12,0 | 11,8 | 21,3 | 24,5 |
| Extremadura | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 4,2 | 6,8 | 6,3 | 4,8 | 0,0 | 3,2 | 4,6 | 6,6 | 5,1 | 3,0 | 9,5 | 7,5 | 5,2 | 6,8 |
| Galicia | 0,3 | 0,9 | 1,2 | 0,9 | 2,2 | 2,5 | 1,5 | 0,2 | 4,7 | 7,5 | 0,7 | 7,7 | 7,2 | 9,8 | 7,8 | 10,3 | 11,9 | 12,4 | 13,8 | 14,9 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,5 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 3,2 | 0,9 | 3,0 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3,9 | 4,7 | 4,1 | 5,7 |
| Murcia (Región de) | 1,4 | 2,2 | 0,8 | 2,7 | 2,2 | 5,1 | 8,5 | 9,2 | 12,4 | 7,5 | 3,9 | 10,8 | 11,3 | 12,3 | 6,4 | 10,1 | 11,9 | 15,6 | 13,7 | 15,1 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 25,9 | 10,5 | 18,8 | 27,3 | 45,6 | 46,3 | 42,2 | 48,2 | 46,5 | 31,7 | 15,4 | 38,6 | 56,9 | 65,3 | 72,3 | 68,5 | 76,1 | 76,4 | 90,3 | 67,3 |
| País Vasco | 2,8 | 5,6 | 4,8 | 7,3 | 11,0 | 11,4 | 13,9 | 15,1 | 18,6 | 13,3 | 5,0 | 19,2 | 27,9 | 33,0 | 25,8 | 29,1 | 37,3 | 36,7 | 35,4 | 43,4 |
| Rioja (La) | 0,0 | 11,2 | 4,7 | 4,6 | 13,0 | 28,1 | 13,8 | 17,3 | 7,7 | 16,2 | 13,1 | 11,6 | 12,4 | 13,8 | 24,8 | 30,9 | 21,3 | 15,4 | 39,6 | 57,2 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,7 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 3,2 | 0,0 |

**Tabla 70. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Comunidad Autónoma. España, 1995 - 2014. Mujeres**

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 1,8 | 1,7 | 2,7 | 1,2 | 4,0 | 7,7 | 6,6 | 6,3 | 8,4 | 7,9 | 1,3 | 5,2 | 3,7 | 3,8 | 4,6 | 6,4 | 8,1 | 8,5 | 4,4 | 4,5 |
| Aragón | 12,2 | 17,9 | 18,3 | 35,5 | 43,9 | 42,8 | 56,1 | 36,1 | 41,6 | 38,1 | 10,8 | 51,9 | 35,4 | 51,9 | 49,9 | 54,1 | 39,6 | 43,4 | 27,8 | 37,9 |
| Asturias (Principado de) | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 3,5 | 6,6 | 11,3 | 9,1 | 10,8 | 14,1 | 13,1 | 11,3 | 7,4 | 12,4 | 16,7 | 16,4 | 16,9 | 21,8 | 29,8 | 27,7 | 22,5 |
| Balears (Illes) | 1,9 | 4,4 | 5,8 | 7,3 | 3,7 | 12,6 | 16,5 | 22,2 | 9,0 | 19,8 | 3,1 | 13,5 | 8,9 | 22,8 | 38,1 | 37,8 | 41,7 | 48,5 | 51,0 | 50,9 |
| Canarias | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 1,4 | 3,1 | 4,5 | 8,4 | 4,2 | 6,5 | 11,6 | 0,8 | 5,9 | 4,0 | 3,4 | 8,8 | 9,0 | 12,3 | 19,3 | 19,7 | 24,3 |
| Cantabria | 0,0 | 1,9 | 3,4 | 8,4 | 14,3 | 13,6 | 19,6 | 18,4 | 29,4 | 35,1 | 1,3 | 25,4 | 20,4 | 26,4 | 40,7 | 31,9 | 42,4 | 46,7 | 38,6 | 51,8 |
| Castilla y León | 2,1 | 1,6 | 4,0 | 8,8 | 6,3 | 12,1 | 11,9 | 15,1 | 22,7 | 26,1 | 1,6 | 23,9 | 20,2 | 26,4 | 23,8 | 24,0 | 26,9 | 24,8 | 25,4 | 21,6 |
| Castilla - La Mancha | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 2,4 | 2,8 | 11,0 | 10,9 | 12,1 | 16,5 | 13,8 | 1,2 | 16,6 | 5,2 | 6,3 | 6,8 | 9,2 | 7,5 | 7,5 | 15,4 | 16,8 |
| Cataluña | 6,5 | 8,3 | 12,2 | 18,7 | 24,2 | 22,5 | 25,9 | 30,9 | 29,3 | 30,3 | 5,4 | 26,1 | 21,2 | 29,1 | 26,7 | 27,2 | 28,9 | 30,0 | 34,3 | 30,8 |
| Comunidad Valenciana | 0,5 | 2,0 | 3,1 | 6,9 | 13,5 | 10,8 | 14,6 | 17,2 | 13,4 | 18,8 | 1,3 | 11,9 | 12,9 | 13,3 | 16,5 | 17,9 | 31,6 | 35,8 | 61,9 | 86,1 |
| Extremadura | 1,3 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 3,1 | 1,9 | 2,8 | 8,0 | 2,4 | 4,0 | 0,0 | 2,8 | 3,9 | 8,5 | 6,6 | 10,6 | 7,9 | 7,2 | 11,0 | 10,2 |
| Galicia | 0,8 | 0,6 | 3,1 | 1,9 | 2,7 | 4,0 | 2,2 | 0,0 | 10,2 | 12,6 | 0,7 | 13,1 | 13,0 | 21,8 | 18,6 | 20,2 | 27,1 | 24,8 | 26,9 | 34,6 |
| Madrid (Comunidad de) | 1,1 | 0,6 | 1,2 | 2,0 | 2,9 | 4,4 | 5,9 | 6,3 | 6,5 | 7,2 | 0,9 | 7,3 | 7,6 | 6,6 | 6,1 | 8,3 | 9,3 | 10,4 | 10,1 | 11,0 |
| Murcia (Región de) | 2,8 | 7,6 | 5,6 | 12,5 | 6,6 | 13,3 | 26,4 | 29,9 | 29,2 | 23,9 | 3,9 | 22,4 | 18,2 | 20,5 | 23,7 | 27,5 | 52,2 | 28,4 | 43,6 | 60,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 16,0 | 25,3 | 30,0 | 42,9 | 63,3 | 87,8 | 103,1 | 102,3 | 83,8 | 85,3 | 15,4 | 85,7 | 102,3 | 144,6 | 149,6 | 133,3 | 135,8 | 135,8 | 163,1 | 133,5 |
| País Vasco | 5,3 | 3,9 | 6,6 | 15,8 | 22,5 | 28,1 | 27,4 | 30,7 | 25,7 | 22,4 | 5,0 | 25,9 | 34,2 | 43,0 | 40,3 | 47,9 | 45,4 | 43,3 | 46,8 | 44,2 |
| Rioja (La) | 11,3 | 17,2 | 18,7 | 15,8 | 17,7 | 60,2 | 25,4 | 17,3 | 25,0 | 29,0 | 13,1 | 20,8 | 28,1 | 35,3 | 54,5 | 51,0 | 42,3 | 43,6 | 67,6 | 84,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | 12,7 | 6,0 | 18,1 | 15,9 | 5,7 | 10,4 | 21,0 |

**Tabla 71. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y Actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE93 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 142 | 268 | 410 | 1,5 | 2,1 | 1,8 | 3,2 | 19,4 | 7,1 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 126 | 267 | 393 | 1,3 | 2,1 | 1,8 | 3,1 | 20,0 | 7,3 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 16 | 1 | 17 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 4,4 | 2,2 | 4,2 |
| B Pesca | 40 | 15 | 55 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 8,9 | 46,5 | 11,4 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 40 | 15 | 55 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 8,9 | 46,5 | 11,4 |
| C Industrias extractivas | 478 | 96 | 574 | 5,0 | 0,8 | 2,6 | 60,2 | 150,7 | 66,9 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 400 | 5 | 405 | 4,1 | 0,0 | 1,8 | 149,6 | 84,0 | 148,1 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 1 | 4 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 14,9 | 5,2 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 3 | 1 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 47,2 | 285,7 | 59,7 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 242,4 | 20,0 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 73 | 80 | 153 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 17,4 | 286,7 | 34,2 |
| D Industrias manufactureras | 5.624 | 5.854 | 11.478 | 58,3 | 45,9 | 51,2 | 21,1 | 67,4 | 32,5 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 1.207 | 1.666 | 2.873 | 12,5 | 13,1 | 12,8 | 34,8 | 95,6 | 55,1 |
| 16 Industria del tabaco | 2 | 31 | 33 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 2,9 | 60,2 | 27,4 |
| 17 Industria textil | 52 | 272 | 324 | 0,5 | 2,1 | 1,4 | 6,9 | 48,5 | 24,7 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 27 | 335 | 362 | 0,3 | 2,6 | 1,6 | 8,0 | 29,0 | 24,2 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 121 | 190 | 311 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 21,3 | 43,4 | 30,9 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 201 | 73 | 274 | 2,1 | 0,6 | 1,2 | 20,1 | 51,5 | 24,0 |
| 21 Industria del papel | 68 | 78 | 146 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 13,6 | 67,0 | 23,7 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 118 | 130 | 248 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 8,5 | 19,7 | 12,1 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 10,7 | 2,0 |
| 24 Industria química | 86 | 211 | 297 | 0,9 | 1,7 | 1,3 | 5,6 | 29,7 | 13,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 320 | 463 | 783 | 3,3 | 3,6 | 3,5 | 29,3 | 159,2 | 56,7 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 257 | 204 | 461 | 2,7 | 1,6 | 2,1 | 12,5 | 62,6 | 19,3 |
| 27 Metalurgia | 321 | 68 | 389 | 3,3 | 0,5 | 1,7 | 22,8 | 62,5 | 25,6 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 898 | 374 | 1.272 | 9,3 | 2,9 | 5,7 | 28,5 | 94,6 | 35,9 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 386 | 291 | 677 | 4,0 | 2,3 | 3,0 | 17,1 | 84,0 | 26,0 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 2 | 8 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 11,4 | 4,3 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 122 | 331 | 453 | 1,3 | 2,6 | 2,0 | 14,8 | 125,6 | 41,7 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 35 | 86 | 121 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 9,8 | 59,7 | 24,1 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 12 | 22 | 34 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 5,4 | 19,7 | 10,1 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 902 | 708 | 1.610 | 9,4 | 5,5 | 7,2 | 36,0 | 155,8 | 54,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 118 | 48 | 166 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 13,9 | 52,9 | 17,7 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 354 | 257 | 611 | 3,7 | 2,0 | 2,7 | 19,6 | 58,4 | 27,2 |
| 37 Reciclaje | 14 | 5 | 19 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 10,1 | 14,5 | 11,0 |

**Tabla 71 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-93). España, 1995 – 2008**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE93 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 32 | 6 | 38 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 2,8 | 2,7 | 2,8 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 13 | 3 | 16 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,7 | 2,0 | 1,8 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 19 | 3 | 22 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 4,8 | 4,2 | 4,7 |
| F Construcción | 1.493 | 89 | 1.582 | 15,5 | 0,7 | 7,1 | 7,5 | 8,3 | 7,5 |
| 45 Construcción | 1.493 | 89 | 1.582 | 15,5 | 0,7 | 7,1 | 7,5 | 8,3 | 7,5 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 796 | 1.993 | 2.789 | 8,3 | 15,6 | 12,4 | 6,0 | 16,9 | 11,2 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 236 | 70 | 306 | 2,4 | 0,5 | 1,4 | 7,0 | 12,8 | 7,9 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 262 | 433 | 695 | 2,7 | 3,4 | 3,1 | 5,6 | 19,1 | 10,0 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 298 | 1.490 | 1.788 | 3,1 | 11,7 | 8,0 | 5,7 | 16,6 | 12,6 |
| H Hostelería | 143 | 1.055 | 1.198 | 1,5 | 8,3 | 5,3 | 2,8 | 18,6 | 11,1 |
| 55 Hostelería | 143 | 1.055 | 1.198 | 1,5 | 8,3 | 5,3 | 2,8 | 18,6 | 11,1 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 215 | 111 | 326 | 2,2 | 0,9 | 1,5 | 2,6 | 4,4 | 3,1 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 150 | 30 | 180 | 1,6 | 0,2 | 0,8 | 3,4 | 5,7 | 3,7 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 2 | | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,8 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | | 3 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,5 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 53 | 63 | 116 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 4,4 | 10,1 | 6,3 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 10 | 15 | 25 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,3 | 0,8 |
| J Intermediación financiera | 28 | 67 | 95 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | 3,2 | 1,8 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 20 | 32 | 52 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 2,5 | 1,4 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 8 | 30 | 38 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 4,8 | 3,0 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | | 5 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 2,0 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 303 | 1.663 | 1.966 | 3,1 | 13,0 | 8,8 | 4,5 | 21,4 | 13,6 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 10 | 12 | 22 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,5 | 2,1 | 2,2 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 30 | 5 | 35 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 11,8 | 4,0 | 9,3 |
| 72 Actividades informáticas | 17 | 13 | 30 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,4 | 2,8 | 1,8 |
| 73 Investigación y desarrollo | 7 | 8 | 15 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,3 | 5,1 | 4,0 |
| 74 Otras actividades empresariales | 239 | 1.625 | 1.864 | 2,5 | 12,7 | 8,3 | 5,1 | 25,2 | 16,7 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 153 | 286 | 439 | 1,6 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 5,2 | 3,0 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 153 | 286 | 439 | 1,6 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 5,2 | 3,0 |
| M Educación | 25 | 103 | 128 | 0,3 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 |
| 80 Educación | 25 | 103 | 128 | 0,3 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,0 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 68 | 713 | 781 | 0,7 | 5,6 | 3,5 | 2,2 | 7,8 | 6,4 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 68 | 713 | 781 | 0,7 | 5,6 | 3,5 | 2,2 | 7,8 | 6,4 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 102 | 435 | 537 | 1,1 | 3,4 | 2,4 | 2,7 | 13,1 | 7,6 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 44 | 52 | 96 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 5,8 | 53,2 | 11,3 |
| 91 Actividades asociativas | 5 | 22 | 27 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,1 | 4,8 | 2,9 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 47 | 79 | 126 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 2,2 | 5,4 | 3,5 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 6 | 282 | 288 | 0,1 | 2,2 | 1,3 | 1,7 | 21,7 | 17,4 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 2 | 11 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 2 | 11 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Q Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 72. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008**

| CNAE93: 2 dígitos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 2,5 | 1,7 | 0,0 | 0,7 | 1,5 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 4,3 | 2,2 | 8,4 | 5,8 | 2,3 | 5,9 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 178,1 | 102,6 | 174,6 | 130,4 | 174,7 | 149,5 | 124,8 | 142,5 | 170,6 | 174,2 | 213,6 | 188,9 | 64,9 | 70,5 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 4,6 | 11,2 | 11,3 | 18,2 | 3,1 | 16,0 | 58,4 | 61,5 | 14,7 | 18,4 | 11,6 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 11,9 | 16,3 | 18,2 | 23,5 | 35,3 | 43,6 | 35,7 | 45,7 | 43,4 | 45,7 | 54,6 | 36,5 | 28,6 | 40,8 |
| 16 Industria del tabaco | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23,7 | 0,0 |
| 17 Industria textil | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 1,8 | 10,1 | 5,3 | 10,5 | 14,1 | 7,1 | 8,0 | 1,6 | 9,0 | 12,0 | 15,5 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 0,0 | 3,3 | 6,8 | 0,0 | 3,6 | 15,4 | 4,0 | 5,0 | 25,0 | 3,8 | 10,0 | 16,6 | 5,5 | 18,8 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 2,1 | 11,9 | 10,8 | 12,6 | 13,1 | 26,5 | 16,3 | 27,2 | 26,3 | 40,7 | 35,4 | 19,0 | 27,5 | 55,3 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 8,4 | 5,9 | 6,9 | 16,5 | 11,3 | 27,2 | 23,6 | 24,4 | 22,4 | 24,7 | 33,8 | 25,4 | 18,2 | 14,9 |
| 21 Industria del papel | 6,5 | 12,9 | 9,3 | 7,1 | 14,6 | 25,7 | 20,5 | 5,6 | 17,0 | 17,9 | 19,2 | 15,7 | 6,7 | 8,4 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 5,0 | 2,4 | 4,4 | 5,9 | 5,8 | 3,1 | 9,6 | 6,4 | 9,5 | 8,8 | 17,4 | 17,7 | 6,6 | 13,9 |
| 24 Industria química | 4,2 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 2,8 | 1,9 | 7,9 | 7,6 | 13,3 | 10,4 | 9,8 | 4,9 | 3,9 | 4,7 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 5,6 | 12,0 | 13,3 | 23,2 | 26,1 | 33,2 | 41,7 | 28,8 | 31,1 | 29,0 | 36,0 | 50,1 | 44,1 | 31,2 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 6,7 | 7,6 | 7,7 | 9,4 | 7,5 | 7,7 | 11,7 | 12,8 | 13,6 | 12,1 | 21,6 | 16,9 | 14,7 | 18,5 |
| 27 Metalurgia | 6,9 | 5,1 | 8,7 | 12,9 | 15,7 | 19,0 | 24,0 | 22,2 | 29,5 | 34,8 | 38,4 | 30,7 | 26,6 | 28,2 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 11,0 | 5,9 | 10,6 | 17,0 | 24,7 | 26,3 | 27,7 | 32,4 | 35,3 | 32,8 | 38,8 | 28,9 | 38,1 | 46,3 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 6,6 | 6,1 | 8,3 | 14,0 | 13,6 | 19,3 | 10,8 | 22,0 | 24,0 | 18,4 | 19,7 | 16,1 | 25,4 | 24,1 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 4,1 | 2,0 | 3,8 | 3,0 | 4,7 | 13,5 | 13,5 | 15,2 | 8,8 | 22,4 | 34,0 | 16,8 | 30,2 | 30,7 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 0,0 | 5,6 | 11,3 | 15,4 | 15,8 | 3,4 | 3,5 | 24,7 | 9,8 | 0,0 | 15,9 | 12,1 | 10,3 | 8,2 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 15,0 | 0,0 | 10,9 | 5,3 | 5,4 | 17,9 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 16,9 | 14,1 | 16,4 | 24,6 | 29,8 | 33,3 | 36,6 | 37,6 | 44,5 | 31,8 | 59,1 | 38,8 | 45,3 | 69,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 10,1 | 7,9 | 1,7 | 9,2 | 3,3 | 14,2 | 10,1 | 16,3 | 20,2 | 14,9 | 15,6 | 23,7 | 15,7 | 28,6 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 5,1 | 6,6 | 4,1 | 11,4 | 22,6 | 20,3 | 18,6 | 28,7 | 17,5 | 20,3 | 38,4 | 24,1 | 25,4 | 23,5 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 3,9 | 1,1 | 4,2 | 3,3 | 5,5 | 5,7 | 3,4 | 5,1 | 8,6 | 10,1 | 11,7 | 8,8 | 9,0 | 12,9 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 3,7 | 0,4 | 1,7 | 3,5 | 3,5 | 4,6 | 6,3 | 5,9 | 7,8 | 4,0 | 8,7 | 6,9 | 8,4 | 8,8 |
| 52 Comercio al por menor, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 2,3 | 2,6 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 4,6 | 3,3 | 6,3 | 7,5 | 5,5 | 7,6 | 8,3 | 8,1 | 9,1 |
| 55 Hostelería | 1,4 | 0,4 | 1,1 | 1,7 | 1,6 | 2,3 | 2,0 | 4,0 | 2,9 | 3,8 | 3,8 | 2,9 | 4,4 | 4,5 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 0,0 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 32,3 | 0,0 | 9,2 | 13,1 | 35,9 | 3,6 | 12,0 | 15,1 |
| 74 Otras actividades empresariales | 1,6 | 2,8 | 4,0 | 3,2 | 3,9 | 1,4 | 6,6 | 6,4 | 3,4 | 5,3 | 5,8 | 5,7 | 6,5 | 8,6 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 1,4 | 1,8 | 0,3 | 1,2 | 2,6 | 4,2 | 3,0 | 1,8 | 2,7 | 1,6 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 6,3 | 6,0 | 5,4 | 13,5 | 14,2 | 6,0 | 4,2 | 7,3 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 7,3 | 3,0 | 3,5 |

**Tabla 73. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-93). España, 1995 - 2008. Mujeres**

| CNAE93: 2 dígitos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 3,3 | 3,6 | 7,8 | 16,6 | 9,2 | 18,5 | 23,0 | 26,3 | 29,0 | 25,6 | 28,5 | 21,6 | 17,2 | 27,0 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 210,5 | 137,9 | 0,0 | 444,4 | 0,0 | 500,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 78,4 | 0,0 | 93,0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 73,4 | 217,4 | 235,3 | 123,1 | 963,0 | 895,5 | 1.571,4 | 296,3 | 179,1 | 55,6 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 18,6 | 26,0 | 54,1 | 66,3 | 108,4 | 101,7 | 92,8 | 120,2 | 107,2 | 125,1 | 129,4 | 116,7 | 96,7 | 99,5 |
| 16 Industria del tabaco | 37,0 | 58,4 | 24,0 | 56,1 | 39,0 | 36,7 | 278,3 | 113,2 | 32,0 | 33,3 | 166,7 | 30,3 | 27,0 | 0,0 |
| 17 Industria textil | 16,1 | 13,8 | 25,6 | 26,5 | 45,0 | 30,3 | 38,9 | 47,9 | 56,0 | 47,8 | 90,9 | 87,5 | 54,1 | 110,9 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 4,5 | 13,2 | 13,3 | 19,6 | 17,4 | 26,7 | 27,9 | 21,9 | 49,2 | 57,5 | 37,5 | 47,2 | 38,9 | 56,0 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 13,8 | 14,0 | 14,7 | 16,0 | 19,7 | 45,4 | 35,7 | 42,6 | 61,8 | 94,0 | 106,9 | 70,8 | 48,7 | 40,7 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 16,4 | 0,0 | 29,0 | 62,3 | 34,2 | 9,3 | 53,4 | 79,4 | 99,3 | 61,1 | 40,3 | 55,1 | 92,0 | 42,1 |
| 21 Industria del papel | 15,8 | 25,0 | 0,0 | 62,0 | 101,4 | 64,8 | 76,7 | 103,2 | 61,2 | 47,8 | 63,2 | 41,0 | 98,1 | 166,1 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 6,5 | 8,5 | 14,5 | 22,4 | 8,2 | 13,0 | 24,3 | 21,2 | 19,7 | 11,7 | 27,1 | 14,4 | 27,0 | 41,0 |
| 24 Industria química | 6,6 | 2,7 | 13,1 | 34,4 | 22,1 | 31,4 | 24,1 | 32,1 | 36,1 | 46,3 | 50,4 | 56,4 | 17,8 | 21,1 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 22,1 | 37,3 | 84,6 | 70,7 | 145,5 | 124,8 | 131,4 | 175,6 | 158,9 | 161,2 | 234,3 | 290,3 | 194,3 | 250,8 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 22,8 | 36,1 | 38,8 | 32,9 | 27,8 | 66,4 | 40,4 | 77,2 | 93,3 | 60,2 | 75,9 | 72,2 | 90,1 | 87,1 |
| 27 Metalurgia | 27,2 | 14,1 | 15,5 | 0,0 | 20,0 | 31,3 | 92,2 | 61,7 | 72,9 | 46,9 | 144,6 | 43,0 | 110,3 | 148,6 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 12,6 | 34,7 | 28,6 | 64,0 | 108,5 | 79,3 | 168,9 | 138,1 | 123,0 | 98,4 | 98,9 | 83,3 | 78,7 | 100,9 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 32,9 | 18,3 | 38,7 | 115,9 | 91,0 | 111,8 | 92,9 | 109,4 | 97,8 | 105,7 | 118,8 | 93,8 | 74,8 | 36,3 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 21,6 | 75,8 | 45,3 | 54,1 | 126,4 | 114,9 | 119,1 | 133,8 | 142,0 | 104,1 | 281,4 | 123,8 | 156,1 | 201,8 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 9,6 | 47,6 | 54,8 | 83,3 | 95,5 | 51,0 | 112,2 | 39,0 | 86,1 | 66,8 | 60,0 | 76,9 | 23,4 | 40,5 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 0,0 | 0,0 | 12,2 | 32,1 | 35,2 | 17,2 | 53,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,8 | 26,3 | 19,9 | 27,6 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 71,2 | 62,9 | 105,6 | 118,6 | 112,9 | 184,2 | 147,9 | 142,1 | 147,4 | 198,3 | 163,1 | 173,5 | 179,4 | 198,3 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 0,0 | 48,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62,7 | 50,6 | 27,6 | 79,1 | 89,7 | 60,2 | 28,6 | 154,2 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 12,9 | 8,5 | 20,5 | 24,8 | 45,0 | 82,1 | 81,6 | 67,1 | 45,5 | 48,4 | 99,4 | 60,6 | 60,2 | 111,1 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 9,6 | 1,8 | 4,8 | 6,9 | 5,3 | 15,4 | 15,2 | 29,5 | 20,2 | 20,8 | 22,3 | 20,0 | 34,4 | 33,6 |
| 52 Comercio al por menor, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 3,7 | 6,5 | 7,5 | 12,1 | 18,7 | 15,6 | 15,9 | 17,5 | 18,3 | 18,9 | 21,3 | 17,2 | 16,6 | 24,5 |
| 55 Hostelería | 2,5 | 6,3 | 8,1 | 10,6 | 12,4 | 19,4 | 19,6 | 16,9 | 21,4 | 24,4 | 23,0 | 17,7 | 18,8 | 27,5 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 7,0 |
| 74 Otras actividades empresariales | 4,4 | 6,8 | 6,1 | 13,4 | 23,0 | 23,5 | 34,6 | 30,1 | 29,4 | 36,3 | 36,0 | 29,8 | 20,3 | 25,7 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,7 | 38,6 | 35,2 | 113,8 | 71,6 | 138,4 | 73,2 | 32,0 | 38,5 | 59,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 2,0 | 3,8 | 5,2 | 9,3 | 18,0 | 16,7 | 20,5 | 26,9 | 22,5 | 26,0 | 34,7 | 27,5 | 24,6 | 27,7 |

**Tabla 74. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09). España, 2009 - 2014**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNAE09 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 177 | 241 | 418 | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 9,1 | 40,1 | 16,5 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 90 | 234 | 324 | 1,3 | 1,9 | 1,7 | 5,4 | 40,7 | 14,5 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 27 | 1 | 28 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 19,9 | 7,1 | 18,7 |
| 03 Pesca y acuicultura | 60 | 6 | 66 | 0,9 | 0,0 | 0,3 | 43,7 | 55,6 | 44,5 |
| B Industrias extractivas | 108 | 6 | 114 | 1,5 | 0,0 | 0,6 | 56,0 | 29,4 | 53,4 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 95 | 0 | 95 | 1,4 | 0,0 | 0,5 | 291,0 | 0,0 | 276,2 |
| 06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 4,8 |
| 08 Otras industrias extractivas | 12 | 6 | 18 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 10,2 | 55,4 | 14,0 |
| 09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| C Industria manufacturera | 3.566 | 3.737 | 7.303 | 51,1 | 30,4 | 37,9 | 39,6 | 116,8 | 59,8 |
| 10 Industria de la alimentación | 595 | 1.226 | 1.821 | 8,5 | 10,0 | 9,4 | 45,5 | 148,8 | 85,4 |
| 11 Fabricación de bebidas | 28 | 16 | 44 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 12,3 | 21,2 | 14,6 |
| 12 Industria del tabaco | 2 | 18 | 20 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 13,8 | 199,4 | 84,7 |
| 13 Industria textil | 57 | 144 | 201 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 38,1 | 134,8 | 78,4 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 14 | 185 | 199 | 0,2 | 1,5 | 1,0 | 18,4 | 87,0 | 68,9 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 96 | 160 | 256 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 63,6 | 164,6 | 103,2 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 93 | 32 | 125 | 1,3 | 0,3 | 0,6 | 36,4 | 86,3 | 42,8 |
| 17 Industria del papel | 59 | 47 | 106 | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 30,0 | 79,8 | 41,4 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 56 | 60 | 116 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 19,8 | 53,9 | 29,4 |
| 19 Coquerías y refino de petróleo | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 20 Industria química | 55 | 71 | 126 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 12,7 | 39,7 | 20,6 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 11 | 53 | 64 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 5,7 | 26,4 | 16,2 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 132 | 264 | 396 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 35,0 | 225,4 | 80,1 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 186 | 105 | 291 | 2,7 | 0,9 | 1,5 | 33,9 | 109,9 | 45,2 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 244 | 42 | 286 | 3,5 | 0,3 | 1,5 | 55,7 | 82,2 | 58,5 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 561 | 222 | 783 | 8,0 | 1,8 | 4,1 | 54,0 | 152,4 | 66,2 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 21 | 40 | 61 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 11,2 | 53,1 | 23,1 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 89 | 159 | 248 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 28,7 | 160,6 | 60,6 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 249 | 53 | 302 | 3,6 | 0,4 | 1,6 | 41,1 | 44,0 | 41,6 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 707 | 581 | 1.288 | 10,1 | 4,7 | 6,7 | 77,6 | 208,2 | 108,3 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 84 | 65 | 149 | 1,2 | 0,5 | 0,8 | 25,9 | 97,5 | 38,0 |
| 31 Fabricación de muebles | 129 | 87 | 216 | 1,8 | 0,7 | 1,1 | 37,7 | 114,6 | 51,7 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 21 | 67 | 88 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 16,9 | 70,4 | 40,1 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 77 | 40 | 117 | 1,1 | 0,3 | 0,6 | 18,0 | 89,5 | 24,8 |

**Tabla 74 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09). España, 2009 - 2014**

| CNAE09 | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 1,9 | 1,4 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 1,9 | 1,4 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 85 | 72 | 157 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 13,9 | 64,3 | 21,6 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 21 | 7 | 28 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 10,1 | 15,7 | 11,1 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 5 | 0 | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 14,8 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 59 | 64 | 123 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 17,1 | 117,6 | 30,9 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,6 | 2,5 |
| F Construcción | 957 | 61 | 1.018 | 13,7 | 0,5 | 5,3 | 17,8 | 11,3 | 17,2 |
| 41 Construcción de edificios | 340 | 22 | 362 | 4,9 | 0,2 | 1,9 | 14,5 | 9,3 | 14,0 |
| 42 Ingeniería civil | 68 | 6 | 74 | 1,0 | 0,0 | 0,4 | 9,1 | 6,2 | 8,8 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 549 | 33 | 582 | 7,9 | 0,3 | 3,0 | 24,1 | 15,9 | 23,4 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 912 | 2.879 | 3.791 | 13,1 | 23,4 | 19,7 | 15,0 | 42,9 | 29,6 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 301 | 51 | 352 | 4,3 | 0,4 | 1,8 | 24,8 | 23,7 | 24,6 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 259 | 580 | 839 | 3,7 | 4,7 | 4,4 | 11,6 | 46,3 | 24,1 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 352 | 2.248 | 2.600 | 5,0 | 18,3 | 13,5 | 13,4 | 42,8 | 33,0 |
| H Transporte y almacenamiento | 135 | 81 | 216 | 1,9 | 0,7 | 1,1 | 4,0 | 8,9 | 5,0 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 91 | 25 | 116 | 1,3 | 0,2 | 0,6 | 4,4 | 8,7 | 4,9 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 8 | 3 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 10,6 | 9,5 | 10,3 |
| 51 Transporte aéreo | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 33 | 41 | 74 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 4,6 | 17,5 | 7,8 |
| 53 Actividades postales y de correos | 2 | 11 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 4,6 | 2,1 |
| I Hostelería | 322 | 1.872 | 2.194 | 4,6 | 15,2 | 11,4 | 11,7 | 52,5 | 34,7 |
| 55 Servicios de alojamiento | 100 | 540 | 640 | 1,4 | 4,4 | 3,3 | 13,0 | 50,8 | 35,0 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 222 | 1.332 | 1.554 | 3,2 | 10,8 | 8,1 | 11,1 | 53,2 | 34,5 |
| J Información y comunicaciones | 23 | 44 | 67 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 1,3 | 4,6 | 2,4 |
| 58 Edición | 5 | 14 | 19 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 9,2 | 6,0 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 3,8 | 2,2 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 1,1 | 1,3 |
| 61 Telecomunicaciones | 6 | 7 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 2,7 | 1,7 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 9 | 13 | 22 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 3,8 | 1,8 |
| 63 Servicios de información | | 6 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | 7,2 |
| K Actividades financieras y de seguros | 8 | 35 | 43 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,6 | 2,9 | 1,7 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 5 | 13 | 18 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,7 | 1,1 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 1 | 16 | 17 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 4,3 | 2,4 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 2 | 6 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 5,8 | 4,8 |
| L Actividades inmobiliarias | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 2,9 | 2,1 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 2,9 | 2,1 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 37 | 115 | 152 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 2,5 | 6,2 | 4,6 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 8 | 55 | 63 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 2,3 | 7,4 | 5,8 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 5 | 15 | 20 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,4 | 6,9 | 5,5 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 13 | 21 | 34 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,5 | 7,3 | 4,3 |
| 72 Investigación y desarrollo | 3 | 7 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,8 | 4,3 | 3,0 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 5 | 8 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 3,3 | 3,2 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 2 | 8 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 5,0 | 3,5 |
| 75 Actividades veterinarias | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 2,2 | 3,2 |

**Tabla 74 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09). España, 2009 - 2014**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CNAE09** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 256 | 1.423 | 1.679 | 3,7 | 11,6 | 8,7 | 12,1 | 49,6 | 33,6 |
| 77 Actividades de alquiler | 18 | 41 | 59 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 13,6 | 72,5 | 31,1 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 64 | 100 | 164 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 120,3 | 91,4 | 100,9 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 2,0 | 2,2 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 7 | 14 | 21 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 8,2 | 2,3 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 151 | 1.174 | 1.325 | 2,2 | 9,5 | 6,9 | 15,4 | 57,4 | 43,8 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 14 | 90 | 104 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 9,7 | 31,2 | 24,0 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 216 | 346 | 562 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 4,5 | 10,1 | 6,8 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 216 | 346 | 562 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 4,5 | 10,1 | 6,8 |
| P Educación | 12 | 149 | 161 | 0,2 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 3,3 | 2,4 |
| 85 Educación | 12 | 149 | 161 | 0,2 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 3,3 | 2,4 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 66 | 681 | 747 | 0,9 | 5,5 | 3,9 | 3,8 | 11,0 | 9,4 |
| 86 Actividades sanitarias | 36 | 299 | 335 | 0,5 | 2,4 | 1,7 | 2,6 | 7,7 | 6,4 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 6 | 268 | 274 | 0,1 | 2,2 | 1,4 | 2,8 | 21,0 | 18,4 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 24 | 114 | 138 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 15,3 | 11,1 | 11,6 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 26 | 80 | 106 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 2,9 | 11,4 | 6,6 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 14 | 22 | 36 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 12,8 | 37,2 | 21,4 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 1,6 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 12 | 52 | 64 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 2,2 | 14,7 | 7,1 |
| S Otros servicios | 58 | 446 | 504 | 0,8 | 3,6 | 2,6 | 10,9 | 42,3 | 31,7 |
| 94 Actividades asociativas | 11 | 41 | 52 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 4,6 | 12,2 | 9,0 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 29 | 20 | 49 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 27,0 | 67,0 | 35,7 |
| 96 Otros servicios personales | 18 | 385 | 403 | 0,3 | 3,1 | 2,1 | 9,6 | 56,0 | 46,1 |
| T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 5 | 22 | 27 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,2 | 0,6 | 0,7 |
| 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 5 | 22 | 27 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,2 | 0,6 | 0,7 |
| 98 Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| U Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 75. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09- 2 dígitos). España, 2009 - 2014. Hombres**

| CNAE09:2 dígitos | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 2,2 | 2,8 | 5,3 | 8,1 | 6,9 | 7,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 16,8 | 23,0 | 28,6 | 33,4 | 68,7 | 97,4 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 468,5 | 347,8 | 249,0 | 233,3 | 49,1 | 350,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 33,0 | 40,4 | 46,8 | 53,8 | 51,5 | 47,9 |
| 13 Industria textil | 35,1 | 35,3 | 32,5 | 45,9 | 38,5 | 43,5 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 17,6 | 27,9 | 20,7 | 0,0 | 18,1 | 29,9 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 37,1 | 43,0 | 37,0 | 50,4 | 96,7 | 121,7 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 24,8 | 38,2 | 31,9 | 29,7 | 55,0 | 46,3 |
| 17 Industria del papel | 42,9 | 38,7 | 21,5 | 19,4 | 30,4 | 24,5 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 17,0 | 22,1 | 13,4 | 22,1 | 12,9 | 31,7 |
| 20 Industria química | 11,5 | 10,1 | 5,7 | 6,4 | 19,3 | 22,7 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 24,8 | 29,6 | 40,8 | 44,7 | 37,6 | 33,3 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 22,9 | 26,4 | 36,4 | 36,1 | 43,8 | 48,5 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 47,3 | 36,6 | 68,0 | 57,7 | 51,1 | 79,1 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 37,3 | 39,7 | 62,8 | 53,9 | 62,6 | 74,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 11,6 | 14,0 | 8,4 | 3,7 | 13,3 | 15,8 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 20,7 | 40,6 | 22,2 | 34,2 | 28,6 | 26,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 29,8 | 42,5 | 42,5 | 47,9 | 49,0 | 35,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 58,8 | 72,5 | 95,8 | 68,0 | 94,5 | 77,4 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 15,8 | 16,7 | 23,2 | 38,5 | 15,8 | 49,4 |
| 31 Fabricación de muebles | 25,7 | 36,2 | 31,8 | 33,0 | 47,7 | 66,9 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 4,4 | 0,0 | 29,9 | 14,9 | 34,1 | 21,4 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 12,5 | 15,8 | 18,7 | 22,9 | 15,6 | 23,7 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 9,3 | 13,3 | 5,0 | 16,6 | 26,5 | 35,9 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 15,0 | 21,4 | 22,5 | 24,8 | 32,2 | 35,7 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 20,1 | 17,0 | 23,1 | 23,4 | 28,8 | 38,9 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 8,3 | 11,2 | 9,3 | 11,2 | 17,3 | 12,9 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 7,9 | 7,4 | 11,5 | 13,2 | 20,5 | 19,9 |
| 55 Servicios de alojamiento | 5,7 | 10,8 | 12,0 | 10,6 | 17,1 | 22,7 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 8,3 | 7,0 | 8,2 | 9,9 | 15,6 | 16,8 |
| 77 Actividades de alquiler | 8,4 | 3,6 | 12,6 | 11,9 | 17,6 | 33,7 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 91,6 | 94,5 | 105,5 | 42,4 | 375,0 | 144,8 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 4,2 | 12,4 | 17,1 | 23,2 | 15,7 | 19,6 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 0,0 | 9,6 | 3,9 | 8,1 | 23,3 | 11,2 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 14,2 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | 23,7 | 23,5 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 28,2 | 17,5 | 25,7 | 38,9 | 16,0 | 36,3 |
| 96 Otros servicios personales | 14,1 | 0,0 | 8,8 | 6,3 | 23,9 | 3,3 |

**Tabla 76. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y actividad económica (CNAE-09- 2 dígitos). España, 2009 - 2014. Hombres**

| CNAE09:2 dígitos | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 2,2 | 2,8 | 5,3 | 8,1 | 6,9 | 7,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 16,8 | 23,0 | 28,6 | 33,4 | 68,7 | 97,4 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 468,5 | 347,8 | 249,0 | 233,3 | 49,1 | 350,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 33,0 | 40,4 | 46,8 | 53,8 | 51,5 | 47,9 |
| 13 Industria textil | 35,1 | 35,3 | 32,5 | 45,9 | 38,5 | 43,5 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 17,6 | 27,9 | 20,7 | 0,0 | 18,1 | 29,9 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 37,1 | 43,0 | 37,0 | 50,4 | 96,7 | 121,7 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 24,8 | 38,2 | 31,9 | 29,7 | 55,0 | 46,3 |
| 17 Industria del papel | 42,9 | 38,7 | 21,5 | 19,4 | 30,4 | 24,5 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 17,0 | 22,1 | 13,4 | 22,1 | 12,9 | 31,7 |
| 20 Industria química | 11,5 | 10,1 | 5,7 | 6,4 | 19,3 | 22,7 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 24,8 | 29,6 | 40,8 | 44,7 | 37,6 | 33,3 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 22,9 | 26,4 | 36,4 | 36,1 | 43,8 | 48,5 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 47,3 | 36,6 | 68,0 | 57,7 | 51,1 | 79,1 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 37,3 | 39,7 | 62,8 | 53,9 | 62,6 | 74,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 11,6 | 14,0 | 8,4 | 3,7 | 13,3 | 15,8 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 20,7 | 40,6 | 22,2 | 34,2 | 28,6 | 26,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 29,8 | 42,5 | 42,5 | 47,9 | 49,0 | 35,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 58,8 | 72,5 | 95,8 | 68,0 | 94,5 | 77,4 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 15,8 | 16,7 | 23,2 | 38,5 | 15,8 | 49,4 |
| 31 Fabricación de muebles | 25,7 | 36,2 | 31,8 | 33,0 | 47,7 | 66,9 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 4,4 | 0,0 | 29,9 | 14,9 | 34,1 | 21,4 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 12,5 | 15,8 | 18,7 | 22,9 | 15,6 | 23,7 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 9,3 | 13,3 | 5,0 | 16,6 | 26,5 | 35,9 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 15,0 | 21,4 | 22,5 | 24,8 | 32,2 | 35,7 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 20,1 | 17,0 | 23,1 | 23,4 | 28,8 | 38,9 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 8,3 | 11,2 | 9,3 | 11,2 | 17,3 | 12,9 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 7,9 | 7,4 | 11,5 | 13,2 | 20,5 | 19,9 |
| 55 Servicios de alojamiento | 5,7 | 10,8 | 12,0 | 10,6 | 17,1 | 22,7 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 8,3 | 7,0 | 8,2 | 9,9 | 15,6 | 16,8 |
| 77 Actividades de alquiler | 8,4 | 3,6 | 12,6 | 11,9 | 17,6 | 33,7 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 91,6 | 94,5 | 105,5 | 42,4 | 375,0 | 144,8 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 4,2 | 12,4 | 17,1 | 23,2 | 15,7 | 19,6 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 0,0 | 9,6 | 3,9 | 8,1 | 23,3 | 11,2 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 14,2 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | 23,7 | 23,5 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 28,2 | 17,5 | 25,7 | 38,9 | 16,0 | 36,3 |
| 96 Otros servicios personales | 14,1 | 0,0 | 8,8 | 6,3 | 23,9 | 3,3 |

**Tabla 77. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CNO94** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 31 | 34 | 65 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 23 | 20 | 43 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,7 | 0,7 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo de la Administración Pública dirección de organizaciones | 2 | 4 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 3,5 | 1,8 |
| 11 Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 21 | 16 | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,5 | 0,7 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 5 | 7 | 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| 12 Gerencia de empresas de comercio con menos de 10 asalariados | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 13 Gerencia de empresas de hostelería y restauración con menos de 10 asalariados | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,2 |
| 14 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 4 | 3 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 3 | 7 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 15 Gerencia de empresas de comercio sin asalariados | 3 | 5 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 17Gerencia de otras empresas sin asalariados | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,2 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 108 | 237 | 345 | 0,9 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | 1,4 | 1,0 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 76 | 120 | 196 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,0 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 18 | 12 | 30 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 1,6 | 0,9 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 12 | 34 | 46 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 2,0 | 1,3 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 13 | 34 | 47 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 0,8 |
| 23 Profesionales del derecho | 4 | 2 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| 24 Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 10 | 20 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 1,4 | 1,0 |
| 25 Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 19 | 18 | 37 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,3 | 2,1 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 32 | 117 | 149 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 1,5 | 1,1 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 17 | 13 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 2,9 | 1,1 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 5 | 78 | 83 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 3,1 | 2,7 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 5 | 15 | 20 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 5 | 11 | 16 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 1,2 | 0,9 |

**Tabla 77 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 191 | 387 | 578 | 1,7 | 2,4 | 2,1 | 1,2 | 3,2 | 2,0 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 191 | 387 | 578 | 1,7 | 2,4 | 2,1 | 1,2 | 3,2 | 2,0 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 74 | 48 | 122 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 1,6 | 4,0 | 2,1 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 9 | 74 | 83 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,4 | 5,9 | 4,4 |
| 32Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 2 | 8 | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,7 | 1,9 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 32 | 15 | 47 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 0,6 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 48 | 207 | 255 | 0,4 | 1,3 | 0,9 | 1,4 | 3,3 | 2,6 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 26 | 35 | 61 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | 3,1 | 2,4 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 145 | 717 | 862 | 1,3 | 4,4 | 3,1 | 1,5 | 4,5 | 3,4 |
| G Empleados de tipo administrativo | 145 | 717 | 862 | 1,3 | 4,4 | 3,1 | 1,5 | 4,5 | 3,4 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 60 | 73 | 133 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,9 | 4,8 | 2,9 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 2 | 11 | 13 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 2,1 | 1,0 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 5 | 12 | 17 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 7,9 | 5,3 |
| 43 Auxiliares administrativos sin tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 18 | 120 | 138 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 2,5 | 2,0 |
| 44 Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 43 | 259 | 302 | 0,4 | 1,6 | 1,1 | 2,3 | 5,1 | 4,3 |
| 45 Empleados de información y recepcionistas en oficinas | 9 | 39 | 48 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 2,3 | 2,0 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros empleados asimilados en trato directo con el público | 8 | 203 | 211 | 0,1 | 1,3 | 0,8 | 0,9 | 10,0 | 7,2 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 506 | 3.542 | 4.048 | 4,4 | 21,9 | 14,6 | 3,2 | 14,6 | 10,0 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 239 | 1.851 | 2.090 | 2,1 | 11,5 | 7,5 | 3,3 | 12,5 | 9,5 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 200 | 1.160 | 1.360 | 1,7 | 7,2 | 4,9 | 3,6 | 19,0 | 11,7 |
| 51 Trabajadores de los servicios personales | 39 | 691 | 730 | 0,3 | 4,3 | 2,6 | 2,4 | 8,0 | 7,1 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 22 | 10 | 32 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 3,0 | 0,7 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 22 | 10 | 32 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 3,0 | 0,7 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 245 | 1.681 | 1.926 | 2,1 | 10,4 | 6,9 | 5,4 | 18,3 | 14,1 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 245 | 1.681 | 1.926 | 2,1 | 10,4 | 6,9 | 5,4 | 18,3 | 14,1 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 154 | 134 | 288 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 5,6 | 2,8 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 154 | 134 | 288 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 5,6 | 2,8 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 80 | 86 | 166 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 1,8 | 9,1 | 3,0 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas | 19 | 16 | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 1,9 | 1,4 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 13 | 12 | 25 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 2,4 | 1,6 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 42 | 20 | 62 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 7,7 | 24,0 | 9,9 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 6.208 | 3.865 | 10.073 | 53,6 | 23,9 | 36,3 | 15,2 | 126,7 | 22,9 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 1.593 | 179 | 1.772 | 13,8 | 1,1 | 6,4 | 7,3 | 57,8 | 8,0 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 56 | 5 | 61 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 5,2 | 32,4 | 5,5 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 965 | 71 | 1.036 | 8,3 | 0,4 | 3,7 | 8,3 | 59,5 | 8,7 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 572 | 103 | 675 | 4,9 | 0,6 | 2,4 | 6,3 | 58,8 | 7,3 |

**Tabla 77 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de seuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO94 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 3.117 | 1.199 | 4.316 | 26,9 | 7,4 | 15,6 | 23,2 | 484,8 | 31,5 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 73 | 30 | 103 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 12,2 | 292,7 | 17,1 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 561 | 76 | 637 | 4,8 | 0,5 | 2,3 | 101,4 | 498,4 | 112,4 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 1.780 | 855 | 2.635 | 15,4 | 5,3 | 9,5 | 39,3 | 967,7 | 57,1 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 703 | 238 | 941 | 6,1 | 1,5 | 3,4 | 9,1 | 178,7 | 11,9 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 1.498 | 2.487 | 3.985 | 12,9 | 15,4 | 14,4 | 27,3 | 99,8 | 50,1 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 216 | 242 | 458 | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 16,1 | 69,2 | 27,2 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 976 | 1.523 | 2.499 | 8,4 | 9,4 | 9,0 | 45,5 | 141,6 | 77,7 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 306 | 722 | 1.028 | 2,6 | 4,5 | 3,7 | 15,3 | 67,6 | 33,6 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 2.042 | 1.871 | 3.913 | 17,6 | 11,6 | 14,1 | 9,1 | 51,9 | 15,0 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 1.614 | 1.819 | 3.433 | 13,9 | 11,3 | 12,4 | 17,9 | 55,4 | 27,9 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 16 | 8 | 24 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 4,3 | 51,9 | 6,1 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 316 | 221 | 537 | 2,7 | 1,4 | 1,9 | 17,8 | 104,9 | 26,9 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 82 | 58 | 140 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 14,2 | 69,2 | 21,1 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 796 | 1.147 | 1.943 | 6,9 | 7,1 | 7,0 | 16,7 | 47,1 | 26,9 |
| 84 Montadores y ensambladores | 404 | 385 | 789 | 3,5 | 2,4 | 2,8 | 26,9 | 72,1 | 38,6 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 428 | 52 | 480 | 3,7 | 0,3 | 1,7 | 3,2 | 16,0 | 3,5 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 170 | 28 | 198 | 1,5 | 0,2 | 0,7 | 5,7 | 48,0 | 6,4 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 258 | 24 | 282 | 2,2 | 0,1 | 1,0 | 2,5 | 9,0 | 2,7 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 2.185 | 5.357 | 7.542 | 18,9 | 33,2 | 27,2 | 11,4 | 27,2 | 19,4 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 211 | 2.803 | 3.014 | 1,8 | 17,4 | 10,9 | 3,8 | 17,6 | 14,1 |
| 90 Trabajadores no cualificados en el comercio90 | 6 | 17 | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 3,5 | 1,8 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 140 | 2.673 | 2.813 | 1,2 | 16,5 | 10,1 | 11,5 | 18,4 | 17,9 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 15 | 24 | 39 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 4,8 | 1,5 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 50 | 89 | 139 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 3,5 | 22,9 | 7,6 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 1.974 | 2.554 | 4.528 | 17,1 | 15,8 | 16,3 | 14,5 | 67,1 | 26,0 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 101 | 250 | 351 | 0,9 | 1,5 | 1,3 | 3,2 | 17,4 | 7,5 |
| 95 Peones de la minería | 31 | 26 | 57 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 50,1 | 748,2 | 89,3 |
| 96 Peones de la construcción | 488 | 53 | 541 | 4,2 | 0,3 | 2,0 | 9,8 | 55,7 | 10,6 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 1.080 | 1.818 | 2.898 | 9,3 | 11,3 | 10,5 | 43,0 | 103,8 | 68,5 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 274 | 407 | 681 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 9,6 | 78,3 | 20,3 |
| 0 Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 10,9 | 1,1 |
| U Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 10,9 | 1,1 |
| 00 Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 10,9 | 1,1 |

**Tabla 78. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. Hombres**

| CNO94: 2 dígitos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 1,4 | 0 | 0,7 | 1,8 | 1 | 2,7 | 2,2 | 3,5 | 3,5 | 4,6 | 3,5 | 2,8 | 4,7 | 4,5 | 7,2 | 9,1 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 2,8 | 0,8 | 3,9 | 4,9 | 3,7 | 4,4 | 3,9 | 6,1 | 8,9 | 6,8 | 5,5 | 7,2 | 4,9 | 8 | 6,1 | 7,1 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 1,2 | 0 | 0 | 0,3 | 0,6 | 2,7 | 0,7 | 1 | 2,4 | 2,1 | 4 | 3,2 | 3,6 | 3,1 | 0,4 | 4,6 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 0 | 4,8 | 2,6 | 2,5 | 0 | 0 | 2,4 | 8,9 | 11,9 | 3,3 | 17,8 | 22,3 | 18,6 | 10,9 | 16,2 | 29,6 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 3,1 | 0 | 0 | 2,4 | 2,2 | 5,4 | 1,6 | 4,8 | 9,6 | 8 | 7,2 | 2 | 4,9 | 9,8 | 7 | 5,4 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 2,4 | 1,2 | 3,1 | 3,9 | 5,7 | 5,2 | 8,8 | 7,2 | 10,4 | 10,8 | 13,2 | 11 | 7,3 | 9,5 | 10,5 | 13,6 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 1,6 | 1 | 1,7 | 2,1 | 3,5 | 5,2 | 6,8 | 5,4 | 5,7 | 7,3 | 10,2 | 5,9 | 8,2 | 6,2 | 9,1 | 13,6 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 0 | 3,1 | 3,2 | 20,1 | 0 | 6,8 | 12 | 15,5 | 13 | 19 | 12,9 | 5,6 | 20,5 | 23,8 | 18,7 | 8,5 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 116,7 | 77,1 | 128,6 | 83,3 | 117,1 | 97,3 | 87 | 93,5 | 99,2 | 131,4 | 132,8 | 83,1 | 56,5 | 69,6 | 126,7 | 137,9 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 20,1 | 11,1 | 13,8 | 20,9 | 31,7 | 43,5 | 37,4 | 48,6 | 64,8 | 49,8 | 50,5 | 41,4 | 39,3 | 44,6 | 45 | 51,9 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 3,6 | 2,9 | 5,3 | 4,6 | 5,7 | 7,7 | 9,1 | 14,4 | 6,7 | 8 | 11 | 11,1 | 11,1 | 13,7 | 12,3 | 14,7 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 7,7 | 2,2 | 2,9 | 6,5 | 6,5 | 11,7 | 19,2 | 12,1 | 19,7 | 20,1 | 36,7 | 22,4 | 12,4 | 32,3 | 41,1 | 21,9 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 18,3 | 15,5 | 21,8 | 25,3 | 42,1 | 63 | 41,5 | 45,4 | 43,9 | 46,9 | 98 | 65,9 | 42,4 | 54,9 | 37,2 | 62,5 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 5,2 | 3,8 | 4,3 | 5,1 | 8,3 | 14 | 17,5 | 23,9 | 18,8 | 16,7 | 23 | 16,3 | 22,3 | 17,8 | 25,8 | 44,4 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 9,6 | 0 | 0 | 4,5 | 4,4 | 4 | 4,3 | 3,8 | 0 | 8,5 | 4,3 | 0 | 7,2 | 3,5 | 8,8 | 4,9 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 6,4 | 3,9 | 10,8 | 14,7 | 12,8 | 18,2 | 18,7 | 22,2 | 32,9 | 18,7 | 30,4 | 11,9 | 7,2 | 16,3 | 31,1 | 27,7 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 0 | 3 | 6,2 | 12 | 9,1 | 12 | 11,9 | 12,3 | 4,9 | 21,1 | 21,5 | 23,9 | 15,9 | 29,3 | 10 | 32,7 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 3,6 | 10,2 | 16 | 16,5 | 15,3 | 9 | 9,3 | 9,7 | 8,7 | 9,2 | 15,3 | 19,4 | 28,8 | 31,3 | 37,2 | 34 |
| 84 Montadores y ensambladores | 0 | 10,6 | 8,3 | 10,6 | 17,1 | 6,3 | 12,2 | 10,8 | 11,7 | 13,2 | 57,6 | 35,5 | 55,7 | 57,6 | 50,8 | 66 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 3,6 | 4,7 | 3,1 | 6,6 | 5,6 | 5,4 | 5,6 | 7 | 2,3 | 6,8 | 11,8 | 6,4 | 4,2 | 3,4 | 4,6 | 7,5 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 7,5 | 5,1 | 3,3 | 3,3 | 7,6 | 4,4 | 15,6 | 15,9 | 18,8 | 25,4 | 12,8 | 9,6 | 11,8 | 22,7 | 7,8 | 7,9 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | 3,7 | 2,4 | 3,5 | 3,5 | 7,6 | 9,2 | 4,1 | 2,1 | 5,9 | 5,2 | 5,5 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 1,3 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 2,1 | 1,1 | 3,8 | 1,9 | 4,9 | 3,1 | 6,6 | 4,4 | 2,5 | 4,3 | 5,1 | 5,2 |
| 95 Peones de la minería | 0 | 48,8 | 0 | 71 | 0 | 49,7 | 95,2 | 93,8 | 93,8 | 60 | 149,5 | 19 | 0 | 0 | 0 | 367,8 |
| 96 Peones de la construcción | 0 | 4,2 | 5,4 | 6,5 | 9,7 | 6,3 | 14,5 | 14,2 | 15,9 | 12,1 | 12,9 | 7 | 7 | 9,4 | 13 | 14,9 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 3,6 | 11,9 | 11 | 22,4 | 28,7 | 29,9 | 34,4 | 46,2 | 37 | 40,3 | 61,5 | 54,5 | 87,1 | 110,9 | 104,4 | 133,8 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 8 | 4,4 | 8,1 | 3,7 | 6 | 13,1 | 16,2 | 13,4 | 23,8 | 14 | 12,1 | 6,5 | 5,6 | 6,6 | 8,1 | 5,3 |

**Tabla 79. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión por ocupación (CNO-94). España, 1995 - 2010. Mujeres**

| CNO94: 2 dígitos | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 Servicios de restauración | 1,4 | 2,4 | 5,6 | 5,8 | 9,8 | 14,3 | 14,7 | 13,5 | 19,3 | 21,6 | 19,6 | 14,9 | 19,7 | 29,6 | 35,1 | 31,9 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 3,7 | 4,1 | 6,8 | 9,5 | 17,1 | 15,3 | 14,5 | 16,1 | 18,3 | 17,5 | 17,8 | 15,4 | 17,1 | 25,4 | 30,5 | 39,6 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 62,5 | 484,8 | 0,0 |
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 | 46,3 | 75,8 | 51,3 | 76,9 | 138,5 | 26,1 | 116,6 | 25,5 | 132,9 | 144,4 | 104,8 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 12,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 34,4 | 88,7 | 94,7 | 61,1 | 30,5 | 50,4 | 22,8 | 12,5 | 30,7 | 148,8 | 135,3 | 204,1 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 400,0 | 90,9 | 0,0 | 500,0 | 307,7 | 0,0 | 571,4 | 3.000,0 | 2.666,7 | 545,5 |
| 74 En industrias extractivas | 0,0 | 160,0 | 0,0 | 97,6 | 140,4 | 218,2 | 90,9 | 166,7 | 1.166,7 | 1.428,6 | 1.913,0 | 1.000,0 | 1.363,6 | 430,8 | 1.217,4 | 461,5 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 213,6 | 384,6 | 428,6 | 709,7 | 854,4 | 859,9 | 1.070,4 | 1.464,3 | 2.035,7 | 1.609,4 | 1.015,6 | 1.223,3 | 712,9 | 689,2 | 685,3 | 1.068,3 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 132,0 | 44,8 | 15,4 | 13,2 | 138,5 | 355,3 | 609,4 | 625,0 | 162,5 | 87,9 | 127,5 | 79,1 | 75,5 | 262,3 | 173,9 | 124,6 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 38,8 | 15,3 | 25,7 | 35,6 | 4,3 | 49,0 | 64,0 | 118,1 | 105,5 | 81,5 | 85,7 | 54,2 | 99,0 | 139,6 | 89,3 | 105,4 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 26,2 | 31,4 | 70,9 | 60,8 | 136,4 | 140,2 | 114,8 | 164,0 | 138,8 | 132,2 | 203,0 | 152,2 | 169,1 | 201,9 | 188,3 | 191,8 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 12,3 | 5,8 | 8,3 | 15,1 | 27,6 | 67,7 | 70,5 | 81,2 | 110,1 | 105,5 | 106,9 | 93,8 | 80,7 | 84,5 | 112,0 | 166,4 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 90,9 | 0,0 | 156,9 | 0,0 | 111,1 | 62,5 | 61,5 | 83,3 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 28,2 | 30,2 | 20,7 | 67,4 | 69,2 | 110,5 | 128,2 | 108,9 | 168,3 | 185,4 | 119,5 | 101,5 | 104,5 | 126,2 | 86,6 | 113,1 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 9,2 | 21,3 | 26,4 | 52,2 | 37,2 | 20,7 | 27,0 | 26,3 | 34,5 | 33,0 | 55,1 | 58,3 | 86,1 | 82,0 | 100,4 | 108,0 |
| 84 Montadores y ensambladores | 0,0 | 56,0 | 42,1 | 47,8 | 52,1 | 44,4 | 37,6 | 35,1 | 35,1 | 10,3 | 155,7 | 106,3 | 87,6 | 169,0 | 132,7 | 146,3 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 0,0 | 0,0 | 72,7 | 148,1 | 0,0 | 50,6 | 0,0 | 0,0 | 87,0 | 142,9 | 134,2 | 79,2 | 39,0 | 48,5 | 0,0 | 59,9 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 2,4 | 4,0 | 5,2 | 10,0 | 14,2 | 17,9 | 22,1 | 21,0 | 24,5 | 26,1 | 26,4 | 21,0 | 14,1 | 17,9 | 21,3 | 24,8 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 9,9 | 11,0 | 30,8 | 41,0 | 27,8 | 30,4 | 8,2 | 22,1 | 38,8 | 39,9 | 37,7 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 3,4 | 3,5 | 5,0 | 10,1 | 7,4 | 15,3 | 25,2 | 24,9 | 27,1 | 26,8 | 21,5 | 13,0 | 15,8 | 22,0 | 20,3 | 20,7 |
| 95 De minería | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7.000,0 | 1.000,0 | 347,8 | 0,0 | 0,0 | 266,7 | 2.400,0 |
| 96 De construcción | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 21,2 | 0,0 | 20,0 | 243,2 | 129,6 | 55,6 | 69,8 | 75,5 | 35,1 | 52,7 | 62,3 | 23,4 | 112,4 |
| 97 De industrias manufactureras | 8,2 | 16,9 | 46,3 | 65,5 | 83,9 | 86,4 | 96,0 | 100,7 | 73,8 | 93,9 | 141,6 | 144,8 | 108,0 | 188,0 | 183,0 | 223,0 |
| 98 De transporte y descargadores | 13,1 | 22,3 | 39,6 | 42,6 | 83,6 | 154,3 | 389,7 | 186,4 | 233,1 | 150,3 | 141,9 | 58,8 | 18,5 | 7,8 | 16,2 | 12,6 |

**Tabla 80. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Directores y gerentes | 17 | 15 | 32 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 1,5 | 1,0 |
| A Directores y gerentes | 17 | 15 | 32 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 1,5 | 1,0 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 4 | 4 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,6 | 6,6 | 3,7 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 5 | 3 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,1 | 1,0 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 1 | 5 | 6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 2,0 | 0,8 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 74 | 141 | 215 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 2,1 | 1,8 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 16 | 80 | 96 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,9 | 1,5 |
| 21 Profesionales de la salud | 10 | 56 | 66 | 0,2 | 0,6 | 0,5 | 1,3 | 3,3 | 2,7 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 4 | 16 | 20 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 0,6 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 2 | 8 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 1,7 | 1,5 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 58 | 61 | 119 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 1,7 | 2,6 | 2,0 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 20 | 10 | 30 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 1,4 | 1,9 | 1,6 |
| 25 Profesionales en derecho | 6 | 2 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,6 | 0,6 | 1,1 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 12 | 15 | 27 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | 2,2 | 2,1 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 4 | 5 | 9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 3,5 | 1,5 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 1 | 10 | 11 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,3 | 1,6 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 15 | 19 | 34 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 5,1 | 7,5 | 6,2 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 152 | 186 | 338 | 3,0 | 2,1 | 2,4 | 3,3 | 6,6 | 4,6 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 152 | 186 | 338 | 3,0 | 2,1 | 2,4 | 3,3 | 6,6 | 4,6 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 76 | 62 | 138 | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 8,4 | 24,0 | 11,9 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 31 | 10 | 41 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 8,4 | 32,7 | 10,2 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 5 | 36 | 41 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 3,1 | 12,8 | 9,2 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 1 | 7 | 8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 4,5 | 2,6 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 14 | 14 | 28 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 2,3 | 1,3 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 8 | 26 | 34 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 1,7 | 2,7 | 2,4 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 4 | 20 | 24 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 5,3 | 3,0 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 13 | 11 | 24 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 7,7 | 3,1 |

**Tabla 80 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de neuropatías periféricas debidas a la presión por sexo y ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNO2011 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 71 | 329 | 400 | 1,4 | 3,7 | 2,9 | 2,9 | 7,0 | 5,6 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 52 | 175 | 227 | 1,0 | 2,0 | 1,6 | 3,2 | 7,5 | 5,8 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 22 | 57 | 79 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 2,3 | 6,3 | 4,3 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 4,7 | 2,9 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 28 | 111 | 139 | 0,6 | 1,2 | 1,0 | 5,6 | 8,7 | 7,8 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 19 | 154 | 173 | 0,4 | 1,7 | 1,2 | 2,2 | 6,5 | 5,3 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 4 | 34 | 38 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,1 | 4,3 | 3,3 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 15 | 120 | 135 | 0,3 | 1,3 | 1,0 | 3,0 | 7,6 | 6,5 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 475 | 2.843 | 3.318 | 9,4 | 31,9 | 23,8 | 7,4 | 29,9 | 20,8 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 423 | 2.417 | 2.840 | 8,4 | 27,1 | 20,4 | 10,6 | 41,4 | 28,9 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 40 | 220 | 260 | 0,8 | 2,5 | 1,9 | 7,4 | 53,7 | 27,4 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 177 | 812 | 989 | 3,5 | 9,1 | 7,1 | 13,0 | 56,9 | 35,4 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 147 | 949 | 1.096 | 2,9 | 10,7 | 7,9 | 15,3 | 39,2 | 32,4 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 29 | 201 | 230 | 0,6 | 2,3 | 1,6 | 4,1 | 24,3 | 14,9 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 28 | 128 | 156 | 0,6 | 1,4 | 1,1 | 9,1 | 54,6 | 28,7 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 2 | 107 | 109 | 0,0 | 1,2 | 0,8 | 2,0 | 20,7 | 17,6 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 38 | 410 | 448 | 0,8 | 4,6 | 3,2 | 4,2 | 11,7 | 10,2 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 8 | 126 | 134 | 0,2 | 1,4 | 1,0 | 3,7 | 10,1 | 9,2 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 2 | 27 | 29 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 2,3 | 2,1 | 2,2 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 28 | 257 | 285 | 0,6 | 2,9 | 2,0 | 4,6 | 25,8 | 17,7 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 14 | 16 | 30 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 8,8 | 1,7 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 14 | 16 | 30 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 8,8 | 1,7 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 155 | 139 | 294 | 3,1 | 1,6 | 2,1 | 10,8 | 36,2 | 16,2 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 155 | 139 | 294 | 3,1 | 1,6 | 2,1 | 10,8 | 36,2 | 16,2 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 84 | 108 | 192 | 1,7 | 1,2 | 1,4 | 9,3 | 59,9 | 17,7 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 10 | 18 | 28 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 3,1 | 10,8 | 5,7 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 3 | 4 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | 19,7 | 6,7 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 58 | 9 | 67 | 1,1 | 0,1 | 0,5 | 47,9 | 54,1 | 48,7 |

**Tabla 81. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Hombres**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 1,7 | 2,8 | 6,7 | 0,0 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 2,0 | 0,0 | 0,8 | 0,7 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 1,1 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 |
| 21 Profesionales de la salud | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,8 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 0,0 | 1,9 | 1,9 | 0,0 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 1,5 | 2,1 | 0,9 | 1,4 |
| 25 Profesionales en derecho | 3,4 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 2,7 | 2,7 | 1,9 | 0,6 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 0,9 | 0,9 | 1,7 | 0,0 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 2,6 | 5,5 | 2,8 | 9,5 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 3,3 | 7,1 | 12,8 | 11,3 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 5,1 | 7,2 | 10,2 | 13,1 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 6,6 | 2,1 | 2,8 | 0,0 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 1,1 | 0,3 | 1,1 | 1,3 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 2,6 | 0,9 | 1,7 | 1,8 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 1,8 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 2,4 | 1,3 | 1,3 | 3,1 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 2,9 | 2,2 | 2,1 | 2,1 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 5,1 | 3,0 | 8,5 | 6,3 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 1,0 | 0,0 | 3,8 | 0,0 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 3,0 | 3,7 | 0,8 | 4,3 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 5,2 | 10,0 | 5,2 | 8,8 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 9,0 | 8,2 | 15,8 | 18,8 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 13,2 | 11,6 | 17,5 | 18,9 |

**Tabla 81 (cont.). Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Hombres**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 3,1 | 6,0 | 3,7 | 3,3 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 5,4 | 2,5 | 20,6 | 8,7 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 0,0 | 3,8 | 3,8 | 0,0 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 1,8 | 9,6 | 2,1 | 1,8 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 5,9 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 1,4 | 4,2 | 7,5 | 4,8 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 1,0 | 0,3 | 1,6 | 0,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 8,7 | 9,5 | 7,5 | 11,4 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 2,5 | 0,0 | 4,8 | 4,9 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 0,0 | 4,6 | 4,9 | 5,3 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 28,8 | 36,1 | 50,4 | 77,9 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 17,8 | 18,5 | 18,0 | 20,4 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 12,4 | 18,2 | 23,2 | 23,3 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 52,0 | 51,4 | 46,8 | 63,8 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 19,4 | 18,3 | 21,5 | 25,8 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 18,8 | 17,4 | 19,4 | 18,8 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 62,8 | 50,0 | 55,8 | 48,0 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 64,0 | 82,2 | 77,0 | 65,0 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 47,5 | 72,1 | 85,0 | 120,1 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 40,4 | 40,6 | 42,8 | 46,7 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 92,4 | 93,9 | 111,1 | 126,1 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 12,8 | 9,6 | 12,1 | 15,8 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 2,5 | 4,0 | 6,5 | 4,2 |
| 91 Empleados domésticos | 38,3 | 18,3 | 31,7 | 9,4 |
| 92 Otro personal de limpieza | 25,6 | 22,4 | 25,7 | 33,9 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 21,2 | 17,0 | 32,9 | 22,1 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 8,9 | 16,6 | 15,2 | 15,1 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 8,2 | 11,2 | 13,0 | 11,7 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 11,3 | 34,6 | 27,4 | 27,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 142,9 | 118,4 | 161,1 | 114,8 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 7,8 | 3,4 | 11,4 | 9,9 |
| 00 Ocupaciones militares | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 2,4 |

**Tabla 82. Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Mujeres**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 8,3 | 6,8 | 0,0 | 8,8 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 1,6 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 0,0 | 1,4 | 1,4 | 0,0 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 0,0 | 1,7 | 1,7 | 5,0 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| 21 Profesionales de la salud | 2,4 | 1,2 | 3,1 | 6,5 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 0,2 | 1,5 | 0,9 | 0,4 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 1,8 | 0,0 | 3,4 | 1,7 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 0,7 | 1,7 | 3,9 | 1,5 |
| 25 Profesionales en derecho | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 1,4 | 3,4 | 1,7 | 2,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 2,8 | 0,0 | 7,2 | 3,2 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 1,7 | 3,0 | 3,0 | 1,7 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 4,8 | 11,4 | 7,8 | 6,3 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 14,0 | 31,1 | 27,2 | 24,9 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 53,5 | 30,3 | 12,7 | 34,8 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 8,1 | 12,9 | 15,1 | 15,4 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 4,5 | 5,8 | 2,6 | 5,4 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 4,0 | 0,7 | 0,0 | 4,6 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 3,0 | 1,2 | 1,3 | 5,2 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 3,5 | 2,3 | 9,0 | 5,6 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 8,8 | 12,1 | 5,6 | 5,1 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 3,9 | 1,7 | 9,7 | 10,2 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 4,8 | 7,8 | 3,1 | 2,8 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 8,4 | 7,5 | 8,3 | 10,8 |

**Tabla 82 (cont.). Distribución de la incidencia anual de neuropatías periféricas debidas a la presión ocupación (CNO-11). España, 2011 - 2014. Mujeres**

| CNO2011: 2 dígitos | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 3,5 | 3,2 | 8,1 | 2,9 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 6,1 | 8,4 | 6,6 | 9,3 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 40,4 | 63,3 | 58,4 | 50,4 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 48,5 | 54,8 | 54,2 | 70,3 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 32,8 | 35,9 | 38,8 | 49,7 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 24,9 | 26,6 | 29,4 | 16,3 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 51,6 | 46,3 | 56,0 | 64,3 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 11,7 | 20,1 | 24,9 | 28,1 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 8,4 | 8,8 | 9,7 | 13,5 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 2,0 | 2,1 | 2,7 | 1,8 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 28,5 | 27,7 | 25,4 | 22,0 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 6,8 | 6,3 | 6,4 | 15,7 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 40,4 | 48,9 | 94,2 | 67,3 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 10,8 | 4,4 | 16,9 | 11,7 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 20,7 | 20,4 | 19,8 | 18,2 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 0,0 | 87,4 | 63,2 | 70,8 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 139,7 | 77,7 | 45,2 | 382,4 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 120,3 | 233,2 | 237,4 | 145,7 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 414,6 | 528,1 | 809,0 | 977,3 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 60,6 | 161,3 | 277,8 | 263,2 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 141,7 | 231,9 | 292,1 | 171,8 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 75,1 | 81,9 | 51,2 | 70,4 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 222,2 | 205,1 | 212,7 | 285,0 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 237,9 | 247,9 | 212,2 | 238,5 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 106,0 | 112,6 | 126,9 | 165,0 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 173,2 | 226,0 | 269,9 | 247,8 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 280,4 | 222,2 | 262,8 | 240,3 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 38,7 | 28,3 | 87,6 | 42,7 |
| 91 Empleados domésticos | 6,2 | 11,5 | 13,7 | 7,5 |
| 92 Otro personal de limpieza | 51,7 | 45,5 | 58,4 | 70,3 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 38,6 | 65,5 | 112,6 | 113,1 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 67,2 | 56,1 | 22,6 | 82,7 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 46,7 | 42,8 | 66,6 | 49,2 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 69,0 | 85,7 | 93,0 | 85,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 279,4 | 191,6 | 261,5 | 256,5 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 59,3 | 50,0 | 60,4 | 78,6 |
| 00 Ocupaciones militares | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 83. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 927 | 980 | 1.907 | 5,7 | 4,1 | 4,8 | 3,9 | 6,4 | 4,9 |
| Aragón | 1.090 | 1.544 | 2.634 | 6,8 | 6,5 | 6,6 | 24,1 | 49,0 | 34,4 |
| Asturias (Principado de) | 395 | 405 | 800 | 2,4 | 1,7 | 2,0 | 12,4 | 17,0 | 14,3 |
| Balears (Illes) | 336 | 841 | 1.177 | 2,1 | 3,5 | 2,9 | 9,1 | 29,8 | 18,1 |
| Canarias | 269 | 485 | 754 | 1,7 | 2,0 | 1,9 | 4,2 | 10,5 | 6,8 |
| Cantabria | 245 | 461 | 706 | 1,5 | 1,9 | 1,8 | 12,8 | 33,8 | 21,5 |
| Castilla y León | 981 | 1.349 | 2.330 | 6,1 | 5,7 | 5,8 | 11,8 | 24,8 | 17,0 |
| Castilla - La Mancha | 397 | 465 | 862 | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 6,0 | 12,1 | 8,2 |
| Cataluña | 3.635 | 5.983 | 9.618 | 22,5 | 25,1 | 24,1 | 14,6 | 31,1 | 21,8 |
| Comunidad Valenciana | 1.529 | 2.879 | 4.408 | 9,5 | 12,1 | 11,0 | 9,7 | 25,4 | 16,2 |
| Extremadura | 192 | 146 | 338 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 5,9 | 7,5 | 6,5 |
| Galicia | 745 | 1.209 | 1.954 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 8,6 | 18,1 | 12,8 |
| Madrid (Comunidad de) | 736 | 1.479 | 2.215 | 4,6 | 6,2 | 5,5 | 3,4 | 8,5 | 5,7 |
| Murcia (Región de) | 541 | 919 | 1.460 | 3,4 | 3,9 | 3,7 | 11,6 | 30,2 | 19,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 1.361 | 1.964 | 3.325 | 8,4 | 8,2 | 8,3 | 62,6 | 123,9 | 88,5 |
| País Vasco | 2.469 | 2.369 | 4.838 | 15,3 | 10,0 | 12,1 | 33,4 | 42,2 | 37,2 |
| Rioja (La) | 276 | 313 | 589 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 25,1 | 42,2 | 32,0 |
| Ceuta y Melilla | 7 | 18 | 25 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 7,8 | 3,7 |

**Tabla 84. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014. Ambos.**

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 2,9 | 5,9 | 7,5 | 7,7 | 8,7 | 5,4 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 3,7 | 5,3 | 5,2 | 3,9 | 4,5 |
| Aragón | 27,2 | 38,9 | 43,6 | 43,6 | 51,0 | 49,0 | 21,3 | 29,4 | 28,4 | 36,3 | 27,8 | 35,9 | 21,7 | 27,0 |
| Asturias (Principado de) | 8,8 | 14,0 | 16,9 | 16,9 | 26,7 | 11,8 | 6,9 | 12,6 | 9,3 | 12,4 | 15,2 | 16,7 | 16,8 | 17,0 |
| Balears (Illes) | 7,4 | 15,4 | 9,8 | 12,9 | 16,9 | 12,3 | 5,5 | 13,3 | 22,3 | 21,7 | 24,3 | 27,1 | 32,6 | 29,6 |
| Canarias | 4,2 | 3,2 | 6,2 | 7,2 | 7,3 | 4,4 | 1,9 | 2,6 | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 13,9 | 11,6 | 15,6 |
| Cantabria | 9,7 | 18,6 | 25,6 | 32,5 | 26,8 | 17,2 | 16,6 | 15,7 | 23,4 | 18,0 | 23,7 | 26,0 | 18,9 | 29,3 |
| Castilla y León | 8,3 | 14,9 | 20,6 | 22,7 | 25,7 | 21,4 | 10,5 | 14,0 | 14,5 | 16,4 | 19,2 | 15,4 | 17,2 | 16,3 |
| Castilla - La Mancha | 5,8 | 9,4 | 14,7 | 12,5 | 15,3 | 11,4 | 4,2 | 3,9 | 3,0 | 5,1 | 4,7 | 6,2 | 10,1 | 11,0 |
| Cataluña | 15,2 | 31,2 | 30,3 | 31,4 | 31,7 | 24,6 | 12,4 | 16,6 | 16,4 | 16,4 | 17,7 | 19,6 | 23,0 | 20,8 |
| Comunidad Valenciana | 8,4 | 12,1 | 12,8 | 15,7 | 16,1 | 9,8 | 7,2 | 8,5 | 10,2 | 10,8 | 18,4 | 19,1 | 35,6 | 48,9 |
| Extremadura | 3,2 | 8,3 | 6,1 | 7,0 | 11,1 | 4,8 | 3,9 | 6,6 | 4,7 | 5,8 | 7,5 | 6,5 | 7,7 | 8,2 |
| Galicia | 1,5 | 3,5 | 10,3 | 13,3 | 17,3 | 13,1 | 8,5 | 13,2 | 11,8 | 12,0 | 16,3 | 17,3 | 18,8 | 22,5 |
| Madrid (Comunidad de) | 3,0 | 5,2 | 4,9 | 6,7 | 7,9 | 6,7 | 4,6 | 4,0 | 3,9 | 5,0 | 6,2 | 6,9 | 6,6 | 7,7 |
| Murcia (Región de) | 13,6 | 22,7 | 24,9 | 18,4 | 19,0 | 16,4 | 11,4 | 13,7 | 12,9 | 16,6 | 25,4 | 18,8 | 22,9 | 32,4 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 51,0 | 121,3 | 115,0 | 88,9 | 114,4 | 91,6 | 66,6 | 82,6 | 83,4 | 78,0 | 69,9 | 76,6 | 109,6 | 93,7 |
| País Vasco | 16,7 | 31,7 | 39,1 | 30,9 | 65,5 | 56,4 | 26,2 | 33,6 | 29,3 | 34,8 | 38,0 | 37,2 | 38,3 | 41,1 |
| Rioja (La) | 13,4 | 20,7 | 25,5 | 35,8 | 46,2 | 29,2 | 15,8 | 20,4 | 34,5 | 37,1 | 28,3 | 25,3 | 46,6 | 67,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 6,2 | 2,1 | 6,4 | 13,2 | 2,0 | 6,0 | 8,0 |

**Tabla 85. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014. Hombres.**

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 1,9 | 5,1 | 6,2 | 6,7 | 7,2 | 4,9 | 1,9 | 2,2 | 1,5 | 1,8 | 3,6 | 3,0 | 3,6 | 4,7 |
| Aragón | 15,1 | 28,7 | 32,7 | 34,8 | 36,8 | 34,4 | 12,9 | 15,0 | 14,4 | 24,3 | 20,5 | 29,9 | 17,9 | 19,3 |
| Asturias (Principado de) | 9,0 | 15,9 | 16,1 | 17,2 | 27,6 | 14,5 | 3,6 | 9,5 | 5,6 | 10,9 | 11,2 | 8,8 | 9,2 | 12,6 |
| Balears (Illes) | 2,9 | 8,9 | 8,3 | 5,7 | 12,2 | 9,0 | 3,4 | 6,9 | 11,4 | 9,4 | 10,3 | 10,5 | 17,4 | 11,7 |
| Canarias | 2,2 | 2,4 | 5,2 | 3,5 | 4,1 | 2,9 | 0,9 | 2,0 | 3,3 | 4,7 | 4,5 | 9,8 | 6,2 | 9,2 |
| Cantabria | 3,1 | 10,5 | 15,3 | 27,3 | 21,1 | 12,2 | 13,9 | 12,6 | 10,8 | 9,7 | 9,1 | 11,0 | 6,6 | 14,0 |
| Castilla y León | 6,8 | 12,2 | 15,9 | 15,5 | 19,8 | 15,3 | 5,4 | 6,7 | 8,7 | 11,3 | 13,9 | 9,3 | 11,5 | 13,4 |
| Castilla - La Mancha | 3,9 | 7,4 | 11,1 | 8,8 | 11,8 | 8,3 | 3,6 | 2,7 | 1,4 | 2,7 | 3,4 | 5,3 | 6,9 | 7,1 |
| Cataluña | 9,4 | 23,6 | 22,9 | 22,6 | 22,8 | 17,2 | 7,7 | 9,2 | 9,9 | 9,4 | 10,1 | 12,0 | 14,1 | 13,4 |
| Comunidad Valenciana | 5,5 | 7,5 | 10,7 | 11,2 | 13,0 | 7,1 | 4,0 | 5,6 | 6,6 | 6,0 | 10,4 | 10,3 | 19,2 | 22,3 |
| Extremadura | 3,4 | 8,5 | 7,5 | 6,9 | 8,0 | 5,1 | 4,2 | 6,6 | 3,4 | 2,6 | 8,1 | 6,0 | 5,2 | 6,8 |
| Galicia | 1,0 | 4,2 | 7,5 | 10,8 | 14,6 | 9,7 | 6,0 | 7,9 | 7,0 | 7,3 | 8,9 | 11,5 | 12,3 | 13,5 |
| Madrid (Comunidad de) | 1,7 | 3,4 | 3,3 | 4,9 | 3,9 | 4,0 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 3,7 | 4,0 | 3,6 | 5,2 |
| Murcia (Región de) | 7,8 | 14,6 | 18,2 | 13,3 | 15,6 | 11,3 | 8,7 | 10,1 | 5,8 | 9,8 | 11,6 | 13,2 | 9,6 | 13,5 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 30,5 | 98,4 | 92,9 | 66,6 | 98,5 | 74,2 | 47,5 | 49,1 | 49,5 | 48,1 | 37,7 | 46,8 | 75,6 | 62,3 |
| País Vasco | 10,9 | 26,1 | 37,3 | 28,1 | 65,6 | 60,2 | 22,8 | 27,9 | 22,3 | 25,2 | 33,6 | 33,8 | 32,4 | 39,7 |
| Rioja (La) | 8,3 | 21,3 | 21,9 | 38,7 | 46,9 | 25,6 | 10,1 | 11,5 | 21,1 | 29,6 | 17,3 | 12,6 | 32,2 | 55,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 3,2 | 0,0 |

**Tabla 86. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014. Mujeres.**

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 4,8 | 7,4 | 9,8 | 9,5 | 11,3 | 6,2 | 3,6 | 3,6 | 4,2 | 6,3 | 7,7 | 8,1 | 4,3 | 4,3 |
| Aragón | 48,3 | 56,7 | 61,6 | 57,6 | 74,3 | 70,9 | 33,0 | 49,2 | 46,7 | 52,0 | 37,1 | 43,4 | 26,5 | 36,6 |
| Asturias (Principado de) | 8,3 | 10,8 | 18,1 | 16,4 | 25,2 | 8,0 | 11,3 | 16,7 | 13,7 | 14,1 | 19,7 | 25,8 | 25,4 | 22,0 |
| Balears (Illes) | 14,5 | 25,2 | 11,9 | 23,0 | 23,3 | 16,9 | 8,5 | 21,9 | 35,8 | 36,4 | 40,8 | 47,1 | 50,5 | 50,0 |
| Canarias | 7,6 | 4,6 | 7,8 | 12,9 | 12,1 | 6,8 | 3,2 | 3,4 | 7,6 | 8,7 | 11,8 | 18,7 | 18,0 | 23,1 |
| Cantabria | 20,9 | 32,8 | 42,9 | 40,9 | 35,8 | 24,4 | 20,4 | 20,0 | 39,7 | 29,0 | 41,5 | 43,9 | 33,6 | 47,0 |
| Castilla y León | 11,3 | 19,7 | 29,0 | 35,3 | 35,4 | 31,0 | 18,3 | 24,7 | 22,9 | 23,5 | 26,2 | 23,6 | 24,6 | 20,1 |
| Castilla - La Mancha | 9,9 | 13,5 | 21,8 | 20,1 | 22,5 | 17,3 | 5,2 | 6,0 | 5,5 | 8,9 | 6,6 | 7,5 | 14,8 | 16,5 |
| Cataluña | 23,9 | 42,7 | 41,1 | 43,8 | 44,2 | 34,6 | 18,6 | 26,2 | 24,3 | 24,6 | 26,6 | 28,2 | 33,0 | 29,0 |
| Comunidad Valenciana | 13,3 | 19,4 | 16,2 | 22,7 | 20,6 | 13,6 | 11,8 | 12,4 | 14,8 | 16,7 | 28,2 | 29,9 | 56,0 | 81,7 |
| Extremadura | 2,8 | 8,0 | 3,2 | 7,3 | 16,8 | 4,2 | 3,3 | 6,6 | 6,6 | 10,6 | 6,6 | 7,2 | 11,0 | 10,2 |
| Galicia | 2,2 | 2,4 | 14,4 | 16,9 | 21,3 | 17,7 | 11,7 | 19,9 | 17,6 | 17,6 | 25,1 | 23,8 | 26,1 | 32,5 |
| Madrid (Comunidad de) | 4,8 | 7,9 | 7,1 | 9,1 | 13,0 | 10,2 | 7,1 | 6,0 | 5,5 | 7,8 | 8,9 | 10,0 | 9,8 | 10,4 |
| Murcia (Región de) | 25,1 | 37,5 | 36,8 | 27,4 | 24,8 | 24,6 | 15,7 | 18,9 | 22,4 | 25,8 | 43,7 | 25,9 | 40,5 | 58,1 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 85,6 | 158,8 | 148,7 | 123,1 | 136,2 | 116,2 | 93,9 | 128,3 | 128,5 | 115,8 | 109,4 | 112,1 | 151,8 | 131,0 |
| País Vasco | 25,9 | 40,5 | 41,9 | 35,0 | 65,5 | 51,1 | 30,9 | 40,9 | 37,9 | 46,5 | 43,1 | 41,1 | 45,1 | 42,7 |
| Rioja (La) | 22,9 | 19,7 | 31,8 | 31,1 | 45,0 | 34,6 | 24,6 | 33,6 | 52,8 | 47,5 | 42,3 | 41,8 | 64,0 | 83,0 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | 12,7 | 6,0 | 18,1 | 15,9 | 5,7 | 10,4 | 21,0 |

**Tabla 87. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad Económica. España, 2001 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 172 | 253 | 425 | 1,7 | 2,1 | 1,9 | 6,6 | 27,4 | 12,0 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 157 | 252 | 409 | 1,6 | 2,0 | 1,8 | 6,5 | 28,3 | 12,3 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 15 | 1 | 16 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 7,5 | 3,3 | 6,9 |
| B Pesca | 47 | 16 | 63 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 20,2 | 69,8 | 24,7 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 47 | 16 | 63 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 20,2 | 69,8 | 24,7 |
| C Industrias extractivas | 287 | 137 | 424 | 2,8 | 1,1 | 1,9 | 67,6 | 347,1 | 91,4 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 179 | 4 | 183 | 1,8 | 0,0 | 0,8 | 178,4 | 111,9 | 176,1 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 1 | 4 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 22,6 | 8,2 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 3 | 2 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 112,1 | 1.600,0 | 178,6 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 1 | 5 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 312,5 | 37,1 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 103 | 122 | 225 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 39,0 | 741,6 | 80,2 |
| D Industrias manufactureras | 5.605 | 5.411 | 11.016 | 55,5 | 43,9 | 49,1 | 34,8 | 98,2 | 51,0 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 1.095 | 1.519 | 2.614 | 10,8 | 12,3 | 11,7 | 52,7 | 131,7 | 80,9 |
| 16 Industria del tabaco | 1 | 17 | 18 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 2,7 | 67,2 | 28,8 |
| 17 Industria textil | 53 | 241 | 294 | 0,5 | 2,0 | 1,3 | 13,1 | 77,6 | 41,1 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 23 | 285 | 308 | 0,2 | 2,3 | 1,4 | 13,4 | 46,7 | 39,4 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 111 | 164 | 275 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 38,5 | 68,4 | 52,1 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 204 | 75 | 279 | 2,0 | 0,6 | 1,2 | 32,1 | 78,7 | 38,1 |
| 21 Industria del papel | 58 | 66 | 124 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 20,5 | 88,1 | 34,7 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 113 | 110 | 223 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 13,5 | 24,7 | 17,4 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 14,7 | 3,2 |
| 24 Industria química | 107 | 204 | 311 | 1,1 | 1,7 | 1,4 | 11,5 | 43,0 | 22,1 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 341 | 472 | 813 | 3,4 | 3,8 | 3,6 | 52,1 | 250,7 | 96,5 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 282 | 177 | 459 | 2,8 | 1,4 | 2,0 | 21,7 | 82,7 | 30,4 |
| 27 Metalurgia | 361 | 76 | 437 | 3,6 | 0,6 | 1,9 | 41,1 | 111,8 | 46,2 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 1.006 | 386 | 1.392 | 10,0 | 3,1 | 6,2 | 50,4 | 136,5 | 61,1 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 418 | 248 | 666 | 4,1 | 2,0 | 3,0 | 29,4 | 106,6 | 40,2 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 15,1 | 5,7 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 123 | 291 | 414 | 1,2 | 2,4 | 1,8 | 25,5 | 177,4 | 64,1 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 29 | 71 | 100 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 13,7 | 80,9 | 33,3 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 12 | 20 | 32 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 8,7 | 26,5 | 15,0 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 796 | 694 | 1.490 | 7,9 | 5,6 | 6,6 | 53,7 | 206,4 | 81,9 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 117 | 49 | 166 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 23,2 | 75,6 | 29,1 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 338 | 231 | 569 | 3,3 | 1,9 | 2,5 | 31,4 | 82,8 | 42,0 |
| 37 Reciclaje | 15 | 6 | 21 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 15,8 | 20,7 | 17,0 |

**Tabla 87 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad Económica. España, 2001 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 35 | 6 | 41 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 5,2 | 3,9 | 5,0 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 15 | 3 | 18 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | 2,9 | 3,4 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 20 | 3 | 23 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 8,2 | 6,1 | 7,8 |
| F Construcción | 1.847 | 108 | 1.955 | 18,3 | 0,9 | 8,7 | 13,4 | 13,7 | 13,4 |
| 45 Construcción | 1.847 | 108 | 1.955 | 18,3 | 0,9 | 8,7 | 13,4 | 13,7 | 13,4 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 843 | 1.854 | 2.697 | 8,3 | 15,0 | 12,0 | 10,2 | 23,0 | 16,5 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 253 | 71 | 324 | 2,5 | 0,6 | 1,4 | 12,0 | 18,3 | 13,0 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 303 | 429 | 732 | 3,0 | 3,5 | 3,3 | 10,3 | 28,9 | 16,6 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 287 | 1.354 | 1.641 | 2,8 | 11,0 | 7,3 | 8,9 | 21,8 | 17,4 |
| H Hostelería | 154 | 1.014 | 1.168 | 1,5 | 8,2 | 5,2 | 4,7 | 24,3 | 15,7 |
| 55 Hostelería | 154 | 1.014 | 1.168 | 1,5 | 8,2 | 5,2 | 4,7 | 24,3 | 15,7 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 278 | 109 | 387 | 2,8 | 0,9 | 1,7 | 5,3 | 6,2 | 5,5 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 184 | 24 | 208 | 1,8 | 0,2 | 0,9 | 6,6 | 6,8 | 6,7 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 3 | | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 2,1 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 1,4 | 0,8 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 71 | 60 | 131 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 8,6 | 13,1 | 10,2 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 19 | 23 | 42 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,5 | 2,9 | 2,0 |
| J Intermediación financiera | 22 | 59 | 81 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 4,2 | 2,5 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 13 | 24 | 37 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 2,7 | 1,6 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 8 | 29 | 37 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 2,1 | 7,1 | 4,7 |
| 67 Actividades auxiliares a la intermediación financiera | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 5,7 | 3,7 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 368 | 1.685 | 2.053 | 3,6 | 13,7 | 9,2 | 7,7 | 30,0 | 19,8 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 7 | 13 | 20 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,3 | 3,0 | 2,7 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 29 | 5 | 34 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 15,8 | 5,3 | 12,2 |
| 72 Actividades informáticas | 16 | 14 | 30 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,8 | 4,0 | 2,4 |
| 73 Investigación y desarrollo | 8 | 11 | 19 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 5,2 | 9,1 | 7,0 |
| 74 Otras actividades empresariales | 308 | 1.642 | 1.950 | 3,0 | 13,3 | 8,7 | 9,5 | 35,6 | 24,8 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 163 | 271 | 434 | 1,6 | 2,2 | 1,9 | 2,9 | 7,6 | 4,7 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 163 | 271 | 434 | 1,6 | 2,2 | 1,9 | 2,9 | 7,6 | 4,7 |
| M Educación | 24 | 121 | 145 | 0,2 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 2,4 | 1,8 |
| 80 Educación | 24 | 121 | 145 | 0,2 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 2,4 | 1,8 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 97 | 813 | 910 | 1,0 | 6,6 | 4,1 | 5,0 | 13,2 | 11,2 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 97 | 813 | 910 | 1,0 | 6,6 | 4,1 | 5,0 | 13,2 | 11,2 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 152 | 468 | 620 | 1,5 | 3,8 | 2,8 | 6,3 | 20,3 | 13,2 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 64 | 55 | 119 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 13,0 | 73,0 | 21,0 |
| 91 Actividades asociativas | 6 | 23 | 29 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 2,1 | 7,4 | 4,8 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 66 | 93 | 159 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 4,8 | 9,2 | 6,7 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 16 | 297 | 313 | 0,2 | 2,4 | 1,4 | 6,4 | 32,6 | 26,9 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 5 | 11 | 16 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 5 | 11 | 16 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 | 0,3 |
| Q Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 99 Organismos extraterritoriales | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 88. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2001– 2008. Hombres.**

| Hombres. Tunel carpiano | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 2,0 | 4,2 | 7,3 | 4,1 | 13,5 | 13,1 | 2,3 | 5,6 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 0,0 | 30,3 | 27,5 | 10,5 | 34,1 | 38,2 | 13,1 | 15,4 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 104,0 | 164,4 | 164,3 | 202,1 | 427,2 | 255,6 | 51,9 | 52,9 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 18,2 | 25,1 | 44,8 | 113,1 | 76,9 | 27,0 | 15,8 | 8,7 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 31,3 | 67,4 | 61,7 | 71,4 | 75,6 | 52,2 | 24,3 | 37,5 |
| 17 Industria textil | 8,8 | 19,4 | 14,2 | 22,1 | 4,8 | 16,2 | 7,2 | 12,9 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 0,0 | 9,9 | 28,5 | 19,2 | 15,0 | 11,0 | 5,5 | 12,5 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 11,6 | 22,7 | 47,7 | 76,0 | 46,3 | 28,5 | 27,5 | 55,3 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 16,1 | 34,2 | 36,2 | 42,9 | 54,1 | 42,4 | 15,4 | 9,5 |
| 21 Industria del papel | 12,8 | 13,9 | 36,9 | 35,8 | 19,2 | 34,6 | 6,7 | 2,8 |
| 24 Industria química | 7,9 | 8,4 | 26,7 | 13,6 | 16,9 | 15,7 | 1,6 | 3,9 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 30,9 | 60,0 | 60,0 | 48,0 | 73,2 | 77,6 | 41,5 | 20,8 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 9,8 | 24,4 | 25,4 | 24,1 | 34,3 | 27,8 | 12,9 | 15,5 |
| 27 Metalurgia | 18,7 | 39,9 | 44,3 | 47,3 | 74,2 | 55,9 | 20,0 | 26,2 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 24,2 | 48,6 | 62,2 | 61,1 | 75,7 | 59,3 | 30,5 | 40,6 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 11,4 | 30,7 | 41,6 | 36,2 | 39,5 | 34,0 | 21,3 | 21,5 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 8,4 | 15,2 | 21,2 | 34,5 | 51,0 | 24,4 | 23,5 | 26,1 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 0,0 | 32,9 | 13,1 | 0,0 | 31,9 | 16,2 | 10,3 | 8,2 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 5,9 | 6,0 | 15,0 | 5,4 | 10,9 | 5,3 | 5,4 | 17,9 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 27,0 | 66,1 | 66,8 | 44,3 | 78,8 | 59,6 | 36,8 | 54,0 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 8,5 | 26,1 | 20,2 | 20,8 | 35,8 | 37,9 | 9,4 | 25,6 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 14,2 | 40,4 | 27,5 | 35,8 | 55,8 | 37,8 | 20,9 | 19,7 |
| 45 Construcción | 7,6 | 14,5 | 18,6 | 17,1 | 21,9 | 14,4 | 6,1 | 7,5 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 5,6 | 10,2 | 17,3 | 9,7 | 14,8 | 11,3 | 6,9 | 7,4 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 3,0 | 10,2 | 10,2 | 9,3 | 12,5 | 11,8 | 6,9 | 6,8 |
| 55 Hostelería | 2,0 | 6,4 | 5,1 | 6,0 | 5,4 | 4,0 | 4,2 | 4,5 |
| 74 Otras actividades empresariales | 5,1 | 13,0 | 9,2 | 10,1 | 14,4 | 13,0 | 5,0 | 6,2 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 4,2 | 18,1 | 17,9 | 32,0 | 18,4 | 7,5 | 2,8 | 5,8 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 0,0 | 3,4 | 7,4 | 3,8 | 8,0 | 16,9 | 3,0 | 3,5 |

**Tabla 89. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2001– 2008. Mujeres.**

| Mujeres.Tunel carpiano | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 34,3 | 54,3 | 50,6 | 47,4 | 54,1 | 34,6 | 19,0 | 30,5 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 111,1 | 416,7 | 64,5 | 0,0 | 164,4 | 36,7 | 127,7 | 65,0 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 0,0 | 333,3 | 0,0 | 470,6 | 0,0 | 250,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 436,4 | 296,3 | 1.520,0 | 1.265,3 | 1.321,1 | 826,1 | 235,3 | 61,5 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 112,7 | 233,0 | 235,8 | 214,2 | 235,4 | 197,3 | 120,2 | 129,1 |
| 17 Industria textil | 41,5 | 69,0 | 66,5 | 55,1 | 135,1 | 93,1 | 36,6 | 81,5 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 26,8 | 35,9 | 53,2 | 69,1 | 42,0 | 31,8 | 21,0 | 31,3 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 34,5 | 66,5 | 82,2 | 87,9 | 93,0 | 63,5 | 35,7 | 20,0 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 114,8 | 187,9 | 202,9 | 140,1 | 79,8 | 93,0 | 76,3 | 31,7 |
| 21 Industria del papel | 79,1 | 200,0 | 113,5 | 124,0 | 115,9 | 74,1 | 115,0 | 137,5 |
| 24 Industria química | 39,6 | 50,7 | 73,3 | 123,3 | 84,1 | 78,5 | 20,4 | 23,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 221,4 | 507,5 | 523,1 | 324,0 | 396,5 | 269,0 | 194,9 | 227,5 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 45,6 | 108,4 | 219,7 | 115,2 | 125,3 | 101,8 | 84,9 | 101,5 |
| 27 Metalurgia | 136,1 | 84,8 | 124,0 | 124,6 | 160,0 | 125,0 | 202,8 | 160,5 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 283,0 | 354,2 | 428,6 | 314,0 | 253,1 | 175,9 | 91,5 | 160,4 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 213,6 | 293,1 | 141,8 | 130,4 | 257,9 | 153,7 | 63,1 | 35,4 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 0,0 | 0,0 | 50,2 | 0,0 | 0,0 | 11,7 | 15,6 | 18,2 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 209,0 | 426,5 | 241,5 | 162,2 | 263,0 | 148,9 | 119,1 | 150,5 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 124,4 | 47,6 | 260,3 | 200,0 | 143,3 | 31,9 | 24,0 | 29,3 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 183,5 | 0,0 | 12,2 | 0,0 | 70,5 | 85,8 | 21,3 | 62,8 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 291,3 | 537,1 | 483,3 | 587,6 | 539,9 | 368,5 | 210,1 | 164,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 166,7 | 97,0 | 106,4 | 144,6 | 149,7 | 100,8 | 15,7 | 202,5 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 116,3 | 115,0 | 98,6 | 78,0 | 179,9 | 82,1 | 50,7 | 96,6 |
| 45 Construcción | 36,2 | 37,9 | 37,7 | 27,5 | 33,4 | 19,9 | 10,9 | 14,6 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 20,1 | 52,0 | 34,6 | 42,1 | 39,4 | 32,7 | 43,0 | 46,6 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 22,5 | 34,8 | 39,1 | 44,4 | 44,6 | 31,2 | 21,5 | 32,6 |
| 55 Hostelería | 30,5 | 43,9 | 54,7 | 56,5 | 57,4 | 41,9 | 33,0 | 41,5 |
| 74 Otras actividades empresariales | 57,1 | 69,4 | 67,4 | 82,3 | 93,5 | 64,2 | 31,3 | 39,0 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 41,7 | 204,4 | 400,0 | 330,8 | 317,5 | 96,6 | 88,1 | 81,3 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 33,3 | 64,8 | 59,5 | 66,8 | 78,4 | 53,6 | 33,1 | 35,2 |

**Tabla 90. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| Tunel carpiano | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2009 - 2014 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 160 | 234 | 394 | 2,7 | 2,0 | 2,3 | 8,2 | 39,0 | 15,5 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 81 | 227 | 308 | 1,3 | 2,0 | 1,8 | 4,9 | 39,5 | 13,7 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 23 | 1 | 24 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 17,0 | 7,1 | 16,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 56 | 6 | 62 | 0,9 | 0,1 | 0,4 | 40,8 | 55,6 | 41,8 |
| B Industrias extractivas | 102 | 6 | 108 | 1,7 | 0,1 | 0,6 | 52,9 | 29,4 | 50,6 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 89 | | 89 | 1,5 | 0,0 | 0,5 | 272,6 | 0,0 | 258,7 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 1 | | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 4,8 |
| 08 Otras industrias extractivas | 12 | 6 | 18 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 10,2 | 55,4 | 14,0 |
| C Industria manufacturera | 3.012 | 3.449 | 6.461 | 49,9 | 30,1 | 36,9 | 33,4 | 107,8 | 52,9 |
| 10 Industria de la alimentación | 534 | 1.154 | 1.688 | 8,9 | 10,1 | 9,6 | 40,8 | 140,0 | 79,1 |
| 11 Fabricación de bebidas | 26 | 15 | 41 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 11,5 | 19,9 | 13,6 |
| 12 Industria del tabaco | 2 | 17 | 19 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 13,8 | 188,4 | 80,5 |
| 13 Industria textil | 50 | 133 | 183 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 33,4 | 124,5 | 71,4 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 12 | 171 | 183 | 0,2 | 1,5 | 1,0 | 15,8 | 80,4 | 63,4 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 82 | 146 | 228 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 54,4 | 150,2 | 91,9 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 85 | 28 | 113 | 1,4 | 0,2 | 0,6 | 33,3 | 75,5 | 38,7 |
| 17 Industria del papel | 58 | 43 | 101 | 1,0 | 0,4 | 0,6 | 29,4 | 73,0 | 39,5 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 45 | 56 | 101 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 15,9 | 50,3 | 25,6 |
| 20 Industria química | 46 | 66 | 112 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 10,6 | 36,9 | 18,3 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 6 | 49 | 55 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 3,1 | 24,4 | 13,9 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 108 | 249 | 357 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 28,6 | 212,5 | 72,2 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 170 | 102 | 272 | 2,8 | 0,9 | 1,6 | 31,0 | 106,7 | 42,3 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 199 | 38 | 237 | 3,3 | 0,3 | 1,4 | 45,4 | 74,4 | 48,5 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 508 | 213 | 721 | 8,4 | 1,9 | 4,1 | 48,9 | 146,3 | 60,9 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 20 | 36 | 56 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 10,6 | 47,8 | 21,2 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 78 | 146 | 224 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 25,1 | 147,5 | 54,7 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 216 | 48 | 264 | 3,6 | 0,4 | 1,5 | 35,7 | 39,8 | 36,4 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 490 | 503 | 993 | 8,1 | 4,4 | 5,7 | 53,8 | 180,2 | 83,5 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 74 | 60 | 134 | 1,2 | 0,5 | 0,8 | 22,8 | 90,0 | 34,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 120 | 79 | 199 | 2,0 | 0,7 | 1,1 | 35,1 | 104,1 | 47,6 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 16 | 58 | 74 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 12,9 | 60,9 | 33,7 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 67 | 39 | 106 | 1,1 | 0,3 | 0,6 | 15,7 | 87,2 | 22,5 |

**Tabla 90 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad Económica. España, 2009 – 2014.**

| Tunel carpiano | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2009 - 2014 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 1,9 | 1,4 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 1,9 | 1,4 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 66 | 66 | 132 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 10,8 | 58,9 | 18,2 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 15 | 7 | 22 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 7,2 | 15,7 | 8,7 |
| 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales | 5 | | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 14,8 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 46 | 58 | 104 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 13,4 | 106,6 | 26,1 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,6 | 2,5 |
| F Construcción | 851 | 54 | 905 | 14,1 | 0,5 | 5,2 | 15,8 | 10,0 | 15,3 |
| 41 Construcción de edificios | 311 | 18 | 329 | 5,2 | 0,2 | 1,9 | 13,2 | 7,6 | 12,7 |
| 42 Ingeniería civil | 59 | 4 | 63 | 1,0 | 0,0 | 0,4 | 7,9 | 4,2 | 7,5 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 481 | 32 | 513 | 8,0 | 0,3 | 2,9 | 21,1 | 15,4 | 20,6 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 823 | 2.697 | 3.520 | 13,6 | 23,5 | 20,1 | 13,5 | 40,2 | 27,5 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 275 | 48 | 323 | 4,6 | 0,4 | 1,8 | 22,6 | 22,3 | 22,6 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 223 | 552 | 775 | 3,7 | 4,8 | 4,4 | 10,0 | 44,1 | 22,2 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 325 | 2.097 | 2.422 | 5,4 | 18,3 | 13,8 | 12,4 | 39,9 | 30,8 |
| H Transporte y almacenamiento | 110 | 69 | 179 | 1,8 | 0,6 | 1,0 | 3,2 | 7,6 | 4,1 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 73 | 19 | 92 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 3,5 | 6,6 | 3,9 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 8 | 3 | 11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 10,6 | 9,5 | 10,3 |
| 51 Transporte aéreo | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 26 | 36 | 62 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 3,6 | 15,4 | 6,5 |
| 53 Actividades postales y de correos | 2 | 10 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 4,2 | 2,0 |
| I Hostelería | 281 | 1.803 | 2.084 | 4,7 | 15,7 | 11,9 | 10,2 | 50,5 | 32,9 |
| 55 Servicios de alojamiento | 83 | 520 | 603 | 1,4 | 4,5 | 3,4 | 10,8 | 48,9 | 32,9 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 198 | 1.283 | 1.481 | 3,3 | 11,2 | 8,5 | 9,9 | 51,2 | 32,9 |
| J Información y comunicaciones | 16 | 36 | 52 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 3,7 | 1,9 |
| 58 Edición | 2 | 10 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 6,6 | 3,8 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 1 | 3 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 3,8 | 2,2 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,1 | 0,9 |
| 61 Telecomunicaciones | 6 | 7 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 2,7 | 1,7 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 6 | 11 | 17 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 3,3 | 1,4 |
| 63 Servicios de información | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | 4,8 |
| K Actividades financieras y de seguros | 7 | 31 | 38 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 2,5 | 1,5 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 4 | 10 | 14 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 1,3 | 0,8 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 1 | 16 | 17 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 4,3 | 2,4 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 2 | 5 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 4,8 | 4,2 |
| L Actividades inmobiliarias | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,8 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,8 |

**Tabla 90 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por Actividad Económica. España, 2009 – 2014.**

| Tunel carpiano | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2009 - 2014 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 31 | 103 | 134 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 2,1 | 5,6 | 4,0 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 6 | 50 | 56 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,7 | 6,8 | 5,1 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 5 | 13 | 18 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,4 | 6,0 | 4,9 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 10 | 18 | 28 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 6,3 | 3,5 |
| 72 Investigación y desarrollo | 3 | 5 | 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 3,1 | 2,4 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 5 | 8 | 13 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 3,3 | 3,2 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 2 | 8 | 10 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 5,0 | 3,5 |
| 75 Actividades veterinarias | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 1,6 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 226 | 1.325 | 1.551 | 3,7 | 11,6 | 8,9 | 10,6 | 46,1 | 31,1 |
| 77 Actividades de alquiler | 17 | 33 | 50 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 12,8 | 58,4 | 26,4 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 58 | 90 | 148 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 109,0 | 82,3 | 91,1 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 1 | 4 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 2,0 | 1,8 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 6 | 10 | 16 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 5,9 | 1,8 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 133 | 1.106 | 1.239 | 2,2 | 9,6 | 7,1 | 13,5 | 54,0 | 40,9 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 11 | 82 | 93 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 7,6 | 28,4 | 21,5 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 191 | 320 | 511 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 4,0 | 9,3 | 6,2 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 191 | 320 | 511 | 3,2 | 2,8 | 2,9 | 4,0 | 9,3 | 6,2 |
| P Educación | 11 | 135 | 146 | 0,2 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 3,0 | 2,1 |
| 85 Educación | 11 | 135 | 146 | 0,2 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 3,0 | 2,1 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 59 | 625 | 684 | 1,0 | 5,4 | 3,9 | 3,4 | 10,1 | 8,6 |
| 86 Actividades sanitarias | 30 | 269 | 299 | 0,5 | 2,3 | 1,7 | 2,2 | 6,9 | 5,7 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 6 | 254 | 260 | 0,1 | 2,2 | 1,5 | 2,8 | 19,9 | 17,5 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 23 | 102 | 125 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 14,7 | 9,9 | 10,5 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 23 | 75 | 98 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 2,5 | 10,7 | 6,1 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 14 | 19 | 33 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 12,8 | 32,2 | 19,6 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 1,6 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 9 | 50 | 59 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,6 | 14,1 | 6,5 |
| S Otros servicios | 53 | 412 | 465 | 0,9 | 3,6 | 2,7 | 9,9 | 39,1 | 29,3 |
| 94 Actividades asociativas | 9 | 36 | 45 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 3,8 | 10,7 | 7,8 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 27 | 17 | 44 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 25,2 | 57,0 | 32,1 |
| 96 Otros servicios personales | 17 | 359 | 376 | 0,3 | 3,1 | 2,1 | 9,1 | 52,2 | 43,0 |
| T Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 4 | 22 | 26 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,6 | 0,6 |
| 97 Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico | 4 | 22 | 26 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,6 | 0,6 |
| 98 Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 4 | 22 | 26 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 0,6 | 0,6 |

**Tabla 91. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2009– 2014. Hombres.**

| Tunel carpiano hombres | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 0,7 | 2,8 | 5,3 | 7,4 | 5,8 | 7,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 12,6 | 23,0 | 28,6 | 29,7 | 68,7 | 87,7 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 432,4 | 332,0 | 249,0 | 200,0 | 49,1 | 327,5 |
| 10 Industria de la alimentación | 28,9 | 35,8 | 42,7 | 48,6 | 44,3 | 44,8 |
| 13 Industria textil | 31,6 | 24,7 | 32,5 | 38,2 | 38,5 | 38,6 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 17,6 | 27,9 | 20,7 | 0,0 | 9,1 | 20,0 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 32,5 | 34,4 | 30,9 | 42,6 | 77,4 | 110,6 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 15,3 | 33,7 | 32,0 | 29,7 | 55,0 | 43,4 |
| 17 Industria del papel | 42,9 | 38,7 | 21,5 | 19,4 | 30,4 | 21,8 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 9,4 | 20,3 | 8,9 | 19,7 | 12,9 | 24,9 |
| 20 Industria química | 11,5 | 6,3 | 5,7 | 6,4 | 13,4 | 20,1 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 21,9 | 20,7 | 32,1 | 36,7 | 32,2 | 29,6 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 20,5 | 23,4 | 34,2 | 31,1 | 38,3 | 48,5 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 36,6 | 26,5 | 54,6 | 50,5 | 43,6 | 66,4 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 34,2 | 35,3 | 54,9 | 46,9 | 57,5 | 72,0 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 11,6 | 14,0 | 8,4 | 3,7 | 10,0 | 15,8 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 20,7 | 38,7 | 18,2 | 27,8 | 22,9 | 22,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 24,0 | 38,5 | 37,0 | 43,1 | 40,5 | 31,6 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 35,1 | 44,7 | 51,1 | 47,1 | 75,7 | 70,3 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 10,5 | 16,7 | 19,3 | 36,3 | 14,1 | 43,7 |
| 31 Fabricación de muebles | 24,5 | 34,7 | 28,6 | 26,4 | 47,7 | 62,3 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 4,4 | 0,0 | 10,0 | 9,9 | 34,1 | 21,4 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 11,2 | 12,9 | 14,4 | 22,9 | 12,8 | 20,7 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 7,7 | 7,6 | 5,0 | 11,6 | 21,2 | 29,9 |
| 41 Construcción de edificios | 9,0 | 9,5 | 10,8 | 23,4 | 21,0 | 17,6 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 12,9 | 17,9 | 21,3 | 22,4 | 26,5 | 31,8 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 17,4 | 16,5 | 19,8 | 21,4 | 24,9 | 38,4 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 7,0 | 9,7 | 8,6 | 8,9 | 13,9 | 12,4 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 7,2 | 6,4 | 10,9 | 12,0 | 18,6 | 19,0 |
| 55 Servicios de alojamiento | 5,7 | 9,2 | 11,3 | 8,3 | 13,7 | 17,0 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 6,4 | 5,4 | 7,0 | 9,3 | 14,4 | 16,0 |
| 77 Actividades de alquiler | 8,4 | 0,0 | 12,6 | 11,9 | 17,6 | 33,7 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 76,3 | 84,0 | 95,0 | 42,4 | 333,3 | 135,7 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 3,6 | 9,9 | 14,8 | 21,4 | 15,1 | 16,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 0,0 | 4,8 | 3,9 | 8,1 | 15,5 | 11,2 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 11,7 | 16,8 | 3,9 | 46,9 | 4,0 | 4,0 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 14,2 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | 23,7 | 23,5 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 28,2 | 17,5 | 25,7 | 29,2 | 16,0 | 36,3 |
| 96 Otros servicios personales | 11,3 | 0,0 | 8,9 | 6,3 | 23,9 | 3,3 |

**Tabla 92. Distribución de la incidencia anual del síndrome del túnel carpiano por actividad económica. España, 2009– 2014. Mujeres**

| Tunel carpiano mujeres | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 20,3 | 18,6 | 52,4 | 42,3 | 56,6 | 49,9 |
| 03 Pesca y acuicultura | 183,9 | 0,0 | 0,0 | 63,5 | 57,1 | 0,0 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 Industria de la alimentación | 106,1 | 115,1 | 172,4 | 133,1 | 145,3 | 171,7 |
| 11 Fabricación de bebidas | 11,9 | 0,0 | 26,3 | 31,0 | 23,9 | 21,6 |
| 13 Industria textil | 105,4 | 93,0 | 68,6 | 100,1 | 162,8 | 290,6 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 43,9 | 108,6 | 90,6 | 109,9 | 87,9 | 36,7 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 118,3 | 102,2 | 90,6 | 111,9 | 145,6 | 338,5 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 57,3 | 63,7 | 64,3 | 143,4 | 95,8 | 37,0 |
| 17 Industria del papel | 51,7 | 97,8 | 61,0 | 79,0 | 41,8 | 114,6 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 47,9 | 54,4 | 25,0 | 50,0 | 72,6 | 62,4 |
| 20 Industria química | 32,8 | 25,0 | 44,9 | 44,8 | 54,6 | 23,6 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 174,6 | 170,6 | 296,6 | 231,0 | 208,8 | 244,9 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 44,5 | 85,6 | 100,6 | 58,7 | 232,8 | 191,3 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 115,0 | 80,7 | 84,0 | 53,9 | 71,7 | 36,7 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 96,3 | 156,5 | 150,7 | 130,6 | 198,4 | 179,8 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 35,6 | 25,1 | 46,3 | 56,4 | 108,4 | 29,5 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 98,6 | 169,3 | 144,8 | 86,1 | 181,3 | 217,6 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 22,9 | 26,3 | 49,6 | 38,0 | 62,6 | 48,2 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 132,3 | 128,5 | 181,7 | 185,4 | 273,5 | 195,0 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 131,5 | 62,0 | 62,5 | 101,3 | 95,5 | 105,0 |
| 31 Fabricación de muebles | 82,8 | 131,0 | 135,9 | 79,8 | 65,4 | 145,8 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 32,0 | 15,4 | 57,6 | 110,3 | 62,1 | 109,5 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 26,1 | 88,9 | 211,5 | 79,5 | 87,8 | 63,7 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 80,0 | 161,9 | 154,9 | 31,3 | 80,2 | 185,7 |
| 41 Construcción de edificios | 6,5 | 8,8 | 2,5 | 3,2 | 24,6 | 4,3 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 7,1 | 20,3 | 14,4 | 15,6 | 27,6 | 10,0 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 7,5 | 14,5 | 18,3 | 14,9 | 54,4 | 33,3 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 34,6 | 37,5 | 42,0 | 43,2 | 48,6 | 59,4 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 28,0 | 36,6 | 35,2 | 39,2 | 46,6 | 55,1 |
| 55 Servicios de alojamiento | 36,4 | 34,8 | 43,3 | 64,6 | 56,1 | 59,7 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 35,8 | 32,2 | 43,7 | 61,6 | 62,1 | 75,8 |
| 77 Actividades de alquiler | 31,8 | 69,8 | 39,9 | 54,6 | 67,6 | 96,1 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 88,2 | 51,9 | 64,1 | 50,9 | 150,8 | 123,5 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 45,7 | 47,0 | 57,4 | 50,1 | 59,2 | 65,0 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 8,7 | 37,7 | 33,8 | 22,8 | 37,8 | 28,3 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 0,0 | 8,4 | 42,7 | 60,2 | 46,8 | 56,0 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 62,5 | 32,1 | 18,2 | 26,7 | 112,7 | 113,0 |
| 96 Otros servicios personales | 35,0 | 42,0 | 56,1 | 64,7 | 62,4 | 55,4 |

**Tabla 93. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 25 | 31 | 56 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,4 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 17 | 18 | 35 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 1,9 | 0,8 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo de la Administración Pública dirección de organizaciones | 3 | 4 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 4,4 | 2,8 |
| 11 Dirección de empresas | 14 | 14 | 28 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 1,7 | 0,7 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 4 | 8 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,2 |
| 12 De comercio | 1 | 5 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 0,4 |
| 14 De otras empresas | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,2 |
| C Gerencia de empresas sin asalariados | 4 | 5 | 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15 De comercio | 3 | 3 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17 De otras empresas | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,8 | 0,3 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 152 | 257 | 375 | 1,3 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 2,1 | 1,6 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 73 | 129 | 202 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,9 | 1,4 |
| 20 En ciencias físicas químicas matemáticas e ingeniería | 18 | 10 | 28 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 1,6 | 1,1 |
| 21 En ciencias naturales y sanidad | 15 | 39 | 54 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 3,1 | 2,1 |
| 22 En enseñanza | 10 | 36 | 46 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 1,5 | 1,1 |
| 23 Profesionales del derecho | 4 | 3 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 24 Profesionales en organiz. empresas ciencias sociales y humanas | 11 | 18 | 29 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 1,6 | 1,4 |
| 25 Escritores, artistas y otras | 15 | 23 | 38 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 2,1 | 3,8 | 2,9 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 79 | 128 | 173 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 2,2 | 2,2 | 1,9 |
| 26 En ciencias físicas, químicas, matemáticas e ingeniería y asimilados | 21 | 14 | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 3,8 | 1,7 |
| 27 En c. naturales y sanidad, excepto ópticos fisioterapeutas y asimilados | 15 | 83 | 95 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 3,6 | 4,6 | 4,3 |
| 28 En enseñanza | 7 | 16 | 23 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| 29 Otras | 36 | 15 | 20 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 6,5 | 2,1 | 1,6 |

**Tabla 93 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 175 | 381 | 590 | 1,5 | 2,5 | 2,2 | 1,5 | 4,0 | 2,8 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 175 | 381 | 590 | 1,5 | 2,5 | 2,2 | 1,5 | 4,0 | 2,8 |
| 30 En ciencias físicas, químicas e ingeniería | 41 | 45 | 117 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 4,6 | 2,6 |
| 31 En ciencias naturales y sanidad | 8 | 75 | 85 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,7 | 7,8 | 5,9 |
| 32 En educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción | 7 | 8 | 10 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,7 | 3,2 | 2,5 |
| 33 En operaciones financieras y comerciales | 33 | 18 | 42 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,8 | 1,1 | 0,7 |
| 34 En gestión administrativa | 40 | 187 | 242 | 0,3 | 1,2 | 0,9 | 1,6 | 3,9 | 3,3 |
| 35 Otros | 46 | 48 | 94 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 4,5 | 5,2 | 4,8 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 154 | 690 | 844 | 1,3 | 4,5 | 3,1 | 2,5 | 6,2 | 4,9 |
| G Empleados de tipo administrativo | 154 | 690 | 844 | 1,3 | 4,5 | 3,1 | 2,5 | 6,2 | 4,9 |
| 40 En servicios contables financ. y apoyo a produc. y transporte | 70 | 63 | 133 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 3,5 | 5,7 | 4,2 |
| 41 En bibliotecas, correos y asimilados | 2 | 15 | 17 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 4,0 | 2,0 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 3 | 9 | 12 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 3,3 | 12,1 | 7,4 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 15 | 98 | 113 | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 1,2 | 3,2 | 2,6 |
| 44 Auxiliares administrativos (con tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 49 | 269 | 318 | 0,4 | 1,7 | 1,2 | 4,0 | 7,4 | 6,5 |
| 45 En trato directo con el público en agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas | 6 | 47 | 53 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 3,5 | 2,9 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros asimil. en trato directo con público | 9 | 189 | 198 | 0,1 | 1,2 | 0,7 | 1,5 | 12,4 | 9,4 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 514 | 3.482 | 3.996 | 4,4 | 22,5 | 14,7 | 4,7 | 19,4 | 13,9 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 252 | 1.932 | 2.184 | 2,2 | 12,5 | 8,0 | 5,1 | 17,4 | 13,6 |
| 50 Servicios de restauración | 197 | 1.129 | 1.326 | 1,7 | 7,3 | 4,9 | 5,2 | 24,4 | 15,7 |
| 51 Servicios personales | 55 | 803 | 858 | 0,5 | 5,2 | 3,2 | 4,9 | 12,4 | 11,3 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 25 | 10 | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 3,8 | 1,1 |
| 52 Servicios de protección y seguridad | 25 | 10 | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 3,8 | 1,1 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 237 | 1.540 | 1.777 | 2,0 | 10,0 | 6,5 | 8,0 | 23,4 | 18,6 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 237 | 1.540 | 1.777 | 2,0 | 10,0 | 6,5 | 8,0 | 23,4 | 18,6 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 161 | 133 | 293 | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 3,6 | 10,7 | 5,2 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 161 | 133 | 293 | 1,4 | 0,9 | 1,1 | 3,6 | 10,7 | 5,2 |
| 60 En actividades agrícolas | 80 | 86 | 166 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 3,0 | 16,5 | 5,3 |
| 61 En actividades ganaderas | 20 | 15 | 35 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 2,1 | 3,3 | 2,5 |
| 62 En otras actividades agrarias | 18 | 16 | 29 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 3,3 | 7,6 | 3,9 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 43 | 16 | 63 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 14,6 | 28,8 | 18,2 |

**Tabla 93 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2001 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 6.093 | 3.621 | 9.715 | 52,0 | 23,4 | 35,7 | 22,0 | 181,2 | 32,7 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 1.854 | 175 | 2.030 | 15,8 | 1,1 | 7,5 | 11,9 | 79,1 | 12,8 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 59 | 5 | 65 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 7,2 | 38,9 | 7,6 |
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 1.162 | 73 | 1.235 | 9,9 | 0,5 | 4,5 | 14,1 | 90,5 | 14,8 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 633 | 97 | 730 | 5,4 | 0,6 | 2,7 | 9,7 | 76,0 | 11,0 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 2.857 | 1.121 | 3.978 | 24,4 | 7,2 | 14,6 | 32,5 | 681,5 | 44,3 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 90 | 31 | 121 | 0,8 | 0,2 | 0,4 | 21,4 | 407,9 | 28,7 |
| 74 En industrias extractivas | 369 | 87 | 456 | 3,2 | 0,6 | 1,7 | 121,9 | 1.057,8 | 147,5 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 1.733 | 789 | 2.522 | 14,8 | 5,1 | 9,3 | 58,1 | 1.317,7 | 83,1 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 665 | 214 | 879 | 5,7 | 1,4 | 3,2 | 13,0 | 241,7 | 16,9 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 1.382 | 2.325 | 3.707 | 11,8 | 15,0 | 13,6 | 42,0 | 144,2 | 75,9 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 220 | 222 | 442 | 1,9 | 1,4 | 1,6 | 27,8 | 98,7 | 43,8 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 863 | 1.403 | 2.266 | 7,4 | 9,1 | 8,3 | 64,7 | 187,4 | 109,2 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 299 | 700 | 999 | 2,6 | 4,5 | 3,7 | 25,7 | 109,6 | 55,5 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 2.051 | 1.684 | 3.735 | 17,5 | 10,9 | 13,7 | 13,8 | 72,1 | 21,6 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 1.553 | 1.632 | 3.185 | 13,3 | 10,6 | 11,7 | 26,5 | 78,1 | 40,0 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 19 | 8 | 27 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 7,6 | 64,6 | 10,3 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 329 | 218 | 547 | 2,8 | 1,4 | 2,0 | 28,3 | 138,6 | 41,2 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 85 | 66 | 151 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 22,7 | 116,5 | 34,8 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 715 | 986 | 1.701 | 6,1 | 6,4 | 6,3 | 23,2 | 65,9 | 37,2 |
| 84 Montadores y ensambladores | 405 | 354 | 759 | 3,5 | 2,3 | 2,8 | 41,1 | 96,7 | 55,8 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 498 | 52 | 550 | 4,3 | 0,3 | 2,0 | 5,5 | 21,2 | 5,9 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 161 | 30 | 191 | 1,4 | 0,2 | 0,7 | 7,4 | 61,7 | 8,6 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 337 | 22 | 359 | 2,9 | 0,1 | 1,3 | 4,9 | 11,2 | 5,1 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 2.383 | 5.177 | 7.560 | 20,3 | 33,5 | 27,8 | 18,7 | 36,3 | 28,0 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 264 | 2.694 | 2.958 | 2,3 | 17,4 | 10,9 | 7,3 | 23,2 | 19,4 |
| 90 De comercio | 4 | 15 | 19 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 4,9 | 2,4 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 170 | 2.571 | 2.741 | 1,5 | 16,6 | 10,1 | 20,1 | 24,1 | 23,8 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 24 | 22 | 46 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 1,8 | 6,0 | 2,6 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 66 | 86 | 152 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 7,1 | 29,3 | 12,4 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 2.119 | 2.483 | 4.602 | 18,1 | 16,1 | 16,9 | 23,2 | 93,6 | 39,2 |
| 94 De pesca y agropecuarios | 126 | 247 | 373 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 5,9 | 24,6 | 11,8 |
| 95 De minería | 30 | 41 | 71 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 89,7 | 1.744,7 | 208,1 |
| 96 De construcción | 552 | 61 | 613 | 4,7 | 0,4 | 2,3 | 16,0 | 92,2 | 17,4 |
| 97 De industrias manufactureras | 1.116 | 1.723 | 2.839 | 9,5 | 11,1 | 10,4 | 76,8 | 147,2 | 109,6 |
| 98 De transporte y descargadores | 295 | 411 | 706 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 14,3 | 100,4 | 28,7 |
| 0 Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 12,1 | 1,5 |
| U Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 12,1 | 1,5 |
| 00 Fuerzas armadas | 3 | 11 | 14 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 12,1 | 1,5 |

**Tabla 94. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tunel carpiano 2011 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Directores y gerentes | 30 | 27 | 30 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 1,3 | 2,6 | 0,9 |
| A Directores y gerentes | 16 | 14 | 30 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 1,4 | 0,9 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 4 | 3 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,6 | 4,9 | 3,3 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 5 | 3 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,1 | 1,0 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 5 | 2 | 7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| 14 Directores y gerentes de empresas de alojamiento, restauración y comercio | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,6 |
| 15 Directores y gerentes de otras empresas de servicios no clasificados bajo otros epígrafes | 2 | 1 | 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 64 | 136 | 200 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 2,1 | 1,7 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 14 | 78 | 92 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,8 | 1,5 |
| 21 Profesionales de la salud | 8 | 56 | 64 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 3,3 | 2,6 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 4 | 15 | 19 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,6 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 1,5 | 1,3 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 50 | 58 | 108 | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 2,4 | 1,9 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 14 | 10 | 24 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 1,9 | 1,3 |
| 25 Profesionales en derecho | 6 | 2 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,6 | 0,6 | 1,1 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 11 | 15 | 26 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 2,2 | 2,0 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 4 | 4 | 8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 2,8 | 1,3 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 1 | 10 | 11 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,3 | 1,6 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 14 | 17 | 31 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 4,7 | 6,7 | 5,7 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 301 | 301 | 301 | 6,8 | 3,6 | 2,4 | 6,5 | 10,7 | 4,1 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 136 | 165 | 301 | 3,1 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 5,9 | 4,1 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 67 | 56 | 123 | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 7,4 | 21,6 | 10,6 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 27 | 9 | 36 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 7,3 | 29,5 | 9,0 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 4 | 32 | 36 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 2,5 | 11,4 | 8,1 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 1 | 7 | 8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 4,5 | 2,6 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 13 | 11 | 24 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 1,8 | 1,1 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 8 | 23 | 31 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 1,7 | 2,4 | 2,2 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 3 | 18 | 21 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 4,7 | 2,7 |

**Tabla 94 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tunel carpiano 2011 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 13 | 9 | 22 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 6,3 | 2,8 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 59 | 291 | 350 | 1,3 | 3,5 | 2,7 | 2,4 | 6,2 | 4,9 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 42 | 155 | 197 | 1,0 | 1,9 | 1,5 | 2,6 | 6,6 | 5,0 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 17 | 55 | 72 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 1,8 | 6,0 | 3,9 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 2 | 7 | 9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 1,2 | 4,7 | 2,9 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 23 | 93 | 116 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 4,6 | 7,3 | 6,5 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 17 | 136 | 153 | 0,4 | 1,6 | 1,2 | 1,9 | 5,7 | 4,7 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 3 | 30 | 33 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 3,8 | 2,9 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 14 | 106 | 120 | 0,3 | 1,3 | 0,9 | 2,8 | 6,7 | 5,7 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 427 | 2.663 | 3.090 | 9,7 | 31,9 | 24,2 | 6,6 | 28,0 | 19,4 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 380 | 2.273 | 2.653 | 8,6 | 27,3 | 20,8 | 9,5 | 39,0 | 27,0 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 36 | 209 | 245 | 0,8 | 2,5 | 1,9 | 6,7 | 51,0 | 25,8 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 158 | 772 | 930 | 3,6 | 9,3 | 7,3 | 11,6 | 54,1 | 33,3 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 133 | 881 | 1.014 | 3,0 | 10,6 | 7,9 | 13,8 | 36,4 | 30,0 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 28 | 193 | 221 | 0,6 | 2,3 | 1,7 | 3,9 | 23,3 | 14,3 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 24 | 118 | 142 | 0,5 | 1,4 | 1,1 | 7,8 | 50,3 | 26,1 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 1 | 100 | 101 | 0,0 | 1,2 | 0,8 | 1,0 | 19,3 | 16,3 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 35 | 375 | 410 | 0,8 | 4,5 | 3,2 | 3,8 | 10,7 | 9,3 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 8 | 113 | 121 | 0,2 | 1,4 | 0,9 | 3,7 | 9,1 | 8,3 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 2 | 24 | 26 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 2,3 | 1,9 | 1,9 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 25 | 238 | 263 | 0,6 | 2,9 | 2,1 | 4,1 | 23,9 | 16,3 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 12 | 15 | 27 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 8,2 | 1,6 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 12 | 15 | 27 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 8,2 | 1,6 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 133 | 132 | 265 | 3,0 | 1,6 | 2,1 | 9,3 | 34,3 | 14,6 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 133 | 132 | 265 | 3,0 | 1,6 | 2,1 | 9,3 | 34,3 | 14,6 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 68 | 104 | 172 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 7,5 | 57,7 | 15,8 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 9 | 17 | 26 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,8 | 10,2 | 5,3 |
| 63 Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas | 3 | 2 | 5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 9,9 | 4,8 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 53 | 9 | 62 | 1,2 | 0,1 | 0,5 | 43,8 | 54,1 | 45,0 |

**Tabla 94 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada del síndrome del túnel carpiano por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tunel carpiano 2011 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 2.040 | 1.294 | 3.334 | 46,2 | 15,5 | 26,1 | 27,6 | 211,7 | 41,6 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 504 | 70 | 574 | 11,4 | 0,8 | 4,5 | 16,9 | 159,2 | 19,0 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 315 | 26 | 341 | 7,1 | 0,3 | 2,7 | 17,1 | 139,0 | 18,3 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 189 | 44 | 233 | 4,3 | 0,5 | 1,8 | 16,6 | 174,3 | 20,1 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 1.536 | 1.224 | 2.760 | 34,8 | 14,7 | 21,6 | 34,8 | 215,8 | 55,4 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 462 | 165 | 627 | 10,5 | 2,0 | 4,9 | 47,3 | 614,5 | 62,5 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 211 | 22 | 233 | 4,8 | 0,3 | 1,8 | 18,5 | 162,4 | 20,2 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 206 | 34 | 240 | 4,7 | 0,4 | 1,9 | 16,4 | 185,5 | 18,8 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 109 | 45 | 154 | 2,5 | 0,5 | 1,2 | 46,2 | 65,9 | 50,7 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 329 | 660 | 989 | 7,4 | 7,9 | 7,8 | 65,9 | 218,3 | 123,4 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 219 | 298 | 517 | 5,0 | 3,6 | 4,1 | 71,0 | 216,0 | 115,8 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 802 | 834 | 1.636 | 18,1 | 10,0 | 12,8 | 17,3 | 122,1 | 30,7 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 632 | 727 | 1.359 | 14,3 | 8,7 | 10,7 | 46,3 | 131,4 | 70,8 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 389 | 541 | 930 | 8,8 | 6,5 | 7,3 | 37,4 | 119,8 | 62,3 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 243 | 186 | 429 | 5,5 | 2,2 | 3,4 | 75,0 | 182,8 | 100,7 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 170 | 107 | 277 | 3,8 | 1,3 | 2,2 | 5,2 | 82,3 | 8,1 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 75 | 58 | 133 | 1,7 | 0,7 | 1,0 | 10,9 | 234,1 | 18,6 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 95 | 49 | 144 | 2,1 | 0,6 | 1,1 | 3,7 | 46,6 | 5,4 |
| 9 Ocupaciones elementales | 740 | 2.808 | 3.548 | 16,7 | 33,7 | 27,8 | 21,6 | 50,0 | 39,3 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 188 | 1.763 | 1.951 | 4,3 | 21,1 | 15,3 | 18,2 | 37,1 | 33,7 |
| 91 Empleados domésticos | 9 | 184 | 193 | 0,2 | 2,2 | 1,5 | 21,7 | 9,5 | 9,8 |
| 92 Otro personal de limpieza | 90 | 1.251 | 1.341 | 2,0 | 15,0 | 10,5 | 24,1 | 53,3 | 49,3 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 29 | 242 | 271 | 0,7 | 2,9 | 2,1 | 21,3 | 77,8 | 60,6 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 60 | 86 | 146 | 1,4 | 1,0 | 1,1 | 12,4 | 53,9 | 22,7 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 552 | 1.045 | 1.597 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 23,1 | 122,0 | 49,2 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 95 | 168 | 263 | 2,1 | 2,0 | 2,1 | 10,1 | 50,0 | 20,6 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 86 | 13 | 99 | 1,9 | 0,2 | 0,8 | 20,3 | 82,9 | 22,5 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 321 | 768 | 1.089 | 7,3 | 9,2 | 8,5 | 116,1 | 231,1 | 178,9 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 50 | 96 | 146 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 6,7 | 55,5 | 16,0 |
| 0 Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |
| Q Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |
| 00 Ocupaciones militares | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 2,4 | 1,1 |

**Tabla 95. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007– 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 30 | 257 | 287 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 0,2 | 2,7 | 1,3 |
| Aragón | 11 | 41 | 52 | 3,7 | 1,6 | 1,8 | 0,4 | 2,1 | 1,2 |
| Asturias (Principado de) | 9 | 86 | 95 | 3,0 | 3,4 | 3,4 | 0,5 | 5,8 | 2,9 |
| Balears (Illes) | 1 | 25 | 26 | 0,3 | 1,0 | 0,9 | 0,0 | 1,4 | 0,7 |
| Canarias | 7 | 21 | 28 | 2,4 | 0,8 | 1,0 | 0,2 | 0,8 | 0,4 |
| Cantabria | 2 | 86 | 88 | 0,7 | 3,4 | 3,1 | 0,2 | 10,1 | 4,6 |
| Castilla y León | 14 | 110 | 124 | 4,7 | 4,3 | 4,4 | 0,3 | 3,3 | 1,6 |
| Castilla - La Mancha | 5 | 41 | 46 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 0,1 | 1,7 | 0,7 |
| Cataluña | 53 | 369 | 422 | 17,8 | 14,6 | 14,9 | 0,4 | 3,2 | 1,7 |
| Comunidad Valenciana | 13 | 96 | 109 | 4,4 | 3,8 | 3,9 | 0,1 | 1,4 | 0,7 |
| Extremadura | 3 | 29 | 32 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,2 | 2,4 | 1,1 |
| Galicia | 24 | 217 | 241 | 8,1 | 8,6 | 8,5 | 0,5 | 5,4 | 2,7 |
| Madrid (Comunidad de) | 24 | 244 | 268 | 8,1 | 9,6 | 9,5 | 0,2 | 2,3 | 1,2 |
| Murcia (Región de) | 9 | 61 | 70 | 3,0 | 2,4 | 2,5 | 0,3 | 3,2 | 1,5 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 9 | 112 | 121 | 3,0 | 4,4 | 4,3 | 0,7 | 11,6 | 5,5 |
| País Vasco | 78 | 727 | 805 | 26,3 | 28,7 | 28,4 | 1,9 | 21,6 | 10,8 |
| Rioja (La) | 5 | 10 | 15 | 1,7 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 2,2 | 1,4 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |

**Tabla 96. Distribución de la incidencia anual de los nódulos de las cuerdas vocales por Comunidad Autónoma. España, 2007 – 2014. Ambos.**

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,9 | 2,1 |
| Aragón | 0,2 | 0,7 | 1,0 | 2,2 | 0,5 | 1,1 | 2,5 | 1,3 |
| Asturias (Principado de) | 0,7 | 1,1 | 1,4 | 4,5 | 5,0 | 4,2 | 4,3 | 2,9 |
| Balears (Illes) | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,9 |
| Canarias | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 1,0 | 0,7 |
| Cantabria | 1,5 | 0,8 | 2,0 | 1,7 | 4,2 | 7,3 | 12,1 | 8,4 |
| Castilla y León | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 1,5 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,4 |
| Castilla - La Mancha | 0,2 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 1,5 |
| Cataluña | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 2,1 | 2,9 | 1,7 | 2,1 | 2,2 |
| Comunidad Valenciana | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 2,1 |
| Extremadura | 0,5 | 1,2 | 1,0 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 1,5 | 1,1 |
| Galicia | 1,0 | 2,7 | 1,7 | 1,1 | 7,0 | 3,4 | 2,0 | 3,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 2,0 |
| Murcia (Región de) | 1,3 | 1,8 | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 0,8 | 2,5 | 1,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 1,0 | 3,1 | 6,2 | 3,7 | 7,5 | 9,0 | 6,6 | 7,6 |
| País Vasco | 4,7 | 6,7 | 9,2 | 10,9 | 11,4 | 12,5 | 15,0 | 17,3 |
| Rioja (La) | 0,7 | 3,4 | 2,9 | 0,0 | 1,5 | 2,4 | 0,0 | 0,0 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |

**Tabla 97. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por actividad económica. España, 2007 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2007 -2008 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| D Industria manufacturera | 5 | 3 | 8 | 10,0 | 0,9 | 2,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 2 | 0 | 2 | 4,0 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,3 |
| 24 Industria química | 1 | 0 | 1 | 2,0 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 1 | 0 | 1 | 2,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 32 Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 8,7 | 2,6 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 1 | 0 | 1 | 2,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| F Construcción | 1 | 1 | 2 | 2,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| 45 Construcción | 1 | 1 | 2 | 2,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| G Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico | 0 | 9 | 9 | 0,0 | 2,6 | 2,3 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| 51 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 1,2 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,3 |
| 52 Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 1,4 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| H Hostelería | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 55 Hostelería | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 3 | 21 | 24 | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 0,2 | 4,1 | 1,2 |
| 60 Transporte terrestre; transporte por tuberías | 1 | 1 | 2 | 2,0 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 1,0 | 0,2 |
| 63 Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,2 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 2 | 19 | 21 | 4,0 | 5,5 | 5,3 | 0,6 | 9,6 | 3,9 |
| J Intermediación financiera | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 65 Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales | 10 | 64 | 74 | 20,0 | 18,6 | 18,7 | 0,7 | 3,5 | 2,3 |
| 72 Actividades informáticas | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 1,2 | 1,0 | 0,0 | 3,3 | 1,0 |
| 74 Otras actividades empresariales | 10 | 60 | 70 | 20,0 | 17,4 | 17,7 | 1,1 | 4,0 | 2,9 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 4 | 20 | 24 | 8,0 | 5,8 | 6,1 | 0,3 | 1,9 | 0,9 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 4 | 20 | 24 | 8,0 | 5,8 | 6,1 | 0,3 | 1,9 | 0,9 |
| M Educación | 26 | 198 | 224 | 52,0 | 57,4 | 56,7 | 3,5 | 14,0 | 10,4 |
| 80 Educación | 26 | 198 | 224 | 52,0 | 57,4 | 56,7 | 3,5 | 14,0 | 10,4 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 2,9 | 2,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias; servicio social | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 2,9 | 2,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 |
| O Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales | 1 | 16 | 17 | 2,0 | 4,6 | 4,3 | 0,2 | 2,4 | 1,3 |
| 91 Actividades asociativas | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 1,2 | 1,0 | 0,0 | 4,2 | 2,3 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 1 | 12 | 13 | 2,0 | 3,5 | 3,3 | 0,3 | 4,1 | 1,9 |

**Tabla 98. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 03 Pesca y acuicultura | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| C Industria manufacturera | 5 | 9 | 14 | 2,0 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| 10 Industria de la alimentación | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,2 |
| 11 Fabricación de bebidas | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 20 Industria química | 1 | 1 | 2 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 0,3 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 2 | 0 | 2 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 0,9 |
| F Construcción | 2 | 1 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 41 Construcción de edificios | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 42 Ingeniería civil | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,1 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 2 | 23 | 25 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 0,3 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 2 | 13 | 15 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| H Transporte y almacenamiento | 3 | 4 | 7 | 1,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 1,4 | 0,2 |
| 53 Actividades postales y de correos | 3 | 0 | 3 | 1,2 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| I Hostelería | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 55 Servicios de alojamiento | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,7 | 0,4 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| J Información y comunicaciones | 15 | 129 | 144 | 6,1 | 5,9 | 5,9 | 0,8 | 13,3 | 5,2 |
| 58 Edición | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |
| 59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,5 | 1,1 |
| 60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión | 6 | 3 | 9 | 2,4 | 0,1 | 0,4 | 4,5 | 3,2 | 4,0 |
| 61 Telecomunicaciones | 4 | 102 | 106 | 1,6 | 4,7 | 4,4 | 0,8 | 39,4 | 14,1 |
| 62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática | 5 | 19 | 24 | 2,0 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 5,6 | 2,0 |
| 63 Servicios de información | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,6 | 2,4 |

**Tabla 98 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| K Actividades financieras y de seguros | 5 | 21 | 26 | 2,0 | 1,0 | 1,1 | 0,4 | 1,7 | 1,0 |
| 64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones | 1 | 7 | 8 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,9 | 0,5 |
| 65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria | 3 | 3 | 6 | 1,2 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| 66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros | 1 | 11 | 12 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 10,7 | 7,1 |
| L Actividades inmobiliarias | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 11 | 176 | 187 | 4,5 | 8,0 | 7,7 | 0,7 | 9,5 | 5,6 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 2 | 14 | 16 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 1,9 | 1,5 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,4 | 0,8 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |
| 72 Investigación y desarrollo | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 5 | 152 | 157 | 2,0 | 6,9 | 6,4 | 3,0 | 63,3 | 38,5 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 3 | 5 | 8 | 1,2 | 0,2 | 0,3 | 2,4 | 3,1 | 2,8 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 17 | 302 | 319 | 6,9 | 13,8 | 13,1 | 0,8 | 10,5 | 6,4 |
| 77 Actividades de alquiler | 2 | 33 | 35 | 0,8 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 58,4 | 18,5 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 2 | 3 | 5 | 0,8 | 0,1 | 0,2 | 3,8 | 2,7 | 3,1 |
| 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,0 | 0,7 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 0,2 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 1 | 0 | 1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 12 | 262 | 274 | 4,9 | 12,0 | 11,3 | 8,3 | 90,8 | 63,3 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 39 | 272 | 311 | 15,8 | 12,4 | 12,8 | 0,8 | 7,9 | 3,8 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 39 | 272 | 311 | 15,8 | 12,4 | 12,8 | 0,8 | 7,9 | 3,8 |
| P Educación | 125 | 1.102 | 1.227 | 50,6 | 50,4 | 50,4 | 5,5 | 24,3 | 18,0 |
| 85 Educación | 125 | 1.102 | 1.227 | 50,6 | 50,4 | 50,4 | 5,5 | 24,3 | 18,0 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 3 | 62 | 65 | 1,2 | 2,8 | 2,7 | 0,2 | 1,0 | 0,8 |
| 86 Actividades sanitarias | 0 | 21 | 21 | 0,0 | 1,0 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 0,4 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 3 | 34 | 37 | 1,2 | 1,6 | 1,5 | 1,9 | 3,3 | 3,1 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 16 | 64 | 80 | 6,5 | 2,9 | 3,3 | 1,8 | 9,1 | 5,0 |
| 90 Actividades de creación, artísticas y espectáculos | 8 | 13 | 21 | 3,2 | 0,6 | 0,9 | 7,3 | 22,0 | 12,5 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | 2 | 2 | 4 | 0,8 | 0,1 | 0,2 | 2,9 | 1,3 | 1,8 |
| 92 Actividades de juegos de azar y apuestas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 6 | 48 | 54 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 1,1 | 13,6 | 6,0 |
| S Otros servicios | 3 | 12 | 15 | 1,2 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,9 |
| 94 Actividades asociativas | 2 | 7 | 9 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 1,6 |
| 96 Otros servicios personales | 1 | 5 | 6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |

**Tabla 99. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2007 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2007 -2010** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 1,0 | 0,3 |
| Poder ejecutivo y legislativo y dirección de las administraciones públicas; dirección de organizaciones de interés | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 6,0 | 2,3 |
| Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 80 | 503 | 583 | 70,2 | 57,6 | 59,1 | 1,6 | 8,8 | 5,5 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 49 | 258 | 307 | 43,0 | 29,6 | 31,1 | 1,4 | 8,4 | 4,7 |
| Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 1,6 | 0,4 |
| Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,8 | 0,4 |
| Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 45 | 244 | 289 | 39,5 | 27,9 | 29,3 | 5,4 | 24,2 | 15,7 |
| Profesionales del derecho | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 4 | 1 | 5 | 3,5 | 0,1 | 0,5 | 1,2 | 0,4 | 0,8 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 31 | 245 | 276 | 27,2 | 28,1 | 28,0 | 2,1 | 9,4 | 6,7 |
| Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 1 | 0 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 30 | 241 | 271 | 26,3 | 27,6 | 27,5 | 7,5 | 19,2 | 16,4 |
| Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 1,1 | 0,7 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 10 | 58 | 68 | 8,8 | 6,6 | 6,9 | 0,2 | 1,3 | 0,7 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 10 | 58 | 68 | 8,8 | 6,6 | 6,9 | 0,2 | 1,3 | 0,7 |
| Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 0 | 9 | 9 | 0,0 | 1,0 | 0,9 | 0,0 | 1,8 | 0,4 |
| Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,4 |
| Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 2 | 13 | 15 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | 9,1 | 7,1 |
| Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 1 | 1 | 2 | 0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 3 | 8 | 11 | 2,6 | 0,9 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| Otros técnicos y profesionales de apoyo | 4 | 24 | 28 | 3,5 | 2,7 | 2,8 | 0,8 | 5,1 | 2,9 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 13 | 231 | 244 | 11,4 | 26,5 | 24,7 | 0,5 | 4,8 | 3,3 |
| G Empleados de tipo administrativo | 13 | 231 | 244 | 11,4 | 26,5 | 24,7 | 0,5 | 4,8 | 3,3 |
| Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 1 | 3 | 4 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,6 | 0,3 |
| Operadores de máquinas de oficina | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 7,2 | 3,9 |
| res administrativos sin tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 1 | 14 | 15 | 0,9 | 1,6 | 1,5 | 0,2 | 1,2 | 0,9 |
| Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente | 1 | 43 | 44 | 0,9 | 4,9 | 4,5 | 0,2 | 2,7 | 2,1 |
| Empleados de trato directo con el público en agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas | 10 | 169 | 179 | 8,8 | 19,4 | 18,1 | 4,5 | 27,4 | 21,2 |

**Tabla 99 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2007 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2007 -2010** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 1 | 38 | 39 | 0,9 | 4,4 | 4,0 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 1 | 20 | 21 | 0,9 | 2,3 | 2,1 | 0,0 | 0,4 | 0,3 |
| Trabajadores de los servicios de restauración | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| Trabajadores de los servicios personales | 1 | 16 | 17 | 0,9 | 1,8 | 1,7 | 0,2 | 0,5 | 0,5 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 3,9 | 0,3 |
| Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 3,9 | 0,3 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 0 | 13 | 13 | 0,0 | 1,5 | 1,3 | 0,0 | 0,4 | 0,3 |
| Dependientes de comercio y asimilados | 0 | 13 | 13 | 0,0 | 1,5 | 1,3 | 0,0 | 0,4 | 0,3 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 5 | 8 | 13 | 4,4 | 0,9 | 1,3 | 0,0 | 1,1 | 0,1 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 2 | 2 | 4 | 1,8 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 2,5 | 0,1 |
| Encargados de obra y otros encargados en la construcción | 1 | 0 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 4,5 | 0,1 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 3 | 5 | 8 | 2,6 | 0,6 | 0,8 | 0,1 | 7,7 | 0,2 |
| Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y asimilados | 3 | 5 | 8 | 2,6 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 21,2 | 0,7 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| Mecánicos de precisión en metales, trabaj. artes gráficas, ceramistas, vidrieros y artes. madera, textil y cuero | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,4 | 0,3 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 4 | 8 | 12 | 3,5 | 0,9 | 1,2 | 0,1 | 0,9 | 0,2 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 3 | 7 | 10 | 2,6 | 0,8 | 1,0 | 0,1 | 0,9 | 0,3 |
| Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| Operadores de máquinas fijas | 1 | 4 | 5 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,7 | 0,3 |
| Montadores y ensambladores | 1 | 3 | 4 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 2,3 | 0,8 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 1 | 1 | 2 | 0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 0,1 |
| Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 1 | 1 | 2 | 0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 1,0 | 0,1 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 1 | 19 | 20 | 0,9 | 2,2 | 2,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 1 | 12 | 13 | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Trabajadores no cualificados en el comercio90 | 1 | 0 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| Empleados domésticos y otro personal de limpieza de interior de edificios | 0 | 12 | 12 | 0,0 | 1,4 | 1,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| Peones de las industrias manufactureras | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 0,7 | 0,6 | 0,0 | 1,5 | 0,8 |
| Peones del transporte y descargadores | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |

**Tabla 100. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2011 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| 1 Directores y gerentes | 3 | 2 | 5 | 1,6 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| A Directores y gerentes | 3 | 2 | 5 | 1,6 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,5 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 2 | 0 | 2 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 13 Directores de producción y operaciones | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 126 | 1.041 | 1.167 | 68,9 | 62,7 | 63,3 | 2,3 | 15,7 | 9,7 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 103 | 960 | 1.063 | 56,3 | 57,8 | 57,7 | 5,1 | 22,6 | 17,0 |
| 21 Profesionales de la salud | 1 | 6 | 7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 0,3 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 90 | 862 | 952 | 49,2 | 51,9 | 51,7 | 8,9 | 41,3 | 30,7 |
| 23 Otros profesionales de la enseñanza | 12 | 92 | 104 | 6,6 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 19,6 | 15,4 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 23 | 81 | 104 | 12,6 | 4,9 | 5,6 | 0,7 | 3,4 | 1,8 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 1 | 3 | 4 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,6 | 0,2 |
| 25 Profesionales en derecho | 2 | 2 | 4 | 1,1 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,5 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 2,1 | 0,5 |
| 28 Profesionales en ciencias sociales | 10 | 48 | 58 | 5,5 | 2,9 | 3,1 | 3,7 | 11,0 | 8,2 |
| 29 Profesionales de la cultura y el espectáculo | 10 | 19 | 29 | 5,5 | 1,1 | 1,6 | 3,4 | 7,5 | 5,3 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 14 | 85 | 99 | 7,7 | 5,1 | 5,4 | 0,3 | 3,0 | 1,3 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 14 | 85 | 99 | 7,7 | 5,1 | 5,4 | 0,3 | 3,0 | 1,3 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 1,5 | 0,4 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 2 | 8 | 10 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 26,2 | 2,5 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 1,1 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 3 | 22 | 25 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 0,2 | 3,7 | 1,2 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,7 | 0,5 |
| 37 Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines | 7 | 35 | 42 | 3,8 | 2,1 | 2,3 | 1,7 | 9,2 | 5,3 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 2,8 | 0,5 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 27 | 445 | 472 | 14,8 | 26,8 | 25,6 | 1,1 | 9,5 | 6,6 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 5 | 9 | 14 | 2,7 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 3 | 3 | 6 | 1,6 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 42 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y afines | 2 | 0 | 2 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 0,6 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 22 | 436 | 458 | 12,0 | 26,3 | 24,9 | 2,5 | 18,4 | 14,1 |
| 44 Empleados de agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas; empleados de ventanilla y afines (excepto taquilleros) | 13 | 225 | 238 | 7,1 | 13,6 | 12,9 | 3,5 | 28,8 | 20,6 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 9 | 211 | 220 | 4,9 | 12,7 | 11,9 | 1,8 | 13,3 | 10,5 |

**Tabla 100 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de nódulos de las cuerdas vocales por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2011 -2014 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 1 | 1 | 2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 2 | 17 | 19 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 7,2 | 3,5 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,5 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 3 | 19 | 22 | 1,6 | 1,1 | 1,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 0 | 10 | 10 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,8 | 0,7 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 3 | 8 | 11 | 1,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,7 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 2,2 | 0,3 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 1 | 4 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 2,2 | 0,3 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,1 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 3 | 7 | 10 | 1,6 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 1,1 | 0,1 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 2 | 4 | 6 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 9,1 | 0,2 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 2 | 2 | 4 | 1,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 10,7 | 0,2 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 7,9 | 0,2 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 1 | 3 | 4 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 3,7 | 0,1 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,5 | 0,3 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 0 | 7 | 7 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 1,0 | 0,1 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,0 | 0,5 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 2,3 | 0,1 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 4,0 | 0,1 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,9 | 0,1 |
| 9 Ocupaciones elementales | 2 | 21 | 23 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,1 | 0,4 | 0,3 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 1 | 10 | 11 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 91 Empleados domésticos | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 92 Otro personal de limpieza | 1 | 8 | 9 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,2 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 1 | 11 | 12 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 0,4 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 1 | 10 | 11 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 3,0 | 1,8 |
| 0 Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |
| Q Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |
| 00 Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |

**Tabla 101. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 305 | 781 | 1.086 | 17,1 | 14,2 | 14,9 | 0,8 | 3,6 | 1,8 |
| Aragón | 26 | 95 | 121 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 0,3 | 2,0 | 1,0 |
| Asturias (Principado de) | 58 | 142 | 200 | 3,2 | 2,6 | 2,8 | 1,0 | 3,9 | 2,1 |
| Balears (Illes) | 28 | 121 | 149 | 1,6 | 2,2 | 2,0 | 0,5 | 3,0 | 1,5 |
| Canarias | 46 | 93 | 139 | 2,6 | 1,7 | 1,9 | 0,5 | 1,4 | 0,8 |
| Cantabria | 22 | 97 | 119 | 1,2 | 1,8 | 1,6 | 0,7 | 4,9 | 2,3 |
| Castilla y León | 72 | 156 | 228 | 4,0 | 2,8 | 3,1 | 0,5 | 1,9 | 1,0 |
| Castilla - La Mancha | 43 | 70 | 113 | 2,4 | 1,3 | 1,6 | 0,4 | 1,3 | 0,7 |
| Cataluña | 335 | 1.137 | 1.472 | 18,7 | 20,7 | 20,3 | 0,8 | 4,0 | 2,1 |
| Comunidad Valenciana | 67 | 117 | 184 | 3,7 | 2,1 | 2,5 | 0,3 | 0,7 | 0,4 |
| Extremadura | 50 | 70 | 120 | 2,8 | 1,3 | 1,7 | 0,9 | 2,4 | 1,4 |
| Galicia | 121 | 336 | 457 | 6,8 | 6,1 | 6,3 | 0,8 | 3,1 | 1,8 |
| Madrid (Comunidad de) | 438 | 1.693 | 2.131 | 24,5 | 30,9 | 29,3 | 1,3 | 6,9 | 3,6 |
| Murcia (Región de) | 38 | 59 | 97 | 2,1 | 1,1 | 1,3 | 0,5 | 1,4 | 0,8 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 13 | 65 | 78 | 0,7 | 1,2 | 1,1 | 0,4 | 2,8 | 1,3 |
| País Vasco | 122 | 423 | 545 | 6,8 | 7,7 | 7,5 | 1,0 | 5,0 | 2,6 |
| Rioja (La) | 3 | 24 | 27 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 2,3 | 0,9 |
| Ceuta y Melilla | 1 | 2 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |

**Tabla 102. Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 3,9 | 2,9 | 3,6 | 3,1 | 2,7 | 3,8 | 2,4 | 4,4 | 2,7 | 2,0 | 2,1 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,2 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,3 | 2,7 | 2,1 |
| Aragón | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 2,7 | 1,8 | 0,0 | 0,6 | 0,9 | 2,1 | 1,0 | 2,0 | 0,7 | 2,4 | 2,5 | 0,5 | 1,4 | 0,4 |
| Asturias (Principado de) | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 0,9 | 2,8 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 2,7 | 4,7 | 2,6 | 1,5 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 4,4 | 16,5 | 2,1 |
| Balears (Illes) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 2,2 | 0,3 | 0,9 | 1,1 | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 7,5 | 0,6 | 2,3 | 8,5 |
| Canarias | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 1,0 | 0,0 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 2,7 |
| Cantabria | 1,8 | 6,0 | 1,8 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 1,9 | 2,3 | 1,7 | 1,1 | 3,7 | 2,9 | 2,9 | 1,4 | 3,6 | 2,1 | 2,0 | 1,5 | 0,8 | 7,3 | 1,3 | 0,4 | 0,4 | 5,4 | 2,7 |
| Castilla y León | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 2,3 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 1,4 | 0,6 | 0,3 | 3,4 | 2,1 |
| Castilla - La Mancha | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 2,0 | 0,3 | 0,6 | 0,1 | 1,4 | 2,8 | 1,3 |
| Cataluña | 5,3 | 5,7 | 5,1 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,2 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,5 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 5,9 | 1,1 | 2,7 | 1,8 | 3,2 | 2,4 |
| Comunidad Valenciana | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 1,4 | 1,3 |
| Extremadura | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 3,6 | 5,3 | 0,2 | 1,5 | 3,1 | 1,0 | 1,9 | 2,1 | 2,9 | 3,7 |
| Galicia | 1,1 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 0,6 | 0,1 | 1,9 | 1,7 | 1,4 | 0,9 | 0,6 | 2,1 | 2,3 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 4,8 | 5,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 1,0 | 3,2 | 1,4 | 2,3 | 1,0 | 1,8 | 1,1 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 4,2 | 2,5 | 4,4 | 2,8 | 2,5 | 1,3 | 3,2 | 1,1 | 3,1 | 5,7 | 3,6 | 2,8 | 7,4 | 9,3 | 12,7 |
| Murcia (Región de) | 3,9 | 2,8 | 0,6 | 0,3 | 1,6 | 0,9 | 1,8 | 0,5 | 2,1 | 0,5 | 1,4 | 0,2 | 1,0 | 1,2 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 1,0 | 0,8 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 2,8 | 0,0 | 1,2 | 4,9 | 0,8 | 0,8 | 7,3 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 1,1 | 0,4 | 3,1 | 0,8 |
| País Vasco | 2,0 | 2,9 | 2,1 | 4,6 | 2,6 | 1,8 | 4,3 | 2,4 | 3,5 | 3,9 | 5,6 | 2,2 | 4,4 | 2,5 | 7,5 | 1,6 | 1,1 | 1,7 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 1,0 | 3,4 | 1,7 | 1,3 |
| Rioja (La) | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 1,2 | 2,4 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 3,6 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 1,4 | 0,7 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 103. Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Hombres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | H1990 a 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 1,4 | 0,7 | 1,5 | 1,9 | 1,3 | 1,6 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,7 | 1,5 | 0,8 |
| Aragón | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,2 | 0,6 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Asturias (Principado de) | 1,3 | 0,4 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 1,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 2,4 | 7,1 | 1,0 | 1,0 |
| Balears (Illes) | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,9 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 4,4 | 0,4 | 0,0 | 1,6 | 0,5 |
| Canarias | 0,6 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,7 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| Cantabria | 0,9 | 4,3 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 2,2 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| Castilla y León | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,2 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 1,6 | 1,5 | 0,5 |
| Castilla - La Mancha | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 2,1 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,5 | 1,0 | 0,2 | 0,4 |
| Cataluña | 1,9 | 1,3 | 1,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,5 | 2,6 | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 2,3 | 0,9 | 0,8 |
| Comunidad Valenciana | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 0,5 | 0,3 |
| Extremadura | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 2,4 | 3,2 | 0,0 | 1,9 | 0,8 | 0,9 | 2,3 | 2,5 | 1,0 | 1,5 | 0,9 |
| Galicia | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 0,3 | 1,4 | 1,2 | 1,6 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,9 | 2,8 | 1,7 | 0,8 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 1,2 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 1,5 | 3,7 | 1,7 | 1,1 | 2,2 | 3,5 | 4,4 | 1,3 |
| Murcia (Región de) | 1,7 | 1,8 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,3 | 0,0 | 0,7 | 1,3 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,4 |
| País Vasco | 0,8 | 1,8 | 0,8 | 1,5 | 0,7 | 1,5 | 1,7 | 0,6 | 1,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 | 1,5 | 1,1 | 1,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 2,3 | 0,4 | 1,1 | 1,0 |
| Rioja (La) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 104. Distribución de la incidencia anual de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Mujeres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 10,5 | 8,6 | 8,5 | 5,9 | 6,0 | 8,8 | 5,7 | 10,9 | 5,4 | 4,6 | 5,1 | 2,9 | 3,5 | 2,3 | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 0,5 | 2,6 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 0,4 | 5,3 | 2,9 |
| Aragón | 1,5 | 2,2 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 7,3 | 4,4 | 0,0 | 1,0 | 2,3 | 3,5 | 1,6 | 4,6 | 1,2 | 4,6 | 4,5 | 0,8 | 2,6 | 0,4 |
| Asturias (Principado de) | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 4,4 | 0,9 | 3,6 | 1,8 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 3,6 | 8,7 | 4,6 | 2,5 | 2,3 | 2,7 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 3,2 | 6,7 | 27,1 | 3,4 |
| Balears (Illes) | 1,1 | 2,2 | 2,4 | 1,1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 2,2 | 1,3 | 2,6 | 2,4 | 1,7 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 1,4 | 2,7 | 1,9 | 1,4 | 11,3 | 0,9 | 5,1 | 16,4 |
| Canarias | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,4 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 1,5 | 2,4 | 1,3 | 0,8 | 2,3 | 1,1 | 1,0 | 2,5 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 1,8 | 0,0 | 2,3 | 1,8 | 2,1 | 5,0 |
| Cantabria | 3,7 | 9,8 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 3,8 | 5,7 | 5,1 | 5,0 | 3,6 | 9,0 | 6,5 | 7,9 | 3,7 | 8,2 | 4,3 | 4,9 | 1,9 | 1,8 | 13,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 10,9 | 4,8 |
| Castilla y León | 4,1 | 1,2 | 2,4 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 0,8 | 2,0 | 1,5 | 5,6 | 0,7 | 1,0 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 2,1 | 1,0 | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 2,6 | 0,9 | 0,7 | 5,7 | 2,7 |
| Castilla - La Mancha | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 2,1 | 1,9 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 2,0 | 0,5 | 0,4 | 4,2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 1,9 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 2,7 | 5,5 | 2,7 |
| Cataluña | 12,2 | 14,0 | 11,7 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,3 | 2,4 | 3,9 | 2,6 | 1,4 | 1,2 | 3,2 | 1,1 | 2,3 | 1,8 | 9,8 | 1,9 | 4,9 | 3,0 | 4,2 | 4,1 |
| Comunidad Valenciana | 1,2 | 0,2 | 1,4 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 2,0 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 1,2 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 1,9 | 1,6 | 2,4 |
| Extremadura | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 2,2 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,6 | 5,8 | 9,0 | 0,7 | 0,7 | 6,6 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 5,5 | 6,8 |
| Galicia | 1,7 | 2,5 | 2,4 | 2,1 | 1,6 | 0,8 | 0,6 | 4,2 | 4,7 | 4,8 | 3,5 | 1,2 | 0,0 | 3,5 | 2,9 | 2,8 | 1,4 | 1,2 | 4,0 | 4,2 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 6,9 | 9,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 2,6 | 7,6 | 3,3 | 5,8 | 1,9 | 4,4 | 2,8 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 8,5 | 5,3 | 9,0 | 4,7 | 4,7 | 2,2 | 6,4 | 1,9 | 5,0 | 8,0 | 5,8 | 4,7 | 13,0 | 15,6 | 21,8 |
| Murcia (Región de) | 8,6 | 4,8 | 1,0 | 0,0 | 2,8 | 0,9 | 4,8 | 0,8 | 4,7 | 1,5 | 3,3 | 0,0 | 1,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 1,3 | 0,9 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 1,7 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 8,0 | 0,0 | 2,3 | 11,0 | 2,1 | 1,0 | 16,5 | 0,9 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 2,4 | 0,8 | 6,1 | 0,8 |
| País Vasco | 4,7 | 5,3 | 4,7 | 10,9 | 6,3 | 2,4 | 9,0 | 5,5 | 7,9 | 9,7 | 12,8 | 4,8 | 8,9 | 4,7 | 15,8 | 2,7 | 1,9 | 3,3 | 0,5 | 1,9 | 0,9 | 1,4 | 4,8 | 3,2 | 1,5 |
| Rioja (La) | 3,7 | 3,7 | 0,0 | 4,1 | 4,1 | 0,0 | 13,8 | 0,0 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 10,2 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 3,4 | 1,7 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 1,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 105. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Censo | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 6 | 4 | 10 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 6 | 4 | 10 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| B Pesca | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| D Industrias manufactureras | 27 | 7 | 34 | 2,4 | 0,2 | 0,8 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 10 | 3 | 13 | 0,9 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 24 Industria química | 5 | 0 | 5 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 4 | 1 | 5 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 27 Metalurgia | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 2 | 1 | 3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 1 | 2 | 3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 0,2 |
| 37 Reciclaje | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |
| F Construcción | 9 | 4 | 13 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 45 Construcción | 9 | 4 | 13 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 1 | 3 | 4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H Hostelería | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55 Hostelería | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 1 | 1 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| J Intermediación financiera | 4 | 5 | 9 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,6 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 4 | 5 | 9 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,6 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 14 | 36 | 50 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 72 Actividades informáticas | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 73 Investigación y desarrollo | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,5 |
| 74 Otras actividades empresariales | 11 | 34 | 45 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 36 | 46 | 82 | 3,2 | 1,4 | 1,8 | 0,3 | 0,7 | 0,4 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 36 | 46 | 82 | 3,2 | 1,4 | 1,8 | 0,3 | 0,7 | 0,4 |
| M Educación | 6 | 6 | 12 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 80 Educación | 6 | 6 | 12 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 1.012 | 3.199 | 4.211 | 90,0 | 96,3 | 94,7 | 25,5 | 29,0 | 28,1 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 1.012 | 3.199 | 4.211 | 90,0 | 96,3 | 94,7 | 25,5 | 29,0 | 28,1 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 6 | 3 | 9 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 2 | 1 | 3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 3 | 2 | 5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,3 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 106. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Censo | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Transmitidas por las personas 2009 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 2 | 2 | 4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 2 | 2 | 4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| C Industria manufacturera | 11 | 10 | 21 | 1,7 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 10 Industria de la alimentación | 3 | 0 | 3 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 2,7 | 0,0 | 1,6 |
| 20 Industria química | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1,1 | 0,3 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 2 | 6 | 8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 3,0 | 2,0 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 31 Fabricación de muebles | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,2 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 2 | 1 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,4 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 2,5 |
| F Construcción | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 1 | 4 | 5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1 | 2 | 3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H Transporte y almacenamiento | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 53 Actividades postales y de correos | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| I Hostelería | 1 | 12 | 13 | 0,2 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 55 Servicios de alojamiento | 1 | 8 | 9 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,5 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |

**Tabla 106 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de enfermedades infecciosas causadas por el trabajo por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Censo | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Transmitidas por las personas 2009 -2014** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| L Actividades inmobiliarias | 2 | 2 | 4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 1,0 | 1,2 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 2 | 2 | 4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 1,6 | 1,0 | 1,2 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 22 | 32 | 54 | 3,3 | 1,5 | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 1,6 |
| 69 Actividades jurídicas y de contabilidad | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 70 Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 4 | 4 | 8 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 2,7 | 1,8 | 2,2 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 17 | 9 | 26 | 2,6 | 0,4 | 0,9 | 3,3 | 3,1 | 3,3 |
| 72 Investigación y desarrollo | 1 | 17 | 18 | 0,2 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 10,4 | 5,5 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 8 | 18 | 26 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| 77 Actividades de alquiler | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 1 | 2 | 3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 2 | 14 | 16 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,2 | 0,7 | 0,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,5 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 47 | 46 | 93 | 7,1 | 2,1 | 3,3 | 1,0 | 1,3 | 1,1 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 47 | 46 | 93 | 7,1 | 2,1 | 3,3 | 1,0 | 1,3 | 1,1 |
| P Educación | 8 | 16 | 24 | 1,2 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 85 Educación | 8 | 16 | 24 | 1,2 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 547 | 1.986 | 2.533 | 82,5 | 91,9 | 89,7 | 31,4 | 32,1 | 31,9 |
| 86 Actividades sanitarias | 414 | 1.532 | 1.946 | 62,4 | 70,9 | 68,9 | 30,2 | 39,4 | 37,0 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 50 | 331 | 381 | 7,5 | 15,3 | 13,5 | 23,6 | 26,0 | 25,6 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 83 | 123 | 206 | 12,5 | 5,7 | 7,3 | 53,1 | 12,0 | 17,4 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| S Otros servicios | 10 | 30 | 40 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 2,8 | 2,5 |
| 94 Actividades asociativas | 9 | 28 | 37 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 3,8 | 8,3 | 6,4 |
| 96 Otros servicios personales | 1 | 2 | 3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |

**Tabla 107. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de hepatitis profesional por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 81 | 108 | 189 | 23,9 | 17,4 | 19,7 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| Aragón | 12 | 11 | 23 | 3,5 | 1,8 | 2,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Asturias (Principado de) | 20 | 13 | 33 | 5,9 | 2,1 | 3,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Balears (Illes) | 5 | 9 | 14 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Canarias | 8 | 2 | 10 | 2,4 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Cantabria | 7 | 30 | 37 | 2,1 | 4,8 | 3,9 | 0,2 | 1,5 | 0,7 |
| Castilla y León | 21 | 28 | 49 | 6,2 | 4,5 | 5,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| Castilla - La Mancha | 16 | 11 | 27 | 4,7 | 1,8 | 2,8 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Cataluña | 34 | 106 | 140 | 10,0 | 17,0 | 14,6 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 24 | 27 | 51 | 7,1 | 4,3 | 5,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Extremadura | 3 | 4 | 7 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Galicia | 31 | 41 | 72 | 9,1 | 6,6 | 7,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 38 | 141 | 179 | 11,2 | 22,7 | 18,6 | 0,1 | 0,6 | 0,3 |
| Murcia (Región de) | 16 | 22 | 38 | 4,7 | 3,5 | 4,0 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| País Vasco | 22 | 63 | 85 | 6,5 | 10,1 | 8,8 | 0,2 | 0,7 | 0,4 |
| Rioja (La) | 1 | 3 | 4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |

**Tabla 108. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de tuberculosis profesional por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 25 | 41 | 66 | 18,4 | 10,9 | 12,9 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| Aragón | 3 | 8 | 11 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| Asturias (Principado de) | 2 | 17 | 19 | 1,5 | 4,5 | 3,7 | 0,1 | 0,7 | 0,3 |
| Balears (Illes) | 4 | 13 | 17 | 2,9 | 3,5 | 3,3 | 0,1 | 0,5 | 0,3 |
| Canarias | 10 | 16 | 26 | 7,4 | 4,3 | 5,1 | 0,2 | 0,4 | 0,2 |
| Cantabria | 5 | 21 | 26 | 3,7 | 5,6 | 5,1 | 0,3 | 1,5 | 0,8 |
| Castilla y León | 7 | 13 | 20 | 5,1 | 3,5 | 3,9 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Castilla - La Mancha | 3 | 14 | 17 | 2,2 | 3,7 | 3,3 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| Cataluña | 23 | 55 | 78 | 16,9 | 14,6 | 15,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 8 | 20 | 28 | 5,9 | 5,3 | 5,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Extremadura | 7 | 4 | 11 | 5,1 | 1,1 | 2,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Galicia | 16 | 50 | 66 | 11,8 | 13,3 | 12,9 | 0,2 | 0,8 | 0,4 |
| Madrid (Comunidad de) | 13 | 68 | 81 | 9,6 | 18,1 | 15,8 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| Murcia (Región de) | 2 | 1 | 3 | 1,5 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 3 | 6 | 9 | 2,2 | 1,6 | 1,8 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| País Vasco | 5 | 23 | 28 | 3,7 | 6,1 | 5,5 | 0,1 | 0,4 | 0,2 |
| Rioja (La) | 0 | 6 | 6 | 0,0 | 1,6 | 1,2 | 0,0 | 0,8 | 0,3 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 109. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 2001– 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1990 a 2014 | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 360 | 71 | 431 | 10,2 | 8,2 | 9,8 | 0,9 | 0,3 | 0,7 |
| Aragón | 347 | 81 | 428 | 9,8 | 9,3 | 9,7 | 4,5 | 1,7 | 3,4 |
| Asturias (Principado de) | 39 | 19 | 58 | 1,1 | 2,2 | 1,3 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| Balears (Illes) | 8 | 13 | 21 | 0,2 | 1,5 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| Canarias | 31 | 73 | 104 | 0,9 | 8,4 | 2,4 | 0,3 | 1,1 | 0,6 |
| Cantabria | 54 | 35 | 89 | 1,5 | 4,0 | 2,0 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| Castilla y León | 1.158 | 166 | 1.324 | 32,7 | 19,1 | 30,1 | 7,9 | 2,0 | 5,8 |
| Castilla - La Mancha | 610 | 50 | 660 | 17,2 | 5,8 | 15,0 | 5,6 | 0,9 | 4,0 |
| Cataluña | 156 | 107 | 263 | 4,4 | 12,3 | 6,0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Comunidad Valenciana | 76 | 24 | 100 | 2,1 | 2,8 | 2,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| Extremadura | 168 | 25 | 193 | 4,7 | 2,9 | 4,4 | 3,0 | 0,9 | 2,3 |
| Galicia | 41 | 53 | 94 | 1,2 | 6,1 | 2,1 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| Madrid (Comunidad de) | 96 | 59 | 155 | 2,7 | 6,8 | 3,5 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| Murcia (Región de) | 132 | 25 | 157 | 3,7 | 2,9 | 3,6 | 1,8 | 0,6 | 1,4 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 60 | 14 | 74 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 0,6 | 1,2 |
| País Vasco | 139 | 42 | 181 | 3,9 | 4,8 | 4,1 | 1,1 | 0,5 | 0,9 |
| Rioja (La) | 60 | 10 | 70 | 1,7 | 1,2 | 1,6 | 3,3 | 0,9 | 2,4 |
| Ceuta y Melilla | 3 | 0 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |

**Tabla 110. Distribución de la incidencia anual de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,48 | 0,26 | 0,81 | 0,63 | 0,29 | 0,95 | 1,06 | 1,34 | 1,08 | 0,79 | 1,05 | 1,28 | 1,51 | 0,99 | 0,51 | 0,34 | 0,19 | 0,25 | 1,49 | 0,82 | 0,52 | 0,54 | 0,26 | 0,23 | 0,49 |
| Aragón | 2,29 | 4,63 | 7,49 | 7,04 | 7,37 | 7,26 | 3,82 | 5,08 | 7,33 | 13,42 | 4,35 | 3,27 | 1,21 | 1,55 | 3,70 | 1,41 | 0,87 | 1,31 | 1,63 | 1,39 | 1,45 | 1,45 | 1,46 | 0,97 | 0,96 |
| Asturias (Principado de) | 0,28 | 1,66 | 0,57 | 2,96 | 0,91 | 1,53 | 0,92 | 0,00 | 0,92 | 0,59 | 0,28 | 0,55 | 0,27 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,22 | 1,43 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,81 | 1,33 |
| Balears (Illes) | 0,39 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 1,48 | 1,37 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,22 | 0,21 | 0,00 | 0,41 |
| Canarias | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,59 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,27 | 0,13 | 0,25 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,23 | 0,63 | 0,00 | 8,07 | 1,88 | 0,69 | 0,14 |
| Cantabria | 2,95 | 1,19 | 1,18 | 2,41 | 3,79 | 3,10 | 3,13 | 1,75 | 0,00 | 1,68 | 0,52 | 0,48 | 4,28 | 0,91 | 4,45 | 1,25 | 0,40 | 0,00 | 0,77 | 1,62 | 0,84 | 6,24 | 0,00 | 1,80 | 0,00 |
| Castilla y León | 9,79 | 11,83 | 10,85 | 11,38 | 9,85 | 10,91 | 11,56 | 10,61 | 9,13 | 8,60 | 4,97 | 6,98 | 5,75 | 4,37 | 4,17 | 4,01 | 1,63 | 4,29 | 1,87 | 2,06 | 1,50 | 1,41 | 0,94 | 1,31 | 3,04 |
| Castilla - La Mancha | 4,98 | 7,50 | 6,87 | 16,78 | 5,87 | 6,16 | 7,94 | 6,36 | 4,60 | 5,46 | 2,11 | 3,95 | 3,03 | 4,36 | 2,93 | 2,62 | 1,50 | 1,54 | 1,90 | 2,27 | 3,48 | 2,04 | 1,24 | 2,39 | 2,39 |
| Cataluña | 0,04 | 0,35 | 0,31 | 0,05 | 0,56 | 1,10 | 0,70 | 0,51 | 0,28 | 0,27 | 0,36 | 0,32 | 0,59 | 0,20 | 0,42 | 0,36 | 0,32 | 0,46 | 0,89 | 0,06 | 0,22 | 0,12 | 0,33 | 0,27 | 0,40 |
| Comunidad Valenciana | 0,08 | 0,38 | 0,39 | 0,08 | 0,65 | 0,31 | 0,08 | 0,22 | 0,83 | 0,26 | 0,37 | 0,06 | 0,40 | 0,32 | 0,20 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,27 | 0,20 | 0,21 | 0,05 | 0,00 | 0,28 | 0,50 |
| Extremadura | 3,21 | 4,07 | 2,56 | 1,66 | 3,15 | 2,81 | 2,43 | 3,76 | 1,68 | 1,57 | 1,49 | 2,62 | 2,88 | 2,21 | 1,89 | 1,81 | 2,51 | 2,18 | 4,89 | 1,03 | 1,31 | 0,27 | 2,36 | 1,47 | 1,13 |
| Galicia | 0,29 | 0,19 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 1,25 | 1,17 | 0,22 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,39 | 0,28 | 0,28 | 0,62 | 0,34 | 0,59 | 0,58 | 0,43 | 0,45 | 0,09 | 0,10 | 0,40 | 0,70 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,12 | 0,57 | 0,11 | 0,18 | 0,30 | 0,53 | 0,57 | 0,22 | 0,36 | 0,24 | 0,09 | 0,17 | 0,28 | 0,39 | 0,44 | 0,17 | 0,13 | 0,23 | 0,39 | 0,41 | 0,10 | 0,14 | 0,25 | 0,11 | 0,22 |
| Murcia (Región de) | 0,00 | 0,31 | 0,31 | 1,60 | 0,32 | 1,21 | 0,60 | 2,43 | 5,41 | 0,97 | 0,45 | 2,17 | 4,12 | 1,94 | 0,74 | 0,35 | 0,17 | 1,11 | 1,59 | 0,17 | 0,71 | 1,29 | 0,19 | 4,66 | 1,13 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,00 | 0,53 | 2,68 | 0,56 | 6,06 | 2,10 | 2,49 | 2,36 | 0,46 | 1,77 | 0,41 | 1,63 | 2,83 | 0,79 | 0,38 | 0,73 | 0,00 | 0,35 | 1,38 | 1,81 | 0,74 | 1,43 | 0,37 | 0,77 | 0,38 |
| País Vasco | 0,56 | 2,20 | 1,53 | 0,29 | 0,58 | 0,99 | 0,97 | 0,67 | 0,39 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,22 | 0,00 | 0,31 | 0,41 | 0,00 | 0,20 | 0,43 | 0,43 | 0,10 | 0,11 | 0,57 | 10,29 |
| Rioja (La) | 3,34 | 4,42 | 4,56 | 7,04 | 2,40 | 3,43 | 6,55 | 8,37 | 2,05 | 4,86 | 7,42 | 0,89 | 0,86 | 0,82 | 3,90 | 0,71 | 0,00 | 0,69 | 1,36 | 1,44 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 3,12 |
| Ceuta y Melilla | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | 2,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Tabla 111. Distribución de la incidencia anual de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Hombres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 1,4 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 1,4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 2,2 | 1,0 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,6 |
| Aragón | 2,9 | 5,0 | 9,9 | 9,2 | 10,2 | 10,6 | 4,9 | 6,9 | 10,8 | 18,4 | 5,1 | 2,9 | 1,6 | 2,2 | 3,3 | 1,4 | 1,2 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 1,4 | 1,7 |
| Asturias (Principado de) | 0,0 | 1,6 | 0,4 | 4,5 | 1,4 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 1,3 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 1,5 |
| Balears (Illes) | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,7 | 1,3 | 0,2 |
| Cantabria | 4,3 | 1,7 | 1,7 | 3,5 | 5,5 | 2,7 | 1,9 | 0,9 | 0,0 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 2,2 | 0,0 | 2,2 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 2,2 | 0,7 | 6,8 | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| Castilla y León | 11,9 | 15,2 | 13,7 | 15,1 | 12,6 | 14,1 | 14,0 | 14,3 | 12,3 | 10,6 | 7,0 | 10,0 | 8,2 | 5,3 | 5,6 | 5,4 | 2,5 | 6,3 | 2,0 | 2,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,9 | 3,9 |
| Castilla - La Mancha | 6,2 | 10,0 | 9,2 | 22,3 | 8,1 | 8,0 | 10,8 | 8,0 | 6,3 | 7,3 | 2,4 | 5,3 | 4,3 | 6,1 | 4,4 | 3,7 | 1,7 | 2,4 | 3,1 | 2,7 | 4,6 | 3,2 | 1,4 | 3,1 | 3,3 |
| Cataluña | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,7 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,4 |
| Comunidad Valenciana | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,1 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,5 |
| Extremadura | 4,3 | 5,6 | 3,5 | 2,3 | 4,3 | 2,4 | 3,0 | 4,8 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | 3,8 | 3,8 | 3,4 | 2,4 | 1,2 | 3,9 | 3,1 | 4,3 | 1,3 | 2,2 | 0,0 | 3,5 | 2,6 | 1,5 |
| Galicia | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,3 |
| Murcia (Región de) | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 1,4 | 0,9 | 3,7 | 7,3 | 1,1 | 0,7 | 3,3 | 5,4 | 2,7 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 1,0 | 2,4 | 0,3 | 0,9 | 2,3 | 0,3 | 6,5 | 2,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 0,8 | 6,5 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 0,7 | 2,7 | 0,7 | 2,6 | 3,9 | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,9 | 1,3 | 2,6 | 0,7 | 1,4 | 0,7 |
| País Vasco | 0,8 | 2,6 | 2,3 | 0,4 | 0,9 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 15,5 |
| Rioja (La) | 3,2 | 4,7 | 4,9 | 8,3 | 3,4 | 3,3 | 6,4 | 12,6 | 3,0 | 7,2 | 9,8 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 6,2 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 2,3 | 2,5 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 2,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 112. Distribución de la incidencia de zoonosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Mujeres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,6 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| Aragón | 0,8 | 3,7 | 2,2 | 2,3 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 1,4 | 0,6 | 3,8 | 2,9 | 3,9 | 0,6 | 0,5 | 4,3 | 1,4 | 0,4 | 2,8 | 3,1 | 1,6 | 1,7 | 1,2 | 0,8 | 0,4 | 0,0 |
| Asturias (Principado de) | 0,8 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 2,6 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,1 |
| Balears (Illes) | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 13,8 | 3,3 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 5,7 | 3,4 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 7,9 | 2,5 | 8,2 | 1,1 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 5,5 | 0,0 | 1,0 | 0,0 |
| Castilla y León | 4,5 | 3,6 | 4,3 | 2,8 | 3,4 | 3,7 | 6,1 | 2,4 | 2,3 | 4,6 | 1,0 | 1,3 | 1,2 | 2,7 | 1,7 | 1,8 | 0,2 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 2,0 |
| Castilla - La Mancha | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 0,0 | 1,4 | 0,7 | 2,5 | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 1,6 | 0,3 | 1,0 | 1,4 | 1,0 |
| Cataluña | 0,1 | 0,6 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 1,2 | 0,9 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 1,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Comunidad Valenciana | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| Extremadura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 2,9 | 0,0 | 0,7 | 5,9 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| Galicia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 2,1 | 3,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 1,1 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 1,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Murcia (Región de) | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,5 | 1,0 | 0,0 | 0,4 | 1,2 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 1,7 | 3,4 | 0,0 | 5,1 | 1,6 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,6 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| País Vasco | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,9 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 4,4 |
| Rioja (La) | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 0,0 | 3,8 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 113. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990– 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 245 | 18 | 263 | 8,8 | 4,7 | 8,3 | 0,6 | 0,1 | 0,4 |
| Aragón | 291 | 57 | 348 | 10,5 | 15,0 | 11,0 | 3,8 | 1,2 | 2,8 |
| Asturias (Principado de) | 27 | 8 | 35 | 1,0 | 2,1 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 0,4 |
| Balears (Illes) | 2 | 2 | 4 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 2 | 1 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 39 | 5 | 44 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 0,3 | 0,9 |
| Castilla y León | 1.031 | 126 | 1.157 | 37,2 | 33,1 | 36,7 | 7,1 | 1,5 | 5,1 |
| Castilla - La Mancha | 556 | 39 | 595 | 20,1 | 10,2 | 18,9 | 5,1 | 0,7 | 3,6 |
| Cataluña | 98 | 20 | 118 | 3,5 | 5,2 | 3,7 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 35 | 12 | 47 | 1,3 | 3,1 | 1,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Extremadura | 137 | 21 | 158 | 4,9 | 5,5 | 5,0 | 2,4 | 0,7 | 1,8 |
| Galicia | 19 | 13 | 32 | 0,7 | 3,4 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 63 | 26 | 89 | 2,3 | 6,8 | 2,8 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Murcia (Región de) | 103 | 17 | 120 | 3,7 | 4,5 | 3,8 | 1,4 | 0,4 | 1,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 37 | 5 | 42 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,2 | 0,7 |
| País Vasco | 44 | 4 | 48 | 1,6 | 1,0 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Rioja (La) | 42 | 7 | 49 | 1,5 | 1,8 | 1,6 | 2,3 | 0,7 | 1,7 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Media España | 2.771 | 381 | 3.152 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 1,1 | 0,2 | 0,8 |

**Tabla 114. Distribución de la incidencia anual de brucelosis s por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 1990-2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| Aragón | 2,1 | 3,5 | 6,8 | 6,6 | 6,9 | 6,0 | 3,1 | 4,6 | 6,4 | 13,2 | 3,7 | 2,9 | 1,0 | 1,2 | 2,6 | 1,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 2,8 |
| Asturias (Principado de) | 0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,7 | 0,9 | 1,5 | 0,3 | 0,0 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,4 |
| Balears (Illes) | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 2,9 | 1,2 | 1,2 | 2,4 | 3,8 | 1,9 | 1,3 | 1,8 | 0,0 | 1,7 | 0,5 | 0,5 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,9 |
| Castilla y León | 9,6 | 11,4 | 10,5 | 11,1 | 9,3 | 9,6 | 10,7 | 9,9 | 8,5 | 7,4 | 4,7 | 6,5 | 5,0 | 3,6 | 2,9 | 2,9 | 1,3 | 2,4 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 2,1 | 5,1 |
| Castilla - La Mancha | 4,6 | 7,3 | 6,9 | 16,2 | 5,5 | 6,0 | 7,6 | 6,0 | 4,2 | 5,1 | 1,9 | 3,3 | 2,7 | 4,4 | 2,8 | 2,4 | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,5 | 0,7 | 2,0 | 2,2 | 3,6 |
| Cataluña | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Extremadura | 2,9 | 3,1 | 2,6 | 1,3 | 3,1 | 2,1 | 2,1 | 3,1 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 2,5 | 1,7 | 4,4 | 1,0 | 0,8 | 0,0 | 2,1 | 0,9 | 0,6 | 1,8 |
| Galicia | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Murcia (Región de) | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,3 | 1,9 | 5,2 | 1,0 | 0,5 | 1,7 | 2,5 | 1,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 1,3 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 4,7 | 0,9 | 1,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,6 | 6,1 | 1,6 | 1,0 | 1,9 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 2,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,7 |
| País Vasco | 0,6 | 1,9 | 1,1 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Rioja (La) | 1,1 | 4,4 | 3,4 | 7,0 | 2,4 | 3,4 | 5,5 | 6,3 | 2,0 | 4,9 | 6,5 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 115. Distribución de la incidencia anual de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Hombres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Aragón | 2,6 | 4,7 | 8,9 | 8,5 | 9,8 | 8,9 | 3,9 | 6,5 | 9,5 | 18,0 | 4,5 | 2,3 | 1,3 | 1,9 | 1,8 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 1,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| Asturias (Principado de) | 0,0 | 1,2 | 0,4 | 4,1 | 1,4 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Balears (Illes) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 4,3 | 1,7 | 1,7 | 3,5 | 5,5 | 2,7 | 1,9 | 0,9 | 0,0 | 1,6 | 0,8 | 0,8 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| Castilla y León | 11,5 | 14,6 | 13,2 | 14,7 | 12,1 | 12,2 | 13,1 | 13,8 | 11,6 | 10,1 | 6,7 | 9,3 | 7,2 | 4,6 | 3,9 | 3,8 | 2,0 | 3,7 | 0,8 | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 1,4 | 2,3 |
| Castilla - La Mancha | 5,7 | 9,7 | 9,2 | 21,5 | 7,6 | 7,8 | 10,3 | 7,4 | 6,1 | 6,8 | 2,4 | 4,4 | 3,8 | 6,1 | 4,2 | 3,3 | 1,7 | 2,1 | 2,3 | 1,6 | 2,7 | 2,4 | 0,9 | 2,4 | 3,3 |
| Cataluña | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Comunidad Valenciana | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Extremadura | 3,9 | 4,3 | 3,5 | 1,8 | 4,3 | 1,9 | 2,5 | 3,9 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 2,1 | 1,6 | 1,2 | 3,9 | 2,7 | 3,5 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 3,0 | 1,5 | 1,0 |
| Galicia | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| Murcia (Región de) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 2,9 | 6,9 | 1,1 | 0,7 | 2,6 | 3,5 | 2,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,3 | 6,5 | 1,6 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 0,8 | 6,5 | 2,4 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 3,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 |
| País Vasco | 0,8 | 2,4 | 1,6 | 0,0 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rioja (La) | 0,0 | 4,7 | 3,3 | 8,3 | 3,4 | 3,3 | 6,4 | 9,4 | 3,0 | 7,2 | 8,4 | 1,4 | 1,3 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 116. Distribución de la incidencia de brucelosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Mujeres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Aragón | 0,8 | 0,7 | 2,2 | 2,3 | 0,8 | 0,0 | 1,5 | 0,7 | 0,6 | 3,8 | 2,3 | 3,9 | 0,6 | 0,0 | 3,8 | 1,4 | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 0,8 | 0,4 | 0,0 |
| Asturias (Principado de) | 0,8 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Balears (Illes) | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Castilla y León | 4,5 | 3,6 | 4,3 | 2,8 | 3,0 | 3,7 | 5,3 | 1,2 | 1,9 | 2,1 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 1,7 |
| Castilla - La Mancha | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 0,0 | 1,4 | 0,7 | 2,5 | 0,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,4 | 0,7 |
| Cataluña | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Comunidad Valenciana | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Extremadura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 |
| Galicia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Murcia (Región de) | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| País Vasco | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Rioja (La) | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 0,0 | 3,8 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 117. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 243 | 85 | 328 | 6,7 | 5,1 | 6,2 | 0,6 | 0,4 | 0,5 |
| Aragón | 174 | 115 | 289 | 4,8 | 6,9 | 5,4 | 2,2 | 2,4 | 2,3 |
| Asturias (Principado de) | 159 | 40 | 199 | 4,4 | 2,4 | 3,7 | 2,8 | 1,1 | 2,1 |
| Balears (Illes) | 52 | 17 | 69 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,7 |
| Canarias | 60 | 25 | 85 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 |
| Cantabria | 25 | 10 | 35 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,7 |
| Castilla y León | 200 | 108 | 308 | 5,5 | 6,5 | 5,8 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| Castilla - La Mancha | 226 | 87 | 313 | 6,2 | 5,2 | 5,9 | 2,1 | 1,6 | 1,9 |
| Cataluña | 629 | 372 | 1.001 | 17,2 | 22,3 | 18,8 | 1,5 | 1,3 | 1,4 |
| Comunidad Valenciana | 304 | 108 | 412 | 8,3 | 6,5 | 7,8 | 1,2 | 0,7 | 1,0 |
| Extremadura | 55 | 14 | 69 | 1,5 | 0,8 | 1,3 | 1,0 | 0,5 | 0,8 |
| Galicia | 143 | 78 | 221 | 3,9 | 4,7 | 4,2 | 0,9 | 0,7 | 0,8 |
| Madrid (Comunidad de) | 539 | 278 | 817 | 14,8 | 16,7 | 15,4 | 1,6 | 1,1 | 1,4 |
| Murcia (Región de) | 139 | 72 | 211 | 3,8 | 4,3 | 4,0 | 1,9 | 1,7 | 1,8 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 216 | 87 | 303 | 5,9 | 5,2 | 5,7 | 5,9 | 3,8 | 5,1 |
| País Vasco | 385 | 119 | 504 | 10,6 | 7,1 | 9,5 | 3,0 | 1,4 | 2,4 |
| Rioja (La) | 92 | 53 | 145 | 2,5 | 3,2 | 2,7 | 5,1 | 5,0 | 5,1 |
| Ceuta y Melilla | 6 | 0 | 6 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |

**Tabla 118. Distribución de la incidencia anual de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Aragón | 1,8 | 3,5 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 2,7 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 3,9 | 4,6 | 3,3 | 3,6 | 1,7 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 1,0 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,4 | 1,9 |
| Asturias (Principado de) | 1,1 | 1,4 | 3,1 | 1,8 | 1,5 | 0,6 | 2,1 | 5,3 | 0,9 | 3,8 | 2,8 | 3,0 | 1,6 | 5,5 | 3,3 | 2,2 | 2,6 | 1,4 | 2,9 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 0,5 | 0,3 |
| Balears (Illes) | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 0,7 | 1,0 | 1,9 | 0,6 | 1,1 | 2,4 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| Canarias | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 1,6 | 0,6 | 0,2 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,9 | 0,7 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| Cantabria | 1,2 | 1,2 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 1,7 | 2,2 | 1,6 | 0,0 | 0,5 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,4 |
| Castilla y León | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,4 | 1,7 | 1,5 | 2,3 | 2,5 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 0,5 |
| Castilla - La Mancha | 2,0 | 0,7 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 1,2 | 1,9 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 2,1 | 1,1 | 1,4 |
| Cataluña | 1,1 | 1,2 | 2,2 | 2,0 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 2,1 | 1,3 | 1,7 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 |
| Comunidad Valenciana | 1,3 | 0,9 | 2,5 | 0,9 | 2,2 | 0,8 | 0,6 | 1,8 | 1,0 | 1,2 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 1,1 | 1,1 |
| Extremadura | 0,6 | 0,3 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 1,5 | 0,9 | 1,7 | 1,7 | 1,1 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 1,2 | 0,0 |
| Galicia | 0,4 | 0,5 | 1,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Madrid (Comunidad de) | 1,7 | 1,4 | 2,2 | 2,0 | 2,4 | 1,7 | 2,1 | 2,0 | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,4 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 0,7 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 |
| Murcia (Región de) | 2,7 | 3,7 | 3,4 | 2,2 | 2,5 | 2,1 | 2,7 | 2,4 | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 2,6 | 2,3 | 1,4 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,3 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 3,8 | 4,8 | 11,2 | 10,0 | 7,2 | 6,8 | 5,5 | 3,3 | 9,2 | 3,5 | 9,5 | 9,0 | 7,3 | 8,7 | 5,8 | 2,9 | 3,2 | 4,1 | 4,1 | 1,4 | 2,2 | 3,2 | 0,7 | 1,9 | 3,4 |
| País Vasco | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,1 | 1,1 | 1,7 | 1,9 | 1,5 | 3,9 | 2,9 | 2,6 | 1,3 | 2,0 | 2,1 | 1,4 | 1,2 | 3,7 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 3,0 | 2,6 | 3,0 |
| Rioja (La) | 6,7 | 7,7 | 8,0 | 11,7 | 16,8 | 2,3 | 0,0 | 8,4 | 10,2 | 10,7 | 10,2 | 2,7 | 3,5 | 4,1 | 2,3 | 4,3 | 4,2 | 6,9 | 2,7 | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 4,0 | 0,8 | 3,1 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 119. Distribución de la incidencia anual de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Hombres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,3 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 1,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| Aragón | 2,0 | 4,7 | 2,4 | 2,8 | 1,8 | 2,1 | 1,8 | 3,4 | 2,7 | 3,9 | 5,1 | 2,6 | 3,8 | 1,6 | 2,1 | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 2,8 |
| Asturias (Principado de) | 0,8 | 2,1 | 4,7 | 1,8 | 1,9 | 0,9 | 2,8 | 5,3 | 1,4 | 5,9 | 4,0 | 4,3 | 2,1 | 6,8 | 4,2 | 2,5 | 3,2 | 2,0 | 4,3 | 2,6 | 0,9 | 1,4 | 2,0 | 1,0 | 0,5 |
| Balears (Illes) | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 1,3 | 0,0 | 1,7 | 2,6 | 0,5 | 1,9 | 2,2 | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 1,0 | 1,1 | 2,0 | 1,2 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Canarias | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 2,5 | 0,9 | 0,3 | 1,3 | 0,2 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,4 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,2 |
| Cantabria | 1,7 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 1,7 | 2,4 | 1,6 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| Castilla y León | 1,0 | 1,6 | 1,5 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 0,2 | 1,2 | 1,7 | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 0,2 |
| Castilla - La Mancha | 1,7 | 0,7 | 2,3 | 1,9 | 1,6 | 0,8 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,0 | 1,9 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,6 | 1,7 | 2,3 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 1,4 | 1,4 |
| Cataluña | 1,2 | 1,1 | 2,5 | 2,2 | 1,3 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | 1,6 | 1,9 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 1,2 |
| Comunidad Valenciana | 1,9 | 1,1 | 3,2 | 1,0 | 2,5 | 1,2 | 0,8 | 2,3 | 1,2 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 0,8 | 1,1 | 0,5 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,5 | 0,6 | 0,9 | 1,1 |
| Extremadura | 0,9 | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 1,7 | 1,3 | 2,6 | 2,1 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,4 | 0,5 | 1,5 | 0,0 |
| Galicia | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 1,7 | 1,5 | 1,9 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 1,6 | 1,1 | 0,8 |
| Madrid (Comunidad de) | 2,0 | 1,8 | 2,4 | 1,9 | 2,8 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 1,4 | 1,9 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 0,9 | 0,4 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,2 |
| Murcia (Región de) | 3,5 | 4,5 | 4,1 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 2,2 | 2,0 | 2,3 | 2,5 | 1,7 | 1,3 | 2,2 | 1,8 | 2,6 | 3,1 | 1,1 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 2,5 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 2,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 5,5 | 6,2 | 11,7 | 14,7 | 8,2 | 7,1 | 6,7 | 5,1 | 13,3 | 4,1 | 8,5 | 7,8 | 8,5 | 9,8 | 6,3 | 3,8 | 3,0 | 4,7 | 3,6 | 1,9 | 2,6 | 2,0 | 0,7 | 2,8 | 3,5 |
| País Vasco | 3,0 | 3,6 | 3,5 | 2,6 | 2,9 | 2,4 | 1,3 | 2,3 | 2,8 | 1,2 | 4,9 | 3,1 | 3,1 | 1,5 | 2,2 | 3,2 | 1,6 | 1,4 | 5,2 | 4,7 | 4,1 | 3,3 | 3,5 | 4,1 | 4,4 |
| Rioja (La) | 9,5 | 9,4 | 9,8 | 14,9 | 18,6 | 1,6 | 0,0 | 7,9 | 7,6 | 5,8 | 9,8 | 1,4 | 4,0 | 2,6 | 2,5 | 6,9 | 2,3 | 7,9 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 0,0 | 4,2 | 1,5 | 2,8 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 120. Distribución de la incidencia de asma laboral por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Mujeres.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,4 | 0,4 | 1,4 | 0,7 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| Aragón | 1,5 | 0,7 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | 3,8 | 3,7 | 2,8 | 6,4 | 3,8 | 3,5 | 4,5 | 3,3 | 2,1 | 2,9 | 5,1 | 4,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 1,3 | 0,9 |
| Asturias (Principado de) | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 3,4 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| Balears (Illes) | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 2,1 | 1,9 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | 2,6 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Canarias | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 1,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,9 |
| Cantabria | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 1,8 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 1,0 |
| Castilla y León | 0,4 | 0,8 | 1,6 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 0,7 | 2,0 | 2,6 | 2,5 | 1,8 | 2,0 | 1,8 | 1,2 | 0,7 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | 1,0 | 0,2 | 1,0 |
| Castilla - La Mancha | 2,9 | 0,7 | 2,0 | 1,4 | 0,0 | 2,8 | 2,1 | 2,5 | 3,0 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 3,7 | 1,7 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 0,3 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 1,4 |
| Cataluña | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 2,9 | 1,9 | 1,0 | 1,4 | 2,5 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,9 | 1,2 | 0,4 | 1,0 | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |
| Comunidad Valenciana | 0,0 | 0,5 | 1,2 | 0,7 | 1,7 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 1,0 |
| Extremadura | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 0,0 |
| Galicia | 0,5 | 0,3 | 1,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 1,5 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 1,7 |
| Madrid (Comunidad de) | 1,1 | 0,7 | 1,9 | 2,1 | 1,6 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 1,5 | 0,6 | 0,2 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| Murcia (Región de) | 1,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,8 | 3,7 | 3,8 | 3,2 | 0,8 | 1,5 | 1,3 | 5,2 | 2,3 | 0,5 | 1,0 | 2,9 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,9 | 1,3 | 2,2 | 0,4 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,0 | 1,7 | 10,2 | 0,0 | 5,1 | 6,4 | 3,0 | 0,0 | 1,3 | 2,5 | 11,4 | 11,0 | 5,3 | 7,0 | 4,8 | 1,7 | 3,4 | 3,4 | 4,9 | 0,8 | 1,7 | 4,8 | 0,8 | 0,9 | 3,3 |
| País Vasco | 0,5 | 0,0 | 1,7 | 3,1 | 2,1 | 1,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 1,7 | 1,1 | 1,6 | 0,5 | 1,2 | 0,9 | 1,9 | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 1,0 | 1,5 |
| Rioja (La) | 0,0 | 3,7 | 3,8 | 4,1 | 12,4 | 3,8 | 0,0 | 9,3 | 15,8 | 20,7 | 10,9 | 5,1 | 2,5 | 6,8 | 2,1 | 0,0 | 6,9 | 5,3 | 5,0 | 1,7 | 3,5 | 5,1 | 3,6 | 0,0 | 3,5 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 121. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 84 | 47 | 131 | 2,9 | 3,7 | 3,1 | 1,4 | 2,8 | 1,7 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 82 | 45 | 127 | 2,8 | 3,6 | 3,0 | 1,5 | 2,7 | 1,8 |
| 02 Selvicultura, explotación forestal y actividades relacionadas | 2 | 2 | 4 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 3,8 | 0,7 |
| B Pesca | 3 | 8 | 11 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 18,7 | 1,4 |
| 05 Pesca, acuicultura y actividades relacionadas | 3 | 8 | 11 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 18,7 | 1,4 |
| C Industrias extractivas | 18 | 3 | 21 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 1,6 | 3,9 | 1,8 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 7 | 1 | 8 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 1,6 | 12,2 | 1,8 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,2 | 3,5 | 1,8 |
| 12 Extracción de minerales de uranio y torio | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 10,2 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 3 | 0 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 5,4 | 0,0 | 4,9 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 6 | 1 | 7 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 1,1 | 2,9 | 1,2 |
| D Industrias manufactureras | 2.216 | 641 | 2.857 | 76,0 | 50,9 | 68,4 | 6,2 | 5,7 | 6,1 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 794 | 158 | 952 | 27,2 | 12,5 | 22,8 | 17,0 | 7,2 | 13,9 |
| 16 Industria del tabaco | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,6 |
| 17 Industria textil | 46 | 38 | 84 | 1,6 | 3,0 | 2,0 | 4,0 | 4,4 | 4,2 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 20 | 33 | 53 | 0,7 | 2,6 | 1,3 | 4,1 | 2,0 | 2,4 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 72 | 47 | 119 | 2,5 | 3,7 | 2,9 | 9,2 | 8,0 | 8,7 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 190 | 36 | 226 | 6,5 | 2,9 | 5,4 | 14,7 | 21,0 | 15,4 |
| 21 Industria del papel | 6 | 1 | 7 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,6 | 0,8 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 29 | 12 | 41 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 1,5 | 1,5 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 24 Industria química | 174 | 71 | 245 | 6,0 | 5,6 | 5,9 | 8,4 | 7,9 | 8,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 137 | 46 | 183 | 4,7 | 3,7 | 4,4 | 9,3 | 12,4 | 10,0 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 61 | 11 | 72 | 2,1 | 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,7 | 2,3 |
| 27 Metalurgia | 45 | 4 | 49 | 1,5 | 0,3 | 1,2 | 1,7 | 2,0 | 1,8 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 161 | 28 | 189 | 5,5 | 2,2 | 4,5 | 4,7 | 6,6 | 4,9 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 59 | 14 | 73 | 2,0 | 1,1 | 1,7 | 2,0 | 3,4 | 2,2 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 37 | 13 | 50 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | 3,4 | 3,8 | 3,5 |
| 32 Fab. material electrónico fab. de equipo y aparatos de radio,TV y comunicaciones | 1 | 13 | 14 | 0,0 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 6,4 | 2,0 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 4 | 13 | 17 | 0,1 | 1,0 | 0,4 | 1,2 | 8,2 | 3,6 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 103 | 27 | 130 | 3,5 | 2,1 | 3,1 | 3,1 | 5,0 | 3,4 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 33 | 6 | 39 | 1,1 | 0,5 | 0,9 | 2,8 | 5,7 | 3,1 |
| 36 Fabricación de muebles | 241 | 70 | 311 | 8,3 | 5,6 | 7,4 | 10,2 | 12,7 | 10,7 |
| 37 Reciclaje | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |

**Tabla 121 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 40 Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| F Construcción | 190 | 4 | 194 | 6,5 | 0,3 | 4,6 | 0,8 | 0,3 | 0,8 |
| 45 Construcción | 190 | 4 | 194 | 6,5 | 0,3 | 4,6 | 0,8 | 0,3 | 0,8 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 221 | 79 | 300 | 7,6 | 6,3 | 7,2 | 1,3 | 0,6 | 1,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 68 | 8 | 76 | 2,3 | 0,6 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 1,5 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 48 | 21 | 69 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 105 | 50 | 155 | 3,6 | 4,0 | 3,7 | 1,6 | 0,5 | 0,9 |
| H Hostelería | 28 | 21 | 49 | 1,0 | 1,7 | 1,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| 55 Hostelería | 28 | 21 | 49 | 1,0 | 1,7 | 1,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 37 | 9 | 46 | 1,3 | 0,7 | 1,1 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 12 | 0 | 12 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 61 Transporte marítimo, de cabotaje y por vías de navegación interiores | 4 | 0 | 4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,4 | 0,0 | 1,2 |
| 62 Transporte aéreo y espacial | 7 | 1 | 8 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 1,4 | 0,4 | 1,1 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 13 | 6 | 19 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| 64 Correos y telecomunicaciones | 1 | 2 | 3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| J Intermediación financiera | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 66 Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,2 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 59 | 105 | 164 | 2,0 | 8,3 | 3,9 | 0,7 | 1,2 | 1,0 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 4 | 2 | 6 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,9 | 0,3 | 0,6 |
| 73 Investigación y desarrollo | 6 | 6 | 12 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 2,4 | 3,3 | 2,7 |
| 74 Otras actividades empresariales | 49 | 97 | 146 | 1,7 | 7,7 | 3,5 | 1,0 | 1,4 | 1,2 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 21 | 31 | 52 | 0,7 | 2,5 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 21 | 31 | 52 | 0,7 | 2,5 | 1,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| M Educación | 8 | 23 | 31 | 0,3 | 1,8 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 80 Educación | 8 | 23 | 31 | 0,3 | 1,8 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 14 | 195 | 209 | 0,5 | 15,5 | 5,0 | 0,4 | 1,8 | 1,4 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 14 | 195 | 209 | 0,5 | 15,5 | 5,0 | 0,4 | 1,8 | 1,4 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 14 | 89 | 103 | 0,5 | 7,1 | 2,5 | 0,3 | 2,3 | 1,2 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| 91 Actividades asociativas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| 92 Actividades recreativas, culturales y deportivas | 5 | 12 | 17 | 0,2 | 1,0 | 0,4 | 0,2 | 0,7 | 0,4 |
| 93 Actividades diversas de servicios personales | 6 | 74 | 80 | 0,2 | 5,9 | 1,9 | 1,4 | 4,8 | 4,1 |
| P Hogares que emplean personal doméstico | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 95 Hogares que emplean personal doméstico | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 122. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 34 | 18 | 52 | 4,6 | 4,4 | 4,6 | 1,8 | 3,0 | 2,0 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas | 30 | 18 | 48 | 4,1 | 4,4 | 4,2 | 1,8 | 3,1 | 2,1 |
| 02 Silvicultura y explotación forestal | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 03 Pesca y acuicultura | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 2,2 | 0,0 | 2,0 |
| B Industrias extractivas | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 0,0 | 0,9 |
| 08 Otras industrias extractivas | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 1,7 | 0,0 | 1,6 |
| C Industria manufacturera | 498 | 175 | 673 | 68,0 | 42,9 | 59,0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| 10 Industria de la alimentación | 241 | 93 | 334 | 32,9 | 22,8 | 29,3 | 18,4 | 11,3 | 15,7 |
| 13 Industria textil | 7 | 6 | 13 | 1,0 | 1,5 | 1,1 | 4,7 | 5,6 | 5,1 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 0 | 9 | 9 | 0,0 | 2,2 | 0,8 | 0,0 | 4,2 | 3,1 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 7 | 5 | 12 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 4,6 | 5,1 | 4,8 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 30 | 1 | 31 | 4,1 | 0,2 | 2,7 | 11,8 | 2,7 | 10,6 |
| 17 Industria del papel | 4 | 0 | 4 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 2,0 | 0,0 | 1,6 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 11 | 1 | 12 | 1,5 | 0,2 | 1,1 | 3,9 | 0,9 | 3,0 |
| 20 Industria química | 28 | 6 | 34 | 3,8 | 1,5 | 3,0 | 6,5 | 3,4 | 5,6 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 21 | 2 | 23 | 2,9 | 0,5 | 2,0 | 10,8 | 1,0 | 5,8 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 13 | 5 | 18 | 1,8 | 1,2 | 1,6 | 3,4 | 4,3 | 3,6 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 7 | 1 | 8 | 1,0 | 0,2 | 0,7 | 1,3 | 1,0 | 1,2 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 17 | 0 | 17 | 2,3 | 0,0 | 1,5 | 3,9 | 0,0 | 3,5 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 23 | 10 | 33 | 3,1 | 2,5 | 2,9 | 2,2 | 6,9 | 2,8 |
| 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 2,7 | 0,8 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 4 | 3 | 7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,3 | 3,0 | 1,7 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 13 | 0 | 13 | 1,8 | 0,0 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | 1,8 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 12 | 16 | 28 | 1,6 | 3,9 | 2,5 | 1,3 | 5,7 | 2,4 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 5 | 0 | 5 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 1,5 | 0,0 | 1,3 |
| 31 Fabricación de muebles | 35 | 8 | 43 | 4,8 | 2,0 | 3,8 | 10,2 | 10,5 | 10,3 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 14 | 7 | 21 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 11,3 | 7,4 | 9,6 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 6 | 0 | 6 | 0,8 | 0,0 | 0,5 | 1,4 | 0,0 | 1,3 |
| D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |

**Tabla 122 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| F Construcción | 36 | 9 | 45 | 4,9 | 2,2 | 3,9 | 0,7 | 1,7 | 0,8 |
| 41 Construcción de edificios | 10 | 0 | 10 | 1,4 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 26 | 9 | 35 | 3,6 | 2,2 | 3,1 | 1,1 | 4,3 | 1,4 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 92 | 38 | 130 | 12,6 | 9,3 | 11,4 | 1,5 | 0,6 | 1,0 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 9 | | 9 | 1,2 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 25 | 13 | 38 | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 58 | 25 | 83 | 7,9 | 6,1 | 7,3 | 2,2 | 0,5 | 1,1 |
| H Transporte y almacenamiento | 3 | 1 | 4 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 2 | | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores | 1 | | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 0,9 |
| 51 Transporte aéreo | | 1 | 1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,4 |
| I Hostelería | 5 | 19 | 24 | 0,7 | 4,7 | 2,1 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| 55 Servicios de alojamiento | 2 | 3 | 5 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 3 | 16 | 19 | 0,4 | 3,9 | 1,7 | 0,2 | 0,6 | 0,4 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 8 | 16 | 24 | 1,1 | 3,9 | 2,1 | 0,5 | 0,9 | 0,7 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 2 | 2 | 4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,5 |
| 72 Investigación y desarrollo | 3 | 9 | 12 | 0,4 | 2,2 | 1,1 | 1,8 | 5,5 | 3,7 |
| 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas | 1 | | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| 75 Actividades veterinarias | 2 | 5 | 7 | 0,3 | 1,2 | 0,6 | 12,2 | 10,9 | 11,2 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 19 | 39 | 58 | 2,6 | 9,6 | 5,1 | 0,9 | 1,4 | 1,2 |
| 77 Actividades de alquiler | | 2 | 2 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 3,5 | 1,1 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 5 | 2 | 7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 9,4 | 1,8 | 4,3 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 12 | 34 | 46 | 1,6 | 8,3 | 4,0 | 1,2 | 1,7 | 1,5 |
| 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas | 2 | 1 | 3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 1,4 | 0,3 | 0,7 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 16 | 20 | 36 | 2,2 | 4,9 | 3,2 | 0,3 | 0,6 | 0,4 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 16 | 20 | 36 | 2,2 | 4,9 | 3,2 | 0,3 | 0,6 | 0,4 |
| P Educación | 2 | 6 | 8 | 0,3 | 1,5 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 85 Educación | 2 | 6 | 8 | 0,3 | 1,5 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 2 | 39 | 41 | 0,3 | 9,6 | 3,6 | 0,1 | 0,6 | 0,5 |
| 86 Actividades sanitarias | 2 | 33 | 35 | 0,3 | 8,1 | 3,1 | 0,1 | 0,8 | 0,7 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | | 3 | 3 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | | 3 | 3 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 4 | 3 | 7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 91 Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales | | 2 | 2 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 1,3 | 0,9 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 4 | 1 | 5 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,6 |
| S Otros servicios | 8 | 25 | 33 | 1,1 | 6,1 | 2,9 | 1,5 | 2,4 | 2,1 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 1 | | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 0,0 | 0,7 |
| 96 Otros servicios personales | 7 | 25 | 32 | 1,0 | 6,1 | 2,8 | 3,7 | 3,6 | 3,7 |

**Tabla 123. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 5 | 1 | 5 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 10 Poder ejecutivo y legislativo de la Administración Pública dirección de organizaciones | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| 11 Dirección de empresas de 10 ó más asalariados | 4 | 0 | 4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| B Gerencia de empresas con menos de 10 asalariados | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 14 Gerencia de otras empresas con menos de 10 asalariados | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 19 | 78 | 97 | 0,8 | 6,8 | 2,7 | 0,2 | 0,6 | 0,4 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 12 | 21 | 33 | 0,5 | 1,8 | 0,9 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 20 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo univ ciencias físicas, químicas, matem e inge | 3 | 1 | 4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 9 | 14 | 23 | 0,4 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,9 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 24 Profesionales en org. de empresas, prof. en las ciencias sociales y humanas asociadas 2º y 3er ciclo univ. | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 25 Escritores, artistas y otras profesiones asociadas a | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 7 | 57 | 64 | 0,3 | 5,0 | 1,8 | 0,2 | 1,0 | 0,7 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 4 | 1 | 5 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 27 Profesiones asoci titulación de 1er ciclo univ.en ciencias naturales y sanidad, excep ópticos, fisioterapeutas y asimi | 1 | 50 | 51 | 0,0 | 4,4 | 1,4 | 0,2 | 2,8 | 2,3 |
| 28 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitario en la enseñanza | 1 | 6 | 7 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 29 Otras profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo universitaria | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 34 | 66 | 100 | 1,4 | 5,8 | 2,8 | 0,3 | 0,7 | 0,5 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 34 | 66 | 100 | 1,4 | 5,8 | 2,8 | 0,3 | 0,7 | 0,5 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 11 | 21 | 32 | 0,5 | 1,8 | 0,9 | 0,3 | 2,2 | 0,7 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 6 | 24 | 30 | 0,2 | 2,1 | 0,8 | 1,3 | 2,5 | 2,1 |
| 32 Técnicos en educación infantil, instructores de vuelo, navegación y conducción de vehículos | 3 | 0 | 3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 2,0 | 0,0 | 0,7 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 2 | 1 | 3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 9 | 13 | 22 | 0,4 | 1,1 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 35 Otros técnicos y profesionales de apoyo | 3 | 7 | 10 | 0,1 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,5 |

**Tabla 123 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 18 | 31 | 49 | 0,7 | 2,7 | 1,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| G Empleados de tipo administrativo | 18 | 31 | 49 | 0,7 | 2,7 | 1,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 10 | 7 | 17 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 41 Empleados de bibliotecas, servicios de correos y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 4 | 2 | 6 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 44 Auxiliares administrativos (con tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 3 | 17 | 20 | 0,1 | 1,5 | 0,6 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| 45 En trato directo con el público en agencias de viajes, recepcionistas y telefonistas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 46 Cajeros, taquilleros y otros asimil. en trato directo con público | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 98 | 210 | 308 | 4,0 | 18,4 | 8,6 | 0,9 | 1,2 | 1,1 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 38 | 156 | 194 | 1,6 | 13,7 | 5,4 | 0,8 | 1,4 | 1,2 |
| 50 Servicios de restauración | 30 | 20 | 50 | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 0,6 |
| 51 Servicios personales | 8 | 136 | 144 | 0,3 | 11,9 | 4,0 | 0,7 | 2,1 | 1,9 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 52 Servicios de protección y seguridad | 5 | 0 | 5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 55 | 54 | 109 | 2,3 | 4,7 | 3,1 | 1,9 | 0,8 | 1,1 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 55 | 54 | 109 | 2,3 | 4,7 | 3,1 | 1,9 | 0,8 | 1,1 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 42 | 23 | 65 | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,0 | 1,8 | 1,2 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 42 | 23 | 65 | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,0 | 1,8 | 1,2 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 18 | 7 | 25 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 0,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas | 16 | 12 | 28 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | 2,0 |
| 62 Trabajadores cualificados en otras actividades agrarias | 5 | 2 | 7 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 1,0 | 0,9 |
| 63 Pescadores y trabajadores cualificados en actividades piscícolas | 3 | 2 | 5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 1,0 | 3,6 | 1,4 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 1.373 | 249 | 1.622 | 56,5 | 21,8 | 45,4 | 5,0 | 12,5 | 5,5 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 351 | 28 | 379 | 14,5 | 2,5 | 10,6 | 2,3 | 12,7 | 2,4 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 10 | 0 | 10 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 154 | 14 | 168 | 6,3 | 1,2 | 4,7 | 1,9 | 17,3 | 2,0 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones y asimilados; pintores | 187 | 14 | 201 | 7,7 | 1,2 | 5,6 | 2,9 | 11,0 | 3,0 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 292 | 45 | 337 | 12,0 | 3,9 | 9,4 | 3,3 | 27,4 | 3,8 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 17 | 3 | 20 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 4,0 | 39,5 | 4,8 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 16 | 2 | 18 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 5,3 | 24,3 | 5,8 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 176 | 26 | 202 | 7,2 | 2,3 | 5,7 | 5,9 | 43,4 | 6,7 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 83 | 14 | 97 | 3,4 | 1,2 | 2,7 | 1,6 | 15,8 | 1,9 |

**Tabla 123 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 730 | 176 | 906 | 30,1 | 15,4 | 25,4 | 22,2 | 10,9 | 18,5 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 41 | 14 | 55 | 1,7 | 1,2 | 1,5 | 5,2 | 6,2 | 5,5 |
| 78 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 566 | 99 | 665 | 23,3 | 8,7 | 18,6 | 42,5 | 13,2 | 32,0 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 123 | 63 | 186 | 5,1 | 5,5 | 5,2 | 10,6 | 9,9 | 10,3 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 454 | 141 | 595 | 18,7 | 12,3 | 16,7 | 3,1 | 6,0 | 3,4 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 405 | 140 | 545 | 16,7 | 12,3 | 15,3 | 6,9 | 6,7 | 6,8 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 8 | 3 | 11 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 3,2 | 24,2 | 4,2 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 91 | 23 | 114 | 3,7 | 2,0 | 3,2 | 7,8 | 14,6 | 8,6 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 56 | 4 | 60 | 2,3 | 0,4 | 1,7 | 15,0 | 7,1 | 13,8 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 224 | 99 | 323 | 9,2 | 8,7 | 9,0 | 7,3 | 6,6 | 7,1 |
| 84 Montadores y ensambladores | 26 | 11 | 37 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 2,6 | 3,0 | 2,7 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 49 | 1 | 50 | 2,0 | 0,1 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 17 | 1 | 18 | 0,7 | 0,1 | 0,5 | 0,8 | 2,1 | 0,8 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 32 | 0 | 32 | 1,3 | 0,0 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 385 | 342 | 727 | 15,9 | 29,9 | 20,4 | 3,0 | 2,4 | 2,7 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 22 | 134 | 156 | 0,9 | 11,7 | 4,4 | 0,6 | 1,2 | 1,0 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 16 | 130 | 146 | 0,7 | 11,4 | 4,1 | 1,9 | 1,2 | 1,3 |
| 92 Conserje de edificios, limpiacristales y vigilantes | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 4 | 4 | 8 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 1,4 | 0,7 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 363 | 208 | 571 | 14,9 | 18,2 | 16,0 | 4,0 | 7,8 | 4,9 |
| 94 Peones agropecuarios y de la pesca | 38 | 37 | 75 | 1,6 | 3,2 | 2,1 | 1,8 | 3,7 | 2,4 |
| 95 Peones de la minería | 8 | 1 | 9 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 23,9 | 42,6 | 26,4 |
| 96 Peones de la construcción | 37 | 3 | 40 | 1,5 | 0,3 | 1,1 | 1,1 | 4,5 | 1,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 208 | 139 | 347 | 8,6 | 12,2 | 9,7 | 14,3 | 11,9 | 13,4 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 72 | 28 | 100 | 3,0 | 2,5 | 2,8 | 3,5 | 6,8 | 4,1 |
| 0 Fuerzas armadas | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 |
| U Fuerzas armadas | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 |
| 00 Fuerzas armadas | 1 | 1 | 2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,2 |

**Tabla 124. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Directores y gerentes | 4 | 0 | 4 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| A Directores y gerentes | 4 | 0 | 4 | 0,9 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 11 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos; directivos de la Administración Pública y organizaciones de interés social; directores ejecutivos | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 2,0 | 0,0 | 1,4 |
| 12 Directores de departamentos administrativos y comerciales | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 3 | 16 | 19 | 0,7 | 5,5 | 2,6 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 2 | 13 | 15 | 0,4 | 4,5 | 2,0 | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 21 Profesionales de la salud | 1 | 12 | 13 | 0,2 | 4,1 | 1,7 | 0,1 | 0,7 | 0,5 |
| 22 Profesionales de la enseñanza infantil, primaria, secundaria y postsecundaria | 1 | 1 | 2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 1 | 3 | 4 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 1 | 1 | 2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 27 Profesionales de las tecnologías de la información | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,2 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 12 | 12 | 24 | 2,7 | 4,1 | 3,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 12 | 12 | 24 | 2,7 | 4,1 | 3,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 6 | 7 | 13 | 1,3 | 2,4 | 1,7 | 0,7 | 2,7 | 1,1 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 5 | 2 | 7 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 1,3 | 6,5 | 1,7 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 1 | 2 | 3 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 6 | 8 | 14 | 1,3 | 2,7 | 1,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 4 | 3 | 7 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 1 | 3 | 4 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 2 | 5 | 7 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 2 | 5 | 7 | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 18 | 50 | 68 | 4,0 | 17,2 | 9,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 12 | 26 | 38 | 2,7 | 8,9 | 5,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 50 Camareros y cocineros propietarios | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,2 |
| 51 Trabajadores asalariados de los servicios de restauración | 2 | 7 | 9 | 0,4 | 2,4 | 1,2 | 0,1 | 0,5 | 0,3 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 8 | 16 | 24 | 1,8 | 5,5 | 3,2 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 53 Comerciantes propietarios de tiendas | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 54 Vendedores (excepto en tiendas y almacenes) | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,2 |
| 55 Cajeros y taquilleros (excepto bancos) | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 1,0 | 0,0 | 0,2 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 6 | 23 | 29 | 1,3 | 7,9 | 3,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 56 Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud | 0 | 11 | 11 | 0,0 | 3,8 | 1,5 | 0,0 | 0,9 | 0,8 |
| 57 Otros trabajadores de los cuidados a las personas | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 6 | 11 | 17 | 1,3 | 3,8 | 2,3 | 1,0 | 1,1 | 1,1 |

**Tabla 124 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asma laboral por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasa | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 6 Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 15 | 17 | 32 | 3,3 | 5,8 | 4,3 | 1,0 | 4,4 | 1,8 |
| J Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero | 15 | 17 | 32 | 3,3 | 5,8 | 4,3 | 1,0 | 4,4 | 1,8 |
| 61 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 14 | 5 | 19 | 3,1 | 1,7 | 2,6 | 1,5 | 2,8 | 1,7 |
| 62 Trabajadores cualificados en actividades ganaderas, (incluidas avícolas, apícolas y similares) | 0 | 4 | 4 | 0,0 | 1,4 | 0,5 | 0,0 | 2,4 | 0,8 |
| 64 Trabajadores cualificados en actividades forestales, pesqueras y cinegéticas | 1 | 8 | 9 | 0,2 | 2,7 | 1,2 | 0,8 | 48,0 | 6,5 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 247 | 75 | 322 | 54,6 | 25,8 | 43,3 | 3,3 | 12,3 | 4,0 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 37 | 8 | 45 | 8,2 | 2,7 | 6,1 | 1,2 | 18,2 | 1,5 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 19 | 1 | 20 | 4,2 | 0,3 | 2,7 | 1,0 | 5,3 | 1,1 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 18 | 7 | 25 | 4,0 | 2,4 | 3,4 | 1,6 | 27,7 | 2,2 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 210 | 67 | 277 | 46,5 | 23,0 | 37,3 | 4,8 | 11,8 | 5,6 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 17 | 6 | 23 | 3,8 | 2,1 | 3,1 | 1,7 | 22,3 | 2,3 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 10 | 1 | 11 | 2,2 | 0,3 | 1,5 | 0,9 | 7,4 | 1,0 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 2 | 0 | 2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 9 | 1 | 10 | 2,0 | 0,3 | 1,3 | 3,8 | 1,5 | 3,3 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 117 | 45 | 162 | 25,9 | 15,5 | 21,8 | 23,4 | 14,9 | 20,2 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 55 | 14 | 69 | 12,2 | 4,8 | 9,3 | 17,8 | 10,1 | 15,5 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 64 | 23 | 87 | 14,2 | 7,9 | 11,7 | 1,4 | 3,4 | 1,6 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 51 | 18 | 69 | 11,3 | 6,2 | 9,3 | 3,7 | 3,3 | 3,6 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 43 | 12 | 55 | 9,5 | 4,1 | 7,4 | 4,1 | 2,7 | 3,7 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 8 | 6 | 14 | 1,8 | 2,1 | 1,9 | 2,5 | 5,9 | 3,3 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 13 | 5 | 18 | 2,9 | 1,7 | 2,4 | 0,4 | 3,8 | 0,5 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 10 | 4 | 14 | 2,2 | 1,4 | 1,9 | 1,4 | 16,1 | 2,0 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 3 | 1 | 4 | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 1,0 | 0,1 |
| 9 Ocupaciones elementales | 83 | 89 | 172 | 18,4 | 30,6 | 23,1 | 2,4 | 1,6 | 1,9 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 25 | 45 | 70 | 5,5 | 15,5 | 9,4 | 2,4 | 0,9 | 1,2 |
| 91 Empleados domésticos | 0 | 5 | 5 | 0,0 | 1,7 | 0,7 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| 92 Otro personal de limpieza | 4 | 36 | 40 | 0,9 | 12,4 | 5,4 | 1,1 | 1,5 | 1,5 |
| 93 Ayudantes de preparación de alimentos | 9 | 3 | 12 | 2,0 | 1,0 | 1,6 | 6,6 | 1,0 | 2,7 |
| 94 Recogedores de residuos urbanos, vendedores callejeros y otras ocupaciones elementales en servicios | 12 | 1 | 13 | 2,7 | 0,3 | 1,7 | 2,5 | 0,6 | 2,0 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 58 | 44 | 102 | 12,8 | 15,1 | 13,7 | 2,4 | 5,1 | 3,1 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 13 | 7 | 20 | 2,9 | 2,4 | 2,7 | 1,4 | 2,1 | 1,6 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 38 | 36 | 74 | 8,4 | 12,4 | 10,0 | 13,7 | 10,8 | 12,2 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 4 | 1 | 5 | 0,9 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 0 Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |
| Q Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |
| 00 Ocupaciones militares | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 2,4 | 0,3 |

**Tabla 125. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Censo | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 230 | 5 | 235 | 11,0 | 7,1 | 10,8 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Aragón | 49 | 1 | 50 | 2,3 | 1,4 | 2,3 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Asturias (Principado de) | 47 | 1 | 48 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| Balears (Illes) | 13 | 0 | 13 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Canarias | 30 | 1 | 31 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Cantabria | 25 | 0 | 25 | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| Castilla y León | 220 | 5 | 225 | 10,5 | 7,1 | 10,4 | 1,5 | 0,1 | 1,0 |
| Castilla - La Mancha | 62 | 1 | 63 | 3,0 | 1,4 | 2,9 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Cataluña | 109 | 9 | 118 | 5,2 | 12,9 | 5,4 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 177 | 13 | 190 | 8,4 | 18,6 | 8,8 | 0,7 | 0,1 | 0,5 |
| Extremadura | 80 | 1 | 81 | 3,8 | 1,4 | 3,7 | 1,4 | 0,0 | 0,9 |
| Galicia | 657 | 18 | 675 | 31,3 | 25,7 | 31,1 | 4,3 | 0,2 | 2,6 |
| Madrid (Comunidad de) | 69 | 2 | 71 | 3,3 | 2,9 | 3,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Murcia (Región de) | 28 | 0 | 28 | 1,3 | 0,0 | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 47 | 3 | 50 | 2,2 | 4,3 | 2,3 | 1,3 | 0,1 | 0,8 |
| País Vasco | 244 | 9 | 253 | 11,6 | 12,9 | 11,7 | 1,9 | 0,1 | 1,2 |
| Rioja (La) | 9 | 1 | 10 | 0,4 | 1,4 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,3 |
| Ceuta y Melilla | 1 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

**Tabla 126. Distribución de la incidencia anual de silicosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1,3 | 2,1 | 1,4 | 0,9 | 0,9 |
| Aragón | 0,9 | 0,2 | 0,9 | 2,7 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 0,4 | 1,0 | 0,4 |
| Asturias (Principado de) | 0,3 | 0,3 | 2,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 1,7 | 1,0 | 0,3 | 0,8 | 2,1 |
| Balears (Illes) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,8 |
| Canarias | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,7 |
| Cantabria | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 3,3 | 1,7 | 1,4 | 1,8 |
| Castilla y León | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,9 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 2,5 | 0,9 | 1,6 | 4,3 | 3,6 | 3,6 | 3,4 |
| Castilla - La Mancha | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,0 | 1,0 | 1,8 | 1,4 |
| Cataluña | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| Comunidad Valenciana | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 1,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 |
| Extremadura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 1,5 | 4,4 | 5,5 | 4,3 | 1,2 | 1,5 | 1,1 |
| Galicia | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 2,2 | 4,3 | 2,5 | 3,9 | 3,6 | 6,6 | 6,5 | 6,3 | 6,6 | 5,2 | 7,1 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Murcia (Región de) | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 0,8 | 1,6 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 1,6 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 2,6 | 1,1 | 3,4 | 1,2 | 3,1 |
| País Vasco | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 2,8 | 2,6 | 3,9 | 3,4 |
| Rioja (La) | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 127. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| C Industrias extractivas | 268 | 4 | 272 | 37,6 | 18,2 | 37,0 | 23,9 | 5,2 | 22,7 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 43 | 0 | 43 | 6,0 | 0,0 | 5,9 | 10,1 | 0,0 | 9,9 |
| 11 Extrac. de petróleo y gas natural y activ. relacionadas excepto prospección | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 2,4 | 0,0 | 1,8 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,8 | 0,0 | 1,6 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 222 | 4 | 226 | 31,1 | 18,2 | 30,7 | 40,5 | 11,8 | 38,9 |
| D Industrias manufactureras | 346 | 9 | 355 | 48,5 | 40,9 | 48,3 | 1,0 | 0,1 | 0,8 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 Industria textil | 1 | 1 | 2 | 0,1 | 4,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 20 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles cestería y espartería | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 22 Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 24 Industria química | 8 | 0 | 8 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 213 | 5 | 218 | 29,9 | 22,7 | 29,7 | 7,7 | 1,2 | 6,9 |
| 27 Metalurgia | 69 | 0 | 69 | 9,7 | 0,0 | 9,4 | 2,7 | 0,0 | 2,5 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 21 | 1 | 22 | 2,9 | 4,5 | 3,0 | 0,6 | 0,2 | 0,6 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 5 | 1 | 6 | 0,7 | 4,5 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 3 | 1 | 4 | 0,4 | 4,5 | 0,5 | 0,9 | 0,6 | 0,8 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 5 | 0 | 5 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 37 Reciclaje | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |

**Tabla 127 (cont.). Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| F Construcción | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 45 Construcción | 79 | 0 | 79 | 11,1 | 0,0 | 10,7 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 8 | 3 | 11 | 1,1 | 13,6 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 4 | 0 | 4 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 4 | 3 | 7 | 0,6 | 13,6 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| H Hostelería | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55 Hostelería | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 4 | 4 | 8 | 0,6 | 18,2 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 71 Alquiler de maq. y equipo. sin operario, de efectos pers. y enseres domésticos | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 73 Investigación y desarrollo | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 74 Otras actividades empresariales | 2 | 4 | 6 | 0,3 | 18,2 | 0,8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| M Educación | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80 Educación | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 4,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 2 | 0 | 2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

**Tabla 128. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| B Industrias extractivas | 332 | 4 | 336 | 24,0 | 8,3 | 23,5 | 172,1 | 19,6 | 157,5 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 27 | 0 | 27 | 2,0 | 0,0 | 1,9 | 82,7 | 0,0 | 78,5 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 4 | 0 | 4 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 20,9 | 0,0 | 19,3 |
| 08 Otras industrias extractivas | 301 | 4 | 305 | 21,7 | 8,3 | 21,3 | 256,1 | 37,0 | 237,7 |
| C Industria manufacturera | 873 | 38 | 911 | 63,1 | 79,2 | 63,6 | 9,7 | 1,2 | 7,5 |
| 10 Industria de la alimentación | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 17 Industria del papel | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 1,7 | 0,4 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | 0,5 |
| 20 Industria química | 6 | 1 | 7 | 0,4 | 2,1 | 0,5 | 1,4 | 0,6 | 1,1 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 3 | 0 | 3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,8 | 0,0 | 0,6 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 725 | 26 | 751 | 52,4 | 54,2 | 52,4 | 132,3 | 27,2 | 116,7 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 95 | 0 | 95 | 6,9 | 0,0 | 6,6 | 21,7 | 0,0 | 19,4 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 18 | 1 | 19 | 1,3 | 2,1 | 1,3 | 1,7 | 0,7 | 1,6 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 4 | 1 | 5 | 0,3 | 2,1 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,7 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 1 | 3 | 4 | 0,1 | 6,3 | 0,3 | 0,1 | 1,1 | 0,3 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 3 | 0 | 3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 0,0 | 0,8 |
| 31 Fabricación de muebles | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 0,2 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 5 | 3 | 8 | 0,4 | 6,3 | 0,6 | 4,0 | 3,2 | 3,6 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 7 | 1 | 8 | 0,5 | 2,1 | 0,6 | 1,6 | 2,2 | 1,7 |
| F Construcción | 130 | 2 | 132 | 9,4 | 4,2 | 9,2 | 2,4 | 0,4 | 2,2 |
| 41 Construcción de edificios | 33 | 1 | 34 | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 1,4 | 0,4 | 1,3 |
| 42 Ingeniería civil | 21 | 0 | 21 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 2,8 | 0,0 | 2,5 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 76 | 1 | 77 | 5,5 | 2,1 | 5,4 | 3,3 | 0,5 | 3,1 |

**Tabla 128 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 14 | 0 | 14 | 21,7 | 8,3 | 21,3 | 256,1 | 37,0 | 237,7 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 12 | 0 | 12 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H Transporte y almacenamiento | 10 | 0 | 10 | 21,7 | 8,3 | 21,3 | 256,1 | 37,0 | 237,7 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 10 | 0 | 10 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 3 | 0 | 3 | 21,7 | 8,3 | 21,3 | 256,1 | 37,0 | 237,7 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 73 Publicidad y estudios de mercado | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,2 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 7 | 2 | 9 | 0,5 | 4,2 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 78 Actividades relacionadas con el empleo | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 3,8 | 0,0 | 1,2 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 5 | 2 | 7 | 0,4 | 4,2 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 6 | 0 | 6 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 6 | 0 | 6 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 2 | 2 | 4 | 0,1 | 4,2 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 86 Actividades sanitarias | 1 | 1 | 2 | 0,1 | 2,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 88 Actividades de servicios sociales sin alojamiento | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,1 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| S Otros servicios | 4 | 0 | 4 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 0,3 |
| 94 Actividades asociativas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico | 3 | 0 | 3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 2,8 | 0,0 | 2,2 |

**Tabla 129. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 5 | 0 | 5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 21 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en ciencias naturales y sanidad | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 22 Profesiones asociadas a titulaciones de 2º y 3er ciclo universitario en la enseñanza | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 26 Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univer. ciencias físicas, químicas, mate, inge y | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 8 | 2 | 10 | 0,8 | 4,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 8 | 2 | 10 | 0,8 | 4,8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 30 Técnicos de las ciencias físicas, químicas e ingenierías | 2 | 1 | 3 | 0,2 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 31 Técnicos de las ciencias naturales y de la sanidad | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,2 |
| 33 Profesionales de apoyo en operaciones financieras y comerciales | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 34 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa | 2 | 1 | 3 | 0,2 | 2,4 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 4 | 2 | 6 | 0,4 | 4,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G Empleados de tipo administrativo | 4 | 2 | 6 | 0,4 | 4,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 40 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la produccion y al transporte | 1 | 1 | 2 | 0,1 | 2,4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,4 | 0,1 | 0,0 | 0,7 | 0,3 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 44 Auxiliares administrativos (con tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 3 | 1 | 4 | 0,3 | 2,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H Trabajadores de servicios de restauración y personales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Trabajadores de los servicios de restauración | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 52 Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60 Trabajadores cualificados en actividades agrícolas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 698 | 23 | 721 | 69,1 | 54,8 | 68,5 | 1,7 | 0,8 | 1,6 |

**Tabla 129 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 113 | 1 | 114 | 11,2 | 2,4 | 10,8 | 0,5 | 0,3 | 0,5 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 12 | 0 | 12 | 1,2 | 0,0 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y asimilados | 59 | 1 | 60 | 5,8 | 2,4 | 5,7 | 0,5 | 0,8 | 0,5 |
| 72 Trabajadores en obras de acabado de construcción (pintores y otros) | 42 | 0 | 42 | 4,2 | 0,0 | 4,0 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 535 | 10 | 545 | 53,0 | 23,8 | 51,8 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 4 | 0 | 4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 74 Trabajadores de las industrias extractivas | 456 | 6 | 462 | 45,1 | 14,3 | 43,9 | 82,4 | 39,3 | 81,5 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 60 | 4 | 64 | 5,9 | 9,5 | 6,1 | 1,3 | 4,5 | 1,4 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 15 | 0 | 15 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 50 | 12 | 62 | 5,0 | 28,6 | 5,9 | 0,9 | 0,5 | 0,8 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 48 | 12 | 60 | 4,8 | 28,6 | 5,7 | 3,6 | 3,4 | 3,6 |
| 79 Trabajadores que tratan la madera, ebanistas, trabajadores de la industria textil, confección piel, cuero, calzado | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 173 | 11 | 184 | 17,1 | 26,2 | 17,5 | 0,8 | 0,3 | 0,7 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 127 | 10 | 137 | 12,6 | 23,8 | 13,0 | 1,4 | 0,3 | 1,1 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 13 | 1 | 14 | 1,3 | 2,4 | 1,3 | 3,5 | 6,5 | 3,6 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 74 | 5 | 79 | 7,3 | 11,9 | 7,5 | 4,2 | 2,4 | 4,0 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 33 | 2 | 35 | 3,3 | 4,8 | 3,3 | 0,7 | 0,1 | 0,5 |
| 84 Montadores y ensambladores | 4 | 2 | 6 | 0,4 | 4,8 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 46 | 1 | 47 | 4,6 | 2,4 | 4,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 23 | 1 | 24 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 0,8 | 1,7 | 0,8 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 23 | 0 | 23 | 2,3 | 0,0 | 2,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 118 | 3 | 121 | 11,7 | 7,1 | 11,5 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 4 | 0 | 4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 114 | 3 | 117 | 11,3 | 7,1 | 11,1 | 0,8 | 0,1 | 0,7 |
| 95 Peones de la minería | 35 | 1 | 36 | 3,5 | 2,4 | 3,4 | 56,5 | 28,8 | 56,4 |
| 96 Peones de la construcción | 23 | 1 | 24 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 0,5 | 1,1 | 0,5 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 54 | 1 | 55 | 5,3 | 2,4 | 5,2 | 2,1 | 0,1 | 1,3 |
| 98 Peones del transporte y descargadores | 2 | 0 | 2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

**Tabla 130. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** | **Hombres** | **Mujeres** | **Ambos** |
| B Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 21 Profesionales de la salud | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 4 | 0 | 4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,7 |
| 24 Profesionales de la ciencias físicas, químicas, matemáticas y de las ingenierías | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 2,2 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,7 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 28 | 6 | 34 | 2,9 | 21,4 | 3,5 | 1,4 | 0,5 | 4,6 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 28 | 6 | 34 | 2,9 | 21,4 | 3,5 | 1,4 | 0,5 | 4,6 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 9 | 2 | 11 | 0,9 | 7,1 | 1,1 | 2,8 | 0,8 | 15,4 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 13 | 0 | 13 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 10,3 | 0,0 | 173,9 |
| 33 Técnicos sanitarios y profesionales de las terapias alternativas | 5 | 4 | 9 | 0,5 | 14,3 | 0,9 | 4,2 | 8,8 | 12,1 |
| 34 Profesionales de apoyo en finanzas y matemáticas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 2,2 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 5 | 0 | 5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,4 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 4 | 0 | 4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,7 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 3 | 0 | 3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 1,3 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,3 |
| F Empleados de oficina que atienden al público | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| 45 Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 6 | 0 | 6 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| G Trabajadores de los servicios de restauración y comercio | 5 | 0 | 5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,3 |
| 52 Dependientes en tiendas y almacenes | 5 | 0 | 5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 0,0 | 0,8 |
| H Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 58 Trabajadores de los servicios personales | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,4 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 570 | 13 | 583 | 59,8 | 46,4 | 59,4 | 25,5 | 0,6 | 353,6 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 374 | 8 | 382 | 39,2 | 28,6 | 38,9 | 41,0 | 0,9 | 3.086,9 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 335 | 8 | 343 | 35,2 | 28,6 | 35,0 | 60,1 | 1,5 | 5.991,3 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 39 | 0 | 39 | 4,1 | 0,0 | 4,0 | 11,0 | 0,0 | 586,5 |

**Tabla 130 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de silicosis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 196 | 5 | 201 | 20,6 | 17,9 | 20,5 | 14,8 | 0,4 | 131,8 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 36 | 1 | 37 | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 13,3 | 0,4 | 451,2 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 120 | 2 | 122 | 12,6 | 7,1 | 12,4 | 39,5 | 0,7 | 2.464,6 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 7 | 0 | 7 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 2,0 | 0,0 | 110,2 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 13 | 0 | 13 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 16,4 | 0,0 | 75,1 |
| 77 Trabajadores de la industria de la alimentación, bebidas y tabaco | 6 | 0 | 6 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 3,0 | 0,0 | 7,5 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 14 | 2 | 16 | 1,5 | 7,1 | 1,6 | 11,2 | 2,3 | 44,3 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 193 | 2 | 195 | 20,3 | 7,1 | 19,9 | 13,3 | 0,2 | 106,4 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 159 | 0 | 159 | 16,7 | 0,0 | 16,2 | 29,9 | 0,0 | 106,3 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 152 | 0 | 152 | 15,9 | 0,0 | 15,5 | 36,8 | 0,0 | 127,8 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 7 | 0 | 7 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 5,9 | 0,0 | 22,9 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 34 | 2 | 36 | 3,6 | 7,1 | 3,7 | 3,7 | 0,2 | 106,5 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 11 | 2 | 13 | 1,2 | 7,1 | 1,3 | 5,5 | 1,0 | 243,0 |
| 84 Conductores de vehículos para el transporte urbano o por carretera | 23 | 0 | 23 | 2,4 | 0,0 | 2,3 | 3,2 | 0,0 | 80,8 |
| 9 Ocupaciones elementales | 139 | 6 | 145 | 14,6 | 21,4 | 14,8 | 5,8 | 0,6 | 9,8 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 2 | 4 | 6 | 0,2 | 14,3 | 0,6 | 0,1 | 1,5 | 0,5 |
| 91 Empleados domésticos | 1 | 1 | 2 | 0,1 | 3,6 | 0,2 | 0,2 | 9,6 | 0,4 |
| 92 Otro personal de limpieza | 1 | 3 | 4 | 0,1 | 10,7 | 0,4 | 0,1 | 3,0 | 0,6 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 137 | 2 | 139 | 14,4 | 7,1 | 14,2 | 15,5 | 0,3 | 64,9 |
| 95 Peones agrarios, forestales y de la pesca | 5 | 0 | 5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 1,6 | 0,0 | 5,7 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 70 | 1 | 71 | 7,3 | 3,6 | 7,2 | 42,9 | 0,6 | 1.632,2 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 56 | 1 | 57 | 5,9 | 3,6 | 5,8 | 38,0 | 1,4 | 73,1 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 6 | 0 | 6 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 2,4 | 0,0 | 13,7 |

**Tabla 131. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 108 | 0 | 108 | 14,4 | 0,0 | 14,2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Aragón | 9 | 1 | 10 | 1,2 | 10,0 | 1,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Asturias (Principado de) | 12 | 0 | 12 | 1,6 | 0,0 | 1,6 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Balears (Illes) | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cantabria | 9 | 0 | 9 | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Castilla y León | 29 | 0 | 29 | 3,9 | 0,0 | 3,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Castilla - La Mancha | 18 | 0 | 18 | 2,4 | 0,0 | 2,4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Cataluña | 110 | 2 | 112 | 14,7 | 20,0 | 14,7 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 136 | 4 | 140 | 18,1 | 40,0 | 18,4 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| Extremadura | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Galicia | 119 | 0 | 119 | 15,9 | 0,0 | 15,7 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| Madrid (Comunidad de) | 67 | 1 | 68 | 8,9 | 10,0 | 8,9 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Murcia (Región de) | 16 | 0 | 16 | 2,1 | 0,0 | 2,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 32 | 0 | 32 | 4,3 | 0,0 | 4,2 | 0,9 | 0,0 | 0,5 |
| País Vasco | 73 | 2 | 75 | 9,7 | 20,0 | 9,9 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Rioja (La) | 3 | 0 | 3 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 132. Distribución de la incidencia anual de asbestosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014. Ambos.**

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Andalucía | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| Aragón | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,2 |
| Asturias (Principado de) | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 0,3 |
| Balears (Illes) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Canarias | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| Cantabria | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| Castilla y León | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| Castilla - La Mancha | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 |
| Cataluña | 0,6 | 0,7 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 0,4 | 0,2 |
| Comunidad Valenciana | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,9 | 0,3 | 0,6 |
| Extremadura | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Galicia | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 1,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 2,5 | 1,3 | 2,5 | 0,2 | 0,3 | 0,0 |
| Madrid (Comunidad de) | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Murcia (Región de) | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,1 | 4,3 | 0,8 |
| País Vasco | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 1,1 | 0,8 |
| Rioja (La) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| Ceuta y Melilla | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 133. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de asbestosis por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| C Industrias extractivas | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| D Industrias manufactureras | 340 | 3 | 343 | 85,6 | 60,0 | 85,3 | 1,0 | 0,0 | 0,7 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 17 Industria textil | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 23 Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 24 Industria química | 10 | 0 | 10 | 2,5 | 0,0 | 2,5 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 176 | 2 | 178 | 44,3 | 40,0 | 44,3 | 6,4 | 0,5 | 5,6 |
| 27 Metalurgia | 9 | 0 | 9 | 2,3 | 0,0 | 2,2 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 15 | 0 | 15 | 3,8 | 0,0 | 3,7 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 31 Fabricación de maquinaria y material eléctrico | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 23 | 1 | 24 | 5,8 | 20,0 | 6,0 | 0,7 | 0,2 | 0,6 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 89 | 0 | 89 | 22,4 | 0,0 | 22,1 | 7,6 | 0,0 | 7,0 |
| E Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 41 Captación, depuración y distribución de agua | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 1,2 | 0,0 | 1,0 |
| F Construcción | 25 | 2 | 27 | 6,3 | 40,0 | 6,7 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 45 Construcción | 25 | 2 | 27 | 6,3 | 40,0 | 6,7 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 52 Comercio al por <, exc. de veh. motor y motocicl. repar. ef. personales y enseres domést. | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 73 Investigación y desarrollo | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 74 Otras actividades empresariales | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 7 | 0 | 7 | 1,8 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 7 | 0 | 7 | 1,8 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| O Otras act. sociales y de serv. prestados a la comunidad serv. personales | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 90 Actividades de saneamiento público | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 91 Actividades asociativas | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |

**Tabla 134. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| 2009 - 2014 | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| B Industrias extractivas | 7 | 0 | 7 | 2,0 | 0,0 | 2,0 | 3,6 | 0,0 | 3,3 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 3,1 | 0,0 | 2,9 |
| 08 Otras industrias extractivas | 6 | 0 | 6 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 5,1 | 0,0 | 4,7 |
| C Industria manufacturera | 200 | 4 | 204 | 56,7 | 80,0 | 57,0 | 2,2 | 0,1 | 1,7 |
| 10 Industria de la alimentación | 2 | 0 | 2 | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 13 Industria textil | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,7 | 0,0 | 0,4 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 20 Industria química | 4 | 0 | 4 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,9 | 0,0 | 0,7 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 27 | 0 | 27 | 7,6 | 0,0 | 7,5 | 4,9 | 0,0 | 4,2 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 25 | 1 | 26 | 7,1 | 20,0 | 7,3 | 5,7 | 2,0 | 5,3 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 10 | 1 | 11 | 2,8 | 20,0 | 3,1 | 1,0 | 0,7 | 0,9 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 1,0 | 0,0 | 0,7 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 23 | 0 | 23 | 6,5 | 0,0 | 6,4 | 2,5 | 0,0 | 1,9 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 97 | 1 | 98 | 27,5 | 20,0 | 27,4 | 29,9 | 1,5 | 25,0 |
| 31 Fabricación de muebles | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 20,0 | 0,3 | 0,0 | 1,3 | 0,2 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 26 | 0 | 26 | 7,4 | 0,0 | 7,3 | 4,2 | 0,0 | 3,6 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 26 | 0 | 26 | 7,4 | 0,0 | 7,3 | 12,5 | 0,0 | 10,3 |

**Tabla 134 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| 2009 - 2014 | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| F Construcción | 60 | 0 | 60 | 17,0 | 0,0 | 16,8 | 1,1 | 0,0 | 1,0 |
| 41 Construcción de edificios | 12 | 0 | 12 | 3,4 | 0,0 | 3,4 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 42 Ingeniería civil | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 45 | 0 | 45 | 12,7 | 0,0 | 12,6 | 2,0 | 0,0 | 1,8 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 6 | 0 | 6 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| H Transporte y almacenamiento | 6 | 0 | 6 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| I Hostelería | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55 Servicios de alojamiento | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| L Actividades inmobiliarias | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| 68 Actividades inmobiliarias | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,3 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 5 | 0 | 5 | 1,4 | 0,0 | 1,4 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 4 | 0 | 4 | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| 72 Investigación y desarrollo | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 3 | 1 | 4 | 0,8 | 20,0 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 77 Actividades de alquiler | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería | 2 | 1 | 3 | 0,6 | 20,0 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| O Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 21 | 0 | 21 | 5,9 | 0,0 | 5,9 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 84 Administración Pública y defensa; Seguridad Social obligatoria | 21 | 0 | 21 | 5,9 | 0,0 | 5,9 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| S Otros servicios | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 0,6 | 0,0 | 0,2 |
| 94 Actividades asociativas | 3 | 0 | 3 | 0,8 | 0,0 | 0,8 | 1,3 | 0,0 | 0,5 |

**Tabla 135. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 1 Dirección de las empresas y de la Administración Pública | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A Dirección administración pública y empresas de 10 o más asalariados | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 11 Dirección de empresas | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 7 | 0 | 7 | 1,7 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| D Profesiones asociadas a títulos 2º y 3º ciclo universit. y afines | 5 | 0 | 5 | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22 En enseñanza | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 23 Profesionales del derecho | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 24 Profesionales en organiz. empresas ciencias sociales y humanas | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| E Profesiones asociadas a una titulación de 1er ciclo univ. y afines | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 26 En ciencias físicas, químicas, matemáticas e ingeniería y asimilados | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 3 Técnicos y profesionales de apoyo | 14 | 0 | 14 | 3,4 | 0,0 | 3,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| F Técnicos y profesionales de apoyo | 14 | 0 | 14 | 3,4 | 0,0 | 3,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 30 En ciencias físicas, químicas e ingeniería | 5 | 0 | 5 | 1,2 | 0,0 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 33 En operaciones financieras y comerciales | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 34 En gestión administrativa | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 4 Empleados de tipo administrativo | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G Empleados de tipo administrativo | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 40 En servicios contables financ. y apoyo a produc. y transporte | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 42 Operadores de máquinas de oficina | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| 43 Auxiliares administrativos (sin tareas de atención al público) no clasificados anteriormente | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 Trabajadores de servicios de restauración personales protección y vendedores de comercio | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| J Trabajadores de servicios de protección y seguridad | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 52 Servicios de protección y seguridad | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 135 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por tipo de ocupación. España, 1995 – 2010.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| K Dependientes de comercio y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 53 Dependientes de comercio y asimilados | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Trabajadores cualificados en agricultura y pesca | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 63 Pescadores y trabajadores de piscifactoría | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de ind. manufact., const. y minería excepto operadores | 210 | 3 | 213 | 51,0 | 50,0 | 51,0 | 0,5 | 0,1 | 0,5 |
| M Trabajadores cualificados de construcción excepto operadores maquinaria | 79 | 1 | 80 | 19,2 | 16,7 | 19,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| 70 Encargados de obra y otros encargados de construcción | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 71 En obras estructurales de construcción y asimilados | 20 | 1 | 21 | 4,9 | 16,7 | 5,0 | 0,2 | 0,8 | 0,2 |
| 72 De acabado de construcciones y asimilados pintores y otros | 57 | 0 | 57 | 13,8 | 0,0 | 13,6 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| N Trabajadores cualificados de ind. extractivas, metalurgia, const. de maquinaria y asimilados | 123 | 0 | 123 | 29,9 | 0,0 | 29,4 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 73 Encargados en metalurgia y jefes de talleres mecánicos | 15 | 0 | 15 | 3,6 | 0,0 | 3,6 | 2,5 | 0,0 | 2,5 |
| 74 En industrias extractivas | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 75 Soldadores, chapistas, montadores de estruct. metal., herreros, elabor. de herram. y asim. | 78 | 0 | 78 | 18,9 | 0,0 | 18,7 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 76 Mecánicos y ajustadores maquinaria y equipos eléctricos y electrónicos | 27 | 0 | 27 | 6,6 | 0,0 | 6,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| P Trab. cualif. indust. de artes graf., textil y confecc., de alim., ebanistas, artesanos y otros | 8 | 2 | 10 | 1,9 | 33,3 | 2,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 77 Mecánicos de prec., trab. artes graf., ceramistas, vidrieros y artesanos de la madera y otros | 5 | 1 | 6 | 1,2 | 16,7 | 1,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| 78 Industria de alimentación, bebidas y tabaco | 2 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 79 Tratamiento de madera, ebanistas, industria textil, confección, piel, cuero, calzado y asim. | 1 | 1 | 2 | 0,2 | 16,7 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria montadores | 143 | 1 | 144 | 34,7 | 16,7 | 34,4 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| Q Operadores de instalaciones industriales de maquinaria fija montadores y ensambladores | 134 | 1 | 135 | 32,5 | 16,7 | 32,3 | 1,5 | 0,0 | 1,1 |
| 80 Jefes de equipo y encargados en instalaciones industriales fijas | 4 | 0 | 4 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,1 | 0,0 | 1,0 |
| 81 Operadores de instalaciones industriales fijas y asimilados | 16 | 0 | 16 | 3,9 | 0,0 | 3,8 | 0,9 | 0,0 | 0,8 |
| 82 Encargados de operadores de máquinas fijas | 12 | 0 | 12 | 2,9 | 0,0 | 2,9 | 2,1 | 0,0 | 1,8 |
| 83 Operadores de máquinas fijas | 87 | 0 | 87 | 21,1 | 0,0 | 20,8 | 1,8 | 0,0 | 1,2 |
| 84 Montadores y ensambladores | 15 | 1 | 16 | 3,6 | 16,7 | 3,8 | 1,0 | 0,2 | 0,8 |
| R Conductores y operadores de maquinaria móvil | 9 | 0 | 9 | 2,2 | 0,0 | 2,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 85 Maquinista de locomotora operador de maquin. agric. y de equipos pesados móviles marineros | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 86 Conductores vehículos para transporte urbano o por carretera | 3 | 0 | 3 | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 Trabajadores no cualificados | 24 | 2 | 26 | 5,8 | 33,3 | 6,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| S Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 3 | 1 | 4 | 0,7 | 16,7 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 91 Empleados domésticos y otro personal limpieza interior edificios | 2 | 1 | 3 | 0,5 | 16,7 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 93 Otros trabajadores no cualificados en otros servicios | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| T Peones agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 21 | 1 | 22 | 5,1 | 16,7 | 5,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 96 De construcción | 6 | 0 | 6 | 1,5 | 0,0 | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 97 De industrias manufactureras | 12 | 0 | 12 | 2,9 | 0,0 | 2,9 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 98 De transporte y descargadores | 3 | 1 | 4 | 0,7 | 16,7 | 1,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |

**Tabla 136. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de asbestosis por tipo de ocupación. España, 2011 - 2014.**

| | Casos | | | Porcentajes | | | Tasas | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| C Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 26 Especialistas en organización de la Administración Pública y de las empresas y en la comercialización | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 3 Técnicos; profesionales de apoyo | 13 | 0 | 13 | 5,9 | 0,0 | 5,8 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| D Técnicos; profesionales de apoyo | 13 | 0 | 13 | 5,9 | 0,0 | 5,8 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 31 Técnicos de las ciencias y de las ingenierías | 6 | 0 | 6 | 2,7 | 0,0 | 2,7 | 0,7 | 0,0 | 0,5 |
| 32 Supervisores en ingeniería de minas, de industrias manufactureras y de la construcción | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 35 Representantes, agentes comerciales y afines | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 36 Profesionales de apoyo a la gestión administrativa; técnicos de las fuerzas y cuerpos de seguridad | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,1 |
| 38 Técnicos de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 4 Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 4 | 0 | 4 | 1,8 | 0,0 | 1,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| E Empleados de oficina que no atienden al público | 4 | 0 | 4 | 1,8 | 0,0 | 1,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 41 Empleados en servicios contables, financieros, y de servicios de apoyo a la producción y al transporte | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 43 Otros empleados administrativos sin tareas de atención al público | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,1 |
| 5 Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores | 10 | 0 | 10 | 4,5 | 0,0 | 4,5 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| I Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 10 | 0 | 10 | 4,5 | 0,0 | 4,5 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 59 Trabajadores de los servicios de protección y seguridad | 10 | 0 | 10 | 4,5 | 0,0 | 4,5 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 123 | 2 | 125 | 55,7 | 66,7 | 55,8 | 1,7 | 0,3 | 1,6 |
| K Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas | 46 | 0 | 46 | 20,8 | 0,0 | 20,5 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 71 Trabajadores en obras estructurales de construcción y afines | 19 | 0 | 19 | 8,6 | 0,0 | 8,5 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 72 Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines | 27 | 0 | 27 | 12,2 | 0,0 | 12,1 | 2,4 | 0,0 | 2,3 |
| L Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas | 77 | 2 | 79 | 34,8 | 66,7 | 35,3 | 1,7 | 0,4 | 1,6 |
| 73 Soldadores, chapistas, montadores de estructuras metálicas, herreros, elaboradores de herramientas y afines | 51 | 1 | 52 | 23,1 | 33,3 | 23,2 | 5,2 | 3,7 | 5,2 |
| 74 Mecánicos y ajustadores de maquinaria | 11 | 1 | 12 | 5,0 | 33,3 | 5,4 | 1,0 | 7,4 | 1,0 |
| 75 Trabajadores especializados en electricidad y electrotecnología | 10 | 0 | 10 | 4,5 | 0,0 | 4,5 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 76 Mecánicos de precisión en metales, ceramistas, vidrieros, artesanos y trabajadores de artes gráficas | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 1,0 |
| 78 Trabajadores de la madera, textil, confección, piel, cuero, calzado y otros operarios en oficios | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores | 33 | 0 | 33 | 14,9 | 0,0 | 14,7 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |
| M Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores | 31 | 0 | 31 | 14,0 | 0,0 | 13,8 | 2,3 | 0,0 | 1,6 |
| 81 Operadores de instalaciones y maquinaria fijas | 26 | 0 | 26 | 11,8 | 0,0 | 11,6 | 2,5 | 0,0 | 1,7 |
| 82 Montadores y ensambladores en fábricas | 5 | 0 | 5 | 2,3 | 0,0 | 2,2 | 1,5 | 0,0 | 1,2 |
| N Conductores y operadores de maquinaria móvil | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 83 Maquinistas de locomotoras, operadores de maquinaria agrícola y de equipos pesados móviles, y marineros | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 9 Ocupaciones elementales | 22 | 1 | 23 | 10,0 | 33,3 | 10,3 | 0,6 | 0,0 | 0,3 |
| O Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes) | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 92 Otro personal de limpieza | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,3 | 0,8 | 0,0 | 0,1 |
| P Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes | 19 | 1 | 20 | 8,6 | 33,3 | 8,9 | 0,8 | 0,1 | 0,6 |
| 96 Peones de la construcción y de la minería | 5 | 0 | 5 | 2,3 | 0,0 | 2,2 | 1,2 | 0,0 | 1,1 |
| 97 Peones de las industrias manufactureras | 12 | 1 | 13 | 5,4 | 33,3 | 5,8 | 4,3 | 0,3 | 2,1 |
| 98 Peones del transporte, descargadores y reponedores | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |

**Tabla 137. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por Comunidad Autónoma. España, 1990 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Casos | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| Andalucía | 35 | 9 | 44 | 6,9 | 12,5 | 7,6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Aragón | 48 | 1 | 49 | 9,5 | 1,4 | 8,5 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| Asturias (Principado de) | 37 | 0 | 37 | 7,3 | 0,0 | 6,4 | 0,7 | 0,0 | 0,4 |
| Balears (Illes) | 2 | 1 | 3 | 0,4 | 1,4 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Canarias | 2 | 9 | 11 | 0,4 | 12,5 | 1,9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Cantabria | 5 | 1 | 6 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Castilla y León | 67 | 2 | 69 | 13,3 | 2,8 | 12,0 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| Castilla - La Mancha | 20 | 4 | 24 | 4,0 | 5,6 | 4,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Cataluña | 43 | 17 | 60 | 8,5 | 23,6 | 10,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Comunidad Valenciana | 59 | 4 | 63 | 11,7 | 5,6 | 10,9 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| Extremadura | 5 | 1 | 6 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Galicia | 76 | 4 | 80 | 15,1 | 5,6 | 13,9 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| Madrid (Comunidad de) | 28 | 6 | 34 | 5,6 | 8,3 | 5,9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Murcia (Región de) | 1 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Navarra (Comunidad Foral de) | 12 | 8 | 20 | 2,4 | 11,1 | 3,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| País Vasco | 63 | 4 | 67 | 12,5 | 5,6 | 11,6 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| Rioja (La) | 1 | 1 | 2 | 0,2 | 1,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Ceuta y Melilla | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 138. Casos, porcentaje y tasa de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por actividad económica. España, 1990 – 2008.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Casos | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| A Agricultura, ganadería, caza y selvicultura | 0 | 8 | 8 | 0,0 | 22,9 | 3,2 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| 01 Agricultura, ganadería, caza y actividades relacionadas | 0 | 8 | 8 | 0,0 | 22,9 | 3,2 | 0,0 | 0,5 | 0,1 |
| C Industrias extractivas | 33 | 0 | 33 | 15,2 | 0,0 | 13,1 | 2,9 | 0,0 | 2,8 |
| 10 Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba | 14 | 0 | 14 | 6,5 | 0,0 | 5,6 | 3,3 | 0,0 | 3,2 |
| 13 Extracción de minerales metálicos | 4 | 0 | 4 | 1,8 | 0,0 | 1,6 | 7,2 | 0,0 | 6,6 |
| 14 Extracción de minerales no metálicos ni energéticos | 15 | 0 | 15 | 6,9 | 0,0 | 6,0 | 2,7 | 0,0 | 2,6 |
| D Industrias manufactureras | 148 | 20 | 168 | 68,2 | 57,1 | 66,7 | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| 15 Industria de productos alimenticios y bebidas | 4 | 3 | 7 | 1,8 | 8,6 | 2,8 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 17 Industria textil | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 18 Industria de la confección y de la peletería | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 19 Ind. cuero art. de marroquinería y viaje art. de guarnicionería, talabartería y zapatería | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 21 Industria del papel | 5 | 0 | 5 | 2,3 | 0,0 | 2,0 | 0,7 | 0,0 | 0,6 |
| 24 Industria química | 3 | 2 | 5 | 1,4 | 5,7 | 2,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 25 Fabricación de productos de caucho y materias plásticas | 3 | 1 | 4 | 1,4 | 2,9 | 1,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 65 | 7 | 72 | 30,0 | 20,0 | 28,6 | 2,4 | 1,7 | 2,3 |
| 27 Metalurgia | 17 | 1 | 18 | 7,8 | 2,9 | 7,1 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| 28 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 32 | 1 | 33 | 14,7 | 2,9 | 13,1 | 0,9 | 0,2 | 0,8 |
| 29 Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico | 2 | 1 | 3 | 0,9 | 2,9 | 1,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 30 Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,5 | 0,0 | 0,3 |
| 33 Fabricación de equipo médico-quirúrgico, de precisión, óptica y relojería | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,6 | 0,0 | 0,4 |
| 34 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 7 | 1 | 8 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 35 Fabricación de otro material de transporte | 4 | 0 | 4 | 1,8 | 0,0 | 1,6 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 36 Fabricación de muebles otras industrias manufactureras | 1 | 1 | 2 | 0,5 | 2,9 | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| F Construcción | 23 | 0 | 23 | 10,6 | 0,0 | 9,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 45 Construcción | 23 | 0 | 23 | 10,6 | 0,0 | 9,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| G Comercio repar. veh. de motor, motocicl. y artíc. personales y de uso doméstico | 6 | 0 | 6 | 2,8 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 50 Venta, manten. y repar. de veh. motor, motocicl venta al por < de comb. para los mismos. | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 51 Comercio al por > e intermediarios del comercio, excepto de veh. motor y motocicletas. | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H Hostelería | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 5,7 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 55 Hostelería | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 5,7 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 2 | 1 | 3 | 0,9 | 2,9 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 60 Transporte terrestre transporte por tubería | 2 | 0 | 2 | 0,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 63 Actividades anexas a los transportes actividades de agencias de viajes | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| K Actividades inmobiliarias y de alquiler servicios empresariales | 4 | 1 | 5 | 1,8 | 2,9 | 2,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 70 Actividades inmobiliarias | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 72 Actividades informáticas | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 74 Otras actividades empresariales | 3 | 0 | 3 | 1,4 | 0,0 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| L Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 75 Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 1 | 0 | 1 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| N Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 8,6 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 85 Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 8,6 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Tabla 139. Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por actividad Económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Casos | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| B Industrias extractivas | 106 | 4 | 110 | 36,9 | 10,8 | 34,0 | 54,9 | 19,6 | 51,6 |
| 05 Extracción de antracita, hulla y lignito | 74 | 0 | 74 | 25,8 | 0,0 | 22,8 | 226,6 | 0,0 | 215,1 |
| 07 Extracción de minerales metálicos | 1 | 1 | 2 | 0,3 | 2,7 | 0,6 | 5,2 | 65,6 | 9,7 |
| 08 Otras industrias extractivas | 30 | 3 | 33 | 10,5 | 8,1 | 10,2 | 25,5 | 27,7 | 25,7 |
| 09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 12,3 | 0,0 | 10,1 |
| C Industria manufacturera | 129 | 23 | 152 | 44,9 | 62,2 | 46,9 | 1,4 | 0,7 | 1,2 |
| 10 Industria de la alimentación | 3 | 3 | 6 | 1,0 | 8,1 | 1,9 | 0,2 | 0,4 | 0,3 |
| 14 Confección de prendas de vestir | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| 15 Industria del cuero y del calzado | 0 | 3 | 3 | 0,0 | 8,1 | 0,9 | 0,0 | 3,1 | 1,2 |
| 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 2 | 0 | 2 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,8 | 0,0 | 0,7 |
| 17 Industria del papel | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |
| 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,3 |
| 20 Industria química | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 21 Fabricación de productos farmacéuticos | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,5 | 0,3 |
| 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 60 | 6 | 66 | 20,9 | 16,2 | 20,4 | 10,9 | 6,3 | 10,3 |
| 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones | 13 | 0 | 13 | 4,5 | 0,0 | 4,0 | 3,0 | 0,0 | 2,7 |
| 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo | 22 | 5 | 27 | 7,7 | 13,5 | 8,3 | 2,1 | 3,4 | 2,3 |
| 27 Fabricación de material y equipo eléctrico | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 |
| 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. | 6 | 0 | 6 | 2,1 | 0,0 | 1,9 | 1,0 | 0,0 | 0,8 |
| 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques | 9 | 2 | 11 | 3,1 | 5,4 | 3,4 | 1,0 | 0,7 | 0,9 |
| 30 Fabricación de otro material de transporte | 5 | 0 | 5 | 1,7 | 0,0 | 1,5 | 1,5 | 0,0 | 1,3 |
| 31 Fabricación de muebles | 2 | 0 | 2 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,5 |
| 32 Otras industrias manufactureras | 1 | 1 | 2 | 0,3 | 2,7 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,9 |
| 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo | 1 | 1 | 2 | 0,3 | 2,7 | 0,6 | 0,2 | 2,2 | 0,4 |
| E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 36 Captación, depuración y distribución de agua | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,0 | 0,4 |

**Tabla 139 (cont.). Casos, porcentaje y tasas de incidencia acumulada de otras neumoconiosis por actividad económica. España, 2009 – 2014.**

| | Casos | | | Porcentaje | | | Casos | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos | Hombres | Mujeres | Ambos |
| F Construcción | 33 | 1 | 34 | 11,5 | 2,7 | 10,5 | 0,6 | 0,2 | 0,6 |
| 41 Construcción de edificios | 12 | 0 | 12 | 4,2 | 0,0 | 3,7 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 42 Ingeniería civil | 3 | 1 | 4 | 1,0 | 2,7 | 1,2 | 0,4 | 1,0 | 0,5 |
| 43 Actividades de construcción especializada | 18 | 0 | 18 | 6,3 | 0,0 | 5,6 | 0,8 | 0,0 | 0,7 |
| G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas | 7 | 3 | 10 | 2,4 | 8,1 | 3,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 3 | 0 | 3 | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 3 | 3 | 6 | 1,0 | 8,1 | 1,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| H Transporte y almacenamiento | 6 | 1 | 7 | 2,1 | 2,7 | 2,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 49 Transporte terrestre y por tubería | 4 | 0 | 4 | 1,4 | 0,0 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte | 2 | 1 | 3 | 0,7 | 2,7 | 0,9 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| I Hostelería | 1 | 2 | 3 | 0,3 | 5,4 | 0,9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 55 Servicios de alojamiento | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 56 Servicios de comidas y bebidas | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 5,4 | 0,6 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| M Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| N Actividades administrativas y servicios auxiliares | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 80 Actividades de seguridad e investigación | 1 | 0 | 1 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| P Educación | 2 | 0 | 2 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 85 Educación | 2 | 0 | 2 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Q Actividades sanitarias y de servicios sociales | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 5,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 86 Actividades sanitarias | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 87 Asistencia en establecimientos residenciales | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento | 0 | 1 | 1 | 0,0 | 2,7 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

# ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS **ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ESPAÑA**

(1990 - 2014)

## 2ª PARTE:
## ENFERMEDADES PROFESIONALES DETALLADAS

VERSIÓN ENERO 2019

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL