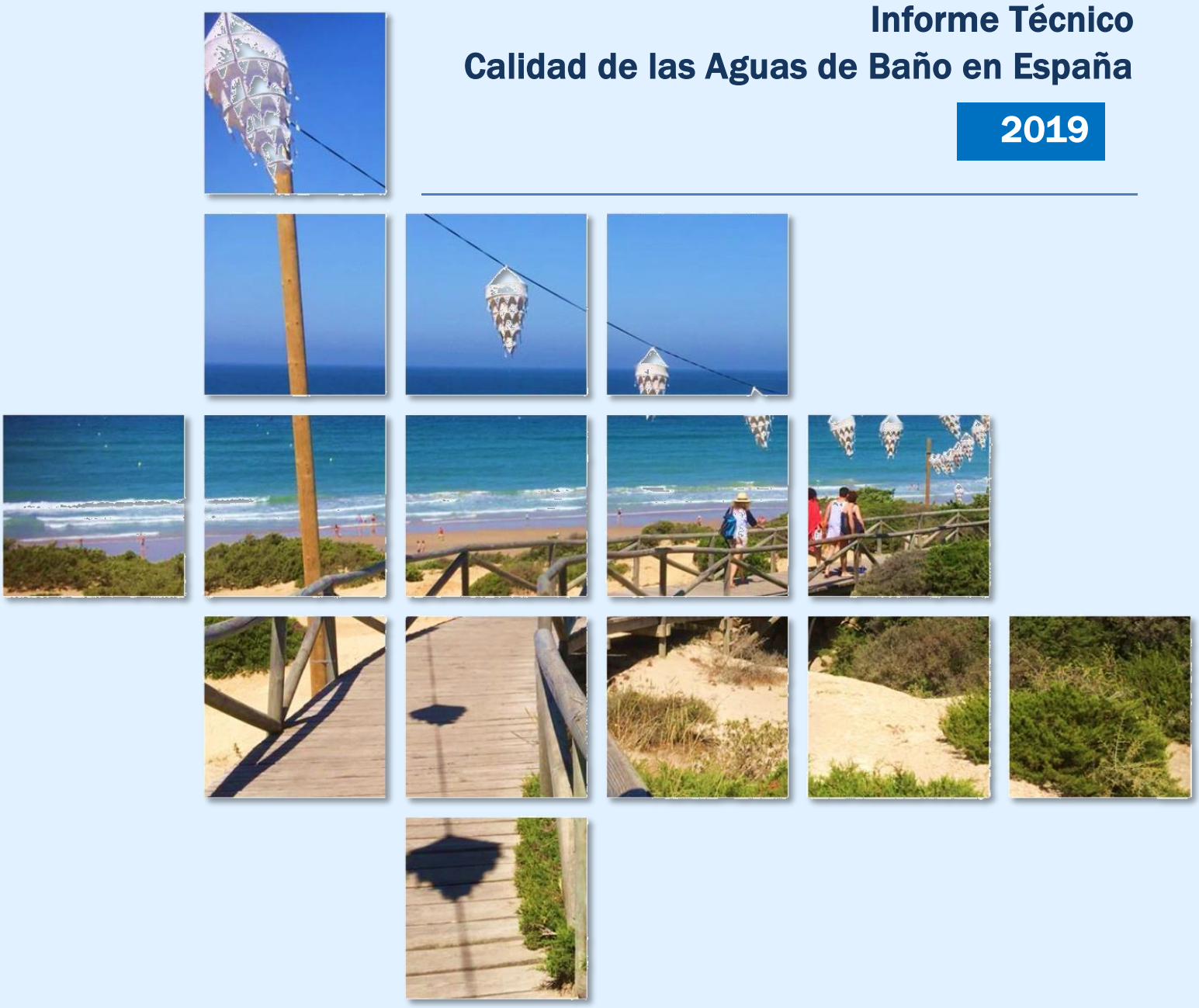
MINISTERIO
DE SANIDAD

Informe Técnico
Calidad de las Aguas de Baño en España

2019



La totalidad o parte de esta publicación puede reproducirse sin permiso adicional, siempre que se mencione la fuente.

Ni el Ministerio de Sanidad ni los autores son responsables del uso que pueda hacerse del contenido de esta publicación, o por cualquier error que, a pesar de una cuidadosa preparación y verificación, pueda aparecer.

COLECCIÓN ESTUDIOS, INFORMES E INVESTIGACION

MINISTERIO DE SANIDAD

2020

Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación

Pilar Aparicio Azcárraga

Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral

Covadonga Caballo Diéguez

Autoras:

Margarita Palau Miguel. Ministerio de Sanidad.

Esperanza Guevara Alemany. Ministerio de Sanidad.

Marina Gamo Aranda. TRAGSATEC.

Colaboración:

María de los Ángeles Cano Parra. TRAGSATEC.

Edita y Distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD
Secretaria General Técnica
Centro de Publicaciones
Paseo del Prado, 18, 28014 Madrid

NIPO:
Depósito Legal: pendiente tramitación

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos que directa o indirectamente han hecho posible la edición de este Informe Técnico Nacional correspondiente al año 2019:

- A los Administradores Autonómicos de las Comunidades y Ciudades Autónomas.
- A los Usuarios Autonómicos de Náyade, Ayuntamientos, Laboratorios y Administración hidrológica.
- A la Subdirección General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Sanidad.
- A la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica.

Calidad de las Aguas de Baño 2019

- **97,2**% de las Aguas de Baño (2.171 de 2.234) alcanzaron el mínimo de «suficiente».
- **88,1**% (1.968) de las Aguas de Baño fueron clasificadas como «excelente» y **7,1**% (159) fueron clasificadas como «buenas».
- **39** fueron clasificadas como «insuficiente» en esta temporada (1,7%).
- **8** fueron clasificadas como «insuficiente» en los últimos 5 años, 2015 a 2019, lo que significa que no podrá ser considerada como Agua de Baño hasta que su calidad mejore.

Cambios con respecto a 2018

- **2.234** Puntos de Muestreo fueron identificados en 2019 (266 en aguas continentales y 1.968 en aguas marítimas), 6 más con respecto a 2018.
- **1.968** de los Puntos de Muestreo fueron clasificados como «excelentes» en 2019, 29 más con respecto a 2018.
- **159** de los Puntos de Muestreo fueron clasificados como «buenas» en 2019, 9 menos con respecto a 2018.
- **39** de los Puntos de Muestreo fueron clasificados como «insuficientes» 2019, 13 menos con respecto a 2018.

Cumplimiento con la normativa

- El calendario de control fue informado al inicio de la temporada en el **86,1**% de las zonas de baño.
- El cumplimiento con el número de muestras según la Directiva 2006/7/CE relativa a aguas de baño, fue del **98,65**% y del **97,2%** según el Real Decreto 1341/2007, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.
- La frecuencia de muestreo se cumplió en el **97,4**% de las aguas de baño.

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN

2. INTRODUCCIÓN

3. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Marco normativo
3.2. Marco competencial
3.3. Criterios de clasificación
3.4. Fuentes de información
3.5. Unidad de información
3.6. Presentación de resultados
3.7. Utilización de Náyade

4. RESULTADOS

4.1. Censo Oficial de aguas de baño
    4.1.1. Zonas de Baño
    4.1.2. Puntos de Muestreo
4.2. Características de las Zonas de Baño
4.3. Perfiles ambientales
4.4. Temporada de baño
4.5. Calendario de Control
4.6. Laboratorios
4.7. Muestreos
    4.7.1. Inspecciones visuales
    4.7.2. Frecuencia de muestreo
    4.7.3. Parámetros controlados
4.8. Situaciones de incidencia
4.9. Clasificación anual

5. EVOLUCIÓN Y CLASIFICACIÓN ANUAL

5.1. Situación de España en Europa
5.2. Evolución interanual 2011-2019
5.3. Resumen

6. ANEXO I.CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO

7. ANEXO II. ORGANISMOS COMPETENTES

8. ANEXO III. TABLAS

9. ANEXO IV. BIBLIOGRAFÍA

10. APÉNDICE

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nº de zonas de baño teniendo en cuenta el tipo de agua. 154
Tabla 2 Nº de zonas de baño atendiendo al número de puntos de muestreo por zona de baño. 155
Tabla 3 Distribución de zonas de baño por municipio, en aguas marítimas y continentales. 156
Tabla 4 Distribución de zonas de baño por municipio. 156
Tabla 5 Nº de zonas de baño por exenciones. 156
Tabla 6 Nº de zonas de baño nuevas en el año 2019. 156
Tabla 7 Nº de zonas de baño según el motivo de alta. 156
Tabla 8 Evolución en la notificación de zonas de baño. 156
Tabla 9 Nº de puntos de muestreo teniendo en cuenta el tipo de agua. 157
Tabla 10 Nº de puntos de muestreo dados de baja normal en el censo de aguas de baño. 158
Tabla 11 Nº de puntos de muestreo según el motivo de baja en el censo de aguas de baño. 158
Tabla 12 Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2019. 159
Tabla 13 Evolución en el número de puntos de muestreo. 159
Tabla 14 Notificación de los perfiles ambientales en Náyade. 159
Tabla 15 Nº de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas. 160
Tabla 16 Duración promedio de la temporada de baño por Autonomía. 161
Tabla 17 Evolución de la duración de la temporada de baño. 161
Tabla 18 Fechas de inicio y de fin de la temporada de baño por Autonomía. 162
Tabla 19 Evolución de la duración en días de la temporada de baño. 162
Tabla 20 Nº de muestreos programados por punto de muestreo. 163
Tabla 21 Nº de laboratorios que han notificado resultados en Náyade. 163
Tabla 22 Nº de laboratorios por titularidad. 164
Tabla 23 Puntos de muestreo controlados por laboratorios por tramos. 164
Tabla 24 Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado. 164
Tabla 25 Distribución de laboratorios por número de métodos de analisis utilizados. 164
Tabla 26 Distribución de métodos validados por tipo de método. 165
Tabla 27 Media, valores mínimo y máximo del limite de detección por método de análisis. 165
Tabla 28 Laboratorios con el método de referencia acreditado. 165
Tabla 29 Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua. 165
Tabla 30 Evolución del número de muestreos en aguas continentales y marítimas. 165
Tabla 31 Distribución de muestreos por Autonomía. 166
Tabla 32 Promedio de muestreos por PM por Autonomía. 166
Tabla 33 Cumplimiento con la frecuencia de muestreo, según legislación. 167
Tabla 34 Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía. 167
Tabla 35 Duración de las incidencias de corta duración. 167
Tabla 36 Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía. 168

Tabla 37 Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía. 168
Tabla 38 Duración de las incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía. 168
Tabla 39 Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía. 169
Tabla 40 Duración de incidencias por situación anómala por Autonomía. 169
Tabla 41 Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía. 169
Tabla 42 Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía. 169
Tabla 43 Resumen de la clasificación de las aguas de baño. 170
Tabla 44 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño. 170
Tabla 45 Evolución porcentual de la clasificación de aguas de baño. 170
Tabla 46 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales. 170
Tabla 47 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales. 170
Tabla 48 Evolución númerica de la clasificación de las aguas de baño en aguas marítimas. 171
Tabla 49 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas marítimas. 171

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Perfiles en el acceso profesioanal 23
Gráfico 2 Distribución de ZB marítimas 26
Gráfico 3 Distribución de ZB continentales....26
Gráfico 3 Evolución en la notificación en el número de zonas de baño. 30
Gráfico 5 Distribución de PM Marítimos 31
Gráfico 6 Distribución de PM Continentales....31
Gráfico 7 Evolución del número de puntos de muestreo 35
Gráfico 8 Número de zonas con información sobre las características de las playas....38
Gráfico 9 Evolución de la duración media de la temporada. 41
Gráfico 10 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas continentales. 42
Gráfico 11 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas marítimas.....42
Gráfico 11 Evolución del número de muestreos.....46
Gráfico 13 Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales. 47
Gráfico 14 Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas. 48
Gráfico 15 Nº determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales. 51
Gráfico 16 Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.....52
Gráfico 17 Categoría de agua de baño con CCD. 53
Gráfico 18 Clasificación anual de las ZB con CCD....53
Gráfico 19 Causas de incidencia por CE 54
Gráfico 20 Categoría de agua de baño con CE 55
Gráfico 21 Clasificación anual con CE 55
Gráfico 22 Causas de incidencia por SA 56
Gráfico 23 Categoría de agua de baño con SA 56
Gráfico 24 Clasificación anual de las ZB con SA 56
Gráfico 25 Clasificación de las aguas continentales....62
Gráfico 25 Clasifiación de las aguas de baño marítimas 63
Gráfico 27 Proporción de aguas de baño con calidad excelente en los países europeos 2018....66
Gráfico 28 Evolución de la clasificación de las aguas de baño....67
Gráfico 29 Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales 68
Gráfico 29 Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas....68

INDICE DE MAPAS

Mapa 1 Ubicación de las zonas de baño marítimas. 27
Mapa 2 Ubicación de las zonas de baño continentales. 27
Mapa 3 Ubicación de las zonas de baño nuevas en la temporada de baño 2019. 29
Mapa 4 Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2019. 32
Mapa 5 Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2019. 34
Mapa 6. Localización de las incidencias de corta duración 54
Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales 55
Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala 57
Mapa 9. Calidad de agua Excelente 64
Mapa 10. Calidad de agua Buena 64
Mapa 11. Calidad de agua Suficiente 64
Mapa 12. Calidad de agua Insuficiente 64
Mapa 13 Clasificación de las aguas de baño. Andalucía 72
Mapa 14 Clasificación de las aguas debaño. Aragón 82
Mapa 15 Clasificación de las aguas de baño. Asturias 84
Mapa 16 Clasificación de las aguas de baño. Islas Baleares 87
Mapa 17 Clasificación de las aguas de baño. Canarias 92
Mapa 18 Clasificación de las aguas de baño. Cantabria 98
Mapa 19 Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León 100
Mapa 20 Clasificación de las aguas de baño. Castilla –La Mancha 103
Mapa 21 Clasificación de las aguas de baño. Cataluña 106
Mapa 22 Clasificación de las aguas de baño. Comunitat Valenciana 113
Mapa 24 Clasificación de las aguas de baño. Extremadura 120
Mapa 24 Clasificación de las aguas de baño. Galicia 122
Mapa 25 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid 133
Mapa 26 Clasificación de las aguas de baño. Región de Murcia 135
Mapa 27 Clasificación de las aguas de baño. Navarra 138
Mapa 28 Clasificación de las aguas de baño. País Vasco 140
Mapa 29 Clasificación de las aguas de baño. La Rioja 143
Mapa 30 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta 145
Mapa 31 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla 147

1ª

PRESENTACIÓN

La calidad de las aguas de baño es un tema muy importante porque se considera como un determinante en términos de salud pública así como un buen indicador de la calidad ambiental y del potencial de desarrollo turístico.

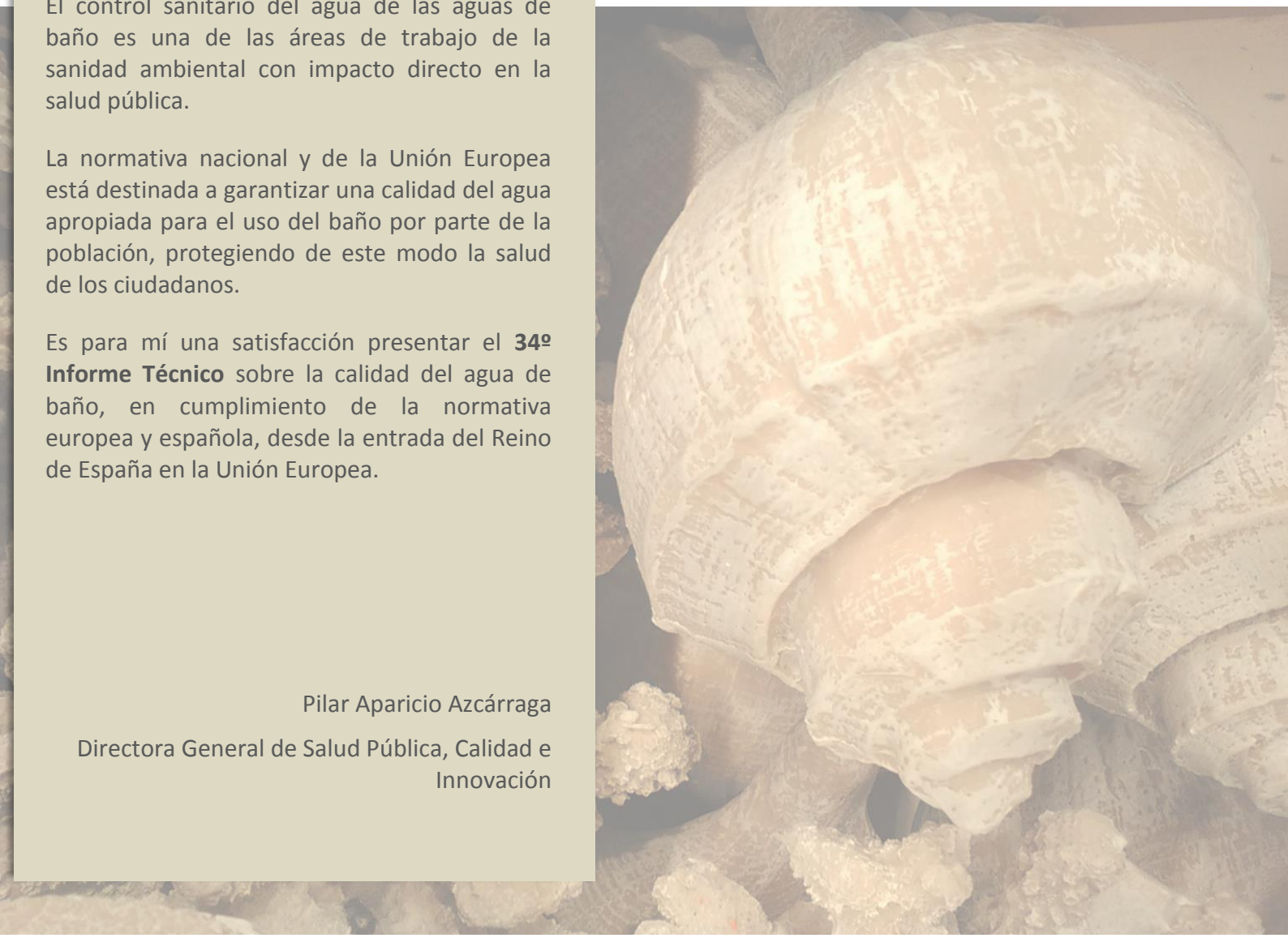
El control sanitario del agua de las aguas de baño es una de las áreas de trabajo de la sanidad ambiental con impacto directo en la salud pública.

La normativa nacional y de la Unión Europea está destinada a garantizar una calidad del agua apropiada para el uso del baño por parte de la población, protegiendo de este modo la salud de los ciudadanos.

Es para mí una satisfacción presentar el **34º Informe Técnico** sobre la calidad del agua de baño, en cumplimiento de la normativa europea y española, desde la entrada del Reino de España en la Unión Europea.

Pilar Aparicio Azcárraga

Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación



2

INTRODUCCIÓN

Desde la entrada de España en la Unión Europea, se remite a la Comisión Europea los datos necesarios para cumplir con las obligaciones que establece la legislación comunitaria.

Este Informe técnico es el **34º** informe que se elabora desde la entrada del Reino de España en la Unión europea y el **12º** que se basa en lo dispuesto en la Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño, que se transpuso al derecho interno español mediante el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño (BOE N.º 257, de 26/10/2007).

El objetivo de este documento es informar tanto a las autoridades sanitarias y medio ambientales de las diferentes administraciones, como al público en general sobre la calidad de las aguas de baño en España durante la temporada del año 2019 y su evolución a lo largo de los últimos años.

DEFINICIÓN

Las **aguas de baño** se definen como cualquier elemento de aguas superficiales donde se prevea que puedan bañarse un número importante de personas o exista una actividad cercana relacionada directamente con el baño y en el que no exista una prohibición permanente de baño ni se haya formulado una recomendación permanente de abstenerse del mismo y donde no exista peligro objetivo para el público.

Esta utilización de las aguas de baño se realiza durante la **temporada de baño**, que es el periodo durante el cual es previsible una afluencia importante de bañistas, teniendo en cuenta las costumbres locales y las condiciones meteorológicas.

El Informe sobre la Calidad de las Aguas de Baño en España, está incluido en **el Inventario de Operaciones Estadísticas** (código 54027) y en el **Plan Estadístico Nacional** dependiente del Instituto Nacional de Estadística (INE).

En nuestro país, como término medio, la temporada de baño se extiende desde junio a septiembre para las aguas continentales y de principios de mayo a finales de septiembre para las aguas marítimas, a excepción de Canarias, cuya temporada abarca prácticamente todo el año, salvo un breve paréntesis invernal.

La toma de muestras durante la temporada de baño se realiza en aquellos lugares definidos por la Autoridad Competente en que se prevea mayor presencia de bañistas, teniendo en cuenta el mayor riesgo de contaminación según el perfil de las aguas de baño; es lo que denominamos **punto de muestreo**.

El número de muestras, en condiciones normales, debe ser como mínimo de 8 por temporada, además de una muestra previa que se toma antes de iniciar la temporada de baño.

En los casos de playas con dificultad de acceso, cuando la temporada dure menos de 8 semanas, y cuando, por datos históricos, la Autoridad Sanitaria considere que el agua de baño no tenga riesgos para los bañistas, el número de muestras por temporada puede reducirse a un mínimo de 4, además de la muestra previa.

El plazo máximo entre la toma de muestras no debe exceder en ningún caso de más de 30 días.

Una vez recogida la muestra debe analizarse en el laboratorio lo antes posible para cuantificar los dos parámetros microbiológicos obligatorios: **Enterococo intestinal** y ***Escherichia coli.***

Además de los parámetros exigidos por la normativa vigente se determinan, mediante inspección visual, parámetros macroscópicos como, transparencia, color, aceites minerales, presencia de medusas, de espumas persistentes y sólidos flotantes, restos orgánicos y cualquier otro residuo que pueda afectar a la salubridad de las aguas.

Una vez finalizada la temporada de baño, el Ministerio de Sanidad elabora un informe de síntesis. En base a esta información la Comisión de la Unión Europea elabora el **informe europeo**.

Con ocasión de la aplicación de la actual legislación y como herramienta de gestión de la calidad de las aguas de baño y de cara a facilitar la recogida de la información, el Ministerio de Sanidad desarrolló un sistema de información de ámbito nacional denominado **Náyade**, soportado por una aplicación web, que desde enero de 2008 se encuentra disponible para su utilización por las autoridades competentes.

En cumplimiento del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, Náyade dispone de un acceso al ciudadano y un buzón para la participación del público en base al artículo 16 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Fuentes de contaminación

Las aguas de baño se hayan inmersas en el medio natural y están expuestas potencialmente a fuentes de contaminación de origen antropogénico y naturales.

Los perfiles de las aguas de baño deben determinar y evaluar para cada agua de baño, las fuentes potenciales de contaminación a la que está expuesta y contemplar las medidas para su gestión.

Para verificar el estado de las aguas de baño periódicamente a lo largo de la temporada se realizan análisis de dos parámetros indicadores (*E. coli* y Enterococos intestinales) de la presencia de contaminación de origen fecal, y cuyos resultados sirven para calcular la calificación anual de cada agua de baño.

La contaminación de origen fecal procede de actividades derivadas de la presencia de asentamientos humanos (urbana), o de actividades agrícolas (estiércol animal) o ganaderas (heces animales). Estas fuentes de contaminación pueden estar geográficamente localizadas (por ejemplo la salida de aguas residuales de un núcleo urbano) o afectar de manera difusa a un territorio (por ejemplo una zona con múltiples asentamientos dispersos). En cualquier caso, existen medidas de gestión para evitar que dicha contaminación llegue a las aguas de baño.

En ocasiones, fallos en dichas medidas de gestión de la contaminación en origen, ausencia o fenómenos meteorológicos como lluvias intensas, fuertes escorrentías, etc., pueden afectar a la capacidad de dichos sistemas y sobrepasarla.

En estos casos la contaminación de origen fecal podría llegar al agua de baño, y por esta razón el sistema de vigilancia sanitaria de las mismas prevé su cierre cuando dichas condiciones se producen.

¿Qué medimos?

Durante la temporada de baño es necesario evaluar la calidad del agua desde una perspectiva de prevención de riesgos para la salud.

Las aguas de baño se clasificarán en las **categorías de calidad insuficiente, suficiente, buena o excelente** cuando en la serie de datos correspondiente al último periodo de evaluación (temporada actual más las tres anteriores), los valores del percentil que corresponda en cada caso se ajusten a los siguientes intervalos:

Aguas costeras y de transición

Parámetro	Exc	Buena	Suf	Ins
Escherichia coli (UFC/100 ml)	≤250 (*)	≤500 (*)	≤500 (**)	>500 (**)
Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	≤100 (*)	≤200 (*)	≤185 (**)	>185 (**)

(*) Con arreglo a la evaluación del percentil 95
(**) Con arreglo a la evaluación del percentil 90

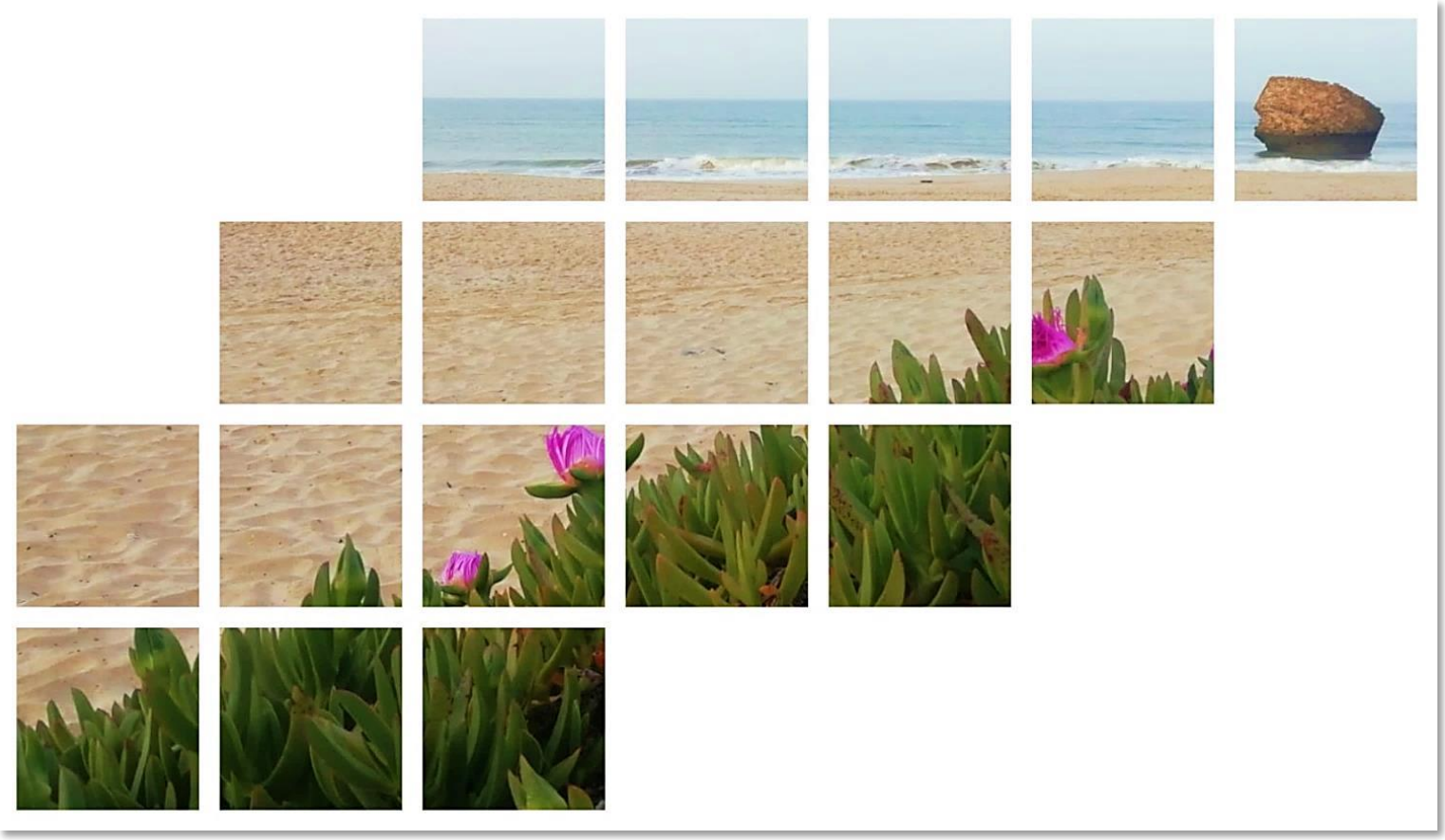
Aguas continentales

Parámetro	Exc	Buena	Suf	Ins
Escherichia coli (UFC/100 ml)	≤500 (*)	≤1000 (*)	≤900 (**)	>900 (**)
Enterococos intestinales (UFC/100 ml)	≤200 (*)	≤400 (*)	≤330 (**)	>330 (**)

(*) Con arreglo a la evaluación del percentil 95
(**) Con arreglo a la evaluación del percentil 90

3

MATERIAL y MÉTODOS



3.1. Marco normativo

La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, prevé que las actividades y productos que, directa o indirectamente, puedan tener consecuencias negativas para la salud, sean sometidos a control por las Administraciones públicas. Una de estas actividades es el uso recreativo del agua, en concreto las zonas de aguas de baño naturales.

El Real Decreto 734/1988, de 1 de julio, por el que se establecen normas de calidad de las aguas de baño, incorporó al ordenamiento jurídico la Directiva 76/160/CEE del Consejo, de 8 de diciembre de 1975, relativa a la calidad de las aguas de baño.

El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, que incorpora a la legislación española los aspectos relativos a la protección de estado de las aguas en aplicación de los dispuesto en la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, es la base donde se incorpora el marco legislativo sobre calidad de aguas en España.

Posteriormente, la **Directiva 2006/7/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y por la que se deroga la Directiva 76/160/CEE, exige su incorporación al derecho interno español. Por ello, el **Real Decreto 1341/2007**, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, recoge las especificaciones de carácter científico y técnico, y posibilita un marco legal más acorde, tanto con las necesidades actuales como con los avances y progresos de los últimos años en lo que a las aguas de baño se refiere. Esta norma establece las medidas sanitarias y de control necesarios para la protección de la salud de los bañistas, siendo éste su objetivo principal, así como conservar, proteger y mejorar la calidad del medio ambiente.

3.2. Marco competencial

Una cuestión especialmente relevante en la gestión de la calidad son los aspectos competenciales. En España, las competencias en el ámbito de aguas se distribuyen entre el Estado español, las comunidades autónomas, las provincias y los municipios, cuando corresponda en su caso.

El Dominio Público Marítimo-Terrestre es de titularidad estatal y está formado por las zonas de influencia mareal, las playas, arenales, dunas, etc., los mares territoriales, con sus lechos y subsuelos, los acantilados, las islas, los terrenos ganados al mar, etc.

En el ámbito de sus respectivas competencias, las Administraciones Autonómica y Local ejercen la vigilancia sanitaria de las aguas y zonas de baño.

En lo que se refiere a la fijación de objetivos de calidad, la Administración Autonómica puede fijar objetivos en lo que se refiere a aguas de baño y establecer limitaciones para la protección de la salud y de la naturaleza. En lo relativo a las actuaciones a realizar para proteger la calidad, los Ayuntamientos tienen competencia en materia de vertidos a colectores y en depuración y las Comunidades Autónomas en depuración y en contaminación difusa de origen urbano. Todo ello pone de relieve la importancia que adquiere una eficaz coordinación entre Administraciones para la gestión de la calidad de las aguas.

Por otra parte, y dada la importancia que supone el uso de las zonas de baño para la salud humana, se hace necesaria la participación del público para ayudar a mantener limpias sus playas locales.

3.3. Criterios de clasificación

La valoración anual de la calidad de las aguas de baño se realiza con arreglo a los valores de los parámetros obligatorios y siguiendo los métodos de evaluación definidos en los Anexos I y II del R.D. 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

Los **requisitos** para clasificar la calidad sanitaria del agua de baño de un punto de muestreo, de acuerdo a la normativa son:

- Cada punto de muestreo es representativo de una zona de baño o de parte de ella.
- Los métodos de análisis utilizados para la determinación de cada parámetro son los oficiales.
- En cada punto de muestreo se controlan: Enterococo intestinal y *Escherichia coli*.
- Debe tomarse una muestra previa antes de empezar la temporada (máximo 14 días antes).
- Las series de datos sobre las aguas de baño utilizadas para la evaluación de la calidad de las aguas de baño constarán siempre de al menos 16 muestras. En los casos de playas con limitaciones geográficas especiales o cuando la temporada dure menos de 8 semanas, la evaluación se podrá realizar con 12 muestras en el período.
- En el caso de zonas de baño nuevas o que hayan sido modificadas para mejorar la calidad, la clasificación se puede llevar a cabo tan pronto como se obtengan 16 muestras, lo que puede ocurrir en la primera temporada de baño o hasta la cuarta temporada de baño subsiguiente. En este contexto, mientras no se obtengan 16 muestras, se consideran "no clasificadas", pero se controlan durante la temporada de baño.
- El plazo máximo entre dos tomas de muestras no debe exceder en ningún caso, más de 1 mes.

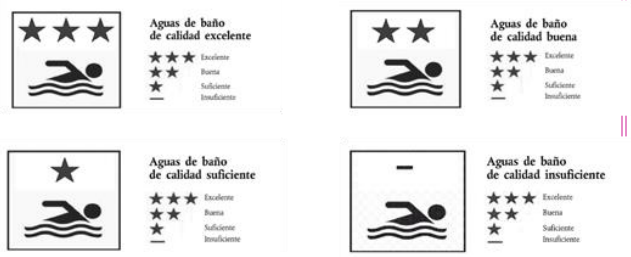
La actual clasificación es:

- Aguas de calidad «excelente»
- Aguas de calidad «buena»
- Aguas de calidad «suficiente»
- Aguas de calidad «insuficiente»

La clasificación se realiza con los datos de la temporada actual junto a los datos de las 3 temporadas anteriores y se señalizan utilizando los símbolos de la parte II del Anexo de la Decisión de ejecución de la Comisión 2011/321/UE.

NOTA

Símbolos para informar de la clasificación de las aguas de baño:



Símbolos para informar de cualquier prohibición de baño o recomendación de abstenerse del mismo:

3.4. Fuentes de información

Los datos para la elaboración de este informe fueron proporcionados por las Autoridades Autonómicas responsables del control de la calidad de las aguas de baño en su territorio, exclusivamente a través del **Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño** (Náyade).

Además se ha utilizado el Portal de Análisis de Información perteneciente al Área de Inteligencia de Gestión del Ministerio de Sanidad.

La fuente de información citada toma los datos de Náyade y los optimiza para permitir consultas con una gran flexibilidad y eficacia, obteniéndose con gran rapidez respuestas a consultas ad-hoc. Estas consultas tienen su estructura multidimensional organizada en dimensiones y medidas.

Otras fuentes de información para la realización del informe han sido el Instituto Nacional de Estadística (**INE**), La Oficina Estadística de la Unión Europea (**EUROSTAT**), los Informe Técnicos que, con periodicidad anual, elabora el Ministerio de Sanidad y los Informes Europeos de Aguas de Baño elaborados por la Comisión Europea.

3.5. Unidad de información

La unidad básica de información de este informe es el **punto de muestreo (PM)**.

Información solicitada

En marzo de 2019, se elaboró por parte de cada Comunidad Autónoma, a través de Náyade, el **censo de zonas de baño** para la temporada 2019.

NOTA

En el **censo** se designan las zonas de aguas de baño con su(s) correspondiente(s) punto/s de muestreo; la temporada de control; el calendario previsto para la toma de muestras; así como datos geográficos e hidrológicos de cada una de las zonas de aguas de baño.

Parámetros objeto de control

Los parámetros objeto de control se centran en los dos parámetros de carácter obligatorios:

Enterococo intestinal y *Escherichia coli.*

3.6. Presentación de resultados

Para la presentación de la información, se ha utilizado el paquete office 2010 con la información recogida en el Portal de Análisis de la Información o Repositorio del SNS.

Los resultados se presentan en textos, tablas, gráficos y mapas.

Las unidades numéricas en ocasiones han sido redondeadas para una mejor comprensión del lector siguiendo criterios de significancia de la información. Por ello, en algún apartado del documento el redondeo decimal seguido hace que aparentemente la suma de las cifras porcentuales no suma 100 sino 99 ó 101.

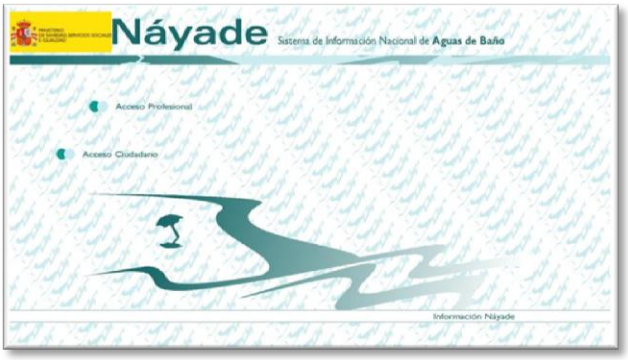
3.7. Utilización de Náyade

Náyade es un sistema de información sanitario y ambiental que recoge datos sobre las características de las **playas marítimas y continentales** de España y la calidad del agua de baño.

El ámbito de Náyade abarca todo el territorio de España y se estructura en torno a la **Zona de aguas de baño**, definida como un área geográficamente delimitada y censada por la autoridad autonómica competente, no superior al ámbito municipal, compuesta por una playa y por una masa de agua superficial que es utilizada para el baño, donde no esté expresamente prohibido el baño ni la recomendación de abstenerse del mismo de forma permanente, siempre y cuando haya, un número importante de bañistas o exista una actividad cercana relacionada directamente con el baño y donde no exista peligro objetivo para los bañistas.

Se puede acceder al sistema de información Náyade a través del portal del **Ministerio de Sanidad:**
http://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/saludAmbLaboral/calidadAguas/aguasBanno/S_Info_nayade.htm

O bien: https://nayadeciudadano.msssi.es/



Náyade permite 2 tipos de acceso:

- **Profesional**: para usuarios que pertenecen a organismos, públicos o privados, relacionados con la gestión de las aguas de baño.

- **Ciudadano**: cualquier ciudadano particular puede consultar la calidad del agua y entorno de las zonas de baño censadas oficialmente en el territorio nacional.

En 2019 estuvieron dados de alta **493** usuarios en el acceso profesional de Náyade. En el siguiente gráfico se puede ver la distribución de los usuarios según el tipo de perfil.

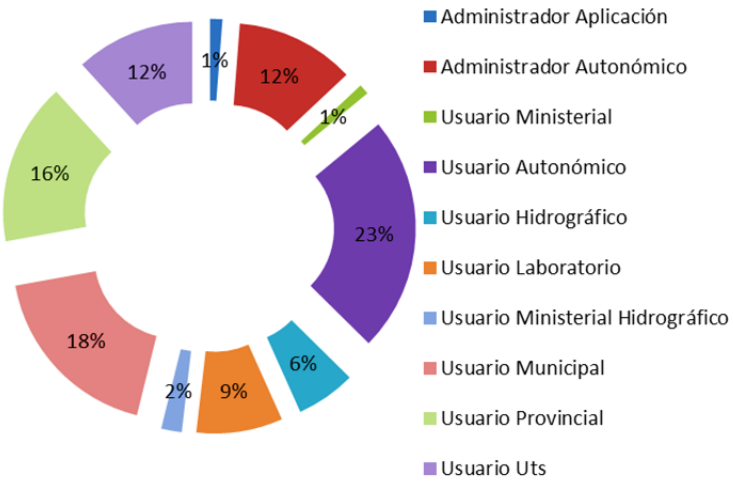


Gráfico 1 Perfiles en el acceso profesioanal

Los **objetivos de Náyade** son:

- Detectar y prevenir riesgos para la población derivados del uso recreativo de las aguas de baño.
- Identificar en el ámbito local, autonómico y nacional la calidad sanitaria del agua de baño.
- Facilitar al ciudadano información básica de las zonas de baño y la calidad del agua de baño.
- Aportar información a las autoridades competentes y a los usuarios de Náyade sobre las características de las zonas de baño y sus perfiles.

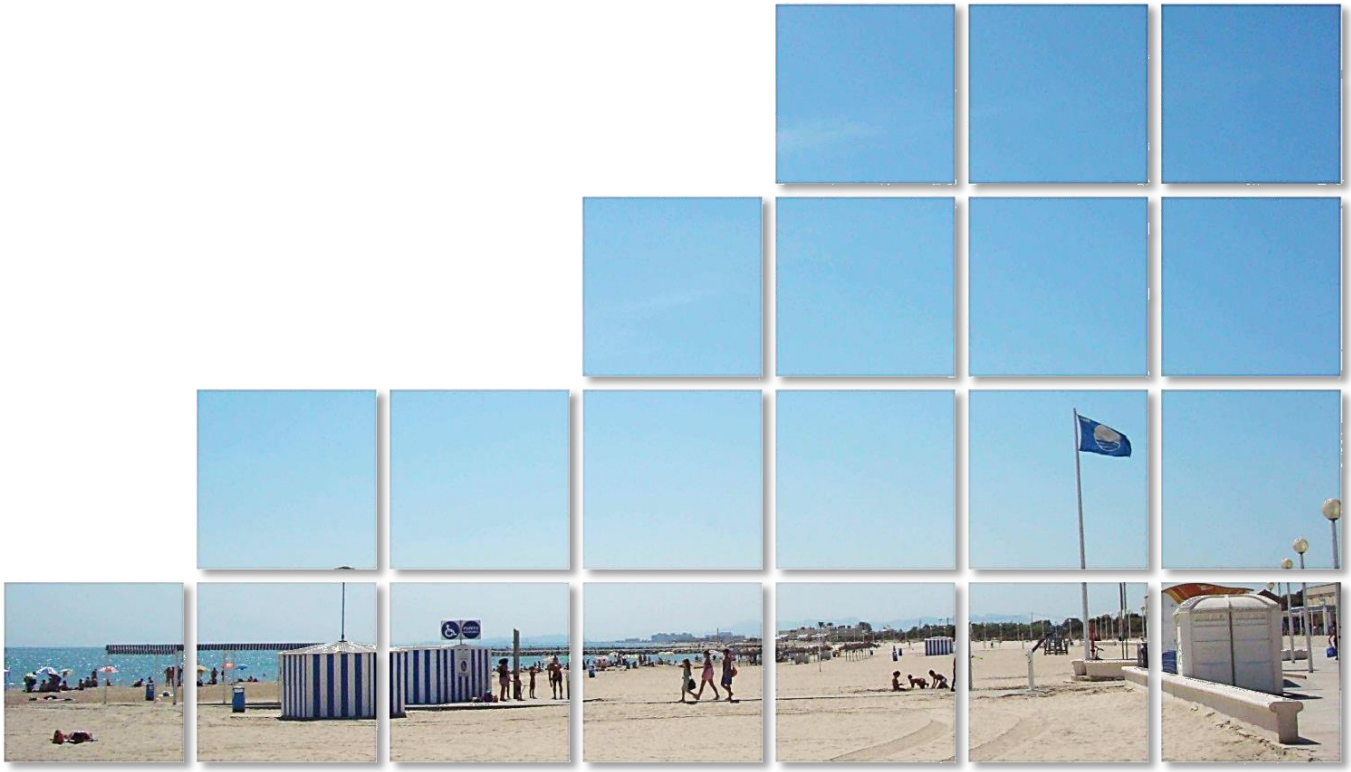
- Facilitar la coordinación de los programas de vigilancia sanitaria destinados a prevenir los posibles riesgos específicos para la salud derivados del uso del agua de baño.
- Elaborar, por parte tanto de las comunidades autónomas en el ámbito de su territorio, como por la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, informes periódicos sobre las características de las zonas de baño y de la calidad del agua de las mismas.
- Cumplir con la obligación de informar a la Unión Europea.
- Aportar información de utilidad para organismos internacionales.

La **información que recoge Náyade** es:

- Zonas de aguas de baño.
- Puntos de muestreo.
- Temporadas de baño y calendario de control.
- Características de la playa.
- Datos ambientales.
- Datos del muestreo.
- Inspección visual.
- Datos analíticos.
- Valoración provisional.
- Laboratorios de control de la calidad del agua de baño.
- Situaciones de incidencia e incumplimientos.
- Inspecciones sanitarias.

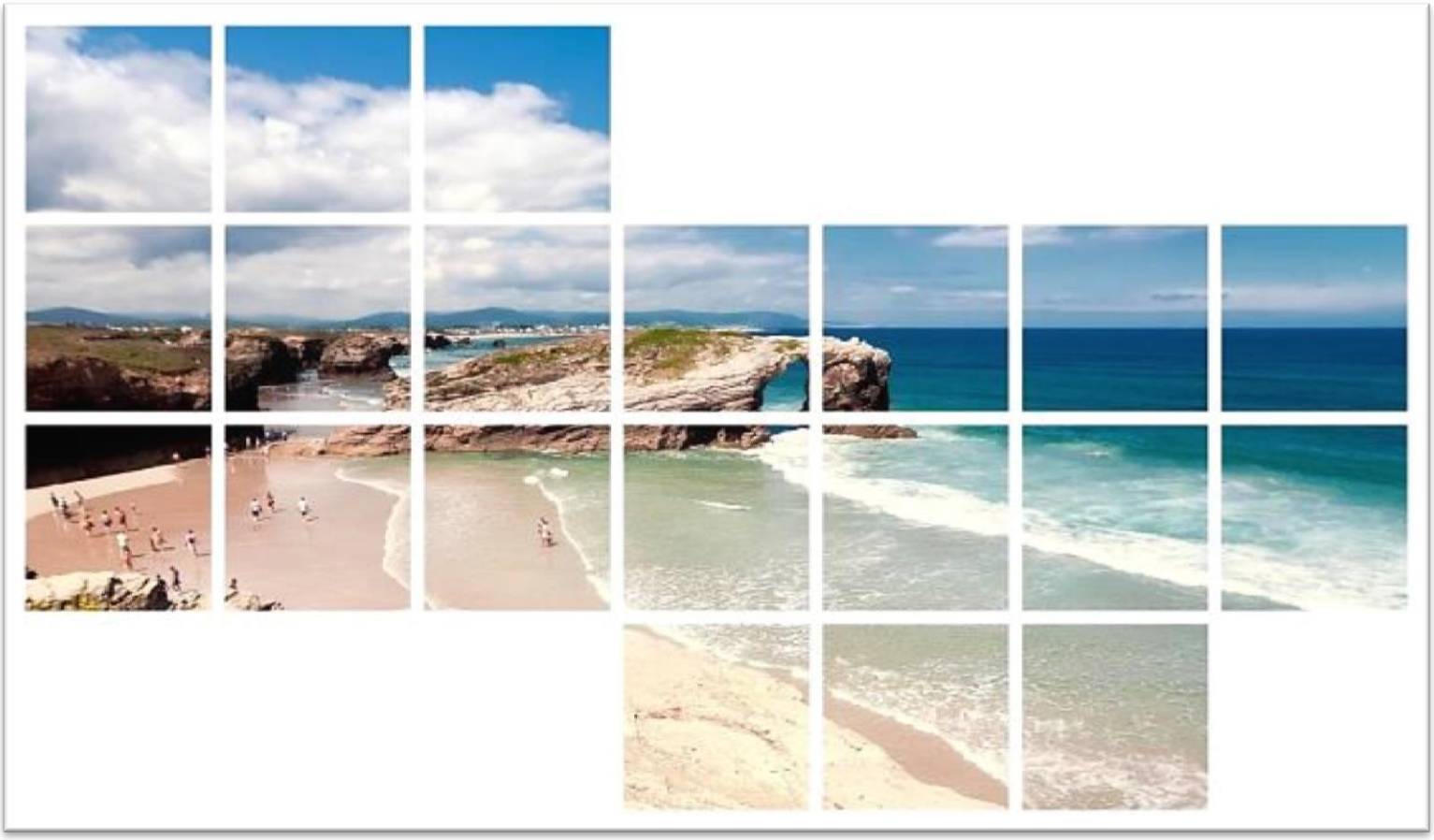
Adicionalmente, las Administraciones públicas recurren a los medios y tecnologías adecuados, incluida internet, para difundir de forma activa y sin demora la información sobre las aguas de baño de la temporada en curso, dando así cumplimiento a sus **Programas de Vigilancia y Control de las Aguas de Baño.**

En el Anexo II se indican los Organismos competentes responsables del control de las aguas de baño



4

RESULTADOS



4.1. Censo oficial de aguas de baño

En marzo de 2019 se elaboró por parte de cada Comunidad/Ciudad Autónoma (CCAA/CA), el censo de zonas de aguas de baño para la temporada que se inició.

Desde inicios del mes de abril, el listado estuvo accesible al público (https://Náyadeciudadano.msssi.es) y permaneció inamovible durante toda la temporada de baño. A finales de ese mismo mes la información se notificó a la Comisión Europea.

4.1.1. Zonas de baño

Durante la temporada 2019 han permanecido censadas **1.962 zonas de aguas de baño (ZB)** repartidas en **1.710 marítimas** y **252 continentales**, distribuyéndose por CCAA/CA tal y como aparece en los gráficos 1 y 2.

Cabe destacar que la participación por parte de las CCAA/CA fue del **100%** (19), el **98%** de **provincias** (51) (Salamanca es la única provincia española que no dispuso de ninguna zona de baño registrada en el censo), y el **7,5%** de **municipios** (609) repartidas por CCAA/CA, provincia y tipo de zona, según se presenta en la tabla 1 del Anexo III (Tablas).

Tal y como se muestra en la tabla 2, durante la temporada 2019, se notificaron **1 PM/ZB** (punto de muestreo por zona de baño) en el **89,7%** de los casos, y **2 PM/ZB** en el **7,9%** de ellas, con un máximo de **8 PM/ZB** («Playa Matalascañas», Huelva), con una media nacional de **1,14 PM/ZB**. (La media para aguas continentales fue de **1,1 PM/ZB** y **1,2 PM/ZB** para aguas marítimas).

La media de zona de baño por municipio fue de **3,2 ZB/municipio**, distribuyéndose de la manera que se indica en la tabla 3.

En **aguas continentales** la media fue de **1,2 ZB/municipio** con un máximo de **7 ZB** en Ossa de Montiel (Castilla-La Mancha). Sin embargo, en **aguas marítimas** la media fue de **4,2 ZB/municipio** con un máximo de **29 ZB** en Cartagena (Murcia).

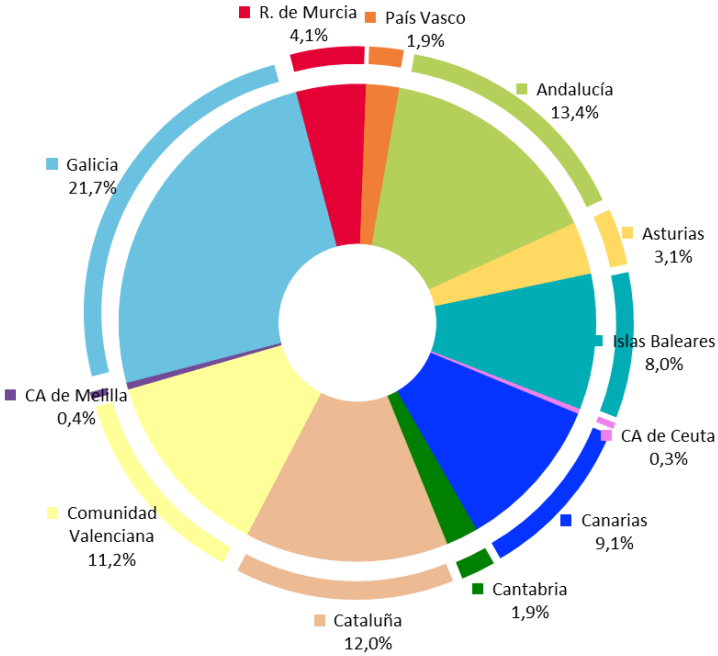


Gráfico 2 Distribución de ZB marítimas

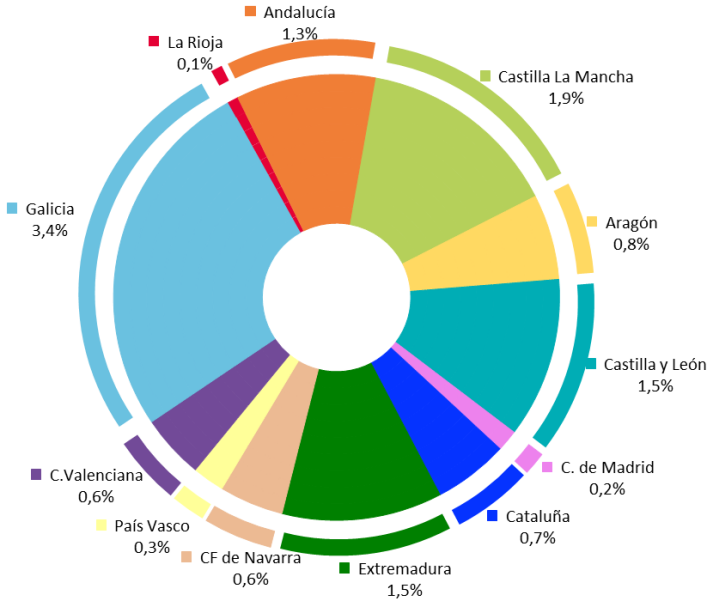


Gráfico 3 Distribución de ZB continentales

En los siguientes mapas se indican la distribución de zonas de baño según el tipo de agua.

Mapa 1 Ubicación de las zonas de baño marítimas.

Mapa 2 Ubicación de las zonas de baño continentales.

En aguas bañadas por el **Mar Mediterráneo y Mar Menor** la media fue de **3,6 ZB/municipio**, en la **vertiente atlántica y cantábrica** la media fue de **4,0 ZB/municipio** y **en las cuencas interiores** la media fue de **1,2 ZB/municipio**. Tabla 4.

En la tabla 5 se muestra el número de zonas de baño que se han acogido al **Anexo IV** del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, y que han **disminuido la frecuencia de muestreo** hasta un mínimo de 4 muestras durante la temporada más el muestreo inicial:

Anexo IV 3.a): Sin riesgos

- Aragón: «Embalse de San Bartolomé Ejea de los Caballeros», «Embalse Mequinenza Caspe», «Embalse Bubal Sallent de Gállego», «Río Ara Fiscal», «Río Aragón Subordan Valle de Hecho» y «Barranco Río Aragón Subordan Valle de Hecho».
- Región de Murcia: «Playa Punta de Calnegre», «Playa Calblanque», «Playa Calnegre», «Playa del Barco», «Playa Percheles» y «Playa Portman-El Lastre».
- Comunitat Valenciana: «Piscina Fluvial Río Turia Bugarra».

NOTA

Zona sin riesgo: cuando la autoridad sanitaria considera que la calidad de un agua de baño a lo largo de una temporada no conlleva riesgo para la salud de los bañistas, se puede disminuir la frecuencia de muestreo hasta un mínimo de 4 muestras en la temporada, más el muestreo inicial.

Anexo IV 3.c): Zonas con acceso limitado

- Aragón: «Río Ara Fiscal».
- Canarias: «Playa El Bollullo».
- Galicia: «Playa Area Dos Cans», «Playa Canexol», «Playa Dorna» y «Playa Melide» (Illa de Ons), «Playa Rodas», «Playa Carracido» y «Playa Figueiras» (Islas Cíes).
- Región de Murcia: «Playa del Barco», «Playa Calnegre», «Playa Portman-El Lastre», «Playa Calblanque» y «Playa Punta de Calnegre».

NOTA

Zona de acceso limitado: territorios en donde para llegar a sus playas exista dificultad o limitación geográfica especial.

Zonas de baño nuevas en la temporada 2019

En la temporada 2019 se dieron de alta **10** zonas de baño, cada una de las cuales sólo posee 1 punto de muestreo.

En la tabla 6 se muestra el número de zonas de baño nuevas en el Censo oficial de aguas de baño por Comunidad Autónoma y en la tabla 7 se muestra el número de zonas de baño según el motivo de alta.

La ubicación de estas zonas de baño es la que muestra el siguiente mapa:

Mapa 3 Ubicación de las zonas de baño nuevas en la temporada de baño 2019.

Fusión o división de Zonas de Baño

NOTA

¿Cuándo se pueden fusionar o dividir dos zonas de baño?

El Real Decreto prevé la posibilidad de que se puedan subdividir o agrupar las aguas de baño existentes atendiendo a evaluaciones de la calidad de las aguas de baño.

Solamente podrán agrupar las aguas de baño existentes cuando éstas:

a) sean contiguas.

b) hayan sido objeto de evaluaciones similares en los cuatro años anteriores.

c) tengan perfiles de aguas de baño que presenten en su totalidad factores de riesgo comunes o bien la ausencia de tales.

En la temporada 2019 **no** se han solicitado **fusión ni división de zonas de baño.**

Evolución del número de zonas de baño

En la tabla 8 y en el siguiente gráfico se indica la evolución en la notificación en el número de zonas de baño en España en los últimos años, donde podemos observar un incremento sostenido en cuanto al número de las mismas.

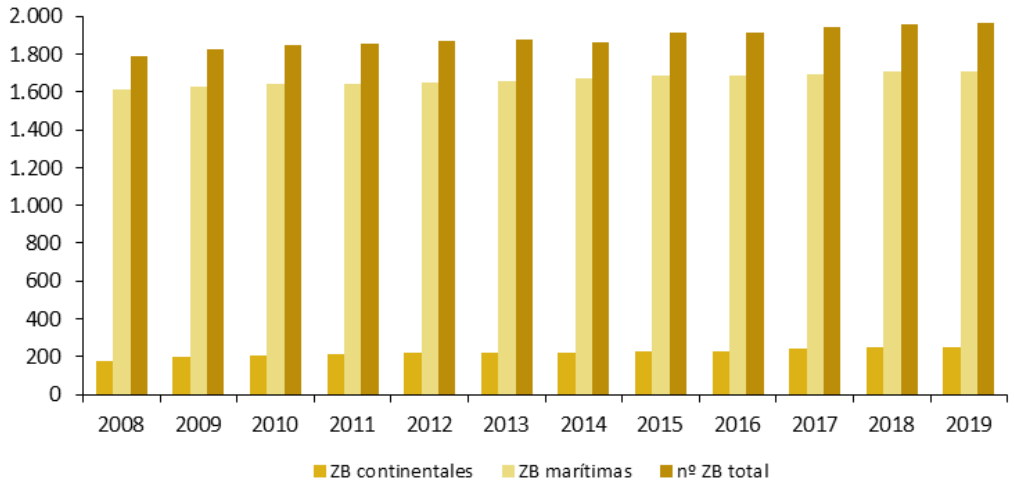


Gráfico 4 Evolución en la notificación en el número de zonas de baño.

4.1.2. Puntos de muestreo

DEFINICIÓN

Punto de muestreo (PM): lugar designado por la autoridad sanitaria para efectuar la toma de muestra para el control de la calidad de las aguas de baño, ubicado donde se prevea mayor presencia de bañistas, teniendo en cuenta el mayor riesgo de contaminación según el perfil de las aguas de baño.

La información que se detalla a continuación se refiere a los puntos de muestreo de alta en la temporada 2019: **2.234 PM**, de los que **266** son de **aguas continentales** (balsas, embalses, riberas, lagos, manantiales, arroyos y ríos) y **1.968** de **aguas marítimas** (costeras) (tabla 9).

Las Comunidades Autónomas que más número de puntos de muestreo de aguas de baño tienen censados son: **Galicia** (510), **Andalucía** (373), **Cataluña** (268) y **Comunitat Valenciana** (261).

Por tipo de zona de aguas de baño, son **Galicia** (442), seguida de Andalucía (346) en el caso de **aguas marítimas.** En **aguas continentales** es también **Galicia** (68), Castilla y León (39) y Castilla-La Mancha (37) las que han censado más puntos de muestreo en la temporada 2019.

En los gráficos 4 y 5 se presentan la distribución de los PM entre las 17 Comunidades y las 2 Ciudades Autónomas.

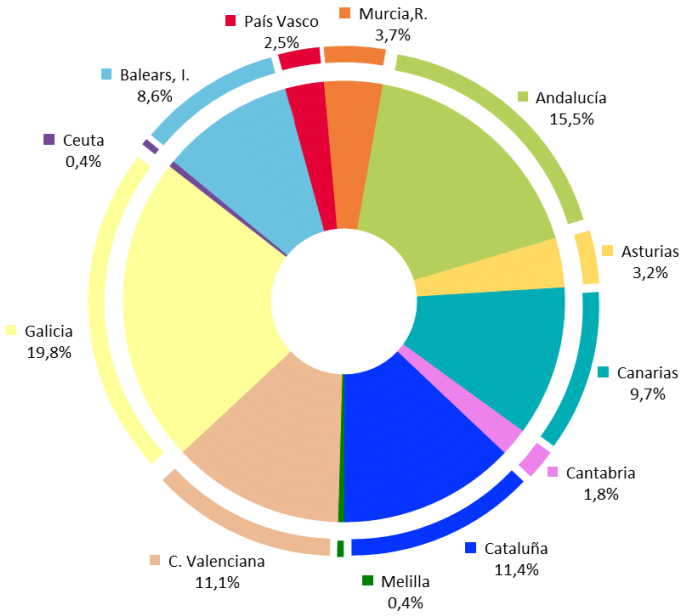


Gráfico 5 Distribución de PM Marítimos

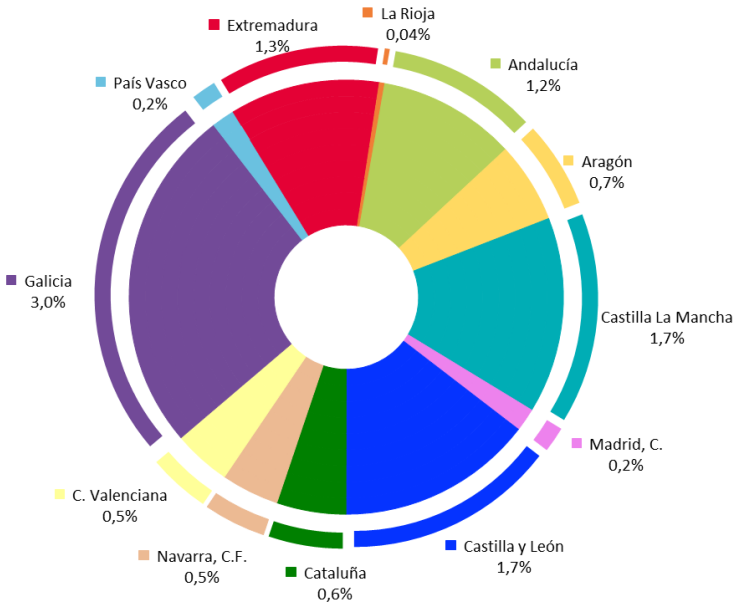


Gráfico 6 Distribución de PM Continentales

En el siguiente mapa se muestra la ubicación geográfica de los diferentes puntos de muestreo tanto marítimos como continentales para la temporada 2019.

Mapa 4 Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2019.

NOTA

¿Cuándo debe darse de baja un punto de muestreo?

La legislación prevé la posibilidad de que una zona de baño o un punto de muestreo pueda ser dado de baja en el censo de aguas de baño ante alguna de las siguientes circunstancias:

a) Cuando el agua de baño sea clasificado con calidad "insuficiente" durante cinco años consecutivos. [1]
b) Cuando haya cambios estructurales o hidrológicos en el PM o en toda la zona de baño, que hagan que desaparezca físicamente la playa o el PM o que puedan ocasionar problemas de seguridad al público interesado o hagan inviable su utilización con fines de baño.
c) Cuando cambien las circunstancias por las que esa zona fue designada como zona de aguas de baño.

[1] No obstante, puede dictarse asimismo una prohibición permanente del baño o recomendación de abstenerse del mismo al término del segundo año con calidad «insuficiente», cuando se considere que las medidas necesarias para alcanzar la calidad «suficiente» son inviables o desproporcionadamente costosas.

La Autoridad Competente dictará bien la «prohibición permanente de baño» o una «recomendación de abstenerse del mismo», siendo la duración de dicha prohibición o recomendación como mínimo de una temporada completa. (Art. 3. J y art. 12.4 del R.D. 1341/2007 de 11 de octubre.

PM de baja en 2019

En la tabla 10 se indica el número de puntos de muestreo dados de baja por CCAA/CA en la temporada 2019 y en la tabla 11 se indica el motivo de baja del censo de zonas de aguas de baño, teniendo en cuenta el tipo de agua.

Siguiendo las directrices que marca el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, en cuanto a que debe establecerse "*una prohibición permanente o una recomendación permanente contra el baño en los lugares de Aguas de Baño clasificadas con calidad Insuficiente durante cinco años consecutivos*":

Por este motivo, en la temporada 2019 se han dado de baja en el Censo oficial, **5** zonas de aguas de baño**:**

- «Río Aguascebas Villacarrillo» (Jaén)
- «Embalse Rosarito Oropesa» (Toledo)
- «Río Anduña Ochagavía» (Navarra)
- «Playa Lires» (A Coruña)
- «Playa 1ª Y 2ª de Luarca» (Asturias)

Quedó pendiente de tramitación[1]:

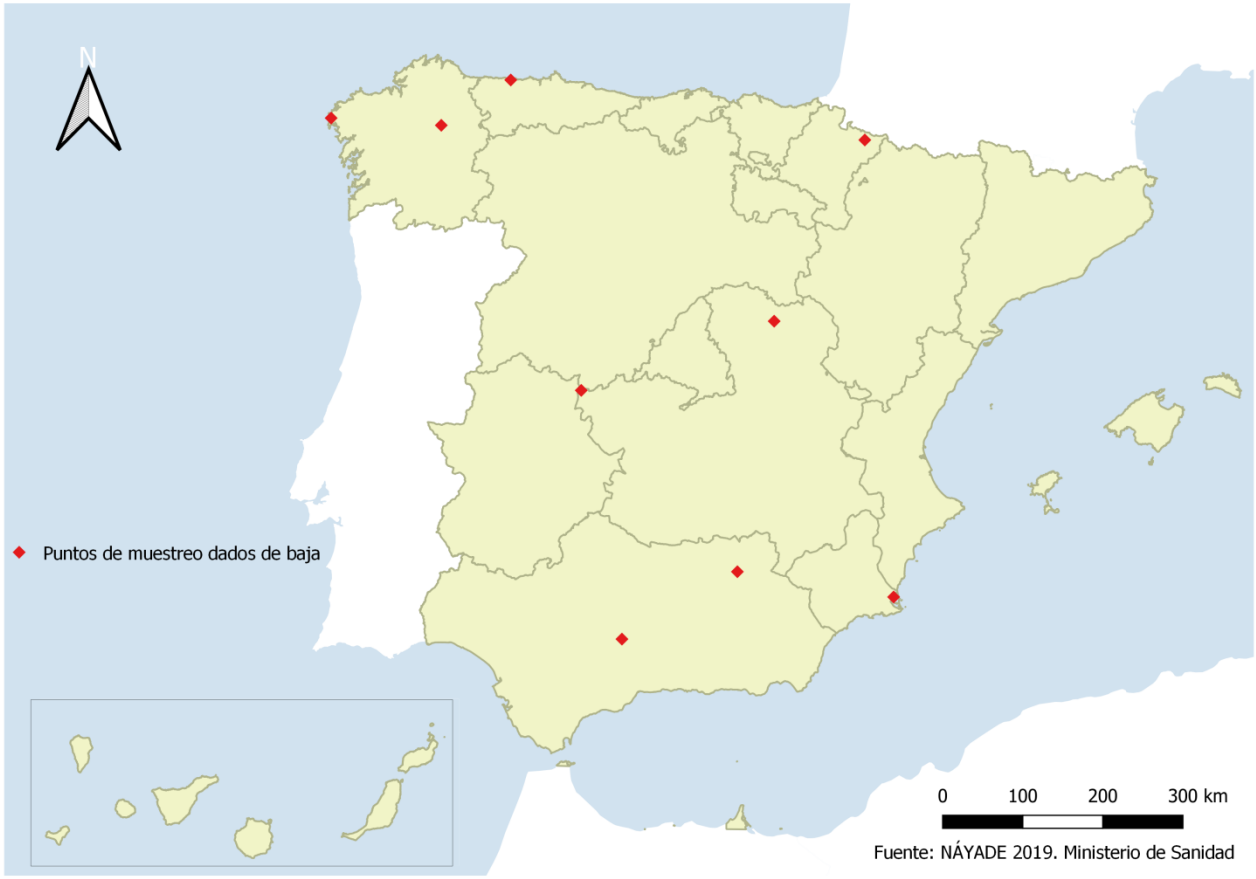
- «Río Alberche Escalona PM1» (Toledo)

Además,

- Murcia comunicó la baja de **1 PM** en el punto de muestreo de la «Playa de la Hita» (San Javier) por la ausencia de bañistas en la zona.
- Andalucía solicitó, en el municipio cordobés de Lucena, la baja de **1 PM**, «Piscina Fluvial Río Genil Lucena», debido a que no se llevó a cabo el proyecto de construcción de la zona recreativa.
- Castilla –La Mancha informó de la baja de **1 PM,** «Río Tajuña Abánades», localizado en Guadalajara, ya que la zona no cumplía con los requisitos para ser declarada como zona de baño de acuerdo a lo dispuesto en el Real Decreto 1341/2007.
- En el caso de Galicia se solicitó la baja de **1 PM**: «Río Miño Lugo PM1» (ubicada en Lugo) por proximidad con otros puntos de muestreo y tras obtener resultados analíticos similares en los parámetros indicadores de la calidad del agua.

[1] En enero 2020 se ha recibido la documentación para tramitar la baja de esta zona de baño.

En el siguiente mapa se localizan los PM que han solicitado la baja en el censo nacional 2019:



Mapa 5 Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2019.

Según el estado de cierre de la temporada, hay **332** PM que han **cerrado parte de la temporada** porque haya tenido lugar un episodio de contaminación de corta duración, una situación anómala o una circunstancia excepcional (tabla 12).

Los **puntos de muestreo** que han permanecido **cerrados toda la temporada de baño 2019** han sido **7**:

-**Extremadura** (**1**). «Río Burdalo Santa Amalia» en la provincia de Badajoz. El Ayuntamiento de la localidad de Santa Amalia solicitó el cierre manifestando que la zona periplayera no se encontraba en un estado bueno para su uso por parte de los bañistas, no teniendo la intención de adecuar ni de realizar ninguna labor de mantenimiento en dicha zona.

-**Canarias** (**2**). La «Playa Tauro», ubicada en el municipio de Mogán de Las Palmas, lleva cerrada ininterrumpidamente desde la temporada 2016 por orden judicial.

La «Playa Bocabarranco» del municipio de Gáldar en la Isla de Gran Canaria, ha estado cerrada durante toda la temporada 2019 debido a la rotura de un emisario.

-**Castilla La Mancha** (**2**). En el caso de las zonas de baño «Río Júcar Cuenca 02» y «Río Júcar Cuenca 03» ubicadas en Cuenca, la Confederación Hidrográfica del Júcar ha colocado carteles de advertencia de

peligrosidad para el baño en determinadas ubicaciones fluviales, que originaron cambios bruscos en el nivel del río.

-**Cataluña (1).** La «Playa de La Mora» localizada en Badalona (Barcelona) ha permanecido cerrada al público durante toda la temporada 2019 al estar realizándose obras de acondicionamiento en los accesos a la playa.

-**País Vasco** (**1**). La «Playa de Ondarbeltz PM1» localizada en Mutriku (Guipuzcoa) permaneció cerrada al público durante toda la temporada 2019 al estar realizándose obras de adecuación de la carretera Deba-Mutriku. Dada la dificultad para el mantenimiento de las condiciones de higiene y salubridad en la playa y la dificultad para realizar los controles, la Administración responsable estimó oportuno el cierre temporal de la playa.

La evolución en el número de PM en los últimos años ha experimentado un ligero incremento, como se muestra en la tabla 13 y en el siguiente gráfico:

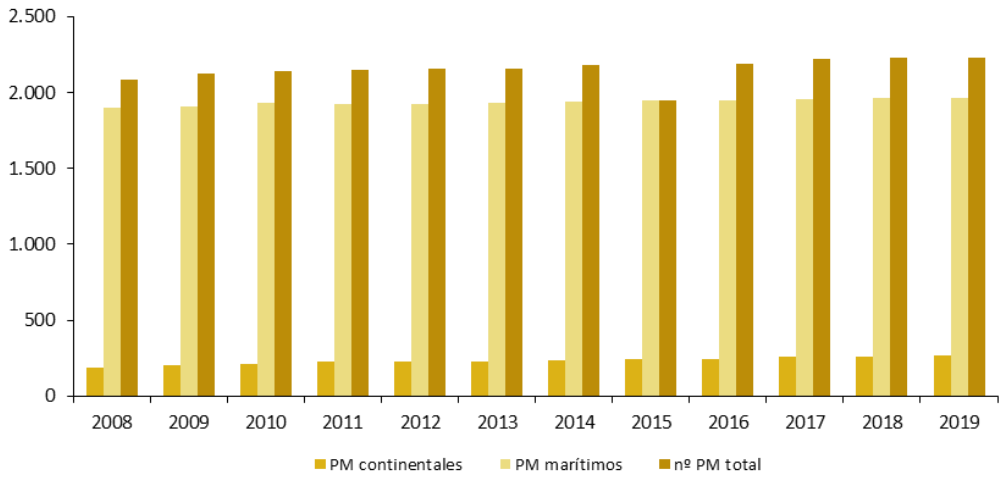


Gráfico 7 Evolución del número de puntos de muestreo

4.2. Características de las Zonas de Baño

DEFINICIÓN

PLAYA: margen, orilla o ribera que rodea las aguas continentales o marítimas, en superficie casi plana que tenga o no vegetación, formada por la acción del agua o del viento o por otras causas naturales o artificiales.

Las autoridades competentes deben garantizar que la playa cumpla, a lo largo de la temporada de baño, con toda aquella legislación que pudiera ser de aplicación, y en concreto deben:

a) Mantener las debidas condiciones de limpieza, higiene y salubridad de las playas.

b) Instalar carteles con información sobre las características de la playa y las medidas de seguridad, previo cumplimiento de las formalidades previstas en la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, y en el texto refundido de la Ley de Aguas.

c) Vigilar los posibles puntos de vertido cercanos a la playa para que no faciliten en ningún momento la contaminación de las aguas de baño ni supongan riesgos para los usuarios que se encuentren en ella.

La información que se recoge en Náyade sobre las características, instalaciones, servicios y actividades de las playas es la que se muestra en el ejemplo de la «Playa Abades (Los Abriguitos)» del municipio de Arico (Santa Cruz de Tenerife):

- Características de las playas:

- Instalaciones:

Características Playa | Instalaciones | Servicios | Actividades

INSTALACIONES

Fuente Pública De Red De Distribución	No	Agua apta para consumo:	Sin notificar
Duchas	Si Nº: 1		
Distribuidas por la zona:	Si	Agua apta para consumo:	Si
Funcionamiento:	Si	Vertido Agua:	Directo en Arena
Lavapiés	Si Nº: 1		
Distribuidas por la zona:	Si	Agua apta para consumo:	Si
Funcionamiento:	Si	Vertido Agua:	Directo en Arena
Servicios	Si Nº: 2		
Distribuidas por la zona:	Si	Agua apta para consumo:	Sin notificar
Separación por Sexos:	Si	Funcionamiento:	Si
Vertido Agua:	Otro	Gratuitos:	Si
Vestuarios	No		
Distribuidas por la zona:	Sin notificar	Agua apta para consumo:	Sin notificar
Separación por Sexos:	Sin notificar	Funcionamiento:	Sin notificar
Con Duchas:	Sin notificar	Con Servicios:	Sin notificar
Vertido Agua:	Otro	Gratuitos:	Sin notificar
Papeleras:	Si	Distribuidas por la zona:	Si
Contenedores:	Si	Distribuidas por la zona:	Si
Teléfono Público:	No	Funcionamiento:	Sin notificar
Megafonía:	No	Alquiler Toldos:	No
Alquiler Sombrillas:	No	Alquiler Tumbonas:	No
Bares:	No	Kioscos:	No
Bancos / Mesas:	No		

- Servicios:

Características Playa | Instalaciones | Servicios | Actividades

SERVICIOS

Atención sanitaria	Si		
Médico:	No	Ats:	No
Socorristas:	Si Nº: 2		
Entidad:	Otra		
Frecuencia Aten. Sanitaria:	Diario	Horario Aten. Sanitaria:	Sin notificar
Fechas Atención Sanitaria:	Sin notificar- Sin notificar		
Dotación			
Local Sanitario:	Si	Ambulancia:	No
Torre Vigilancia:	Si	Chalecos Salvavidas:	Sin notificar
Radio/Teléfono/Emisora:	Si	Botiquín:	Si
Embarcación Rescate:	Si		
Transporte Público	Si		
Recogida Basura	Si		
Periodicidad:	Diario		
Limpieza de la Playa	Si (Municipal)		
Tipo:	Manual	Periodicidad:	Días alternos

- Actividades:

En el siguiente gráfico se indica las Comunidades/Ciudades Autónomas que han completado la información sobre las características de sus playas en Náyade. De las 1.962 zonas de baño, sólo han completado esta información **390** ZB (**350** marítimas y **40** continentales), distribuida de la siguiente manera:

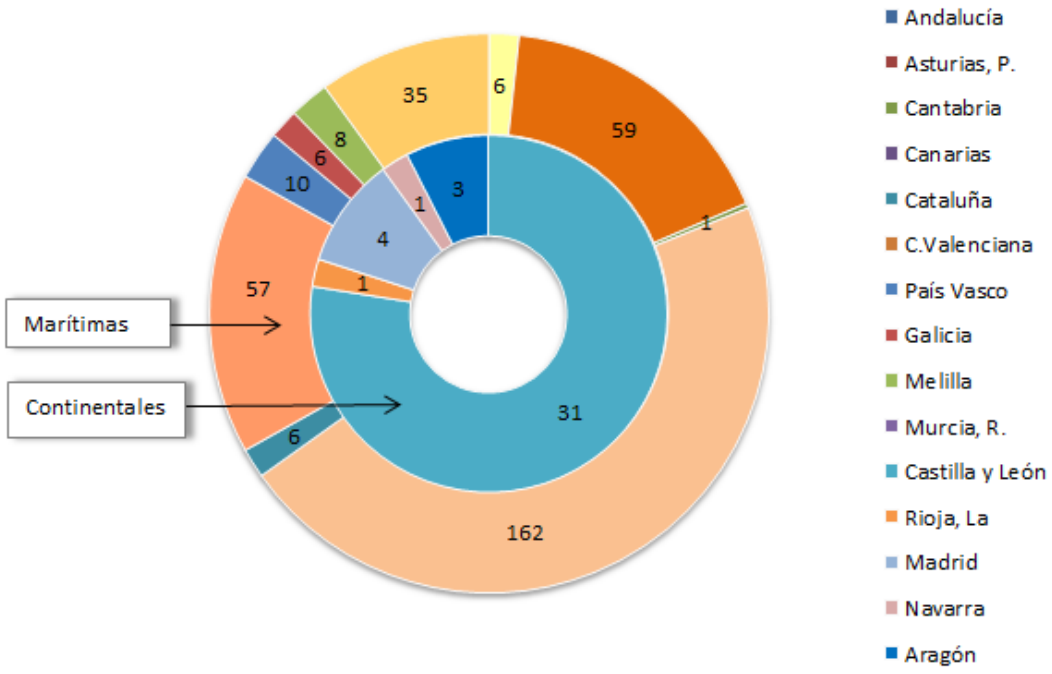


Gráfico 8 Número de zonas con información sobre las características de las playas

4.3. Perfiles ambientales

DEFINICIÓN

El perfil de las aguas de baño consiste en:

a) Una descripción de las características físicas de las aguas de baño, geográficas e hidrológicas de las aguas de baño, así como de otras aguas superficiales en la demarcación hidrográfica de las aguas de baño de que se trate, que pudieran ser fuente de contaminación, que sean pertinentes a los efectos de esta disposición y estén contempladas en el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio;

b) La determinación y evaluación de las causas de contaminación que pudieran afectar a las aguas de baño y a la salud de los bañistas;

c) Una evaluación de la propensión a la proliferación de cianobacterias;

d) Una evaluación de la propensión a la proliferación de medusas, macroalgas o fitoplancton;

e) En caso de que la evaluación con arreglo al parrafo b) revele un riesgo de contaminación de corta duración, la siguiente información:

1º La naturaleza, frecuencia y duración previsibles de la contaminación de corta duración esperada;

2º los pormenores de cualesquiera causas residuales de contaminación, con indicación de las medidas de gestión adoptadas y el calendario para su eliminación;

3º las medidas de gestión adoptadas durante una contaminación de corta duración, así como la identidad y las senas de los organismos responsables de tales medidas;

f) El emplazamiento del punto de control ambiental y punto de muestreo.

A raíz de la aprobación de la Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño, los Estados Miembros deben garantizar que se establezcan los perfiles de las aguas de baño conforme a lo dispuesto en el Anexo III de dicha Directiva.

A nivel nacional, el Real Decreto 1341/2007 establece que los perfiles de cada una de las zonas de aguas de baño se determinen por primera vez al inicio de la temporada correspondiente al año 2009. Según el Apartado 2 del Anexo III del Real Decreto, el perfil de las aguas de baño ha de ser revisado periódicamente para evaluar si alguno de los aspectos considerados en dicho perfil ha variado.

Antes del comiendo de la temporada de baño el órgano ambiental debe revisar y actualizar los perfiles de las aguas de baño teniendo en cuenta los datos obtenidos como consecuencia de los controles y evaluaciones realizados por la autoridad competente.

En el caso de aguas de baño clasificadas como de calidad «buena», «suficiente» o «insuficiente», el perfil de las aguas de baño deberá revisarse periódicamente para evaluar si ha variado alguno de los aspectos incluidos en el perfil. Si fuera necesario, deberá actualizarse. La frecuencia y el alcance de la revisión se determinarán en función del carácter y la gravedad de la contaminación. No obstante, la revisión deberá abarcar al menos las disposiciones del cuadro que figura a continuación y tener lugar al menos con la frecuencia fijada.

Clasificación	Buena	Sufic.	Insufic.
Las revisiones deberán tener lugar al menos cada	4 años	3 años	2 años
Aspectos que deberán revisarse	Todos	Todos	Todos

En Náyade hay notificados **1.744** perfiles ambientales a finales de la temporada 2019.

En la tabla 14 se indica el número de perfiles ambientales por demarcación hidrográfica mediante la comparativa entre las campañas de baño 2018 y 2019. Dicha tabla nos permite comprobar que las demarciones hidrográficas del Guadiana, Guadalquivir, Ebro, Cantábrico, Fuerteventura, Gomera, Gran Canaria, Hierro, La Palma, Lanzarote, Tenerife, Miño-Sil, Tajo, Júcar, Segura y Galicia Costa, no han notificado en Náyade los perfiles ambientales de todas sus zonas de baño.

De las 1.962 zonas de baño, **218** no tienen el perfil ambiental notificado en el sistema nacional de aguas de baño Náyade (207 marítimas y 11 continentales).

De acuerdo a la frecuencia de revisión que se recoge en el Anexo III del Real Decreto 1341/2007, sobre la gestión de aguas de baño, se han actualizado un total de **391** perfiles ambientales en 2019, incluyendo los perfiles de las zonas de baño nuevas. (19 Andalucía, 7 Aragón, 62 Pricipado de Asturias, 2 Cantabria, 2 Castilla-La Mancha, 13 Castilla y León, 31 Cataluña, 6 Ceuta, 43 Comunitat Valenciana, 1 Extremadura, 19 Galicia, 157 Illes Balears, 8 Melilla, 8 Región de Murcia, 10 Comunidad Foral de Navarra y 3 País Vasco).

4.4. Temporada de baño

Las temporadas de baño tienen una duración diferente a nivel nacional, dependiendo del período en que se espera un gran número de bañistas, teniendo en cuenta las condiciones climáticas, las características geofísicas y los intereses sociales o ambientales de la ubicación de cada zona de baño.

En la tabla 15 se indica el número de temporadas distinguiendo entre el tipo de aguas.

Para la temporada 2019, cada Comunidad Autónoma, señaló al menos una temporada de baño.

En el caso de las **aguas continentales**, Andalucía, Galicia y Navarra designaron dos temporadas de duración diferente, y el resto de comunidades asignó una temporada para todas sus aguas continentales.

Respecto a las **aguas marítimas**, Andalucía, Asturias, Cataluña, Ceuta, Comunitat Valenciana, Islas Baleares, Melilla y Murcia designaron una sola temporada para todas sus aguas marítimas; Canarias, Cantabria, Galicia y País Vasco designaron dos temporadas.

De forma general, la **duración de las temporadas** osciló entre **48** y **303** días (tabla 16), Navarra con el mínimo y Canarias con el máximo, siendo de **110** días la temporada de **duración promedio** en 2019.

La temporada común en todos los casos fueron los meses de julio (segunda quincena) y agosto.

En la tabla 17 se indica la evolución de la media de números de días en los últimos años.

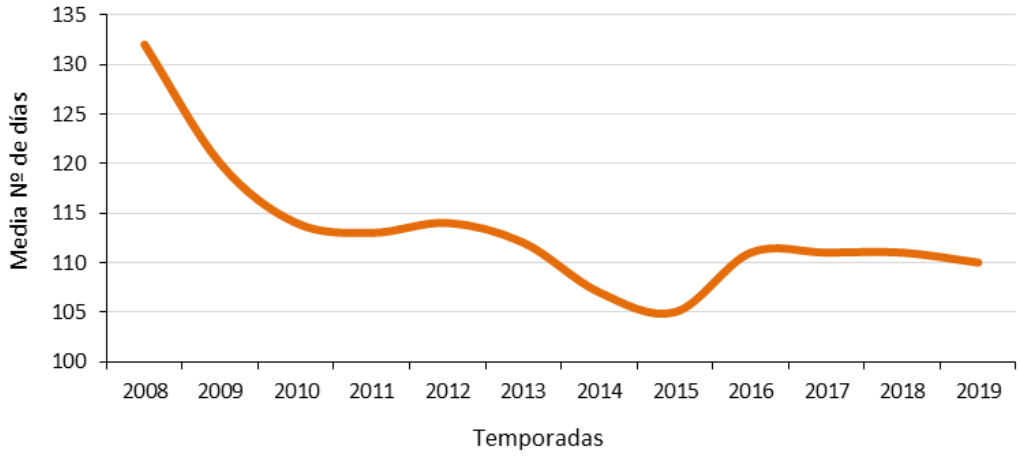


Gráfico 9 Evolución de la duración media de la temporada.

Aguas continentales

Para las aguas continentales **la media de días de temporada de baño** fue de **84 días**, con un **máximo** de **124 días** en Madrid y con un **mínimo** de **48 días** en Navarra. En la tabla 18 se indican las fechas de inicio y fin de temporada por CCAA en aguas continentales.

La **evolución de la temporada de baño** respecto a años anteriores se presenta en la siguiente gráfica en el que se observa que la duración media de la temporada se mantiene prácticamente igual a años anteriores.

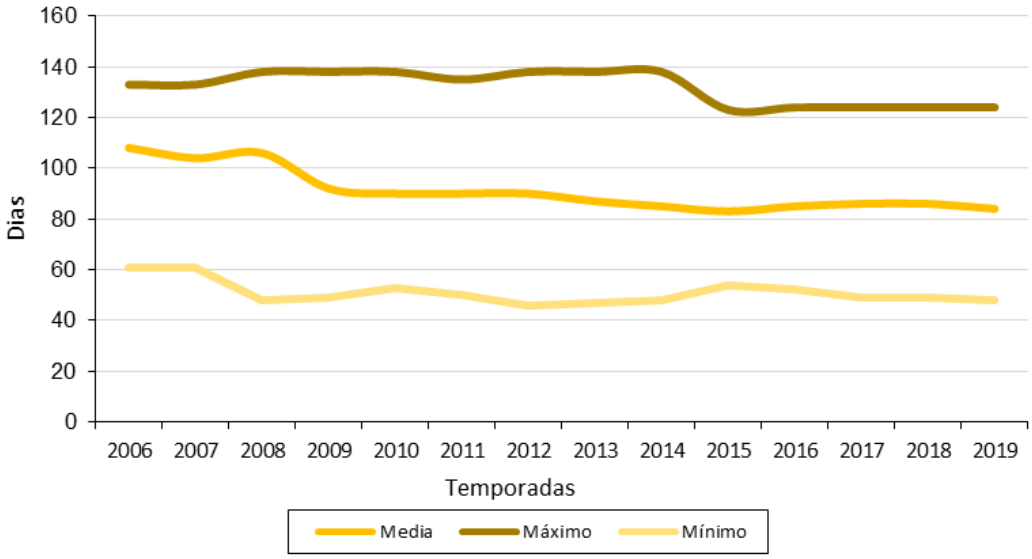


Gráfico 10 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas continentales.

La evolución anual de la media, valor máximo y mínimo de duración de la temporada para este tipo de aguas se indica en la tabla 19.

Aguas marítimas

Para las aguas marítimas **la media de días de temporada de baño** fue de **133 días**, con un **máximo** de **303 días** en Canarias y con **mínimo** de **92 días** en Galicia. En la tabla 18 se indican las fechas de inicio y fin de temporada por CCAA/CA en aguas marítimas.

La evolución de la temporada de baño respecto a años anteriores se presenta en la siguiente gráfica en la que se no se observa cambios significantes de la duración media de la temporada con respecto a años anteriores.

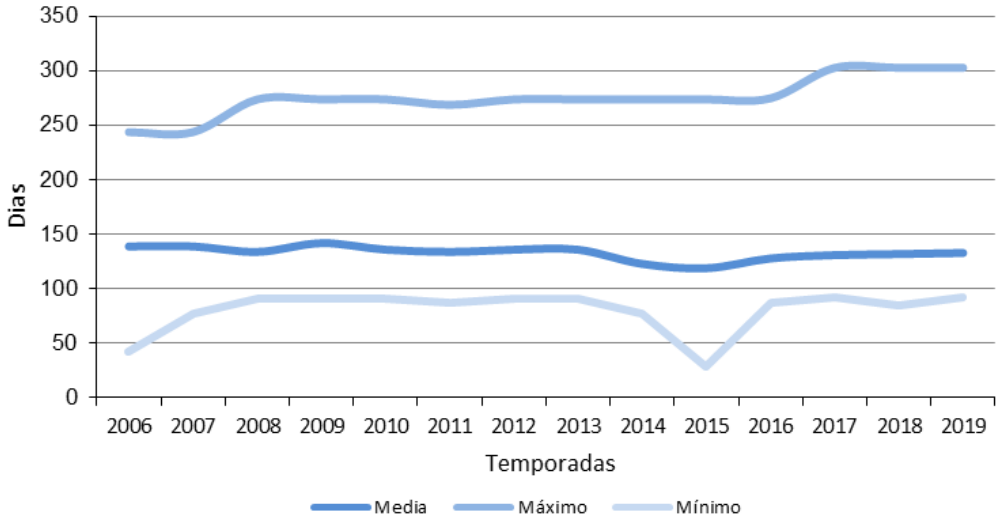


Gráfico 11 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas marítimas.

La evolución anual de la media, valor máximo y mínimo de duranción de la temporada para este tipo de aguas se indica en la tabla 19.

4.5. Calendario de control

NOTA

Al inicio de cada temporada de baño, la autoridad competente establece un **calendario de control** para cada zona de aguas de baño. Este calendario consta al menos de **8** fechas que deben distribuirse a lo largo de toda la temporada, excepto en los casos previstos en el Anexo IV del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, donde se toman **4** muestras, cuando:

- La autoridad competente considere que la calidad de un agua de baño a lo largo de una temporada no conlleva un riesgo para la salud de los bañistas.
- La temporada de baño sea menor o igual a 8 semanas.
- Las aguas de baño se encuentren en zonas de acceso limitado.

Los valores medios, máximos y mínimos del número de muestreos programados previstos en los calendarios de control notificados por las CCAA/CA antes del cierre del censo de las zonas de aguas de baño (20 de marzo de 2019), fueron los que se detallan en la tabla 20, distribuidos por Autonomía y tipo de agua de baño.

Tal y como se indica en la tabla 20, las zonas de baño marítimas de Andalucía no notificaron el calendario de control en el plazo previsto en el Art.4.2 del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre.

En el caso de las zonas de baño continentales de Castilla La Mancha y Andalucía no se recibió notificación del calendario de control en la totalidad de los puntos de muestreo.

Suspensión del calendario de control

Cuando se produce una situación anómala, conforme a lo establecido en el artículo 3.p)1º del R.D. 1341/2007, la autoridad competente puede suspender el calendario de control. En cuanto dicha situación finaliza, el control se reanuda lo antes posible y se obtienen nuevas muestras antes de una semana, en sustitución de las desestimadas. En esta situación se han encontrado:

- Cantabria: «Playa de Mogro PM1».
- Murcia, las zonas de baño de los municipios de Águilas, Los Alcázares, Cartagena, Lorca, Mazarrón, San Javier y San Pedro del Pinatar interrumpieron el calendario de control en la segunda quincena de septiembre debido al fenómeno de la Gota Fría.

Además, en Canarias se interrumpió el calendario de control durante un período de la temporada 2019 originado por las obras en el acceso a la playa que imposibilitó la recogida de muestras en «La Playa Guíos-Los Gigantes (Argel) PM3». En cuanto finalizaron las obras se reanudó el calendario de control.

4.6. Laboratorios y Métodos de análisis

Laboratorios

Durante la temporada del 2019, **51** laboratorios notificaron resultados analíticos en Náyade.

Por CCAA/CA, Castilla y León y Canarias, con un **17,6%** y **13,7%** respectivamente, son las que disponen de mayor censo de laboratorios para el análisis de las aguas de baño en la temporada 2019 (tabla 21).

En relación con su titularidad, el **88%** son laboratorios autonómicos o municipales, el **10%** son de titularidad privada, el **2%** son laboratorios universitarios (tabla 22).

La media del número de laboratorios por CCAA/CA es de **2,7** (lab/CCAA).

La media de puntos de muestreo controlados por laboratorio es de **44 PM/Lab**, dándose el caso de **3** laboratorios que han controlado solo **1 PM** y **1** laboratorio («Laboratorio de Salud Pública de Galicia») que ha cuantificado los parámetros obligatorios durante toda la temporada de baño en **510 PM.** La «Unidad de Microbiología de la Facultad de Medicina y Ciencia de la Salud de Reus» (Tarragona) y el «Laboratorio de Salud Provincial de Málaga» han analizado los parámetros obligatorios en **267 PM** y **183 PM** respectivamente (tabla 23).

Métodos de análisis

Los métodos más utilizados son **UNE EN ISO 9308-1** en la determinación de *Escherichia coli* y **UNE EN ISO 7899-2** para Enterococo intestinal.

En comparación con 2018, disminuye en un punto porcentual los laboratorios que han analizado el parámetro de Enterococo intestinal utilizando los métodos de referencia establecidos en la normativa (**84%**), mientras que en el caso de *Escherichia coli* aumenta un punto con respecto al año 2018 al **65%.**

Otros métodos de ensayo utilizados para Enterococo intestinal y *Escherichia coli* son:

- UNE EN ISO 9308-3: Calidad del agua. Detección y recuento de *Escherichia coli* y bacterias coliformes en aguas superficiales y aguas residuales.

- Número más probable (NMP) utilizando la tecnología del sustrato definido (DST).

En la tabla 24 se presentan el número de laboratorios que han utilizado los métodos de análisis para los parámetros obligatorios que señala la legislación vigente y también otros métodos de análisis.

Por otro lado, el **96,1 %** de los laboratorios notificaron dos métodos de análisis, uno por cada parámetro obligatorio del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre (tabla 25).

En la tabla 26 se presenta el porcentaje de métodos validados por tipo de método, notificados en Náyade por los laboratorios en 2019. En el **83,3 %** de los laboratorios, el **método de análisis validado** fue el correspondiente a la norma UNE EN ISO 7899-2 para Enterococos intestinales. Lo que representa un aumento respecto al año anterior (2018: 57,1%) en el recurso a dicho método analítico.

Características de los resultados

Los límites de detección han sido notificados en el **100%** de los métodos de referencia.

En la tabla 27 se presenta la media, así como los valores mínimo y máximo de los **límites de detección** notificados por método de análisis, siendo el valor medio de **6,7 NMP/100 ml** en el método de análisis UNE EN ISO 7899-1; **1,3 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 7899-2 ambos métodos para la determinación de Enterococo intestinal; **1,7 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 9308-1 y **9,0 NMP/100 ml** en UNE EN ISO 9308-3 para la determinación de *Escherichia coli*.

El **límite de cuantificación** ha sido notificado en el **69,7 %** de los casos del conjunto de los métodos de referencia (aumenta ligeramente frente al 66,3% en 2018), siendo el valor máximo cuantificado de **10.000 NMP/100 ml** utilizando el método UNE EN ISO 7899-1 y **10.000 UFC/100 ml** usado por UNE EN ISO 7899-2 para la determinación de Enterococo intestinal; **10.000 NMP/100 ml** para la determinación de *Escherichia coli* utilizando el método UNE EN ISO 9308-2.

La **Exactitud** y la **Precisión** han sido notificadas en el **61,8 %** de los casos (frente al 58,8 % en el año 2018).

Garantía de calidad

En la temporada de baño de 2019, **19 laboratorios** (45,2%) han analizado las muestras de control empleando algún método de referencia acreditado por la UNE-EN ISO/IEC 17025. El número de laboratorios acreditados por esta norma ha disminuido con respecto a 2018, hecho que podría estar vinculado con la actualización del alcance de acreditación de los laboratorios en el sistema de información Náyade.

En la tabla 28 se indica el número de laboratorios que tienen métodos de referencias acreditados.

Al igual que sucede con la validación de los métodos, ha de fomentarse el incremento de estos porcentajes para cumplir en todos los casos lo establecido en la disposición adicional primera del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre[2].

[2] **Disposición adicional primera**. *Métodos de análisis*.
1. Los laboratorios que controlen los parámetros del Anexo I deberán tener al comienzo de la primera temporada de baño tras la entrada en vigor de este real decreto [27 de octubre de 2007];
a) Los métodos de análisis referidos en el Anexo V instaurados en sus laboratorios.
b) Los métodos de referencia del Anexo V validados, verificando su exactitud y precisión y calculando el límite de cuantificación y de detección.
2. Los laboratorios deberán contar con la acreditación para los métodos de referencia utilizados en los parámetros obligatorios, expedida por una entidad oficial de acreditación, perteneciente a alguno de los Estados miembros de la Unión Europea, que garantice el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas de la serie a la que pertenece la UNE-EN ISO/IEC 17025, o la que en el futuro la sustituya, que sea de aplicación, en función de su ámbito de actuación, para el inicio de la temporada del año 2010.

4.7. Muestreos

En 2019 se han notificado en Náyade **23.692 muestreos** y **23.599 boletines**, lo que supone una disminución, con respecto a 2018, del 1,5% y del 1,8% respectivamente.

Dado que siempre que se efectua un muestreo se realiza una inspección visual seguida de una toma de muestra de agua, de las cifras anteriores se desprende que no ha sido así en **93** ocasiones (en las cuales el muestreo o bien se limitó a una inspección visual o no se pudo realizar la toma de la muestra).

El control analítico llevado a cabo en el año 2019 se ha distribuido, en función del tipo de análisis, tal y como se indica en la tabla 29 en la que se recoge el número de controles analíticos realizados en relación con el mínimo exigido en el R.D. 1341/2007 de 11 de octubre.

En cuanto a los análisis previos obligatorios, se observa una conformidad del **99,8%** en aguas marítimas (en 4 PM no se ha realizado análisis previo) y del **98,9%** en aguas continentales (en 3 PM no se ha realizado dicho análisis).

En la tabla 30 y en el siguiente gráfico se indica la evolución del número de muestreos por temporada.

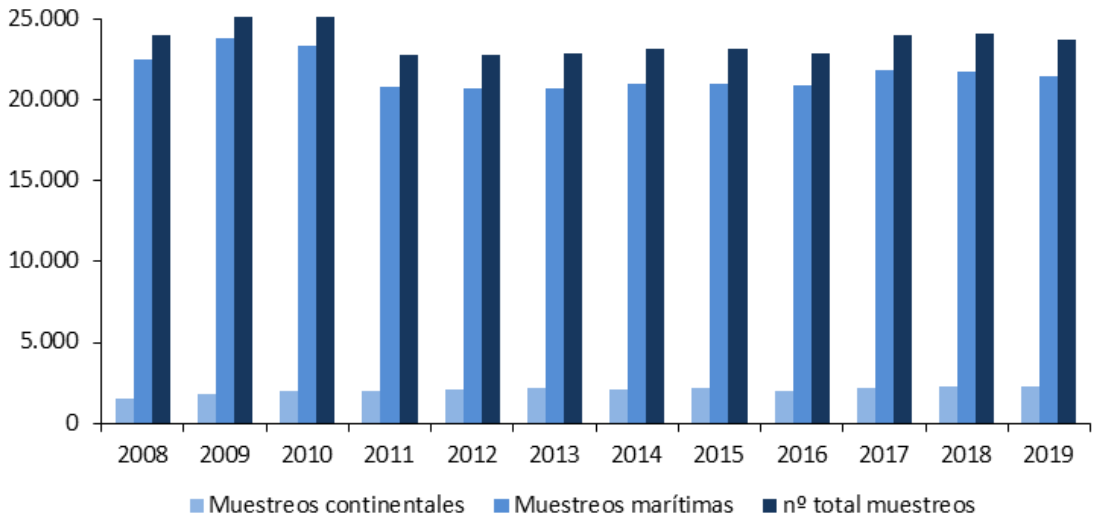


Gráfico 12 Evolución del número de muestreos.

Muestreos en aguas continentales

Se han notificado **2.250 muestreos** (análisis previos, controles programados, muestras de sustitución, muestras de periodo de incumplimiento y fin de periodo de incumplimiento) correspondientes a las **aguas continentales** en la temporada 2019, un 1,7% menos que los muestreos realizados en la temporada 2018 (2.289 muestreos).

De los 266 PM continentales, en **3** PM no se han realizado muestreos en las zonas de baño: «Río Júcar Cuenca 02» y «Río Júcar Cuenca 03» (Cuenca) por estar prohibido el baño durante toda la temporada. Tampoco se recogió muestras durante la temporada 2019 en el «Río Burdalo Santa Amalia» (Badajoz) debido al estado de la zona periplayera.

Galicia (29,6%), Castilla y León (16,8%) y Castilla-La Mancha (13,2%) son las Comunidades Autónomas que más muestreos han notificado en Náyade en aguas de baño continentales (tabla 31 y gráfico 13).

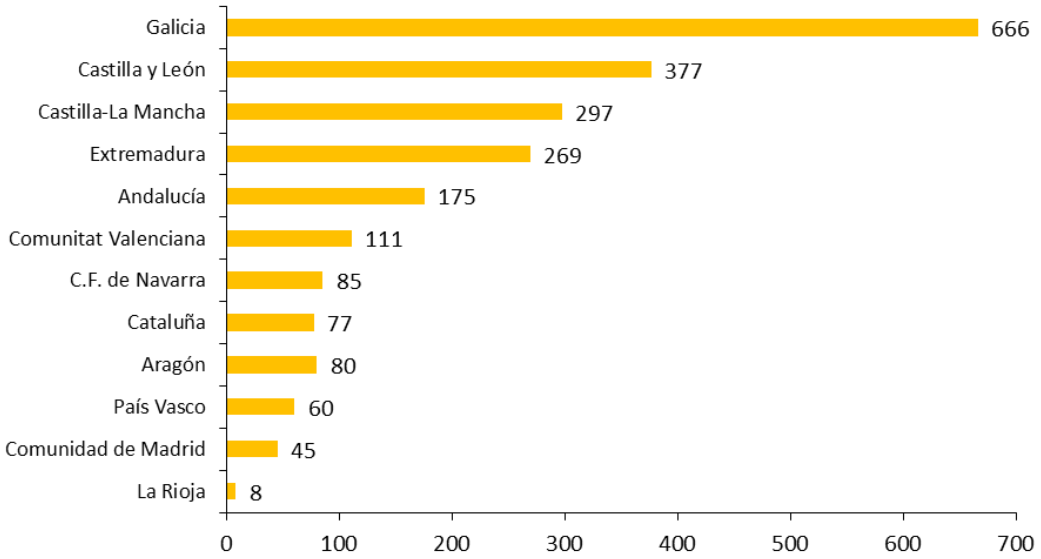


Gráfico 13 Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales.

El promedio de muestreos por punto de muestreo (PM) en aguas continentales es de **8,5 muestreos/PM** a nivel nacional. El ránking en cuanto a las Comunidades Autónomas que realizaron el mayor número de muestreos por punto de muestreo lo ocupa **País Vasco** (12,0 muestreos/PM) seguido de **Galicia** (9,8 muestreos/PM) (tabla 32).

Muestreos en aguas marítimas

Se han notificado **21.442 muestreos** correspondientes a las **aguas marítimas** en la temporada 2019; mientras que durante la temporada 2018 se realizaron 21.766 muestreos, existiendo una disminución porcentual del 1,5%.

De los 1.968 puntos de muestreo marítimos, en **4** no se realizaron muestreos:

- «Playa de La Mora PM1» (Badalona, Barcelona) por estar en obras durante toda la temporada 2019,
- «Playa Tauro PM1» (Mogán, Las Palmas) por estar cerrada por orden judicial.
- «Playa Bocabarranco PM1» (Gáldar, Las Palmas) por la rotura del emisario.
- «Playa de Ondarbeltz PM1» (Badalona, Barcelona) debido a las obras de mejora y conservación de la carretera GI-638, (Deba-Mutriku).

La distribución del número de muestreos en aguas marítimas por Comunidad o Ciudad Autónoma se traslada en la tabla 30 y gráfico 14. Galicia (20,3%) y Comunitat Valenciana (16,5%) representan las regiones con más muestreos realizados en aguas de baño marítimas.

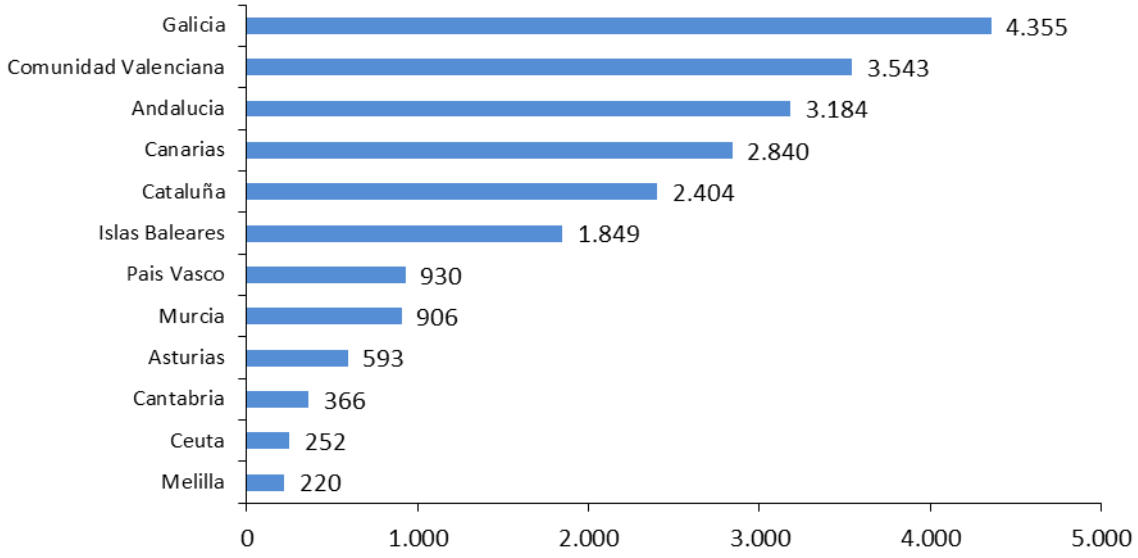


Gráfico 14 Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas.

El promedio de muestreos por punto de muestreo en aguas marítimas es de **10,9 muestreos/PM** a nivel nacional. El mayor número de muestreos por punto de muestreo por Autonomía, se concentraron en Ceuta y Melilla (28 y 22 muestreos/PM respectivamente) (tabla 32).

4.7.1. Inspecciones visuales

NOTA

Mediante inspección visual se determina la transparencia del agua y si existe contaminación o presencia de medusas, de residuos alquitranados, de cristal, plástico, de caucho, de madera, materias flotantes, sustancias tensioactivas, restos orgánicos y cualquier otro residuo u organismo. Asímismo, se controlan aquellos otros parámetros que la autoridad competente considere necesarios.

Entre los **datos de detección** que se recoge en la ficha de los muestreos de Náyade están:

- La fecha y hora del muestreo
- Número de bañistas
- Marea y estado del mar
- Presencia de viento, dirección e intensidad
- Tiempo
- Lluvia día anterior al muestreo
- Lluvia día del muestreo

Según los datos que aportaron las autoridades competentes, hubo **1.009** casos en los que la muestra se tomó habiendo llovido el día anterior y **673** en los que llovió el mismo día de la recogida de muestra de manera fuerte o moderada.

NOTA

Con respecto a la **inspección visual del agua**, Náyade recoge los siguientes datos:

- Temperatura
- Transparencia
- Color
- Residuos

De los datos proporcionados se observó que la **temperatura** en las aguas de baño de España osciló entre los **31ºC** en Melilla («Playa de Los Cárabos», «Playa de la Hípica», «Playa del Hipódromo», «Playa de San Lorenzo») y los **10ºC** en Castilla y León («Río Ancares Vega de Espinareda»,« Río Boeza Igüeña», «Río Cúa Vega de Espinared», «Río Orbigo Cimanes del Tejar 02»), Comunidad de Madrid («Río Lozoya Rascafría») y Extremadura («Río Ruecas Cañamero»).

En el **89,3**% de los muestreos, el agua era **transparente** a 1 m de profundidad. Y en el **90,9**% de los casos **no** presentaban **color**.

El día en que se efectuó el muestreo, se observó **presencia** de **residuos** en el **agua** de aceites minerales (14 casos); macroalgas, algas rosas, amarillas o en las paredes de las rocas (418 casos); presencia de cianobacterias, cieno (14 casos) y espuma (8 casos); vegetación y papel flotando (8 casos); latas y residuos plásticos en el agua (100 casos); medusas (38 casos); residuos alquitranados, residuos orgánicos y sustancias tensoactivas (185 casos); presencia de cristal y madera en el agua (42 casos).

Se notificó la **abundancia** de **residuos** en el **agua** en 102 casos, causados por arrastres de lluvias, inundaciones, abundancia de algas, fitoplacton, cieno y residuos orgánicos.

Con respecto a la existencia de **residuos** en la **arena**, se notificó la presencia de algas, algas rojas, algas amarillas, macroalgas, fitoplacton y cieno (508 casos); papel, pañales, latas y colillas (334 casos); presencia de maderas, tuberías, restos de obras como ladrillos, metal, carbón y otros residuos (299 casos); residuos de cristal, presencia de caucho, residuos alquitranados, de cristal, plástico y residos orgánicos (808 casos).

En cuanto a la **abundancia** de **residuos** en la **arena** se notificaron gran cantidad de los mismos en 125 casos, provocados por arrastres de lluvias, inundaciones, abundancia de macroalgas y cieno, plásticos, maderas y residuos orgánicos en la arena.

4.7.2. Frecuencia de muestreo

NOTA

Para todas las aguas de baño se debe realizar una toma de **una muestra de pretemporada** y un mínimo de **8 muestras por temporada** (ó **4** para PM con dificultad de acceso o cuando la temporada dure menos de 8 semanas), con un mínimo de una muestra por mes.

Cuando las aguas de baño han sido muestreadas de acuerdo al calendario de control y tienen un conjunto de datos completo del último período de evaluación, el «**punto de muestreo cumple con la frecuencia de muestreo**».

En las situaciones en las que no se ha cumplido el calendario de control y las aguas de baño no han sido objeto de un seguimiento a lo largo del período de evaluación, , «**el punto de muestreo no cumple con la frecuencia de muestreo**». En estos casos, se puede evaluar la calidad de las aguas de baño si se dispone de al menos **4 muestras** distribuidas equitativamente por temporada contando con la muestra de pretemporada.

En la tabla 33 se indica el número total de puntos de muestreo en cuanto al cumplimiento o no de la frecuencia de muestreo del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre.

En cuanto a la **frecuencia de muestreo** en **aguas continentales**, 257 PM (**96,6**%) fueron conformes a lo exigido por el Real Decreto y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **9** PM no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo de muestras exigido.

En el caso de las **aguas marítimas**, 1.924 PM (**97,8%**) fueron conformes a la legislación y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **44** PM no fueron conformes al no alcanzar el número de muestras mínimas exigido en la legislación nacional.

4.7.3. Parámetros controlados

En la temporada 2019, se han notificado en todos los puntos de muestreo los dos parámetros obligatorios: Enterococo intestinal y *Escherichia coli* (excepto en los análisis de periodo de incumplimiento y de cierre de incumplimiento, donde puede notificarse solamente el parámetro que ha incumplido). Adicionalmente, la Región de Murcia ha notificado el parámetro pH.

Se han notificado un total de **47.191 determinaciones** relativas a los parámetros obligatorios controlados en las aguas de baño, un 4% menos que en la temporada anterior.

Determinaciones en aguas continentales

En la temporada 2019, se han notificado **4.494 determinaciones** de los parámetros obligatorios en **aguas de baño continentales**.

Comparando con la temporada 2018, en la que se notificaron 4.564 determinaciones de los dos parámetros microbiológicos obligatorios, supone una disminución de un 1,5%.

Galicia notificó el **29,6 %** de las determinaciones de los parámetros obligatorios en aguas continentales realizadas a nivel nacional.

En la tabla 34 y en el gráfico siguiente, se detallan el número de determinaciones notificadas de los parámetros obligatorios por Comunidades Autónomas para aguas continentales.

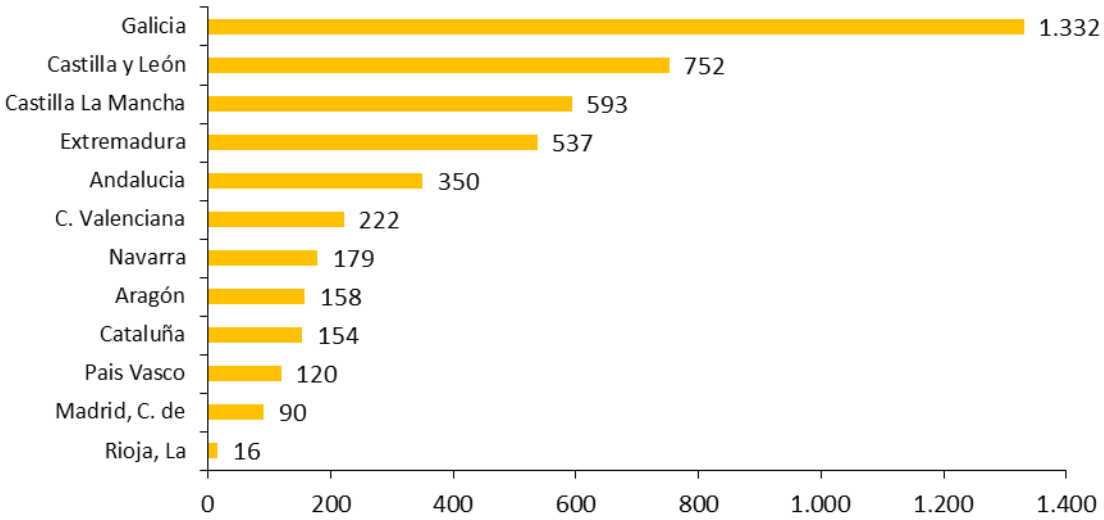


Gráfico 15 Nº determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales.

Se han contabilizado un total de **2.247** de determinaciones en el parámetro Enterococo intestinal y la misma cifra para *Escherichia coli*.

El valor máximo cuantificado en aguas continentales ha sido **7.200 UFC/100 ml** para el parámetro Enterococo intestinal y **14.000 UFC/100 ml** *Escherichia coli* en la zona de baño «Río Duero Zamora» ubicada en Castilla y León.

Determinaciones en aguas marítimas

En la temporada 2019 se han notificado **42.697 determinaciones** de los parámetros obligatorios y **817** determinaciones de pH en **aguas de baño marítimas.**

Comparando con la temporada anterior, en la que se notificaron 43.496 determinaciones de los dos parámetros microbiológicos obligatorios, supone una disminución en el número de determinaciones del 2%.

Por Autonomía, **Galicia** y la **Comunitat Valenciana** han notificado respectivamente el **20,4%** y **16,6**% de las determinaciones de los parámetros obligatorios en aguas marítimas (tabla 34).

En el gráfico siguiente se detalla el número de determinaciones de los parámetros obligatorios notificadas por las Comunidades y Ciudades Autónomas para aguas marítimas:

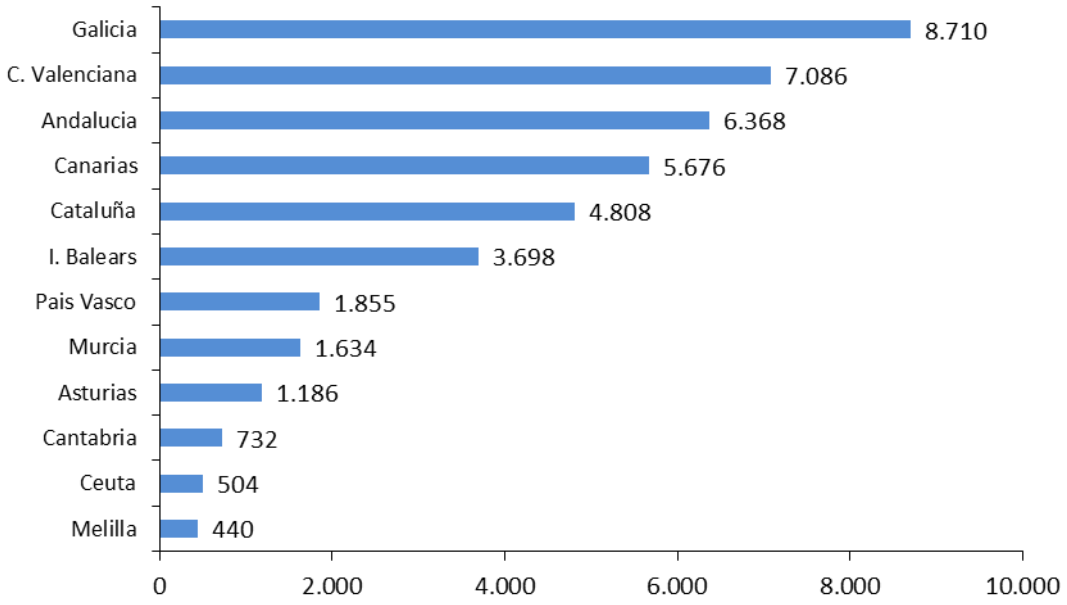


Gráfico 16 Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.

La distribución del número total de determinaciones por parámetro ha sido de **21.349** de Enterococo intestinal, **21.348** de *Escherichia coli* y **817** determinaciones de pH.

El valor máximo cuantificado en aguas marítimas para el parámetro Enterococo intestinal ha sido **14.000** NMP/100 ml en la «Playa de Forti» (Comunitat Valenciana) y **41.818** UFC/100 ml para *Escherichia coli* en muestras recogidas en la «Playa Muelle Viejo» (M.Chico O Corralejo, Canarias).

4.8. Situaciones de incidencia

Las situaciones de incidencia son aquellas en las que, la presencia de contaminación microbiana o de otros organismos, residuos, sustancias químicas, etc., pueden afectar a la calidad de las aguas de baño y entrañar un riesgo para la salud de los bañistas.

En su sentido más amplio también entran a formar parte de este tipo de situaciones incidencias topológicas o geológicas de tipología variada tales como por ejemplo inundaciones, desprendimientos, derrumbes.

El sistema de información nacional de aguas de baño Náyade permite identificar cinco tipos de incidente diferentes atendiendo a su importancia en la gestión de la calidad de las aguas de baño de acuerdo al Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre:

- Tipo 1: «Contaminación de corta duración»
- Tipo 2A: «Circunstancia excepcional»
- Tipo 2B: «Situación anómala»
- Eutrofización
- Residuos

NOTA

Contaminación de corta duración.

La contaminación microbiana, por *Escherichia coli* o Enterococos intestinales, cuyas causas sean claramente identificables, y cuando se prevea que no va a afectar a la calidad de las aguas de baño por un período superior a 72 horas a partir del primer momento en que se detecte la contaminación y se haya visto afectada la calidad de las aguas de baño, y el órgano ambiental haya establecido procedimientos de predicción y gestión para la misma.

En 2019 se han producido un total de **222** situaciones de «**contaminación de corta duración»**, de las cuales 206 se han producido en aguas de baño marítimas (costeras y transición) y 16 en aguas continentales (en río, lagunas y embalses).

La duración media de los incidentes de «contaminación de corta duración» fue de **2 días** (tabla 35), siendo la clasificación anual de las zonas afectadas en un 71% de los casos «excelente», buena en un 18% de los mismos, «suficiente» en un 6%, «insuficiente» en un 4%.

En la tabla 36 se indica el número y el porcentaje de incidencias de «corta duración» por Autonomía.

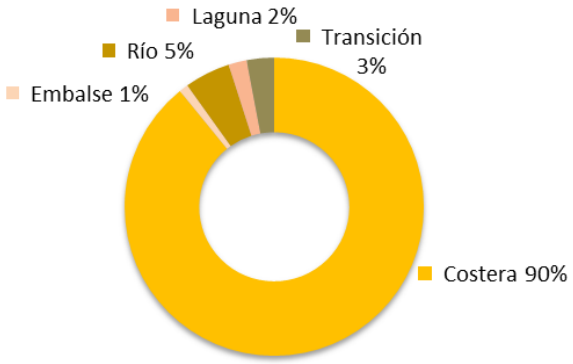


Gráfico 17 Categoría de agua de baño con CCD.

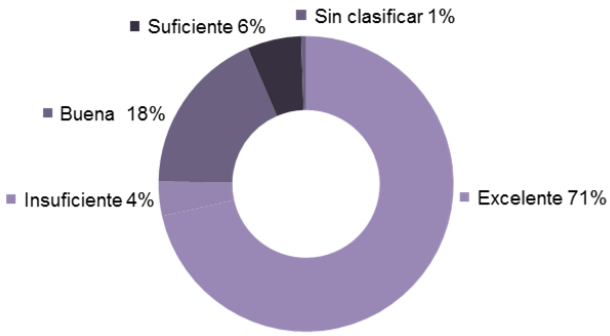


Gráfico 18 Clasificación anual de las ZB con CCD

En el siguiente mapa se localizan los puntos de muestreo donde han tenido lugar incidencias de «corta duración» por Autonomía.

Mapa 6. Localización de las incidencias de corta duración

NOTA

Circunstancia excepcional.

Es una situación inesperada que tenga, o se presuma razonablemente que pueda tener, un efecto nocivo en la calidad de las aguas de baño y en la salud de los bañistas.

Se han producido un total de **78 «circunstancias excepcionales»** en las zonas de baño españolas en 2019. En la tabla 37 se indica el número y % de incidencias con «circunstancia excepcional» por Autonomía.

Los motivos por los cuales se han declarado dichas circunstancias han sido variados, destacando episodios de contaminación difusa (41 casos), lluvias persistentes (26 casos) rotura de emisario (1 caso), rotura de bombas de impulsión desde alcantarillado a la EDAR (2 casos): presencia de medusas (6 casos) y otros (2 casos).

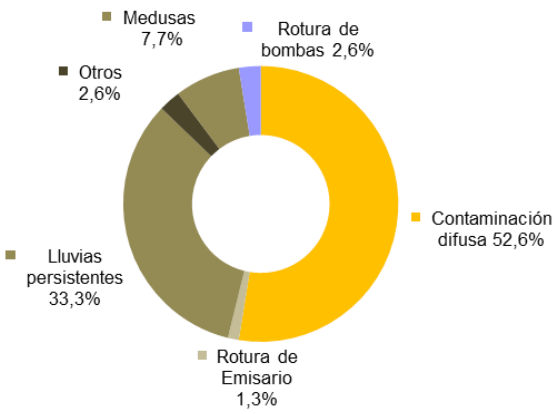


Gráfico 19 Causas de incidencia por CE

La duración media de las «circunstancias excepcionales» ha sido de **9,8 días**, y se han producido en **24** casos en aguas continentales (30,8%) y en **54** ocasiones en aguas marítimas (69,2%) (Tabla 38).

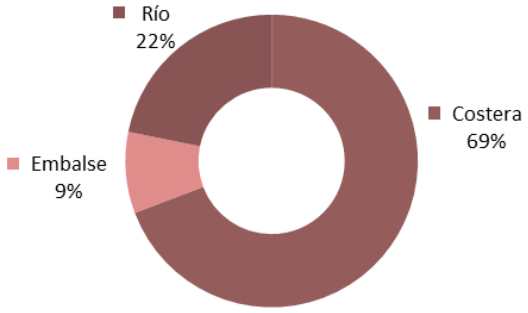


Gráfico 20 Categoría de agua de baño con CE

La clasificación anual de las zonas afectadas por este tipo de incidentes ha sido en un 48% de los casos «excelente», «buena» en un 31% de los mismos, «suficiente» en un 9% e «insuficiente» en un 6%.

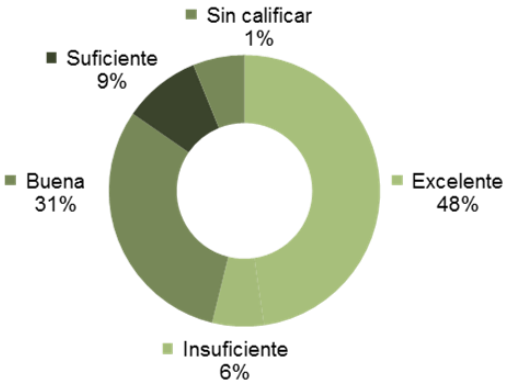
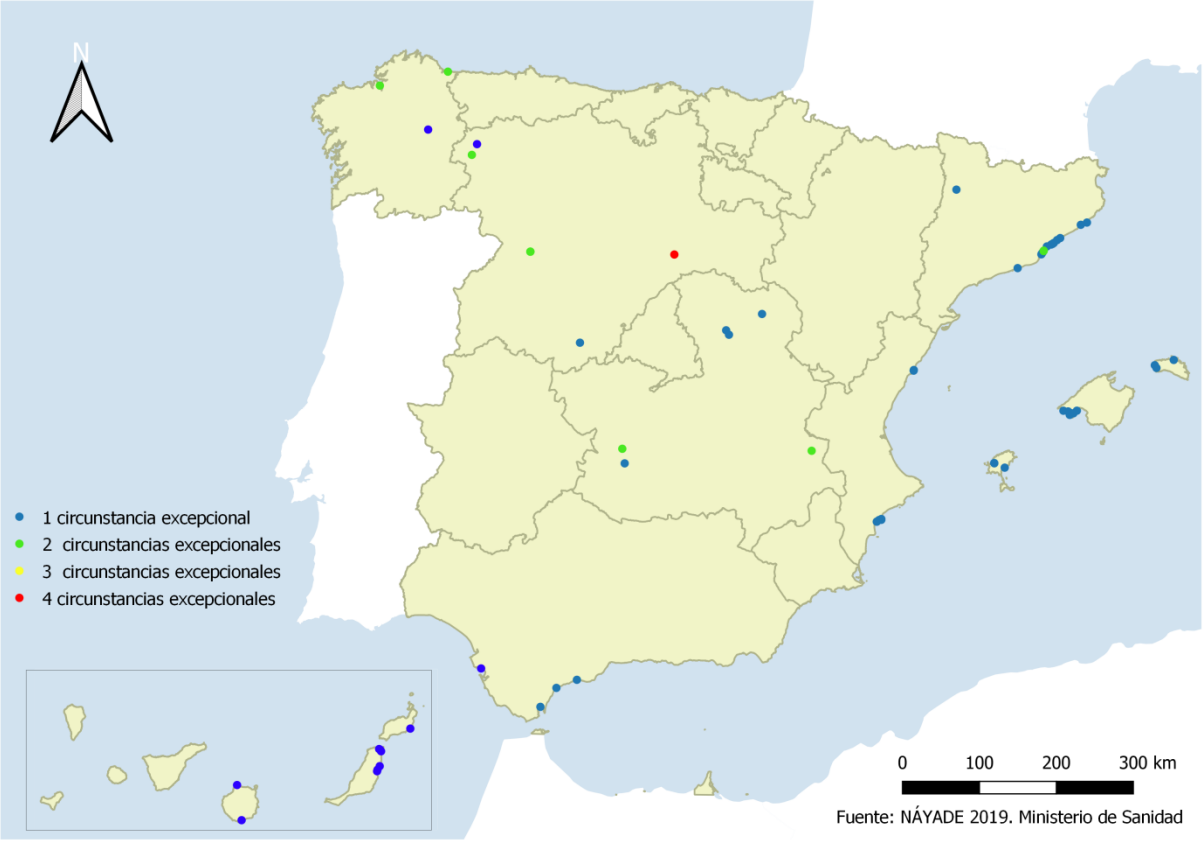


Gráfico 21 Clasificación anual con CE

En el siguiente mapa se localizan los puntos de muestreo con «circuntancia excepcional».



Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales

NOTA

Situación anómala.

Es un hecho o una combinación de hechos que afecten a la calidad de las aguas de baño del lugar de que se trate y cuya frecuencia previsible no supere una vez cada 4 años.

En 2019 se han producido **89 «situaciones anómalas»** en España (tabla 39).

Entre las «situaciones anómalas», **83** se han producido por inundaciones ocurridas durante el fenómeno de «Gota Fría» asociado a fuertes vientos e inundaciones; **1** por lluvias torrenciales y **5** se han originado por sequía de la zona de baño.

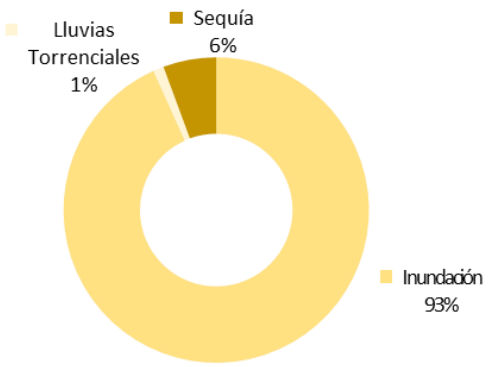


Gráfico 22 Causas de incidencia por SA

Atendiendo a la categoría de la zona de baño donde se han producido **83** ocasiones en aguas costeras y **1** en aguas de transición; **3** en laguna y **2** en ríos.

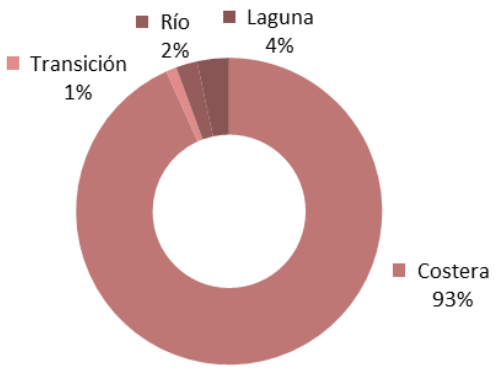


Gráfico 23 Categoría de agua de baño con SA

La duración media de las «situaciones anómalas» en aguas marítimas y continentales ha sido de **13 días** (tabla 40).

La clasificación anual de las zonas afectadas por «situaciones anómalas» en 2019 ha sido en un 93% en el caso «excelente», 1% en los casos de «suficiente» e «insuficiente».

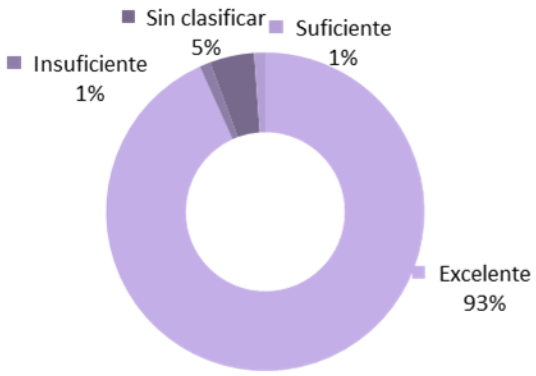


Gráfico 24 Clasificación anual de las ZB con SA

En el siguiente mapa se localizan los puntos de muestreo donde han tenido lugar las «situaciones anómalas» durante la temporada de baño 2019.

Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala

NOTA

Eutrofización

Aumento de nutrientes en el agua, especialmente de los compuestos de nitrógeno o de fósforo, excedentes de la fertilización agrícola, que provoca un crecimiento acelerado de algas y especies vegetales superiores, con el resultado de trastornos no deseados en el equilibrio entre organismos presentes en el agua y en la calidad del agua a la que afecta.

En los casos en que se produzca eutrofización, las Comunidades Autónomas deben llevar cabo un control y seguimiento de ciertos indicadores químicos y biológicos (ej Clorofila A) para determinar si su concentración supera los límites de calidad ambiental establecidos en la legislación.

En 2019 se han notificado **4** incidentes por «eutrofización» en aguas continentales de Castilla-La Mancha (1) y Galicia (3) y no se ha recomendado el baño por presencia de cianobacterias en todas las ocasiones.

Qúe son las cianobacterias y sus efectos sobre la salud

Las **cianobacterias** son organismos con características de algas y bacterias. Son similares a las algas en tamaño pero a diferencia de las bacterias, contienen pigmentos verde-azulados o verdes y por lo tanto, realizan la fotosíntesis. Por ello, también se denominan "algas verde-azuladas".

Algunas especies de cianobacterias también proliferan en aguas marítimas, en particular en condiciones tranquilas debido a que la retención de agua y la exposición a la luz solar son más altas.

Cuando se reúnen una serie de condiciones, que son múltiples y complejas (como la luz solar, la temperatura, la disponibilidad de nutrientes, etc.), las cianobacterias pueden acumularse para formar natas en la superficie, a menudo denominadas "afloramientos", con una densidad celular sumamente alta.

Nodularia spumigena es el más generalizado de estos organismos, contiene toxinas y puede formar natas superficiales. Las aguas saladas también alojan algas tóxicas tales como Prymnesium.

Las cianobacterias pueden producir compuestos tóxicos, llamados **cianotoxinas**, con diversas estructuras químicas y toxicidad diferente en personas y animales.

El **riesgo para la salud humana** que resulta de la exposición a las toxinas de cianobacterias durante el uso de las aguas de baño llega a través de tres rutas potenciales de exposición:

- Contacto directo de las partes expuestas del cuerpo, incluidas áreas sensibles como orejas, ojos, boca y garganta.
- Las áreas cubiertas por el traje de baño en donde las cianobacterias puede ser retenida, romper las células y liberar su contenido tóxico y provocar irritaciones.
- Consumo accidental e inhalación de agua que contiene cianobacterias.

La presencia de cianobacterias en aguas de baño puede causar síntomas irritativos causados por sustancias producidas por la cianobacteria y sin identificar.

La medida más importante a corto plazo es proporcionar información adecuada al público sobre los riesgos de las cianobacterias.

En Castilla La Mancha los puntos de muestreo en los que se han notificado incidentes por «eutrofización», la fecha de duración de los incidentes y el comunicado a la población son:

Zona de Baño	Fecha Apertura Incidente	Fecha Cierre Incidente	Comunicado Población
Embalse Cazalegas Cazalegas PM1	24/06/2019	29/07/2019	Prohibición del baño por presencia de cianobacterias.

En el caso de Galicia:

Zona de Baño	Fecha Apertura Incidente	Fecha Cierre Incidente	Comunicado Población
Río Miño Saviñao (O) PM1	17/09/2019	26/09/2019	Recomendación de no baño y realización de actividades acuáticas.
Embalse As Conchas Muíños PM1	29/08/2019	30/09/2019	
Embalse As Conchas Bande PM1	19/08/2019	30/09/2019	

Presencia de residuos

Se han comunicado **3** incidentes por falta de limpieza:

-En Cantabria:

- En la «Playa San Juan de La Canal», del municipio de Santa Cruz de Bezana, del 12 al 22 de agosto 2019.

-En Murcia:

- En la «Playa Los Urritias», del municipio de Cartagena, se recomendó abstenerse del baño en las cenagosas durante los días 3 al 24 de junio en la «Playa Los Urritias PM1» y desde el 3 de junio al 1 de julio de 2019 en el PM2.

Imposibilidad de toma de muestra

Se han comunicado **7** incidentes por «imposibilidad material de toma de muestra»:

-En Canarias:

- La «Playa Guíos-Los Gigantes» (Argel) PM3 los accesos a la playa se encuentran cerrados por obras desde el 20/05/2019 al 01/07/2019.
- En la «Playa Tauro PM1», la playa está cerrada por orden judicial desde el año 2016.

-En Castilla La Mancha:

- En el «Río Júcar Cuenca 02 PM1 y 03 PM1», no se han recogido muestras debido a la peligrosidad por cambios bruscos en el nivel del río.

-En Cataluña:

- En la «Playa de La Mora PM1», la playa permaneció cerrada para evitar riesgos a los bañistas. Esta situación continuará temporalmente hasta que no se realicen las obras de descontaminación del suelo litoral y se confirme que reúne las condiciones sanitarias adecuadas.

-En Extremadura:

- El acceso al punto de muestreo «Río Burdalo Santa Amalia PM1» ha sido dificultoso por la presencia de piedras, árboles caídos y restos de materia orgánica por el paso de ovejas.

-En el País Vasco:

- La «Playa De Ondarbeltz PM1» no ha sido muestreada en 2019 debido a las obras de mejora y conservación de la carretera GI-638, (Deba-Mutriku) que han imposibilitado la limpieza del arenal ni tampoco de las duchas para los usuarios.

4.9. Clasificación anual

La temporada de 2019, ha sido la novena en la que se han aplicado los criterios de clasificación de la actual legislación sobre aguas de baño.

Como se ha explicado en el capítulo «Material y Métodos», para obtener la clasificación de las aguas de baño se han utilizado los valores de los parámetros *Escherichia coli* y Enterococo intestinal de la temporada 2019 junto con los datos de las tres temporadas anteriores: 2016, 2017 y 2018, siguiendo los métodos de evaluación definidos en los Anexos I, II y IV del R.D. 1341/2007 de 11 de octubre.

NOTA

Cuando la evaluación de la calidad de las aguas de baño no es posible, en estos casos, los puntos de muestreo se quedan «**Sin Clasificar**».

Las razones pueden ser debidas a:

- No haya muestras suficientes en el último período de evaluación. Puede deberse a:
  - Son puntos de muestreo nuevos.
    La clasificación todavía no es posible debido a que las aguas de baño se han identificado recientemente y todavía no se dispone de un conjunto completo de muestras.
  - Se han producido cambios que afectan a la calidad del agua de baño y no se dispone aún del conjunto de muestras.
- La zona de baño se cierra.

NOTA

Conforme a la legislación vigente, las autoridades competentes aplicarán las medidas necesarias para garantizar que todas las aguas de baño tengan al menos una calidad «suficiente».

Cuando un agua de baño se clasifica como «insuficiente», la autoridad competente se asegurará de que se tomen las medidas de gestión adecuadas, que incluirán:

- La prohibición de bañarse o la recomendación de abstenerse al mismo, para evitar la exposición a la contaminación;
- Determinar las causas y razones por las cuales se logra una clasificación «insuficiente»;
- La predicción, reducción o eliminación de estas causas y, además,
- La comunicación a la población de esta información.
- Por estas razones, los municipios deben alentar urgentemente acciones para mejorar la calidad del agua en áreas con saneamiento deficiente.

Aguas continentales

Durante la temporada 2019 han sido objeto de inspección por parte de las autoridades competentes **263 PM,** de los 266 PM dados de alta, y de éstos se han podido clasificar **251 PM.**

La serie de datos para elaborar la clasificación de las aguas de baño continentales se compone de **8.375 boletines** analíticos que incluye boletines de análisis previos, controles programados y muestras de sustitución. Ello implica que se hayan efectuado **16.664 determinaciones** en el período 2016-2019 en aguas continentales.

En la tabla 41 se detalla la clasificación de las aguas de baño continentales distribuidas por Comunidades/Ciudades Autónomas.

En **aguas continentales**, la clasificación anual de los puntos de muestreo ha sido la siguiente:

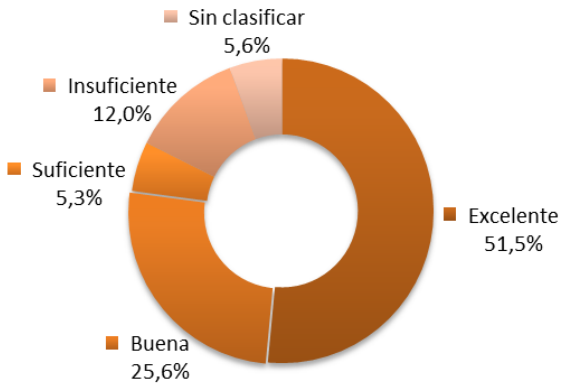


Gráfico 25 Clasificación de las aguas continentales

Es decir, en más del **82%** de las aguas continentales se alcanza la calidad de «suficiente» en 2019.

En **137** puntos de muestreo la nota es máxima («excelente») siendo esta cifra superior (10 puntos de muestreo más) que el año anterior.

Los motivos por los que hay PM «sin clasificar» en aguas continentales han sido:

- PM que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación (**7** casos son PM nuevos y **2** casos en los que no se han alcanzado el número de muestras mínimo para la clasificación).
- PM sin muestreos durante toda la temporada (**6** casos).

Aguas marítimas

Durante la temporada del año 2019 se han sometido a controles **1.964 PM** de los 1.968 PM dados de alta, y de estos **se han podido clasificar 1.959 PM**.

El número de boletines analíticos notificados utilizados en la serie de datos (temporadas 2016 a 2019) para elaborar la clasificación de las aguas de baño marítimas ha sido de **84.019 boletines**, cifra que incluye boletines de análisis previo, control programado y muestras de sustitución. Se han efectuado **167.762 determinaciones** en aguas marítimas en el período.

En la tabla 42 se detalla la distribución de la clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Comunidades y Ciudades Autónomas.

En **aguas marítimas**, la clasificación anual ha sido la siguiente:

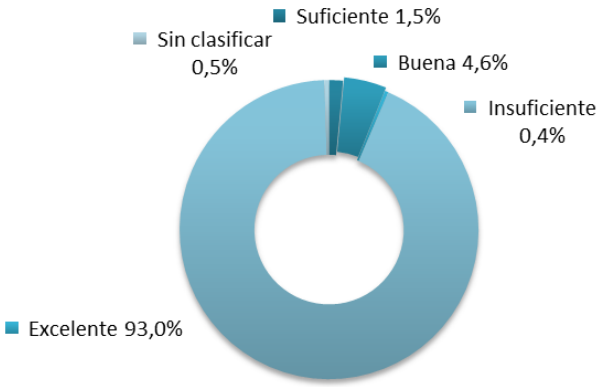


Gráfico 26 Clasifiación de las aguas de baño marítimas

Es decir, en el **99,2**% de las aguas marítimas se alcanza la calidad de «suficiente» en 2019.

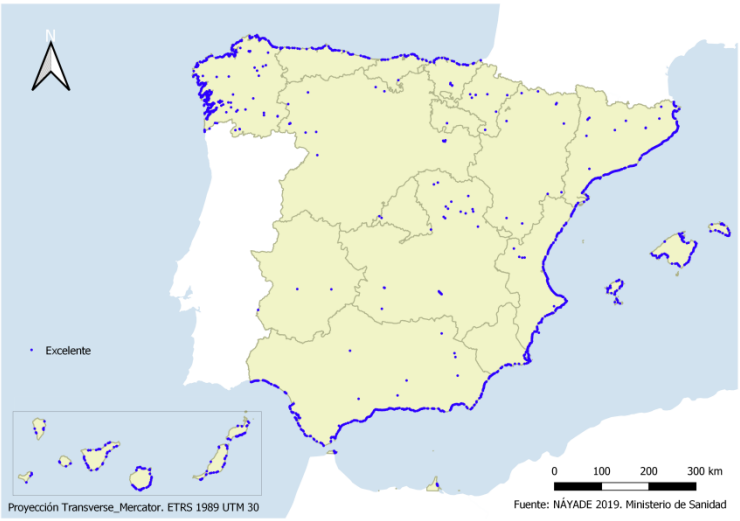
En **1.831** puntos de muestreo la nota es máxima («excelente») siendo esta cifra superior a la del año pasado (19 puntos de muestreo más).

Los motivos por los que hay **PM** «sin clasificar» en aguas marítimas han sido:

- PM nuevos que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional (**5** casos).
- PM con obras que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional (**2** casos).
- PM con rotura de emisario (**1** caso).
- PM cerrado por orden judicial (**1** caso).

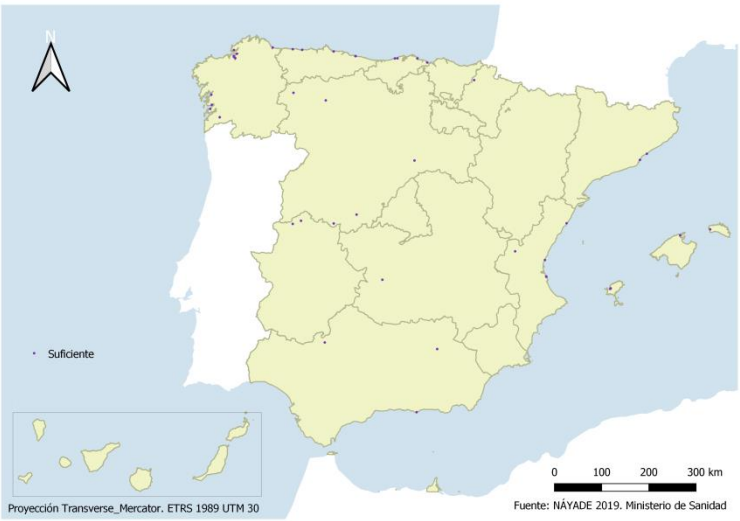
En la tabla 43 se indica un resumen de la clasificación atendiendo al tipo de agua.

Enlos siguientes mapas se muestran las distintas clasificaciones de los puntos de muestreo

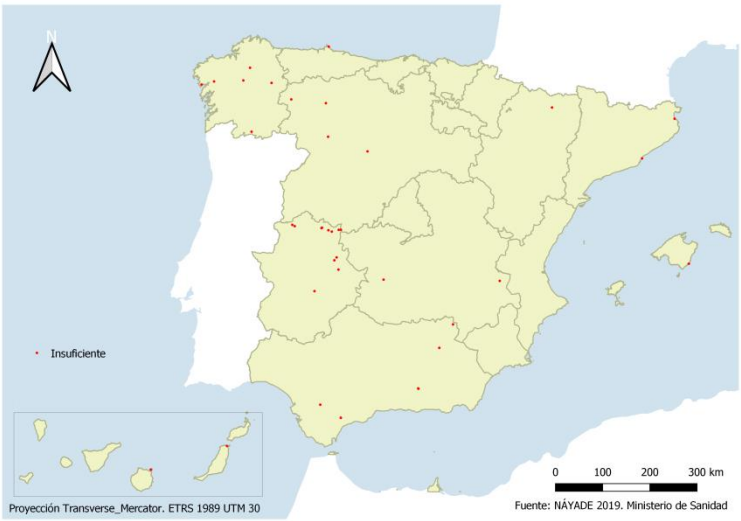


Mapa 9. Calidad de agua Excelente

Mapa 10. Calidad de agua Buena



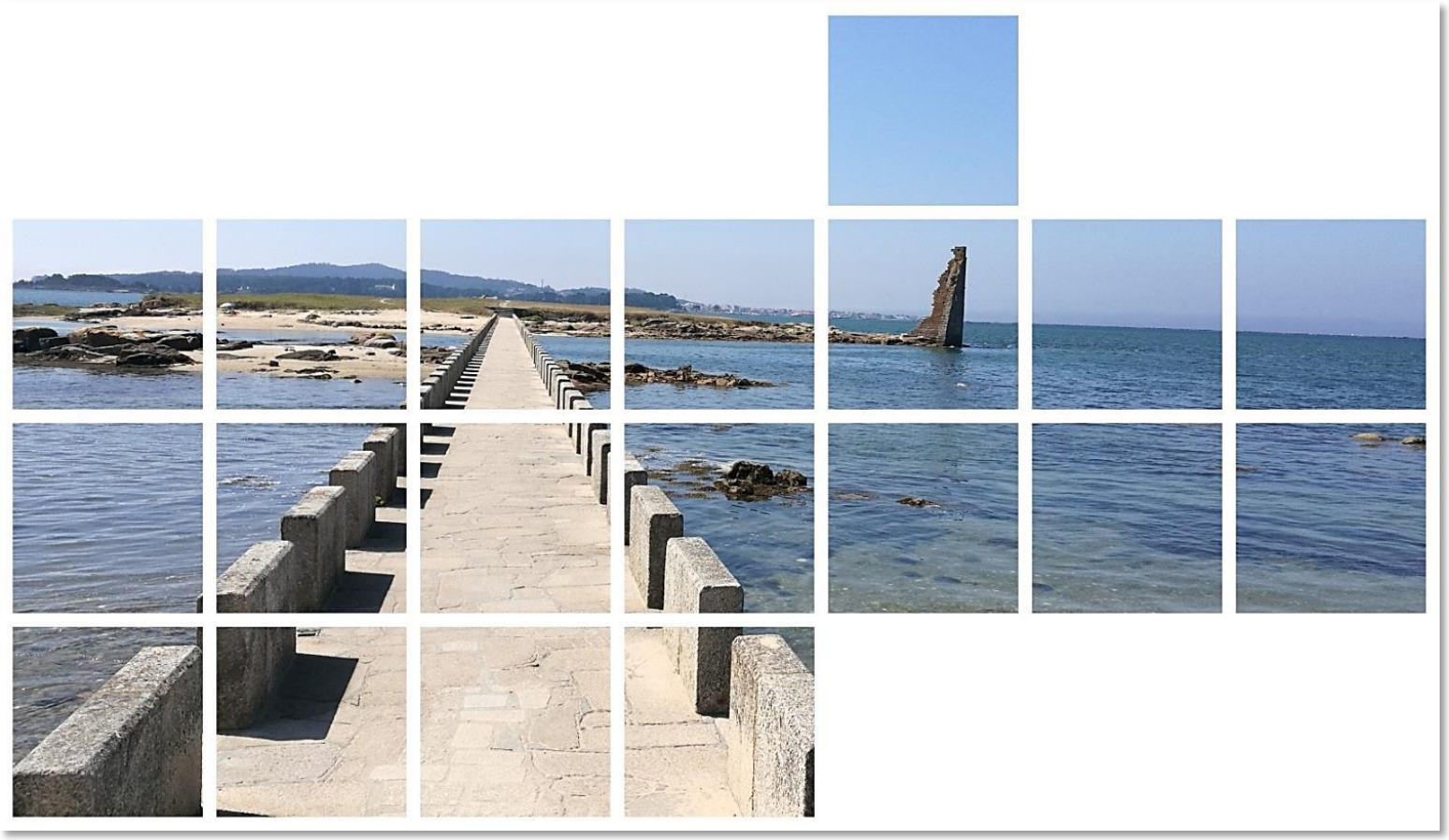
Mapa 11. Calidad de agua Suficiente



Mapa 12. Calidad de agua Insuficiente

5ª

EVOLUCIÓN Y CLASIFICACIÓN ANUAL



5.1. Situación de España en Europa

La salubridad de las aguas en la Unión Europea lleva controlándose regularmente desde la entrada en vigor de la Directiva 2006/7/CE.

Según el último informe anual sobre la calidad de las aguas de baño en Europa, publicado a inicios de junio de 2019, el 85,1 % de las zonas de baño controladas en 2018 reunían los criterios más elevados y más estrictos que exige la Unión Europea para calificar como «excelente» la calidad de sus aguas, en su mayoría libres de contaminantes.

Por su parte, España consiguió que el 87% de sus zonas de baño alcanzaran la calidad de «excelente» en la temporada 2018, un punto y medio porcentual más que el año anterior. En 2018 el 95,4% de las aguas de baño europeas cumplieron al menos las normas de calidad «suficiente», mientras que el 1,3% de las aguas de baño obtuvieron calidad «insuficiente», cifra ligeramente inferior a la obtenida en 2017.

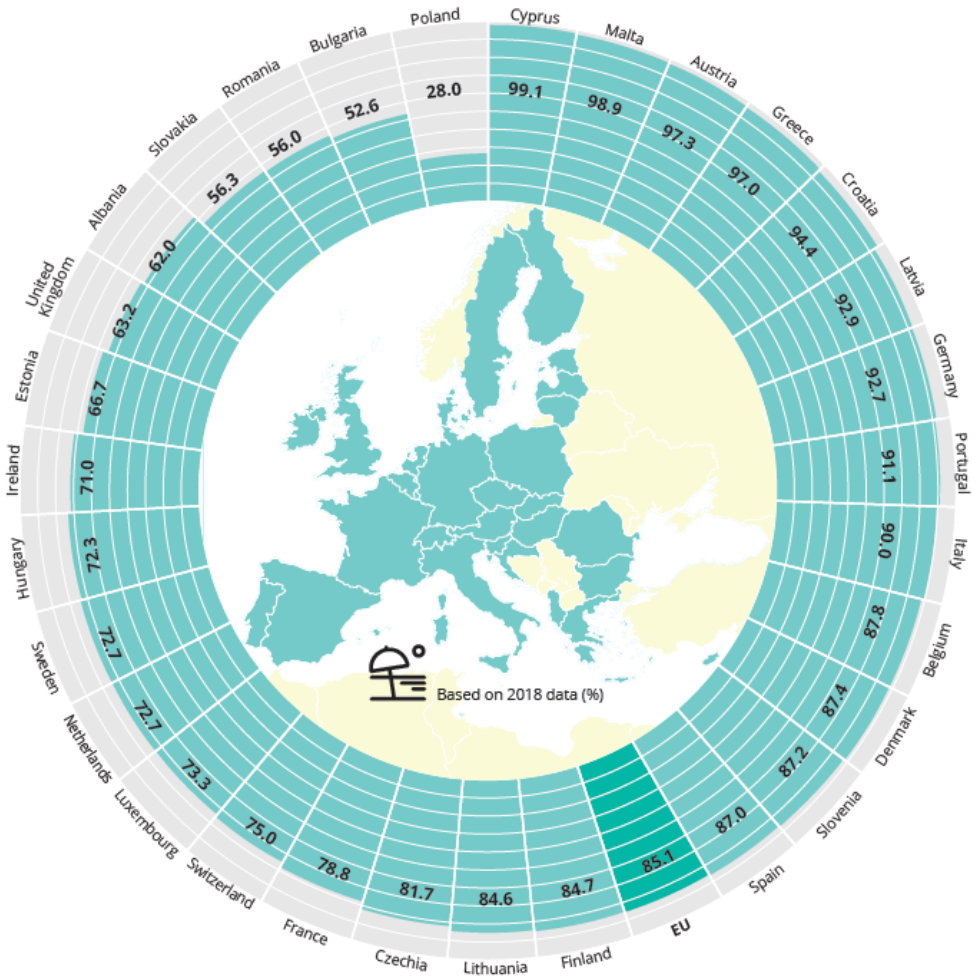


Gráfico 27 Proporción de aguas de baño con calidad excelente en los países europeos 2018

En 2011 se realizó por primera vez la clasificación de las aguas de baño de acuerdo a lo previsto en el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las Aguas de Baño, siendo el 9º año en el que se dispone de la clasificación en aplicación de dicha legislación.

5.2. Evolución interanual 2011-2019

En la tabla 44 se muestra la evolución de las clasificaciones de los PM, en la que se observa un aumento del número de PM con la máxima calidad, es decir, **1.968** PM han obtenido la clasificación «excelente», 29 puntos de muestreo más con respecto a 2018.

Las aguas de baño clasificadas como «buenas» han ido disminuyendo temporada tras temporada en favor de clasificaciones más favorables, hecho que se observa en el aumento del número de PM con calidad «excelente».

Con respecto a la categoría «insuficiente», se puede observar una disminución importante respecto al año 2018, hecho que está relacionado con el aumento de calidades mejores. En 2019, **39** PM han obtenido la nota más baja de «insuficiente», 12 PM menos que en 2018.

La tabla 45 y el siguiente gráfico muestran la evolución porcentual.

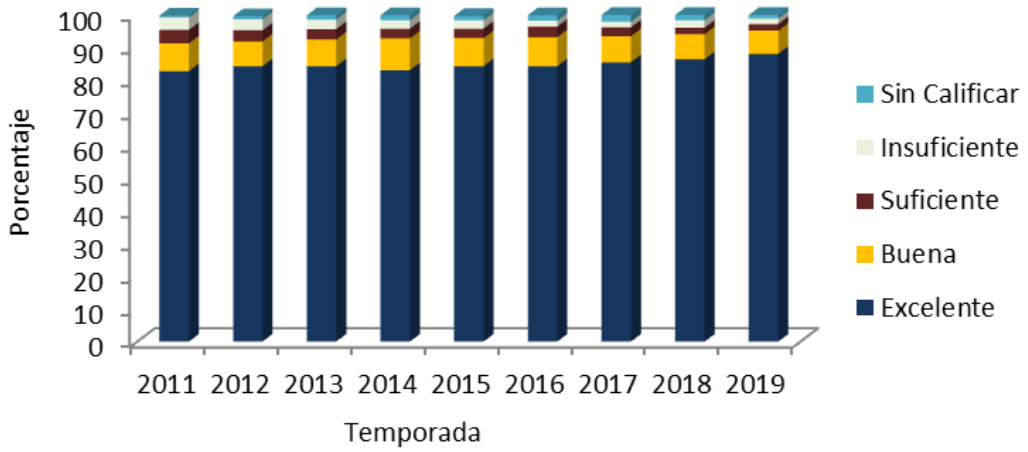


Gráfico 28 Evolución de la clasificación de las aguas de baño

Al finalizar la temporada del 2019, **8 zonas de baño** han obtenido la clasificación «**insuficiente» durante cinco años consecutivos**. Dichas zonas se corresponden con:

- «Río Genil Güejar Sierra PM1» ubicado en el municipio de Güejar Sierra (Granada)
- «Playa A Virxe Do Camiño PM1», ubicada en el municipio de Muros (A Coruña)
- «Río Tambre Brión PM3» ubicado en el municipio de Brión (A Coruña)
- «Río Neira Baralla PM1» ubicado en el municipio de Baralla (Lugo)
- «Río Genal Algatocín PM1» ubicado en el municipio de Algatocín (Málaga)
- «Río Genal Jubrique PM1» ubicado en el municipio de Jubrique (Málaga)
- «Playa Cala Egos PM1», ubicada en el municipio de Santanyí (Illes Balears)(*)
- «Río Ara Fiscal PM1» ubicado en el municipio de Fiscal (Huesca)(*)

(*) A espera de respuesta de la Comisión Europea

Aguas continentales

La tabla 46 muestra la evolución en números globales de las aguas de baño continentales, en la que se observa un aumento del número de PM con calificación «excelente» en 2019, 10 PM más que el año anterior.

En la tabla 47 y en el siguiente gráfico se muestra la evolución porcentual en la que se aprecia un aumento de los PM con «buena» calidad en las aguas continentales con respecto a años anteriores; hecho que se observa con la disminución porcentual de la calidad «insuficiente» en este tipo de aguas.

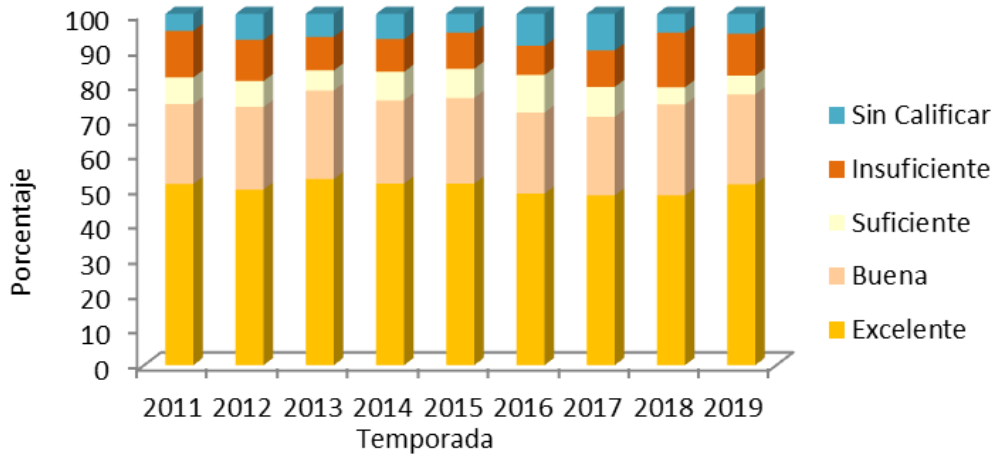


Gráfico 29 Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales

Aguas marítimas

La tabla 48 muestra la evolución en números globales, en la que, en términos generales, las aguas de baño marítimas han mejorado en calidad a lo largo del período 2011-2019.

La tendencia de las aguas de baño marítimas clasificadas como «insuficientes» ha ido disminuyendo año tras año en favor de clasificaciones más favorables, hecho que se observa en el aumento del número de PM con calidad «excelente» y «suficiente».

La tabla 49 y el siguiente gráfico muestran la evolución porcentual

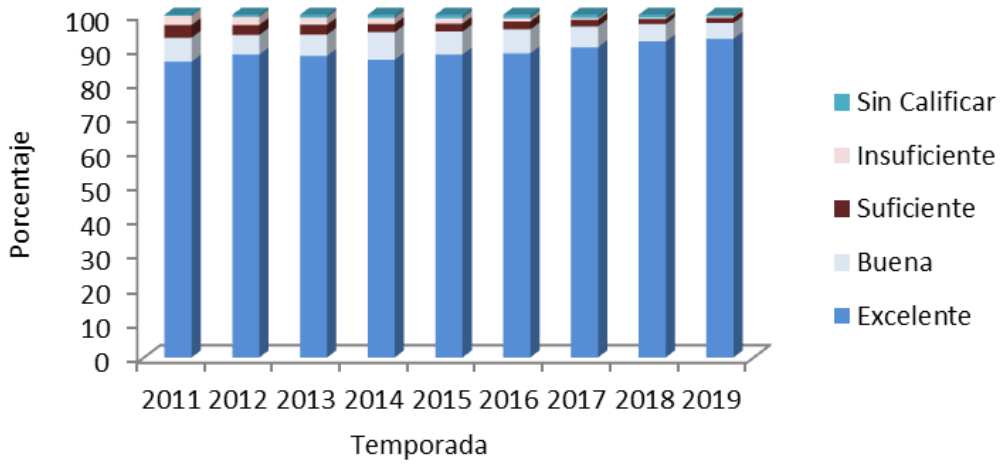


Gráfico 30 Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas

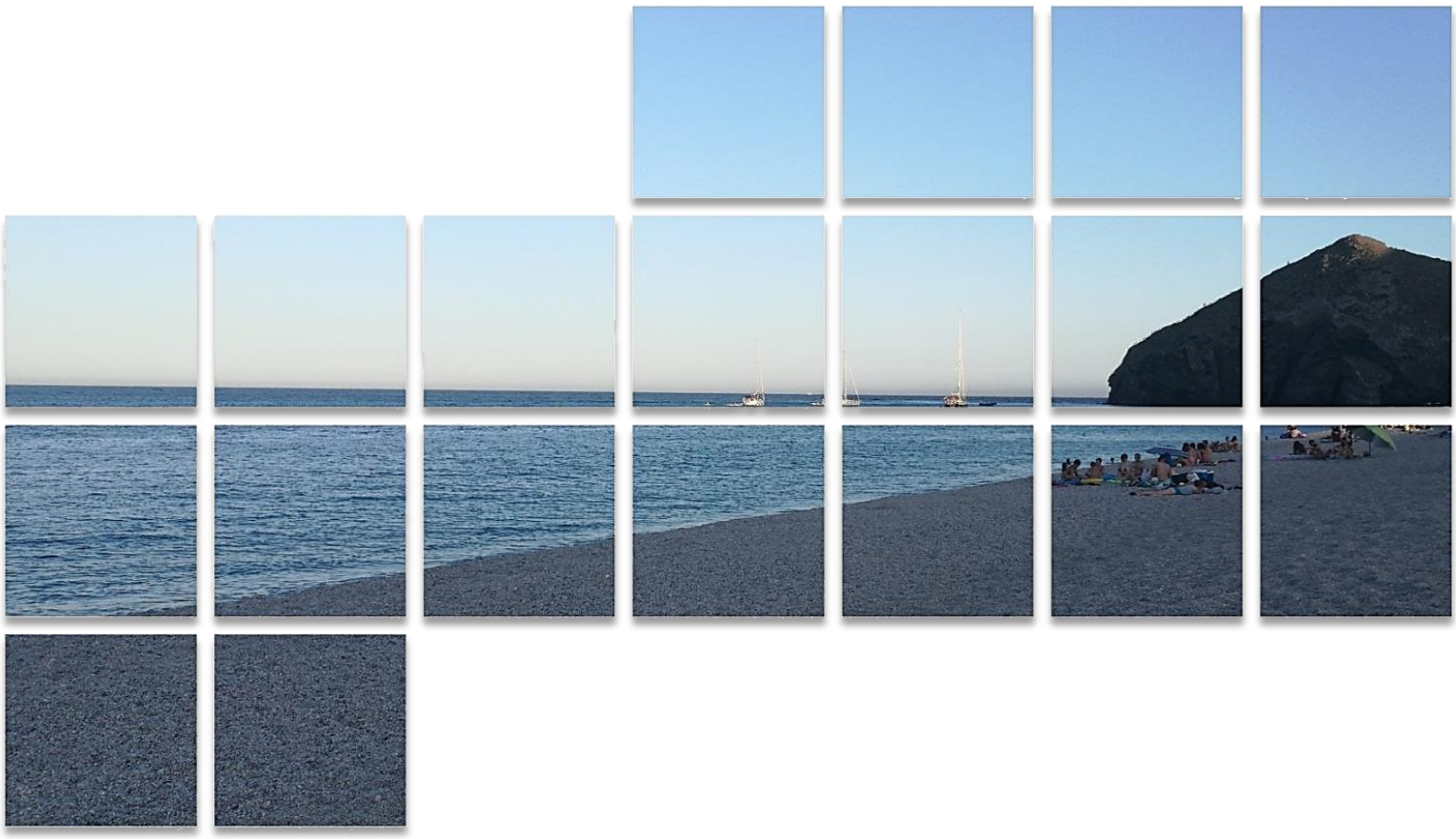
Obras de mejora

En base al **artículo 4.4.b de la Directiva 2006/7/CE** del Parlamento Europeo de gestión de la calidad de las aguas de baño, siempre que se cumplan unos requisitos previos, se permite variar las series de datos utilizadas para la evaluación en caso de que se hayan realizado obras de mejora que afecten a la calidad del agua de baño.

En tal caso, la evaluación se efectua sobre la base de una serie de datos que consiste únicamente en los resultados correspondientes a las muestras recogidas tras la finalización de las citadas medidas de gestión.

Cuando no se obtiene el número de muestras mínimo para la evaluación, el agua de baño queda sin clasificar.

Durante la temporada 2019 no se han acogido a esta cláusula ninguna Comunidad Autónoma.



5.3. Resumen

1	El año 2019 ha sido la **12ª temporada** de aplicación del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.
2	El **censo de aguas de baño** para la temporada 2019 se compuso de un total de **2.234** puntos de muestreo, de los cuales **1.968** fueron marítimos y **266** continentales. Se comunicó la baja de **9** PM.
3	La **temporada de baño** tuvo una **duración media** nacional de **110** días, con un **máximo** de **303 días** de Canarias y un **mínimo** de **48 días** de Navarra. La segunda quincena de julio y la totalidad de agosto fue común a todas las zonas de baño.
4	La **clasificación** del 2019 de las **aguas marítimas** ha sido: • **Excelente: 1.831 (**93,0%) • **Buena: 91** (4,6%) • **Suficiente: 30** (1,5%) • **Insuficiente: 7** (0,4%) • Sin Calificar: 9 (0,5%)
5	La **clasificación** del 2019 de las **aguas continentales** ha sido: • **Excelente: 137** (51,5%) • **Buena: 68** (25,6%) • **Suficiente: 14 (**5,3%) • **Insuficiente: 32** (12,0%) • Sin Calificar: 15 (5,6%)
6	En cuanto a los **análisis previos obligatorios**, se observa una **conformidad con la frecuencia** de muestreo del **99,8%** en **aguas marítimas** (en **4** PM no se realizó el análisis previo) y del **98,9%** en **aguas continentales** (en **3** PM no se realizó el análisis previo obligatorio) aumentando el grado de cumplimiento establecido en el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, en aguas continentales con respecto a la temporada 2018 (95,4% en la temporada 2018).
7	La **frecuencia de muestreo** fue conforme a lo establecido en el **97,8%** de las **aguas marítimas** (en **44** PM no se alcanzó el número mínimo exigido por el R.D 1341/2007 de 11 de octubre), y en el **96,6%** de las **aguas continentales** (en **9** PM no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo exigido por la legislación nacional). A este respecto, durante la temporada 2019 ha disminuido en dos puntos porcentuales el grado de cumplimiento establecido en aguas marítimas con respecto a 2018 (fue de 99,8%) mientras que, en aguas continentales ha aumentado ligeramente el grado de cumplimiento exigido en la normativa nacional (96,2 % en 2018).

6

ANEXO I.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO POR CCAA/CA 2019

ANDALUCÍA

Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 263 (C) 26

N.º de puntos de muestreo(M) 346 (C) 27

Demarcación Hidrográfica

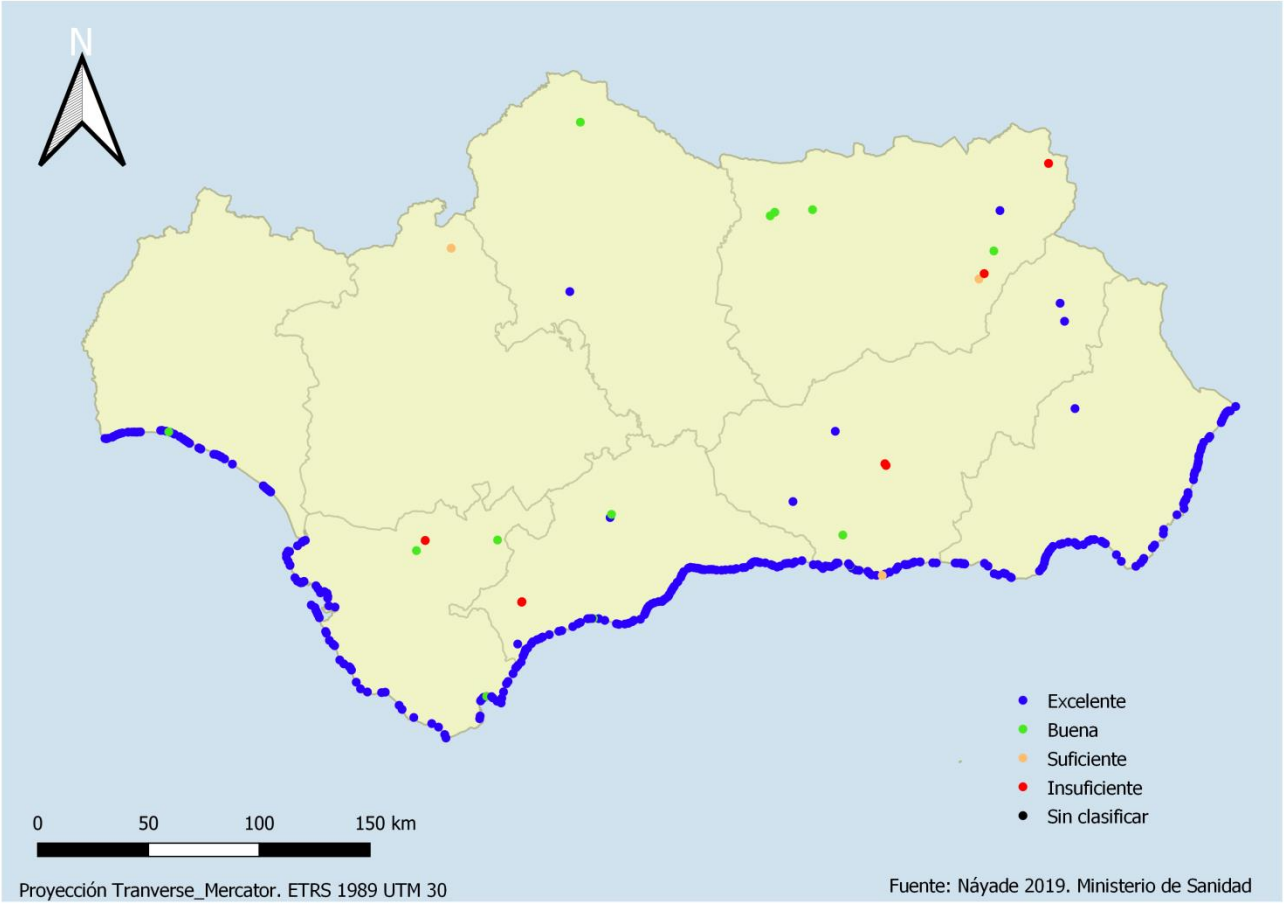
DH Cuencas Atlánticas de Andalucía

DH Cuencas Mediterráneas de Andalucía

DH Guadalquivir

DH Guadiana

DH Segura



Mapa 13 Clasificación de las aguas de baño. Andalucía

Almería

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Adra	PLAYA CENSO PM2	Excelente	
Adra	PLAYA EL LANCE DE LA VIRGEN PM1	Excelente	
Adra	PLAYA GUAINOS BAJOS PM1	Excelente	
Adra	PLAYA SAN NICOLAS PM1	Excelente	
Adra	PLAYA CARBONCILLO PM1	Excelente	
Adra	PLAYA LA CARACOLA PM1	Excelente	
Adra	PLAYA SIRENA LOCA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM2	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM3	Excelente	
Almería	PLAYA EL ALQUIAN PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL BOBAR PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL PALMERAL PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL TOYO PM1	Excelente	
Almería	PLAYA LA GARROFA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA LAS OLAS PM1	Excelente	
Almería	PLAYA LAS SALINAS DE CABO DE GATA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA NUEVA ALMERIA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA NUEVA ALMERIA PM2	Excelente	
Almería	PLAYA RETAMAR PM1	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM1	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM2	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM3	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL-LAS CONCHAS PM4	Excelente	
Almería	PLAYA TORREGARCIA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA ZAPILLO PM3	Excelente	
Berja	PLAYA BALANEGRA PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA ALGARROBICOS PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL ANCON PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL ANCON PM2	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL CORRAL PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA LA GALERA PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA LAS MARINICAS PM3	Excelente	
Carboneras	PLAYA LOS BARQUICOS-COCONES PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA CALA PANIZO PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA PALOMARES PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA POZO ESPARTO PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA VILLARICOS PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA VILLARICOS PM2	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA EL CALON PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA BALERMA PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA CERRILLOS PM2	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM3	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA SAN MIGUEL LEVANTE PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA PONIENTE ALMERIMAR PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA SAN MIGUEL PM1	Excelente	
Enix	PLAYA EL PALMER PM1	Excelente	
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM1	Excelente	
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM2	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM3	Excelente	
Mojácar	PLAYA CASTILLO DE MACENAS PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA CUEVA DEL LOBO PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA DE LA RUMINA PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA EL CANTAL PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA EL DESCARGADOR PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA MARINA DE LA TORRE PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA PIEDRA VILLAZAR PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA VENTA DEL BANCAL-VENTANICAS PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA AGUAMARGA PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA EL PLAYAZO DE RODALQUILAR PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA GENOVESES PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA LA ISLETA DEL MORO PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA LAS NEGRAS PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA MONSUL PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA SAN JOSE PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA SAN JOSE PM2	Excelente	
Níjar	PLAYA LOS ESCULLOS PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALA CERRADA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALA TIA ANTONIA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALIPSO PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA COSTA TRANQUILA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA MAR RABIOSA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA MAR SERENA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA LOS NARDOS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA AGUADULCE PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA AGUADULCE PM2	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA LA BAJADILLA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA LA VENTILLA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA ROMANILLAS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA ROMANILLAS PM2	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA ROMANILLAS PM3	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA URBANIZACION ROQUETAS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA CERRILLOS (PARAJE NATURAL) PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LA URBANIZACION PLAYA SERENA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LAS SALINAS PM2	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LOS BAJOS PM1	Excelente	
Vera	PLAYA EL PLAYAZO PM1	Excelente	
Vera	PLAYA LAS MARINAS-BOLAGA PM1	Excelente	
Vera	PLAYA PUERTO REY PM1	Excelente	
Lúcar	BALSA CELA LÚCAR PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Lúcar	BALSA CELA LÚCAR PM1	Excelente	

Cádiz

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Algeciras	PLAYA EL RINCONCILLO PM1	Excelente	
Algeciras	PLAYA EL RINCONCILLO PM2	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Algeciras	PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM1	Excelente	
Algeciras	PLAYA GETARES-SAN GARCIA PM2	Excelente	
Barbate	PLAYA CAÑOS DE MECA PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA EL CARMEN PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA ZAHARA DE LOS ATUNES PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA ZAHORA PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA HIERBABUENA PM1	Excelente	
Barrios (Los)	PLAYA PALMONES PM1	Excelente	
Barrios (Los)	PLAYA PALMONES PM2	Excelente	
Barrios (Los)	PLAYA PALMONES PM3	Excelente	
Cádiz	PLAYA CORTADURA PM1	Excelente	
Cádiz	PLAYA CORTADURA PM2	Excelente	
Cádiz	PLAYA CORTADURA PM3	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA CALETA PM1	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA VICTORIA PM1	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA VICTORIA PM2	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA VICTORIA PM3	Excelente	
Cádiz	PLAYA STA MARIA DEL MAR PM1	Excelente	
Chiclana de la Frontera	PLAYA LA BARROSA PM1	Excelente	
Chiclana de la Frontera	PLAYA LA BARROSA PM2	Excelente	
Chiclana de la Frontera	PLAYA SANCTI PETRI PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA CAMARON PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA CRUZ MAR-CANTERAS PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA REGLA PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA TRES PIEDRAS- LA BALLENA PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA MICAELA PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA FUENTE DEL GALLO PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA LA FONTANILLA PM2	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA LOS BATELES PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA ROCHE PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA CALA DEL ACEITE PM1	Excelente	
Línea de la Concepción (La)	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM1	Excelente	
Línea de la Concepción (La)	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM2	Excelente	
Línea de la Concepción (La)	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM3	Excelente	
Línea de la Concepción (La)	PLAYA LEVANTE-EL CARMEN PM4	Excelente	
Línea de la Concepción (La)	PLAYA PONIENTE PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA LA PUNTILLA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA LA PUNTILLA PM2	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA VALDELAGRANA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA VALDELAGRANA PM2	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE FUENTEBRAVIA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE LA MURALLA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE LEVANTE PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE SANTA CATALINA PM1	Excelente	
Puerto Real	PLAYA LA CACHUCHA PM1	Excelente	
Puerto Real	PLAYA RIO SAN PEDRO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA EL ROMPIDILLO-CHORRILLO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA BALLENA PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA BALLENA PM2	Excelente	
Rota	PLAYA LA COSTILLA PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA COSTILLA PM2	Excelente	
Rota	PLAYA PUNTA CANDOR PM1	Excelente	
Rota	PLAYA EL PUNTALILLO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA GALEONES PM1	Excelente	
San Fernando	PLAYA CAMPOSOTO PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
San Fernando	PLAYA CAMPOSOTO PM2	Excelente	
San Roque	PLAYA CALA SARDINA PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA GUADARRANQUE PM1	Buena	
San Roque	PLAYA PUENTE MAYORGA PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA PUENTE MAYORGA PM2	Excelente	
San Roque	PLAYA SOTOGRANDE PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA TORREGUADIARO PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA TORREGUADIARO PM2	Excelente	
San Roque	PLAYA EL FARO PM1	Excelente	
Sanlúcar de Barrameda	PLAYA LA JARA PM1	Excelente	
Sanlúcar de Barrameda	PLAYA BAJO DE GUIA-BONANZA PM1	Excelente	
Sanlúcar de Barrameda	PLAYA BAJO DE GUIA-BONANZA PM2	Excelente	
Sanlúcar de Barrameda	PLAYA LA CALZADA PM1	Excelente	
Tarifa	PLAYA BOLONIA PM2	Excelente	
Tarifa	PLAYA LOS LANCES PM1	Excelente	
Tarifa	PLAYA LOS LANCES PM2	Excelente	
Tarifa	PLAYA LOS LANCES PM3	Excelente	
Tarifa	PLAYA VALDEVAQUEROS PM1	Excelente	
Tarifa	PLAYA ZAHARA DE LOS ATUNES PM1	Excelente	
Vejer de la Frontera	PLAYA EL PALMAR PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arcos de la Frontera	EMBALSE ARCOS ARCOS DE LA FRONTERA PM1	Buena	
Bornos	EMBALSE BORNOS BORNOS PM2	Insuficiente	
Zahara	RIO ARROYOMOLINOS ZAHARA PM1	Buena	

Córdoba

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almodóvar del Río	EMBALSE BREÑA ,LA) ALMODÓVAR DEL RÍO PM1	Excelente	
Viso (El)	EMBALSE RIO GUADAMATILLAS VISO (EL) PM1	Buena	
Almodóvar del Río	EMBALSE BREÑA ,LA) ALMODÓVAR DEL RÍO PM1	Excelente	

Granada

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Albuñol	PLAYA LA RABITA PM1	Excelente	
Albuñol	PLAYA EL POZUELO PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA CABRIA PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA CANTARRIJAN PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA COTOBRO PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA LA HERRADURA PM2	Excelente	
Almuñécar	PLAYA LA HERRADURA PM3	Excelente	
Almuñécar	PLAYA MARINA DEL ESTE PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA POZUELO PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA PUERTA DEL MAR PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almuñécar	PLAYA SAN CRISTOBAL PM1	Excelente	
Almuñécar	PLAYA VELILLA PM2	Excelente	
Gualchos	PLAYA CASTELL DE FERRO PM1	Excelente	
Gualchos	PLAYA CASTELL DE FERRO PM2	Excelente	
Gualchos	PLAYA LA RIJANA PM1	Excelente	
Lújar	PLAYA CAMBRILES PM1	Excelente	
Motril	PLAYA AZUCENAS PM1	Excelente	
Motril	PLAYA CALAHONDA PM1	Excelente	
Motril	PLAYA CARCHUNA PM2	Suficiente	
Motril	PLAYA CARCHUNA PM3	Excelente	
Motril	PLAYA PLAYA GRANADA PM1	Excelente	
Motril	PLAYA PONIENTE PM2	Excelente	
Motril	PLAYA TORRENUEVA PM1	Excelente	
Motril	PLAYA TORRENUEVA PM2	Excelente	
Polopos	PLAYA LA MAMOLA PM1	Excelente	
Polopos	PLAYA CASTILLO DE BAÑOS PM1	Excelente	
Rubite	PLAYA CASARONES PM1	Excelente	
Rubite	PLAYA EL LANCE PM2	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM2	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM5	Buena	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM2	Excelente	
Sorvilán	PLAYA LAS CAÑAS PM2	Excelente	
Sorvilán	PLAYA MELICENA PM1	Excelente	
Sorvilán	PLAYA BONITA PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Albolote	EMBALSE CUBILLAS ALBOLOTE PM1	Excelente	
Arenas del Rey	EMBALSE BERMEJALES ARENAS DEL REY PM1	Excelente	
Guajares (Los)	RIO TOBA GUAJARES (LOS) PM1	Buena	
Güejar Sierra	RIO GENIL GÜEJAR SIERRA PM1	Insuficiente	
Güejar Sierra	RIO MAITENA GÜEJAR SIERRA PM1	Insuficiente	
Huéscar	MANANTIAL FUENCALIENTE HUÉSCAR PM1	Excelente	
Orce	MANANTIAL FUENCALIENTE ORCE PM1	Excelente	

Huelva

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM1	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM2	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM3	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM4	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM5	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM6	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM7	Excelente	
Almonte	PLAYA MATALASCAÑAS PM8	Excelente	
Ayamonte	PLAYA ISLA CANELA PM2	Excelente	
Ayamonte	PLAYA ISLA CANELA PM3	Excelente	
Ayamonte	PLAYA ISLA CANELA PM5	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ayamonte	PLAYA PUNTA DEL MORAL PM1	Excelente	
Ayamonte	PLAYA PUNTA DEL MORAL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA NUEVO PORTIL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA NUEVO PORTIL PM3	Buena	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM3	Excelente	
Huelva	PLAYA ESPIGON PM2	Excelente	
Huelva	PLAYA ESPIGON PM3	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA ISLANTILLA PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA ISLANTILLA PM2	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA LA REDONDELA PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA LA REDONDELA PM2	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA CASITA AZUL PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA CENTRAL PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA DE LA GAVIOTA PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA EL HOYO PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA ISLA CRISTINA PM1	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM1	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM2	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM3	Excelente	
Moguer	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM1	Excelente	
Moguer	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM2	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM1	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM2	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM3	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM4	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGON/CASTILLA PM5	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA EL PORTIL PM1	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA ENEBRALES-LA BOTA PM1	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA ENEBRALES-LA BOTA PM2	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA ENEBRALES-LA BOTA PM3	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM3	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM4	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM5	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM6	Excelente	

Jaén

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Andújar	EMBALSE ENCINAREJO ANDÚJAR PM1	Buena	
Andújar	RIO JANDULA ANDÚJAR PM1	Buena	
Baños de la Encina	EMBALSE RUMBLAR BAÑOS DE LA ENCINA PM1	Buena	
Cazorla	RIO GUADALQUIVIR CAZORLA PM2	Suficiente	
Cazorla	RIO LINAREJOS CAZORLA PM1	Insuficiente	
Santiago-Pontones	RIO BOROSA SANTIAGO-PONTONES PM1	Buena	
Siles	ARROYO LOS MOLINOS SILES PM1	Insuficiente	
Villanueva del Arzobispo	RIO GUADALQUIVIR VILLANUEVA DEL ARZOBISPO PM1	Excelente	

Málaga

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Algarrobo	PLAYA ALGARROBO PM1	Excelente	
Algarrobo	PLAYA MEZQUITILLA PM1	Excelente	
Benalmádena	PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM2	Excelente	
Benalmádena	PLAYA BIL BIL - ARROYO DE LA MIEL PM3	Excelente	
Benalmádena	PLAYA FUENTE DE LA SALUD PM1	Excelente	
Benalmádena	PLAYA LA YUCA - ARROYOHONDO PM2	Excelente	
Benalmádena	PLAYA MALAPESQUERA - SANTA ANA PM1	Excelente	
Benalmádena	PLAYA TORREMUELLE - CARVAJAL PM1	Excelente	
Benalmádena	PLAYA TORREVIGIA - TORREQUEBRADA PM1	Excelente	
Casares	PLAYA ANCHA PM1	Excelente	
Casares	PLAYA LA PALOMA PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA ARROYO VAQUERO PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA DEL SALADILLO PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA EL CRISTO PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA GUADALMANSA PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA LA GALERA-DORADA PM1	Excelente	
Estepona	PLAYA LA RADA PM2	Excelente	
Estepona	PLAYA LA RADA PM3	Excelente	
Estepona	PLAYA DEL PADRÓN PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA BOLICHES-GAVIOTAS PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA CARVAJAL PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA EL CASTILLO PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA FUENGIROLA PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA SAN FRANCISCO PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA SANTA AMALIA PM1	Excelente	
Fuengirola	PLAYA TORREBLANCA PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA BAÑOS DEL CARMEN PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA CAMPO DE GOLF PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA CEMENTO PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA EL CANDADO PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA EL DEDO PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA EL PALO PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA GUADALMAR PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA LA ARAÑA PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA LA CALETA PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA LA CALETA PM2	Excelente	
Málaga	PLAYA MALAGUETA PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA PEDREGALEJOS-ACACIAS PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA PEÑON DEL CUERVO PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA SACABA PM1	Excelente	
Málaga	PLAYA SACABA PM2	Excelente	
Málaga	PLAYA SAN ANDRES PM1	Excelente	
Manilva	PLAYA CHULLERA PM1	Excelente	
Manilva	PLAYA EL CASTILLO PM1	Excelente	
Manilva	PLAYA SABINILLAS PM1	Excelente	
Manilva	PLAYA SABINILLAS PM5	Excelente	
Marbella	PLAYA ARTOLA PM2	Excelente	
Marbella	PLAYA EL CABLE-RIO REAL PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA GUADALMINA-SAN PEDRO PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA LA FONTANILLA-FARO PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA LAS CHAPAS PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA LOS MONTEROS PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA PUERTO BANUS PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA VENUS-BAJADILLA PM1	Buena	
Marbella	PLAYA EL FARO PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Marbella	PLAYA NAGUELES PM2	Excelente	
Marbella	PLAYA NUEVA ANDALUCÍA PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA CALAHONDA 1 PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA EL BOMBO PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA EL CHARCON PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA LA CALA PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA CALAHONDA 2 PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA BURRIANA PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA CALAS OCCIDENTALES PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA CALAS ORIENTALES(MARO) PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA PLAYAZO PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA TORRECILLA PM1	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA CALA DEL MORAL PM2	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA LOS RUBIOS PM1	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA RINCON VICTORIA PM2	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA RINCON VICTORIA PM3	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA TORRE BENAGALBON PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA BAJONDILLO PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LA CARIHUELA PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LA CARIHUELA PM2	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LOS ALAMOS PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA PLAYAMAR PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA PLAYAMAR PM2	Excelente	
Torrox	PLAYA EL MORCHE PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA FERRARA PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA PEÑONCILLO PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA CALACEITE PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA CENICERO-LAS LINDES PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA VILCHES PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA BAJA MAR-ALMAYATE PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA BAJA MAR-ALMAYATE PM2	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA BENAJARAFE PM2	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA BENAJARAFE PM3	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA CHILCHEZ PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LA CALETA PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LAGOS PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA TORRE DEL MAR PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA TORRE DEL MAR PM2	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA TORRE DEL MAR PM3	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA VALLE NIZA PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LAS PALMERAS PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Algatocín	RIO GENAL ALGATOCÍN PM1	Insuficiente	
Ardales	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE ARDALES PM2	Excelente	
Ardales	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE ARDALES PM3	Buena	
Casares	MANANTIAL HEDIONDA CASARES PM1	Excelente	
Jubrique	RIO GENAL JUBRIQUE PM1	Insuficiente	

Sevilla

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
San Nicolás del Puerto	RIVERA DEL HUEZNAR SAN NICOLÁS DEL PUERTO PM1	Suficiente	

ARAGÓN

Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 16

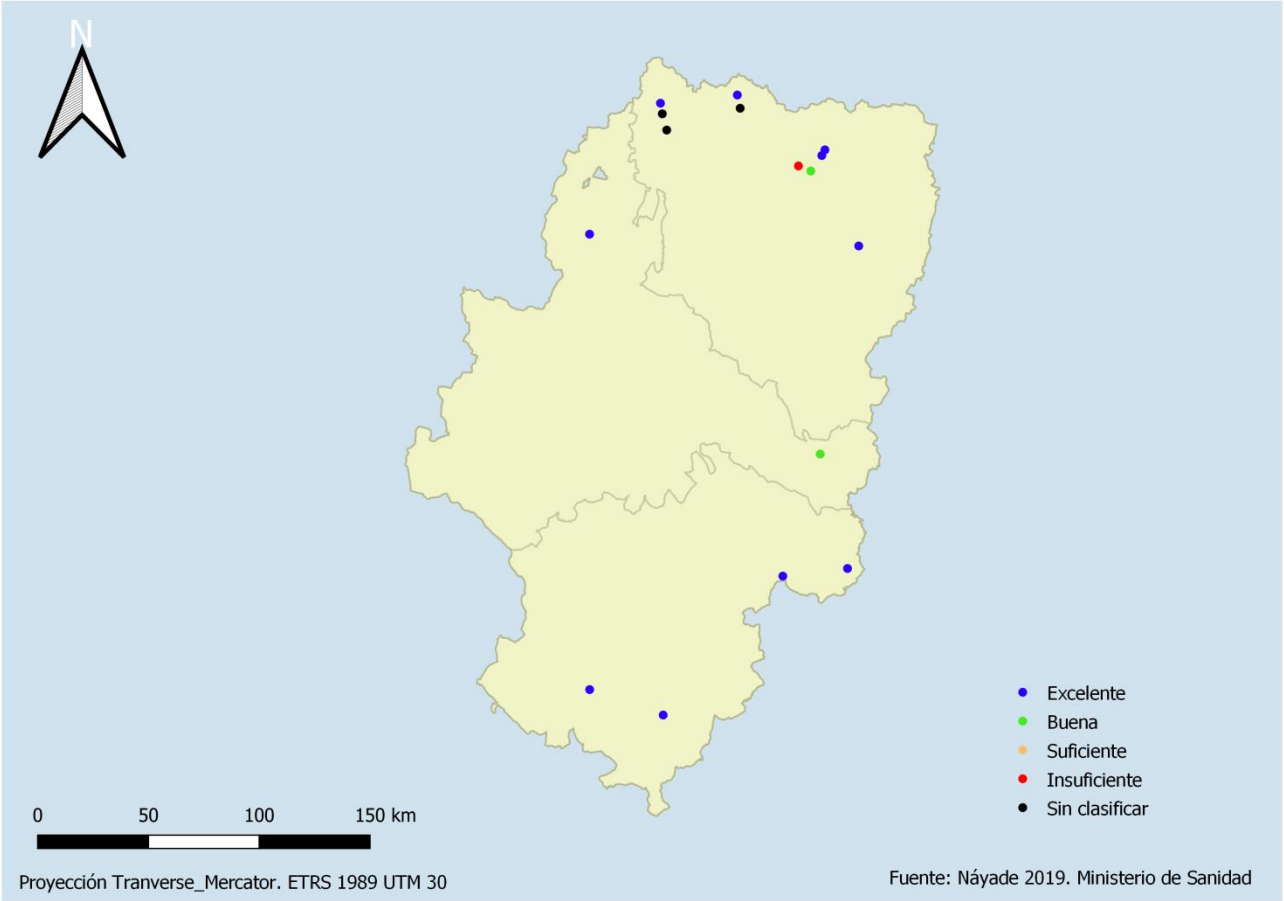
N.º de puntos de muestreo(C) 16

Demarcación Hidrográfica

DH Ebro

DH Júcar

DH Tajo



Mapa 14 Clasificación de las aguas debaño. Aragón

Huesca

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Boltaña	RIO ARA BOLTAÑA PM1	Buena	
Fiscal	RIO ARA FISCAL PM1	Insuficiente (*)	(*) A espera de respuesta de la CE
Puebla de Castro (La)	EMBALSE JOAQUIN COSTA PUEBLA DE CASTRO (LA) PM1	Excelente	
Puértolas	RIO BELLOS PUÉRTOLAS PM1	Excelente	
Puértolas	RIO CINCA PUÉRTOLAS PM1	Excelente	
Sallent de Gállego	EMBALSE BUBAL SALLENT DE GÁLLEGO PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Sallent de Gállego	EMBALSE LANUZA SALLENT DE GÁLLEGO PM1	Excelente	
Valle de Hecho	BARRANCO RIO ARAGON SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Valle de Hecho	RIO ARAGON SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Valle de Hecho	RIO SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Excelente	

Teruel

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aguaviva	RIO BERGANTES AGUAVIVA PM1	Excelente	
Beceite	RIO MATARRAÑA BECEITE PM1	Excelente	
Teruel	EMBALSE E. ARQUILLO DE SAN B TERUEL PM1	Excelente	
Valbona	EMBALSE VALBONA VALBONA PM1	Excelente	

Zaragoza

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Caspe	EMBALSE MEQUINENZA CASPE PM1	Buena	
Ejea de los Caballeros	EMBALSE DE SAN BARTOLOME EJEA DE LOS CABALLEROS PM1	Excelente	

PRINCIPADO DE ASTURIAS

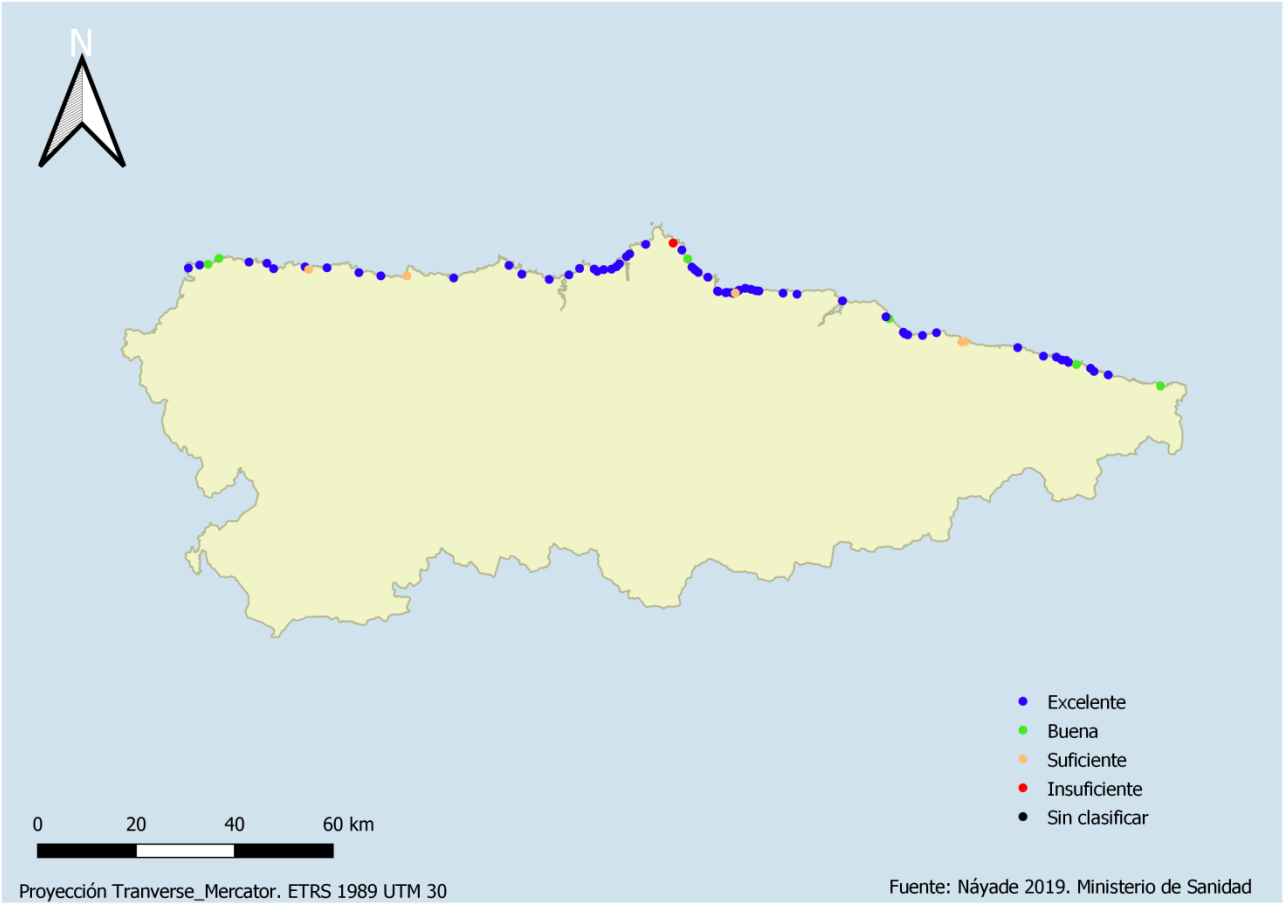
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 61

N.º de puntos de muestreo(M) 71

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico



Mapa 15 Clasificación de las aguas de baño. Asturias

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Caravia	PLAYA ARENAL DE MORÍS PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Caravia	PLAYA DE LA ESPASA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Carreño	PLAYA CARRANQUES PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Carreño	PLAYA LES HUELGUES PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA PALMERA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Carreño	PLAYA XIVARES PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castrillón	PLAYA ARNAO PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA DE BAHINAS PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA DE SALINAS PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castrillón	PLAYA DE SALINAS PM2	Excelente	No cumple frecuencia.
Castrillón	PLAYA DEL SABLÓN DE BAYAS PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castrillón	PLAYA SAN JUAN DE NIEVA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castrillón	PLAYA SANTA MARÍA DEL MAR PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castropol	PLAYA ARNAO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Castropol	PLAYA PEÑARRONDA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Coaña	PLAYA ARNELLES PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM2	Excelente	No cumple frecuencia.
Colunga	PLAYA LA GRIEGA PM1	Buena	
Colunga	PLAYA LASTRES PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Cudillero	PLAYA CONCHA DE ARTEDO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Cudillero	PLAYA SAN PEDRO DE BOCAMAR PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Franco (El)	PLAYA CASTELLO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Franco (El)	PLAYA PORCIA PM2	Excelente	
Franco (El)	PLAYA PORMENANDE PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Gijón	PLAYA ARBEYAL PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA ARBEYAL PM2	Excelente	
Gijón	PLAYA ESTAÑO PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA PEÑARRUBIA PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA PONIENTE PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA PONIENTE PM2	Excelente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM2	Excelente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM3	Suficiente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM4	Excelente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM5	Excelente	
Gijón	PLAYA SERÍN PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA BAÑUGUES PM1	Insuficiente	
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM2	Excelente	No cumple frecuencia.
Gozón	PLAYA LUANCO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Gozón	PLAYA SAN PEDRO DE ANTROMERO PM1	Buena	
Gozón	PLAYA VERDICIO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA ANDRIN PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA BARRO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA BORIZO PM3	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA CUEVAS DE MAR PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA EL SABLÓN PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA PALOMBINA / LAS CAMARAS PM3	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA POO PM1	Buena	
Llanes	PLAYA SAN ANTOLÍN PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA TORANDA (NIEMBRO) PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Llanes	PLAYA TORÓ PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Muros de Nalón	PLAYA AGUILAR PM1	Excelente	No cumple frecuencia.

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Navia	PLAYA FREJULFE PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Navia	PLAYA NAVIA PM2	Suficiente	
Ribadedeva	PLAYA LA FRANCA PM1	Buena	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM1	Suficiente	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM2	Suficiente	
Ribadesella	PLAYA VEGA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Soto del Barco	PLAYA LOS QUEBRANTOS PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Tapia de Casariego	PLAYA ANGUILEIRO PM3	Buena	
Tapia de Casariego	PLAYA SERANTES PM1	Buena	
Valdés	PLAYA CADAVEDO PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Valdés	PLAYA CUEVA PM1	Suficiente	
Valdés	PLAYA OTUR PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Valdés	PLAYA SALINAS PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Villaviciosa	PLAYA ESPAÑA PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA LA ÑORA PM1	Excelente	No cumple frecuencia.
Villaviciosa	PLAYA MERON PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA RODILES PM1	Excelente	No cumple frecuencia.

ILLES BALEARS

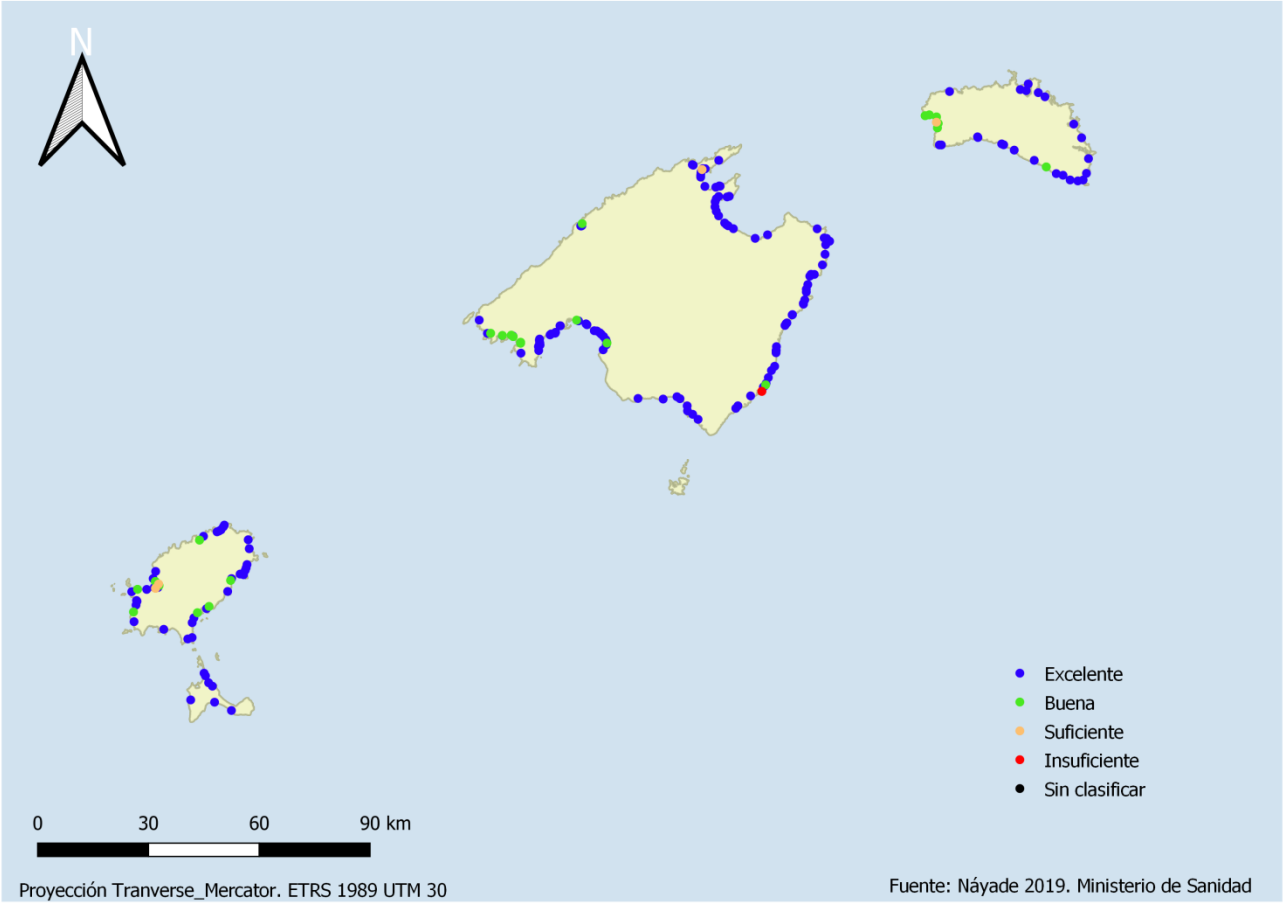
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 157

N.º de puntos de muestreo(M) 193

Demarcación Hidrográfica

DH Islas Baleares



Mapa 16 Clasificación de las aguas de baño. Islas Baleares

Isla Formentera

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Formentera	PLAYA CALA SAHONA PM1	Excelente	
Formentera	PLAYA ES PUJOLS PM1	Excelente	
Formentera	PLAYA ILLETES PM1	Excelente	
Formentera	PLAYA LLEVANT PM1	Excelente	
Formentera	PLAYA MIGJORN PM1	Excelente	
Formentera	PLAYA MIGJORN PM2	Excelente	
Formentera	PLAYA SA ROQUETA PM1	Excelente	

Isla Ibiza

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Eivissa	PLAYA D´EN BOSSA PM1	Excelente	
Eivissa	PLAYA FIGUERETES PM1	Buena	
Eivissa	PLAYA TALAMANCA PM1	Buena	
Eivissa	PLAYA TALAMANCA PM2	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALA GRACIÓ PM1	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALA SALADA PM1	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALÓ DES MORO PM1	Buena	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DE S'ARENAL PM2	Suficiente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DE S'ARENAL PM3	Buena	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DES POUET PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA BENIRRÀS PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA SANT VICENT PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA XARRACA PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA XUCLÀ PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORT SANT MIQUEL PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORTINATX PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ARENAL GROS PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ILLOT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA BADIA SANT ANTONI PM1	Suficiente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA BASSA PM1	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA COMTE PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA D'HORT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA JONDAL PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA MOLÍ PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA TARIDA PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA TARIDA PM2	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA VADELLA PM1	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA D'EN BOSSA PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA ES CAVALLET PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA ES PINET PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA PORT DES TORRENT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA SALINES PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA LLENYA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA LLONGA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA MARTINA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA NOVA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA PADA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santa Eulalia del Río	PLAYA DE SANTA EULÀRIA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA DES CANAR PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA DES RIU PM1	Buena	
Santa Eulalia del Río	PLAYA ES FIGUERAL PM1	Excelente	

Isla Mallorca

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcúdia	PLAYA AUCANADA PM1	Excelente	
Alcúdia	PLAYA AUCANADA PM2	Excelente	
Alcúdia	PLAYA BARCARÉS PM1	Excelente	
Alcúdia	PLAYA MARINA PM1	Excelente	
Alcúdia	PLAYA PORT D'ALCÚDIA PM1	Excelente	
Alcúdia	PLAYA PORT D'ALCÚDIA PM2	Excelente	
Alcúdia	PLAYA PORT D'ALCÚDIA PM3	Excelente	
Alcúdia	PLAYA PORT D'ALCÚDIA PM4	Excelente	
Alcúdia	PLAYA SANT JOAN PM1	Excelente	
Alcúdia	PLAYA SANT PERE PM1	Excelente	
Andratx	PLAYA CALA EN FONOLL PM1	Excelente	
Andratx	PLAYA CAMP DE MAR PM1	Excelente	
Andratx	PLAYA CAMP DE MAR PM2	Buena	
Andratx	PLAYA DES BRISMAR PM1	Buena	
Andratx	PLAYA SANT ELM PM1	Excelente	
Artà	PLAYA COLÒNIA SANT PERE PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA CALA COMTESSA (ILLETES) PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA CALA VINYES PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA DE ILLETES PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA DE L'ORATORI PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PALMA NOVA PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PALMA NOVA PM2	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PALMA NOVA PM3	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PALMA NOVA PM4	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PEGUERA PM1	Buena	
Calvià	PLAYA DE PEGUERA PM2	Excelente	
Calvià	PLAYA DE PEGUERA PM3	Buena	
Calvià	PLAYA DE PORTALS NOUS PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM2	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM3	Excelente	
Calvià	PLAYA SANTA PONÇA PM1	Buena	
Calvià	PLAYA SANTA PONÇA PM2	Buena	
Calvià	PLAYA SES PENYES ROGES (EL TORO) PM1	Excelente	
Campos	PLAYA ES TRENC PM1	Excelente	
Campos	PLAYA SA RÀPITA PM1	Excelente	
Campos	PLAYA SES COVETES PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA CALA AGULLA PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA CALA GAT PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA CALA LLITERES PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA CALA MESQUIDA PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA CANYAMEL PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA FONT DE SA CALA PM1	Excelente	
Capdepera	PLAYA SON MOLL PM1	Excelente	
Felanitx	PLAYA CALA FERRERA PM1	Excelente	
Felanitx	PLAYA CALA MARÇAL PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Felanitx	PLAYA CALA SA NAU PM1	Excelente	
Felanitx	PLAYA PORTO COLOM PM1	Excelente	
Llucmajor	PLAYA CALA BLAVA PM1	Excelente	
Llucmajor	PLAYA CALA PI PM1	Excelente	
Llucmajor	PLAYA CALÓ DE SANT ANTONI PM1	Excelente	
Llucmajor	PLAYA S'ARENAL PM1	Buena	
Llucmajor	PLAYA S'ESTANYOL PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA ANGUILA PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA ANTENA PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA DOMINGOS PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA MANDIA PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA MURADA PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CALA TROPICANA PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA CLUB NAÚTICO PORTO CRISTO PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA PORTO CRISTO PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA S'ESTANY D'EN MAS (CALA ROMÀNTICA) PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA S'ILLOT DE MANACOR PM1	Excelente	
Muro	PLAYA DE MURO PM1	Excelente	
Muro	PLAYA DE MURO PM2	Excelente	
Muro	PLAYA DE MURO PM3	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CALA ESTÀNCIA PM1	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CALA MAJOR PM1	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CALA MAJOR PM2	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CAN PERE ANTONI PM1	Buena	
Palma de Mallorca	PLAYA CAN PERE ANTONI PM2	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CIUTAT JARDÍ PM1	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA CIUTAT JARDÍ PM2	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM1	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM3	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM4	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM5	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM6	Excelente	
Palma de Mallorca	PLAYA DE PALMA PM7	Excelente	
Pollença	PLAYA CALA BARQUES (CALA SANT VICENÇ) PM1	Excelente	
Pollença	PLAYA CALA MOLINS (CALA SANT VICENÇ) PM1	Excelente	
Pollença	PLAYA D'ALBERCUIX(PORT DE POLLENÇA) PM1	Excelente	
Pollença	PLAYA D'ALBERCUIX(PORT DE POLLENÇA) PM2	Excelente	
Pollença	PLAYA D'ALBERCUIX(PORT DE POLLENÇA) PM3	Suficiente	
Pollença	PLAYA DELS TAMARELLS (PORT DE POLLENÇA) PM1	Excelente	
Pollença	PLAYA DELS TAMARELLS (PORT DE POLLENÇA) PM2	Excelente	
Pollença	PLAYA DELS TAMARELLS (PORT DE POLLENÇA) PM3	Excelente	
Pollença	PLAYA FORMENTOR PM1	Excelente	
Pollença	PLAYA LLENAIRE(PORT DE POLLENÇA) PM1	Excelente	
Salines (Ses)	PLAYA DES MARQUÈS PM1	Excelente	
Salines (Ses)	PLAYA ES DOLÇ PM1	Excelente	
Salines (Ses)	PLAYA SES ROQUETES PM1	Excelente	
Sant Llorenç des Cardassar	PLAYA CALA MILLOR (CALA NAU) PM1	Excelente	
Sant Llorenç des Cardassar	PLAYA SA COMA PM1	Excelente	
Sant Llorenç des Cardassar	PLAYA S'ILLOT DE SANT LLORENÇ PM1	Excelente	
Santa Margalida	PLAYA CAN PICAFORT PM1	Excelente	
Santa Margalida	PLAYA CAN PICAFORT PM2	Excelente	
Santa Margalida	PLAYA SON BAULÓ PM1	Excelente	
Santa Margalida	PLAYA SON SERRA PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA D'OR PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA EGOS PM1	Insuficiente (*)	A espera de respuesta de la CE
Santanyí	PLAYA CALA ESMERALDA PM1	Buena	
Santanyí	PLAYA CALA GRAN PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santanyí	PLAYA CALA LLOMBARDS PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA MONDRAGÓ PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA SANTANYÍ PM1	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM1	Buena	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM2	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM3	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM4	Excelente	
Son Servera	PLAYA CALA BONA PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA CALA MILLOR PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA COSTA DELS PINS PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA ES RIBELL PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA PORT VELL PM1	Excelente	

Isla Menorca

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alaior	PLAYA CALA EN PORTER PM1	Excelente	
Alaior	PLAYA SON BOU PM1	Excelente	
Castell (Es)	PLAYA SANT ESTEVE PM1	Excelente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA BLANCA PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA EN BLANES PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA EN BOSCH PM1	Excelente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA EN FORCAT PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA MORELL PM1	Excelente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA GRAN PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SA CALETA PM1	Suficiente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SANTANDRIA PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SON XORIGUER PM1	Excelente	
Ferreries	PLAYA CALA GALDANA PM1	Excelente	
Ferreries	PLAYA CALA GALDANA PM2	Excelente	
Mahón	PLAYA CALA BINIDALÍ PM1	Excelente	
Mahón	PLAYA CALA CANUTELLS PM1	Buena	
Mahón	PLAYA CALA MESQUIDA PM1	Excelente	
Mahón	PLAYA ES GRAU PM1	Excelente	
Mercadal (Es)	PLAYA ARENAL D'EN CASTELL PM1	Excelente	
Mercadal (Es)	PLAYA DES VIVER PM1	Excelente	
Mercadal (Es)	PLAYA SES SALINES PM1	Excelente	
Mercadal (Es)	PLAYA SON SAURA PM1	Excelente	
Mercadal (Es)	PLAYA TIRANT PM1	Excelente	
Migjorn Gran (Es)	PLAYA SANT ADEODATO PM1	Excelente	
Migjorn Gran (Es)	PLAYA SANT TOMÀS PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA BINIANCOLLA PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA BINIBECA PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA BINISAFUA PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA CALA ALCAUFAR PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA PUNTA PRIMA PM1	Excelente	

CANARIAS

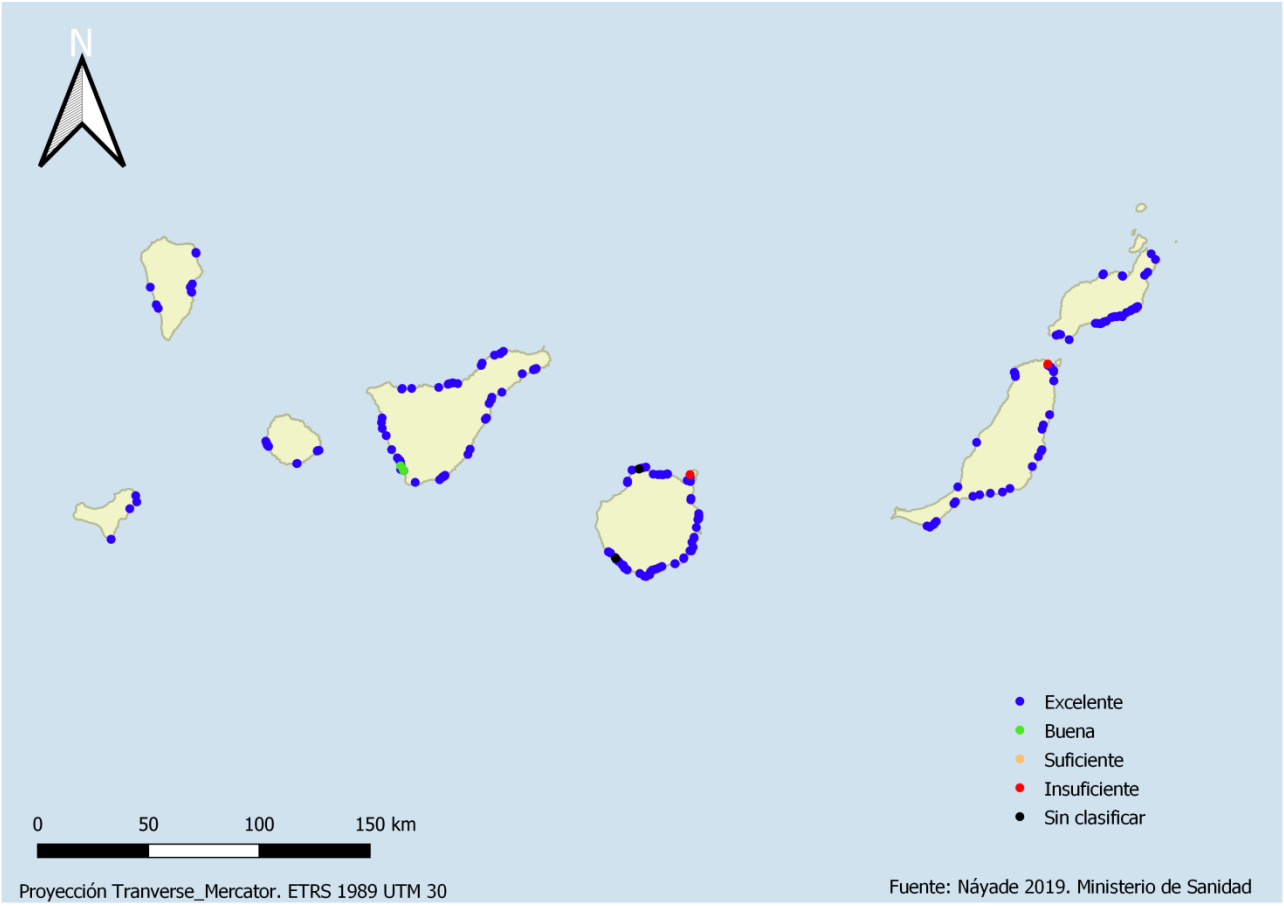
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 178

N.º de puntos de muestreo(M) 216

Demarcación Hidrográfica

DH Fuerteventura	DH La Palma
DH La Gomera	DH Lanzarote
DH Gran Canaria	DH Tenerife
DH Hierro	



Mapa 17 Clasificación de las aguas de baño. Canarias

Palmas (Las)

Isla Fuerteventura

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Antigua	PLAYA CALETA FUSTE (CASTILLO) PM1	Excelente	
Antigua	PLAYA GUIRRA (LA) PM1	Excelente	
Antigua	PLAYA MUELLITO (EL) PM1	Excelente	
Antigua	PLAYA POZO NEGRO PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA ALZADA (LA) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA CASTILLO (EL) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA CHARCO DE LAS AGUJAS PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA CLAVELLINA (NORTE LA GOLETA) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA CONCHA (LA) (CHICA) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA CORRALEJO VIEJO (SUR LA GOLETA) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA GRANDES PLAYAS (GRANDES PLAYAS) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA MARFOLÍN PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA MORO (EL) PM1	Excelente	
Oliva (La)	PLAYA MUELLE VIEJO (M.CHICO O CORRALEJO) PM1	Insuficiente	
Oliva (La)	PLAYA POZO (EL)-EL VIEJO (GRANDES PLAYAS I) PM2	Excelente	
Pájara	PLAYA AJUY PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA BUTIHONDO PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA COSTA CALMA PM3	Excelente	
Pájara	PLAYA ESMERALDA PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA LAJITA (LA) PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA MATORRAL (EL) (MORRO JABLE) PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA MATORRAL (EL) (MORRO JABLE) PM3	Excelente	
Pájara	PLAYA MORRO JABLE PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA PIEDRAS CAIDAS PM1	Excelente	
Pájara	PLAYA VIEJO REY PM1	Excelente	
Puerto del Rosario	PLAYA BLANCA PM1	Excelente	
Puerto del Rosario	PLAYA POZOS (LOS) PM1	Excelente	
Puerto del Rosario	PLAYA PUERTO LAJAS (LAS LAJAS) PM1	Excelente	
Tuineje	PLAYA GINIGINAMAR PM1	Excelente	
Tuineje	PLAYA GRAN TARAJAL PM1	Excelente	
Tuineje	PLAYA PLAYITAS (LAS) PM1	Excelente	
Tuineje	PLAYA TARAJALEJO PM1	Excelente	

Isla Gran Canaria

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Agaete	PLAYA NIEVES (LAS) PM1	Excelente	
Agaete	PLAYA NIEVES (LAS) PM2	Excelente	
Agaete	PLAYA SALINAS (LAS) (PISCINAS NATURALES) PM1	Excelente	
Agüimes	PLAYA ARINAGA PM1	Excelente	
Agüimes	PLAYA ARINAGA PM2	Excelente	
Agüimes	PLAYA ARINAGA PM3	Excelente	
Agüimes	PLAYA CABRÓN PM1	Excelente	
Agüimes	PLAYA VARGAS PM1	Excelente	
Arucas	PLAYA BOCABARRANCO (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Arucas	PLAYA CHARCONES (LOS) (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Arucas	PLAYA PUERTILLO (EL) (BAÑADEROS) PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arucas	PLAYA SAN ANDRÉS PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA AGUJERO (EL) PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA BOCABARRANCO PM1	Sin Calificar	Este PM ha establecido la prohibición de baño en toda la temporada por posible contaminación microbiológica del agua debida a la rotura de un emisario.
Gáldar	PLAYA CALETA DE ARRIBA (CALETA DE SORIA) PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA SARDINA PM1	Excelente	
Ingenio	PLAYA BURRERO (EL) PM1	Excelente	
Ingenio	PLAYA BURRERO (EL) PM2	Excelente	
Mogán	PLAYA AMADORES PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA COSTA ALEGRE (LA LAJILLA) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA CURA (EL) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA MARAÑUELAS PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA MOGAN PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA PATALAVACA PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA PUERTO RICO PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA TAURITO PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA TAURO PM1	Sin Calificar	Este punto de muestreo no se ha muestreado en la temporada 2019 debido a que la playa está cerrada por orden judicial.
Mogán	PLAYA VERGA (LA) (ANFI DEL MAR) PM1	Excelente	
Moya	PLAYA ALTILLO (EL) PM1	Excelente	
Moya	PLAYA SAN LORENZO (CHARCO SAN LORENZO) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA ALCARAVANERAS PM2	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM3	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM5	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM6	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CONFITAL (EL) PM1	Insuficiente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM4	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA ÁGUILA (EL) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA BAHÍA FÉLIZ (PARTE TARAJALILLO) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA BURRAS (LAS) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA COCHINOS (LOS) (EL COCHINO) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA INGLÉS (EL) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA INGLÉS (EL) PM2	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA INGLÉS (EL) PM3	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MASPALOMAS PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MASPALOMAS PM2	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MELONERAS (LAS) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA SAN AGUSTIN PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA SANTA AGUEDA (EL PAJAR) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA Y PISCINAS NATURALES CASTILLO DEL ROMERAL PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA Y PISCINAS NATURALES CASTILLO DEL ROMERAL PM2	Excelente	
Santa Lucía de Tirajana	PLAYA POZO IZQUIERDO PM1	Excelente	
Santa Lucía de Tirajana	PLAYA POZO IZQUIERDO PM2	Excelente	
Santa María de Guía de Gran Canaria	PLAYA ROQUE PRIETO PM1	Excelente	
Santa María de Guía de Gran Canaria	PLAYA SAN FELIPE PM1	Excelente	
Telde	PLAYA GARITA (LA) PM3	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Telde	PLAYA HOMBRE (EL) PM3	Excelente	
Telde	PLAYA HOYA DEL POZO PM1	Excelente	
Telde	PLAYA MELENARA PM1	Excelente	
Telde	PLAYA MELENARA PM2	Excelente	
Telde	PLAYA OJOS DE GARZA PM1	Excelente	
Telde	PLAYA SALINETAS PM1	Excelente	

Isla Lanzarote

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arrecife	PLAYA ARENA (LA) (CASTILLO SAN JOSÉ) PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA CABLE (EL) PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA CASTILLO DE SAN GABRIEL (EL CASTILLO) PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA CONCHA (LA) PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA MUELLE DE LA PESCADERÍA PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA REDUCTO (EL) PM1	Excelente	
Arrecife	PLAYA REDUCTO (EL) PM2	Excelente	
Arrecife	PLAYA REDUCTO (EL) PM3	Excelente	
Haría	PLAYA CALETA DEL ESPINO PM2	Excelente	
Haría	PLAYA CALETÓN BLANCO PM1	Excelente	
Haría	PLAYA COCINITAS PM1	Excelente	
Haría	PLAYA GARITA (LA) (ARRIETA) PM4	Excelente	
San Bartolomé	PLAYA GUASIMETA PM1	Excelente	
San Bartolomé	PLAYA HONDA PM1	Excelente	
San Bartolomé	PLAYA HONDA PM2	Excelente	
Teguise	PLAYA ANCLA (EL) PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA BASTIÁN PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA CALETA (LA) (CALETA DE FAMARA) PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA CALETAS (LAS) (ENSENADA LAS CALETAS) PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA CHARCOS (LOS) PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA CUCHARAS (LAS) PM1	Excelente	
Teguise	PLAYA FAMARA PM4	Excelente	
Teguise	PLAYA JABLILLO PM1	Excelente	
Tías	PLAYA BARRANQUILLO PM1	Excelente	
Tías	PLAYA GRANDE (BLANCA) PM1	Excelente	
Tías	PLAYA GRANDE (BLANCA) PM2	Excelente	
Tías	PLAYA MATAGORDA PM1	Excelente	
Tías	PLAYA PEÑA DEL DICE (BARCAROLA) PM1	Excelente	
Tías	PLAYA PILA DE LA BARRILLA PM1	Excelente	
Tías	PLAYA POCILLOS PM2	Excelente	
Tías	PLAYA POCILLOS PM4	Excelente	
Tinajo	PLAYA RIA DE LA SANTA (LA) (SANTA SPORT) PM1	Excelente	
Tinajo	PLAYA RIA DE LA SANTA (LA) (SANTA SPORT) PM2	Excelente	
Yaiza	PLAYA BLANCA PM1	Excelente	
Yaiza	PLAYA DORADA PM1	Excelente	
Yaiza	PLAYA FLAMINGO PM1	Excelente	
Yaiza	PLAYA PUERTO MUELAS PM1	Excelente	

Santa Cruz de Tenerife

Isla La Gomera

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alajeró	PLAYA SANTIAGO PM1	Excelente	
Alajeró	PLAYA SANTIAGO PM4	Excelente	
San Sebastián de la Gomera	PLAYA CUEVA (LA) PM1	Excelente	
San Sebastián de la Gomera	PLAYA SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA PM1	Excelente	
San Sebastián de la Gomera	PLAYA SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA PM2	Excelente	
San Sebastián de la Gomera	PLAYA SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA PM3	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA CALERA (LA) (VALLE GRAN REY O LA PUNTILLA) PM1	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA CALERA (LA) (VALLE GRAN REY O LA PUNTILLA) PM2	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA CALERA (LA) (VALLE GRAN REY O LA PUNTILLA) PM3	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA CHARCO DEL CONDE PM1	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA INGLÉS PM1	Excelente	
Valle Gran Rey	PLAYA VUELTAS PM1	Excelente	

Isla Hierro

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Pinar de El Hierro (El)	PLAYA RESTINGA (LA) PM1	Excelente	
Pinar de El Hierro (El)	PLAYA RESTINGA (LA) PM2	Excelente	PM nuevo.
Valverde	PLAYA CALETA (LA) PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA TAMADUSTE (EL) PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA TIMIJIRAQUE PM1	Excelente	

Isla La Palma

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Breña Alta	PLAYA BAJAMAR PM1	Excelente	
Breña Baja	PLAYA CANCAJOS (LOS) PM1	Excelente	
Breña Baja	PLAYA CANCAJOS (LOS) PM2	Excelente	
Llanos de Aridane (Los)	PLAYA CHARCO VERDE PM1	Excelente	
Llanos de Aridane (Los)	PLAYA PUERTO NAOS PM1	Excelente	
San Andrés y Sauces	PLAYA PISCINAS NATURALES CHARCO AZUL PM1	Excelente	
San Andrés y Sauces	PLAYA PUERTO ESPINDOLA PM1	Excelente	
Santa Cruz de la Palma	PLAYA SANTA CRUZ DE LA PALMA PM1	Excelente	
Tazacorte	PLAYA PUERTO DE TAZACORTE (EL) PM3	Excelente	

Isla Tenerife

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Adeje	PLAYA AJABO PM1	Excelente	
Adeje	PLAYA BOBO (EL) PM3	Excelente	
Adeje	PLAYA DUQUE (EL) PM3	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Adeje	PLAYA DUQUE (EL) PM4	Excelente	
Adeje	PLAYA ENRAMADA (LA) PM1	Excelente	
Adeje	PLAYA FAÑABÉ PM1	Excelente	
Adeje	PLAYA PINTA (LA) (SAN EUGENIO) PM3	Excelente	
Adeje	PLAYA TORVISCAS PM1	Excelente	
Adeje	PLAYA TROYA I (AMÉRICAS I) PM3	Buena	
Adeje	PLAYA TROYA II (AMÉRICAS II) PM3	Excelente	
Arico	PLAYA ABADES (LOS ABRIGUITOS) PM1	Excelente	
Arico	PLAYA PORIS DE ABONA PM1	Excelente	
Arona	PLAYA CAMISÓN (EL) PM1	Excelente	
Arona	PLAYA CRISTIANOS (LOS) PM2	Excelente	
Arona	PLAYA CRISTIANOS (LOS) PM4	Buena	
Arona	PLAYA GALLETAS (LAS) PM4	Excelente	
Arona	PLAYA VISTAS (LAS) PM3	Excelente	
Arona	PLAYA VISTAS (LAS) PM4	Excelente	
Candelaria	PLAYA CALETILLAS (LAS) PM1	Excelente	
Candelaria	PLAYA CANDELARIA PM4	Excelente	
Candelaria	PLAYA PUNTA LARGA PM1	Excelente	
Candelaria	PLAYA PUNTA LARGA PM2	Excelente	
Garachico	PLAYA MUELLE (EL) -GARACHICO PM1	Excelente	
Garachico	PLAYA PISCINAS NATURALES DE EL CALETON PM1	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA CABEZO (EL) PM1	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA JAQUITA (LA) PM1	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA MEDANO (EL) PM3	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA MEDANO (EL)-CHICA PM1	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA MEDANO (EL)-LEOCADIO MACHADO PM1	Excelente	
Granadilla de Abona	PLAYA TEJITA (LA) PM1	Excelente	
Guía de Isora	PLAYA SAN JUAN PM1	Excelente	
Guía de Isora	PLAYA Y CALAS DE LA JAQUITA PM1	Excelente	
Güímar	PLAYA CABEZO (EL)-PASEO DE LAS PALMERAS PM1	Excelente	
Güímar	PLAYA CABEZO (EL)-PASEO DE LAS PALMERAS PM4	Excelente	
Güímar	PLAYA PUERTITO DE GÜIMAR (LA CHARCADA-MUELLE) PM1	Excelente	
Icod de los Vinos	PLAYA SAN MARCOS PM3	Excelente	
Orotava (La)	PLAYA BOLLULLO (EL) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Puerto de la Cruz	PLAYA JARDIN PM1	Excelente	
Puerto de la Cruz	PLAYA JARDIN PM4	Excelente	
Puerto de la Cruz	PLAYA MARTIÁNEZ PM3	Excelente	
Puerto de la Cruz	PLAYA SAN TELMO PM1	Excelente	
Realejos (Los)	PLAYA SOCORRO (EL) PM1	Excelente	
Rosario (El)	PLAYA NEA (LA) PM1	Excelente	
San Cristóbal de La Laguna	PLAYA ARENISCO (EL) - PISCINA NATURAL PUNTA HIDALGO PM3	Excelente	
San Cristóbal de La Laguna	PLAYA CASTILLO-BAJAMAR (SAN JUAN) PM1	Excelente	
San Cristóbal de La Laguna	PLAYA PISCINA NATURAL DE JOVER PM1	Excelente	
San Cristóbal de La Laguna	PLAYA PISCINAS NATURALES DE BAJAMAR PM1	Excelente	
San Cristóbal de La Laguna	PLAYA PISCINAS NATURALES DE BAJAMAR PM2	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA GAVIOTAS (LAS) PM1	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA TERESITAS (LAS) PM1	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA TERESITAS (LAS) PM2	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA TERESITAS (LAS) PM3	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA TERESITAS (LAS) PM4	Excelente	
Santa Cruz de Tenerife	PLAYA VALLESECO PM1	Excelente	
Santiago del Teide	PLAYA ARENA (LA) PM1	Excelente	
Santiago del Teide	PLAYA GUIOS-LOS GIGANTES (ARGEL) PM3	Excelente	
Tacoronte	PLAYA ARENA (LA) (MESA DEL MAR) PM1	Excelente	
Tacoronte	PLAYA PRIS (EL) PM1	Excelente	

CANTABRIA

Información Básica

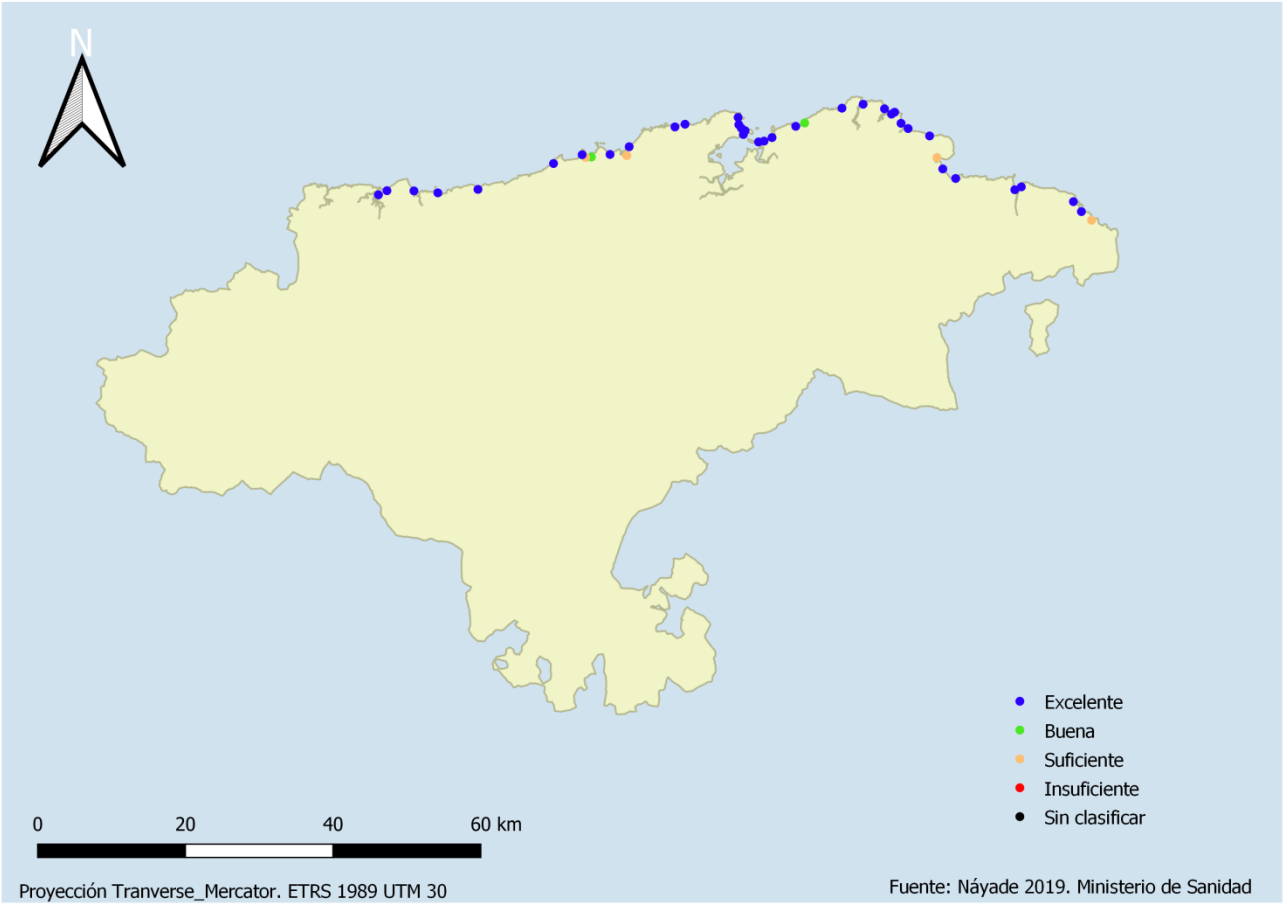
N.º de zonas de baño (M) 38

N.º de puntos de muestreo(M) 40

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Ebro



Mapa 18 Clasificación de las aguas de baño. Cantabria

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alfoz de Lloredo	PLAYA DE COBRECES PM1	Excelente	
Arnuero	PLAYA EL SABLE DE QUEJO PM1	Excelente	
Arnuero	PLAYA LA ARENA PM1	Excelente	
Bareyo	PLAYA DE AJO PM1	Excelente	
Castro-Urdiales	PLAYA ARENILLAS PM1	Excelente	
Castro-Urdiales	PLAYA BRAZOMAR PM1	Excelente	
Castro-Urdiales	PLAYA DICIDO PM1	Suficiente	
Castro-Urdiales	PLAYA ORIÑON PM1	Excelente	
Castro-Urdiales	PLAYA OSTENDE PM1	Excelente	
Comillas	PLAYA DE COMILLAS PM1	Excelente	
Laredo	PLAYA SALVE PM1	Excelente	
Laredo	PLAYA SALVE PM2	Excelente	
Miengo	PLAYA CUCHIA PM1	Buena	
Miengo	PLAYA DE MOGRO PM1	Suficiente	
Miengo	PLAYA DE USGO PM1	Excelente	
Noja	PLAYA DE TREGANDIN PM1	Excelente	
Noja	PLAYA DEL RIS PM1	Excelente	
Noja	PLAYA DEL RIS PM2	Excelente	
Noja	PLAYA HELGUERAS PM1	Excelente	
Piélagos	PLAYA DE LIENCRES PM1	Excelente	
Ribamontán al Mar	PLAYA DE GALIZANO PM1	Buena	
Ribamontán al Mar	PLAYA DE LANGRE PM1	Excelente	
Ribamontán al Mar	PLAYA LOREDO PM1	Excelente	
Ribamontán al Mar	PLAYA PUNTAL PM1	Excelente	
Ribamontán al Mar	PLAYA SOMO PM1	Excelente	
San Vicente de la Barquera	PLAYA SABLE DE MERON PM1	Excelente	
San Vicente de la Barquera	PLAYA TOSTADERO PM1	Excelente	
Santa Cruz de Bezana	PLAYA SAN JUAN DE LA CANAL PM1	Excelente	
Santander	PLAYA CAMELLO PM1	Excelente	
Santander	PLAYA DE LA MAGDALENA/PELIGROS PM1	Excelente	
Santander	PLAYA MATALEÑAS PM1	Excelente	
Santander	PLAYA VIRGEN DEL MAR PM1	Excelente	
Santander	PLAYA 1ª SARDINERO PM1	Excelente	
Santander	PLAYA 2ª SARDINERO PM1	Excelente	
Santoña	PLAYA DE BERRIA PM1	Excelente	
Santoña	PLAYA DE SAN MARTIN PM1	Suficiente	
Suances	PLAYA DE LA CONCHA PM1	Suficiente	
Suances	PLAYA DE LOS LOCOS PM1	Excelente	
Suances	PLAYA EL SABLE DE TAGLE PM1	Excelente	
Valdáliga	PLAYA DE OYAMBRE PM1	Excelente	

CASTILLA Y LEÓN

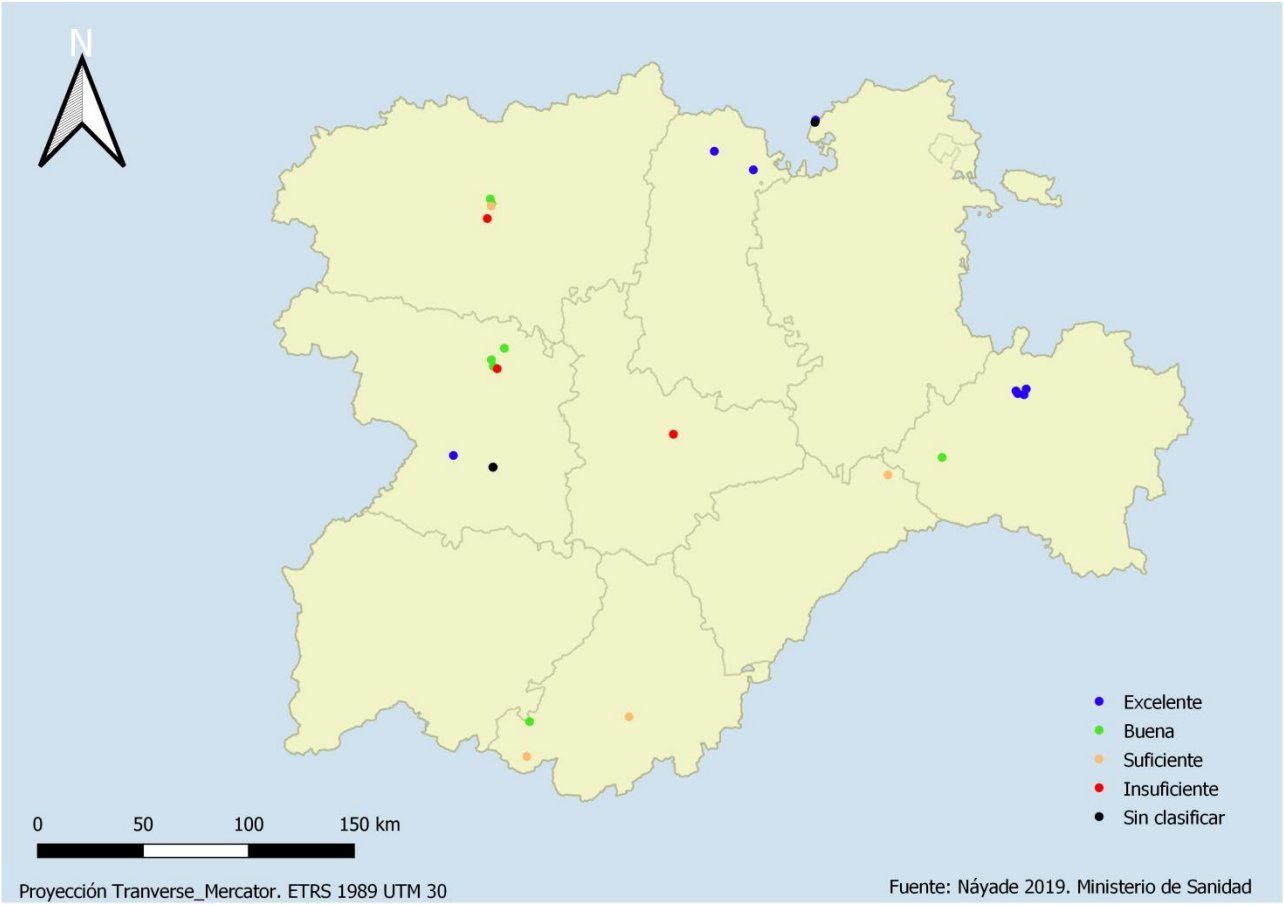
Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 30

N.º de puntos de muestreo(C) 39

Demarcación Hidrográfica

- DH Cantábrico
- DH Duero
- DH Ebro
- DH Miño-Sil



Mapa 19 Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León

Ávila

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Horcajada (La)	RIO TORMES HORCAJADA (LA) PM1	Buena	
Navalacruz	ARROYO CIMORRO NAVALACRUZ PM1	Suficiente	
Navalonguilla	GARGANTA DE LOS CABALLEROS NAVALONGUILLA PM1	Suficiente	

Burgos

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arija	EMBALSE EBRO ARIJA PM1	Excelente	
Arija	EMBALSE EBRO ARIJA PM2	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.

León

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cacabelos	RIO CÚA CACABELOS PM1	Insuficiente	
Carucedo	LAGO CARUCEDO CARUCEDO PM1	Excelente	
Cimanes del Tejar	RIO ORBIGO CIMANES DEL TEJAR 02 PM1	Buena	
Cimanes del Tejar	RIO ORBIGO CIMANES DEL TEJAR 03 PM1	Insuficiente	.
Igüeña	RIO BOEZA IGÜEÑA PM1	Excelente	
Llamas de la Ribera	RIO ORBIGO LLAMAS DE LA RIBERA PM1	Buena	
Llamas de la Ribera	RIO ORBIGO LLAMAS DE LA RIBERA 02 PM1	Suficiente	
Vega de Espinareda	RIO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM1	Buena	
Vega de Espinareda	RIO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM2	Buena	
Vega de Espinareda	RIO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM1	Buena	
Vega de Espinareda	RIO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM2	Suficiente	

Palencia

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aguilar de Campoo	EMBALSE AGUILAR DE CAMPOO AGUILAR DE CAMPOO PM1	Excelente	
Cervera de Pisuerga	EMBALSE DE RUESGA CERVERA DE PISUERGA PM1	Excelente	

Segovia

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Maderuelo	EMBALSE LINARES DEL ARROYO MADERUELO PM1	Suficiente	

Soria

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cidones	EMBALSE CUERDA DEL POZO CIDONES PM1	Excelente	
San Esteban de Gormaz	RIO DUERO SAN ESTEBAN DE GORMAZ PM1	Buena	
Soria	EMBALSE CUERDA DEL POZO SORIA PM1	Excelente	
Soria	EMBALSE CUERDA DEL POZO SORIA PM2	Excelente	
Vinuesa	EMBALSE CUERDA DEL POZO VINUESA PM1	Excelente	

Valladolid

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Valladolid	RIO PISUERGA VALLADOLID PM1	Insuficiente	

Zamora

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Burganes de Valverde	RIO TERA BURGANES DE VALVERDE PM1	Buena	
Camarzana de Tera	RIO TERA CAMARZANA DE TERA PM1	Excelente	
Galende	LAGO SANABRIA GALENDE PM1	Excelente	
Galende	LAGO SANABRIA GALENDE PM2	Excelente	
Galende	LAGO SANABRIA GALENDE PM3	Excelente	
Galende	LAGO SANABRIA GALENDE PM4	Excelente	
Milles de la Polvorosa	RIO TERA MILLES DE LA POLVOROSA PM1	Insuficiente	
Muelas del Pan	EMBALSE RICOBAYO MUELAS DEL PAN PM1	Excelente	
Santa Cristina de la Polvorosa	RIO ORBIGO SANTA CRISTINA DE LA POLVOROSA PM1	Buena	
Villanázar	RIO TERA VILLANÁZAR PM1	Buena	
Villardeciervos	EMBALSE VALPARAISO VILLARDECIERVOS PM1	Excelente	
Zamora	RIO DUERO ZAMORA PM1	Sin Calificar	PM nuevos, muestras insuficientes para la clasificación.
Zamora	RIO DUERO ZAMORA PM2	Sin Calificar	
Zamora	RIO DUERO ZAMORA PM3	Sin Calificar	

CASTILLA - LA MANCHA

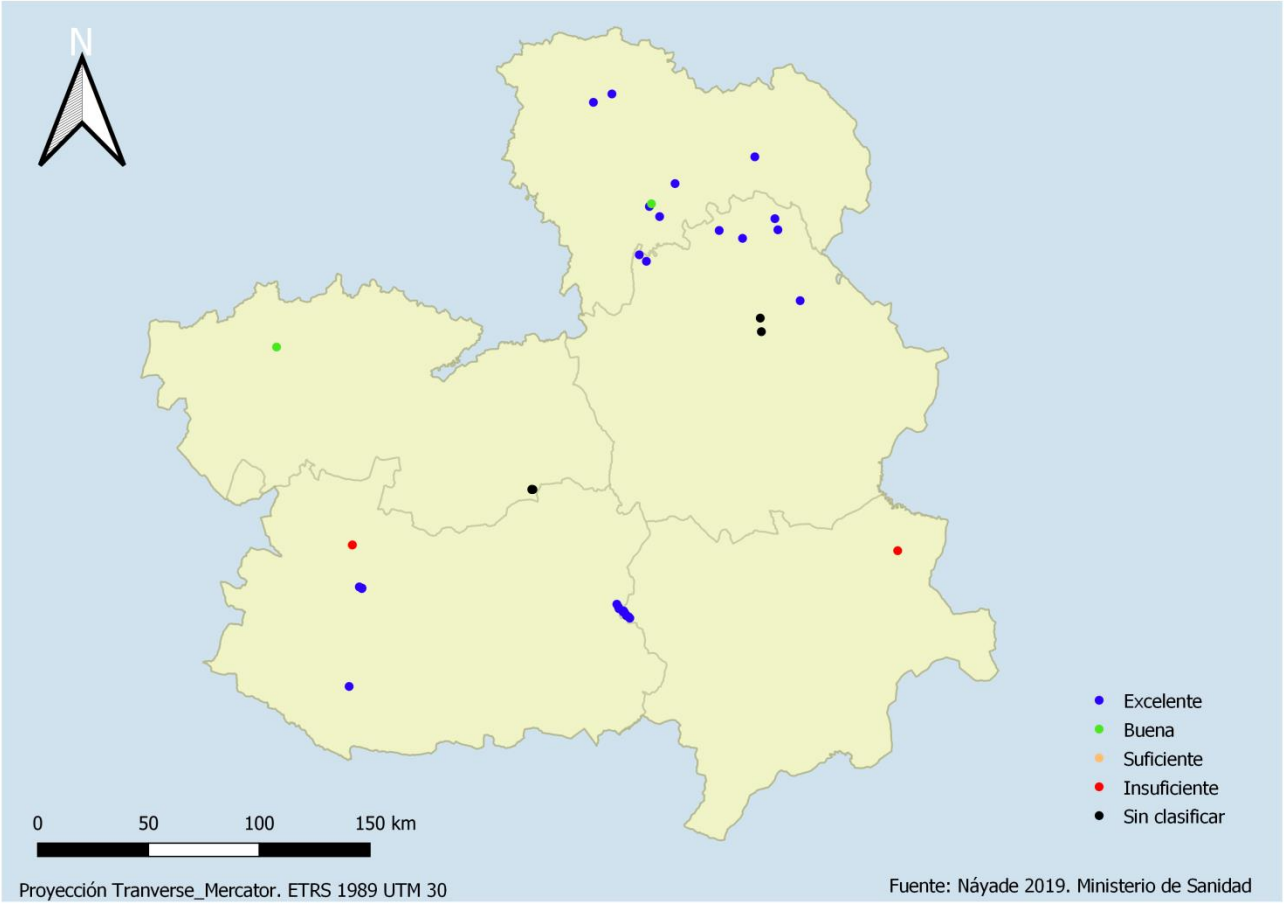
Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 37

N.º de puntos de muestreo(C) 37

Demarcación Hidrográfica

DH Ebro	DH Júcar
DH Guadalquivir	DH Segura
DH Guadiana	DH Tajo



Mapa 20 Clasificación de las aguas de baño. Castilla –La Mancha

Albacete

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcalá del Júcar	RIO JUCAR ALCALÁ DEL JÚCAR PM1	Insuficiente	
Ossa de Montiel	LAGUNA LA COLGADA OSSA DE MONTIEL PM2	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA LA REDONDILLA OSSA DE MONTIEL PM1	Sin Calificar	Muestras insuficientes para la clasificación.
Ossa de Montiel	LAGUNA LA SALVADORA OSSA DE MONTIEL PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA LA TOMILLA OSSA DE MONTIEL PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA SAN PEDRA OSSA DE MONTIEL 02 PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA SAN PEDRA OSSA DE MONTIEL 03 PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA SANTO MORCILLO OSSA DE MONTIEL PM2	Excelente	

Ciudad Real

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Brazatortas	PANTANO EMBALSE CARBONERAS BRAZATORTAS PM1	Excelente	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 02 PM1	Excelente	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 03 PM1	Excelente	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 04 PM1	Excelente	
Robledo (El)	RIO BULLAQUE ROBLEDO (EL) PM1	Suficiente	
Robledo (El)	RIO BULLAQUE ROBLEDO (EL) 02 PM1	Insuficiente	
Ruidera	LAGUNA DEL REY RUIDERA PM1	Excelente	
Ruidera	LAGUNA ENTRELAGOS RUIDERA PM1	Excelente	
Ruidera	LAGUNA LA MORENILLA RUIDERA PM1	Excelente	

Cuenca

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Albendea	RIO GUADIELA ALBENDEA PM1	Excelente	
Beteta	LAGUNA EL TOBAR BETETA PM1	Excelente	
Buendía	EMBALSE BUENDIA BUENDÍA PM1	Excelente	
Buendía	EMBALSE BUENDIA BUENDÍA 02 PM1	Excelente	
Cañamares	RIO ESCABAS CAÑAMARES PM1	Excelente	
Cuenca	EMBALSE LA TOBA CUENCA PM1	Excelente	
Cuenca	RIO JUCAR CUENCA 02 PM1	Sin Calificar	En estos PM no se han recogido muestras en 2019 debido a la peligrosidad del baño.
Cuenca	RIO JUCAR CUENCA 03 PM1	Sin Calificar	
Santa María del Val	RIO CUERVO SANTA MARÍA DEL VAL PM1	Excelente	

Guadalajara

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alocén	EMBALSE ENTREPEÑAS ALOCÉN 02 PM1	Excelente	
Durón	EMBALSE ENTREPEÑAS DURÓN PM1	Buena	
Pálmaces de Jadraque	EMBALSE PALMACES PÁLMACES DE JADRAQUE PM1	Excelente	
Pareja	EMBALSE ENTREPEÑAS PAREJA 02 PM1	Excelente	
Toba (La)	EMBALSE ALCORLO TOBA (LA) PM1	Excelente	
Trillo	RIO TAJO TRILLO PM1	Excelente	
Zaorejas	RIO TAJO ZAOREJAS PM1	Excelente	

Toledo

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cazalegas	EMBALSE CAZALEGAS CAZALEGAS PM1	Buena	No cumple frecuencia.
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 02 PM1	Sin Calificar	Estos PM no se han muestreado en la temporada 2019 debido a la sequía de la zona de baño.
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 03 PM1	Sin Calificar	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 04 PM1	Sin Calificar	

CATALUÑA

Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 236 (C) 13

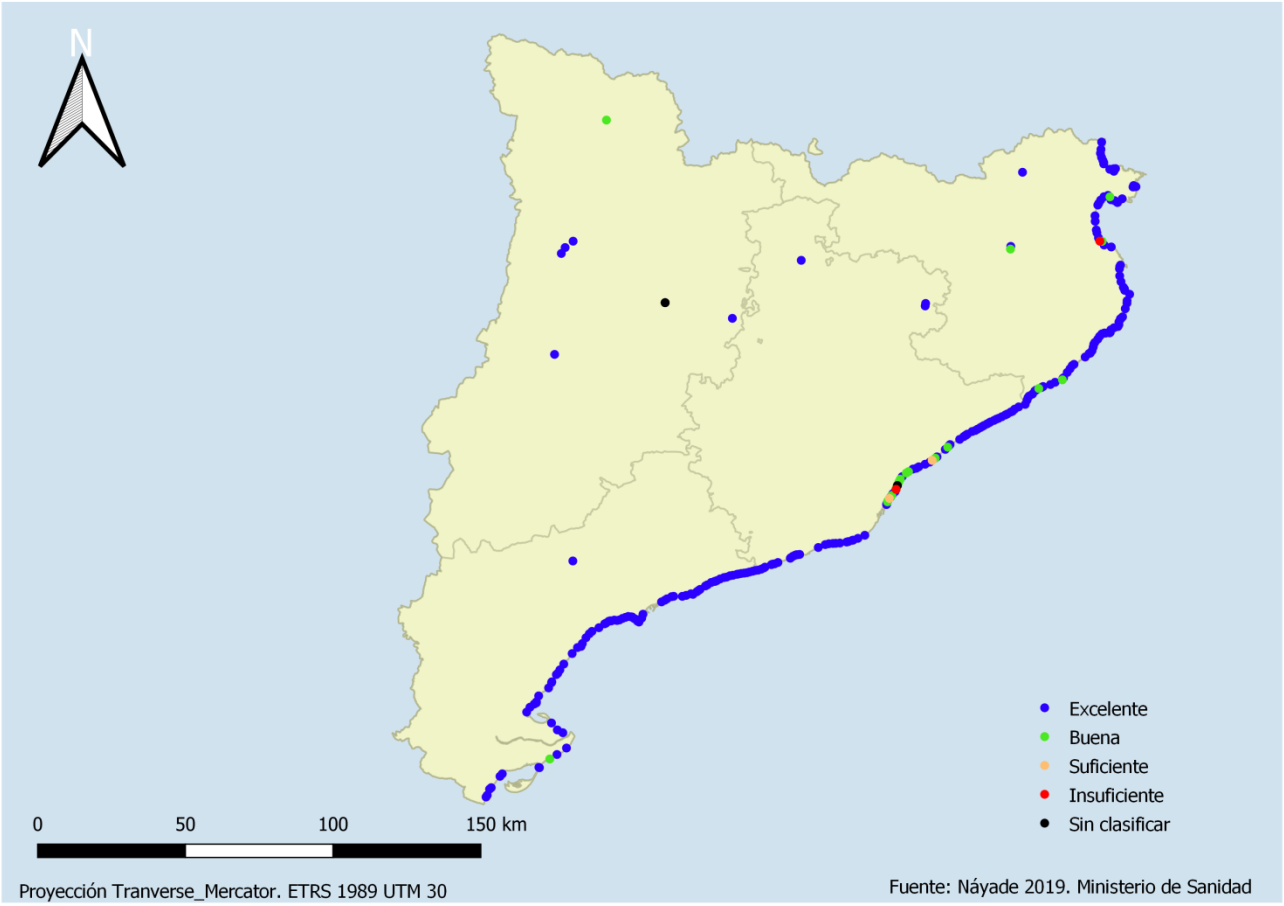
N.º de puntos de muestreo(M) 254 (C) 14

Demarcación Hidrográfica

DH Cuencas internas de Cataluña

DH Ebro

DH Júcar



Mapa 21 Clasificación de las aguas de baño. Cataluña

Barcelona

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arenys de Mar	PLAYA DE CAVAIÓ PM1	Excelente	
Arenys de Mar	PLAYA DE LA MUSCLERA PM1	Excelente	
Arenys de Mar	PLAYA DE LA PICÒRDIA PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DE COCO PM1	Buena	
Badalona	PLAYA DE CRISTALL PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DE LA MORA PM1	Sin Calificar	Este PM no se ha podido muestrear durante la temporada 2019 por estar en obras los accesos a la playa.
Badalona	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA BARCELONETA PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA MAR BELLA PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA ICÀRIA PM1	Suficiente	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA MAR BELLA PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Barcelona	Playa de Sant Miquel PM1	Excelente	
Barcelona	Playa de Sant Sebastià PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DEL BOGATELL PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DEL SOMORROSTRO PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA ZONA DE BANYS FÒRUM PM1	Excelente	
Cabrera de Mar	PLAYA DE CABRERA (VINYALS) PM1	Excelente	
Caldes d'Estrac	PLAYA DEL KALIMA PM1	Excelente	
Caldes d'Estrac	PLAYA DELS TRES MICOS PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE GARBÍ PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE GRAN PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE LES ROQUES PM1	Excelente	
Canet de Mar	PLAYA DE CANET PM1	Excelente	
Canet de Mar	PLAYA DE CAVAIÓ PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa de la Pineda PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa de les Lluminetes PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa del Baixador PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa del Baixador PM2	Excelente	
Cubelles	PLAYA DE LA MOTA DE SANT PERE PM1	Excelente	
Cubelles	PLAYA DE LES GAVINES PM1	Excelente	
Cubelles	PLAYA DE LES SALINES PM1	Excelente	
Cubelles	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Gavà	Playa de Gavà PM1	Excelente	
Gavà	Playa de Gavà PM2	Excelente	
Gavà	Playa de l'Estany PM1	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE LA PUNTA DE LA TORDERA-DE LA CONCA PM1	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE L'ASTILLERO PM1	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE MALGRAT CENTRE PM1	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA DEL MASNOU PM1	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA D'OCATA PM1	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA D'OCATA PM2	Excelente	
Mataró	PLAYA DE PONENT PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DE SANT SIMÓ PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DEL CALLAO PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DEL VARADOR PM1	Buena	
Montgat	PLAYA DE LES ROQUES PM1	Buena	
Montgat	PLAYA DE MONTSOLÍS PM1	Buena	
Pineda de Mar	PLAYA DEL POBLENOU-LA RIERA PM1	Excelente	
Pineda de Mar	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Pineda de Mar	PLAYA DELS PINS PM1	Excelente	
Prat de Llobregat (El)	PLAYA DEL PRAT (CAN CAMINS) PM1	Excelente	
Premià de Mar	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Premià de Mar	PLAYA DEL PLA DE L'ÓS PM1	Excelente	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL FÒRUM PM1	Insuficiente	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL LITORAL PM1	Buena	
Sant Andreu de Llavaneres	PLAYA DE LES BARQUES-ESTACIÓ PM1	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE CAN VILLAR PM1	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LA MURTRA PM2	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LA PLATJOLA I EL MORER PM1	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LES BARQUES PM1	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LES ROQUES BLANQUES PM1	Excelente	
Sant Vicenç de Montalt	PLAYA DE SANT VICENÇ PM1	Excelente	
Santa Susanna	Playa de les Dunes PM1	Excelente	
Santa Susanna	Playa de Llevant-les Caletes PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA D'AIGUADOLÇ PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LA BARRA PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LA RIBERA PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LES BOTIGUES PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE L'ESTANYOL PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE SANT SEBASTIÀ PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE TERRAMAR PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DEL GARRAF PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DELS BALMINS PM1	Excelente	
Viladecans	Playa de la Murtra-la Pineda PM1	Excelente	
Viladecans	Playa del Remolar-Pineda de Can Francès PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA D'ADARRÓ PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA DE RIBES-ROGES PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA DE SANT GERVASI PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA DEL FAR DE S. CRISTÒFOL PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA D'IBERSOL PM1	Excelente	
Vilassar de Mar	Playa de l'Astillero-l'Almadrava PM1	Buena	
Vilassar de Mar	Playa de Ponent PM1	Suficiente	
Vilada	EMBALSE LA BAELLS VILADA PM1	Excelente	
Vilanova de Sau	EMBALSE SAU VILANOVA DE SAU PM1	Excelente	
Vilanova de Sau	EMBALSE SAU VILANOVA DE SAU 02 PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Vilada	EMBALSE LA BAELLS VILADA PM1	Excelente	
Vilanova de Sau	EMBALSE SAU VILANOVA DE SAU PM1	Excelente	
Vilanova de Sau	EMBALSE SAU VILANOVA DE SAU 02 PM1	Excelente	

Girona

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Begur	PLAYA D'AIGUABLAVA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA DE SA RIERA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA DE SA TUNA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA DEL RACÓ PM1	Excelente	
Begur	PLAYA D'ILLA ROJA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA FONDA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Blanes	PLAYA CALA DE SANT FRANCESC PM1	Excelente	
Blanes	PLAYA DE BLANES PM1	Excelente	
Blanes	PLAYA DE S'ABANELL PM1	Excelente	
Blanes	PLAYA DE S'ABANELL PM2	Excelente	
Cadaqués	PLAYA D'EN ROS PM1	Excelente	
Cadaqués	PLAYA ES LLANÉ GRAN PM1	Excelente	
Cadaqués	PLAYA GRAN PM1	Excelente	
Calonge	PLAYA CALA CRISTUS-SES TORRETES PM1	Excelente	
Calonge	PLAYA DE SANT ANTONI PM1	Excelente	
Calonge	PLAYA DE TORRE VALENTINA PM1	Excelente	
Calonge	PLAYA D'ES MONESTRÍ PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA DE CAN COMES PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA DE LA MUGA PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA DE LA RUBINA PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA D'EMPURIABRAVA PM1	Excelente	
Castell-Platja d'Aro	PLAYA CALA ROVIRA PM1	Excelente	
Castell-Platja d'Aro	PLAYA DE SA CONCA PM1	Excelente	
Castell-Platja d'Aro	PLAYA GRAN PM1	Excelente	
Castell-Platja d'Aro	PLAYA GRAN PM2	Excelente	
Colera	PLAYA DE GARBET PM1	Excelente	
Colera	PLAYA D'EN GOIXA-ELS MORTS PM1	Excelente	
Escala (L')	PLAYA DE LES MUSCLERES PM1	Excelente	
Escala (L')	PLAYA DE RIELLS PM1	Excelente	
Escala (L')	PLAYA DEL MOLL GREC PM1	Excelente	
Escala (L')	PLAYA DEL REC DEL MOLÍ PM1	Insuficiente	
Escala (L')	PLAYA LA PLATJA PM1	Buena	
Llançà	PLAYA DE GRIFEU PM1	Excelente	
Llançà	PLAYA DE LA FARELLA PM1	Excelente	
Llançà	PLAYA DEL CAU DEL LLOP PM1	Excelente	
Llançà	PLAYA DEL PORT PM1	Excelente	
Lloret de Mar	PLAYA CALA CANYELLES PM1	Excelente	
Lloret de Mar	PLAYA DE FENALS PM1	Buena	
Lloret de Mar	PLAYA DE LLORET PM1	Excelente	
Lloret de Mar	PLAYA DE LLORET PM2	Excelente	
Lloret de Mar	PLAYA DE SA BOADELLA PM1	Excelente	
Lloret de Mar	PLAYA DE SANTA CRISTINA PM1	Excelente	
Mont-ras	PLAYA DEL CRIT PM1	Excelente	
Palafrugell	PLAYA DE LLAFRANC PM1	Excelente	
Palafrugell	PLAYA DE PORT BO PM1	Excelente	
Palafrugell	PLAYA DE TAMARIU PM1	Excelente	
Palafrugell	PLAYA DEL CANADELL PM1	Excelente	
Palafrugell	PLAYA DEL GOLFET PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA CALA ESTRETA PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA CALA MARGARIDA PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA DE CASTELL PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA DE LA FOSCA PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA DEL MORRO DEL VEDELL PM1	Excelente	
Palamós	PLAYA GRAN PM1	Excelente	
Pals	PLAYA DEL GRAU PM1	Excelente	
Pals	PLAYA GRAN DE PALS PM1	Excelente	
Port de la Selva (El)	PLAYA DE TAMARIUA PM1	Excelente	
Port de la Selva (El)	PLAYA DEL PAS PM1	Excelente	
Port de la Selva (El)	PLAYA DEL PORT DE LA SELVA PM1	Excelente	
Port de la Selva (El)	PLAYA DEL PORT DE LA VALL PM1	Excelente	
Portbou	PLAYA GRAN PM1	Excelente	
Roses	PLAYA CALA MONTJOI PM1	Excelente	
Roses	PLAYA CANYELLES PETITES PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Roses	PLAYA DE LA PUNTA PM1	Buena	
Roses	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Roses	PLAYA DE SANTA MARGARIDA-SALATAR PM1	Excelente	
Roses	PLAYA DEL RASTRELL-NOVA PM1	Excelente	
Roses	PLAYA DELS PALANGRERS PM1	Excelente	
Sant Feliu de Guíxols	PLAYA DE SANT FELIU PM1	Excelente	
Sant Feliu de Guíxols	PLAYA DE SANT POL PM1	Excelente	
Sant Feliu de Guíxols	PLAYA DE SANT POL PM2	Excelente	
Sant Feliu de Guíxols	PLAYA DELS CANYERETS PM1	Excelente	
Sant Pere Pescador	Playa de Cal Cristià-Cortal de la Vila PM1	Excelente	
Sant Pere Pescador	PLAYA DE CAN SOPA-LA GOLA PM1	Excelente	
Sant Pere Pescador	Playa del Cortal de la Devesa PM1	Excelente	
Santa Cristina d'Aro	PLAYA DEL SENYOR RAMON PM1	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA CALA MONTGÓ PM1	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE LA FONOLLERA I MAS PINELL PM1	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE L'ESTARTIT PM1	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE L'ESTARTIT PM2	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE L'ESTARTIT PM3	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA CALA GIVEROLA PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA CALA SALIONÇ PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA DE LA MAR MENUDA PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA DE LLORELL PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA D'ES CODOLAR PM1	Buena	
Tossa de Mar	PLAYA GRAN PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Banyoles	EMBALSE BANYOLES BANYOLES PM1	Buena	
Banyoles	EMBALSE BANYOLES BANYOLES PM2	Excelente	
Darnius	EMBALSE DE DARNIUS BOADELLA DARNIUS PM1	Excelente	

Lleida

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Bassella	PISCINA FLUVIAL RIO RIBERA SALADA BASSELLA PM1	Sin Calificar	Muestras insuficientes para la clasificación.
Camarasa	RIO SEGRE CAMARASA PM1	Excelente	
Clariana de Cardener	EMBALSE SANT PONÇ CLARIANA DE CARDENER PM1	Excelente	
Conca de Dalt	EMBALSE SANT ANTONI CONCA DE DALT PM1	Excelente	
Espot	PANTANO LA TORRASA ESPOT PM1	Buena	
Salàs de Pallars	EMBALSE SANT ANTONI SALÀS DE PALLARS PM1	Excelente	
Talarn	EMBALSE SANT ANTONI TALARN PM1	Excelente	

Tarragona

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcanar	PLAYA DE LA MARTINENCA PM1	Excelente	
Alcanar	PLAYA DE LES CASES D'ALCANAR-MARJAL PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcanar	PLAYA DE LES CASES D'ALCANAR-MARJAL PM2	Excelente	
Alcanar	PLAYA DEL MARICEL PM1	Excelente	
Altafulla	PLAYA D'ALTAFULLA PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA CALA FORN PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA DE CALAFATÓ PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA DE L'ALGUER PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA DE L'ESTANY PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA DE PIXAVAQUES PM1	Excelente	
Ametlla de Mar (L')	PLAYA DE SANT JORDI D'ALFAMA PM1	Excelente	
Ampolla (L')	PLAYA DE L'ARENAL PM1	Excelente	
Ampolla (L')	PLAYA DE LES AVELLANES PM1	Excelente	
Ampolla (L')	PLAYA DEL CAP ROIG PM1	Excelente	
Amposta	PLAYA DE L'EUCALIPTUS PM1	Buena	
Calafell	PLAYA DE CALAFELL PM1	Excelente	
Calafell	PLAYA DE CALAFELL PM2	Excelente	
Calafell	PLAYA DE L'ESTANY-MAS MEL PM1	Excelente	
Calafell	PLAYA DE SEGUR DE CALAFELL PM1	Excelente	
Calafell	PLAYA DE SEGUR DE CALAFELL PM2	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE L'ARDIACA PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE L'ARDIACA PM2	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE CAP DE SANT PERE PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE CAVET PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE LA LLOSA PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE LA RIERA PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE L'ESQUIROL PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DE VILAFORTUNY PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA DEL PRAT D'EN FORÉS-REGUERAL PM1	Excelente	
Cambrils	PLAYA HORTA DE SANTA MARIA PM1	Excelente	
Creixell	PLAYA DE CREIXELL PM1	Excelente	
Creixell	PLAYA DE CREIXELL PM2	Excelente	
Cunit	PLAYA DE CUNIT LLEVANT PM1	Excelente	
Cunit	PLAYA DE CUNIT PONENT PM1	Excelente	
Deltebre	PLAYA DE LA BASSA D'ARENA PM1	Excelente	
Deltebre	PLAYA DE LA MARQUESA PM1	Excelente	
Deltebre	PLAYA DE RIUMAR PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA CALA VIENESOS-PLATJA DELS ESPENYALS PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA CRISTALL PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA CASA DELS LLADRES PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA PIXEROTA PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA PORQUEROLA PM1	Excelente	
Perelló (El)	PLAYA CALA DE LA BUENA PM1	Excelente	
Perelló (El)	PLAYA DE SANTA LLÚCIA PM1	Excelente	
Perelló (El)	PLAYA DEL PONT DE L'ÀLIA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA COSTA DAURADA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA PALLISSETA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA PUNTA DEL GUINEU PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Salou	PLAYA CALA CRANCS PM1	Excelente	
Salou	PLAYA CALA FONT PM1	Excelente	
Salou	PLAYA CAPELLANS PM1	Excelente	
Salou	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Salou	PLAYA DE LLEVANT PM2	Excelente	
Salou	PLAYA DE PONENT PM1	Excelente	
Salou	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Sant Carles de la Ràpita	PLAYA DE L'ALUET PM1	Excelente	
Sant Carles de la Ràpita	PLAYA DE LES DELÍCIES PM1	Excelente	
Sant Carles de la Ràpita	PLAYA DEL PARC DE GARBÍ PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Sant Carles de la Ràpita	PLAYA DEL TRABUCADOR PM1	Excelente	
Sant Jaume d'Enveja	PLAYA DEL MIGJORN PM1	Excelente	
Sant Jaume d'Enveja	PLAYA DEL SERRALLO PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA DE LA MÓRA PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA DE LA SAVINOSA PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA DE L'ARRABASSADA PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA DE TAMARIT PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA DEL MIRACLE PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Tarragona	PLAYA LLARGA PM2	Excelente	
Torredembarra	PLAYA DE LA PAELLA PM1	Excelente	
Torredembarra	PLAYA DEL BARRI MARÍTIM PM1	Excelente	
Torredembarra	PLAYA DEL CANYADELL PM1	Excelente	
Torredembarra	PLAYA DELS MUNTANYANS PM1	Excelente	
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	PLAYA DE LA PUNTA DEL RIU PM1	Excelente	
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	PLAYA DE L'ARENAL PM1	Excelente	
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	PLAYA DEL TORN PM1	Excelente	
Vendrell (El)	PLAYA DE COMA-RUGA PM1	Excelente	
Vendrell (El)	PLAYA DE COMA-RUGA PM2	Excelente	
Vendrell (El)	PLAYA DE SANT SALVADOR PM1	Excelente	
Vendrell (El)	PLAYA DE SANT SALVADOR PM2	Excelente	
Vendrell (El)	PLAYA DEL FRANCÀS PM1	Excelente	
Vila-seca	PLAYA DE LA PINEDA PM1	Excelente	
Vila-seca	PLAYA DEL RACÓ PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cornudella de Montsant	EMBALSE SIURANA CORNUDELLA DE MONTSANT PM1	Excelente	

COMUNITAT VALENCIANA

Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 219 (C) 12

Nº de puntos de muestreo(M) 249 (C) 12

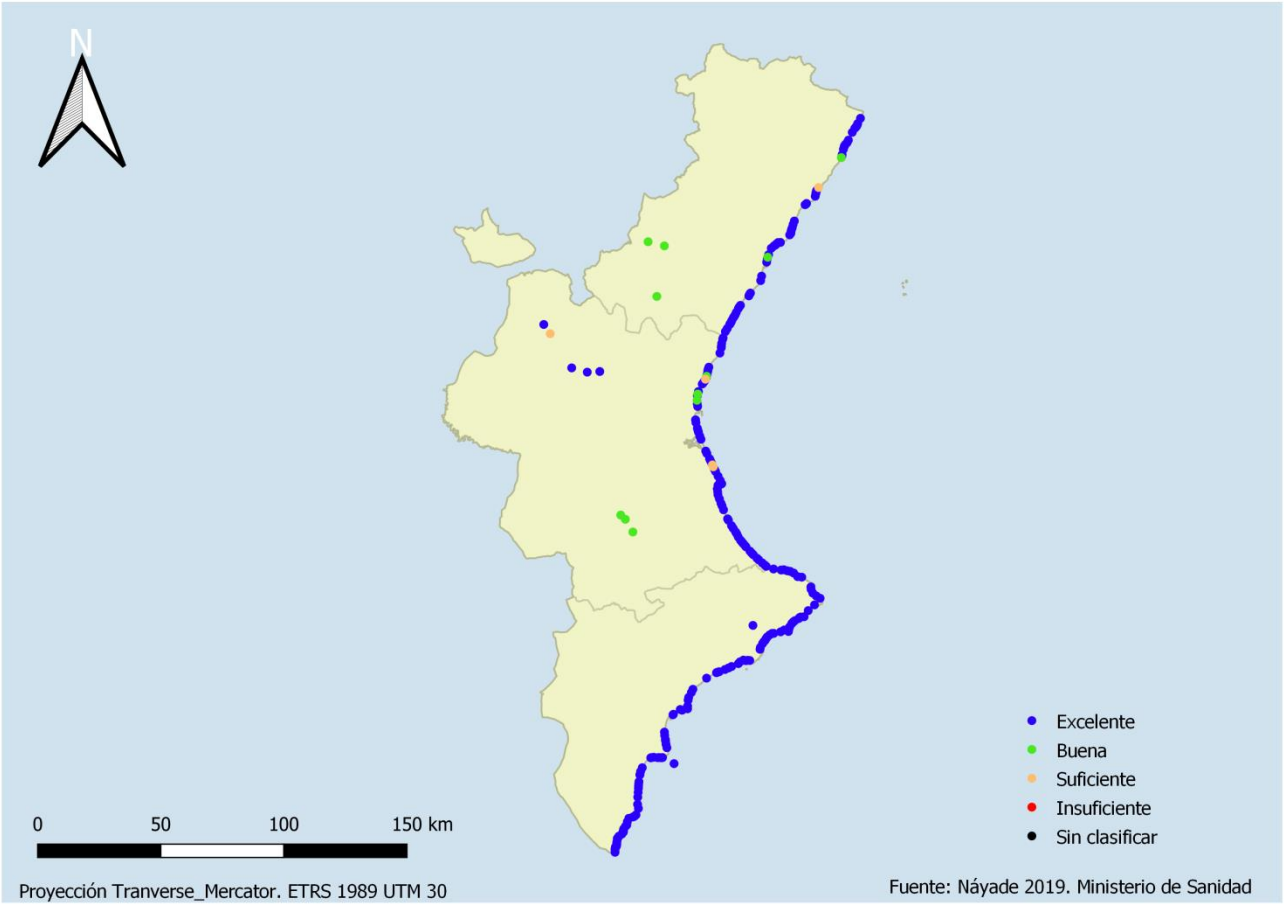
Demarcación Hidrográfica

CH Cuencas Internas de C. Valenciana

CH Ebro

CH Júcar

CH Segura



Mapa 22 Clasificación de las aguas de baño. Comunitat Valenciana

Alicante

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alfàs del Pi (l')	PLAYA DEL RACO DE L'ALBIR PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE L'ALBUFERETA PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE SANT JOAN PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE SANT JOAN PM2	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE TABARCA PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL POSTIGUET PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL POSTIGUET PM2	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL SALADAR PM1	Excelente	
Altea	PLAYA CALA DEL SOYO PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP BLANC PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP NEGRET PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP NEGRET PM2	Excelente	
Altea	PLAYA DE LA BARRETA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE LA RODA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE LA SOLSIDA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE L'ESPIGÓ PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE L'OLLA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DEL MASCARAT PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE LLEVANT PM2	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE PONENT PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE PONENT PM2	Excelente	
Benidorm	PLAYA DEL MAL PAS PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA CALA DEL BALADRAR PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA DE CALA FUSTERA PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA DE ELS PINETS PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA DE LA LLOBELLA PM1	Excelente	
Benitachell/Poble Nou de Benitatxell (el)	PLAYA DE CALA DEL MORAIG PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE CANTAL ROIG PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE LA CALALGA PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE LA FOSSA PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE L'ARENAL-BOL PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DEL PORT BLANC PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DEL RACO DE CALP PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA CALA LA NUZA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE MUTXAVISTA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE MUTXAVISTA PM2	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DEL CARRER DE LA MAR PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE L' ALMADRAVA PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES BOVETES PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES DEVESES PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES DEVESES PM2	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES MARINES PM2	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES MARINES PM3	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES ROTES PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE MARINETA CASSIANA PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DELS MOLINS PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA PUNTA DEL RASET PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DE LA MARINA PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DE L'ALTET PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Elche/Elx	PLAYA DEL PINET PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DELS ARENALS DEL SOL PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DELS ARENALS DEL SOL PM2	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA EL CARABASSI PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA LES PESQUERES-EL REBOLLO PM1	Excelente	
Finestrat	PLAYA DE LA CALA PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA CENTRE PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE BABILONIA PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE LA ROQUETA PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE ORTIGUES-CAMPO PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE TUSALES PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE VIVERS PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DEL MONCAIO PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE L' ARENAL PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA CALA BLANCA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA GRANADELLA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA GRAVA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DEL MUNTANYAR I PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA LA BARRACA-EL PORTITXOL PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CABO ROIG PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CAPITAN PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CERRADA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA MOSCA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CAMPOAMOR PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE AGUAMARINA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE BARRANCO RUBIO PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE PUNTA PRIMA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA FLAMENCA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA LA ZENIA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA MIL PALMERAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA CALAS DE ROCAMAR PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE HIGUERICAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE JESUITAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE LAS VILLAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE MIL PALMERAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DEL CONDE PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DEL RIO PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA EL MOJON PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA PUERTO PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA CALAS DEL ESTE PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE CALAS DE SANTIAGO BERNABEU PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE LA ERMITA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DEL VARADOR PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA GRAN PLATJA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA LLISA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA TAMARIT PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE LA AMPOLLA PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE L'ANDRAGO PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE LES PLATGETES PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DEL PORTET PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA CALA DE LAS PITERAS PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA DE CABO CERBERA PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA DE CALA MAR AZUL PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA DE LAS PISCINAS DEL PASEO PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA DE LOS LOCOS PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA DE TORRELAMATA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Torrevieja	PLAYA DEL CURA PM1	Excelente	
Torrevieja	PLAYA LOS NAUFRAGOS PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA CIUTAT PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DE LA CALETA PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DE L'ESPARRELLÓ PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DE TORRES PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DE VARADERO PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DEL BON NOU PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA EL PARADIS PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Callosa d'En Sarrià	BAÑOS RIO ALGAR CALLOSA D'EN SARRIÀ PM1	Excelente	

Castellón

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcalà de Xivert	PLAYA DE LA ROMANA PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DE LES FONTS PM1	Suficiente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DE MANYETES PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DEL CARREGADOR PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DEL MORO PM1	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE BEN AFELI PM2	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE LA TORRE PM1	Excelente	
Almenara	PLAYA DE CASABLANCA PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DE LA CARACOLA PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL GURUGU PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL MORRONGO PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE HELIOPOLIS PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE VORAMAR PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DELS TERRERS PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA TORRE DE SANT VICENT PM1	Excelente	
Burriana	PLAYA DE LA MALVARROSA PM1	Excelente	
Burriana	PLAYA DE LA MALVARROSA PM2	Excelente	
Burriana	PLAYA DE L'ARENAL PM2	Excelente	
Cabanes	PLAYA DE LA TORRE DE LA SAL PM1	Excelente	
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	PLAYA DEL GURUGU PM1	Excelente	
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	PLAYA DEL PINAR PM2	Excelente	
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	PLAYA DEL SERRADAL PM1	Excelente	
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	PLAYA DEL SERRADAL PM2	Buena	
Chilches	PLAYA DE LES CASES PM1	Excelente	
Chilches	PLAYA DEL CEREZO PM1	Excelente	
Llosa (la)	PLAYA DE LA LLOSA PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE BELCAIRE PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE BENIESMA PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE GRAO PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Moncofa	PLAYA DE L'ESTANYOL PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE MASBO PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE PEDRA ROJA PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE BOVALAR PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE L'ALCUDIA PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE LES MARINES PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLATGETES DE BELLVER PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA DE LA CONXA PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA DE MORRO DE GOS PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA DE MORRO DE GOS PM2	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA DE MORRO DE GOS PM3	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA LES AMPLARIES PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA LES AMPLARIES PM2	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM2	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM3	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM4	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL SUD PM1	Buena	
Torreblanca	PLAYA DE TORRENOSTRA PM1	Excelente	
Torreblanca	PLAYA DE TORRENOSTRA PM2	Excelente	
Torreblanca	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE COSSIS PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORA FORAT PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORTI PM2	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORTI PM4	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL CLOT PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL PUNTAL PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL TRIADOR PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cirat	RIO MIJARES CIRAT PM1	Buena	
Montanejos	RIO MIJARES MONTANEJOS PM1	Buena	
Navajas	BAÑOS SALTO DE LA NOVIA NAVAJAS PM1	Buena	

Valencia

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alboraya	PLAYA DE LA PATACONA PM1	Buena	
Alboraya	PLAYA DE PORT SAPLAYA PM1	Excelente	
Alboraya	PLAYA DE PORT SAPLAYA PM3	Buena	
Bellreguard	PLAYA DE BELLREGUARD PM1	Excelente	
Canet d'En Berenguer	PLAYA DEL RACO DE LA MAR PM1	Excelente	
Canet d'En Berenguer	PLAYA DEL RACO DE LA MAR PM2	Excelente	
Cullera	PLAYA DE CAP BLANC PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DE L'ESCULLERA PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DE SANT ANTONI PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL BROSQUIL PM3	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL DOSSEL PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL FAR PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL MARENYET PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL RACO PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA EL DORADO-L'ESTANY PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cullera	PLAYA LOS OLIVOS PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA MARENY DE SANT LLORENÇ PM1	Excelente	
Daimús	PLAYA DE DAIMUS PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DE LES MARENYS DE RAFALCAID PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL AHUIR PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM2	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM3	Excelente	
Guardamar	PLAYA DE GUARDAMAR PM1	Excelente	
Massalfassar	PLAYA MASALFASSAR PM1	Excelente	
Massamagrell	PLAYA DE MASSAMAGRELL PM1	Excelente	
Meliana	PLAYA DE MELIANA PM1	Excelente	
Miramar	PLAYA DE MIRAMAR PM1	Excelente	
Miramar	PLAYA DE MIRAMAR PM2	Excelente	
Oliva	PLAYA DE L'AIGUA BLANCA PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE L'AIGUA MORTA PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE LES DEVESES PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE PAU-PI PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE RABDELLS PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE TERRANOVA PM2	Excelente	
Piles	PLAYA DE PILES PM1	Excelente	
Pobla de Farnals (la)	PLAYA DE LA POBLA DE FARNALS PM1	Excelente	
Pobla de Farnals (la)	PLAYA DE POBLA MARINA PM1	Excelente	
Puçol	PLAYA DE PUÇOL PM1	Excelente	
Puçol	PLAYA DE PUÇOL PM2	Excelente	
Puig	PLAYA DE PLANS PM1	Excelente	
Puig	PLAYA DE PUIG VAL-PLAY PUIG PM1	Excelente	
Puig	PLAYA DEL BARRI DE PESCADORS PM1	Buena	
Puig	PLAYA MEDICALIA PM1	Suficiente	
Puig	PLAYA SANTA ELVIRA-TORRETA PM1	Excelente	
Sagunto/Sagunt	PLAYA DE CORINT PM1	Excelente	
Sagunto/Sagunt	PLAYA DE CORINT PM2	Excelente	
Sagunto/Sagunt	PLAYA DE L'ALMARDA PM1	Excelente	
Sagunto/Sagunt	PLAYA DEL PORT DE SAGUNT PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA BEGA DEL MAR PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DE LES PALMERETES PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DE MOTILLA PM1	Suficiente	
Sueca	PLAYA DEL MARENY DE VILXES PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DEL PERELLO PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA LA LLASTRA PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA MARENY DE BARRAQUETES PM1	Suficiente	
Tavernes de la Valldigna	PLAYA DE LA GOLETA PM1	Excelente	
Tavernes de la Valldigna	PLAYA TAVERNES DE LA VALLDIGNA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE LA DEVESA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE LA GARROFERA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE LA MALVA-ROSA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE L'ARBRE DEL GOS PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE PINEDO PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE VISTABELLA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL CABANYAL PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL RECATI PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL RECATI PM2	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM2	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM3	Excelente	
Xeraco	PLAYA DE XERACO PM1	Excelente	
Xeraco	PLAYA DE XERACO PM2	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Anna	RIO ANNA ANNA PM1	Buena	
Bolbaite	RIO SELLENT BOLBAITE PM1	Buena	
Bugarra	PISCINA FLUVIAL RIO TURIA BUGARRA PM1	Excelente	PM nuevo.
Chelva	BAÑOS LA PLATGETA CHELVA PM1	Suficiente	
Gestalgar	RIO TURIA GESTALGAR PM1	Excelente	
Navarrés	LAGUNA PLAYA-MONTE NAVARRÉS PM1	Buena	
Sot de Chera	RIO TURIA SOT DE CHERA PM1	Excelente	
Tuéjar	MANANTIAL RIO TUEJAR TUÉJAR PM1	Excelente	

EXTREMADURA

Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 30

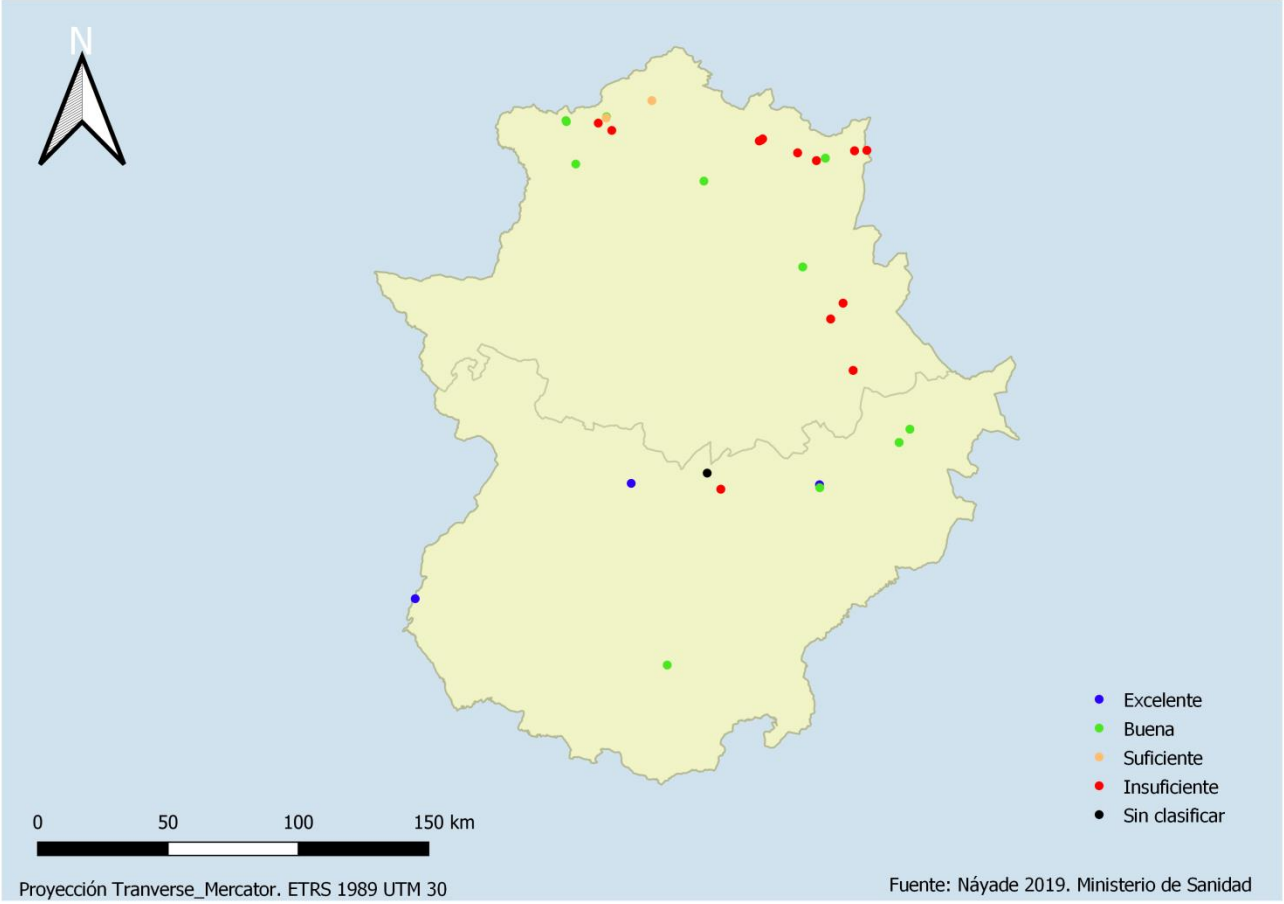
N.º de puntos de muestreo(C) 30

Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

DH Guadiana

DH Tajo



Mapa 23 Clasificación de las aguas de baño. Extremadura

Badajoz

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Campanario	EMBALSE ORELLANA CAMPANARIO PM1	Buena	
Cheles	EMBALSE DE ALQUEVA CHELES PM1	Excelente	
Herrera del Duque	EMBALSE GARCIA DE SOLA /PUERTO PEÑA HERRERA DEL DUQUE PM1	Buena	
Medellín	RIO GUADIANA MEDELLÍN PM1	Insuficiente	
Mérida	EMBALSE ROMANO PROSERPINA MÉRIDA PM1	Excelente	
Orellana la Vieja	EMBALSE ORELLANA ORELLANA LA VIEJA PM1	Excelente	
Santa Amalia	RIO BURDALO SANTA AMALIA PM1	Sin Calificar	Este PM no se ha muestreado en la temporada 2019 debido a que la zona periplayera no se encuentra en un estado bueno para su uso por parte de los bañistas.
Talarrubias	EMBALSE GARCIA DE SOLA /PUERTO PEÑA TALARRUBIAS PM1	Buena	
Usagre	RIO RIVERA DE USAGRES USAGRE PM1	Buena	

Cáceres

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO PM1	Buena	
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO 02 PM1	Buena	
Cabañas del Castillo	RIO ALMONTE CABAÑAS DEL CASTILLO PM1	Insuficiente	
Cadalso	RIO ARRAGO CADALSO PM1	Buena	
Cadalso	RIO ARRAGO CADALSO 02 PM1	Suficiente	
Cañamero	RIO RUECAS CAÑAMERO PM1	Insuficiente	
Castañar de Ibor	RIO IBOR CASTAÑAR DE IBOR PM1	Insuficiente	
Jarandilla de la Vera	GARGANTA DE JARANDA JARANDILLA DE LA VERA PM1	Insuficiente	
Losar de la Vera	GARGANTA DE CUARTOS LOSAR DE LA VERA PM1	Insuficiente	
Madrigal de la Vera	GARGANTA DE ALARDOS MADRIGAL DE LA VERA PM1	Insuficiente	
Moraleja	RIVERA DE GATA MORALEJA PM1	Buena	
Navaconcejo	RIO JERTE NAVACONCEJO PM1	Insuficiente	
Navaconcejo	RIO JERTE NAVACONCEJO 02 PM1	Insuficiente	
Navaconcejo	RIO JERTE NAVACONCEJO 03 PM1	Insuficiente	
Pinofranqueado	RIO LOS ANGELES PINOFRANQUEADO PM1	Suficiente	
Plasencia	RIO JERTE PLASENCIA PM2	Buena	
Santibáñez el Alto	RIO ARRAGO SANTIBÁÑEZ EL ALTO PM1	Insuficiente	No cumple frecuencia.
Torre de Don Miguel	ARROYO DE SAN JUAN TORRE DE DON MIGUEL PM1	Insuficiente	
Valdecañas de Tajo	GARGANTA RIO TAJO VALDECAÑAS DE TAJO PM1	Buena	
Viandar de la Vera	GARGANTA RIO MORO VIANDAR DE LA VERA PM1	Buena	
Villanueva de la Vera	GARGANTA RIO TIETAR VILLANUEVA DE LA VERA PM1	Insuficiente	

GALICIA

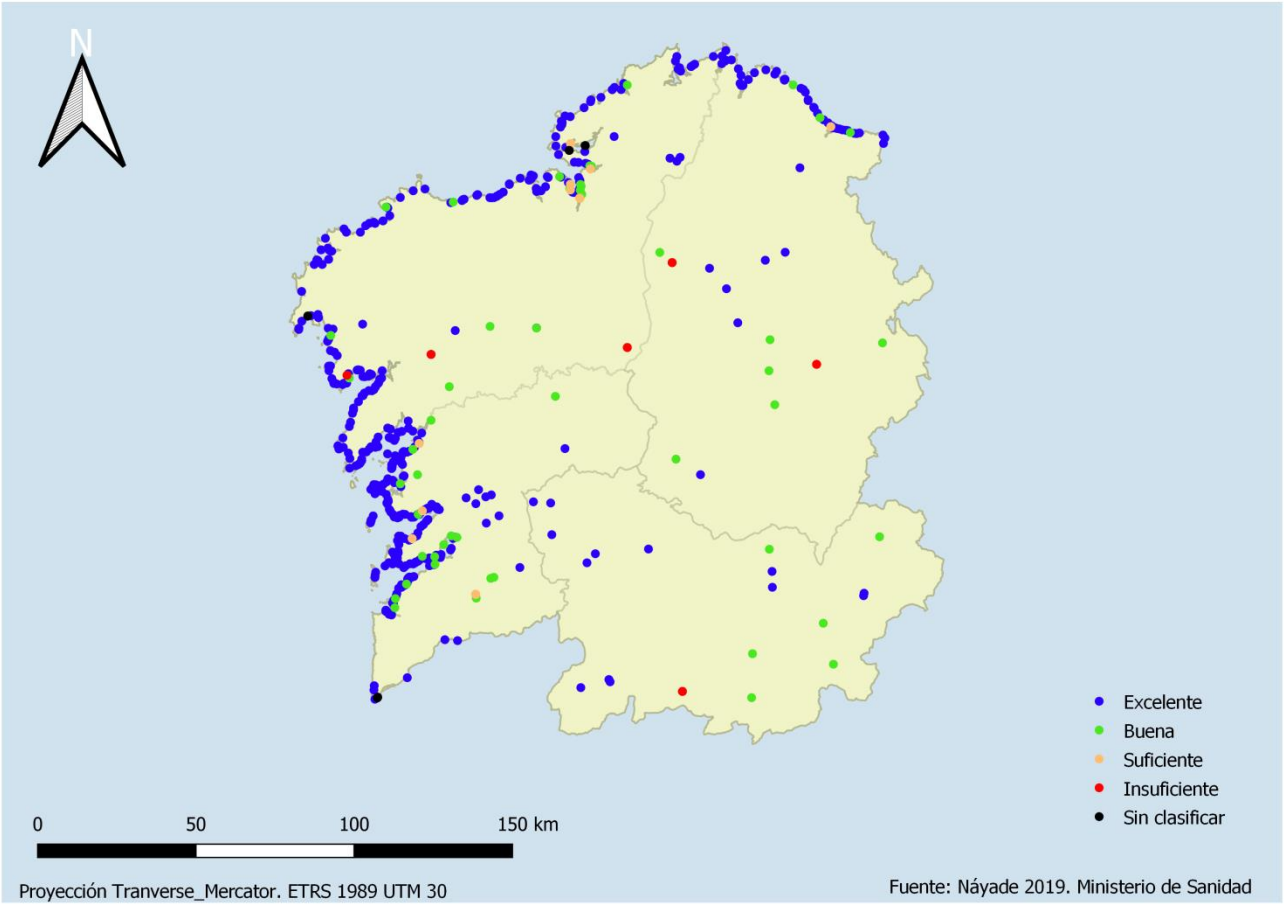
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 426 (C) 67

N.º de puntos de muestreo(M) 442 (C) 68

Demarcación Hidrográfica

- DH Cantábrico
- DH Duero
- DH Galicia Costa
- DH Miño-Sil



Mapa 24 Clasificación de las aguas de baño. Galicia

Coruña (A)

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ares	PLAYA ARES PM1	Excelente	
Ares	PLAYA CHANTEIRO PM1	Excelente	
Ares	PLAYA RASO - SESELLE PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA A HUCHA PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA A SALSA PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA ALBA-SABÓN PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA AREA GRANDE DE SUEVOS PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA BARRAÑÁN PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA COMBOUZAS PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA O REIRO PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA PORTO DE SUEVOS PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA VALCOBO PM1	Excelente	
Bergondo	PLAYA GANDARÍO PM1	Excelente	
Bergondo	PLAYA GANDARÍO PM2	Excelente	
Bergondo	PLAYA O PEDRIDO PM1	Suficiente	
Bergondo	PLAYA O PEDRIDO PM2	Suficiente	
Boiro	PLAYA BARRAÑA SALTIÑO PM3	Excelente	
Boiro	PLAYA BARRAÑA 1 PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA CARRAGUEIROS PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA LADEIRA DO CHAZO PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA MAÑÓNS PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA PIÑEIRÓN PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA PORTOMOURO PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA RETORTA PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA RIBEIRA GRANDE PM1	Excelente	
Cabana de Bergantiños	PLAYA REBORDELO PM1	Excelente	
Cabanas	PLAYA A MAGDALENA PM1	Buena	
Cabanas	PLAYA CHAMOSO PM1	Buena	
Camariñas	PLAYA A AREIÑA BRANCA PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA AREA LONGA - CAMARIÑAS PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA AROU PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA LINGUNDE PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA LOBEIRAS PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA O ARIÑO PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA O LAGO - CAMARIÑAS PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA ARNADOS PM1	Buena	
Carballo	PLAYA PEDRA DO SAL PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RAZO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RIA DE BALDAIO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA SAÍÑAS PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA BASTEIRA PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA FIGUEIRAS PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA FORNOS PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA PEIRAL PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA A INSUELA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA ARDELEIRO PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA AREA BLANCA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA CALDEBARCOS PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA CORNA BECERRA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA LARIÑO - CARNOTA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA MAR DE LIRA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO CUBELO PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO QUILMAS PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Carnota	PLAYA SAN MAMEDE (BOCA DO RIO) - CARNOTA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA SAN PEDRO - CARNOTA PM1	Buena	
Cedeira	PLAYA AREA LONGA - CEDEIRA PM1	Excelente	
Cedeira	PLAYA MAGDALENA PM3	Buena	
Cee	PLAYA ESTORDE PM1	Excelente	
Cee	PLAYA GURES PM1	Excelente	
Corcubión	PLAYA QUENXE PM3	Excelente	
Corcubión	PLAYA SANTA ISABEL PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA AS LAPAS PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA MATADERO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA ORZÁN PM2	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA OZA - LAZARETO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA PORTIÑO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA RIAZOR PM3	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA SAN AMARO PM1	Excelente	
Dumbría	PLAYA ÉZARO PM1	Excelente	
Fene	PLAYA ALMIEIRAS PM1	Excelente	
Fene	PLAYA COIDO PM1	Excelente	
Fene	PLAYA MANIÑOS PM1	Excelente	
Fene	PLAYA RÍO SANDEU PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA A FRAGATA PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA A GRAÑA PM1	Suficiente	
Ferrol	PLAYA CARIÑO PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA DE CARANZA PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Ferrol	PLAYA DONIÑOS PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA ESMELLE PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA O VILAR - FERROL PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA PAREIXAL (COVAS) PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA PONZOS PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SAN FELIPE PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SAN XURXO PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SANTA COMBA PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA CORVEIRO PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA DE SARDIÑEIRO PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Fisterra	PLAYA LANGOSTEIRA PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA RIVEIRA PM1	Excelente	
Laracha (A)	PLAYA CAIÓN PM1	Excelente	
Laracha (A)	PLAYA CAIÓN PM2	Excelente	
Laxe	PLAYA ARNADO - BOAÑO - TRABA PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA LAXE PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA LAXE PM2	Excelente	
Laxe	PLAYA SOESTO PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA TRABA PM1	Excelente	
Malpica de Bergantiños	PLAYA PRAIA DE SEIRUGA PM1	Excelente	
Malpica de Bergantiños	PLAYA PRAIA MAIOR PM1	Excelente	
Mañón	PLAYA BARES PM3	Excelente	
Mañón	PLAYA ESTEIRO - MAÑON PM1	Excelente	
Mañón	PLAYA VILELA PM1	Excelente	
Miño	PLAYA A RIBEIRA - MIÑO PEQUENA PM1	Buena	
Miño	PLAYA ALAMEDA PM1	Buena	
Miño	PLAYA LAGO PM1	Buena	
Miño	PLAYA MARÍN PM1	Excelente	
Miño	PLAYA MIÑO GRANDE PM1	Excelente	
Miño	PLAYA MIÑO GRANDE PM3	Buena	
Miño	PLAYA PERBES - ANDAHÍO - MIÑO PM2	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Mugardos	PLAYA BESTARRUZA PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Muros	PLAYA A AREA MAIOR PM1	Excelente	
Muros	PLAYA A ROCHA PM1	Excelente	
Muros	PLAYA A VIRXE DO CAMIÑO PM1	Insuficiente	
Muros	PLAYA A VOUGA PM1	Excelente	
Muros	PLAYA AGROCOVO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA AREA LONGA - MUROS PM1	Excelente	
Muros	PLAYA BORNALLE PM1	Excelente	
Muros	PLAYA LARIÑO - MUROS PM1	Excelente	
Muros	PLAYA LIÑARES PM1	Excelente	
Muros	PLAYA MEDRÓN-UÍA PM1	Excelente	
Muros	PLAYA O CABO PM1	Buena	
Muros	PLAYA O ESPADANAL PM1	Excelente	
Muros	PLAYA O FOGAREIRO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA O PORTIÑO DO MAIO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA O PORTO DO ANCORADOIRO - LARIÑO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA PARAMEÁN PM1	Excelente	
Muros	PLAYA REIMÚNDEZ PM1	Excelente	
Muros	PLAYA SAN FRANCISCO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA SAN FRANCISCO PM2	Excelente	
Muros	PLAYA SEIXAL-AREA DO MEDIO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA SOMORTO PM1	Excelente	
Muros	PLAYA VENTÍN - O SALTO PM5	Excelente	
Muxía	PLAYA A CRUZ PM1	Excelente	
Muxía	PLAYA AREA MAIOR PM1	Excelente	
Muxía	PLAYA ESPIÑEIRIDO - MUXIA PM1	Excelente	
Muxía	PLAYA LOURIDO - MUXIA PM1	Excelente	
Muxía	PLAYA NEMIÑA PM1	Excelente	
Muxía	PLAYA O LAGO - MUXÍA PM1	Excelente	
Noia	PLAYA BOA GRANDE PM1	Excelente	
Noia	PLAYA BOA PEQUENA PM1	Excelente	
Oleiros	PLAYA BASTIAGUEIRO PM3	Excelente	
Oleiros	PLAYA ESPIÑEIRO - OLEIROS PM1	Excelente	
Oleiros	PLAYA MERA PM3	Excelente	
Oleiros	PLAYA NAVAL PM1	Excelente	
Oleiros	PLAYA SANTA CRISTINA PM1	Excelente	
Oleiros	PLAYA SANTA CRISTINA PM2	Excelente	
Ortigueira	PLAYA A CONCHA - ORTIGUEIRA PM1	Excelente	
Ortigueira	PLAYA BIMBIEIRO PM1	Excelente	
Ortigueira	PLAYA MOROUZOS PM1	Excelente	
Ortigueira	PLAYA SAN ANTONIO PM1	Excelente	
Outes	PLAYA BROÑA PM1	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA A BARCA PM1	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA A CORNA - P. CARAMIÑAL PM1	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA AREAL PM1	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA ILLA PM1	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA LOMBIÑA PM4	Excelente	
Pobra do Caramiñal (A)	PLAYA RAPOSIÑOS PM1	Excelente	
Ponteceso	PLAYA A ERMIDA PM1	Excelente	
Ponteceso	PLAYA ARNELA - PONTECESO PM1	Buena	
Ponteceso	PLAYA BALARÉS PM1	Excelente	
Ponteceso	PLAYA NIÑONS PM1	Excelente	
Ponteceso	PLAYA O OSMO PM1	Excelente	
Pontedeume	PLAYA INSUA PM1	Excelente	
Pontedeume	PLAYA PERBES - ANDAHÍO - PONTEDEUME PM1	Excelente	
Pontedeume	PLAYA SOPAZOS PM1	Suficiente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Porto do Son	PLAYA A AGUIEIRA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA A AGUIEIRA PM2	Excelente	
Porto do Son	PLAYA A GAFA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA A ORNANDA PM3	Excelente	
Porto do Son	PLAYA A TELLEIRA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA A VILA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA AREA LONGA - P. DO SON PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA ARNELA-FONFORRÓN PM3	Excelente	
Porto do Son	PLAYA AS FURNAS PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA CABEIRO PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA COIRA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA COIRA PM2	Excelente	
Porto do Son	PLAYA ESPIÑEIRIDO - P.DO SON PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA O DIQUE PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA O POZO PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA QUEIRUGA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA RÍO SIEIRA PM1	Excelente	
Porto do Son	PLAYA SUBIGREXA PM1	Excelente	
Rianxo	PLAYA A TORRE PM1	Excelente	
Rianxo	PLAYA AS CUNCHAS PM1	Excelente	
Rianxo	PLAYA TANXIL PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA A AMEIXIDA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA A CORNA - RIBEIRA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA A MURALLA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA AREA SECADA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA BALIEIROS PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA BALUARTE PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA CASTIÑEIRAS PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA CATÍA-CASTRO PM3	Excelente	
Ribeira	PLAYA COROSO PM3	Excelente	
Ribeira	PLAYA CORRUBEDO PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA MOSQUEIROS PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA O PORTO - RIBEIRA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA O PRADO PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA O TOURO PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA O VILAR - RIBEIRA PM1	Excelente	
Ribeira	PLAYA O VILAR - RIBEIRA PM2	Excelente	
Ribeira	PLAYA RÍO AZOR PM1	Excelente	
Sada	PLAYA ARNELA PM1	Excelente	
Sada	PLAYA CIRRO PM1	Buena	
Sada	PLAYA MORAZÓN PM1	Suficiente	
Sada	PLAYA SADA DELICIAS PM1	Suficiente	
Sada	PLAYA SADA NOVA PM3	Buena	
Sada	PLAYA SAN PEDRO - SADA PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA BALEO PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA CAMPELO - VALDOVIÑO PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA FROUXEIRA PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA MEIRÁS PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA MOURILLÁ - OS BOTES PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA PANTÍIN PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA VILLARRUBE PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ames	RIO TAMBRE AMES PM3	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Brión	RIO TAMBRE BRIÓN PM3	Insuficiente	
Mazaricos	RIO BEBA MAZARICOS PM1	Excelente	
Melide	RIO FURELOS MELIDE PM1	Insuficiente	
Neda	RIO CASTRO NEDA PM1	Excelente	
Pino (O)	RIO TAMBRE PINO (O) PM1	Buena	
Pino (O)	RIO TAMBRE PINO (O) PM2	Excelente	
Pontes de García Rodríguez (As)	EMBALSE RIO EUME PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Pontes de García Rodríguez (As)	LAGO ARTIFICIAL PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Pontes de García Rodríguez (As)	RIO EUME PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Rois	RIO ROIS ROIS PM1	Buena	
Trazo	RIO TAMBRE TRAZO PM1	Buena	

Lugo

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Barreiros	PLAYA ACANTILADO - REMIOR PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA ALTAR PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA AREALONGA - BARREIROS PM1	Buena	
Barreiros	PLAYA AS PASADAS PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA COTO PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA FONTELA - VALEA PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA LÓNGARA PM1	Excelente	
Barreiros	PLAYA SAN BARTOLO PM1	Excelente	
Burela	PLAYA A MAROSA PM1	Excelente	
Burela	PLAYA O CANTIÑO PM1	Excelente	
Burela	PLAYA O PORTELO PM1	Excelente	
Burela	PLAYA RIL PM1	Excelente	
Cervo	PLAYA CAOSA PM1	Excelente	
Cervo	PLAYA CUBELAS PM1	Excelente	
Cervo	PLAYA O TORNO PM1	Excelente	
Cervo	PLAYA RUETA PM1	Buena	
Foz	PLAYA A RAPADOIRA PM1	Excelente	
Foz	PLAYA AREALONGA - FOZ PM1	Excelente	
Foz	PLAYA AREOURA PM1	Excelente	
Foz	PLAYA AS POLAS PM1	Excelente	
Foz	PLAYA LLAS PM1	Excelente	
Foz	PLAYA OS XUNCOS PM1	Excelente	
Foz	PLAYA PAMPILLOSA PM1	Buena	
Foz	PLAYA PEIZÁS PM1	Excelente	
Foz	PLAYA TUPIDE PM1	Suficiente	
Ribadeo	PLAYA AS CATEDRAIS PM1	Excelente	
Ribadeo	PLAYA ESTEIRO - RIBADEO PM1	Excelente	
Ribadeo	PLAYA O CARGADEIRO PM1	Excelente	
Ribadeo	PLAYA OS BLOQUES PM1	Excelente	
Ribadeo	PLAYA OS CASTROS - ILLAS PM1	Excelente	
Ribadeo	PLAYA ROCAS BLANCAS PM1	Excelente	
Vicedo (O)	PLAYA ABRELA PM1	Excelente	
Vicedo (O)	PLAYA AREAGRANDE PM1	Excelente	
Vicedo (O)	PLAYA AREALONGA - VICEDO PM1	Excelente	
Vicedo (O)	PLAYA CAOLÍN PM1	Excelente	
Vicedo (O)	PLAYA VIDREIRO PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Vicedo (O)	PLAYA XILLOI PM1	Excelente	
Viveiro	PLAYA AREA PM1	Excelente	
Viveiro	PLAYA COVAS PM1	Excelente	
Viveiro	PLAYA COVAS PM2	Excelente	
Viveiro	PLAYA SACIDO PM1	Excelente	
Xove	PLAYA ESTEIRO - XOVE PM1	Excelente	
Xove	PLAYA LAGO PM1	Excelente	
Xove	PLAYA MORAS PM1	Excelente	
Xove	PLAYA PORTOCELO - XOVE PM1	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Baralla	RIO NEIRA BARALLA PM1	Insuficiente	
Begonte	RIO LADRA BEGONTE PM1	Excelente	
Castro de Rei	RIO AZUMARA CASTRO DE REI PM1	Excelente	
Chantada	EMBALSE SANGOÑEDO CHANTADA PM1	Buena	
Corgo (O)	RIO CHAMOSO CORGO (O) PM1	Buena	
Cospeito	RIO MIÑO COSPEITO PM1	Excelente	
Guitiriz	RIO ESCADERAS GUITIRIZ PM1	Buena	
Guitiriz	RIO PARGA GUITIRIZ PM1	Insuficiente	
Láncara	RIO NEIRA LÁNCARA PM1	Buena	
Lugo	RIO MIÑO LUGO PM3	Excelente	
Mondoñedo	RIO RÍO TRONCEDA MONDOÑEDO PM1	Excelente	
Navia de Suarna	RIO NAVIA NAVIA DE SUARNA PM1	Buena	
Outeiro de Rei	RIO MIÑO OUTEIRO DE REI PM1	Excelente	
Sarria	RIO SARRIA SARRIA PM1	Buena	
Saviñao (O)	RIO MIÑO SAVIÑAO (O) PM1	Excelente	

Orense

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Avión	RIO VALDERÍAS AVIÓN PM1	Excelente	
Baltar	RIO RÍO LIMIA BALTAR PM1	Insuficiente	
Bande	EMBALSE AS CONCHAS BANDE PM1	Excelente	
Barco de Valdeorras (O)	RIO SIL BARCO DE VALDEORRAS (O) PM1	Buena	
Beariz	RIO MAGROS BEARIZ PM1	Excelente	
Beariz	RIO TIOIRA BEARIZ PM1	Excelente	
Castrelo de Miño	EMBALSE DE CASTRELO CASTRELO DE MIÑO PM1	Excelente	
Castrelo de Miño	RIO MIÑO CASTRELO DE MIÑO PM1	Excelente	
Castro Caldelas	RIO EO CASTRO CALDELAS PM1	Buena	
Chandrexa de Queixa	EMBALSE CHANDREXA CHANDREXA DE QUEIXA PM1	Excelente	
Chandrexa de Queixa	RIO RABAL CHANDREXA DE QUEIXA PM1	Excelente	
Entrimo	RIO CASAL ENTRIMO PM1	Excelente	
Gudiña (A)	RIO RIVEIRA GUDIÑA (A) PM1	Buena	
Laza	RIO CABRAS LAZA PM1	Buena	
Muíños	EMBALSE AS CONCHAS MUÍÑOS PM1	Excelente	
Ourense	RIO MIÑO OURENSE PM1	Excelente	
Veiga (A)	EMBALSE PRADA VEIGA (A) PM1	Excelente	
Veiga (A)	EMBALSE PRADA VEIGA (A) 02 PM1	Excelente	
Verín	RIO TÁMEGA VERÍN PM1	Buena	
Vilariño de Conso	RIO RÍO CENZA VILARIÑO DE CONSO PM1	Buena	

Pontevedra

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Baiona	PLAYA A BARBEIRA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A CONCHEIRA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A LADEIRA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A RIBEIRA - BAIONA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA DOS FRADES PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA SANTA MARTA PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AGRELO PM1	Suficiente	
Bueu	PLAYA AREA DE BON PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AREA DOS CANS (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Bueu	PLAYA BELUSO PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA CANEXOL (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Bueu	PLAYA DORNA (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Bueu	PLAYA LAGOS PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA LAPAMÁN PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA LOUREIRO PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA MELIDE (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Bueu	PLAYA MOURISCA PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA PESCADOIRA PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA PETIS PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA PORTOMAIOR PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA TUIA PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA A TORRE SAN SATURNINO PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA O FACHO PM1	Buena	
Cambados	PLAYA SAIÑAS PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA SANTO TOMÉ PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREA COVA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREABRAVA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREAMILLA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA ARNELES PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA BARRA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA CASTIÑEIRA - CANGAS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA FRANCÓN PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA LIMENS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA MELIDE PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA MENDUIÑA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA NERGA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA PINTÉNS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA RODEIRA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA SALGUEIRON PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA VILARIÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA A BARCELA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA A BARROSA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA A LANZADA-O GROVE PM4	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DA CRUZ PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DAS PIPAS PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DE REBOREDO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA GRANDE - GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA BARREIRIÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA BURATO DA LONDRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA CASTIÑEIRA - GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA CON NEGRO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA FARRUCO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA LOBAXEIRA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Grove (O)	PLAYA MEXILOEIRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O CARREIRO - GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O ESPIÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O PORTIÑO - GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA PONTE DA TOXA (ISLA DE A TOXA) PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA RAEIROS - PAXAREIRO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA RONS PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA SEIXELIÑO PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA A ARMONA PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Guarda (A)	PLAYA A LAMIÑA PM1	Sin Calificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Guarda (A)	PLAYA AREA GRANDE - GUARDA PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA O CARREIRO - GUARDA PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA O MUIÑO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA AREA DA SECADA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA BAO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CABODEIRO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CANTEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CONSERRADO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAMEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAVANQUEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA XASTELAS PM1	Excelente	
Marín	PLAYA AGUETE PM1	Excelente	
Marín	PLAYA LOIRA PM1	Excelente	
Marín	PLAYA MOGOR PM1	Excelente	
Marín	PLAYA PORTOCELO - MARIN PM1	Excelente	
Marín	PLAYA SANTO DO MAR - A COVIÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA A BORNA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA A RIBEIRA - MOAÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA A XUNQUEIRA PM1	Buena	
Moaña	PLAYA AREAL DE FONTEXELO PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA CANAVAL PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA MOSQUEIRA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA NIÑO DO CORVO PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O COCHO PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O CON PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O PORTO - MOAÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA SOBREIRA PM1	Buena	
Moaña	PLAYA TIRÁN PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AMÉRICA PM1	Buena	
Nigrán	PLAYA AREA FOFA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AS CANAS PM1	Buena	
Nigrán	PLAYA MADORRA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA PANXÓN PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA PATOS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA A CANTEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA AREA DA BARCA-COVELO PM3	Excelente	
Poio	PLAYA CABECEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CAMPELO - POIO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CHANCELAS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CHANCELAS PEQUENA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA FONTEMAIOR PM1	Excelente	
Poio	PLAYA LAÑO PM1	Suficiente	
Poio	PLAYA LOURIDO - POIO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA OURICEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA PADRÓN PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Poio	PLAYA RAXÓ PM1	Buena	
Poio	PLAYA SINAS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA XIORTO PM1	Excelente	
Redondela	PLAYA AREALONGA - REDONDELA PM1	Buena	
Redondela	PLAYA CESANTES PM2	Excelente	
Redondela	PLAYA CESANTES PM3	Excelente	
Redondela	PLAYA RANDE PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA A LANZADA-SANXENXO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA A LAPA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AGRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM2	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS GORDAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA BALTAR PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA BASCUAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA CANELAS - SANXENXO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA CANELIÑAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA ESPIÑEIRO - SANXENXO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA FOXOS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA MAJOR PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA MONTALVO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA NUESTRA SEÑORA DA LANZADA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PANADEIRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PAXARIÑAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PRAGUEIRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA SILGAR PM3	Excelente	
Soutomaior	PLAYA A XUNQUEIRA PM1	Buena	
Soutomaior	PLAYA MATILDE PM1	Excelente	
Soutomaior	PLAYA MUXEIRA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A MOURISCA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A PUNTA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A SOBREIRA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA ARGAZADA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CALZOA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CALZOA PM2	Buena	
Vigo	PLAYA CANIDO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CARRACIDO (ISLAS CIES) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Vigo	PLAYA CARRIL PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FIGUEIRAS (ISLAS CIES) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Vigo	PLAYA FONTAIÑA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FONTES PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FORTIÑÓN PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA MENDE PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O ADRO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O PORTIÑO - VIGO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O VAO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O XUNQUEIRO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA RODAS (ISLAS CIES) PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Vigo	PLAYA SAMIL PM2	Excelente	
Vigo	PLAYA SAMIL PM3	Excelente	
Vigo	PLAYA SAMIL PM4	Excelente	
Vigo	PLAYA SANTA BAIA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA TOMBO DO GATO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA TORALLA PM1	Excelente	
Vilaboa	PLAYA AREEIROS PM1	Buena	
Vilaboa	PLAYA DEILÁN PM1	Buena	
Vilaboa	PLAYA FORNO DO CAL PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Vilagarcía de Arousa	PLAYA A CONCHA - V. AROUSA PM1	Suficiente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA A COVACHA PM1	Excelente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA CAMPANARIO PM1	Excelente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA CANELAS - V. AROUSA PM1	Excelente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA COMPOSTELA PM1	Excelente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA PREGUNTOIRO PM1	Buena	
Vilanova de Arousa	PLAYA IGREXA-BRAÑA PM3	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA AS PATIÑAS PM4	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA CABALGADA PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA CASTELETE PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA CON DA MINA PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA CORÓN-BORREIROS PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA MOSQUEIRO-POZA DA VILA PM3	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA O BORNAL-O FUCIÑO DO PORCO PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA O TERRON PM3	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA PASAXE-O BOTE PM1	Excelente	
Vilanova de Arousa	PLAYA SINAS-POZO DE MAR PM3	Excelente	

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Catoira	RIO ULLA CATOIRA PM2	Buena	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE PM1	Excelente	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE 02 PM1	Excelente	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE 03 PM1	Excelente	
Cotobade	RIO DE CALVELO COTOBADE PM1	Excelente	
Cotobade	RIO RÍO CABANELAS COTOBADE PM1	Excelente	
Covelo	RIO TEA COVELO PM1	Excelente	
Lalín	RIO DEZA LALÍN PM1	Excelente	
Lama (A)	RIO VERDUGO LAMA (A) PM1	Excelente	
Mondariz	RIO TEA MONDARIZ PM3	Buena	
Mondariz	RIO TEA MONDARIZ 02 PM1	Buena	
Ponte Caldelas	RIO VERDUGO PONTE CALDELAS PM1	Excelente	
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 02 PM1	Suficiente	
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 03 PM1	Suficiente	
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 04 PM1	Buena	
Pontevedra	RIO VERDUGO PONTEVEDRA PM1	Excelente	
Ribadumia	RIO UMIA RIBADUMIA PM1	Buena	
Tomiño	DESEMBOCADURA RIO MIÑO TOMIÑO PM1	Excelente	
Tui	DESEMBOCADURA RIO MIÑO TUI PM2	Excelente	
Tui	RIO MIÑO TUI PM1	Excelente	
Vila de Cruces	RIO DEZA VILA DE CRUCES PM1	Buena	

COMUNIDAD DE MADRID

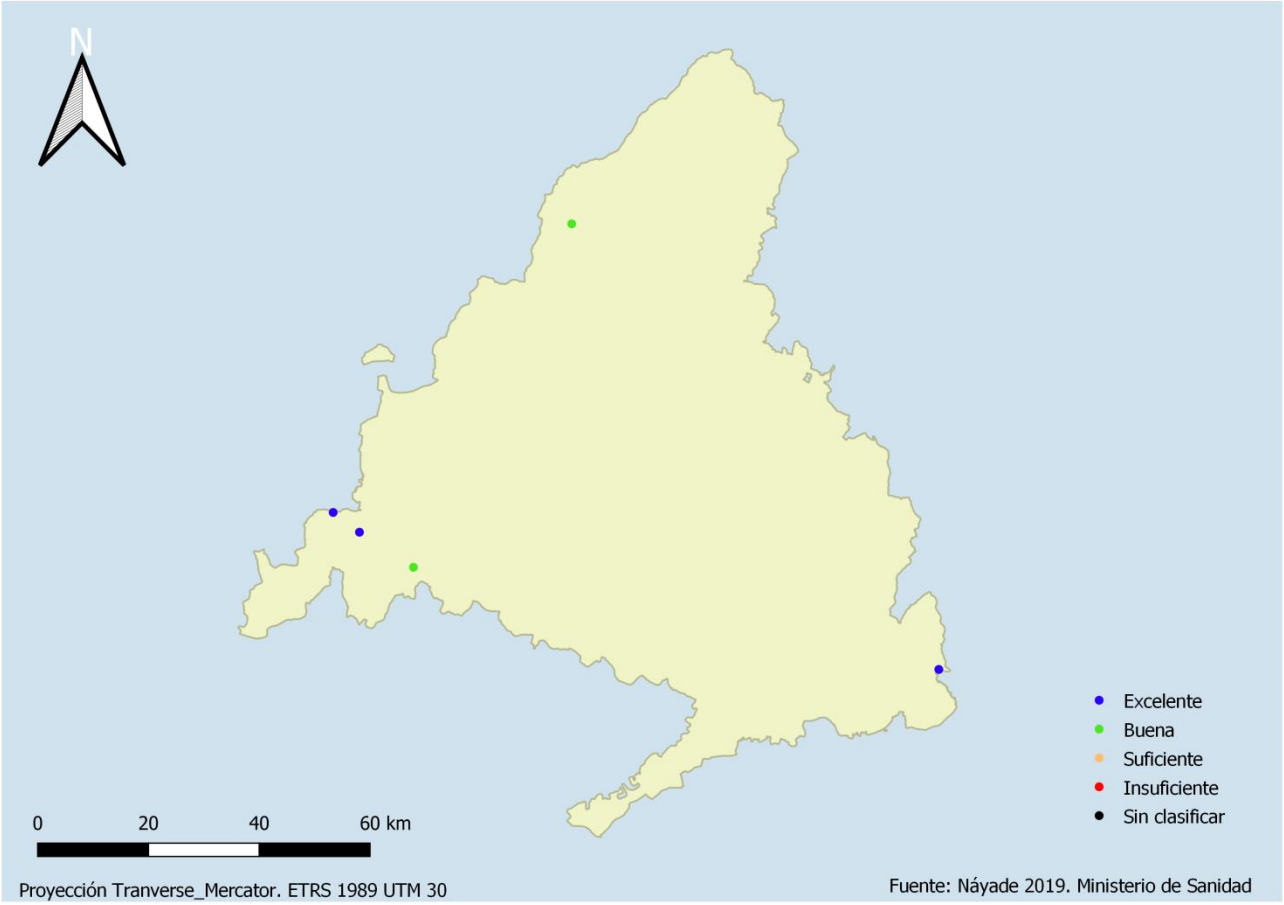
Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 4

N.º de puntos de muestreo(C) 5

Demarcación Hidrográfica

DH Tajo



Mapa 25 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aldea del Fresno	RIO ALBERCHE ALDEA DEL FRESNO PM1	Buena	
Estremera	RIO TAJO ESTREMERA PM1	Excelente	
Rascafría	RIO LOZOYA RASCAFRÍA PM1	Buena	
San Martín de Valdeiglesias	EMBALSE SAN JUAN SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS PM1	Excelente	
San Martín de Valdeiglesias	EMBALSE SAN JUAN SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS PM2	Excelente	

REGIÓN DE MURCIA

Información Básica

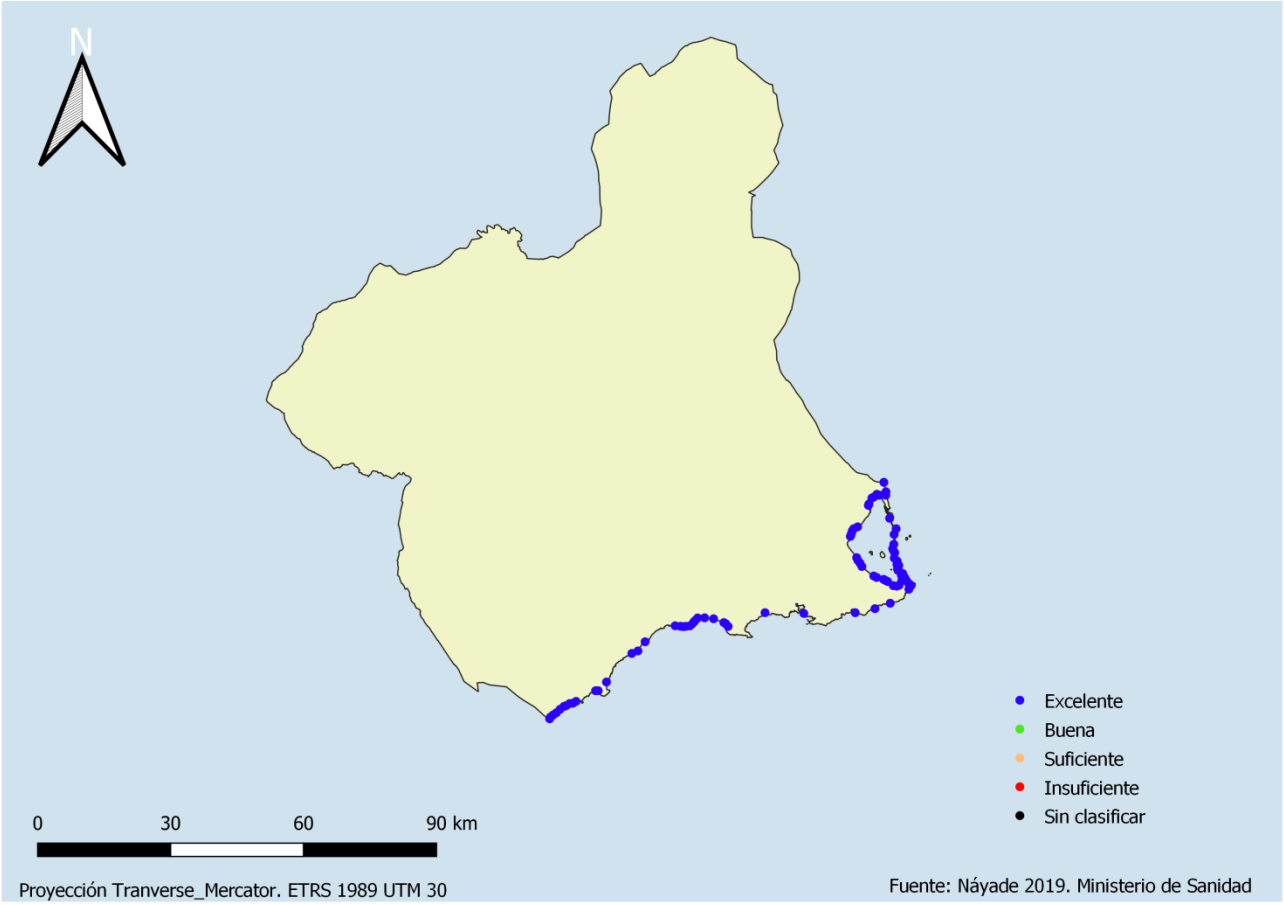
N.º de zonas de baño (M) 81

N.º de puntos de muestreo(M) 83

Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

DH Segura



Mapa 26 Clasificación de las aguas de baño. Región de Murcia

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Águilas	PLAYA CALABARDINA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA CALARREONA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE EL CHARCO PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE LA CASICA VERDE PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE LEVANTE PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE PONIENTE PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA EL HORNILLO PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA CAROLINA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA COLA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA COLONIA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA HIGUERICA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LAS DELICIAS PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA MATALENTISCO PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA LAS PALMERAS PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA LOS NAREJOS PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO CARRIÓN PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DE LA CONCHA PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DE MANZANARES PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DEL ESPEJO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA CORTINA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA DEL PINO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA FLORES PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALBLANQUE PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Cartagena	PLAYA DE CAVANNAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA DE LA GOLA PM1	Excelente	
Cartagena	Playa de Levante-Islas Menores PM1	Excelente	
Cartagena	Playa de Poniente-Islas Menores PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA DEL BARCO PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Cartagena	PLAYA EL PORTUS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA EL VIVERO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA ENTREMARES PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA ESTRELLA DE MAR PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA GALUA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA HONDA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA ISLA PLANA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LA AZOHIA-PLAYA EL CUARTEL PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LA CHAPINETA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LAS AMOLADERAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LAS SIRENAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LEVANTE-CABO PALOS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS NIETOS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS NIETOS PM2	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS URRUTIAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS URRUTIAS PM2	Excelente	
Cartagena	PLAYA MAR DE CRISTAL PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PARAISO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PUERTO BELLO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PUNTA BRAVA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA SAN GINES PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA VILLAS CARAVANNING PM1	Excelente	
Lorca	PLAYA CALNEGRE PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Lorca	PLAYA PUNTA DE CALNEGRE PM1	Excelente	Limitación Geográfica.
Mazarrón	PLAYA BAHIA PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA BOLNUEVO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA DEL MOJON PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Mazarrón	PLAYA DEL PUERTO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA EL ALAMILLO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA GRANDE-CASTELLAR PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA LA ISLA PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA NARES PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA PERCHELES PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA PLAYA RIGUETE PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA ANTILLAS PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA BARNUEVO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA DEL GALAN PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL CASTILLICO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL PEDRUCHILLO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL TABAL PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA LA ENSENADA DEL ESPARTO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA LAS GAVIOTAS PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA MISTRAL PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PASEO COLON PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PEDRUCHO NORTE PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PEDRUCHO SUR PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA VENECIOLA PM1	Excelente	
San Javier	PLAYAS LOS ALISIOS PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA EL MOJON-DERECHA PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA LA LLANA-LAS SALINAS PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA LA MOTA PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA LA PUNTICA PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA TORRE DERRIBADA PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA VILLANANITOS PM1	Excelente	
Unión (La)	PLAYA PORTMAN-EL LASTRE PM1	Excelente	Limitación Geográfica.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Información Básica

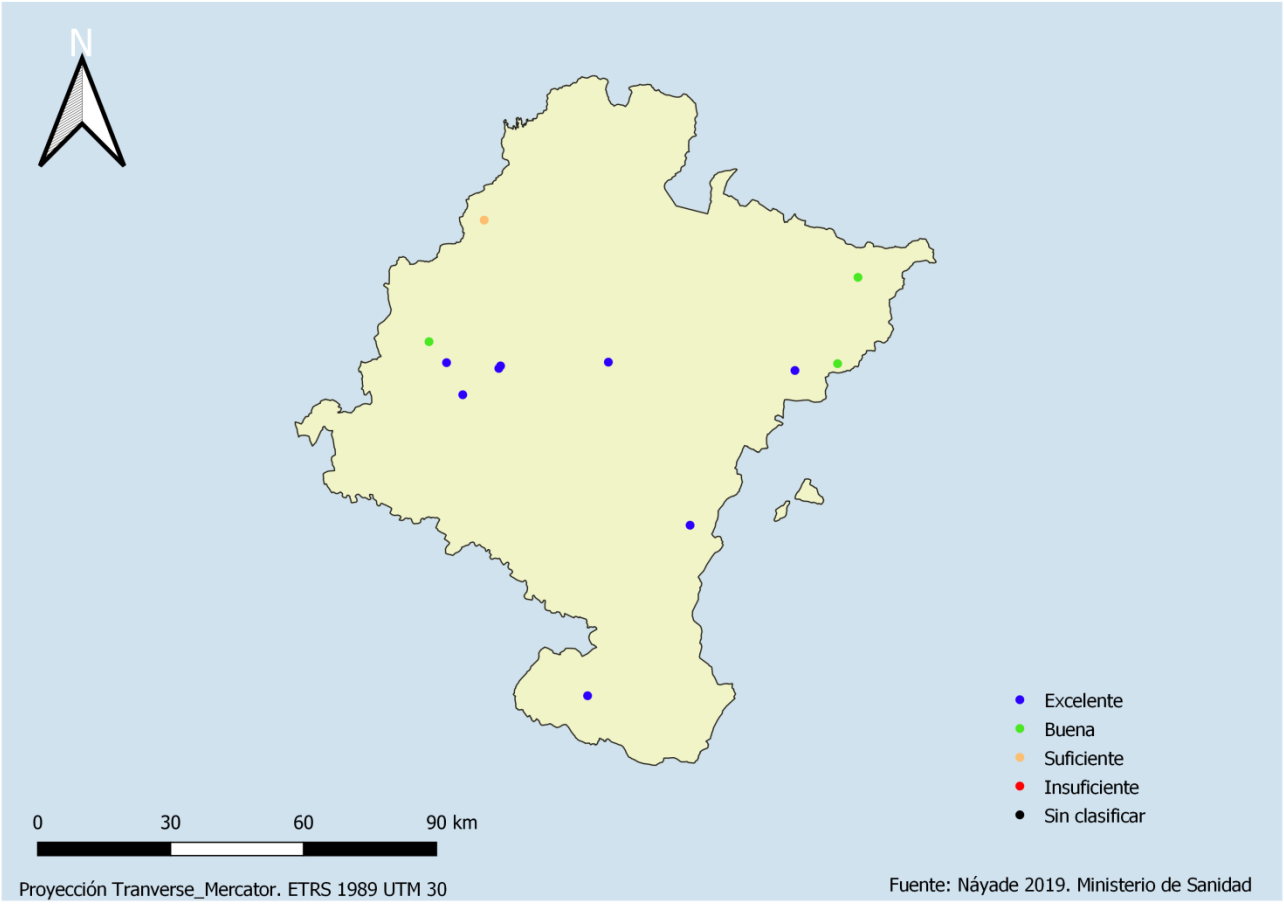
N.º de zonas de baño (C) 11

N.º de puntos de muestreo(C) 12

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Ebro



Mapa 27 Clasificación de las aguas de baño. Navarra

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Allín/Allin	RIO UREDERRA ALLÍN PM1	Excelente	
Améscoa Baja	RIO UREDERRA AMÉSCOA BAJA PM1	Buena	
Beriáin	BALSA DE LA MOREA BERIÁIN PM1	Excelente	
Betelu	RIO ARAXES BETELU PM1	Suficiente	
Burgui/Burgi	RIO ESCA BURGUI/BURGI PM1	Buena	
Carcastillo	RIO ARAGON CARCASTILLO PM1	Excelente	
Estella/Lizarra	MANANTIAL AGUA SALADA ESTELLA/LIZARRA PM1	Excelente	
Guesálaz/Gesalatz	EMBALSE ALLOZ GUESÁLAZ/GESALATZ PM1	Excelente	
Guesálaz/Gesalatz	EMBALSE ALLOZ GUESÁLAZ/GESALATZ PM2	Excelente	
Navascués/Nabaskoze	BARRANCO DE LA FOZ DE BENASA NAVASCUÉS/NABASKOZE PM1	Excelente	
Tudela	BALSA EL PULGUER TUDELA PM1	Excelente	
Uztárroz/Uztarroze	RIO UZTARROZ UZTÁRROZ/UZTARROZE PM1	Buena	

PAÍS VASCO

Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 37 (C) 5

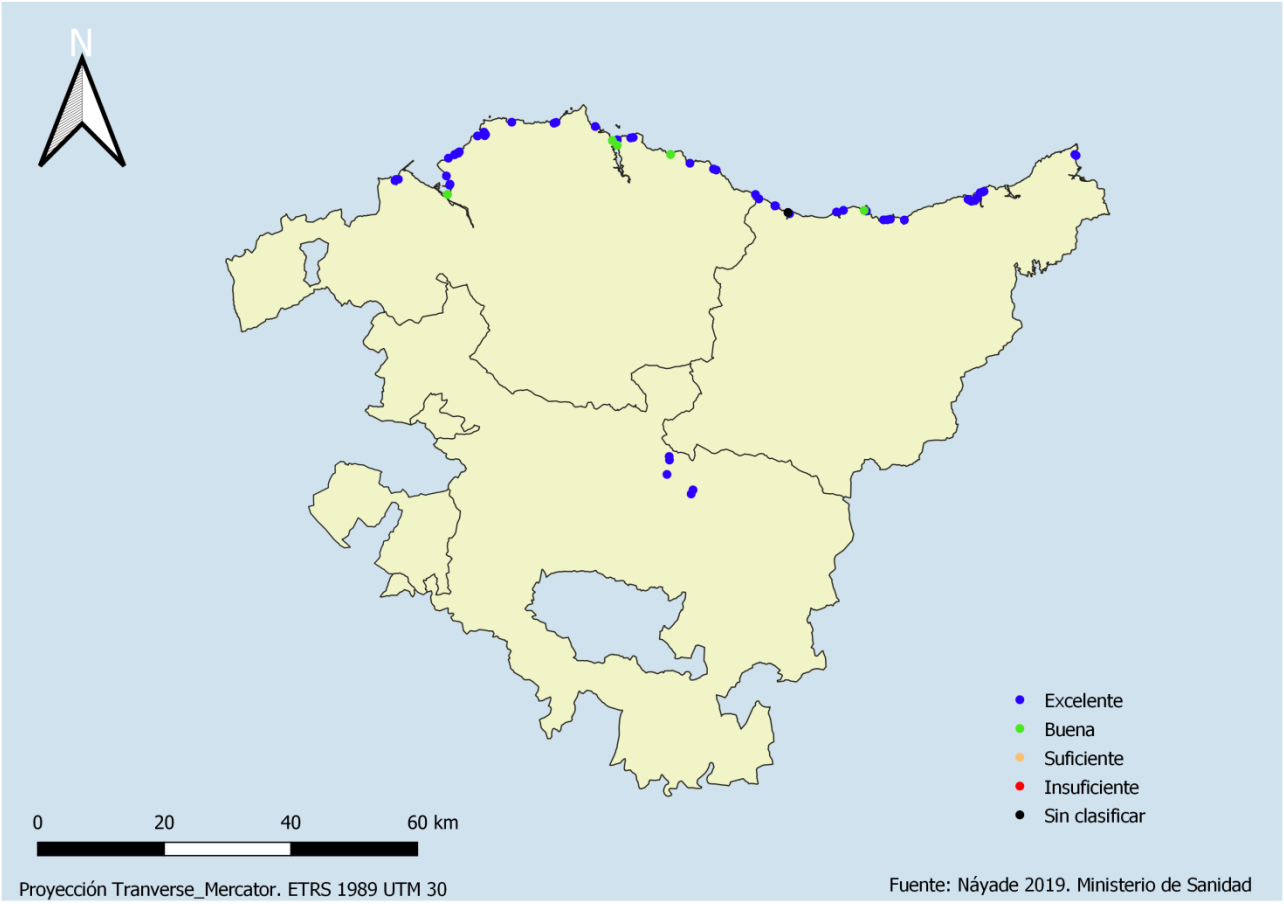
N.º de puntos de muestreo(M) 55 (C) 5

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Cuencas internas del País Vasco

DH Ebro



Mapa 28 Clasificación de las aguas de baño. País Vasco

Álava

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 03 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 04 PM1	Excelente	
Barrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA BARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Elburgo/Burgelu	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ELBURGO/BURGELU PM1	Excelente	

Guipúzcoa

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Deba	PLAYA DE DEBA PM1	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE GROS/LA ZURRIOLA PM1	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE GROS/LA ZURRIOLA PM2	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE GROS/LA ZURRIOLA PM3	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE LA CONCHA PM1	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE LA CONCHA PM2	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE LA CONCHA PM3	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE ONDARRETA PM1	Excelente	
Donostia-San Sebastián	PLAYA DE ONDARRETA PM2	Excelente	
Getaria	PLAYA DE GAZTETAPE PM1	Buena	
Getaria	PLAYA DE MALKORBE PM1	Excelente	
Hondarribia	PLAYA DE HONDARRIBIA PM1	Excelente	
Hondarribia	PLAYA DE HONDARRIBIA PM2	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE MUTRIKU (ONDAR GAIN) PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE MUTRIKU (PUERTO) PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE ONDARBELTZ PM1	Sin Calificar	Este PM no se ha muestreado en la temporada 2019 debido a obras de mejora y conservación de la carretera GI-638 (Deba-Mutriku).
Mutriku	PLAYA DE SATURRARÁN PM1	Excelente	
Orio	PLAYA DE ANTILLA PM1	Excelente	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM1	Excelente	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM2	Excelente	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM3	Excelente	
Zumaia	PLAYA DE ITZURUN PM1	Excelente	
Zumaia	PLAYA DE SANTIAGO PM1	Excelente	

Vizcaya

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Bakio	PLAYA DE BAKIO PM1	Excelente	
Bakio	PLAYA DE BAKIO PM2	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Barrika	PLAYA MURIOLA PM1	Excelente	
Bermeo	PLAYA DE ARITZATXU PM1	Excelente	
Ea	PLAYA DE EA PM1	Buena	
Getxo	PLAYA DE ARRIGUNAGA PM1	Excelente	
Getxo	PLAYA DE AZKORRI PM1	Excelente	
Getxo	PLAYA DE EREAGA PM1	Excelente	
Getxo	PLAYA DE EREAGA PM2	Excelente	
Getxo	PLAYA DE LAS ARENAS PM1	Buena	
Gorliz	PLAYA DE GORLIZ PM1	Excelente	
Gorliz	PLAYA DE GORLIZ PM2	Excelente	
Gorliz	PLAYA DE GORLIZ PM3	Excelente	
Ibarrangelu	PLAYA DE LAGA PM1	Excelente	
Ibarrangelu	PLAYA DE LAGA PM2	Excelente	
Ibarrangelu	PLAYA DE LAIDA PM1	Excelente	
Ibarrangelu	PLAYA DE LAIDA PM2	Buena	
Ispaster	PLAYA DE OGELLA PM1	Excelente	
Lekeitio	PLAYA DE ISUNTZA PM1	Excelente	
Lemoiz	PLAYA ARMINTZA PM1	Excelente	
Mendexa	PLAYA DE KARRASPIO PM1	Excelente	
Mundaka	PLAYA DE LAIDATXU PM1	Buena	
Muskiz	PLAYA LA ARENA - MUSKIZ PM1	Excelente	
Muskiz	PLAYA LA ARENA - MUSKIZ PM2	Excelente	
Ondarroa	PLAYA DE ARRIGORRI PM1	Excelente	
Plentzia	PLAYA DE PLENTZIA PM1	Excelente	
Sopela	PLAYA DE ARRIATERA-ATXABIRIBIL PM1	Excelente	
Sopela	PLAYA DE ARRIATERA-ATXABIRIBIL PM2	Excelente	
Sopela	PLAYA DE ARRIATERA-ATXABIRIBIL PM3	Excelente	
Sopela	PLAYA DE BARINATXE PM1	Excelente	
Sopela	PLAYA DE BARINATXE PM2	Excelente	
Zierbena	PLAYA LA ARENA - ZIERBENA PM1	Excelente	

LA RIOJA

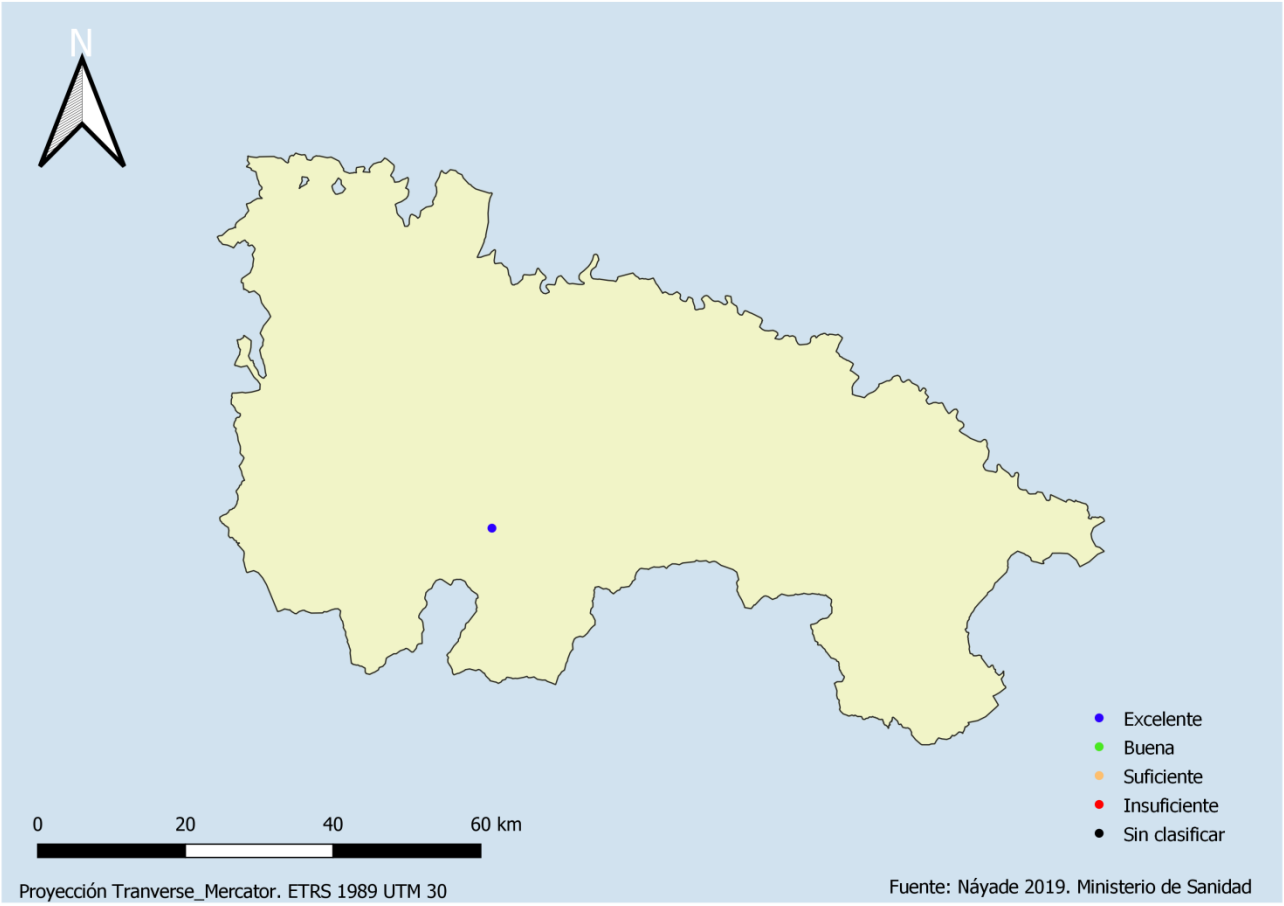
Información Básica

N.º de zonas de baño (C) 1

N.º de puntos de muestreo(C) 1

Demarcación Hidrográfica

DH Ebro



Mapa 29 Clasificación de las aguas de baño. La Rioja

Continentales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ortigosa de Cameros	EMBALSE GONZÁLEZ-LACASA ORTIGOSA DE CAMEROS PM1	Excelente	

CEUTA

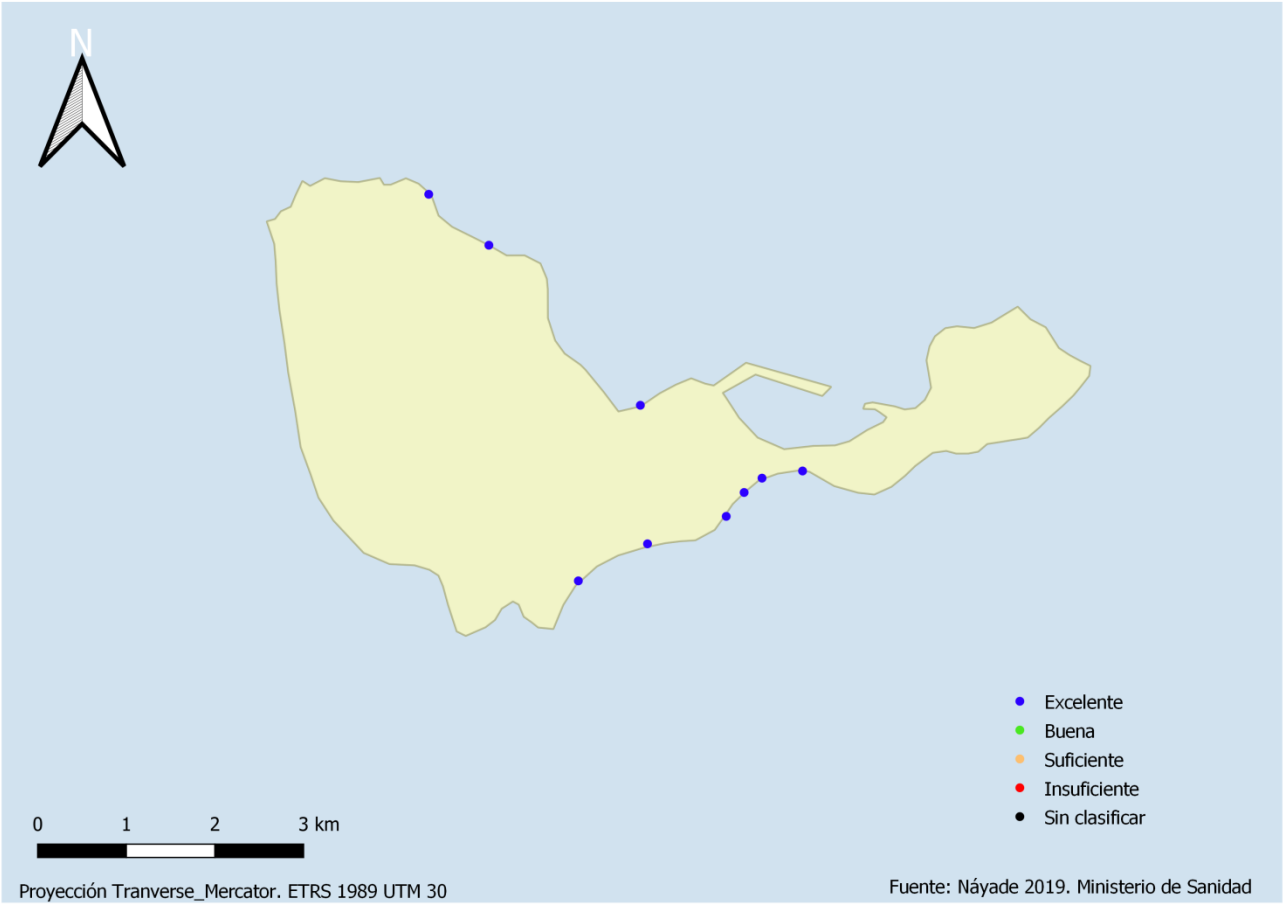
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 6

N.º de puntos de muestreo(M) 9

Demarcación Hidrográfica

DH Ceuta



Mapa 30 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ceuta	PLAYA BENÍTEZ PM3	Excelente	
Ceuta	PLAYA CALAMOCARRO PM1	Excelente	
Ceuta	PLAYA CALAMOCARRO PM2	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM1	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM2	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM3	Excelente	
Ceuta	PLAYA LA ALMADRABA PM1	Excelente	
Ceuta	PLAYA RIBERA PM3	Excelente	
Ceuta	PLAYA TARAJAL PM1	Excelente	

MELILLA

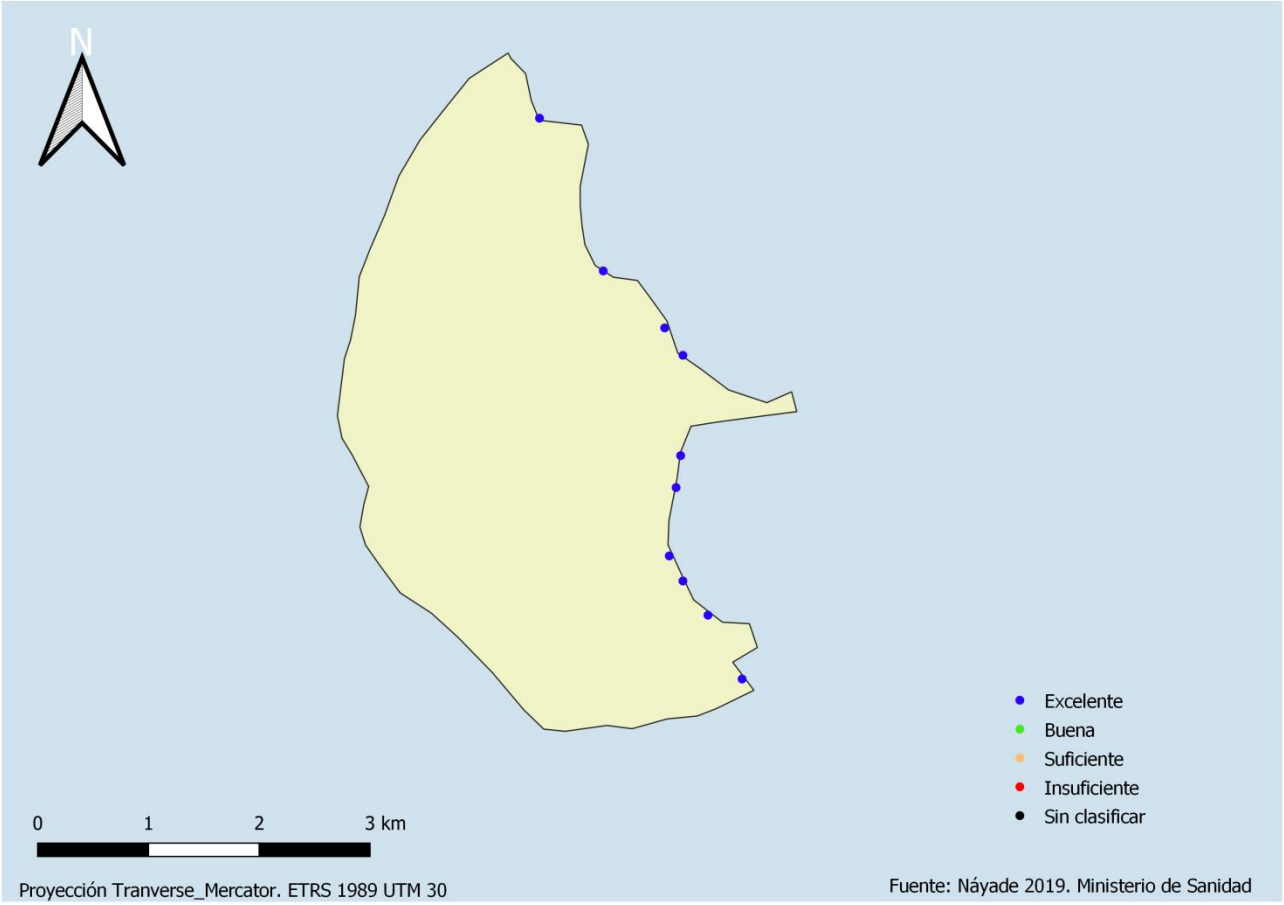
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 8

N.º de puntos de muestreo(M) 10

Demarcación Hidrográfica

DH Melilla



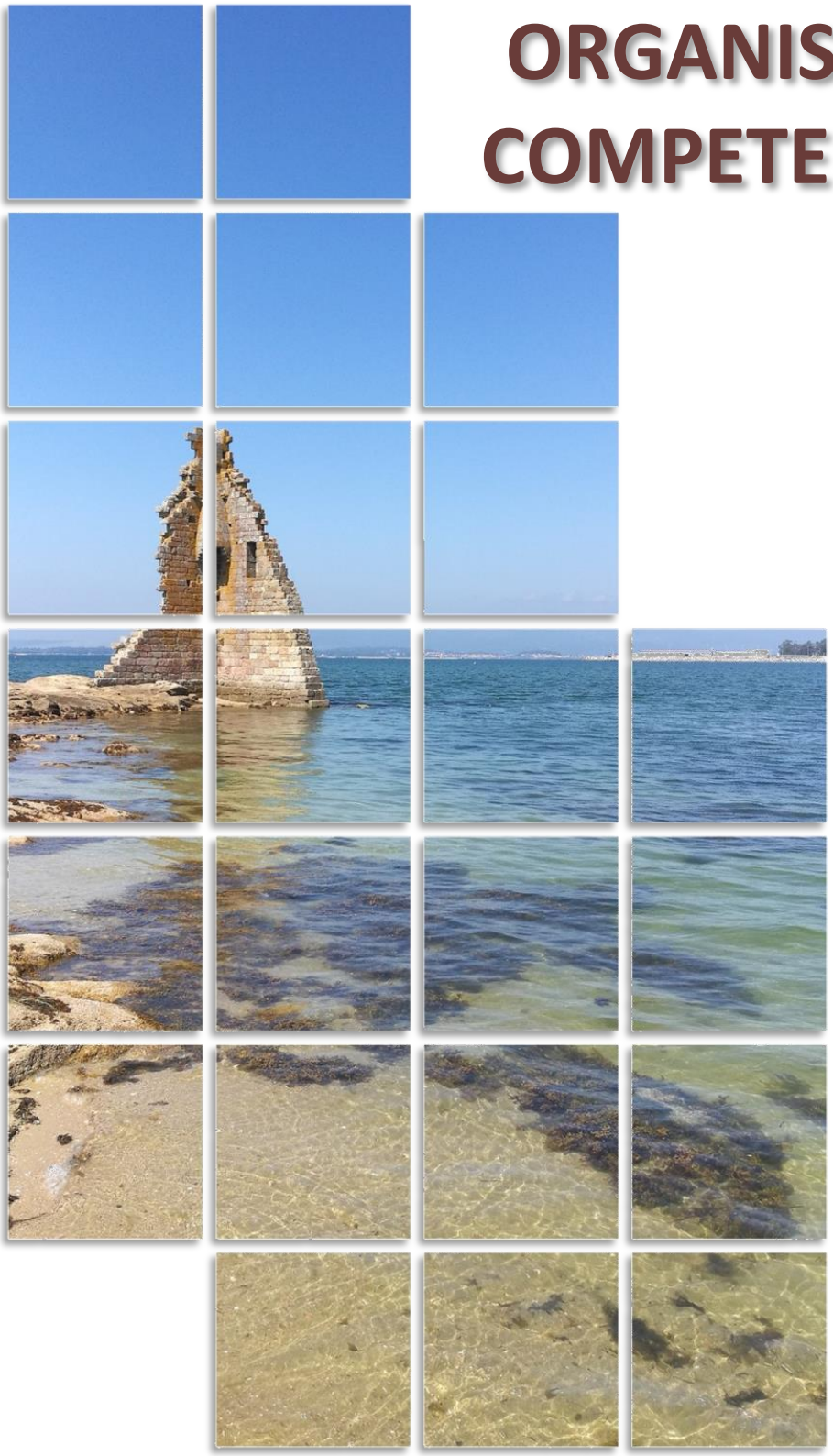
Mapa 31 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Melilla	PLAYA DE AGUADUL PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LA ALCAZABA PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LA HÍPICA PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LA HÍPICA PM2	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LOS CÁRABOS PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LOS GALÁPAGOS PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE SAN LORENZO PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DEL HIPÓDROMO PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DEL HIPÓDROMO PM2	Excelente	

7

ANEXO II. ORGANISMOS COMPETENTES



ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO	
CCAA	**Organismo**
Andalucía	Consejería de Salud Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica sg.saludpublica.csbs@juntadeandalucia.es Sevilla
Aragón	Departamento de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsp@aragon.es Zaragoza
Principado deAsturias	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsalud publica@asturias.org Oviedo
Islas Baleares	Consellería de Salud Dirección General de Salud Pública y Participación secretaria@dgsanita.caib.es Palma de Mallorca
Canarias	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública msolbar@gobiernodecanarias.org Santa Cruz de Tenerife
Cantabria	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsalud@cantabria.es Santander
Castilla y León	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsp@jcyl.es Valladolid
Castilla-La Mancha	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública y Consumo dgspdc@jccm.es Toledo
Cataluña	Consejería de Salud Generalidat de Cataluña sec.salutpublica@gencat.cat Barcelona
Ciudad Autónoma de Ceuta	Consejería de Sanidad, Servicios Sociales, Menores e Igualdad sanidad@ceuta.es Ceuta
Extremadura	Consejería de Sanidad y Políticas Sociales Dirección General de Salud Pública dg.saludpublica@ses.gobex.es Mérida
Galicia	Consellería de Sanidade Dirección Xeral de Saúde Pública saude.publica@sergas.es Santiago de Compostela

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO	
CCAA	**Organismo**
Comunidad de Madrid	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsp@salud.madrid.org Madrid
Ciudad Autónoma de Melilla	Consejería de Presidencia y Salud Pública Dirección General de Sanidad y Consumo dgsc@melilla.es Melilla
Región de Murcia	Consejería de Salud Dirección General de Salud Pública y Adicciones dgsaludpublica@carm.es Murcia
Comunidad Foral de Navarra	Departamento de Salud Instituto Navarro de Salud Pública y Laboral de Navarra ispdirec@navarra.es Pamplona
País Vasco	Departamento de Salud Dirección General de Salud Pública y Adicciones dirsalud-san@euskadi.eus Vitoria
La Rioja	Consejería de Salud Dirección General de Sanidad y Consumo dgsalud@larioja.org Logroño
Comunitat Valenciana	Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural dgsp@gva.es Valencia

8

ANEXO III. TABLAS

Tabla 1 Nº de zonas de baño teniendo en cuenta el tipo de agua.

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
Andalucía	Almería	76	3,9%	1	0,1%
	Cádiz	55	2,8%	3	0,2%
	Córdoba	-	-	2	0,1%
	Granada	29	1,5%	7	0,4%
	Huelva	19	1,0%	-	-
	Jaén	-	-	8	0,4%
	Málaga	84	4,3%	4	0,2%
	Sevilla	-	-	1	0,1%
	Total	**263**	**13,4%**	**26**	**1,3%**
Aragón	Huesca	-	-	10	0,5%
	Teruel	-	-	4	0,2%
	Zaragoza	-	-	2	0,1%
	Total	-	-	**16**	**0,8%**
Asturias, Principado de	Asturias	61	3,1%	-	-
	Total	**61**	**3,1%**	-	-
Balears, Illes	Islas Baleares	157	8,0%	-	-
	Total	**157**	**8,0%**	-	-
Canarias	Las Palmas	111	5,7%	-	-
	Santa Cruz de Tenerife	67	3,4%	-	-
	Total	**178**	**9,1%**	-	-
Cantabria	Cantabria	38	1,9%	-	-
	Total	**38**	**1,9%**	-	-
Castilla y León	Avila	-	-	3	0,2%
	Burgos	-	-	1	0,1%
	León	-	-	9	0,5%
	Palencia	-	-	2	0,1%
	Segovia	-	-	1	0,1%
	Soria	-	-	4	0,2%
	Valladolid	-	-	1	0,1%
	Zamora	-	-	9	0,5%
	Total	-	-	**30**	**1,5%**
Castilla – La Mancha	Albacete	-	-	8	0,4%
	Ciudad Real	-	-	9	0,5%
	Cuenca	-	-	9	0,5%
	Guadalajara	-	-	7	0,4%
	Toledo	-	-	4	0,2%
	Total	-	-	**37**	**1,9%**
Cataluña	Barcelona	80	4,1%	3	0,2%
	Girona	81	4,1%	2	0,1%
	Lleida	-	-	7	0,4%
	Tarragona	75	3,8%	1	0,1%
	Total	**236**	**12,0%**	**13**	**0,7%**

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
Comunitat Valenciana	Alicante	109	5,6%	1	0,1%
	Castellón	49	2,5%	3	0,2%
	Valencia	61	3,1%	8	0,4%
	Total	**219**	**11,2%**	**12**	**0,6%**
Extremadura	Badajoz	-	-	9	0,5%
	Cáceres	-	-	21	1,1%
	Total	-	-	**30**	**1,5%**
Galicia	A Coruña	205	10,4%	11	0,6%
	Lugo	44	2,2%	15	0,8%
	Ourense	-	-	20	1,0%
	Pontevedra	177	9,0%	21	1,1%
	Total	**426**	**21,7%**	**67**	**3,4%**
Madrid, Comunidad de	Madrid	-	-	4	0,2%
	Total	-	-	**4**	**0,2%**
Murcia, Región de	Murcia	81	4,1%	-	-
	Total	**81**	**4,1%**	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	Navarra	-	-	11	0,6%
	Total	-	-	**11**	**0,6%**
Pais Vasco	Alava	-	-	5	0,3%
	Guipúzcoa	15	0,8%	-	-
	Vizcaya	22	1,1%	-	-
	Total	**37**	**1,9%**	**5**	**0,3%**
Rioja, La	La Rioja	-	-	1	0,1%
	Total	-	-	**1**	**0,1%**
Ceuta	Ceuta	6	0,3%	-	-
	Total	**6**	**0,3%**	-	-
Melilla	Melilla	8	0,4%	-	-
	Total	**8**	**0,4%**	-	-
TOTALES		**1.710**	**87,2%**	**252**	**12,8%**

Tabla 2 Nº de zonas de baño atendiendo al número de puntos de muestreo por zona de baño.

Número de PM/ZB	TOTAL	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	%	Nº ZB	%	Nº ZB	%
1	89,7%	1.519	77,4%	241	12,3%
2	7,9%	145	7,4%	9	0,5%
3	1,7%	33	1,7%	1	0,1%
4	0,5%	9	0,5%	1	0,1%
5	0,1%	2	0,1%	-	-
6	0,1%	1	0,1%	-	-
7	-	-	-	-	-
8	0,1%	1	0,1%	-	-

Tabla 3 Distribución de zonas de baño por municipio, en aguas marítimas y continentales.

ZB/ Municipio	%	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
		Nº Municipios	Nº Municipios
1-2	58,5%	164	193
3-9	36,5%	210	11
10-29	5,0%	30	-

Tabla 4 Distribución de zonas de baño por municipio.

Mediterráneo + Menor		Atlántico + Cantábrico		Cuencas interiores	
ZB/municipio	**%**	**ZB/municipio**	**%**	**ZB/municipio**	**%**
1-2	52,3	**1-2**	48,1	**1-2**	94,6
3-9	47,7	**3-9**	43,8	**3-9**	5,4
10-30	5,1	**10-30**	8,2	**10-30**	-

Tabla 5 Nº de zonas de baño por exenciones.

	MARITÍMAS		CONTINENTALES	
	Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
Anexo IV.3.a): Sin riesgos	6	0,4	7	2,8
Anexo IV.3.c): Acceso limitado	13	0,8	1	0,4

Tabla 6 Nº de zonas de baño nuevas en el año 2019.

CCAA	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	N.º ZB nuevas	%	N.º. ZB nuevas	%
Aragón	-	-	3	30%
Castilla y León	-	-	1	10%
Comunitat Valenciana	-	-	1	10%
Galicia	5	50%	-	-
Total	**5**	**50%**	**5**	**50%**

Tabla 7 Nº de zonas de baño según el motivo de alta.

Motivos Alta	N.º ZB	%
Alta Normal	1.843	93,9%
Sustitución por fusión de zonas	15	0,8%
Sustitución por división de zonas	96	4,9%
Sustitución por cambio de municipio	8	0,4%
Totales	**1.962**	**100%**

Tabla 8 Evolución en la notificación de zonas de baño.

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº ZB TOTAL
	Nº ZB	Nº ZB	
2008	1.611	175	1.786
2009	1.628	196	1.824
2010	1.643	203	1.846
2011	1.641	214	1.855

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº ZB TOTAL
	Nº ZB	Nº ZB	
2012	1.653	219	1.872
2013	1.657	219	1.876
2014	1.670	223	1.863
2015	1.685	227	1.912
2016	1.688	228	1.916
2017	1.696	245	1.941
2018	1.708	251	1.959
2019	**1.710**	**252**	**1.962**

Tabla 9 Nº de puntos de muestreo teniendo en cuenta el tipo de agua.

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº PM	%	Nº PM	%
Andalucía	Almería	91	4,1%	1	0,0%
	Cádiz	77	3,5%	3	0,1%
	Córdoba	-	-	2	0,1%
	Granada	36	1,6%	7	0,3%
	Huelva	46	2,1%	-	-
	Jaén	-	-	8	0,4%
	Málaga	96	4,3%	5	0,2%
	Sevilla	-	-	1	0,0%
	Total	**346**	**15,5%**	**27**	**1,2%**
Aragón	Huesca	-	-	10	0,5%
	Teruel	-	-	4	0,2%
	Zaragoza	-	-	2	0,1%
	Total	-	-	**16**	**0,7%**
Asturias, Principado de	Asturias	71	3,2%	-	-
	Total	**71**	**3,2%**	-	-
Balears, Illes	Islas Baleares	193	8,6%	-	-
	Total	**193**	**8,6%**	-	-
Canarias	Las Palmas	132	5,9%	-	-
	Santa Cruz de Tenerife	84	3,8%	-	-
	Total	**216**	**9,7%**	-	-
Cantabria	Cantabria	40	1,8%	-	-
	Total	**40**	**1,8%**	-	-
Castilla y León	Avila	-	-	3	0,1%
	Burgos	-	-	2	0,1%
	León	-	-	11	0,5%
	Palencia	-	-	2	0,1%
	Segovia	-	-	1	0,0%
	Soria	-	-	5	0,2%
	Valladolid	-	-	1	0,0%
	Zamora	-	-	14	0,6%
	Total	-	-	**39**	**1,7%**
Castilla -La Mancha	Albacete	-	-	8	0,4%
	Ciudad Real	-	-	9	0,4%
	Cuenca	-	-	9	0,4%
	Guadalajara	-	-	7	0,3%
	Toledo	-	-	4	0,2%

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº PM	%	Nº PM	%
	Total	-	-	**37**	**1,7%**
Cataluña	Barcelona	83	3,7%	3	0,1%
	Girona	87	3,9%	3	0,1%
	Lleida	-	-	7	0,3%
	Tarragona	84	3,8%	1	0,0%
	Total	**254**	**11,4%**	**14**	**0,6%**
Comunitat Valenciana	Alicante	118	5,3%	1	0,0%
	Castellón	59	2,6%	3	0,1%
	Valencia	72	3,2%	8	0,4%
	Total	**249**	**11,1%**	**12**	**0,5%**
Extremadura	Badajoz	-	-	9	0,4%
	Cáceres	-	-	21	0,9%
	Total	-	-	**30**	**1,3%**
Galicia	A Coruña	215	9,6%	12	0,5%
	Lugo	45	2,0%	15	0,7%
	Ourense	-	-	20	0,9%
	Pontevedra	182	8,1%	21	0,9%
	Total	**442**	**19,8%**	**68**	**3,0%**
Madrid, Comunidad de	Madrid	-	-	5	0,2%
	Total	-	-	**5**	**0,2%**
Murcia, Región de	Murcia	83	3,7%	-	-
	Total	**83**	**3,7%**	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	Navarra	-	-	12	0,5%
	Total	-	-	**12**	**0,5%**
Pais Vasco	Alava	-	-	5	0,2%
	Guipúzcoa	23	1,0%	-	-
	Vizcaya	32	1,4%	-	-
	Total	**55**	**2,5%**	**5**	**0,2%**
La Rioja	La Rioja	-	-	1	0,04%
	Total	-	-	**1**	**0,04%**
Ceuta	Ceuta	9	0,4%	-	-
	Total	**9**	**0,4%**	-	-
Melilla	Melilla	10	0,5%	-	-
	Total	**10**	**0,5%**	-	-
TOTALES		**1.968**	**88,1%**	**266**	**12,0%**

Tabla 10 Nº de puntos de muestreo dados de baja normal en el censo de aguas de baño.

PM dados de baja	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	N.º PM	%	N.º PM	%
Andalucía	-	-	2	22,2%
Asturias, Principado de	1	11,1%	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	2	22,2%
Galicia	1	11,1%	1	11,1%
Murcia, Región de	1	11,1%	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	1	11,1%
Totales	**3**	**33,3%**	**6**	**66,7%**

Tabla 11 Nº de puntos de muestreo según el motivo de baja en el censo de aguas de baño.

Motivos Baja	Nº PM	%
Calidad Insuficiente durante cinco años consecutivos	5	56,0%
Cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño	3	33,0%
Pasa el control a un punto de muestreo cercano	1	11,0%
Totales	**9**	**100%**

Tabla 12 Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2019.

Estado de cierre	MARITIMAS	CONTINENTALES
	Nº PM	Nº PM
Temporada no cerrada	1.668	227
Cerrada toda la temporada	4	3
Cerrada parte de la temporada	296	36
Totales	**1.968**	**266**

Tabla 13 Evolución en el número de puntos de muestreo.

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº PM TOTAL
	Nº PM	Nº PM	
2008	1.899	186	2.085
2009	1.910	207	2.124
2010	1.930	214	2.144
2011	1.927	225	2.152
2012	1.926	230	2.156
2013	1.931	230	2.161
2014	1.942	236	2.178
2015	1.948	241	2.189
2016	1.949	242	2.191
2017	1.960	259	2.219
2018	1.965	263	2.228
2019	**1.968**	**266**	**2.234**

Tabla 14 Notificación de los perfiles ambientales en Náyade.

Dermarcación Hidrográfica	Nº ZB 2018	Cambios 2018-2019	Nº ZB 2019	Nº Perfiles Totales	Nº Perfiles Actualizados
DH Cantábrico	104	1 Baja	103	102	65
DH Ceuta	6	Sin cambios	6	6	6
DH Cuencas Atlánticas de Andalucía	14	Sin cambios	14	14	1
DH Cuencas Internas de Cataluña	47	6 Modificaciones	53	53	11
DH Cuencas Internas del País Vasco	37	Sin cambios	37	37	3
DH Cuencas Mediterráneas de Andalucía	33	Sin cambios	33	33	11
DH Duero	25	1 Alta	26	26	14
DH Ebro	29	3 Altas 1 Baja	33	33	20
DH Fuerteventura	31	Sin cambios	31	0	0
DH Galicia Costa	445	3 Altas	447	438	15

Dermarcación Hidrográfica	Nº ZB 2018	Cambios 2018-2019	Nº ZB 2019	Nº Perfiles Totales	Nº Perfiles Actualizados
		1 Baja			
DH Gomera	7	Sin cambios	7	0	0
DH Gran Canaria	49	Sin cambios	49	0	0
DH Guadalquivir	19	1 Baja	18	17	0
DH Guadiana	29	Sin cambios	29	28	1
DH Hierro	4	Sin cambios	4	0	0
DH Islas Baleares	157	Sin cambios	157	157	157
DH Júcar	201	1 Alta	202	186	42
DH La Palma	8	Sin cambios	8	0	0
DH Lanzarote	31	Sin cambios	31	0	0
DH Melilla	8	Sin cambios	8	8	8
DH Miño-Sil	43	2 Altas	45	43	2
DH Segura	117	1 Baja	116	110	12
DH Tajo	42	2 Bajas	40	39	0
DH Tenerife	48	3 Altas	48	0	0
Sin especificar	425	2 Modificaciones	427	414	23

Tabla 15 Nº de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	N.º temporadas	N.º temporadas
Andalucía	1	2
Aragón	-	1
Asturias, Principado de	1	-
Balears, Illes	1	-
Canarias	2	-
Cantabria	2	-
Castilla y León	-	1
Castilla – La Mancha	-	1
Cataluña	1	1
Comunitat Valenciana	1	1
Extremadura	-	1
Galicia	2	2
Madrid, Comunidad de	-	1
Murcia, Región de	1	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	2
País Vasco	3	1
Rioja,La	-	1
Ceuta	1	-
Melilla	1	-

Tabla 16 Duración promedio de la temporada de baño por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Duración de la temporada (días)	Duración de la temporada (días)
Andalucía	122	122
		56
Aragón	-	56
Asturias, Principado de	115	-
Balears, Illes	142	-
Canarias	303	-
	122	
Cantabria	120	-
	113	
Castilla y León	-	93
Castilla-La Mancha	-	117
Cataluña	112	55
Comunitat Valenciana	107	56
Extremadura	-	99
Galicia	122	122
	92	55
Madrid, Comunidad de	-	124
Murcia, Región de	139	-
Comunidad Foral de Navarra	-	112
		48
País Vasco	122	79
	100	-
	93	-
La Rioja	-	68
Ceuta	183	-
Melilla	153	-

Tabla 17 Evolución de la duración de la temporada de baño.

Temporada	Media (Núm. Días)	Máx (Núm. Días)	Mín (Núm. Días)
2008	132	274	91
2009	120	274	49
2010	114	274	53
2011	113	269	50
2012	114	274	46
2013	112	274	47
2014	107	274	48
2015	105	274	29
2016	111	275	52
2017	111	303	49
2018	111	303	49
2019	110	303	48

Tabla 18 Fechas de inicio y de fin de la temporada de baño por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin
Andalucía	01/06/2019	30/09/2019	01/06/2019	30/09/2019
	-	-	01/07/2019	25/08/2019
Aragón	-	-	01/07/2019	25/08/2019
Asturias, Principado de	05/06/2019	27/09/2019	-	-
Balears, Illes	20/05/2019	08/10/2019	-	-
Canarias	01/02/2019	30/11/2019	-	-
	01/06/2019	30/09/2019	-	-
Cantabria	03/06/2019	30/09/2019	-	-
	10/06/2019	30/09/2019	-	-
Castilla y León	-	-	15/06/2019	15/09/2019
Castilla – La Mancha	-	-	01/06/2019	25/09/2019
Cataluña	08/06/2019	27/09/2019	08/07/2019	31/08/2019
Comunitat Valenciana	01/06/2019	15/09/2019	01/07/2019	25/08/2019
Extremadura	-	-	16/06/2019	22/09/2019
Galicia	01/06/2019	30/09/2019	01/06/2019	25/07/2019
	01/07/2019	30/09/2019	01/06/2019	30/09/2019
Madrid, Comunidad de	-	-	15/05/2019	15/09/2019
Murcia, Región de	15/05/2019	30/09/2019	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	15/07/2019	31/08/2019
	-	-	27/05/2019	15/09/2019
Pais Vasco	01/06/2019	08/09/2019	15/06/2019	01/09/2019
	01/06/2019	30/09/2019	-	-
	15/06/2019	15/09/2019	-	-
Rioja, La	-	-	24/06/2019	30/08/2019
Ceuta	01/04/2019	30/09/2019	-	-
Melilla	01/05/2019	30/09/2019	-	-

Tabla 19 Evolución de la duración en días de la temporada de baño.

Temporada	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
2006	139	244	42	108	133	61
2007	139	244	77	104	133	61
2008	134	274	91	106	138	48
2009	142	274	91	92	138	49
2010	136	274	91	90	138	53
2011	134	269	87	90	135	50
2012	136	274	91	90	138	46
2013	136	274	91	87	138	47
2014	123	274	77	85	138	48
2015	119	274	29	83	123	54
2016	128	275	87	85	124	52
2017	131	303	92	86	124	49

Temporada	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
2018	132	303	85	86	124	49
2019	**133**	**303**	**92**	**84**	**124**	**48**

Tabla 20 Nº de muestreos programados por punto de muestreo.

CCAA	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
Andalucía (*)	-	-	-	2,6	4	0
Aragón				4	4	4
Asturias, Principado de	6,5	8	5			
Balears, Illes	8	8	8			
Canarias	14	20	8			
Cantabria	8	8	8			
Castilla y León				8,4	9	8
Castilla-La Mancha (*)				7,0	8	0
Cataluña	8	8	8	4	4	4
Comunitat Valenciana	14	14	14	8	8	8
Extremadura				8	8	8
Galicia	9,0	9	6	7	9	5
Madrid, Comunidad de				8	8	8
Murcia, Región de	7,5	9	6			
Navarra, Comunidad Foral de				6,5	9	4
País Vasco	14,5	16	13	10	10	10
Rioja, La				8	8	8
Ceuta	8	8	8			
Melilla	8	8	8			

(*):*"-": No se recibió el calendario de control correspondiente en el plazo previsto en el Art.4.2 del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre (fecha límite, el 20 de marzo).*
"0": No se recibió notificación del calendario de control de la totalidad de los puntos de muestreo.

Tabla 21 Nº de laboratorios que han notificado resultados en Náyade.

CCAA	Nº Laboratorios	%
Andalucía	5	9,8
Aragón	2	3,9
Asturias, Principado de	2	3,9
Balears, Illes	1	2,0
Canarias	7	13,7
Cantabria	1	2,0
Castilla y León	9	17,6
Castilla-La Mancha	5	9,8
Cataluña	1	2,0
Comunitat Valenciana	3	5,9
Extremadura	1	2,0
Galicia	1	2,0
Madrid, Comunidad de	2	3,9
Murcia, Región de	1	2,0
Navarra, Comunidad Foral de	1	2,0

CCAA	Nº Laboratorios	%
País Vasco	3	5,9
Rioja, La	2	3,9
Ceuta	1	2,0
Melilla	3	5,9
Total	**51**	**100**

Tabla 22 Nº de laboratorios por titularidad.

Titularidad	N.º Laboratorios	%
Laboratorios autonómicos ó municipales	45	88
Laboratorios privados	5	10
Laboratorios universitarios	1	2

Tabla 23 Puntos de muestreo controlados por laboratorios por tramos.

PM/Laboratorio	N.º Laboratorios
1 PM/LAB	3
2 PM/LAB	3
3 PM/LAB	1
4 PM/LAB	2
5 PM/LAB	3
6 PM/LAB	2
7 PM/LAB	-
8 PM/LAB	2
9 PM/LAB	3
10 PM/LAB	3
> 10 PM/LAB	29
Total	51

Tabla 24 Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado.

Parámetro	Método de análisis	N.º laboratorios	% laboratorios
Enterococo intestinal	UNE EN ISO 7899-1	12	23,5
	UNE EN ISO 7899-2	31	60,8
	NMP basado en tecnología DST	8	15,7
	Otros	2	3,9
Escherichia coli	UNE EN ISO 9308-1	29	56,9
	UNE EN ISO 9308-3	4	7,8
	ISO 9308-2	12	23,5
	Otros	7	13,7

Tabla 25 Distribución de laboratorios por número de métodos de analisis utilizados.

N.º métodos por laboratorio	N.º laboratorios	%
1	-	-
2	49	96,1
3	1	2,0
4	1	2,0

Tabla 26 Distribución de métodos validados por tipo de método.

Métodos de análisis	N.º Mét Validados	% Mét Validados
UNE EN ISO 7899-1 (Enterococo intestinal)	10	83,3
UNE EN ISO 7899-2 (Enterococo intestinal)	18	58,1
UNE EN ISO 9308-1 (*Escherichia coli*)	16	55,2
UNE EN ISO 9308-3 (*Escherichia coli*)	3	75,0

Tabla 27 Media, valores mínimo y máximo del limite de detección por método de análisis.

Métodos análisis	LD media	Desviación	LD min	LD máx
UNE EN ISO 7899-1 NMP/100 ml	6,7	5,0	1,0	15,0
UNE EN ISO 7899-2 UFC/100 ml	1,3	0,8	1,0	4,0
UNE EN ISO 9308-1 UFC/100 ml	1,7	1,9	1,0	10,0
UNE EN ISO 9308-3 NMP/100 ml	9,0	5,0	1,0	15,0

Tabla 28 Laboratorios con el método de referencia acreditado.

Métodos analíticos	Nº. Lab MR acreditado	% Lab MR acreditado
UNE EN ISO 7899-1	8	66,7
UNE EN ISO 7899-2	10	32,3
UNE EN ISO 9308-1	8	27,6
UNE EN ISO 9308-3	2	50,0

Tabla 29 Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua.

Tipo de análisis	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº. Mín	Muestras realizadas	Nº. Mín	Muestras realizadas
Análisis Previo	1.968	1.964	266	263
Control Programado	15.692	18.950	1.856	1.933
Muestra Sustitución	-	133	-	9
Periodo Incumplimiento	-	47	-	6
Fin Periodo Incumplimiento	-	255	-	38
Análisis Adicional	-	1	-	-
Sin especificar	-	92	-	1

Tabla 30 Evolución del número de muestreos en aguas continentales y marítimas.

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº Total muestreos
	Nº Muestreos	Nº Muestreos	
2008	22.463	1.521	23.984
2009	23.748	1.793	25.541
2010	23.366	1.957	25.323
2011	20.799	1.987	22.786
2012	20.660	2.121	22.781
2013	20.734	2.164	22.898
2014	21.004	2.091	23.095
2015	20.935	2.205	23.140
2016	20.886	1.982	22.868
2017	21.787	2.207	23.994

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº Total muestreos
	Nº Muestreos	Nº Muestreos	
2018	21.766	2.289	24.055
2019	21.442	2.250	23.692

Tabla 31 Distribución de muestreos por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Muestreos	%	Nº Muestreos	%
Andalucía	3.184	13,4	175	0,7
Aragón	-	-	80	0,3
Asturias, Principado de	593	2,5	-	-
Islas Baleares	1.849	7,8	-	-
Canarias	2.840	12,0	-	-
Cantabria	366	1,5	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	297	1,3
Castilla y León	-	-	377	1,6
Cataluña	2.404	10,1	77	0,3
Comunitat Valenciana	3.543	15,0	111	0,5
Extremadura	-	-	269	1,1
Galicia	4.355	18,4	666	2,8
Madrid, Comunidad de	-	-	45	0,2
Murcia, Región de	906	3,8	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	85	0,4
País Vasco	930	3,9	60	0,3
Rioja, La	-	-	8	0,03
Ceuta	252	1,1	-	-
Melilla	220	0,9	-	-

Tabla 32 Promedio de muestreos por PM por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Muestreos/PM	Muestreos/PM
Andalucía	9,2	6,5
Aragón	-	5,0
Asturias, Principado de	8,4	-
Balears, Illes	9,6	-
Canarias	13,1	-
Cantabria	9,2	-
Castilla y León	-	9,7
Castilla La Mancha	-	8,0
Cataluña	9,5	5,5
Comunitat Valenciana	14,2	9,3
Extremadura	-	9,0
Galicia	9,9	9,8
Madrid, Comunidad de	-	9,0
Murcia, Región de	10,9	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	7,1

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Muestreos/PM	Muestreos/PM
Pais Vasco	16,9	12,0
Rioja, La	-	8,0
Ceuta	28,0	-
Melilla	22,0	-

Tabla 33 Cumplimiento con la frecuencia de muestreo, según legislación.

Situaciones Frecuencia de muestreo	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM	%	Nº PM	%
PM que cumplen con la frecuencia de muestreo del RD	1.918	97,5	257	96,6
PM que no cumplen con la frecuencia de muestreo del RD	44	2,2	9	3,4
PM con frecuencia reducida	6	0,3	-	-

Tabla 34 Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Determinaciones	%	Nº Determinaciones	%
Andalucía	6.368	14,9	350	7,8
Aragón	-	-	158	3,5
Asturias, Principado de	1.186	2,8	-	-
Balears, Illes	3.698	8,7	-	-
Canarias	5.676	13,3	-	-
Cantabria	732	1,7	-	-
Castilla y León	-	-	752	16,7
Castilla La Mancha	-	-	593	13,2
Cataluña	4.808	11,3	154	3,4
Comunitad Valenciana	7.086	16,6	222	4,9
Extremadura	-	-	537	11,9
Galicia	8.710	20,4	1.332	29,6
Madrid, Comunidad de	-	-	90	2,0
Murcia, Región de	1.634	3,8	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	170	3,8
Pais Vasco	1.855	4,3	120	2,7
Rioja, La	-	-	16	0,4
Ceuta	504	1,2	-	-
Melilla	440	1,0	-	-

Tabla 35 Duración de las incidencias de corta duración.

CCAA	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	Nº días CCD	Media	Nº días CCD	Media
Andalucía	69	3	6	3
Asturias, Principado de	5	3	-	-
Canarias	39	2		
Cataluña	140	3	14	3
Comunitat Valenciana	71	1	5	2

CCAA	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	Nº días CCD	Media	Nº días CCD	Media
Extremadura	-	-	13	2
Balears, Illes	97	2	-	-
País Vasco	11	1		
Totales	**432**	**2**	**38**	**2**

Tabla 36 Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía.

CCAA	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Incidencias CCD	%	Nº Incidencias CCD	%
Andalucía	24	10,8	2	0,9
Asturias, Principado de	2	0,9	-	-
Balears, Illes	52	23,4	-	-
Canarias	24	10,8	-	-
Cataluña	47	21,2	5	2,3
Comunitat Valenciana	49	22,1	3	1,4
Extremadura	-	-	6	2,7
País Vasco	8	3,6	-	-
Totales	**206**	**92,8**	**16**	**7,2**

Tabla 37 Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.

CCAA	MARITIMA		CONTINENTAL	
	Nº incidencias CE	%	Nº incidencias CE	%
Andalucía	4	5,1	-	-
Balears, Illes	13	16,7	-	-
Canarias	9	11,5	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	8	10,3
Castilla y León	-	-	14	17,9
Cataluña	17	21,8	1	1,3
Comunitat Valenciana	7	9,0	-	-
Galicia	4	5,1	1	1,3
Totales	**54**	**69,2**	**24**	**30,8**

Tabla 38 Duración de las incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.

CCAA	MARITIMA		CONTINENTAL	
	N.º días CE	Media	N.º días CE	Media
Andalucía	25	6,3	-	-
Balears, Illes	98	7,5	-	-
Canarias	241	26,8	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	55	6,9
Castilla y León	-	-	150	10,7
Cataluña	118	6,9	4	4,0
Comunitat Valenciana	30	4,3	-	-
Galicia	66	16,5	8	8,0
Totales	**578**	**11,4**	**217**	**7,4**

Tabla 39 Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía.

CCAA	MARITIMA		CONTINENTAL	
	N.º incidencias SA	%	N.º incidencias SA	%
Cantabria	1	1,1	-	-
Castilla La Mancha	-	-	3	3,4
Cataluña	-	-	1	1,1
Extremadura	-	-	1	1,1
Murcia	83	93,3	-	-
Totales	**84**	**94,4**	**5**	**5,6**

Tabla 40 Duración de incidencias por situación anómala por Autonomía.

CCAA	MARITIMA		CONTINENTAL	
	N.º días SA	Media	N.º días SA	Media
Cantabria	4	4	-	-
Castilla La Mancha			405	135
Cataluña			26	26
Extremadura			34	34
Murcia	711	8,6	-	-
Totales	**715**	**8,5**	**465**	**93**

Tabla 41 Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía.

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Andalucía	9	9	2	7	-	27
Aragón	10	2	-	1	3	16
Castilla y León	16	10	5	4	4	39
Castilla la Mancha	26	2	1	2	6	37
Cataluña	11	2	-	-	1	14
Comunitat Valenciana	5	6	1	-	-	12
Extremadura	3	11	2	13	1	30
Galicia	40	21	2	5		68
Rioja, La	1	-	-	-	-	1
Madrid, C. de	3	2	-	-	-	5
Navarra, C.F	8	3	1	-	-	12
País Vasco	5	-	-	-	-	5
Total	**137**	**68**	**14**	**32**	**15**	**266**

Tabla 42 Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía.

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Andalucía	341	4	1	-	-	**346**
Asturias, P.de	59	6	5	1	-	**71**
Balears, Illes	164	24	4	1	-	**193**
Canarias	210	2	-	2	2	**216**
Cantabria	34	2	4	-	-	**40**
Cataluña	234	15	2	2	1	**254**
Comunitat Valenciana	240	5	4	-	-	**249**
Galicia	398	28	10	1	5	**442**
Murcia, R. de	83	-	-	-	-	**83**
País Vasco	49	5	-	-	1	**55**

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Ceuta	9	-	-	-	-	**9**
Melilla	10	-	-	-	-	**10**
Total	**1.831**	**91**	**30**	**7**	**9**	**1.968**

Tabla 43 Resumen de la clasificación de las aguas de baño.

Clasificación	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	TOTAL
Excelente	1.831	137	**1.968**
Buena	91	68	**159**
Suficiente	30	14	**44**
Insuficiente	7	32	**39**
Sin Calificar	9	15	**24**
Total	**1.968**	**266**	**2.234**

Tabla 44 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	1.818	1.821	1.810	1.851	1.846	1.898	1.939	1.968
Buena	164	177	211	189	195	177	168	159
Suficiente	73	69	65	64	71	59	41	44
Insuficiente	74	62	57	56	39	38	51	39
Sin Calificar	20	29	32	29	40	47	29	24

Tabla 45 Evolución porcentual de la clasificación de aguas de baño.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	84,3%	84,3%	83,1%	84,3%	84,3%	85,5%	87,0%	88,1%
Buena	7,6%	8,2%	9,7%	8,6%	8,9%	8,0%	7,5%	7,1%
Suficiente	3,4%	3,2%	3,0%	2,9%	3,2%	2,7%	1,8%	2,0%
Insuficiente	3,4%	2,9%	2,6%	2,6%	1,8%	1,7%	2,3%	1,7%
Sin Calificar	1,3%	1,4%	1,6%	1,6%	1,8%	2,1%	1,3%	1,1%

Tabla 46 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	115	122	122	125	118	125	127	137
Buena	54	58	56	59	56	58	68	68
Suficiente	17	13	19	20	26	22	13	14
Insuficiente	27	22	22	25	20	27	41	32
Sin Calificar	13	13	15	12	22	27	14	15

Tabla 47 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	50,0%	53,0%	51,7%	51,7%	48,8%	48,3%	48,3%	51,5%
Buena	23,5%	25,2%	23,7%	24,4%	23,1%	22,4%	25,9%	25,6%
Suficiente	7,4%	5,7%	8,1%	8,3%	10,7%	8,5%	4,9%	5,3%
Insuficiente	11,7%	9,6%	9,3%	10,3%	8,3%	10,4%	15,6%	12,0%
Sin Calificar	7,4%	6,5%	7,2%	5,3%	9,1%	10,4%	5,3%	5,6%

Tabla 48 Evolución númerica de la clasificación de las aguas de baño en aguas marítimas.

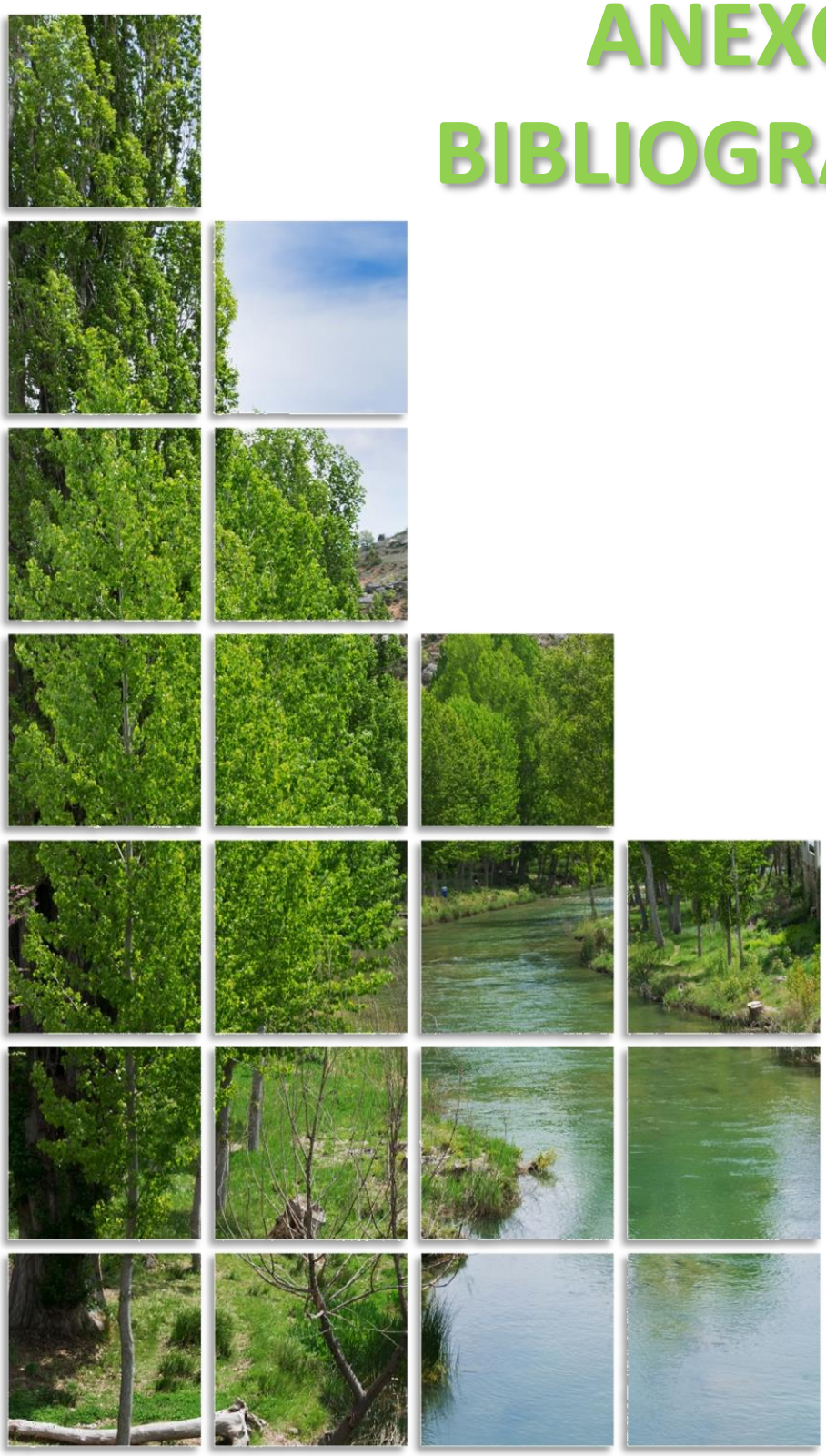
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	1.703	1.699	1.688	1.726	1.728	1.773	1.812	1.831
Buena	110	119	155	130	139	119	100	91
Suficiente	56	56	46	44	45	37	28	30
Insuficiente	47	40	35	31	19	11	10	7
Sin Calificar	7	16	17	17	18	20	15	9

Tabla 49 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas marítimas.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Excelente	50,0%	53,0%	51,7%	51,7%	88,7%	90,5%	92,2%	93,0%
Buena	23,5%	25,2%	23,7%	24,4%	7,1%	6,1%	5,1%	4,6%
Suficiente	7,4%	5,7%	8,1%	8,3%	2,3%	1,9%	1,4%	1,5%
Insuficiente	11,7%	9,6%	9,3%	10,3%	1,0%	0,6%	0,6%	0,4%
Sin Calificar	0,6%	0,8%	0,9%	1,0%	1,0%	1,0%	0,8%	0,5%

9ª

ANEXO IV. BIBLIOGRAFÍA



CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2011.
Febrero 2012
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-12-025-0.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2012.
Febrero 2013
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-13-009-3.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2013.
Febrero 2014
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-14-080-3.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2014.
Febrero 2015
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-15-018-9

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2015.
Mayo 2016
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-16-020-1

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2016.
Febrero 2017
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. NIPO: 680-15-018-9.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2017.
Abril 2018
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. NIPO: 680-16-020-1.

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2018.
Mayo 2019
Colección Estudios, Informes e Investigación. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. NIPO: 731-19-026-7.

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2011
EEA Report Nº 3/2012. EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2012
EEA Report Nº 4/2013. EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2013
EEA Report Nº 1/2014 EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2014
EEA Report Nº 1/2015 EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2015
EEA Report Nº 9/2016 EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2016
EEA Report Nº 5/2017 EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2017
EEA Report Nº 2/2018 EEA - European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2018
EEA Report Nº 3/2019 EEA - European Environment Agency

Guía para ambientes seguros en aguas recreativas. Vol 1 Aguas costeras y aguas dulces.OMS.

Guía de la Alianza Europea: Protección de los niños y jóvenes en las actividades acuáticas recreativas.

PR IA
DE
ODAS

10

APÉNDICE

Autores de las fotografías:

- Playa Atenas. Sancti Petri. Chiclana. Cádiz. Imagen cedida por Marina Gamo. Pág 1
- Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 12
- Playa de Santiago. Zumaia. Guipúzcoa. Imagen Fuente Náyade. Pág 13
- Caracola. Imagen cedida por Marina Gamo. Pág 14
- Playa Puerto de Tazacorte. Santa Cruz Tenerife. Imagen Fuente Náyade. Pág 15
- Embalse Cuerda del Pozo Vinuesa. Vinuesa. Soria. Imagen Fuente Náyade. Pág 17
- Playa Matalascañas. Almonte. Huelva. Imagen cedida por Marina Gamo. Pág 19
- Cambados. Pontevedra. Imagen cedida por Sara Fernández. Pág 22
- Playa de Pinedo. Valencia. Imagen Fuente Náyade. Pág 24
- Playa de Las Catedrales. Lugo. ©Fotolia. Mik Man. Pág 25
- Embalse de San Bartolome. Ejea De Los Caballeros. Zaragoza. Imagen Fuente Náyade. Pág 28
- Playa Punta de Calnegre. Lorca. Murcia. Imagen Fuente Náyade.Pág 28
- Playa El Bollullo. La Orotava. Santa Cruz de Tenerife. Imagen Fuente Náyade. Pág 28
- Río Aguascebas. Villacarrillo. Jaén. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Embalse Rosarito Oropesa. Oropesa y Corchuela. Toledo. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Pisicina Fluvial Río Genil. Lucena. Córdoba. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Río Tajuña Abánades.Abánades. Guadalajara. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Playa la Hita. San Javier. Murcia. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Playa 1ª y 2ª de Luarca. Valdés. Asturias. Imagen Fuente Náyade. Pág 33
- Playa de Aguadul. Melilla. Imagen Fuente Náyade. Pág 35
- Embalse San Juan San Martín de Valdeiglesias. Madrid. Imagen Fuente Náyade. Pág 40
- Embalse Ebro Arija. Arija. Burgos Imagen Fuente Náyade. Pág 45
- Río Alberche Aldea del Fresno. Madrid. Imagen Fuente Náyade. Pág 62
- Embalse Linares del Arroyo Maderuelo. Segovia. Imagen Fuente Náyade. Pág 62
- Playa El Muelle- Garachico. Santa Cruz de Tenerife. Imagen Fuente Náyade. Pág 63
- Playa Punta Candor. Rota. Cadiz. Imagen Fuente Náyade. Pág 63
- Playa A Torre San Saturnino. Cambados. Pontevedra.Imagen cedida por Sara Fernández. Pág 65
- Playa de los Muertos. Carboneras. Almería. Imagen cedida por Sara Fernández. Pág 69
- Playa A Torre San Saturnino. Cambados. Pontevedra.Imagen cedida por Sara Fernández. Pág 149

- Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 152
- Playa Cala Estreta. Palamós. Girona. Imagen cedida por Sara Fernández. Pág 153
- Playa Rodas. Islas Cies. Vigo. Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 175
- Playa San Juan. Guía de Isora. Santa Cruz de Tenerife. Imagen Fuente Náyade.Pág 176
- RÍo Tajo Trillo. Guadalajara. ©Fotolia. jx1306. Pág 178

Madrid 3 de febrero 2020