

# BDCAP - Base de Datos Clínicos de Atención Primaria

## Ficha técnica – Datos 2013 y 2014

### Ámbito

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Año de estudio      | 2013 y 2014   |
| Población           | Personas asignadas a atención primaria en el Sistema Nacional de Salud (SNS)  |
| Ámbito geográfico   | <p>Sistema Nacional de Salud. Comunidades autónomas (CCAA) que informan:</p> <p>Problemas de salud (15 CCAA):<br/>Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco</p> <p>Interconsultas (9 CCAA):<br/>Aragón, Asturias, Canarias, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia y País Vasco</p> <p>Procedimientos:</p> <p>Pruebas de imagen: Ecografías y radiología simple (6 CCAA):<br/>Aragón, Baleares (solo Eco), Canarias (solo Rx), Cantabria, Extremadura (solo Eco), Galicia, Madrid y Navarra (solo Rx)</p> <p>Parámetros:</p> <p>Presión arterial (10 CCAA):<br/>Aragón, Baleares, Canarias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura, Madrid, Navarra y País Vasco</p> <p>Laboratorio (5 CCAA)<br/>Colesterol total, LDL colesterol, Creatinina y TSH:<br/>Aragón, Canarias, Castilla y León, Madrid y País Vasco.</p> <p>Glucemia:<br/>Aragón, Canarias, Castilla y León, Navarra y País Vasco.</p> <p>Índice de filtrado glomerular (IFG):<br/>Aragón, Canarias, Madrid y Navarra.</p> <p>Farmacia (7 CCAA, 9 CCAA en 2014)<br/>Aragón, Asturias, Canarias, Castilla-La Mancha, Cataluña, Extremadura y Galicia. 2014: Madrid y Navarra.</p> |
| Datos recogidos     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Problemas de salud activos en el año de estudio (problemas de salud crónicos con cualquier fecha de apertura, y episodios agudos abiertos en el año de estudio)</li><li>- Interconsultas solicitadas en el año de estudio</li><li>- Procedimientos y valores de parámetros solicitados en el año de estudio</li><li>- Fármacos prescritos y dispensados en el año de estudio</li></ul>  |
| Fuente              | Historia clínica electrónica de las personas seleccionadas en la muestra  |
| Protección de datos | Explotación anonimizada   |

---

## Diseño muestral

| Tipo de muestreo                        | Muestreo aleatorio por conglomerados (Zonas básicas de salud) momoetápico, estratificado por comunidad autónoma y tamaño de municipio en el que ubican los centros de salud   |                     |           |                     |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
|---|---|---------------------|-----------|---------------------|------|--|--|---------|---------------------|---------|---------------------|--------------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|-----------|------------|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Tamaño de la muestra                    | Prevista (total SNS): aproximadamente 4.753.000 personas.<br>Muestra válida y Población ponderada:  |                     |           |                     |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
|   | <table border="1"><thead><tr><th></th><th colspan="2">2013</th><th colspan="2">2014</th></tr><tr><th></th><th>Muestra</th><th>Población ponderada</th><th>Muestra</th><th>Población ponderada</th></tr></thead><tbody><tr><td>Problemas de salud</td><td>3.889.626</td><td>36.116.505</td><td>3.870.797</td><td>36.181.752</td></tr><tr><td>Interconsultas</td><td>2.492.149</td><td>22.401.841</td><td>2.475.508</td><td>22.461.633</td></tr><tr><td>Ecografías</td><td>1.432.050</td><td>12.857.139</td><td>1.428.069</td><td>12.898.501</td></tr><tr><td>Radiología simple</td><td>1.421.336</td><td>13.294.807</td><td>1.415.318</td><td>13.355.696</td></tr><tr><td>Presión arterial</td><td>2.488.071</td><td>21.350.118</td><td>2.680.126</td><td>23.346.771</td></tr><tr><td>Colesterol total, LDL, TSH y Creatinina</td><td>1.639.597</td><td>14.021.565</td><td>1.635.965</td><td>14.082.018</td></tr><tr><td>Glucemia</td><td>1.087.191</td><td>8.395.367</td><td>1.070.849</td><td>8.403.240</td></tr><tr><td>Índice de filtrado glomerular</td><td>1.072.336</td><td>10.067.870</td><td>1.066.692</td><td>10.134.182</td></tr><tr><td>Farmacia</td><td>1.553.808</td><td>17.102.788</td><td>2.919.907</td><td>24.008.509</td></tr></tbody></table> |                     | 2013      |                     | 2014 |  |  | Muestra | Población ponderada | Muestra | Población ponderada | Problemas de salud | 3.889.626 | 36.116.505 | 3.870.797 | 36.181.752 | Interconsultas | 2.492.149 | 22.401.841 | 2.475.508 | 22.461.633 | Ecografías | 1.432.050 | 12.857.139 | 1.428.069 | 12.898.501 | Radiología simple | 1.421.336 | 13.294.807 | 1.415.318 | 13.355.696 | Presión arterial | 2.488.071 | 21.350.118 | 2.680.126 | 23.346.771 | Colesterol total, LDL, TSH y Creatinina | 1.639.597 | 14.021.565 | 1.635.965 | 14.082.018 | Glucemia | 1.087.191 | 8.395.367 | 1.070.849 | 8.403.240 | Índice de filtrado glomerular | 1.072.336 | 10.067.870 | 1.066.692 | 10.134.182 | Farmacia | 1.553.808 | 17.102.788 | 2.919.907 | 24.008.509 |
|   | 2013  |                     | 2014      |                     |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
|   | Muestra   | Población ponderada | Muestra   | Población ponderada |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Problemas de salud                      | 3.889.626   | 36.116.505          | 3.870.797 | 36.181.752          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Interconsultas                          | 2.492.149   | 22.401.841          | 2.475.508 | 22.461.633          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Ecografías                              | 1.432.050   | 12.857.139          | 1.428.069 | 12.898.501          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Radiología simple                       | 1.421.336   | 13.294.807          | 1.415.318 | 13.355.696          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Presión arterial                        | 2.488.071   | 21.350.118          | 2.680.126 | 23.346.771          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Colesterol total, LDL, TSH y Creatinina | 1.639.597   | 14.021.565          | 1.635.965 | 14.082.018          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Glucemia                                | 1.087.191   | 8.395.367           | 1.070.849 | 8.403.240           |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Índice de filtrado glomerular           | 1.072.336   | 10.067.870          | 1.066.692 | 10.134.182          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |
| Farmacia                                | 1.553.808   | 17.102.788          | 2.919.907 | 24.008.509          |      |  |  |         |                     |         |                     |                    |           |            |           |            |                |           |            |           |            |            |           |            |           |            |                   |           |            |           |            |                  |           |            |           |            |   |           |            |           |            |          |           |           |           |           |                               |           |            |           |            |          |           |            |           |            |

## Recogida de información

|            |  |
|------------|--|
| Registro   | Profesionales de atención primaria en el contexto asistencial<br>Problemas de salud codificados con CIE9, CIE10 o CIAP2<br>Interconsultas codificadas con códigos RAE-CMBD<br>Procedimientos y Parámetros, con códigos SNOMED-CT<br>Fármacos codificados con Código nacional, Agrupación homogénea, o VMPP de SNOMED-CT. |
| Extracción | Extracción normalizada de los datos en la CCAA de origen   |

## Tratamiento de la información

|               |   |
|---------------|---|
| Validación    | Filtros de validación de estructura y de datos clínicos (códigos imposibles por razón de edad o sexo) durante el proceso de carga para problemas de salud, interconsultas y procedimientos.<br>Cierre automático de problemas de salud agudos.<br>Depuración de duplicados de problemas de salud crónicos.  |
| Normalización | Problemas de salud. Los códigos originales CIE9, CIE10 y CIAP2 se han mapeado a una clasificación común basada en la CIAP2 con extensiones. Esta clasificación común se diferencia de la CIAP2 en dos aspectos: se han utilizado puntualmente códigos nuevos para permitir la confluencia de las tres clasificaciones y se han fusionado algunos códigos CIAP2 que incluyen sexo o edad.<br>Interconsultas, Procedimientos y Fármacos, normalizados en origen.<br>Parámetros con normalización de unidades. |

## Resultados

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Indicadores                | <p>Problemas de salud (PS) e Interconsultas (IC):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Casos/Interconsultas por mil personas asignadas a atención primaria</li><li>Casos/Interconsultas por mil personas atendidas en el año de estudio</li><li>Personas con PS/IC por mil personas asignadas a atención primaria</li><li>Personas con PS/IC por mil personas atendidas en el año de estudio</li></ul> <p>Procedimientos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Procedimientos por mil personas atendidas en el año de estudio</li></ul> <p>Parámetros</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Porcentaje de población asignada con parámetro medido</li><li>Distribución de valores en tramos predefinidos, en porcentaje</li></ul> <p>Fármacos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Personas con fármaco por mil personas asignadas a atención primaria</li></ul> |
| VARIABLES DE CLASIFICACIÓN | <p>Problemas de salud e Interconsultas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sexo, Edad, Nivel de renta, País de nacimiento, Situación laboral, Tamaño de municipio, Comunidad autónoma.</li></ul> <p>Procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sexo, Edad (grandes grupos)</li></ul> <p>Parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sexo y Edad (decenal).</li></ul> <p>Fármacos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Sexo, Edad (grandes grupos), Nivel de renta, País de nacimiento (España/extranjero), Situación laboral (activo/desempleado).</li></ul>  |
| Estimación poblacional     | <p>Estimaciones ponderadas por Comunidad Autónoma, sexo, grupo de edad quinquenal y país de nacimiento y elevadas a la población con Tarjeta Sanitaria Individual.</p>  |
| Omitidos                   | <p>No se publica el dato cuando la casilla tiene una muestra inferior a 30 efectivos.</p>   |
| Extensiones de PS          | <p>El código principal incluye el valor de este código y el de sus extensiones.</p>   |
| Publicación                | <p>Problemas de salud e interconsultas: Aplicación interactiva del portal estadístico del SNS.</p> <p>Parámetros, procedimientos y fármacos: Excel en la página web de la BDCAP.</p> <p>Los datos de años sucesivos se irán incorporando a la aplicación interactiva conforme se vaya consolidando la información.</p>  |

---