



MINISTERIO  
DE SANIDAD

# 2021

## Informe Nacional

Calidad de las

## Aguas de Baño

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.

Edita y Distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones

Paseo del Prado, 18, 28014 Madrid

NIPO:

Depósito Legal: pendiente tramitación

2021

**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

**Informe Anual**  
2021

**COLECCIÓN ESTUDIOS, INFORMES E INVESTIGACION**  
**MINISTERIO DE SANIDAD**



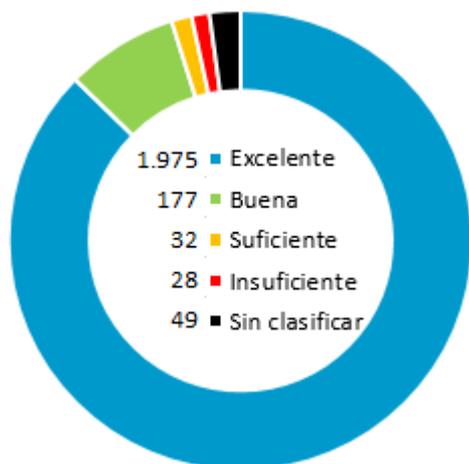
## Agradecimientos

---

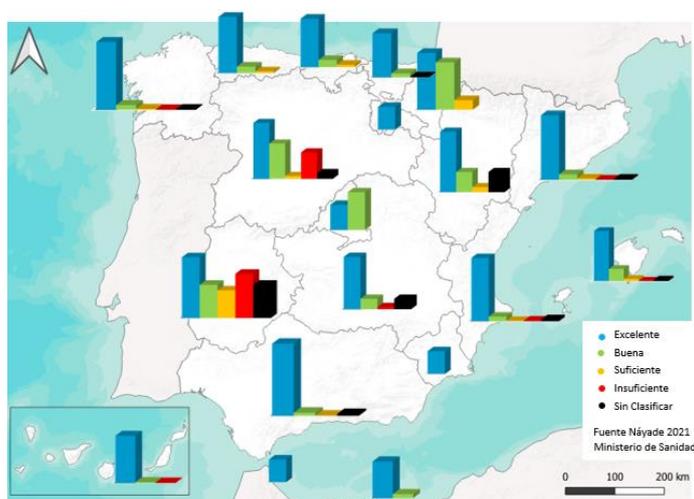
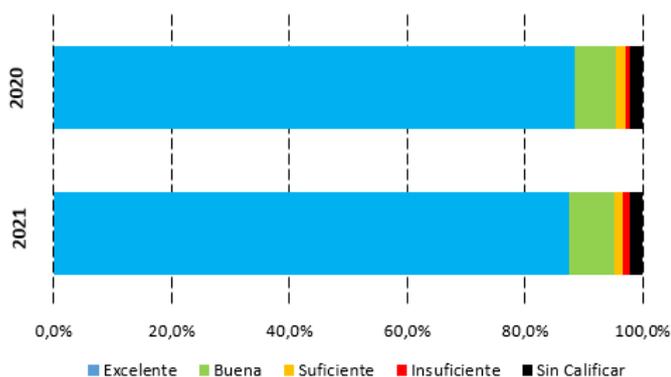
Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos que directa o indirectamente han hecho posible la edición de este Informe Técnico Nacional correspondiente al año 2021:

- A los Administradores Autonómicos de las Comunidades y Ciudades Autónomas.
- A los Usuarios Autonómicos de Náyade, Ayuntamientos, Laboratorios y Administración hidrológica.
- A la Dirección General de Salud Digital del Ministerio de Sanidad.
- A la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

## INFORME EJECUTIVO



Calidad de las Aguas de Baño 2021



## CALIDAD AGUAS BAÑO 2021

- El **96,6%** de las aguas de baño nacionales alcanzaron el mínimo de calidad «Suficiente» y el **87,4% cumplió** con los requisitos de calidad «Excelentes» más exigentes de la legislación sobre aguas de baño.
- El **7,8%** de las zonas recreativas fueron clasificadas como «Buenas». El **1,2%** de las zonas de baño obtuvieron la calidad «Insuficiente» y el **2,2%** quedó sin clasificar.

## CAMBIOS CON RESPECTO A 2020

- 2.261** Puntos de Muestreo fueron censados en 2021: 277 en aguas continentales y 1.984 en aguas marítimas (22 puntos de muestreo más con respecto a 2020).
- 1.975** de los Puntos de Muestreo fueron clasificados como «Excelentes» (6 menos con respecto a 2020).
- 177** de los Puntos de Muestreo obtuvieron clasificación «Buena» (24 más con respecto a 2020).
- 28** de los Puntos de Muestreo fueron clasificados como «Insuficientes» (10 más con respecto a 2020).

## CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA

- El **calendario de control** fue informado al inicio de la temporada 2021 en el **100%** de las zonas de baño.
- El cumplimiento con el mínimo **número de muestras** según la **Directiva 2006/7/CE** relativa a aguas de baño, fue del **99,4%** y del **99,3%** según el **Real Decreto 1341/2007**, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

2021



2021

# ÍNDICE

<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Fuentes de contaminación</li> <li>2.2. Situación de alarma y uso de ZB</li> <li>2.3. Marco normativo</li> <li>2.4. Marco competencial</li> </ul>	<b>2</b> <b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b> <b>PRESENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Criterios de clasificación</li> <li>3.2. Fuentes de información</li> <li>3.3. Unidad de información</li> <li>3.4. Presentación de resultados</li> <li>3.5. Manejo de Náyade</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Censo Oficial de aguas de baño                         <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. Zonas de Baño</li> <li>4.1.2. Puntos de Muestreo</li> </ul> </li> <li>4.2. Características de las ZB</li> <li>4.3. Perfiles ambientales</li> <li>4.4. Temporada de baño</li> <li>4.5. Calendario de Control</li> <li>4.6. Laboratorios</li> <li>4.7. Muestreos                         <ul style="list-style-type: none"> <li>4.7.1. Inspecciones visuales</li> <li>4.7.2. Frecuencia de muestreo</li> <li>4.7.3. Parámetros controlados</li> </ul> </li> <li>4.8. Situaciones de incidencia</li> <li>4.9. Clasificación anual</li> </ul>	<b>4</b> <b>RESULTADOS</b>	<b>3</b> <b>MATERIAL Y MÉTODOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Situación de España en Europa</li> <li>5.2. Evolución interanual</li> <li>5.3. Resumen</li> </ul>
		<b>5</b> <b>EVOLUCIÓN ANUAL</b>	
		<b>6</b> <b>ANEXOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Anexo I Calidad Aguas Baño 2020</li> <li>6.2. Anexo II Organismos Competentes</li> <li>6.3. Anexo III Tablas</li> <li>6.4. Anexo IV Biografía</li> <li>6.5. Apéndice</li> </ul>

**INDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Nº de zonas de baño teniendo en cuenta el tipo de agua.....	163
Tabla 2. Nº de zonas de baño atendiendo al número de puntos de muestreo por zona de baño .....	165
Tabla 3. Distribución de zonas de baño por municipio, en aguas marítimas y continentales.....	165
Tabla 4. Distribución de zonas de baño por municipio.....	165
Tabla 5. Nº de zonas de baño por exenciones .....	165
Tabla 6. Nº de zonas de baño nuevas .....	165
Tabla 7. Nº de zonas de baño según el motivo de alta .....	166
Tabla 8. Evolución del número de zonas de baño censadas en España.....	166
Tabla 9. Nº de puntos de muestreo teniendo en cuenta el tipo de agua .....	166
Tabla 10. Nº de puntos de muestreo dados de baja en el censo de aguas de baño.....	168
Tabla 11. Nº de puntos de muestreo según el motivo de baja en el censo de aguas de baño. ....	168
Tabla 12. Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2021 .....	169
Tabla 13. Evolución del número de puntos de muestreo .....	169
Tabla 14. Notificación de los perfiles ambientales en Náyade .....	169
Tabla 15. Fechas de Inicio y Fin de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas.....	170
Tabla 16. Evolución de la duración de la temporada de baño.....	171
Tabla 17. Evolución de la duración en días de la temporada de baño .....	171
Tabla 18. Nº de muestreos programados por punto de muestreo.....	172
Tabla 19. Nº de laboratorios que han notificado resultados en Náyade .....	172
Tabla 20. Nº de laboratorios por titularidad.....	173
Tabla 21. Puntos de muestreo controlados por laboratorios por tramos .....	173
Tabla 22. Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado.....	173
Tabla 23. Distribución de laboratorios por número de métodos de análisis utilizados .....	174
Tabla 24. Distribución de métodos validados por tipo de método .....	174
Tabla 25. Media, valores mínimo y máximo del límite de detección por método de análisis .....	174
Tabla 26. Media, valores mínimo y máximo del límite de cuantificación por método de análisis .....	174
Tabla 27. Laboratorios con el método de referencia acreditado.....	174
Tabla 28. Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua.....	175
Tabla 29. Evolución del número de muestreos en aguas continentales y marítimas .....	175
Tabla 30. Distribución de muestreos por Autonomía.....	175
Tabla 31. Promedio de muestreos por PM por Autonomía .....	176
Tabla 32. Cumplimiento con la frecuencia de muestreo, según legislación.....	176
Tabla 33. Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía .....	177
Tabla 34. Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía.....	177
Tabla 35. Número de Incidencias de corta duración por superación de parámetros .....	178
Tabla 36. Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía .....	178
Tabla 37. Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía .....	178
Tabla 38. Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía .....	178
Tabla 39. Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía.....	179
Tabla 40. Resumen de la clasificación de las aguas de baño .....	179
Tabla 41. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño.....	179
Tabla 42. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño (%).....	180
Tabla 43. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño continentales.....	180
Tabla 44. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño continentales (%).....	180

Tabla 45. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño marítimas.....	180
Tabla 46. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño marítimas (%).....	181

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Perfiles en el acceso profesional.....	24
Gráfico 2. Distribución de ZB marítimas.....	28
Gráfico 3. Distribución de ZB continentales.....	28
Gráfico 4. Evolución del número de zonas de baño censadas en España.....	33
Gráfico 5. Distribución de PMs Marítimos.....	34
Gráfico 6. Distribución de PMs Continentales.....	34
Gráfico 7. Evolución del número de puntos de muestreo.....	40
Gráfico 8. Número de zonas con información sobre las características de las playas.....	42
Gráfico 9. Evolución de la duración media de la temporada.....	44
Gráfico 10. Evolución de la duración de la temporada en aguas continentales.....	45
Gráfico 11. Evolución de la duración de la temporada en aguas marítimas.....	45
Gráfico 12. Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales.....	50
Gráfico 13. Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas.....	51
Gráfico 14. Nº determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales.....	54
Gráfico 15. Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.....	55
Gráfico 16. Categoría de agua de baño con CCD.....	56
Gráfico 17. Clasificación anual de las ZB con CCD.....	57
Gráfico 18. Superación parámetros en los incidentes de corta duración.....	58
Gráfico 19. Evolución del número de incidentes de corta duración.....	58
Gráfico 20. Categoría de agua de baño con CE.....	59
Gráfico 21. Causas de incidencia por CE.....	59
Gráfico 22. Clasificación anual con CE.....	59
Gráfico 23. Causas de incidencia por SA.....	61
Gráfico 24. Clasificación anual de las ZB con SA.....	62
Gráfico 25. Clasificación de las aguas continentales.....	67
Gráfico 26. Clasificación de las aguas de baño marítimas.....	68
Gráfico 27. Porcentaje de aguas de baño de excelente calidad en Europa en 2020.....	70
Gráfico 28. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño.....	71
Gráfico 29. Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales.....	72
Gráfico 30. Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas.....	72

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación de las zonas de baño marítimas.....	29
Mapa 2. Ubicación de las zonas de baño continentales.....	29
Mapa 3. Ubicación de las zonas de baño incorporadas al Censo Oficial de 2021.....	32
Mapa 4. Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2021.....	35
Mapa 5. Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2021.....	37
Mapa 6. Localización de las incidencias de corta duración.....	57
Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales.....	60
Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala.....	63
Mapa 9. Clasificación de las aguas de baño 2021.....	66
Mapa 10. Resumen clasificación de las aguas de baño 2021.....	76

Mapa 11. Clasificación de las aguas de baño. Andalucía. ....	77
Mapa 12. Clasificación de las aguas de baño. Aragón. ....	87
Mapa 13. Clasificación de las aguas de baño. Principado de Asturias.....	90
Mapa 14. Clasificación de las aguas de baño. Islas Baleares. ....	93
Mapa 15. Clasificación de las aguas de baño. Canarias. ....	99
Mapa 16. Clasificación de las aguas de baño. Cantabria.....	106
Mapa 17. Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León.....	108
Mapa 18. Clasificación de las aguas de baño. Castilla –La Mancha.....	111
Mapa 19. Clasificación de las aguas de baño. Cataluña.....	114
Mapa 20. Clasificación de las aguas de baño. Comunitat Valenciana. ....	121
Mapa 21. Clasificación de las aguas de baño. Extremadura.....	129
Mapa 22. Clasificación de las aguas de baño. Galicia. ....	132
Mapa 23. Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid.....	144
Mapa 24. Clasificación de las aguas de baño. Región de Murcia.....	146
Mapa 25. Clasificación de las aguas de baño. Navarra. ....	149
Mapa 26. Clasificación de las aguas de baño. País Vasco.....	151
Mapa 27. Clasificación de las aguas de baño. La Rioja.....	154
Mapa 28. Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta. ....	156
Mapa 29. Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla.....	158

2021

1

# PRESENTACIÓN

## Presentación

La calidad de las aguas de baño es un indicador de la salud ambiental de nuestras aguas costeras y continentales, con relevancia en Salud Pública y en el potencial de desarrollo turístico y económico de nuestro país.

El transcurso de la temporada de baño 2021 ha estado condicionado por la evolución de la crisis sanitaria motivada por la pandemia de la COVID-19. A las dificultades para prevenir la propagación de la pandemia en las zonas recreativas, se suma el fenómeno de erupción del volcán de Cumbre Vieja, en la isla de La Palma, que, en el tramo final de 2021, obligó a prohibir el baño y tomar medidas excepcionales en las playas afectadas.

Gracias al trabajo desempeñado por el equipo de los diferentes servicios autonómicos y municipales implicados, las aguas de baño españolas estuvieron controladas durante la temporada estival, asegurando así un alto nivel de protección de la salud de los bañistas.

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 **36º Informe Técnico** sobre la calidad del agua de baño en España, en cumplimiento de la normativa europea y nacional.

Pilar Aparicio Azcárraga

Directora General de Salud Pública





# INTRODUCCIÓN

- 2.1. Fuentes de contaminación**
- 2.2. Situación de pandemia y uso de ZB**
- 2.3. Marco normativo**
- 2.4. Marco competencial**

## Introducción

Este Informe técnico es el **36º** informe que se elabora desde la entrada del Reino de España en la Unión europea y el **14º** 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).

Anualmente se remite a la Comisión Europea los datos necesarios para cumplir con las obligaciones que establece la legislación comunitaria.

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 2021 y su evolución a lo largo de los últimos años.

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.

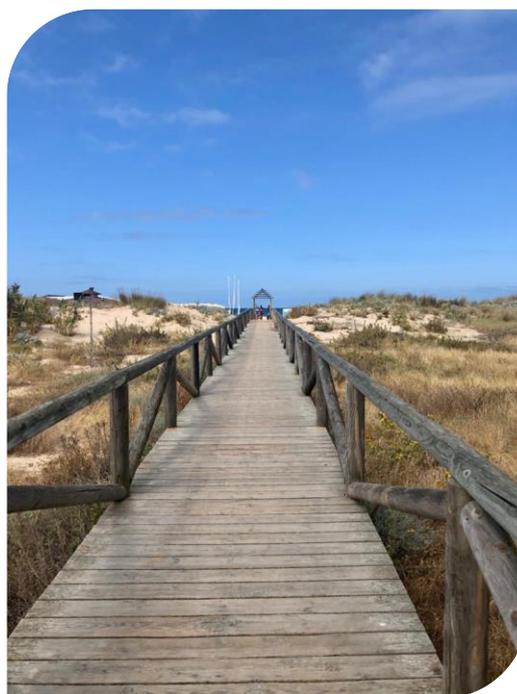
Una vez finalizada la temporada de baño, el Ministerio de Sanidad elabora un informe de síntesis. En base a esta información la Agencia Europea de Medio Ambiente elabora el **informe**

**2.1. Fuentes de contaminación**

**europeo (European bathing water quality report <https://www.eea.europa.eu/publications>).**

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 el cumplimiento 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.



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 de la presencia de contaminación de origen fecal (*E. coli* y *Enterococos intestinales*), 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
<i>Escherichia coli</i> (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
<i>Escherichia coli</i> (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.

## 2.2. Situación de pandemia y uso de zonas de baño

La Organización Mundial de la Salud elevó el 11 de marzo de 2020 la **situación de emergencia de salud pública** ocasionada por el virus SARS-CoV-2 a pandemia internacional, ya que su propagación internacional supone un riesgo para la salud pública de los países y exige una respuesta internacional coordinada.

En el ámbito nacional, el Consejo de Ministros en su sesión celebrada el 14 de marzo de 2020, aprobó el **Real Decreto 463/2020** de 14 de marzo, por el que se declara el **estado de alarma** en todo el territorio nacional con el fin de afrontar la crisis sanitaria, el cual fue prorrogado en seis ocasiones, en los términos expresados en dicha norma.

El citado Real Decreto 463/2020 establece en su artículo 4 que la autoridad competente a efectos del estado de alarma será el Gobierno y, en sus respectivas áreas de responsabilidad, las personas titulares de los Ministerios de Sanidad, Defensa, Interior, Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. No obstante, de conformidad con el artículo 6 del citado Real Decreto cada Administración conserva las competencias que le otorga la legislación vigente en la gestión ordinaria de sus servicios para adoptar las medidas que estime necesarias, en el marco de las órdenes directas de la autoridad.

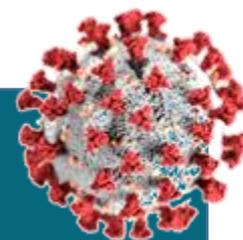
En 2020, España inició un proceso de reducción gradual de las medidas extraordinarias de restricción de la movilidad y del contacto social establecidas en el Real Decreto 463/2020 y adoptó el **Plan para la transición hacia una**

**nueva normalidad** que establece los principales parámetros e instrumentos para la consecución de la normalidad. Iniciado el proceso de desescalada en todo el país y en aplicación de la fase 2 del Plan para la transición hacia una nueva normalidad, se establecieron entre otras medidas las relativas al **uso de playas**, en concreto, en su **artículo 46** determinando que los bañistas deberán hacer un uso responsable de la playa, tanto desde el punto de vista medioambiental como sanitario, cumpliendo para ello con las recomendaciones y normas establecidas por las autoridades sanitarias.

Antes del inicio de la temporada de baño 2020, el Ministerio de Sanidad elaboró un **informe con recomendaciones para la apertura de playas y zonas de baño** con el objeto de dar respuesta a cuestiones sobre la transmisión del virus SARS-CoV-2 en las zonas de baño, las actuaciones necesarias antes de abrir cada una de las zonas de baño y las medidas preventivas cuando estuviera abierta la zona de baño.

En la temporada 2021, muchos ayuntamientos han adoptado medidas preventivas de salud pública como consecuencia de la situación y evolución de la COVID-19 entre las que se encontraban medidas dirigidas a crear las condiciones de seguridad necesarias para el uso de playas.

En los accesos a las zonas de baño, se han instalado cartelería informativa con información a los usuarios sobre aforos, distancias de seguridad y normas genéricas higiénico-sanitarias para evitar el contagio de la COVID-19.



## AGUAS DE BAÑO E INFORMACIÓN SOBRE COVID-19

### ¿La legislación de aguas de baño controla los virus?

La Directiva Europea de Aguas de Baño y el Real Decreto 1341/2007 sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, requieren que las autoridades nacionales controlen regularmente la presencia de indicadores fecales microbianos (*E. coli* y enterococos intestinales) en las aguas de baño para evaluar los riesgos para la salud. Actualmente no hay indicadores virales como parámetros de análisis obligatorios en la legislación vigente de aguas de baño.

### ¿Es seguro nadar en las zonas de baño?

Los efluentes de las aguas residuales a las zonas costeras y otras áreas sensibles están sujetos a normas muy estrictas de tratamiento (incluida la desinfección) en virtud de la Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. La Organización Mundial de la Salud afirma que no hay evidencia de que el virus SARS-CoV-2 se haya transmitido a través de sistemas de alcantarillado con o sin tratamiento de aguas residuales (OMS, 2020a; OMS, 2020b), mientras que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC) sugieren que, según la información disponible, se cree que el riesgo de transmisión del virus SARS-CoV-2 a través de sistemas de alcantarillado adecuadamente diseñados y mantenidos es bajo (CDC, 2020).

### ¿Puede propagarse en la playa la enfermedad por coronavirus COVID-19?

Según la evidencia actual, el virus SARS-CoV-2 causante de la enfermedad infecciosa COVID-19, se transmite principalmente entre las personas a través de gotitas respiratorias y vías de contacto (OMS, 2020c). Los riesgos de propagar el virus en la playa dependen de la cantidad de personas que visitan el sitio y de la implementación de la orientación proporcionada por las autoridades competentes (por ejemplo, distanciamiento social, medidas de higiene como la limpieza de manos).

Los usuarios siempre deben seguir la guía y las instrucciones de sus autoridades locales y nacionales. Por regla general, la información sobre las zonas de baño y las medidas de seguridad vigentes en las respectivas zonas de baño abiertas durante la temporada de baño, deben proporcionarlas las autoridades locales competentes. Además, durante la temporada activa, las visitas a las zonas de baño podrían estar reguladas y el acceso a algunos sitios podría restringirse debido al riesgo de propagación de la COVID-19.

### 2.3. 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.

La **Ley 33/2011**, de 4 de octubre, **General de Salud Pública**, establece la protección de la salud de la población como una de las obligaciones de las administraciones públicas, con la identificación, la evaluación, la gestión y la comunicación de los riesgos para la salud que puedan derivarse de los condicionantes ambientales.

El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, 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.

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, 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.

### 2.4. 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 para mantener las condiciones de salubridad de las zonas de baño, vigilar los posibles puntos de vertido y adoptar las medidas que les requieran las administraciones sanitarias y ambientales 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 las distintas administraciones públicas 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. Muchos ayuntamientos y organizaciones cuentan con diversos programas de participación ciudadana para mitigar las fuentes de contaminación hídrica en playas, lagos, ríos y fondos marinos.





# MATERIAL Y MÉTODOS

- 3.1. Criterios de clasificación**
- 3.2. Fuentes de información**
- 3.3. Unidad de información**
- 3.4. Presentación de resultados**
- 3.5. Utilización de Náyade**

### 3.1. 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.

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**:



### 3.2. 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.

### 3.3. Unidad de información

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

#### Información solicitada

El período de notificación del **censo de zonas de baño** para la temporada 2021 por parte de cada

Comunidad Autónoma, a través de Náyade, se extendió hasta el 30 de marzo de 2021.

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*.**

### 3.4. 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.

### 3.5. Manejo de Náyade

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

El ámbito de Náyade abarca todo el territorio nacional 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.

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 puede consultar la calidad del agua y entorno de las zonas de baño censadas oficialmente en el territorio nacional.

En 2021 estuvieron dados de alta **606** usuarios en el acceso profesional de Náyade.

La distribución de los usuarios profesionales según el tipo de perfil, se muestra en el siguiente gráfico.

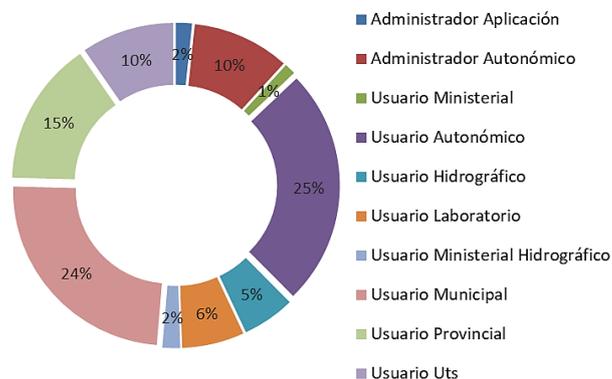


Gráfico 1. Perfiles en el acceso profesional.

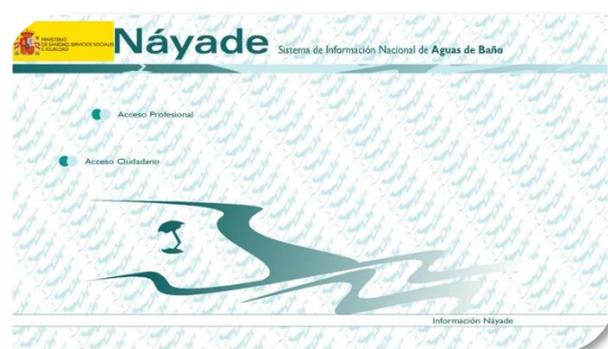
Al sistema de información Náyade se puede acceder a través del portal del **Ministerio de Sanidad**, siguiendo la ruta:

Sanidad > Profesionales > Salud pública > Sanidad Ambiental y Laboral > Calidad de las aguas



O bien directamente:

<https://nayadeciudadano.sanidad.gov.es>



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.

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 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.



# 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 ZB**

### **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**

## 4.1. Censo oficial de aguas de baño

El artículo 4 del Real Decreto 1341/2007 establece como fecha límite el 20 de marzo de cada año para elaborar el listado de zonas de baño de la temporada por parte de cada Comunidad/Ciudad Autónoma (CCAA/CA).

A inicios del mes de junio, la información se notificó a la Comisión Europea y el listado estuvo accesible al público (<https://Náyadeciudadano.sanidad.gob.es>) el cual permaneció inamovible durante toda la temporada de baño 2021.

### 4.1.1. Zonas de baño

Durante la temporada 2021 permanecieron censadas **1.993 zonas de aguas de baño (ZB)** repartidas en **1.729 marítimas** y **264 continentales**, distribuyéndose por el territorio nacional como se indican en los gráficos 1 y 2.

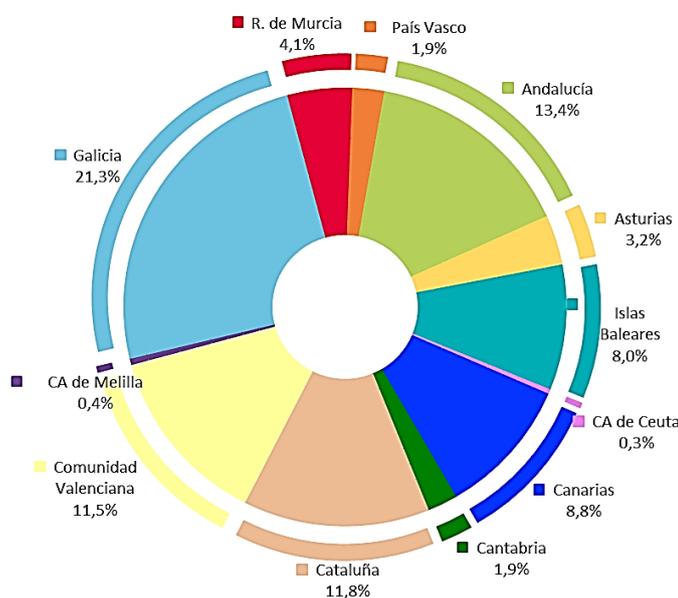


Gráfico 2. Distribución de ZB marítimas.

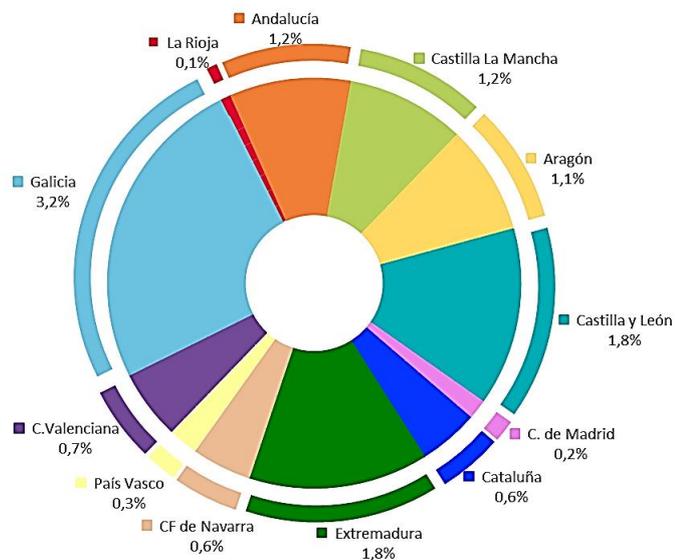


Gráfico 3. Distribución de ZB continentales.

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.

Cabe destacar que la participación por parte de las CCAA/CA fue del **100%** (19), el **98,1%** de **provincias** (51) (Salamanca es la única provincia española que no registró ninguna zona de baño en el censo 2021), y el **7,6%** de **municipios** (621) 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 2021, se notificaron **1 PM/ZB** (punto de muestreo por zona de baño) en el **89,9%** de los casos, y **2 PM/ZB** en el **7,9%** de ellas, con un máximo de **8 PM/ZB** («Playa Matalascañas», Almonte, Huelva) y una media nacional de **1,1 PM/ZB**. (La media para aguas continentales fue de **1,0 PM/ZB** y **1,1 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 **4,3 ZB/municipio** con un máximo de **30 ZB** en Cartagena (Murcia).

En aguas bañadas por el **Mar Mediterráneo y Mar Menor** la media fue de **4,4 ZB/municipio**, en la **vertiente atlántica y cantábrica** la media fue de **4,1 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 acogieron al **Anexo IV** del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre y que disminuyeron la frecuencia de muestreo.

#### **Anexo IV 3.a): Zonas frecuencia reducida, sin riesgos.**

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.

- **Aragón:** «Embalse Estanca de Alcaniz Alcañiz», «Embalse Bubal Sallent de Gállego», «Embalse La Loteta Boquiñeni», «Embalse La Loteta Luceni», «Embalse de San Bartolomé Ejea de los Caballeros», «Embalse Mequinenza Caspe», «Embalse Mequinenza Caspe 02», «Barranco Río Aragón Subordan Valle de Hecho», «Río Alcanadre Bierge 02», «Río Ara Fiscal 02» y «Río Aragón Subordan Valle de Hecho».
- **Asturias:** «Playa Aguilar», «Playa Andrín», «Playa Arenal de Morís», «Playa Arnao», «Playa Arnelles», «Playa Barro», «Playa Borizo», «Playa Cadavedo», «Playa Carranques», «Playa Castello», «Playa Concha de Artedo», «Playa Cuevas de Mar», «Playa de Bahinas», «Playa De La Espasa», «Playa de La Isla», «Playa de Salinas», «Playa de Xagó», «Playa Del Sablón de Bayas», «Playa El Sablón», «Playa Frejulfe», «Playa La Ñora», «Playa Lastres», «Playa Les Huelgues», «Playa Los Quebrantos», «Playa Luanco», «Playa Otur», «Playa Palmera», «Playa Palombina / Las Camaras», «Playa Peñarronda», «Playa Pormenande», «Playa Rodiles», «Playa Salinas», «Playa San Juan de Nieva», «Playa San Pedro de Bocamar», «Playa Santa María del Mar», «Playa

Toranda (Niembro)», «Playa Toró», «Playa Vega», «Playa Verdicio», «Playa Xivares».

- **Canarias:** «Playa El Bollullo» y «Playa El Socorro».
- **Comunitat Valenciana:** «Piscina Fluvial Río Turia Bugarra», «Playa de Tabarca», «Playa de Cala Blanca».
- **Región de Murcia:** «Playa Calblanque», «Playa Calnegre», «Playa del Barco», «Playa Percheles», «Playa Portman-El Lastre» y «Playa Punta de Calnegre».

#### Anexo IV 3.c): Zonas con acceso limitado.

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

- **Aragón:** «Río Alcanadre Bierge 02».
- **Canarias:** «Playa El Bollullo».
- **Comunitat Valenciana:** «Playa de Tabarca».
- **Galicia:** «Playa Área dos Cans», «Playa Canexol», «Playa Carracido», «Playa Dorna» «Playa Figueiras» y «Playa Melide» y «Playa Rodas».
- **Región de Murcia:** «Playa Calblanque», «Playa Calnegre», «Playa del Barco», «Playa Portman-El Lastre», y «Playa Punta de Calnegre».

#### Incorporación de Zonas de Baño al Censo Oficial en la temporada 2021.

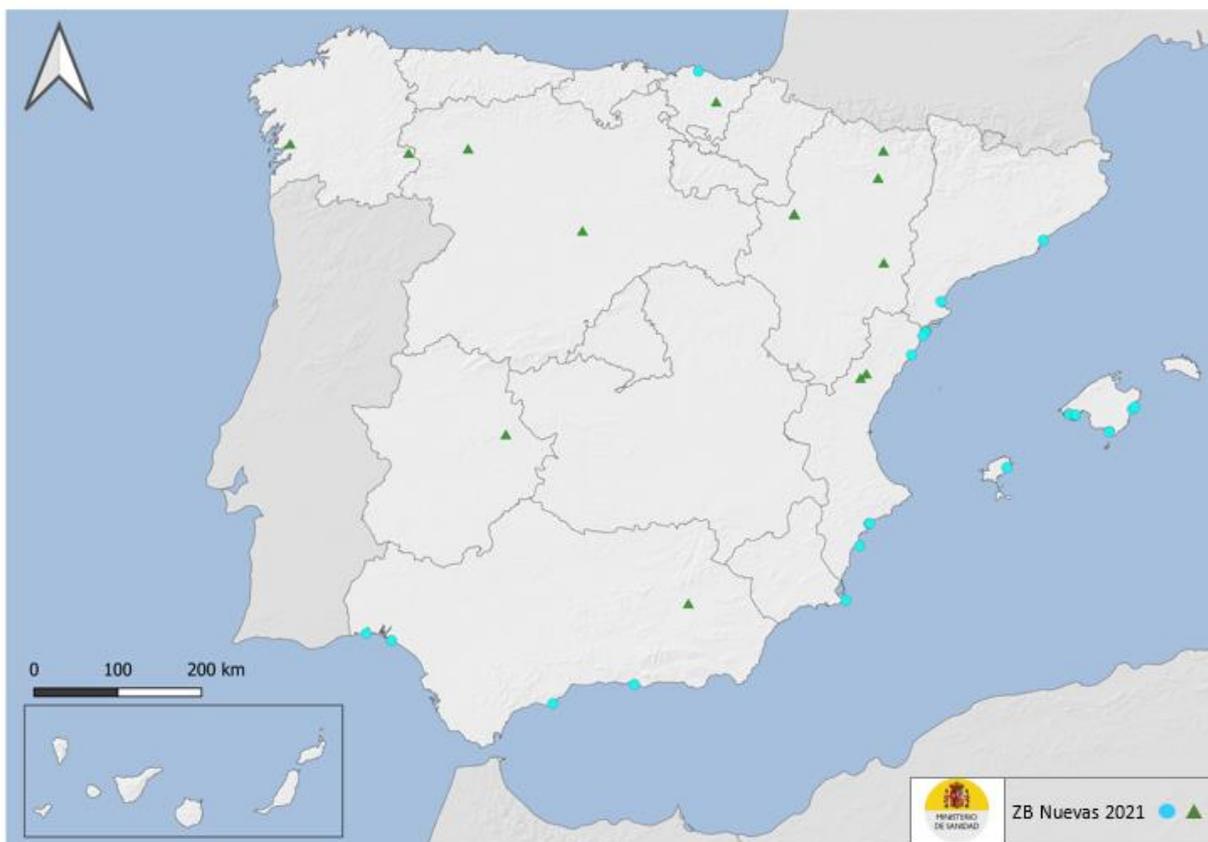
En la temporada 2021 se dieron de alta **41** zonas de baño nuevas (23 zonas más que en 2020), **27** zonas marítimas y **14** zonas continentales.

En la tabla 6 se muestra el número de zonas de baño que se han incorporado al Censo Oficial de

Aguas de Baño en la temporada 2021 (zonas que se han dado de alta normal, por fusión o por división de zonas), localizadas en las Comunidades Autónomas siguientes:

- **Andalucía:** «Playa Punta del Río», «Playa Santa Pura», «Playa Mazagón/Ciparsa», «Playa del Chaparral» y «Embalse Negratín Cuevas del Campo».
- **Aragón:** «Río Ara Fiscal 02», «Embalse La Loteta Boquiñeni», «Río Alcanadre Bierge 02», «Embalse Mequinenza Caspe 02», «Embalse La Loteta Luceni».
- **Castilla y León:** «Río Duero Quintanilla de Onésimo», «Río Tuerto Villaobispo de Otero».
- **Cataluña:** «Playa del Morro de Gos», «Playa de La Marina».
- **Comunitat Valenciana:** «Playa de Cala Blanca», «Playa de L'amerador», «Playa de Morro Blanc», «Playa Cala de La Foradada», «Playa del Bancal de Arena», «Playa Cala del Pinar», «Playa de Les Deveses», «Playa dels Pinets-Fondo de Bola», «Piscina Fluvial Río Ayodar Fuentes de Ayódar», «Baños Río Villahermosa Argelita».
- **Extremadura:** «Embalse Cancho del Fresno Cañamero».
- **Galicia:** «Piscina Fluvial Sil Carballeda de Valdeorras», «Río Lerez Pontevedra».
- **Illes Balears:** «Playa Cala Galiota», «Playa Porto Cristo», «Playa Palmira», «Playa Son Maties», «Playa de S'illot», «Playa Es Carregador», «Playa Palmanova», «Playa Es Niu Blau», «Playa Romana», «Playa Torà», «Playa del Port».
- **Región de Murcia:** «Playa Cala Reona».
- **País Vasco:** «Playa San Antonio», «Río Arantzazu Oñati».

La ubicación de las zonas de baño incorporadas al Censo Oficial de 2021 es la siguiente:



Mapa 3. Ubicación de las zonas de baño incorporadas al Censo Oficial de 2021.

## Fusión o división de Zonas de Baño

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

El R.D. 1341/2007 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:

- sean contiguas.
- hayan sido objeto de evaluaciones similares en los cuatro años anteriores.
- tengan perfiles de aguas de baño que presenten en su totalidad factores de riesgo comunes o bien la ausencia de tales.

En la temporada 2021 la autoridad competente de Illes Balears, solicitó la **fusión de las zonas de baño**, ubicadas en el municipio balear de Manacor:

- «Playa Porto Cristo» y «Playa Club Náutico Porto Cristo». Ambas zonas se fusionaron en una única zona: «Playa Porto Cristo», ya que, las autoridades sanitarias consideraron que se trataba de la misma zona de baño.
- «Playa S'illot de Manacor» y «Playa S'illot de Sant Llorenç» se unieron en una sola zona: «Playa S'illot», pues se trata de la misma playa gestionada por el municipio de Manacor.

Con respecto a las **divisiones de zonas de baño**, los administradores autonómicos de Illes Balears, solicitaron la división de las siguientes zonas, pues se trata de diferentes playas claramente diferenciadas ubicadas en la localidad de Calvià:

- «Playa de Peguera» se dividió en 3 zonas: «Playa Palmira», «Playa Torà» y «Playa Romana».
- «Playa de Palma Nova» se dividió en «Playa Palmanova», «Playa Son Maties» y «Playa Es Carregador».

La región Balear también solicitó un **cambio de término municipal** de la zona de baño «Playa S'illot de Sant Llorenç» debido a que la playa es limítrofe entre los municipios de Manacor y Sant Llorenç des Cardassar y la gestión íntegra de la playa corresponde al municipio de Manacor.

En la tabla 7 se muestra el número total de zonas censadas en 2021, según el motivo de alta en la lista oficial de zonas de baño.

### Evolución del número de zonas de baño

Desde 2008 el número de zonas de baño censadas en España ha experimentado un crecimiento continuo, hasta alcanzar un 11,6 % más en 2021. En la tabla 8 y en la figura siguiente, se incorporan la evolución del número de zonas de baño censadas en España en los últimos años.

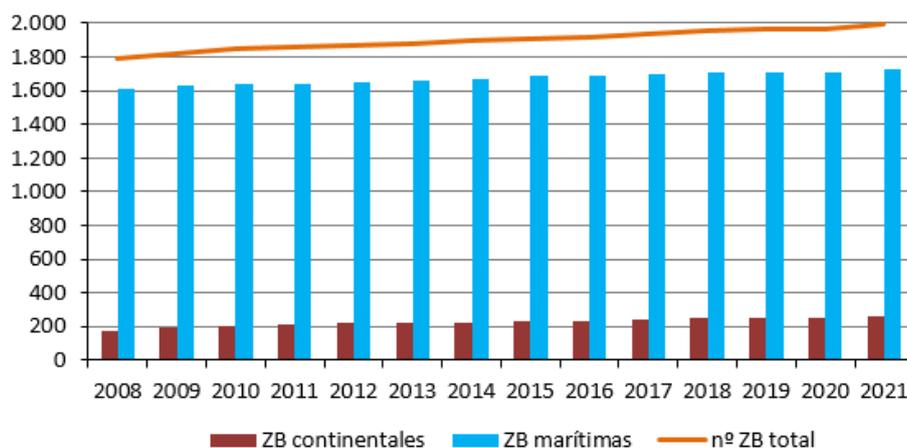


Gráfico 4. Evolución del número de zonas de baño censadas en España.

#### 4.1.2. Puntos de muestreo

Se define **Punto de muestreo (PM)** como el 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.

En la temporada 2021 se censaron un total de **2.261 PMs**, distribuidos en **277 PMs** en **aguas continentales** (balsas, embalses, riberas, lagos, manantiales, arroyos y ríos) y **1.984 PMs** en **aguas marítimas** (costeras y transición) (tabla 9).

Las Comunidades Autónomas que registraron un mayor número de PMs fueron: **Galicia** (506 PMs), **Andalucía** (377 PMs), **Comunitat Valenciana** (274 PMs) y **Cataluña** (268 PMs).

Por tipo de zona de aguas de baño, el ranking lo ocupó **Galicia** (441 PMs), seguida de Andalucía (352 PMs) en el caso de **aguas marítimas**. En **aguas continentales** fue también Galicia (65 PMs) seguida de Castilla y León (43 PMs) y Castilla-La Mancha (36 PMs) las Comunidades Autónomas que aportaron más PMs en la temporada 2021.

En los gráficos 5 y 6 se presentan la distribución de los PMs entre las 17 Comunidades y las 2 Ciudades Autónomas.

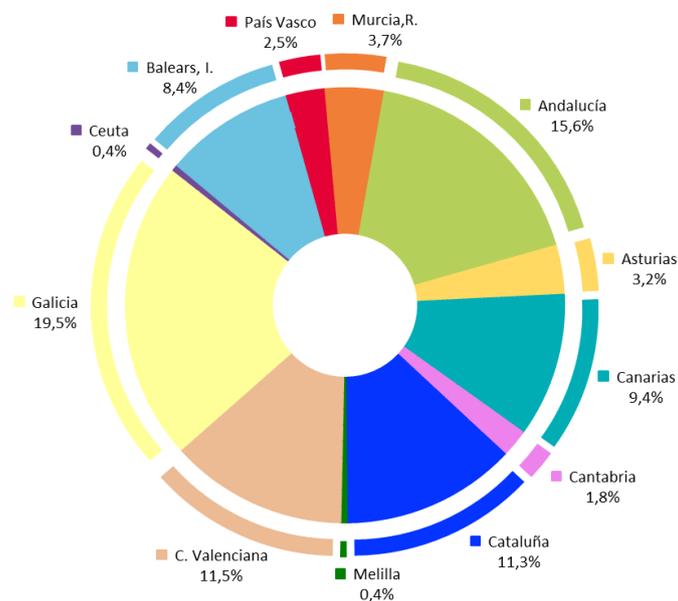


Gráfico 5. Distribución de PMs Marítimos.

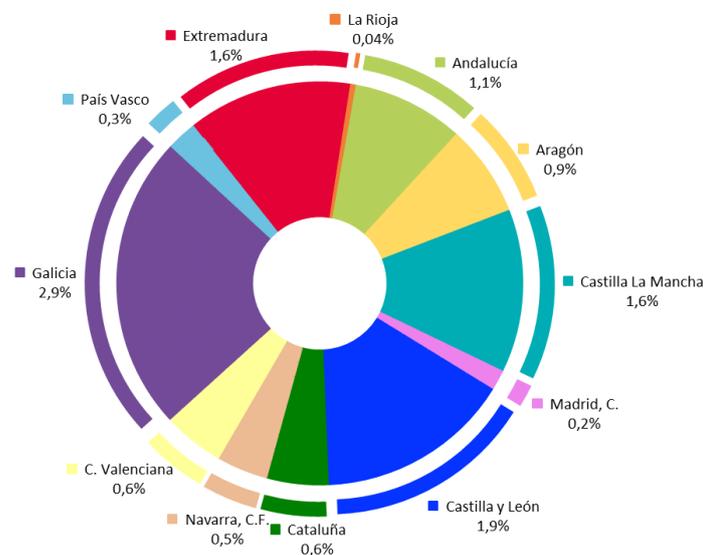


Gráfico 6. Distribución de PMs Continentales.

El siguiente mapa muestra la distribución territorial de los PMs, tanto marítimos como continentales, designados por la autoridad competente para el control sanitario de las zonas de baño en la temporada 2021.



Mapa 4. Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2021.

**PM de baja en 2021****¿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 clasificada con calidad "insuficiente" durante cinco años consecutivos. <sup>(1)</sup>
- 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.

<sup>(1)</sup> 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.

En este caso, 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).

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, **Galicia** solicitó la baja en el Censo oficial de 2021 de una zona de baño y su punto de muestreo: «Río Parga Guitiriz PM1», ubicado en el municipio de Guitiriz (Lugo).

Además,

- **Andalucía** comunicó la baja de 2 PMs: «Playa El Bobar PM1» ubicado en Almería por cambios estructurales en el punto de muestreo ya que, en la actualidad, la zona es de difícil acceso y presenta peligro para la seguridad de los usuarios por las rocas. La autoridad sanitaria solicitó también la baja de: «Río Maitena Güejar Sierra PM1» en la localidad granadina Güejar Sierra, por cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño.
- **Castilla La Mancha** informó de la baja en Cuenca del PM: «Río Júcar Cuenca 02 PM1» debido a cambios estructurales en el punto de muestreo por cambios hidrológicos en la zona de baño.
- **Castilla y León** solicitó la baja de 2 PMs ubicados en Zamora, por cambios estructurales en el punto de muestreo. En concreto, el «Río Duero Zamora PM2», está dentro del perímetro de seguridad de un embarcadero con cable de tracción manual para las barcas, lo que supone un peligro para los bañistas. Y en el caso de: «Río Duero Zamora PM3», se han cortado espadañas quedando tallos que suponen un peligro para los bañistas.

- En **Extremadura** la baja está ocasionada porque el control de «Río Embalse de Alqueva Villanueva del Fresno PM1» pasa a un punto de muestreo cercano: «Río Embalse de Alqueva Villanueva del Fresno PM2» ubicado en Villanueva del Fresno.
- **Galicia** informó de la baja de 1 PM por cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño. En concreto «Río Eume Pontes de García Rodríguez (As) PM1», localizado en As Pontes de García Rodríguez (A Coruña), ya que la playa está actualmente en desuso. También solicitó la baja de «Río Sarria Sarria PM1» del municipio de Sarria (Lugo) por cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño, ya que, en la actualidad, la playa no está habilitada a tal efecto. Además, la autoridad sanitaria gallega, comunicó la baja de 2 PMs: «Playa Lavanqueira PM1» y «Playa Conserrado PM1» del municipio A Illa de Arousa, por pasar ambos a un punto de control cercano.
- **Illes Balears** solicitó la baja de 3 PMs porque el control ha pasado a un punto de muestreo cercano. Se trata de: «Playa Son Maties PM1» (Calvià), «Playa Porto Cristo PM2», «Playa S'illot PM2» (ambos ubicados en Manacor). También solicitó la baja de «Playa Cala Xudà PM1», en Sant Joan de Labritja, por ser una cala pequeña de difícil acceso y con baja posibilidad de contaminación de las aguas de baño  
El PM: «Playa Ses Roquetes PM1», ubicado en Ses Salines, se dio de baja en el censo 2021, por tratarse de una playa virgen, con muy poco riesgo de contaminación de las aguas de baño.

En la tabla 10 se contabiliza el número de PMs dados de baja en la temporada 2021 por territorio, y en la tabla 11, se presenta el motivo de baja del censo de zonas de aguas de baño.



Mapa 5. Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2021.

Según el estado de cierre de la temporada, **254** PMs permanecieron cerrados **parte de la temporada** por alguno de los siguientes incidentes: episodios de contaminación de corta duración, situación anómala, circunstancia excepcional, episodios de cianobacterias, presencia de residuos o por imposibilidad material de toma de muestra (tabla 12).

En la temporada 2021, hubo municipios que decretaron el **cierre de la zona de baño en toda la temporada** como medida de prevención ante la situación de pandemia ocasionada por la COVID-19 o por otras circunstancias como situaciones anómalas o cierres por causas ajenas a la calidad del agua. Las CCAA que notificaron el cierre permanente de sus zonas de baño fueron:

▪ **Andalucía:**

- Como consecuencia de la evaluación de los riesgos en la zona, se prohibió el baño al comprobar que había un escaso caudal en la zona recreativa de: «Río Linarejos Cazorla» situada en la provincia de Jaén. Los técnicos informaron de que, en la actualidad, no se coloca la compuerta en el cauce, por lo que ya no se embalsa el agua del río.



▪ **Castilla La Mancha:**

- La Confederación Hidrográfica del Júcar colocó carteles de advertencia de peligrosidad para el baño en la zona fluvial «Río Júcar Cuenca 03» localizada

en la provincia de Cuenca, debido a cambios bruscos en el nivel del río.



- La autoridad sanitaria valoró que el agua de la zona ciudadrealeña «Río Bullaque Robledo (El) 02» no fuera apta para el baño en la temporada, debido a la situación anómala de sequía que presentaba.



▪ **Cataluña:**

- La «Playa del Litoral» del municipio Sant Adrià de Besòs (Barcelona), estuvo cerrada como medida preventiva y de protección de la salud de las personas, ante una posible contaminación de los suelos en la zona de baño.



- En la «Playa Cala Salionç» del municipio de Tossa de Mar (Girona), hubo una recomendación de no bañarse ante la sospecha de un grave incidente en el sistema de saneamiento de la zona de baño provocado por factores meteorológicos adversos. El ayuntamiento procedió al cierre temporal de la zona de baño y se tomaron las medidas preventivas y de información a los usuarios.



- **Extremadura:**

- Las zonas de baño «Río Guadiana Medellín» situada en el término municipal de Medellín (Badajoz) y «Garganta de Cuartos Losar de La Vera» del municipio Lósar de la Vera (Cáceres), se mantuvieron cerradas por no poder garantizar las medidas de higiene y prevención la situación de pandemia ocasionada por la COVID-19.
- En las proximidades de las tres zonas continentales situadas en el término municipal de Navaconcejo, provincia de Cáceres, «Río Jerte Navaconcejo», «Río Jerte Navaconcejo 02» y «Río Jerte Navaconcejo 03», se produjo un gran incendio forestal que imposibilitó acondicionar las zonas en la temporada.

- **Galicia:**

Las zonas marítimas «Playa Sacido», localizada en el municipio de Viveiro y «Playa San Bartolo» de Barreiros (Lugo), mantuvieron su acceso cerrado, por riesgo de desprendimientos.



- **Melilla:**

El acceso a la «Playa de La Alcazaba» estuvo restringido durante toda la temporada, por las obras de adecuación en el mismo.



### Evolución del número de puntos de muestreo

Desde 2008, el número de los puntos de muestreo en las zonas de baño, ha experimentado un crecimiento continuo hasta alcanzar un 7,4 % más en 2021. En la tabla 13 y en la figura siguiente, se muestran la evolución del número de PMs en España en los últimos años.

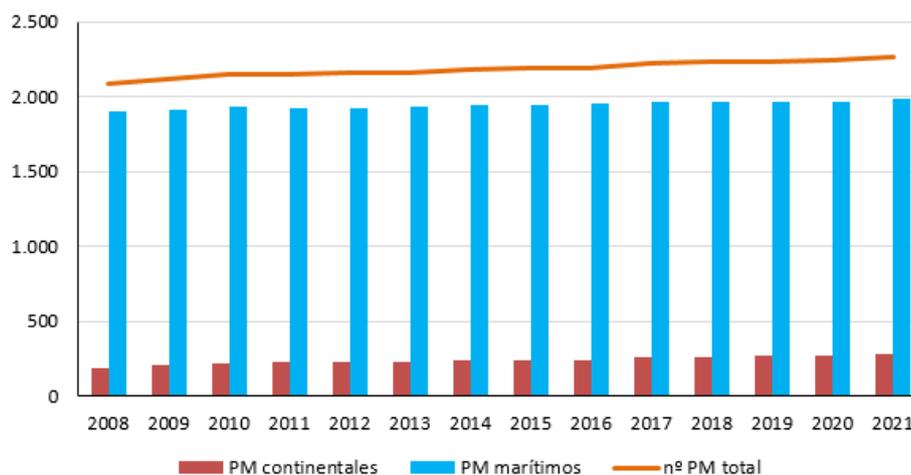


Gráfico 7. Evolución del número de puntos de muestreo.

## 4.2. Características de las Zonas de Baño

**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:

- Mantener las debidas condiciones de limpieza, higiene y salubridad de las playas.
- 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.
- 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 Playa Instalaciones Servicios Actividades

**CARACTERÍSTICAS PLAYA**

Bandera Azul: No	Anchura (m): 44.73
Longitud (m): 166.52	Origen zona: Natural
Pendiente: Media	Corriente: No
Suelo: Arena Fina	Resaca: No
Remolinos: No	Tipo Uso: Recreativo
Tipo Agua Baño: Libre	Modalidad Uso: Diario
Usuarios: Lugareños	Paseo Marítimo: No
Afluencia: Media	Acceso discapacitados: Si (Regular)
Acceso Peatonal: Si (Bueno)	Aparcamiento: Si (Bueno)
Acceso Rodado: No	

**SEGURIDAD BAÑISTAS**

Baño: Con Precaución      Playa: Seguro      Acceso: Con Precaución

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
Papeletas: 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	

Características Playa Instalaciones Servicios Actividades

**SERVICIOS**

Atención sanitaria: Si	Ats: No
Médico: 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

Características Playa Instalaciones Servicios Actividades

**ACTIVIDADES DEPORTIVAS ACOTADAS**

Agua

**Actividad:**

- Kayak
- Moto Acuática
- Piragüismo
- Surf

Arena

Sin notificar Actividades

Otras actividades

Sin notificar Actividades

En el siguiente gráfico se indica las Comunidades/Ciudades Autónomas que, al finalizar la temporada 2021, registraron información sobre las características de sus playas en el Sistema Nacional de Aguas de Baño-Náyade. De las 1.993 zonas de baño, completaron esta información **606 ZB (524 marítimas y 82 continentales)**, 50 registros más que en 2020:

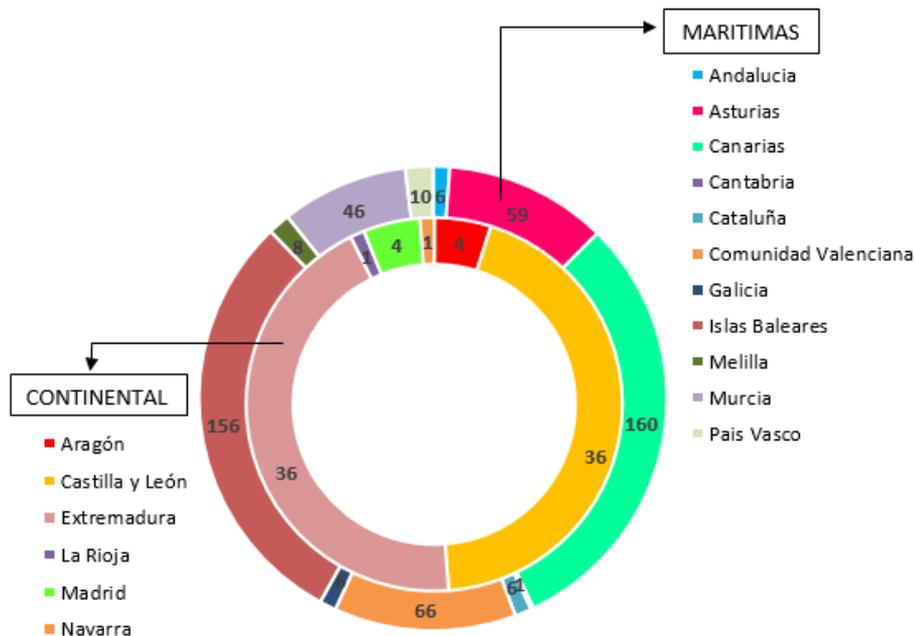


Gráfico 8. Número de zonas con información sobre las características de las playas.

### 4.3. Perfiles ambientales

El **perfil ambiental** 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, que pudieran ser fuente de contaminación, 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 párrafo B. revele un riesgo de contaminación de corta duración, la siguiente información:

**1º** La naturaleza, frecuencia y duración previsible 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 señas 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 comienzo 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

*Frecuencia Anexo III del R.D. 1341/2007*

En la tabla 14 se indica el número de perfiles ambientales por demarcación hidrográfica grabados en Náyade. Dicha tabla nos permite comprobar que las demarcaciones hidrográficas del Guadiana, Guadalquivir, Ebro, Cantábrico, Cuencas Atlánticas y Cuencas Atlánticas y Mediterráneas de Andalucía, , Cuencas Internas del País Vasco, Duero, Fuerteventura, Gomera, Gran Canaria, Hierro, La Palma, Lanzarote, Tenerife, Miño-Sil, Júcar y Galicia Costa, Segura, no notificaron en Náyade los perfiles ambientales de todas sus zonas de baño.

De las 1.993 zonas de baño, **224** no tuvieron el perfil ambiental notificado en el sistema nacional de aguas de baño Náyade (195 marítimas y 29 continentales) a finales de 2021.

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 actualizaron un total de **306** perfiles ambientales en 2021, incluyendo los perfiles de las zonas de baño nuevas. (2 Cataluña, 10 Comunitat Valenciana y 11 Illes Balears).

#### 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.

Para la temporada 2021, cada Comunidad Autónoma, señaló al menos una temporada de baño. En la tabla 15 se indica las fechas de inicio y fin de la temporada por territorio, así como la duración de la misma, distinguiendo entre el tipo de aguas.

En el caso de las **aguas continentales**, Castilla La Mancha asignó seis temporadas de duración diferente. Por otro lado, Andalucía, Galicia, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco

asignaron dos temporadas y el resto de comunidades asignó una temporada para todas sus zonas continentales.

Respecto a las **aguas marítimas**, Andalucía, Principado de Asturias, Illes Balears, Cataluña, Ceuta, Comunitat Valenciana, Melilla y Región de Murcia designaron una sola temporada para todas sus aguas marítimas; Canarias, Cantabria y Galicia dos períodos y País Vasco designó tres temporadas.

De forma general, la **duración de las temporadas** osciló entre **54 y 303** días, Comunitat Valenciana con el mínimo y Canarias con el máximo, siendo de **114** días la temporada de **duración promedio** en 2021.

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

En la tabla 16, se indica la evolución de la media de números de días en los últimos años.

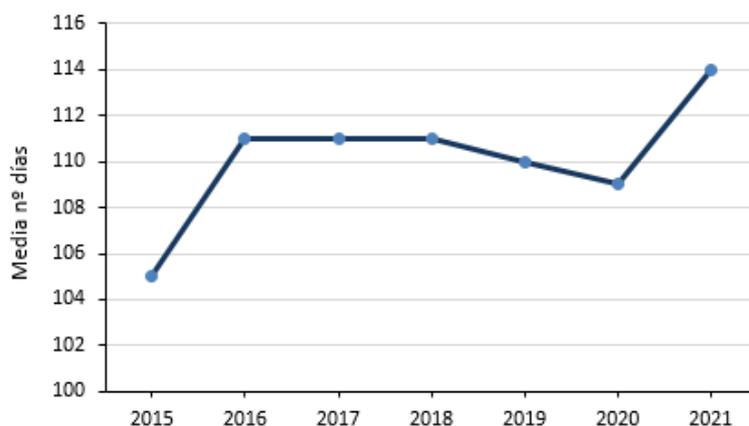


Gráfico 9. Evolución de la duración media de la temporada.

### Aguas continentales

Para las aguas continentales, **la media de días de temporada de baño** fue de **93 días**, con un **máximo de 124 días** en la Comunidad de Madrid y un **mínimo de 54 días** en la Comunitat Valenciana

La evolución de la duración de la temporada de baño se presenta en la siguiente figura en la que se observa que, la media de la temporada en aguas continentales, se ha mantenido con respecto al año anterior. En el año 2021 se aprecia que, la duración de la temporada más corta ha aumentado con respecto a años anteriores (En concreto, 54 días frente a los 48 días de 2019 y 2020).

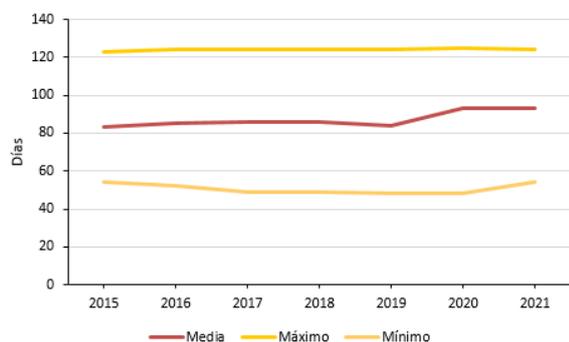


Gráfico 10. Evolución de la duración de la temporada en aguas continentales.

### Aguas marítimas

En aguas marítimas, **la media de días de temporada de baño** fue de **136 días**, con un **máximo de 303 días** en Canarias y con **mínimo de 92 días** en Galicia.

Con respecto a la evolución de la temporada de baño de las aguas marítimas, podemos observar en la gráfica siguiente, que hubo un ligero aumento con respecto a la duración media de la temporada de años anteriores.

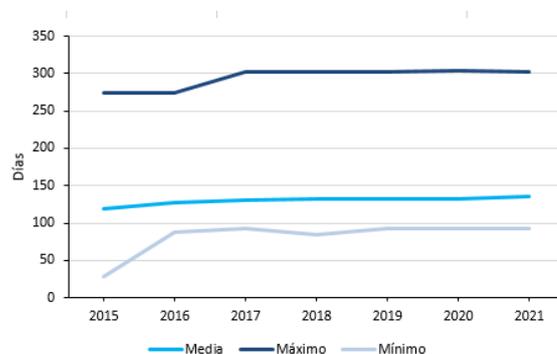


Gráfico 11. Evolución de la duración de la temporada en aguas marítimas.

En la tabla 17 se indica las fechas de inicio y fin de las temporadas de 2021 por territorio, en aguas continentales y marítimas.



## 4.5. Calendario de control

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 autoridades competentes antes del cierre del censo de las zonas de aguas de baño, fueron los que se detallan en la tabla 18, distribuidos por Autonomía y tipo de agua de baño.

Destacable que, en el año 2021, todas las comunidades notificaron el calendario de control de la totalidad de los puntos de muestreo, en el plazo previsto en el Art.4.2 del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre.

## 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 de la calidad del agua, se reanuda lo antes posible y se obtienen nuevas muestras antes de una semana, en sustitución de las desestimadas.

Además de las zonas que han permanecido cerradas por los motivos comentados en apartados anteriores, las siguientes comunidades autónomas interrumpieron el calendario de los controles programados en algún momento de la temporada:

- **Canarias:** como consecuencia de los desprendimientos de las rocas de la ladera, se suspendió el calendario de control en:
  - «Playa El Confital», localizada en Las Palmas de Gran Canarias, en el período comprendido entre el 19/04/2021 y el 17/05/2021
  - «Playa Guíos-Los Gigantes (Argel)» ubicada en el municipio de Santiago del Teide (Santa Cruz de Tenerife) entre el 26/04/2021 y 22/05/2021.
  - «Playa El Bollullo» de Orotava (Santa Cruz de Tenerife) entre 20/07/2021 y 28/09/2021.

En el municipio de San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), se interrumpieron los controles programados por labores de limpieza en:

- «Playa Piscina Natural de Jover» entre el 06/07/2021-21/07/2021.

- «Playa El Arenisco - Piscina Natural Punta Hidalgo» entre el 19/07/2021-26/07/2021.

En el mismo municipio de San Cristóbal de La Laguna, se suspendieron los muestreos programados en la «Playa Castillo-Bajamar (San Juan)» entre 30/08/2021 y 30/09/2021, por encontrarse la playa en obras.

- **Galicia:** La zona de baño: «Playa Rocas Blancas» ubicada en el municipio de Ribadeo de la provincia de Lugo, suspendió el calendario de control en el período 14/06/2021 y 12/07/2021, debido a los daños provocados en su acceso como consecuencia de los temporales del pasado invierno.

## 4.6. Laboratorios y Métodos de análisis

### Laboratorios

Durante la temporada del 2021, **59** laboratorios notificaron resultados analíticos en Náyade, tanto de los parámetros microbiológicos obligatorios, como de otros parámetros: pH o la *Microcistina LR*.

Castilla y León y Canarias, con un **15,3%** y **10,2%** respectivamente, fueron las CCAA con mayor censo de laboratorios para el análisis de las aguas de baño en la temporada 2021 (tabla 19).

En relación con su titularidad, el **90%** son laboratorios autonómicos o municipales, el **10%** son de titularidad privada (tabla 20).

La media del número de laboratorios por CCAA/CA fue de **3** lab/CCAA.

La media de puntos de muestreo controlados por laboratorios fue de **38 PM/Lab**, dándose el caso de **5** laboratorios que controlaron solo **1 PM** y **1** laboratorio («Laboratorio de Salud Pública de Galicia») que analizó los parámetros obligatorios durante toda la temporada de baño en **504 PM**.

Entre los laboratorios que analizaron muestras en un elevado número de puntos de muestreo también se encuentran el «Laboratorio de Salud Provincial de Málaga» y el «Laboratori de Salut Pública de Palma». En concreto, estos laboratorios analizaron los parámetros obligatorios en **183 PM** y **143 PM** respectivamente (tabla 21).

### Métodos de análisis

El método microbiológico más utilizado por los laboratorios en el año 2021 para el análisis de *Escherichia coli* fue **UNE EN ISO 9308-1** y **UNE EN ISO 7899-2** para el parámetro Enterococo intestinal.

Otros métodos de referencia utilizados para el análisis microbiológico en las aguas de baño españolas fueron:

-**UNE EN ISO 9308-3:** para la determinación de *Escherichia coli*. (3%).

-**UNE EN ISO 7899-1:** para la determinación de Enterococo intestinal (14%).

En comparación con el año 2020, ha disminuido el porcentaje de laboratorios que analizaron el parámetro de Enterococo intestinal utilizando los métodos de referencia establecidos en la normativa (**78%**). En el caso de *Escherichia coli*, también ha disminuido considerablemente ese porcentaje (**53%** frente al 70% de 2020). Esta disminución, podría estar relacionada con la

revisión de los datos registrados en Náyade durante 2021 (49% laboratorios actualizados).

En la tabla 22 se presenta el número de laboratorios que han utilizado los métodos de referencia de análisis para los dos parámetros obligatorios que señala la legislación vigente y también otros métodos de análisis utilizados para el control microbiológico de las aguas de baño que **no están indicados** en la normativa actual como:

-**UNE EN ISO 9308-2:** para la determinación de *Escherichia coli* en Asturias, Cantabria, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunidad de Madrid, Extremadura, Islas Baleares, Galicia y País Vasco.

-**NMP basado en tecnología DST:** para la determinación de Enterococo intestinal en Asturias, Cantabria, Castilla La Mancha, Cataluña, Comunidad de Madrid, Extremadura, Galicia y País Vasco.

-**Otros:** para la determinación de Enterococo intestinal y *Escherichia coli* en Aragón, Canarias, La Rioja y Región de Murcia.

Por otro lado, el **88,1 %** de los laboratorios emplearon dos métodos de análisis, y hubo dos laboratorios que utilizaron cuatro métodos distintos para el análisis de los dos parámetros microbiológicos obligatorios («Laboratori de Salut Pública de Palma» y «Laboratorio de Salud Pública del Principado de Asturias» (tabla 23).

En la tabla 24 se presenta el porcentaje de laboratorios con métodos validados por tipo de método de análisis. Se observa que, en el **87,5 %** de los laboratorios, el **método de análisis validado** fue el correspondiente a la norma **UNE EN ISO 7899-1** para Enterococos intestinales. El **62,1%** de los laboratorios que analizaron *Escherichia coli* por el método basado en la

norma **UNE EN ISO 9308-3**, lo tenían validado por dicha norma.

### Características de los resultados

Los **límites de detección** de los métodos analíticos de referencia fueron notificados en el **100%** de los laboratorios que realizaron el control microbiológico de las aguas de baño.

**Límite de detección:** Concentración mínima a la cual se puede determinar el analito de manera confiable. Generalmente, se expresa como la concentración del analito a la cual el método lo puede detectar en un 95 % de los casos.

En la tabla 25 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 **6,1 NMP/100 ml** en el método de análisis UNE EN ISO 7899-1; **1,2 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 7899-2 para la determinación de Enterococo intestinal; **1,3 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 9308-1 y **12,5 NMP/100 ml** en UNE EN ISO 9308-3 para la determinación de *Escherichia coli*.

**Límite de cuantificación:** Es la mínima cantidad o concentración de analito que se puede cuantificar con precisión y exactitud, de manera reproducible y fiable.

Según los datos de los laboratorios que hay de alta en Náyade, los límites de cuantificación aplicados por los laboratorios oscilan entre 1 y 30 para la cuantificación de Enterococo intestinal; entre 1-50 para *Escherichia coli*. (tabla 26).

El valor máximo cuantificado que se obtuvo en el control de las aguas de baño en el año 2021 fue de **24.197 NMP/100 ml** utilizando el método UNE EN ISO 7899-1 y **4.400 UFC/100 ml** usado por UNE EN ISO 7899-2 para la determinación de *Enterococo intestinal*; **24.197 NMP/100 ml** para la determinación de *Escherichia coli* utilizando el método UNE EN ISO 9308-2.

### Garantía de calidad

En la tabla 27 se indica el número de laboratorios que, según los datos recogidos en las fichas de los laboratorios de Náyade, estuvieron acreditados para los métodos de referencia utilizados en el control de los parámetros microbiológicos obligatorios en la normativa.

En la temporada de baño de 2021, el **48%** de los laboratorios que analizaron las muestras de control tuvieron algún **método de referencia acreditado** según la norma **UNE-EN ISO/IEC 17025** sobre requisitos generales relativos a la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración.

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<sup>1</sup>.

### Muestreos en aguas continentales

## 4.7. Muestreos

En 2021 se notificaron en Náyade **24.041 muestreos** y **24.031 boletines de análisis**, lo que supone un aumento, con respecto a 2020, del 3 %.

Dado que siempre que se efectúa 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 **10** ocasiones en las cuales, el muestreo se limitó a una inspección visual sin la toma de la muestra correspondiente.

Los controles de las aguas de baño llevados a cabo en el año 2021 se distribuyeron, en función del tipo de análisis, tal y como se indica en la tabla 28 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 **99,7%** en aguas marítimas (en **5 PM** no se realizó el análisis previo) y del **97,1%** en aguas continentales (en **8 PM** no se notificaron dicho análisis).

<sup>1</sup> **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.

En la temporada 2021 se notificaron **2.490 muestreos** (análisis previos, controles programados, muestras de sustitución, muestras de periodo de incumplimiento, fin de periodo de incumplimiento y análisis hidrográficos) correspondientes a las **aguas continentales** (9% más que los muestreos realizados en 2020).

De los 277 PM continentales, en **8 puntos** no se notificaron muestreos en Náyade durante la campaña 2021. Son las zonas continentales indicadas en apartados anteriores que estuvieron cerradas toda la temporada y que se detallan a continuación:

«Río Linarejos Cazorla»; «Río Júcar Cuenca 03»; «Río Bullaque Robledo (El) 02»; «Río Guadiana Medellín»; «Garganta de Cuartos Losar de La Vera»; «Río Jerte Navaconcejo»; «Río Jerte Navaconcejo 02»; «Río Jerte Navaconcejo 03».

Galicia (25,6%), Castilla-La Mancha (17,5%) y Castilla y León (16,1%) fueron los territorios continentales que más muestreos notificaron en el sistema nacional de aguas de baño Náyade (tabla 30 y gráfico 12).

El promedio de muestreos por punto de muestreo en aguas continentales fue de **9 muestreos/PM**.

El ranking a nivel nacional, en cuanto a las Comunidades Autónomas que realizaron el mayor número de muestreos por punto de muestreo, lo ocupa **Comunidad de Madrid (19,2 muestreos/PM)**, seguido de Castilla-La Mancha (**12,1 muestreos/PM**) y **País Vasco (11,3 muestreos/PM)** (tabla 31).

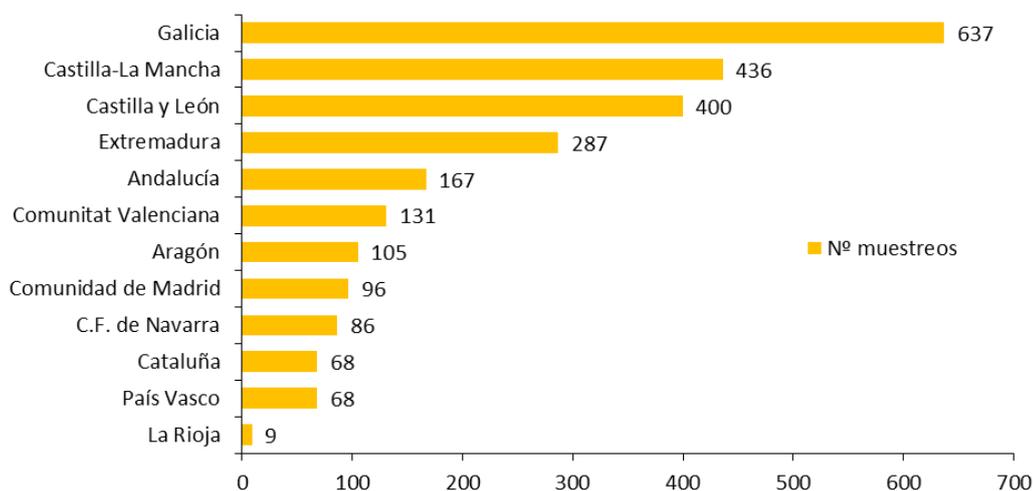


Gráfico 12. Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales.

### Muestreos en aguas marítimas

En la temporada 2021 se notificaron **21.551 muestreos** correspondientes a las **aguas marítimas**; mientras que durante la temporada 2020 se realizaron 21.076 muestreos, existiendo un aumento porcentual del 2.2%.

De los 1.984 PM marítimos, en **5** no se realizaron la totalidad de los muestreos programados. Son las zonas costeras indicadas en apartados anteriores que estuvieron cerradas toda la temporada y que se detallan a continuación:

«Playa del Litoral»; «Playa Cala Salionç»; «Playa Sacido»; «Playa San Bartolo»; «Playa de La Alcazaba».

La distribución del número de muestreos en aguas marítimas por Comunidad o Ciudad Autónoma se traslada en la tabla 30 y gráfico 13. Galicia (20,1%) y Comunitat Valenciana (17,0%) representan las regiones con más muestreos realizados en aguas de baño marítimas.

El promedio de muestreos por punto de muestreo en aguas marítimas fue de **10,9 muestreos/PM**.

A nivel nacional, el mayor número de muestreos por punto de muestreo, se concentraron en las ciudades autonómicas de **Ceuta y Melilla** (27 y 25 muestreos/PM respectivamente) (tabla 31).

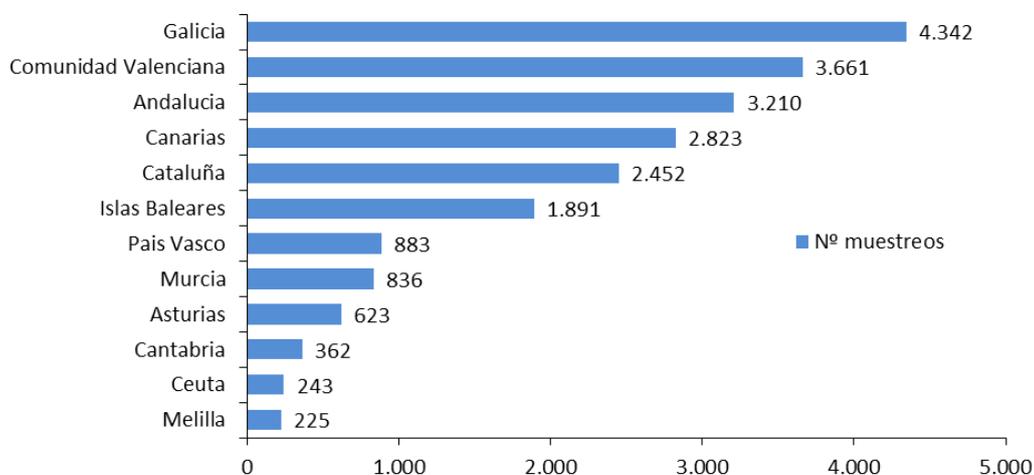


Gráfico 13. Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas.

#### 4.7.1. Inspecciones visuales

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. Asimismo, 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 **10.777** casos en los que la muestra se tomó habiendo llovido el día anterior y **7.428** en los que llovió el mismo día de la recogida de muestra de manera fuerte o moderada.

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 **33°C** en Extremadura («Río Zújar Villanueva de La Serena») y los **10°C** en Castilla y León («Río Orbigo Llamas de La Ribera», «Río Boeza Igüeña» y «Río Cúa Cacabelos») y en la Comunidad de Madrid («Río Lozoya Rascafría»).

En el **88,2%** de los muestreos, el agua presentó **transparencia** a 1 m de profundidad. Y en el **90,3%** 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 (4 casos); algas, macroalgas, diatomeas (371 casos); presencia de cianobacterias, cieno en descomposición (29 casos); espumas y sustancias orgánicas y tensioactivas, restos de vegetales (170 casos); residuos plásticos en el agua, cartón, maderas, ladrillos y otros residuos (78 casos); medusas (45 casos), presencia de cristal y caucho en el agua (12 casos).

Con respecto a la existencia de **residuos** en la **arena**, se notificó la presencia de algas, macroalgas, cieno y diatomeas (451 casos); papel, latas, colillas, metal, mascarillas (407 casos); presencia de maderas, y vegetales (219 casos); residuos de cristal, presencia de caucho, residuos alquitranados, plástico y residuos orgánicos (527 casos).



#### 4.7.2. Frecuencia de muestreo

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 32 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**, **269 PM (97,1%** frente al 87,8% de 2020) fueron **conformes** a lo exigido por el Real Decreto y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **8 PM** no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo de muestras exigido (son las zonas que permanecieron cerradas toda la temporada 2021).

En el caso de las **aguas marítimas**, **1.977 PM (99,6%)** fueron **conformes** a la legislación y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **7 PM** no fueron conformes al no alcanzar el número de muestras mínimas exigido en la legislación nacional (se incluye las zonas que permanecieron cerradas toda la temporada 2021 y las que suspendieron el calendario de control y no alcanzaron el mínimo de muestras requerido en la legislación nacional).

#### 4.7.3. Parámetros controlados

En la temporada 2021, se notificaron 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 incumple). Adicionalmente, la Región de Murcia notificó el parámetro pH y Castilla La Mancha analizó la *Microcistina LR* en una zona.

Se notificaron un total de **48.018 determinaciones** relativas a los parámetros obligatorios controlados en las aguas de baño, un 3% menos que en la temporada anterior.

### Determinaciones en aguas continentales

En la temporada 2021, se notificaron **4.964 determinaciones** de los dos parámetros microbiológicos obligatorios en las **aguas de baño continentales**. Comparando con la temporada 2020, en la que se notificaron 4.547 determinaciones, supone un aumento de un 9,2%.

Se contabilizaron un total de **2.485** de determinaciones en el parámetro Enterococo intestinal y **2.479** para *Escherichia coli*.

A nivel nacional, Galicia notificó el **25,7 %** de las determinaciones de los parámetros obligatorios de las aguas interiores españolas.

El valor máximo cuantificado en aguas continentales fue de **4.400 UFC/100 ml** para el parámetro Enterococo intestinal en el «Río Duero Quintanilla de Onésimo» y **4.100 UFC/100 ml** *Escherichia coli* en el «Río Duero Quintanilla de Arriba», ubicadas ambas zonas de baño en la provincia de Valladolid.

En la tabla 33 y en el gráfico siguiente, se detallan el número de determinaciones notificadas de los parámetros obligatorios por Comunidades Autónomas para aguas continentales.

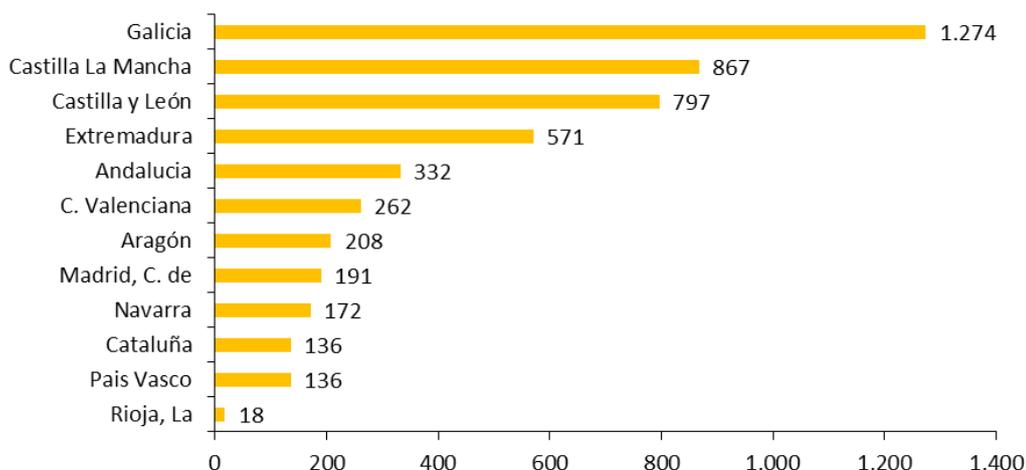


Gráfico 14. Nº determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales.

### Determinaciones en aguas marítimas

En la temporada 2021 se notificaron **43.054 determinaciones** de los parámetros obligatorios y **835 determinaciones de pH en aguas de baño marítimas**. Comparando con la temporada anterior, en la que se notificaron 42.146 determinaciones de los dos parámetros microbiológicos obligatorios, supone un aumento en el número de determinaciones del 2%.

La distribución del número total de determinaciones por parámetro fue de **21.514** de *Enterococo* intestinal, **21.540** de *Escherichia coli*.

Por Autonomía, **Galicia** y la **Comunitat Valenciana** notificaron el **20,2%** y **17,0%** respectivamente de las determinaciones de los parámetros obligatorios en aguas marítimas (tabla 33).

El valor máximo cuantificado en aguas marítimas fue de **24.197 NMP/100 ml** para el parámetro *Enterococo* intestinal en la zona de baño «Playa del Far» ubicada en el municipio de Cullera (Valencia) y el mismo valor para para *Escherichia coli* en la «Playa Cala Egos» del municipio Santanyí (Illes Balears).

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

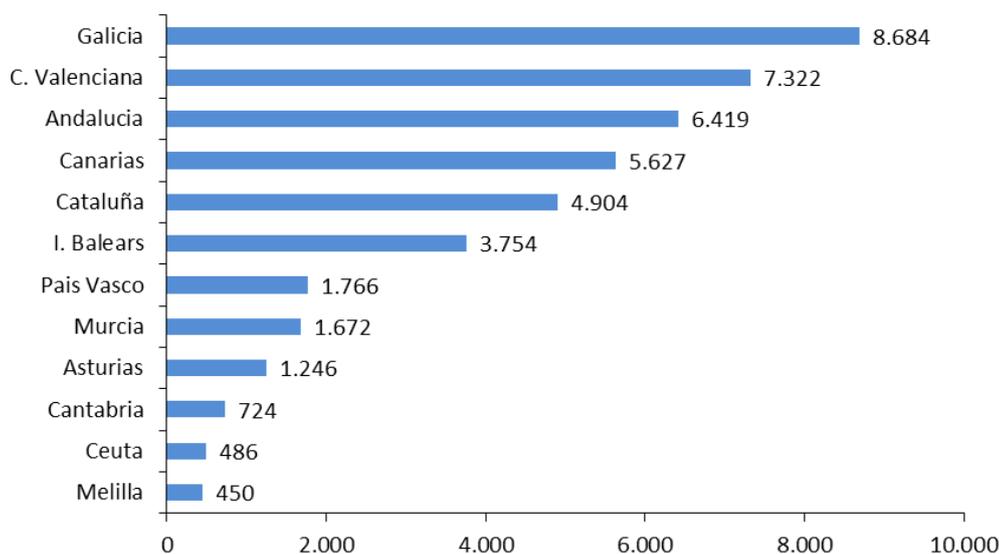


Gráfico 15. Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.

#### 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 y derrumbes.

El sistema de información nacional de aguas de baño Náyade, permite identificar siete tipos de incidente diferentes atendiendo a su importancia en la gestión de la calidad de las aguas de baño:

- Tipo 1: «Contaminación de corta duración»
- Tipo 2A: «Circunstancia excepcional»
- Tipo 2B: «Situación anómala»
- Imposibilidad material de toma de muestra
- Suspensión del calendario de control por causas ajenas a la calidad del agua.
- Eutrofización
- Residuos

#### Contaminación de corta duración

Después de una lluvia intensa, a veces se vierte una mezcla de aguas superficiales y aguas residuales en las aguas de baño o en sus proximidades, lo que afecta a la calidad de las aguas de baño al introducir bacterias que pueden perjudicar a la salud humana. Estos episodios de contaminación suelen ser de corta duración -pueden ser de hasta 72 horas, pero a menudo son bastante más breves- y tienen causas identificables.

La **contaminación de corta duración** se define como 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 2021 se han notificado un total de **234** situaciones de «**contaminación de corta duración**» (**CCD**), de las cuales, 223 tuvieron lugar en zonas marítimas (costeras y transición) y 11 casos en aguas continentales (ríos, lagunas y embalses).



Gráfico 16. Categoría de agua de baño con CCD.

En la tabla 34 se indica el número, porcentaje y promedio de duración de las incidencias de «corta duración» por Autonomía.



Mapa 6. Localización de las incidencias de corta duración

La **duración media** de los incidentes de «contaminación de corta duración» fue de **2,5 días**, siendo la clasificación anual de las zonas afectadas en el 74% de los casos «excelente», «buena» en el 19%, «suficiente» en el 4%, «insuficiente» en el 2% de los mismos.



Gráfico 17. Clasificación anual de las ZB con CCD.

2021

Atendiendo a la superación de los valores que marca el R.D. 1341/2007, el parámetro microbiológico que más influyó en los incidentes de corta duración ocurridos en el año 2021, en el caso de las **aguas marítimas**, fue el **Enterococo Intestinal (EI)** (el 41% de las incidencias se debieron a la superación de EI, y el 9% también se atribuye a EI cuando hay superación de ambos parámetros).

En el caso de las **aguas continentales**, también fue el **Enterococo intestinal**, el parámetro que mayor influencia ejerció en la contaminación microbiológica de las aguas interiores (el 55% de los sucesos se debieron a la superación de EI, y el 18% también se atribuye a EI cuando hay superación de ambos parámetros). (Tabla 35).

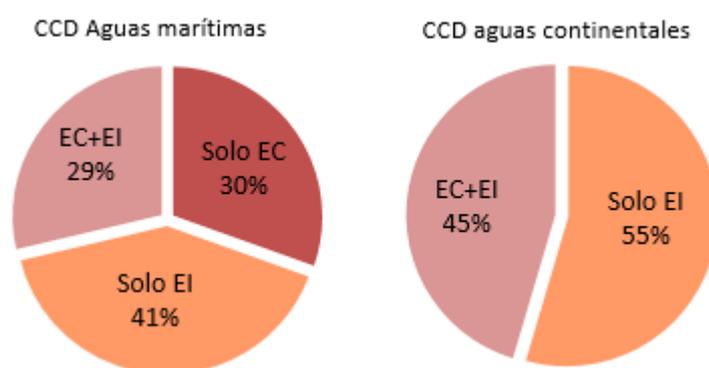


Gráfico 18. Superación parámetros en los incidentes de corta duración.

Con respecto a la evolución del número de incidencias de contaminación de corta duración, se puede observar cómo las notificaciones de este tipo de sucesos ascienden en el periodo de 2010 a 2021 a nivel nacional.

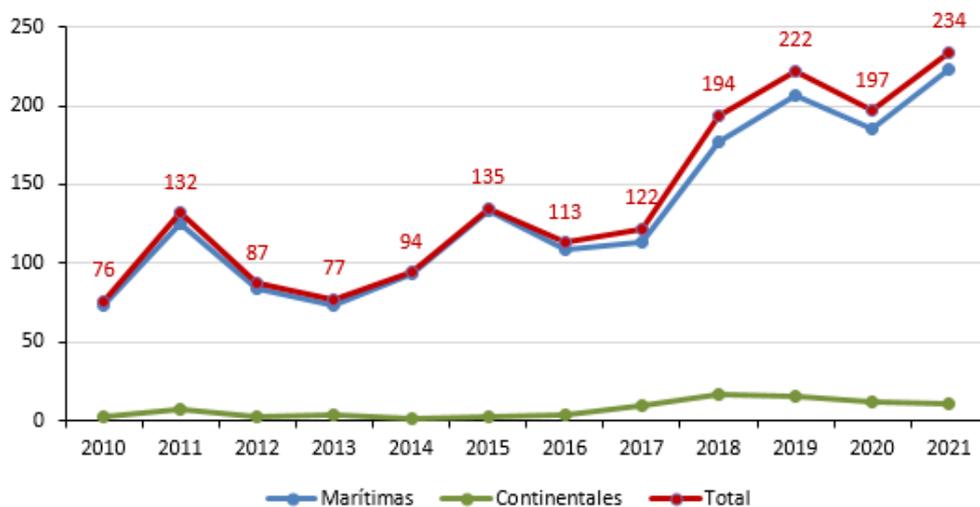


Gráfico 19. Evolución del número de incidentes de corta duración.

## Circunstancia Excepcional

La **circunstancia excepcional** se define como 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 notificaron un total de **51 «circunstancias excepcionales»** en las zonas de baño españolas en 2021. En la tabla 36 se indica el número, porcentaje y promedio de duración de las incidencias con «circunstancia excepcional» por Autonomía.

La duración media de las «circunstancias excepcionales» fue de **8,0 días**, y se produjeron en **18** casos en aguas continentales y en **33** ocasiones en aguas marítimas.

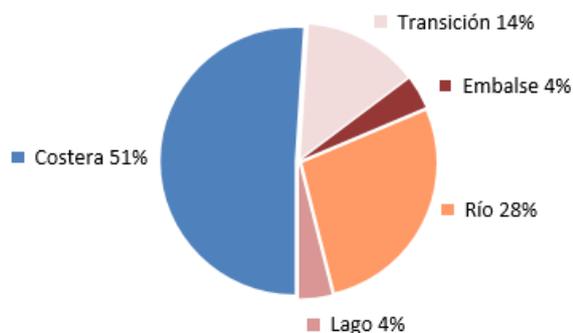


Gráfico 20. Categoría de agua de baño con CE.

Los motivos por los cuales se declararon dichas circunstancias fueron variados, destacando episodios de contaminación difusa (24 casos), lluvias persistentes (24 casos), rotura bombas impulsión desde alcantarillado a EDAR (2 casos) y otros (1 caso).

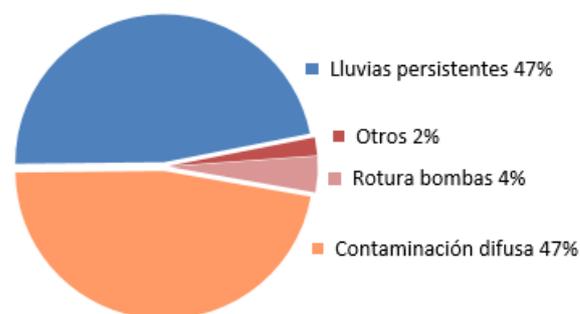


Gráfico 21. Causas de incidencia por CE.

La clasificación anual de las zonas afectadas por este tipo de incidentes fue de un 45% de los casos «excelente», «buena» en un 21% de los mismos, «suficiente» en un 11% e «insuficiente» en un 15%.



Gráfico 22. Clasificación anual con CE.



Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales .

## Situación Anómala

Se define **situación anómala** como 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 2021 se dieron de alta en Náyade **5 «situaciones anómalas»** (tabla 37), **3** se originaron por **erupción volcánica** en La Isla de La Palma («Playa Santa Cruz de La Palma» en el municipio de Santa Cruz de la Palma, «Playa Charco Verde» y «Playa Puerto Naos» ubicadas en Los Llanos de Aridane), **1** se originó por **sequía** de la zona de baño («Río Bullaque El Robledo 02», en el municipio de El Robledo, Ciudad Real) y **1** por **rotura de emisario** («Playa Cala Salionç» en Tossa de Mar, Girona).

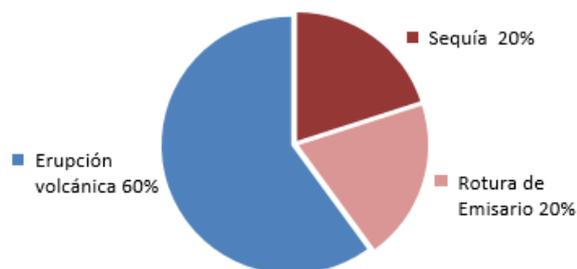


Gráfico 23. Causas de incidencia por SA.

Atendiendo a la definición de Situación Anómala, ésta puede estar claramente vinculada a eventos naturales que afectan la calidad del agua tales como las **erupciones volcánicas**.

Los volcanes tienen diferentes estilos de erupción. Algunos generan explosiones, flujos piroclásticos, flujos de lodo, lluvia ácida, efectos climatológicos, entre otros.

El impacto sobre la salud humana depende del tipo de manifestación a la que haya sido expuesta una determinada población, la duración de ésta y las condiciones de salud previas a la exposición.

La exposición de personas sanas a los gases y cenizas emitidos por una erupción volcánica, puede producir efectos respiratorios, oculares y sobre la piel por la exposición a emanaciones volcánicas: gases y material particulado (ceniza volcánica).

La estancia y el baño en playas y piscinas entraña un riesgo añadido, al permanecer con el cuerpo descubierto y sin mascarilla, por lo que no es recomendable ir a la playa o a la piscina que se encuentren en zonas expuestas a las emanaciones volcánicas.

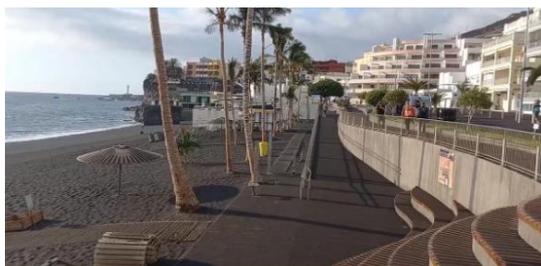
Los niños, mujeres gestantes, ancianos y personas con enfermedad pulmonar o cardíaca son las de mayor riesgo y las que deben extremar el cumplimiento de las medidas de protección de su salud.

El 19 de septiembre 2021 entró en erupción un nuevo volcán en la zona de Cumbre Vieja, en la isla de La Palma, que se mantuvo activo hasta el 13 de diciembre de 2021.



Conforme la lava avanzaba hacia costa, se levantó una densa nube de humo y ceniza como consecuencia del proceso eruptivo. (Fotografía: EFE/UME).

La acumulación de material volcánico afectó a las zonas del litoral de La Palma que estaban a más de 10 kilómetros de las bocas de la erupción. Fue el caso de la playa de Puerto Naos, en Los Llanos de Aridane, donde la ceniza del volcán tiñó de negro el arenal.



Desde que se inició esta situación anómala, la Dirección General de Salud Pública, adscrita a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias,

hizo un llamamiento a la población para que se abstuvieran de realizar actividades lúdicas y deportivas al aire libre y evitar así la exposición a emanaciones volcánicas.

Mientras persistió esa situación, se hizo especial hincapié en las medidas de protección individual de las personas que debían permanecer en una zona de exposición a las cenizas durante el proceso eruptivo del volcán<sup>2</sup>: mascarilla FFP2, gafas de protección y la piel totalmente cubierta con camisa de manga larga, pantalón y gorra.

La clasificación anual de las zonas afectadas por «situaciones anómalas» en 2021 fue en un 60% en el caso «excelente», 40% en los casos de «sin clasificar».



Gráfico 24. Clasificación anual de las ZB con SA.

<sup>2</sup> Una descripción más detallada de los peligros volcánicos y sus efectos en la salud se encuentra en la: “Guía de preparativos de salud frente a erupciones volcánicas” de la OMS.



Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala.

### Eutrofización

En 2021 se notificaron **6** incidentes por «eutrofización» en aguas continentales:

CCAA	Zona de Baño	Apertura Incidente	Cierre Incidente	Comunicado Población
Castilla-La Mancha	Embalse Cazalegas Cazalegas	02/08/2021	06/09/2021	Prohibido bañarse. Bloom de cianobacterias.
Galicia	Embalse As Conchas Muíños	06/08/2021	30/09/2021	Recomendación de no baño por presencia de cianobacterias.
	Embalse As Conchas Bande	29/06/2021	05/07/2021	
		26/07/2021	30/09/2021	
Embalse Prada Veiga (A)	13/08/2021	27/08/2021		
		14/09/2021	30/09/2021	

La **eutrofización** es un proceso provocado por el 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.

### Qué 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 Pymnesium.

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:

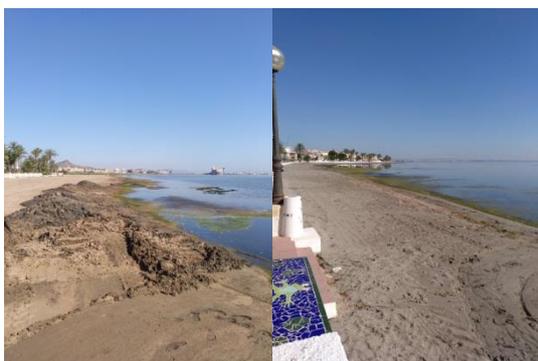
- Contacto directo de las partes expuestas del cuerpo, incluidas áreas sensibles como orejas, ojos, boca y garganta.
- Las áreas cubiertas por el traje de baño en donde las cianobacterias puede ser retenida, romper las células y liberar su contenido tóxico y provocar irritaciones.
- Consumo accidental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

### Presencia de residuos

Con respecto a la presencia de residuos en las playas, se notificó **1** incidente por falta de limpieza en la «Playa Estrella de Mar» ubicada en el municipio murciano de Cartagena. Durante toda la temporada de baño 2021, se recomendó abstenerse del baño y evitar las zonas cenagosas y los acúmulos de algas en putrefacción.



### Imposibilidad de toma de muestra

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

-En **Andalucía**, se notificó la imposibilidad material de toma de muestra en el «Río Linarejos Cazorla» de la provincia de Jaén, debido al escaso caudal en la zona.

-En **Canarias**, el ayuntamiento de San Andrés y Sauces (Santa Cruz de Tenerife) estableció el

cierre de la «Playa Piscinas Naturales Charco Azul» como consecuencia de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19.

-En **Cataluña**, el ayuntamiento de Sant Adrià de Besòs (provincia de Barcelona) estableció el cierre temporal de la «Playa del Litoral» (como medida preventiva y de protección de la salud de las personas ante una posible contaminación de los suelos en la zona de baño.

-En **Extremadura**, se notificó la imposibilidad material de toma de muestra en el «Río Jerte Navaconcejo» de la provincia de Cáceres, debido al incendio originado en las proximidades de la zona de baño.

-En **Galicia**:

- «Playa Sacido», localizada en el municipio de Viveiro y «Playa San Bartolo» de Barreiros (Lugo), no pudieron muestrear, por riesgo de desprendimientos en ambas zonas.

-En **Melilla**, no recogieron muestras en la «Playa de La Alcazaba», por las obras de adecuación en el acceso a la zona.

#### 4.9. Clasificación anual

La temporada de 2021, ha sido la décima primera 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 2021 junto con los datos de las tres temporadas anteriores: 2018, 2019 y 2020, siguiendo los métodos de evaluación definidos en los Anexos I, II y IV del R.D. 1341/2007 de 11 de octubre.



Mapa 9. Clasificación de las aguas de baño 2021.

### Aguas continentales

Durante la temporada 2021 fueron objeto de inspección por parte de las autoridades competentes **269 PM**, de los 277 PM continentales, y de éstos se clasificaron **254 PM**.

La serie de datos para elaborar la clasificación de las aguas de baño interiores se compuso de **8.405 boletines** analíticos que incluyeron: boletines de análisis previos, controles programados y muestras de sustitución. Ello implica que se hayan efectuado **16.792 determinaciones** en el período 2018-2021 en estas aguas.

La clasificación anual de las aguas interiores en el año 2021 fue la siguiente:

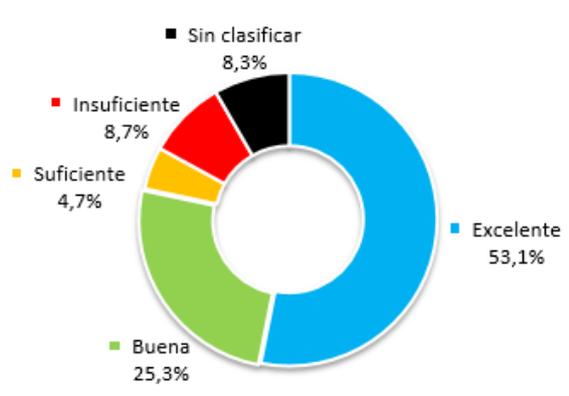


Gráfico 25. Clasificación de las aguas continentales.

Es decir, en más del **83%** de las aguas continentales españolas se alcanzó la calidad de «suficiente» en 2021.

En **147 PM** la nota fue máxima («Excelente») siendo esta cifra superior en 6 puntos de muestreo más que en 2020.

En la tabla 38 se detalla la clasificación de las aguas de baño continentales distribuidas por el territorio nacional.

**23 PM** continentales se quedaron «Sin clasificar». Los motivos fueron:

- PM nuevos que no reunieron las muestras necesarias para la clasificación.
- PM que no muestrearon durante toda la temporada 2021 por situaciones comentadas en apartados anteriores, tales como: sequía; variaciones en el caudal del río; incendio en la zona cercana a la zona de baño; o por la imposibilidad de alcanzar las medidas de distanciamiento social recomendada durante la pandemia ocasionada por la COVID-19.

Cuando la evaluación de la calidad de las aguas de baño no es posible, los puntos de muestreo se quedan «**Sin Clasificar**». Las razones pueden ser debidas a:

1. 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.

2. La zona de baño se cierra.

## Aguas marítimas

Durante la temporada del año 2021 se sometieron a controles **1.979 PM** de los 1.984 PM marítimos, y de éstos se clasificaron **1.958 PM**.

El número de boletines analíticos notificados utilizados en la serie de datos (período de 2018 a 2021) para elaborar la clasificación de las aguas de baño marítimas fue de **83.792 boletines**, cifra que incluye: boletines de análisis previo, control programado y muestras de sustitución. Se efectuaron **167.202 determinaciones** en aguas marítimas en el período.

En la tabla 39 se detalla la distribución de la clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por el territorio nacional.

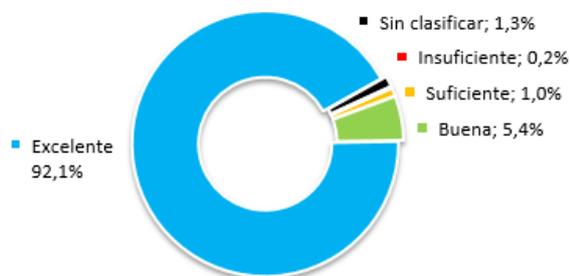


Gráfico 26. Clasificación de las aguas de baño marítimas.

Es decir, en el **98,5%** de las aguas marítimas españolas se alcanzó la calidad de «suficiente» en 2021.

En **1.828 PM** la nota fue máxima («Excelente») siendo esta cifra inferior en 12 puntos de muestreo con respecto a 2020.

**26 PM** quedaron sin clasificar. Los motivos por los que se quedaron «Sin clasificar» en aguas marítimas fueron:

- PM nuevos que no reunieron el número de muestras mínimas exigidas por la legislación.
- PM que realizaron obras de mejora en la zona de baño que afectaron la calidad del agua y no reunieron el número de muestras mínimas exigidas en la normativa tras la finalización de las medidas de gestión.
- PM que no muestrearon durante toda la temporada por acondicionamiento del acceso a la zona de baño o por riesgo de desprendimientos de rocas.

### Obras de mejora

En base al **artículo 4.4.b de la Directiva 2006/7/CE** de 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 efectúa 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».

En la temporada 2021 se acogieron a esta cláusula la «Playa Cala Egos» (Santanyí, Isla de Mallorca), y la «Playa del Rec del Molí» (L'Escala, Girona).

# 5

## EVOLUCIÓN ANUAL

**5.1. Situación de España en Europa**

**5.2. Evolución interanual**

**5.3. Resumen**

### 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 2021 por la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)<sup>3</sup>, el 93 % de los arenales europeos cumplieron con los estándares mínimos exigidos y señala que, en los últimos seis años, el porcentaje de zonas de baño de la calidad más alta se ha mantenido estable en el 85-87 %, para las zonas marinas, y del 77-81 % para las fluviales.

Aunque la proporción de zonas de agua de mala calidad se ha ido reduciendo ligeramente desde 2013, hasta el 1,3 % en 2020, persiste el problema, sobre todo a la hora de determinar las fuentes de polución y de aplicar medidas integrales de gestión de las aguas.

La AEMA resalta que el número de zonas no clasificadas casi se duplicó hasta el 6 %, lo que se debe a las restricciones de la pandemia, que en los casos de Reino Unido y Polonia supuso cerca del 70 % del total. Eso explica que estos dos países presenten el menor número de arenales con la máxima calidad de agua (17,2 y 22,1 %, respectivamente), seguidos por Eslovaquia (56,3 %) y por Bulgaria (60,4 %).

Por su parte, **España** consiguió que el 95,3% de las 2.239 zonas de baño (marinas y continentales) mantuvieran una calidad del agua excelente (88,5 %) o buena (6,8 %) en la temporada 2020. Los números son similares a los del año anterior, aunque el número de playas con agua de calidad insuficiente se redujo del 1,7

al 0,8 %, una cifra que se explica en parte por el aumento en un punto del porcentaje de zonas de baño no clasificadas (2,1 %), debido a las restricciones aplicadas en 2020 por la pandemia de coronavirus.

El número de arenales con máxima calidad de agua subió una décima con respecto al año anterior y se sitúa casi seis puntos por encima de la media de la Unión Europea (UE), de acuerdo con el estudio, que monitorizó 22.276 zonas de baño en 2020.

Chipre (100%), Austria (97,7 %) y Grecia (97,1 %) fueron los que presentan un porcentaje más alto de calidad máxima, con España en décima posición.

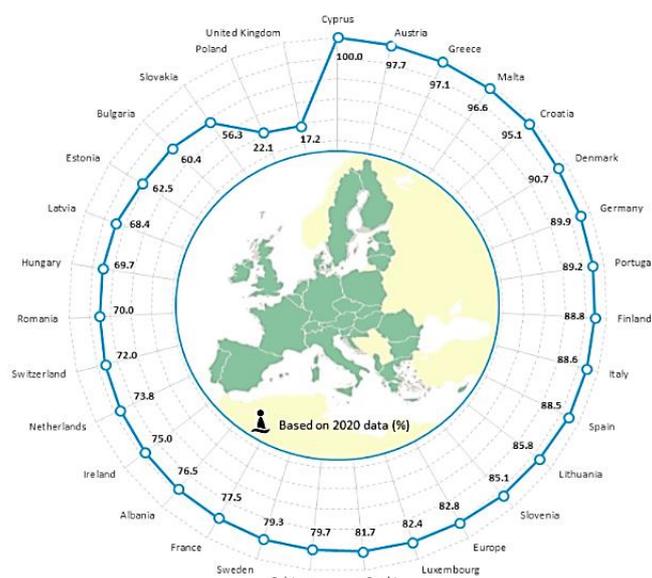


Gráfico 27. Porcentaje de aguas de baño de excelente calidad en Europa en 2020.

3

<https://discomap.eea.europa.eu/bathingwaterstory/>

## 5.2. Evolución interanual 2013-2021

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 11º año en el que se dispone de la clasificación en aplicación de dicha legislación.

En la tabla 41 se muestra la evolución de las clasificaciones de los PM, en la que se observa una leve disminución del número de PM con la máxima calidad, es decir, **1.975** PM obtuvieron la clasificación «excelente» ( 6 puntos de muestreo menos con respecto a 2020).

Las aguas de baño clasificadas como «buenas» ha aumentado respecto a la temporada anterior, hecho que se observa en la disminución del número de PM con calidad «excelente».

Con respecto a la categoría «insuficiente», se puede observar un aumento considerable respecto a la temporada 2020. **28** PM obtuvieron la nota más baja de calidad (10 puntos de muestreo más que en 2020).

La tabla 42 y la siguiente figura muestran la evolución porcentual de las clasificaciones a lo largo de las temporadas.

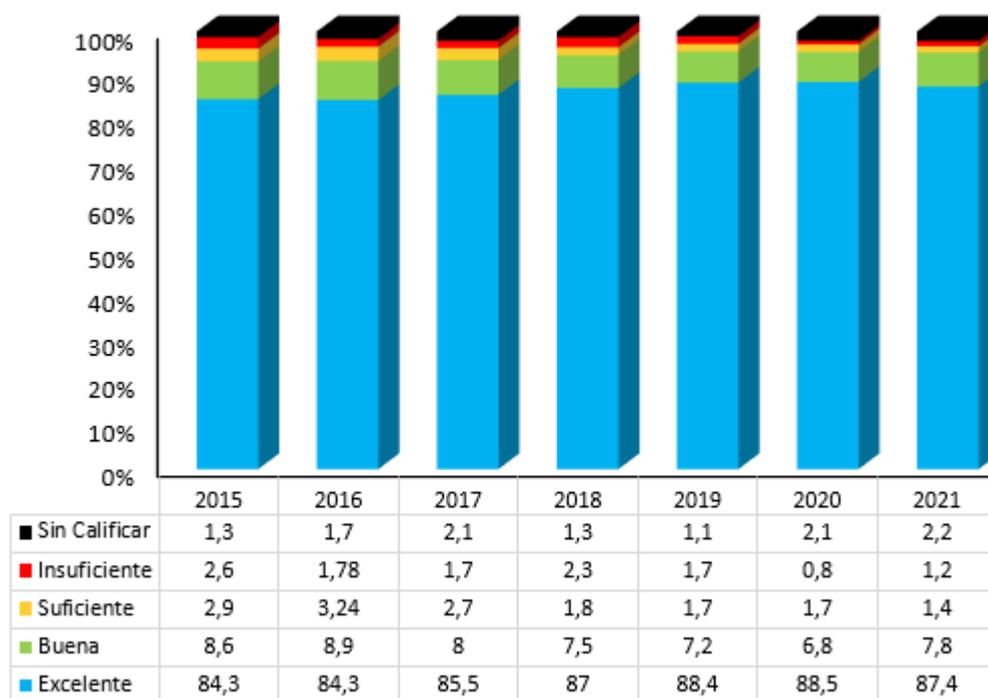


Gráfico 28. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño.

### Aguas continentales

La tabla 43 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 el período de 2015-2021.

En la tabla 44 se muestra la evolución porcentual en la que se aprecia una mejora en las calidades

más exigentes en las aguas continentales; hecho que se observa con el aumento porcentual de la calidad «excelente» y «buena» en este tipo de aguas.

Aunque el resultado de 2021 es un aumento del porcentaje de puntos de muestreo con calidad «insuficiente» en las aguas continentales con respecto a 2020, la tendencia de esta calidad va disminuyendo con el tiempo.

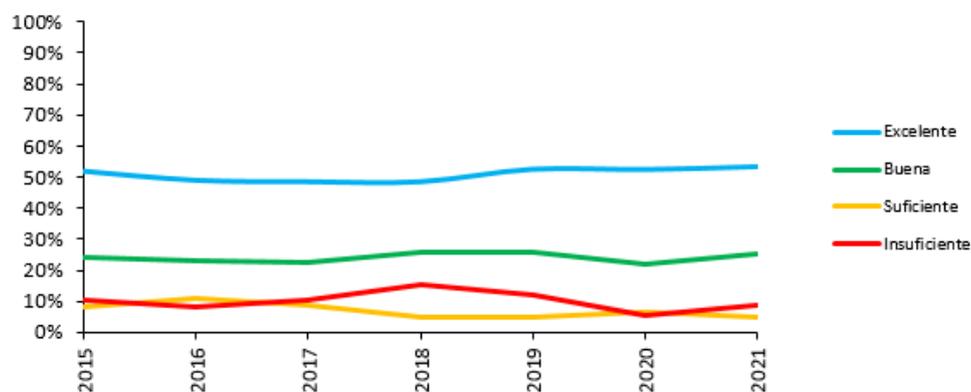


Gráfico 29. Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales.

### Aguas marítimas

La tabla 45 muestra la evolución en números globales, en la que, en términos generales, la calidad de las aguas de baño marítimas se han mantenido a lo largo del período 2015-2021.

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 calidades mejores.

La tabla 46 y el siguiente gráfico muestran la evolución porcentual.

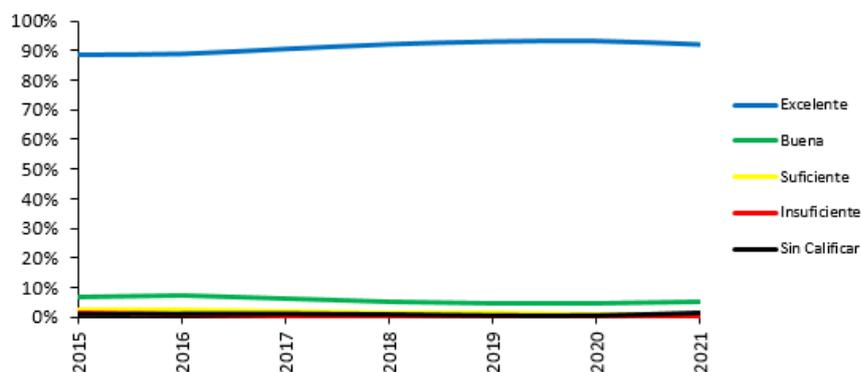


Gráfico 30. Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas

## 5.3. Resumen

1

El año 2021 ha sido la **14ª 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 2021 se compuso de un total de **2.261** puntos de muestreo, de los cuales **1.984** fueron marítimos y **277** continentales. Se comunicó la baja de **16** PM.

3

La **temporada de baño** tuvo una **duración media** nacional de **114** días, con un **máximo** de **303 días** en Canarias y un **mínimo** de **54 días** en Comunitat Valenciana. La segunda quincena de julio y la totalidad de agosto fue común a todas las zonas de baño.

4

La **clasificación** del 2021 de las **aguas marítimas** ha sido:

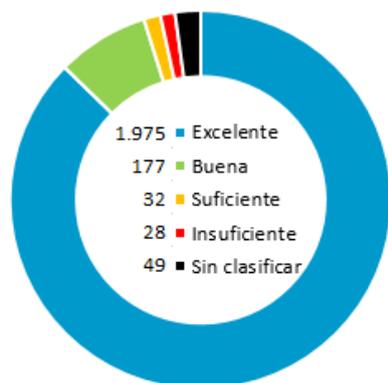
- **Excelente: 1.828** (92,1%)
- **Buena: 107** (5,4%)
- **Suficiente: 19** (1,0%)
- **Insuficiente: 4** (0,2%)
- Sin clasificar: 26 (1,3%)

5

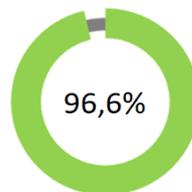
La **clasificación** del 2021 de las **aguas continentales** ha sido:

- **Excelente: 147** (53,1%)
- **Buena: 70** (25,3%)
- **Suficiente: 13** (4,7%)
- **Insuficiente: 24** (8,7%)
- Sin clasificar: 23 (8,3%)

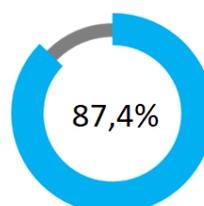
6



Calidad de las Aguas de Baño 2021



Al menos calidad «Suficiente»



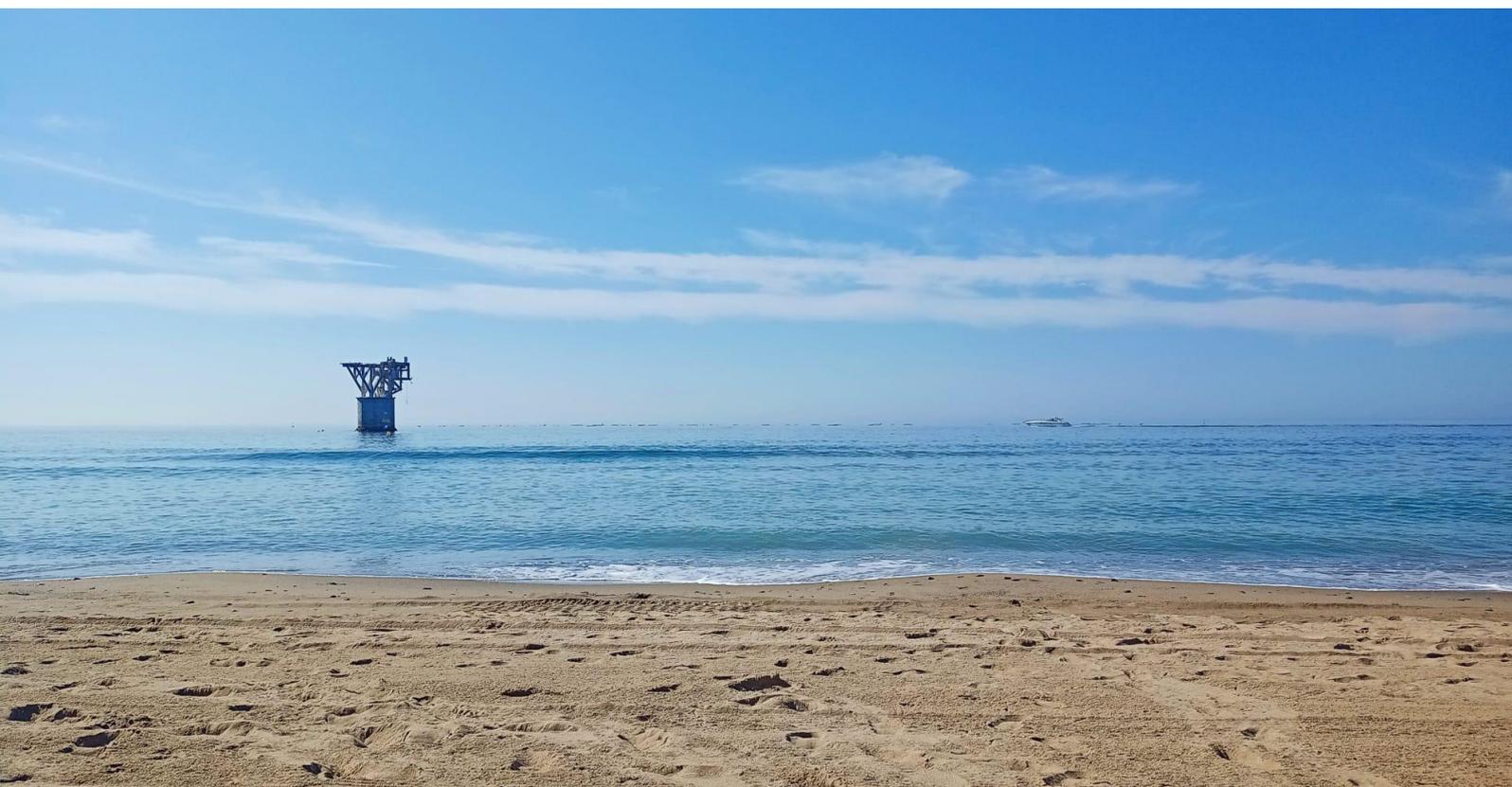
Calidad «Excelente»

7

En cuanto a los **análisis previos obligatorios**, se observa una **conformidad con la frecuencia** de muestreo del **99,7%** en aguas marítimas (en **5 PM** no se realizó el análisis previo) y del **97,1%** en aguas continentales (en **8 PM** no se realizó el análisis previo obligatorio) aumentando el grado de cumplimiento establecido en el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, con respecto a la temporada 2020.

8

La **frecuencia de muestreo** fue conforme a lo establecido en la normativa nacional, en el **99,6%** de las **aguas marítimas** (en **7 PM** no se alcanzó el número mínimo exigido por el R.D 1341/2007 de 11 de octubre), y en el **97,1%** de las **aguas continentales** (en **8 PM** no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo exigido por la legislación nacional). A este respecto, durante la temporada 2021 se ha mantenido el grado de cumplimiento establecido en aguas marítimas con respecto a 2020 (fue de 99,8%) mientras que, en aguas continentales ha aumentado considerablemente el grado de cumplimiento exigido en la normativa nacional (87,4 % en 2020).



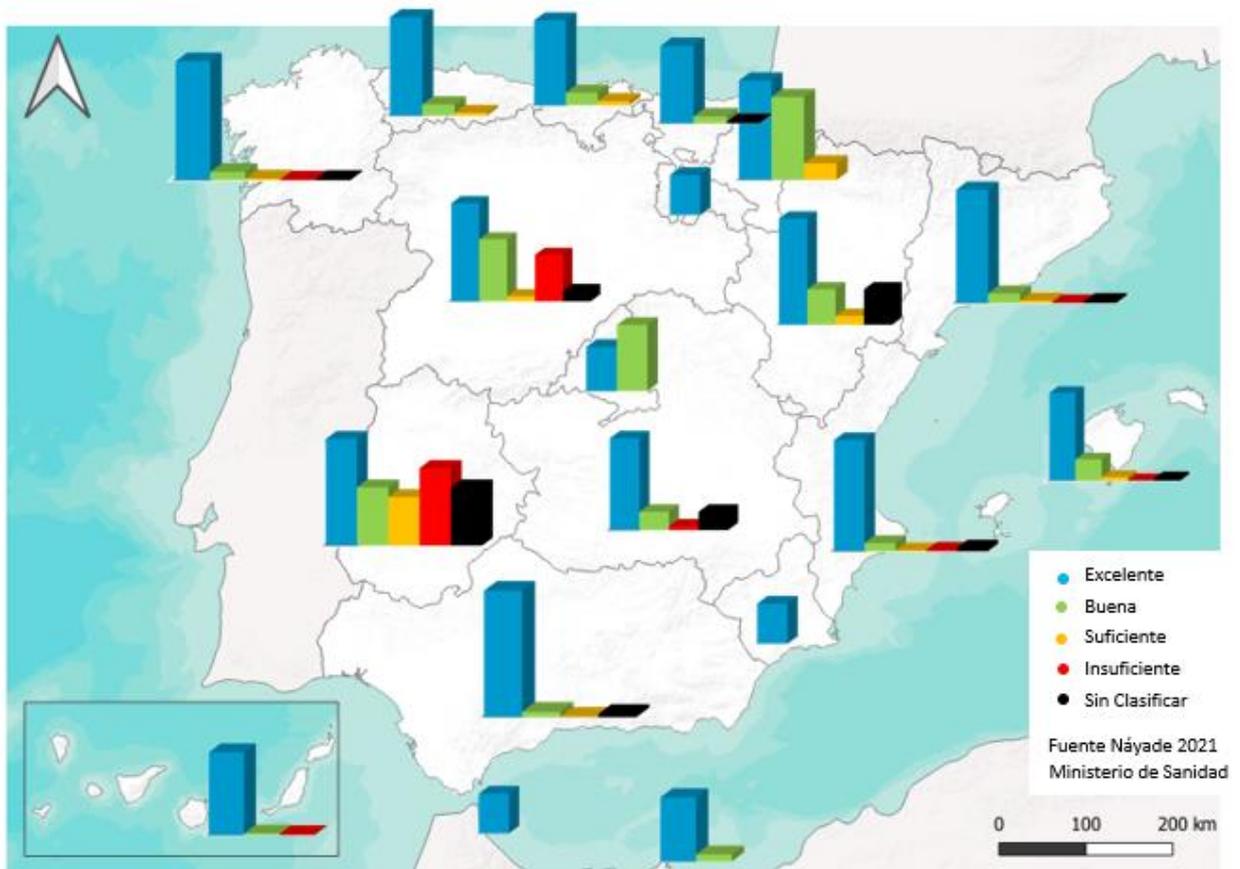


# ANEXOS

- 6.1. Anexo I Calidad Aguas Baño 2020**
- 6.2. Anexo II Organismos Competentes**
- 6.3. Anexo III Tablas**
- 6.4. Anexo IV Biografía**
- 6.5. Apéndice**

# ANEXO I

En el siguiente anexo se detalla la calidad de las aguas de baño 2021 por Comunidad Autónoma y Ciudad Autónoma siguiendo los criterios de evaluación definidos en los Anexos I, II y IV del R.D. 1341/2007 de 11 de octubre.



Mapa 10. Resumen clasificación de las aguas de baño 2021.



## ANDALUCÍA

### Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 268 (C) 24

Nº de puntos de muestreo(M) 352 (C) 25

### Demarcación Hidrográfica

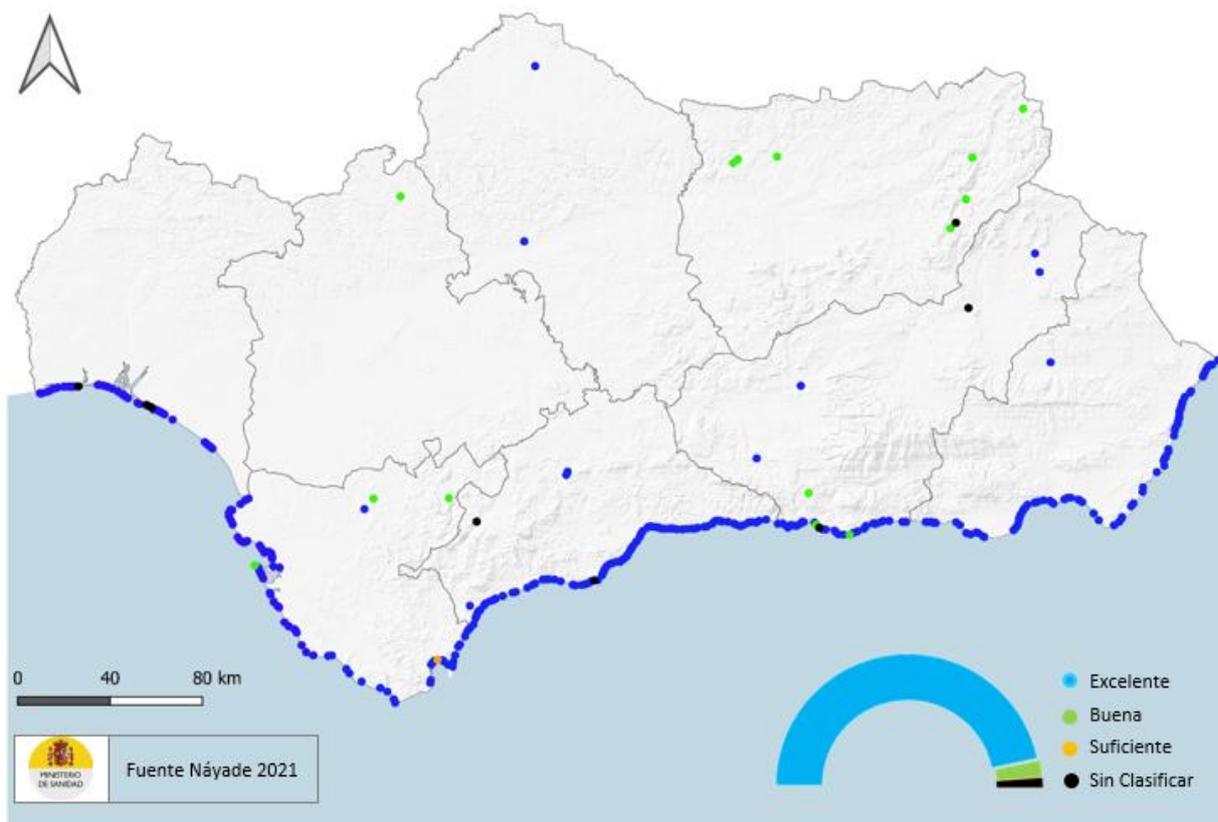
DH Cuencas Atlánticas de Andalucía

DH Cuencas Mediterráneas de Andalucía

DH Guadalquivir

DH Guadiana

DH Segura



Mapa 11. 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 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 LEVANTE ALMERIMAR 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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Garrucha	Playa Pósito Garrucha PM1	Excelente	
Garrucha	PLAYAZO GARRUCHA PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA CASTILLO DE MACENAS 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	
Mojácar	PLAYA DEL LANCE NUEVO 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	

## Continetales

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	
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	Buena	
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 FUENTE BRAVIA 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
San Fernando	PLAYA CAMPOSOTO PM2	Excelente	
San Roque	PLAYA CALA SARDINA PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA GUADARRANQUE PM1	Suficiente	
San Roque	PLAYA PUENTE MAYORGA PM1	Excelente	
San Roque	PLAYA PUENTE MAYORGA PM2	Excelente	
San Roque	PLAYA SOTOGRADE 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	

### Continental

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

### Córdoba

#### Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almodóvar del Río	EMBALSE BREÑA,LA) ALMODÓVAR DEL RÍO PM1	Excelente	
Viso (El)	EMBALSE RIO GUADAMATILLASVISO (EL) 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	
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	Buena	
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	Buena	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM5	Buena	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM2	Excelente	
Salobreña	PLAYA PUNTA DEL RÍO PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Sorvilán	PLAYA LAS CAÑAS PM2	Excelente	
Sorvilán	PLAYA MELICENA PM1	Excelente	
Sorvilán	PLAYA BONITA PM1	Excelente	

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Albolote	EMBALSE CUBILLAS ALBOLOTE PM1	Excelente	
Arenas del Rey	EMBALSE BERMEJALES ARENAS DEL REY PM1	Excelente	
Cuevas del Campo	EMBALSE NEGRATIN CUEVAS DEL CAMPO PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Guajares (Los)	RIO TOBA GUAJARES (LOS) PM1	Buena	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
Ayamonte	PLAYA PUNTA DEL MORAL PM1	Excelente	
Ayamonte	PLAYA PUNTA DEL MORAL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM3	Excelente	
Cartaya	PLAYA CAÑO DE LA CULATA-NUEVO PORTIL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA CAÑO DE LA CULATA-NUEVO PORTIL 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	
Lepe	PLAYA SANTA PURA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
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	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CIPARSA PM1	Sin Clasificar	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CIPARSA PM2	Sin Clasificar	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CIPARSA PM3	Sin Clasificar	PMs nuevos, muestras insuficientes para la clasificación.
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 PM4	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM5	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRIA PM6	Excelente	

## Jaén

### Continetales

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	Buena	
Cazorla	RIO LINAREJOS CAZORLA PM1	Sin Clasificar	
Santiago-Pontones	RIO BOROSA SANTIAGO-PONTONES PM1	Buena	
Siles	ARROYO LOS MOLINOS SILES PM1	Buena	
Villanueva del Arzobispo	RIO GUADALQUIVIR VILLANUEVA DEL ARZOBISPO PM1	Buena	

## 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 - ARROYO HONDO 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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	Excelente	
Marbella	PLAYA EL FARO PM1	Excelente	
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	
Mijas	PLAYA DEL CHAPARRAL PM1	Sin Clasificar	PMs nuevos, muestras insuficientes para la clasificación.
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	

### Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ardales	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE ARDALES PM2	Excelente	
Ardales	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE ARDALES PM3	Excelente	
Benaolán	RIO GUADARES BENAOLÁN PM1	Sin Clasificar	
Casares	MANANTIAL HEDIONDA CASARES PM1	Excelente	

### Sevilla

#### Continetales

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



ARAGÓN

**Información Básica**

Nº de zonas de baño (C) 21

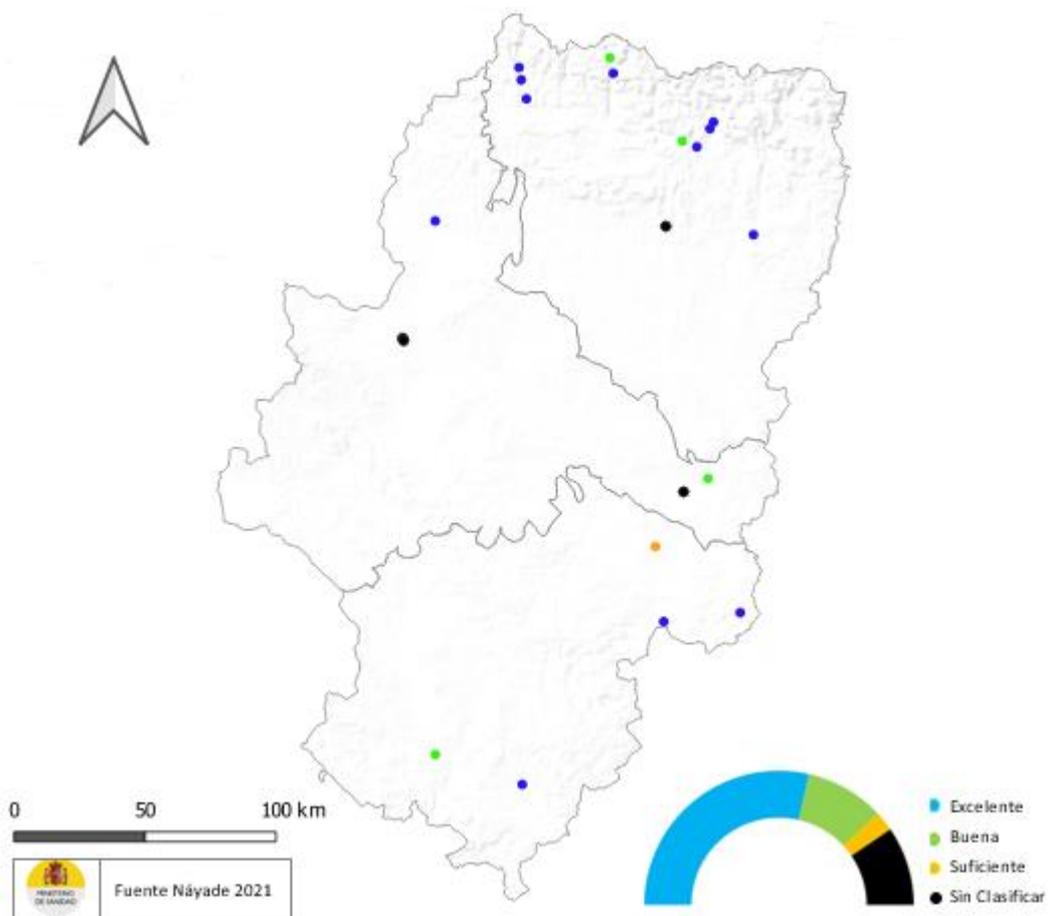
Nº de puntos de muestreo(C) 21

**Demarcación Hidrográfica**

DH Ebro

DH Júcar

DH Tajo



Mapa 12. Clasificación de las aguas de baño. Aragón.

**Huesca**

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Bierge	RIO ALCANADRE BIERGE 02 PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación. Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos) y Anexo IV.3.c) (Acceso limitado)
Boltaña	RIO ARA BOLTAÑA PM1	Excelente	
Fiscal	RIO ARA FISCAL 02 PM1	Buena	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos).
Puebla de Castro (La)	EMBALSE JOAQUIN COSTA PUEBLA DE CASTRO (LA) PM1	Excelente	
Puértolas	RIO BELLOS PUÉRTOLAS PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Puértolas	RIO CINCA PUÉRTOLAS PM1	Excelente	
Sallent de Gállego	EMBALSE BUBAL SALLENT DE GÁLLEGO PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Sallent de Gállego	EMBALSE LANUZA SALLENT DE GÁLLEGO PM1	Buena	
Valle de Hecho	BARRANCO RIO ARAGON SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Valle de Hecho	RIO ARAGON SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Valle de Hecho	RIO SUBORDAN VALLE DE HECHO PM1	Excelente	

**Teruel**

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aguaviva	RIO BERGANTES AGUAVIVA PM1	Excelente	
Alcañiz	EMBALSE ESTANCA DE ALCANIZ ALCAÑIZ PM1	Suficiente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Beceite	RIO MATARRAÑA BECEITE PM1	Excelente	
Teruel	EMBALSE E. ARQUILLO DE SAN B TERUEL PM1	Buena	
Valbona	EMBALSE VALBONA VALBONA PM1	Excelente	

**Zaragoza**

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Boquiñeni	EMBALSE LA LOTETA BOQUIÑENI PM1	Sin Clasificar	PMs nuevos, muestras insuficientes para la clasificación. Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Caspe	EMBALSE MEQUINENZA CASPE 02 PM1	Sin Clasificar	
Caspe	EMBALSE MEQUINENZA CASPE PM1	Buena	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Ejea de los Caballeros	EMBALSE DE SAN BARTOLOME EJEA DE LOS CABALLEROS PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Luceni	EMBALSE LA LOTETA LUCENI PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la

# 2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
			clasificación. Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)



PRINCIPADO DE ASTURIAS

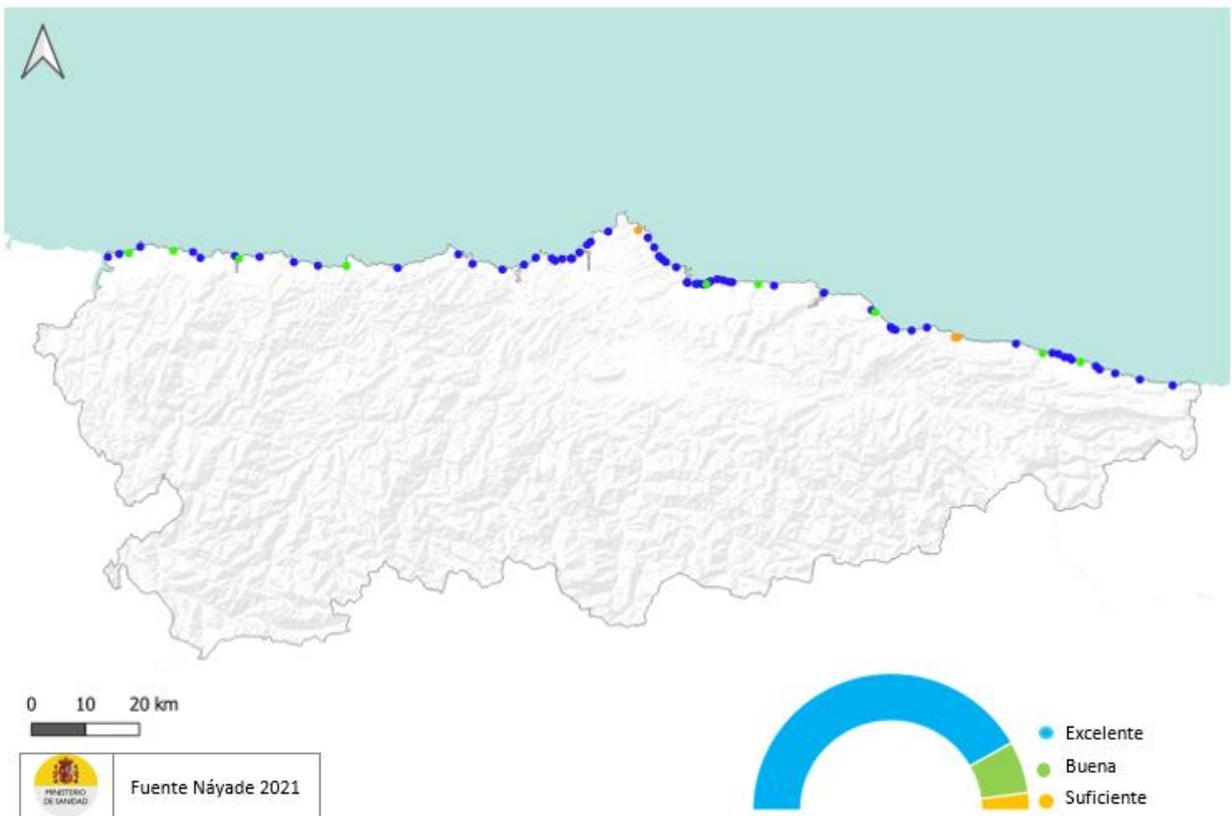
**Información Básica**

Nº de zonas de baño (M) 63

Nº de puntos de muestreo(M) 73

**Demarcación Hidrográfica**

DH Cantábrico



Mapa 13. Clasificación de las aguas de baño. Principado de Asturias.

## Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Caravia	PLAYA ARENAL DE MORÍS PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Caravia	PLAYA DE LA ESPASA PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA CARRANQUES PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA LES HUELGUES PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA PALMERA PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA XIVARES PM1	Excelente	
Castriellón	PLAYA ARNAO PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Castriellón	PLAYA DE BAHINAS PM1	Excelente	
Castriellón	PLAYA DE SALINAS PM1	Excelente	
Castriellón	PLAYA DE SALINAS PM2	Excelente	
Castriellón	PLAYA DEL SABLÓN DE BAYAS PM1	Excelente	
Castriellón	PLAYA SAN JUAN DE NIEVA PM1	Excelente	
Castriellón	PLAYA SANTA MARÍA DEL MAR PM1	Excelente	
Castropol	PLAYA ARNAO PM1	Excelente	
Castropol	PLAYA PEÑARRONDA PM1	Excelente	
Coaña	PLAYA ARNELLES PM1	Excelente	
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM1	Excelente	
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM2	Excelente	
Colunga	PLAYA LA GRIEGA PM1	Buena	
Colunga	PLAYA LASTRES PM1	Excelente	
Cudillero	PLAYA CONCHA DE ARTEDO PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Cudillero	PLAYA SAN PEDRO DE BOCAMAR PM1	Excelente	
Franco (El)	PLAYA CASTELLO PM1	Excelente	
Franco (El)	PLAYA PORCIA PM2	Buena	
Franco (El)	PLAYA PORMENANDE PM1	Excelente	
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	Buena	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM4	Excelente	
Gijón	PLAYA SAN LORENZO PM5	Excelente	
Gijón	PLAYA SERÍN PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA BAÑUGUES PM1	Suficiente	
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM2	Excelente	
Gozón	PLAYA LUANCO PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA SAN PEDRO DE ANTROMERO PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA VERDICIO PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Llanes	PLAYA ANDRIN PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA BARRO PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA BORIZO PM3	Excelente	
Llanes	PLAYA CUEVAS DE MAR PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA EL SABLÓN PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA PALOMBINA / LAS CAMARAS PM3	Excelente	
Llanes	PLAYA POO PM1	Buena	
Llanes	PLAYA SAN ANTOLÍN PM1	Buena	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Llanes	PLAYA TORANDA (NIEMBRO) PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Llanes	PLAYA TORIMBIA PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA TORÓ PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Llanes	PLAYA VIDIAGO (BRETONES) PM1	Excelente	
Muros de Nalón	PLAYA AGUILAR PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Navia	PLAYA FREJULFE PM1	Excelente	
Navia	PLAYA NAVIA PM2	Buena	
Ribadedeva	PLAYA LA FRANCA PM1	Excelente	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM1	Suficiente	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM2	Suficiente	
Ribadesella	PLAYA VEGA PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Soto del Barco	PLAYA LOS QUEBRANTOS PM1	Excelente	
Tapia de Casariego	PLAYA ANGUILEIRO PM3	Excelente	
Tapia de Casariego	PLAYA SERANTES PM1	Buena	
Valdés	PLAYA CADAVEDO PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Valdés	PLAYA CUEVA PM1	Buena	
Valdés	PLAYA OTUR PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Valdés	PLAYA SALINAS PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA ESPAÑA PM1	Buena	
Villaviciosa	PLAYA LA ÑORA PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Villaviciosa	PLAYA MERON PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA RODILES PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)



## ILLES BALEARS

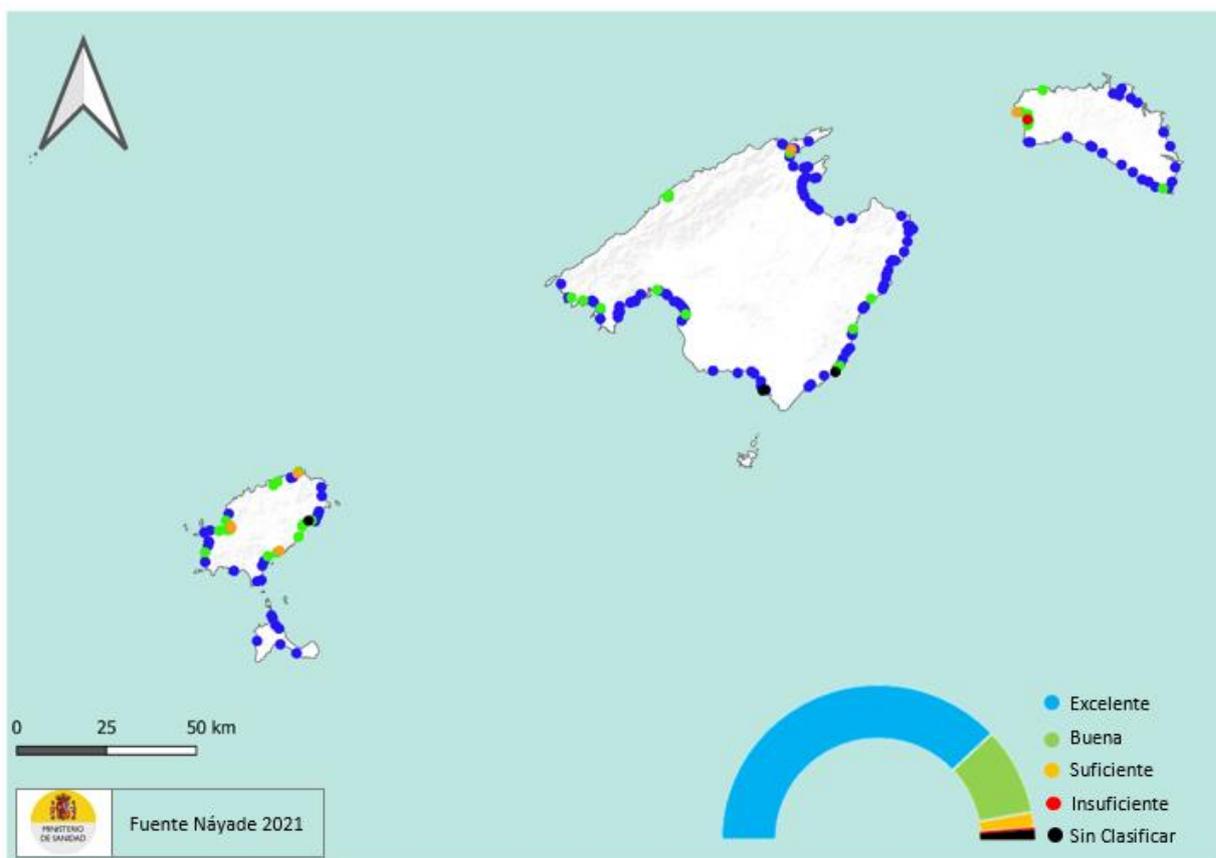
### Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 160

Nº de puntos de muestreo(M) 191

### Demarcación Hidrográfica

DH Islas Baleares



Mapa 14. 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	Suficiente	
Eivissa	PLAYA TALAMANCA PM2	Buena	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALA GRACIÓ PM1	Buena	
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	Suficiente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DES POUET PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA BENIRRÀS PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA SANT VICENT PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA XARRACA PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORT SANT MIQUEL PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORTINATX PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ARENAL GROS PM1	Suficiente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ILLOT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA BADIA SANT ANTONI PM1	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA BASSA PM1	Excelente	
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	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA PORT DES TORRENT PM1	Buena	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	Buena	
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	Buena	
Santa Eulalia del Río	PLAYA DE SANTA EULÀRIA PM1	Buena	
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	
Santa Eulalia del Río	PLAYA ES NIU BLAU PM1	Sin Clasificar	

## 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 PORTALS NOUS PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA ES CARREGADOR PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM2	Excelente	
Calvià	PLAYA MAGALUF PM3	Excelente	
Calvià	PLAYA PALMANOVA PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA PALMIRA PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA ROMANA PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA SANTA PONÇA PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA SANTA PONÇA PM2	Buena	
Calvià	PLAYA SES PENYES ROGES (EL TORO) PM1	Excelente	
Calvià	PLAYA SON MATIES PM2	Excelente	
Calvià	PLAYA TORÀ PM1	Excelente	
Campos	PLAYA ES TRENC PM1	Excelente	
Campos	PLAYA SA RÀPITA PM1	Excelente	
Campos	PLAYA SES COVETES PM1	Excelente	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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	Buena	
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 DE S'ILLOT PM1	Excelente	
Manacor	PLAYA PORTO CRISTO PM1	Buena	
Manacor	PLAYA S'ESTANY D'EN MAS (CALA ROMÀNTICA) 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	Buena	
Pollença	PLAYA DELS TAMARELLS (PORT DE POLLENÇA) PM3	Excelente	
Pollença	PLAYA FORMENTOR PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Pollença	PLAYA LLENAIRE(PORT DE POLLENÇA) PM1	Excelente	
Salines (Ses)	PLAYA CALA GALIOTA PM1	Sin Clasificar	
Salines (Ses)	PLAYA DEL PORT PM1	Sin Clasificar	
Salines (Ses)	PLAYA DELS ESTANYS PM1	Excelente	
Salines (Ses)	PLAYA ES DOLÇ PM1	Excelente	
Sant Llorenç des Cardassar	PLAYA CALA MILLOR (CALA NAU) PM1	Excelente	
Sant Llorenç des Cardassar	PLAYA SA COMA 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	Sin Clasificar	
Santanyí	PLAYA CALA ESMERALDA PM1	Buena	
Santanyí	PLAYA CALA GRAN PM1	Buena	
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	Buena	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM4	Buena	
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	Suficiente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA CALA MORELL PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA GRAN PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SA CALETA PM1	Insuficiente	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SANTANDRIA PM1	Buena	
Ciutadella de Menorca	PLAYA SON XORIGUER PM1	Excelente	
Ferrieres	PLAYA CALA GALDANA PM1	Excelente	
Ferrieres	PLAYA CALA GALDANA PM2	Excelente	
Mahón	PLAYA CALA BINIDALÍ PM1	Excelente	
Mahón	PLAYA CALA CANUTELLS PM1	Excelente	
Mahón	PLAYA CALA MESQUIDA PM1	Excelente	
Mahón	PLAYA ES GRAU PM1	Excelente	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
Mijorn Gran (Es)	PLAYA SANT ADEODATO PM1	Excelente	
Mijorn Gran (Es)	PLAYA SANT TOMÀS PM1	Excelente	
Sant Lluís	PLAYA BINIANCOLLA PM1	Buena	
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

Nº de zonas de baño (M) 176

Nº de puntos de muestreo(M) 213

### Demarcación Hidrográfica

DH Fuerteventura

DH La Palma

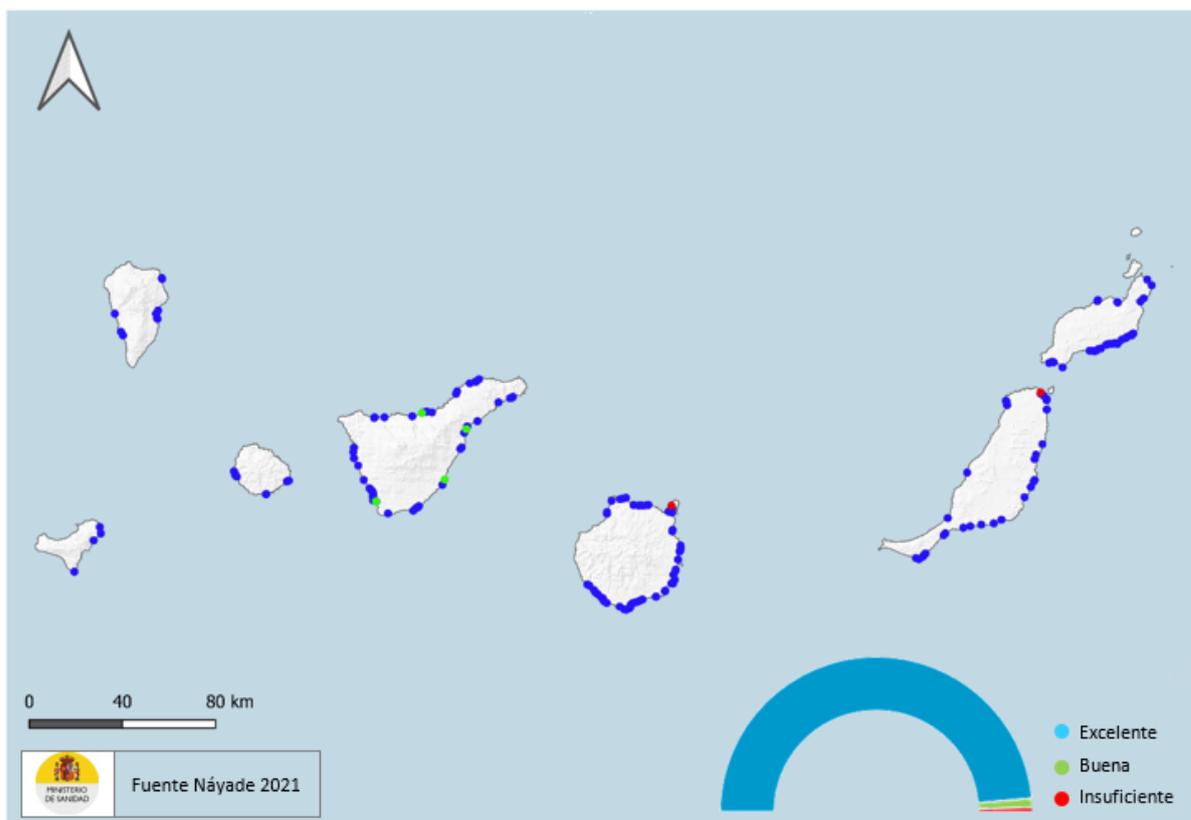
DH La Gomera

DH Lanzarote

DH Gran Canaria

DH Tenerife

DH Hierro



Mapa 15. 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	
Tui neje	PLAYA GINI GINAMAR PM1	Excelente	
Tui neje	PLAYA GRAN TARA JAL PM1	Excelente	
Tui neje	PLAYA PLAYITAS (LAS) PM1	Excelente	
Tui neje	PLAYA TARA JALEJO 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Agüimes	PLAYA ARINAGA PM3	Excelente	
Agüimes	PLAYA CABRÓN PM1	Excelente	
Agüimes	PLAYA VARGAS PM1	Excelente	
Aruca	PLAYA BOCABARRANCO (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Aruca	PLAYA CHARCONES (LOS) (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Aruca	PLAYA PUERTILLO (EL) (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Aruca	PLAYA SAN ANDRÉS PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA AGUJERO (EL) PM1	Excelente	
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 VERGA (LA) (ANFI DEL MAR) 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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 (EI)	PLAYA RESTINGA (LA) PM2	Excelente	
Valverde	PLAYA CALETA (LA) PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA TAMADUSTE (EL) PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA TIMIJIRIQUE 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 Saucos	PLAYA PISCINAS NATURALES CHARCO AZUL PM1	Excelente	
San Andrés y Saucos	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	
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	Excelente	
Adeje	PLAYA TROYA II (AMÉRICAS II) PM3	Excelente	
Arico	PLAYA ABADES (LOS ABRIGUITOS) PM1	Excelente	
Arico	PLAYA PORIS DE ABONA PM1	Buena	
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	Buena	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Guía de Isora	PLAYA SAN JUAN PM1	Excelente	
Guía de Isora	PLAYA Y CALAS DE LA JAQUITA PM1	Excelente	
Gúímar	PLAYA CABEZO (EL)-PASEO DE LAS PALMERAS PM1	Excelente	
Gúímar	PLAYA CABEZO (EL)-PASEO DE LAS PALMERAS PM4	Excelente	
Gúímar	PLAYA PUERTITO DE GÚÍMAR (LA CHARCADA-MUELLE) PM1	Excelente	
Icod de los Vinos	PLAYA SAN MARCOS PM3	Excelente	
Orotava (La)	PLAYA BOLLULLO (EL) PM1	Excelente	Limitación Geográfica. Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Puerto de la Cruz	PLAYA JARDIN PM1	Excelente	
Puerto de la Cruz	PLAYA JARDIN PM4	Buena	
Puerto de la Cruz	PLAYA MARTIÁNEZ PM3	Excelente	
Puerto de la Cruz	PLAYA SAN TELMO PM1	Excelente	
Realejos (Los)	PLAYA SOCORRO (EL) PM1	Excelente	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
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	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
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**

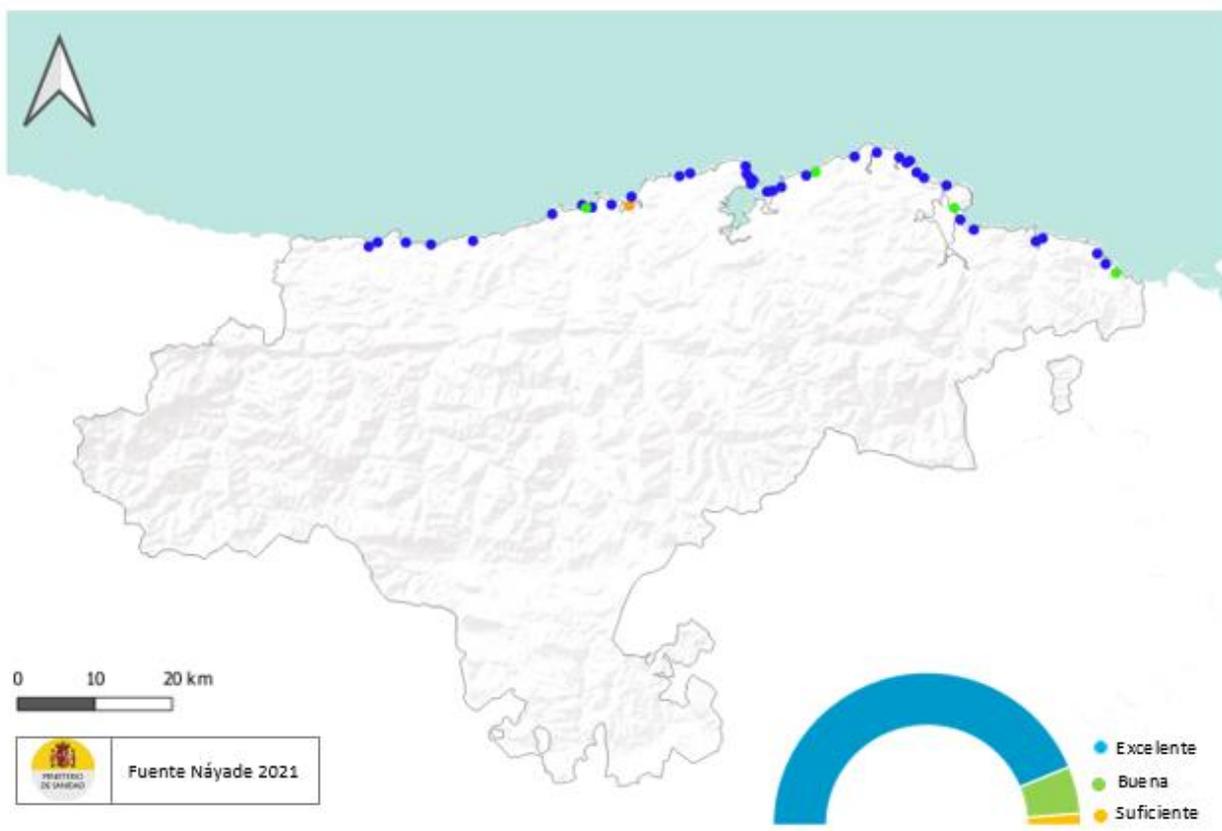
Nº de zonas de baño (M) 38

Nº de puntos de muestreo(M) 40

**Demarcación Hidrográfica**

DH Cantábrico

DH Ebro



Mapa 16. 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	Buena	
Castro-Urdiales	PLAYA ORIÑÓN 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	Excelente	
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 1ª SARDINERO PM1	Excelente	
Santander	PLAYA 2ª SARDINERO 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	
Santoña	PLAYA DE BERRIA PM1	Excelente	
Santoña	PLAYA DE SAN MARTIN PM1	Buena	
Suances	PLAYA DE LA CONCHA PM1	Buena	
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

Nº de zonas de baño (C) 35

Nº de puntos de muestreo (C) 43

### Demarcación Hidrográfica

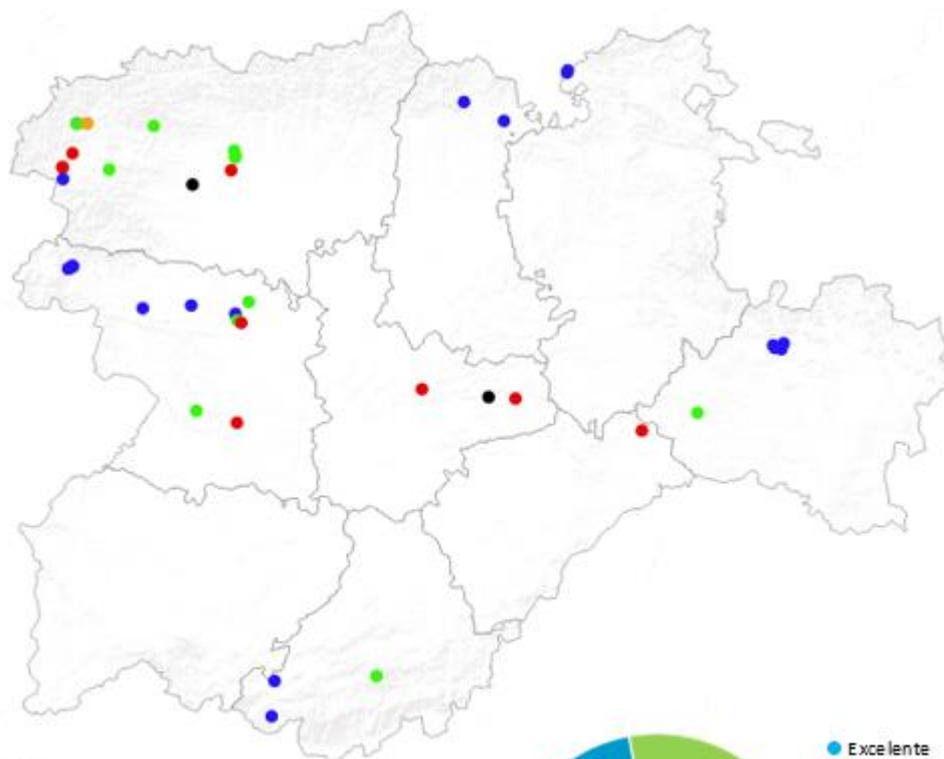
DH Cantábrico

DH Duero

DH Ebro

DH Miño-Sil

DH Tajo



0 50 100 km



Fuente Náyade 2021



Mapa 17. Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León.

**Ávila**

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

**Burgos**

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arija	EMBALSE EBRO ARIJA PM1	Excelente	
Arija	EMBALSE EBRO ARIJA PM2	Excelente	

**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	Buena	
Llamas de la Ribera	RIO ORBIGO LLAMAS DE LA RIBERA 02 PM1	Buena	
Llamas de la Ribera	RIO ORBIGO LLAMAS DE LA RIBERA PM1	Buena	
Molinaseca	RIO MERUELO MOLINASECA PM1	Buena	
Toral de los Vados	RIO BURBIATORAL DE LOS VADOS PM1	Insuficiente	
Toral de los Vados	RIO BURBIATORAL DE LOS VADOS PM2	Insuficiente	
Vega de Espinareda	RIO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM1	Buena	
Vega de Espinareda	RIO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM2	Excelente	
Vega de Espinareda	RIO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM1	Buena	
Vega de Espinareda	RIO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM2	Suficiente	
Villaobispo de Otero	RIO TUERTO VILAOBISPO DE OTERO PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación

**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	Insuficiente	

**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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Vinuesa	EMBALSE CUERDA DEL POZO VINUESA PM1	Excelente	

**Valladolid**

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Quintanilla de Arriba	RIO DUERO QUINTANILLA DE ARRIBA PM1	Insuficiente	
Quintanilla de Onésimo	RIO DUERO QUINTANILLA DE ONÉSIMO PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación
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	Buena	
Santa Cristina de la Polvorosa	RIO ORBIGO SANTA CRISTINA DE LA POLVOROSA PM1	Buena	
Villanazar	RIO TERA VILLANÁZAR PM1	Excelente	
Villardecervos	EMBALSE VALPARAISO VILLARDECIEVOS PM1	Excelente	
Zamora	RIO DUERO ZAMORA PM1	Insuficiente	



## CASTILLA - LA MANCHA

### Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 36

Nº de puntos de muestreo (C) 36

### Demarcación Hidrográfica

DH Ebro

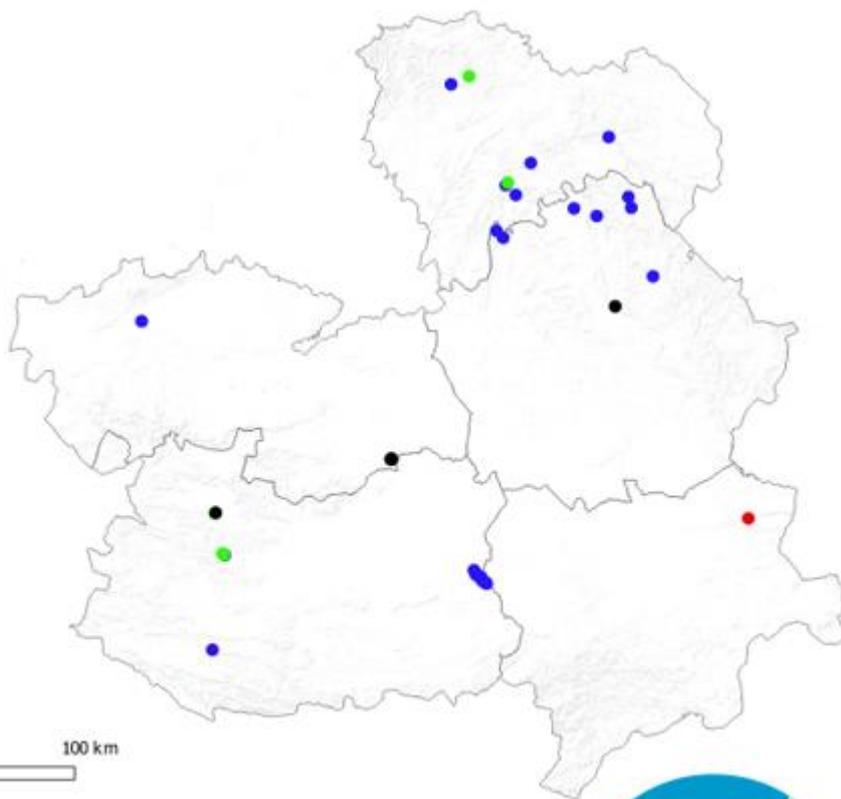
DH Guadalquivir

DH Guadiana

DH Júcar

DH Segura

DH Tajo



Mapa 18. Clasificación de las aguas de baño. Castilla –La Mancha.

**Albacete**

## Continetales

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	Excelente	
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**

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Braza tortas	PANTANO EMBALSE CARBONERAS BRAZATORTAS PM1	Excelente	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 02 PM1	Buena	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 03 PM1	Excelente	
Piedrabuena	RIO BULLAQUE PIEDRABUENA 04 PM1	Buena	
Robledo (El)	RIO BULLAQUE ROBLEDOS (EL) 02 PM1	Sin Clasificar	
Robledo (El)	RIO BULLAQUE ROBLEDOS (EL) PM1	Buena	
Ruidera	LAGUNA DEL REY RUIDERA PM1	Excelente	
Ruidera	LAGUNA ENTRELAGOS RUIDERA PM1	Excelente	
Ruidera	LAGUNA LA MORENILLA RUIDERA PM1	Excelente	

**Cuenca**

## Continetales

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 03 PM1	Sin Clasificar	
Santa María del Val	RIO CUERVO SANTA MARÍA DEL VAL PM1	Excelente	

**Guadalajara**

## Continetales

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	Buena	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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

### Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cazalegas	EMBALSE CAZALEGAS CAZALEGAS PM1	Buena	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 02 PM1	Sin clasificar	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 03 PM1	Sin clasificar	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 04 PM1	Sin clasificar	



CATALUÑA

### Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 236 (C) 12

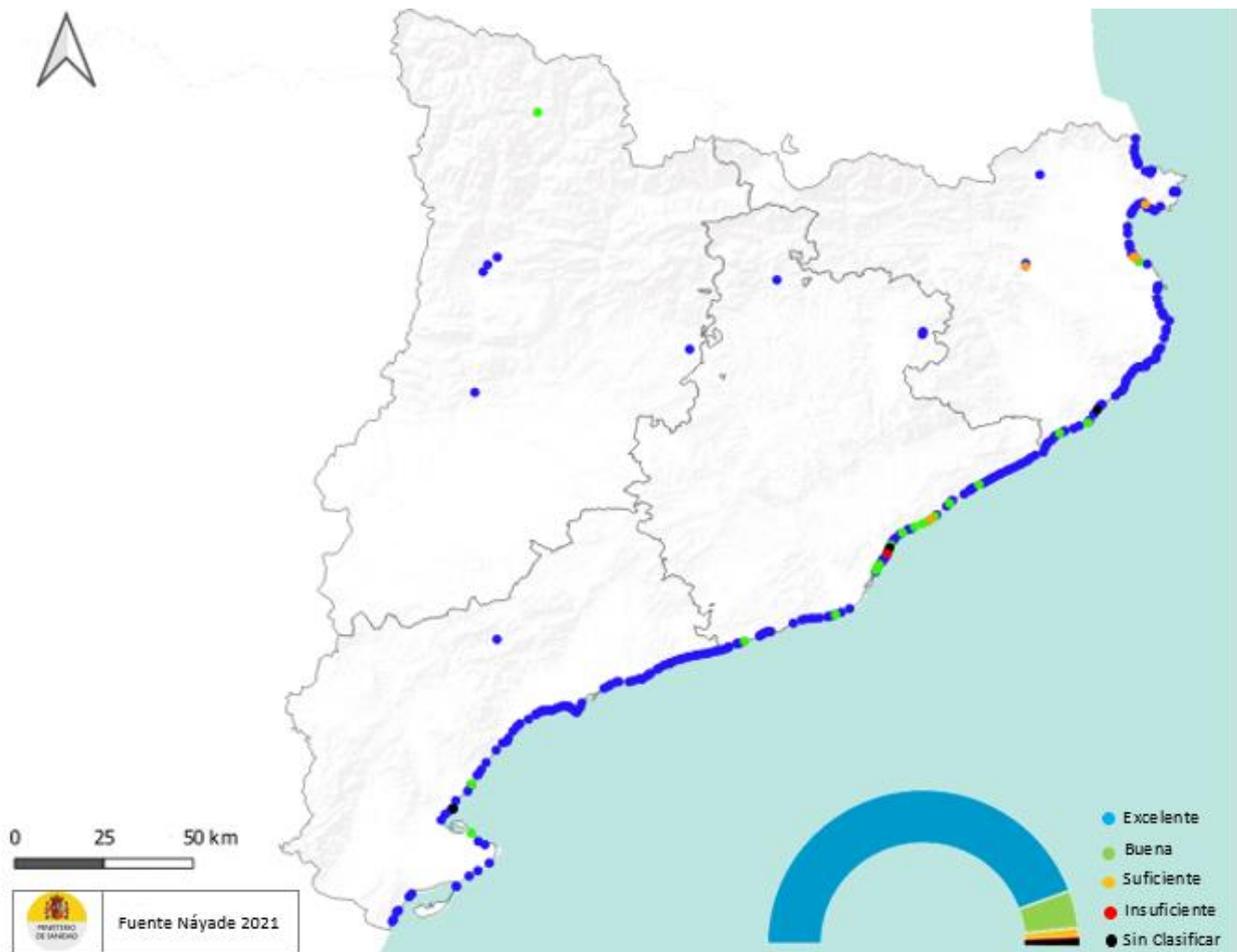
N.º de puntos de muestreo(M) 255 (C) 13

### Demarcación Hidrográfica

DH Cuencas internas de Cataluña

DH Ebro

DH Júcar



Mapa 19. 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	Buena	
Badalona	PLAYA DE COCO PM1	Buena	
Badalona	PLAYA DE CRISTALL PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DE LA MARINA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación
Badalona	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LA BARCELONETA PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA MAR BELLA PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA ICÀRIA PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA MAR BELLA PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Barcelona	Playa de Sant Miquel PM1	Buena	
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	
Calells	PLAYA DE GARBÍ PM1	Excelente	
Calells	PLAYA DE GRAN PM1	Excelente	
Calells	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 Lluinetes 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	Buena	
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	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Montgat	PLAYA DE MONSOLÍS PM1	Buena	
Pineda de Mar	PLAYA DEL POBLENOU-LA RIERA PM1	Excelente	
Pineda de Mar	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Excelente	
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	Buena	
Premià de Mar	PLAYA DEL PLA DE L'ÓS-DESCÀRREGA PM1	Buena	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL FÒRUM PM1	Insuficiente	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL LITORAL PM1	Sin Clasificar	
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	Buena	
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	Buena	
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	

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Vilada	EMBALSE LA BAEELS 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Begur	PLAYA DEL RACÓ PM1	Excelente	
Begur	PLAYA D'ILLA ROJA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA FONDA PM1	Excelente	
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 RUBINA PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA D'EMPURIABRAVA PM1	Excelente	
Castelló d'Empúries	PLAYA D'EMPURIABRAVA PM2	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	Buena	
Escala (L')	PLAYA DEL MOLL GREC PM1	Excelente	
Escala (L')	PLAYA DEL RECDEL MOLÍ PM1	Suficiente	
Escala (L')	PLAYA LA PLATJA PM1	Suficiente	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
Roses	PLAYA DE LA PUNTA PM1	Suficiente	
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	Sin Clasificar	
Tossa de Mar	PLAYA DE LA MAR MENUUDA 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	

## Continetales

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

## Lleida

### Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Camarsa	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	
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	Buena	
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	Excelente	
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	Buena	
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 MORRO DE GOS PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación
Perelló (El)	PLAYA DEL PONT DE L'ÀLIA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA COSTA DAURADA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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	
Torre de Barra	PLAYA DE LA PAELLA PM1	Excelente	
Torre de Barra	PLAYA DEL BARRI MARÍTIM PM1	Excelente	
Torre de Barra	PLAYA DEL CANYADELL PM1	Excelente	
Torre de Barra	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 FRANÇÀS PM1	Excelente	
Vila-seca	PLAYA DE LA PINEDA PM1	Excelente	
Vila-seca	PLAYA DEL RACÓ PM1	Excelente	

## Continental

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) 229 (C) 14

Nº de puntos de muestreo(M) 260 (C) 14

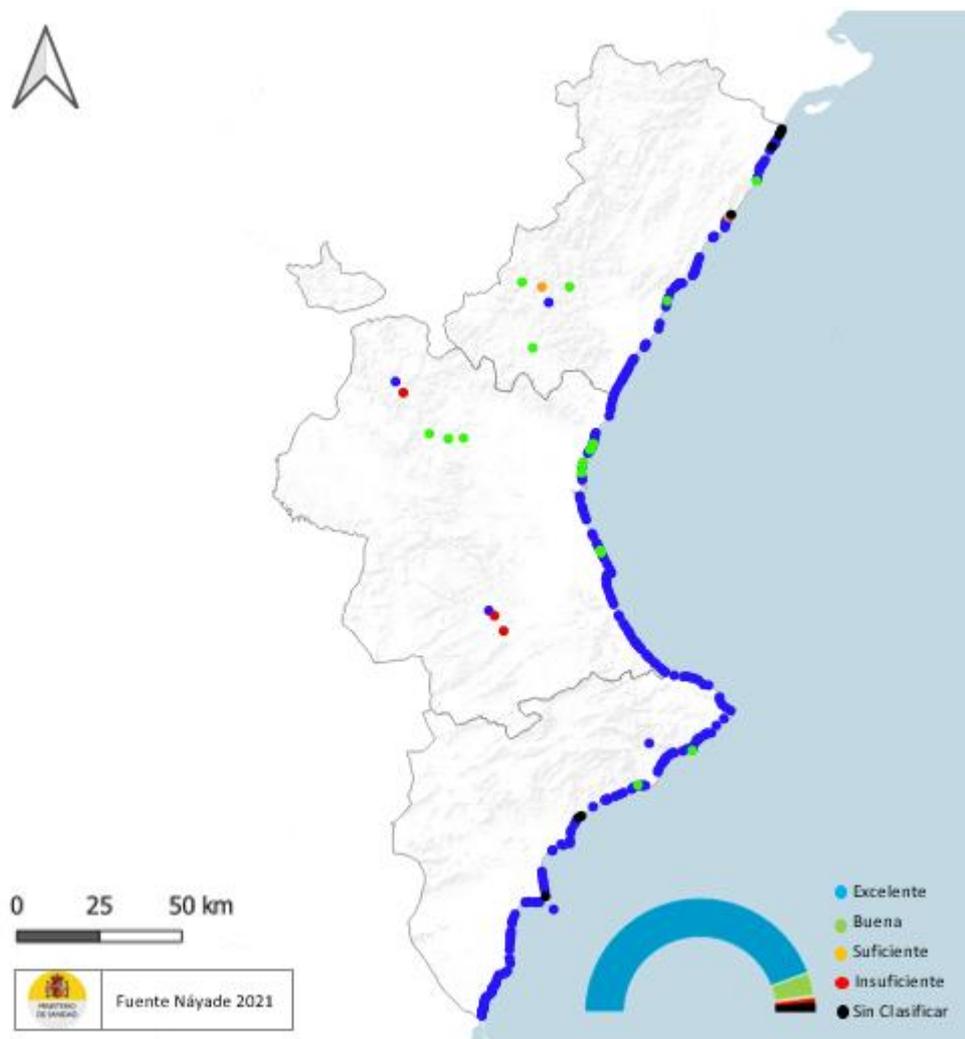
### Demarcación Hidrográfica

CH Cuencas Internas de C. Valenciana

CH Ebro

CH Júcar

CH Segura



Mapa 20. 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	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos) y Anexo IV.3. c) (Acceso limitado)
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	Buena	
Benidorm	PLAYA DE PONENT PM2	Excelente	
Benidorm	PLAYA DEL MAL PAS PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA CALA DE L'ADVOCAT 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 Benitatchell (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	Buena	
Campello (el)	PLAYA CALA LA NUZA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE L'AMERADOR PM1	Sin Clasificar	PMs nuevos, muestras insuficientes para la clasificación
Campello (el)	PLAYA DE MORRO BLANC PM1	Sin Clasificar	
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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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 CALA BOSQUE PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CAPITAN PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CERRADA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA MOSCA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE BARRANCO RUBIO PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE CALA ESTACA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE CALAS DE AGUAMARINA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE LA CALETA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE LA GLEA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE PUNTA PRIMA 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santa Pola	PLAYA DEL BANCAL DE ARENA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación
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	
Torre Vieja	PLAYA CALA DE LAS PITERAS PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DE CABO CERBERA PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DE CALA MAR AZUL PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DE LAS PISCINAS DEL PASEO PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DE LOS LOCOS PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DE TORRELAMATA PM1	Excelente	
Torre Vieja	PLAYA DEL CURA PM1	Excelente	
Torre Vieja	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	

### Continetales

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
Alcalá de Xivert	PLAYA DE CALA BLANCA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Alcalá de Xivert	PLAYA DE LA ROMANA PM1	Excelente	
Alcalá de Xivert	PLAYA DE LES FONTS PM1	Suficiente	
Alcalá de Xivert	PLAYA DE MANYETES PM1	Excelente	
Alcalá de Xivert	PLAYA DEL CARREGADOR PM1	Excelente	
Alcalá de Xivert	PLAYA DEL MORO PM1	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE BEN AFELI PM2	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE LA TORRE PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almenara	PLAYA DE CASABLANCA PM1	Excelente	
Almenara	PLAYA DE CASABLANCA PM2	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	
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 CALA DEL RETOR 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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 CALA DE LA FORADADA PM1	Sin Clasificar	PMs nuevos, muestras insuficientes para la clasificación.
Vinaròs	PLAYA CALA DEL PINAR PM1	Sin Clasificar	
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 DE LES DEVESES PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.
Vinaròs	PLAYA DEL CLOT PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL PUNTAL PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL TRIADOR PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DELS PINETS-FONDO DE BOLA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo, muestras insuficientes para la clasificación.

### Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Argelita	BAÑOS RIO VILLAHERMOSA ARGELITA PM1	Buena	
Cirat	RIO MIJARES CIRAT PM1	Suficiente	
Fuentes de Ayódar	PISCINA FLUVIAL RIO AYODAR FUENTES DE AYÓDAR PM1	Excelente	
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'ESCALLERA 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 MARENYES PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA DEL RACO PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cullera	PLAYA EL DORADO-L'ESTANY PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA LOS OLIVOS PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA MARENÝ 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	
Masalfassar	PLAYA MASALFASSAR PM1	Excelente	
Massamagrell	PLAYA DE MASSAMAGRELL PM1	Buena	
Meliana	PLAYA DE MELIANA PM1	Buena	
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	Buena	
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	Buena	
Sueca	PLAYA DEL MARENÝ DE VILXES PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DEL PERELLO PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA LA LLAISTRA PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA MARENÝ DE BARRAQUETES PM1	Buena	
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 DEVESEA 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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Anna	RIO ANNA ANNA PM1	Insuficiente	
Bolbaite	RIO SELLENT BOLBAITE PM1	Insuficiente	
Bugarra	PISCINA FLUVIAL RIO TURIA BUGARRA PM1	Buena	Cumple Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Chelva	BAÑOS LA PLATGETA CHELVA PM1	Insuficiente	
Gestalgar	RIO TURIA GESTALGAR PM1	Buena	
Navarrés	LAGUNA PLAYA-MONTE NAVARRÉS PM1	Excelente	
Sot de Chera	RIO TURIA SOT DE CHERA PM1	Buena	
Tuéjar	MANANTIAL RIO TUEJAR TUÉJAR PM1	Excelente	



## EXTREMADURA

### Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 36

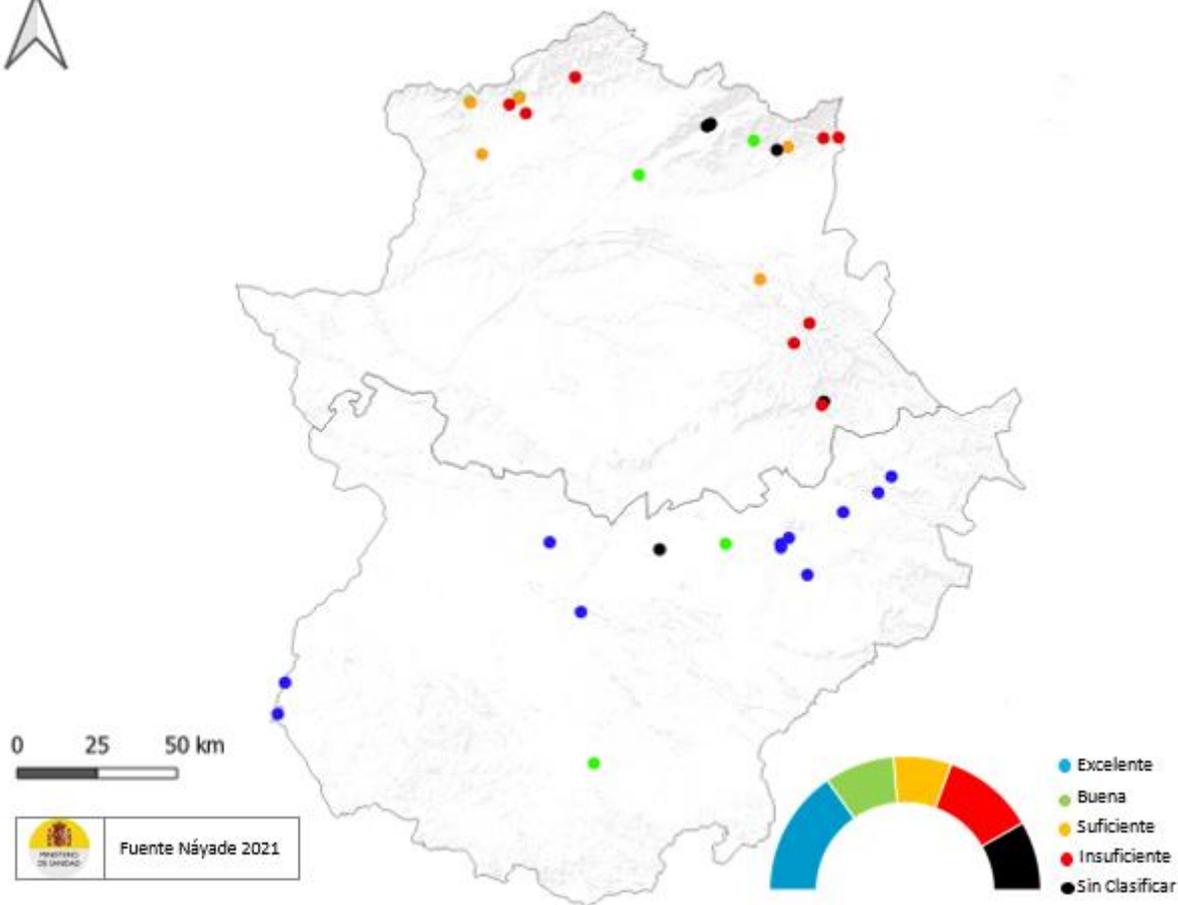
Nº de puntos de muestreo(C) 36

### Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

DH Guadiana

DH Tajo



Mapa 21. Clasificación de las aguas de baño. Extremadura .

**Badajoz**

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alange	EMBALSE ALANGE ALANGE PM1	Excelente	
Campanario	EMBALSE ORELLANA CAMPANARIO PM1	Excelente	
Casas de Don Pedro	EMBALSE ORELLANA CASAS DE DON PEDRO PM1	Excelente	
Castuera	EMBALSE ZUJAR CASTUERA 02 PM1	Excelente	
Cheles	EMBALSE DE ALQUEVA CHELES PM1	Excelente	
Herrera del Duque	EMBALSE GARCIA DE SOLA /PUERTO PEÑA HERRERA DEL DUQUE PM1	Excelente	
Medellín	RIO GUADIANA MEDELLÍN PM1	Sin Clasificar	
Mérida	EMBALSE ROMANO PROSERPINA MÉRIDA PM1	Excelente	
Orellana de la Sierra	EMBALSE ORELLANA ORELLANA DE LA SIERRA PM1	Excelente	
Orellana la Vieja	EMBALSE ORELLANA ORELLANA LA VIEJA PM1	Excelente	
Talarrubias	EMBALSE GARCIA DE SOLA /PUERTO PEÑA TALARRUBIAS PM1	Excelente	
Usagre	RIO RIVERA DE USAGRES USAGRE PM1	Buena	
Villanueva de la Serena	RIO ZUJAR VILLANUEVA DE LA SERENA PM1	Buena	
Villanueva del Fresno	RIO EMBALSE DE ALQUEVA VILLANUEVA DEL FRESNO PM2	Excelente	

**Cáceres**

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO PM1	Suficiente	
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO 02 PM1	Buena	
Cabañas del Castillo	RIO ALMONTE CABAÑAS DEL CASTILLO PM1	Insuficiente	
Cadalso	RIO ARRAGO CADALSO 02 PM1	Suficiente	
Cadalso	RIO ARRAGO CADALSO PM1	Buena	
Cañamero	EMBALSE CANCHO DEL FRESNO CAÑAMERO PM1	Sin Clasificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para clasificación.
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	Buena	
Losar de la Vera	GARGANTA DE CUARTOS LOSAR DE LA VERA PM1	Sin Clasificar	
Madrugal de la Vera	GARGANTA DE ALARDOS MADRIGAL DE LA VERA PM1	Insuficiente	
Moraleja	RIVERA DE GATA MORALEJA PM1	Suficiente	
Navacóncejo	RIO JERTE NAVACÓNCEJO 02 PM1	Sin Clasificar	
Navacóncejo	RIO JERTE NAVACÓNCEJO 03 PM1	Sin Clasificar	
Navacóncejo	RIO JERTE NAVACÓNCEJO PM1	Sin Clasificar	
Pinofrancuado	RIO LOS ANGELES PINOFRANQUEADO PM1	Insuficiente	
Plasencia	RIO JERTE PLASENCIA PM2	Buena	
Santibáñez el Alto	RIO ARRAGO SANTIBÁÑEZ EL ALTO PM1	Insuficiente	
Torre de Don Miguel	ARROYO DE SAN JUAN TORRE DE DON MIGUEL PM1	Insuficiente	
Valdecañas de Tajo	GARGANTA RIO TAJO VALDECAÑAS DE TAJO PM1	Suficiente	
Viandar de la Vera	GARGANTA RIO MORO VIANDAR DE LA VERA PM1	Suficiente	

2021



MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Villanueva de la Vera	GARGANTA RIO TIETAR VILLANUEVA DE LA VERA PM1	Insuficiente	



GALICIA

**Información Básica**

Nº de zonas de baño (M) 425 (C) 64

Nº de puntos de muestreo(M) 441 (C) 65

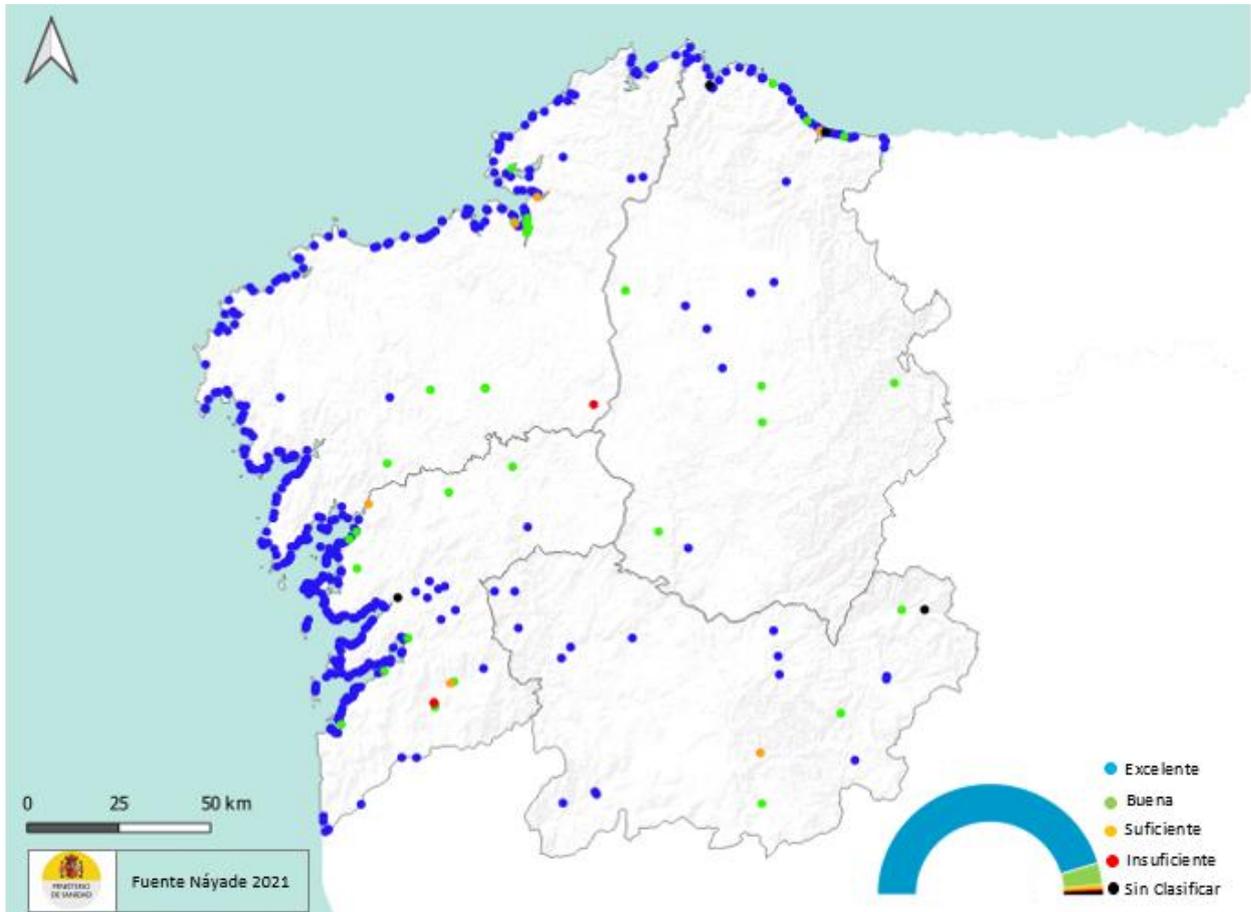
**Demarcación Hidrográfica**

DH Cantábrico

DH Duero

DH Galicia Costa

DH Miño-Sil



Mapa 22. 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	Buena	
Bergondo	PLAYA O PEDRIDO PM2	Buena	
Boiro	PLAYA BARRAÑA 1 PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA BARRAÑA SALTIÑO PM3	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	Excelente	
Cabanas	PLAYA CHAMOSO PM1	Excelente	
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	Excelente	
Carballo	PLAYA PEDRA DO SAL PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RAZO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RIA DE BALDAIO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA SÁIÑAS 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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Carnota	PLAYA MAR DE LIRA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO CUBELO PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO QUILMAS PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA SAN MAMEDE (BOCA DO RIO) - CARNOTA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA SAN PEDRO - CARNOTA PM1	Excelente	
Cedeira	PLAYA AREA LONGA - CEDEIRA PM1	Excelente	
Cedeira	PLAYA MAGDALENA PM3	Excelente	
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 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	Buena	
Ferrol	PLAYA CARIÑO PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA DE CARANZA PM1	Excelente	
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	Excelente	
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 - MAÑÓN PM1	Excelente	
Mañón	PLAYA VILELA PM1	Excelente	
Miño	PLAYA A RIBEIRA - MIÑO PEQUENA PM1	Buena	
Miño	PLAYA ALAMEDA PM1	Buena	
Miño	PLAYA LAGO PM1	Excelente	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Miño	PLAYA MARÍN PM1	Excelente	
Miño	PLAYA MIÑO GRANDE PM1	Excelente	
Miño	PLAYA MIÑO GRANDE PM3	Buena	
Miño	PLAYA PERBES - ANDAHÍO - MIÑO PM2	Excelente	
Mugaros	PLAYA BESTARRUZA PM1	Excelente	
Muros	PLAYA A AREA MAIOR PM1	Excelente	
Muros	PLAYA A ROCHA PM1	Excelente	
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-UIÁ PM1	Excelente	
Muros	PLAYA O CABO PM1	Excelente	
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	Excelente	
Ponteceso	PLAYA BALARÉS PM1	Excelente	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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	Excelente	
Sada	PLAYA MORAZÓN PM1	Excelente	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Valdoviño	PLAYA PANTÍN PM1	Excelente	
Valdoviño	PLAYA VILLARRUBE PM1	Excelente	

### Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ames	RIO TAMBRE AMES PM3	Excelente	
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	Buena	
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	
Roís	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	Sin Clasificar	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
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	Sin Clasificar	
Xove	PLAYA ESTEIRO - XOVE PM1	Excelente	
Xove	PLAYA LAGO PM1	Excelente	
Xove	PLAYA MORAS PM1	Excelente	
Xove	PLAYA PORTOCELO - XOVE PM1	Excelente	

### Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
Láncara	RIO NEIRA LÁNCARA PM1	Buena	
Lugo	RIO MIÑO LUGO PM3	Excelente	
Mondoñedo	RIO RÍO TRONCADA MONDOÑEDO PM1	Excelente	
Navia de Suarna	RIO NAVIA NAVIA DE SUARNA PM1	Buena	
Outeiro de Rei	RIO MIÑO OUTEIRO DE REI PM1	Excelente	
Saviñao (O)	RIO MIÑO SAVIÑAO (O) PM1	Excelente	

### Ourense

#### Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Avión	RIO VALDERÍAS AVIÓN PM1	Excelente	
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	
Carballeda de Valdeorras	PISCINA FLUVIAL SIL CARBALLEDA DE VALDEORRAS PM1	Sin Clasificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para clasificación.
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	Excelente	
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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Gudiña (A)	RIO RIVEIRA GUDIÑA (A) PM1	Excelente	
Laza	RIO CABRAS LAZA PM1	Suficiente	
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) O2 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	Excelente	
Bueu	PLAYA AREA DE BON PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AREA DOS CANS (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	Limitación Geográfica
Bueu	PLAYA BANDA DO RÍO PM1	Excelente	
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	Excelente	
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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	
Grove (O)	PLAYA MEXILOEIRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O CARREIRO - GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O ESPÍÑO 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	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA A LAMIÑA PM1	Excelente	
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 PM2	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAMEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAVANQUEIRA PM2	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	Excelente	
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	Excelente	
Moaña	PLAYA TIRÁN PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AMÉRICA PM1	Buena	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Nigrán	PLAYA AREA FOFA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AS CANAS PM1	Excelente	
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 PEQUENA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CHANCELAS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA FONTEMAIOR PM1	Excelente	
Poio	PLAYA LAÑO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA LOURIDO - POIO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA OURICEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA PADRÓN PM1	Excelente	
Poio	PLAYA RAXÓ PM1	Excelente	
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 GORDAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM2	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	Excelente	
Vigo	PLAYA CANIDO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CARRACIDO (ISLASCIES) PM1	Excelente	Limitación Geográfica
Vigo	PLAYA CARRIL PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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 BAIÁ PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA TOMBO DO GATO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA TORALLA PM1	Excelente	
Vilaboa	PLAYA AREEIROS PM1	Excelente	
Vilaboa	PLAYA DEILÁN PM1	Excelente	
Vilaboa	PLAYA FORNO DO CAL PM1	Excelente	
Vilagarcía de Arousa	PLAYA A CONCHA - V. AROUSA PM1	Buena	
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	

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Catoira	RIO ULLA CATOIRA PM2	Suficiente	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE 02 PM1	Excelente	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE 03 PM1	Excelente	
Cotobade	RIO ALMOFREI COTOBADE PM1	Excelente	
Cotobade	RIO DE CALVELO COTOBADE PM1	Excelente	
Cotobade	RIO RÍO CABANELAS COTOBADE PM1	Excelente	
Covelo	RIO TEA COVELO PM1	Excelente	
Estrada (A)	RIO LIÑARES ESTRADA (A) PM1	Buena	
Lalín	RIO DEZA LALÍN PM1	Excelente	
Lama (A)	RIO VERDUGO LAMA (A) PM1	Excelente	
Mondariz	RIO TEA MONDARIZ PM3	Suficiente	
Mondariz	RIO TEA MONDARIZ 02 PM1	Buena	
Ponte Caldelas	RIO VERDUGO PONTE CALDELAS PM1	Excelente	
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 02 PM1	Insuficiente	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 03 PM1	Insuficiente	
Ponteareas	RIO TEA PONTEAREAS 04 PM1	Buena	
Pontevedra	RIO LÉREZ PONTEVEDRA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para clasificación.
Pontevedra	RIO VERDUGO PONTEVEDRA PM1	Excelente	
Ribadumia	RIO UMIA RIBADUMIA PM1	Buena	
Tomiño	DESEMBOCADURA RIOMIÑO TOMIÑO PM1	Excelente	
Tui	DESEMBOCADURA RIOMIÑO TUI PM2	Excelente	
Tui	RIO MIÑO TUI PM1	Excelente	
Vila de Cruces	RIO DEZA VILA DE CRUCES PM1	Buena	



COMUNIDAD DE MADRID

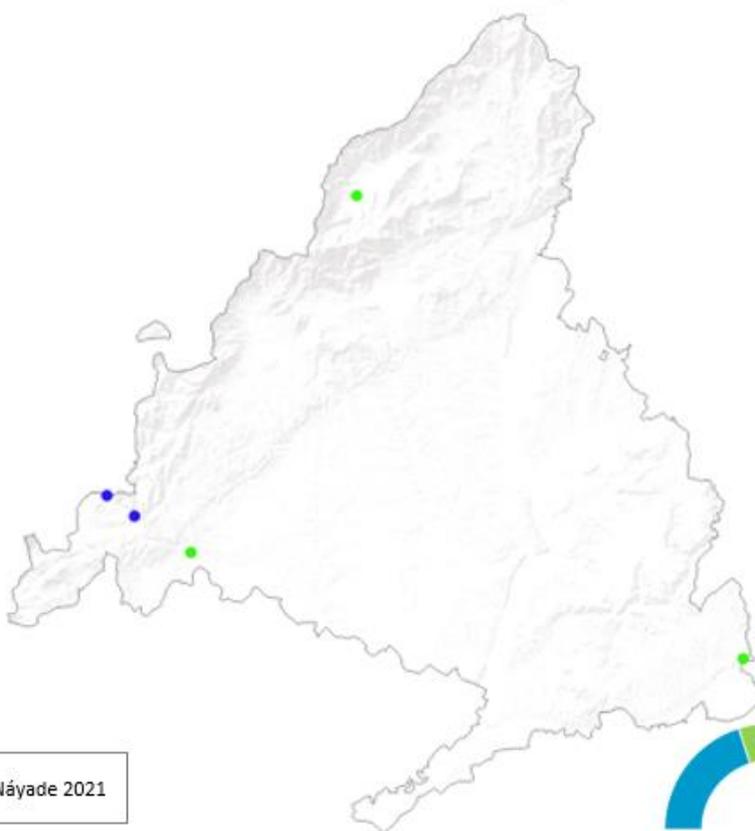
**Información Básica**

Nº de zonas de baño (C) 4

Nº de puntos de muestreo(C) 5

**Demarcación Hidrográfica**

DH Tajo



0 10 20 km



Fuente Náyade 2021



Mapa 23. Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid.

2021

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aldea del Fresno	RIO ALBERCHE ALDEA DEL FRESNO PM1	Buena	
Estremera	RIO TAJO ESTREMERAS PM1	Buena	
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

Nº de zonas de baño (M) 82

Nº de puntos de muestreo(M) 84

### Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

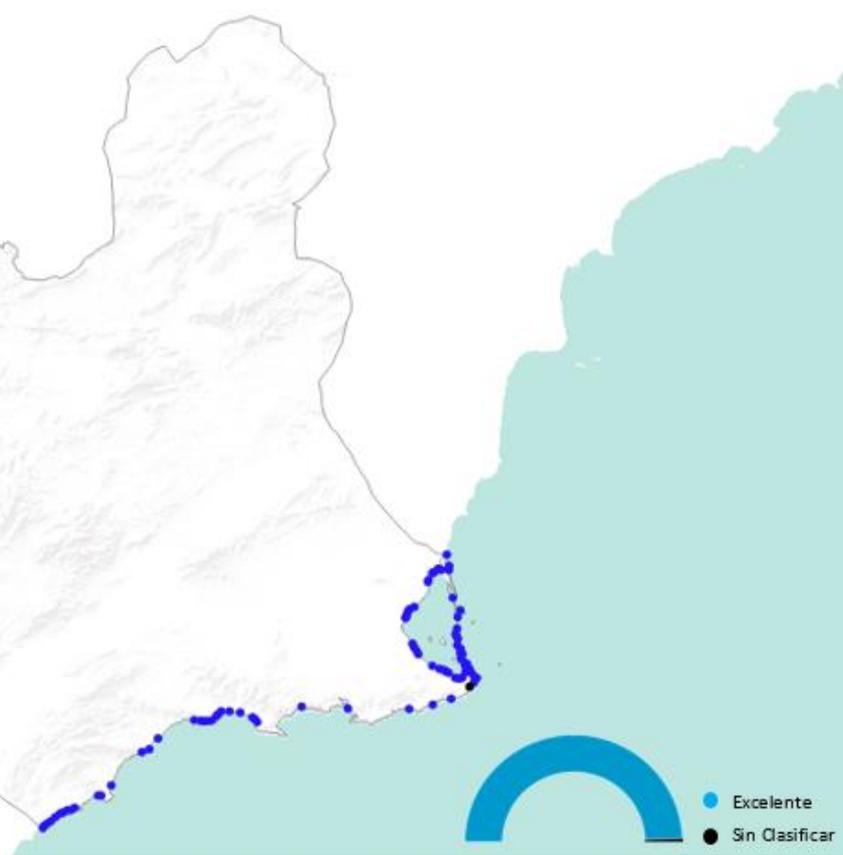
DH Segura



0 10 20 km



Fuente Náyade 2021



Mapa 24. 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 CALA REONA PM1	Sin Clasificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para clasificación.
Cartagena	PLAYA CALBLANQUE PM1	Excelente	Limitación Geográfica. Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
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. Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
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	

2021

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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. Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Lorca	PLAYA PUNTA DE CALNEGRE PM1	Excelente	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
Mazarrón	PLAYA BAHIA PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA BOLNUEVO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA DEL MOJON PM1	Excelente	
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	Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)
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. Cumplen Anexo IV.3.a) (Sin riesgos)



**COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA**

**Información Básica**

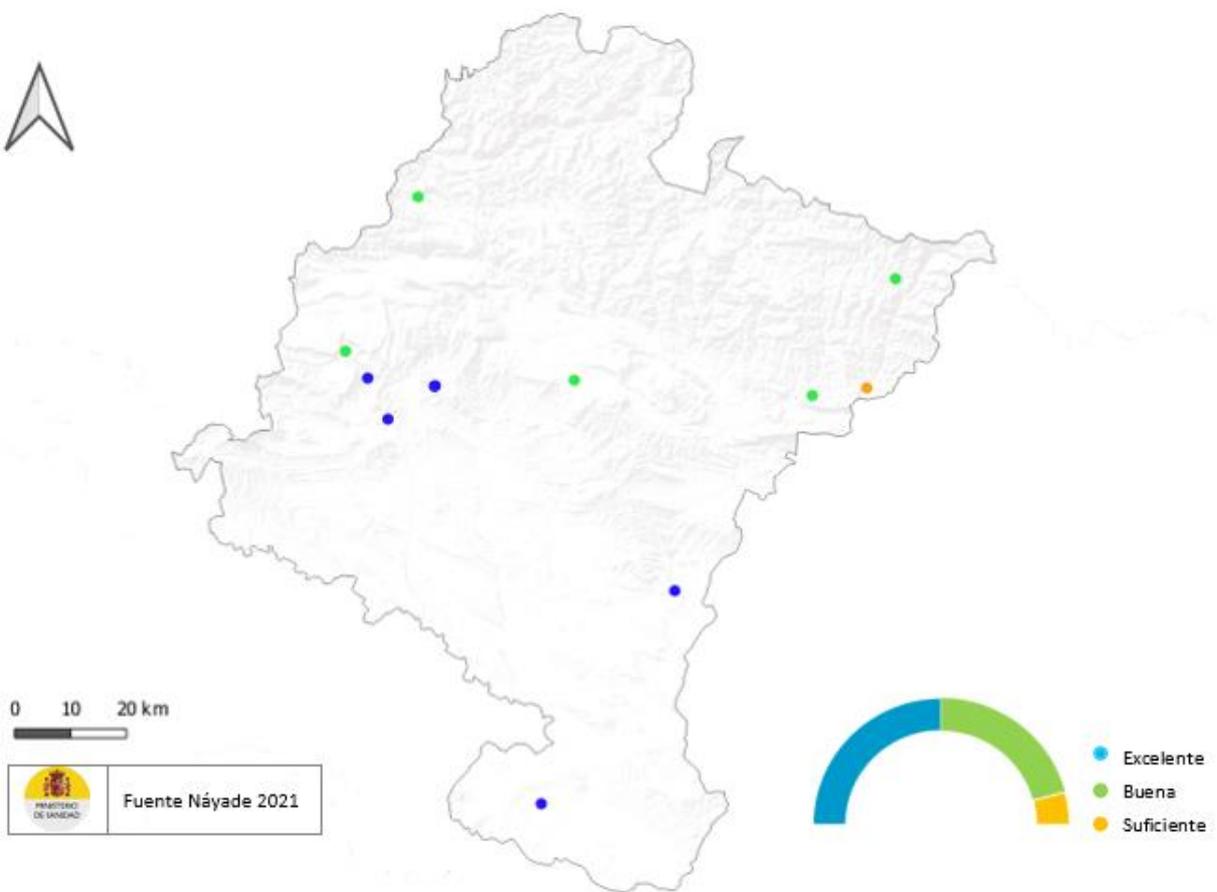
Nº de zonas de baño (C) 11

Nº de puntos de muestreo(C) 12

**Demarcación Hidrográfica**

DH Cantábrico

DH Ebro



Mapa 25. Clasificación de las aguas de baño. Navarra .

## Continental

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	Buena	
Betelu	RIO ARAXES BETELU PM1	Buena	
Burgui/Burgi	RIO ESCA BURGUI/BURGI PM1	Suficiente	
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	Buena	
Tudela	BALSA EL PULGUER TUDELA PM1	Excelente	
Uztárroz/Uztarroze	RIO UZTARROZ UZTÁRROZ/UZTARROZE PM1	Buena	



## PAÍS VASCO

### Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 38 (C) 6

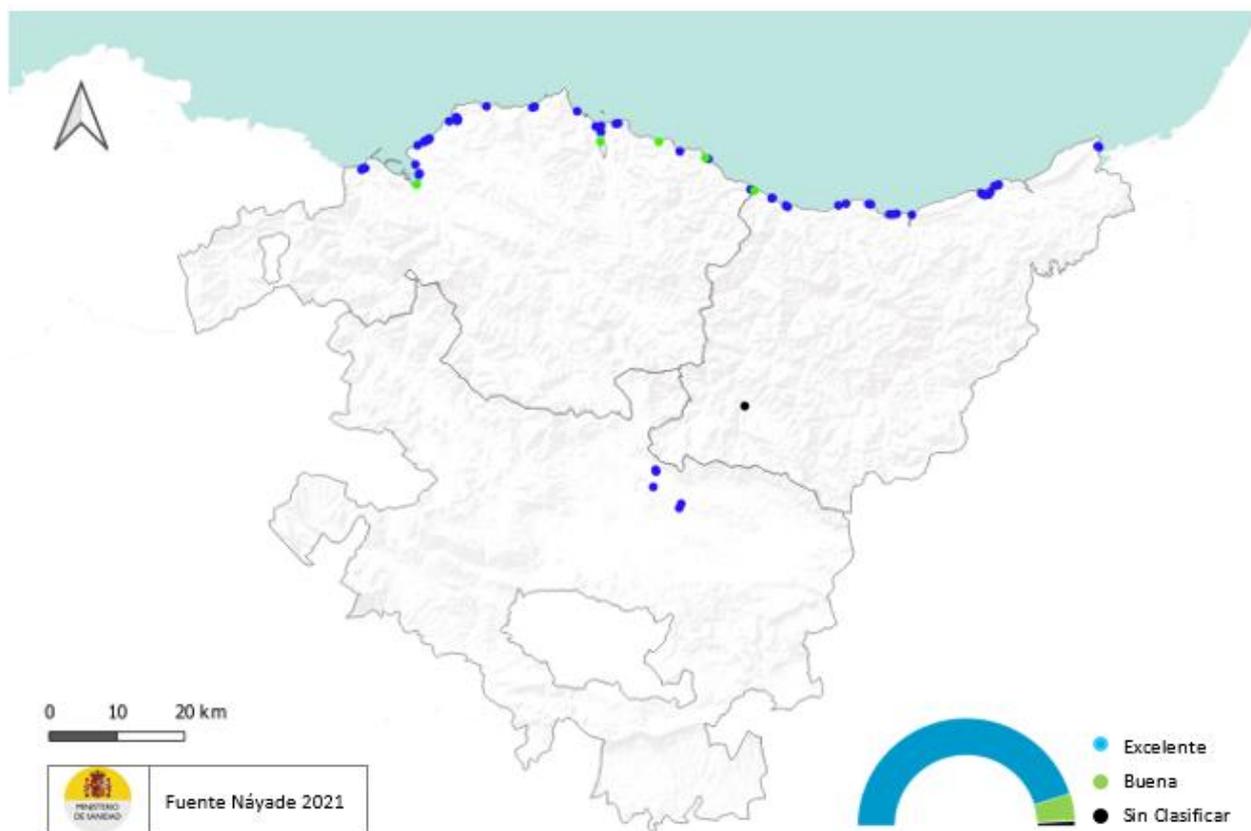
Nº de puntos de muestreo (M) 56 (C) 6

### Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Cuencas internas del País Vasco

DH Ebro



Mapa 26. Clasificación de las aguas de baño. País Vasco.

**Álava**

## Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLI BARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLI BARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 03 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLI BARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 04 PM1	Excelente	
Barrundia	EMBALSE ULLI BARRI GAMBOA BARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Elburgo/Burgelu	EMBALSE ULLI BARRI 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	Excelente	
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	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE SATURRARÁN PM1	Buena	
Orio	PLAYA DE ANTILLA PM1	Excelente	
Zarauz	PLAYA DE ZARAUZ PM1	Excelente	
Zarauz	PLAYA DE ZARAUZ PM2	Excelente	
Zarauz	PLAYA DE ZARAUZ PM3	Excelente	
Zumaia	PLAYA DE ITZURUN PM1	Excelente	
Zumaia	PLAYA DE SANTIAGO PM1	Excelente	

## Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Oñati	RIO ARANTZAZU OÑATI PM1	Sin Clasificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para clasificación

## Vizcaya

## Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Bakio	PLAYA DE BAKIO PM1	Excelente	
Bakio	PLAYA DE BAKIO PM2	Excelente	
Barrika	PLAYA MURIOLA PM1	Excelente	
Bermeo	PLAYA DE ARITZATXU PM1	Excelente	
Busturia	PLAYA SAN ANTONIO PM1	Buena	
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	Excelente	
Ispaster	PLAYA DE OGELLA PM1	Excelente	
Lekeitio	PLAYA DE ISUNTZA PM1	Buena	
Lemoiz	PLAYA ARMINTZA PM1	Excelente	
Mendexa	PLAYA DE KARRASPIO PM1	Excelente	
Mundaka	PLAYA DE LAIDATXU PM1	Excelente	
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

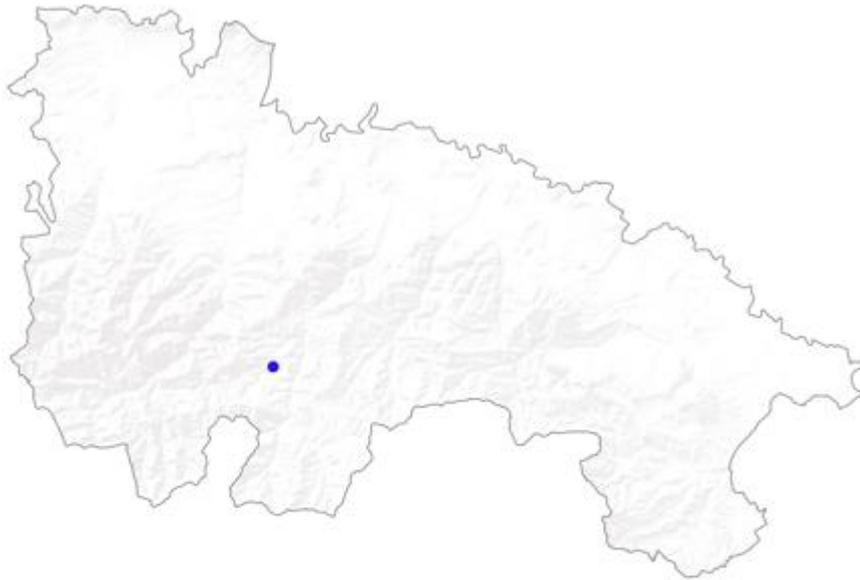
### Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 1

Nº de puntos de muestreo(C) 1

### Demarcación Hidrográfica

DH Ebro



0 10 20 km



Fuente Náyade 2021



• Excelente

Mapa 27. Clasificación de las aguas de baño. La Rioja.

**2021****La Rioja**

## Continental

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



CEUTA

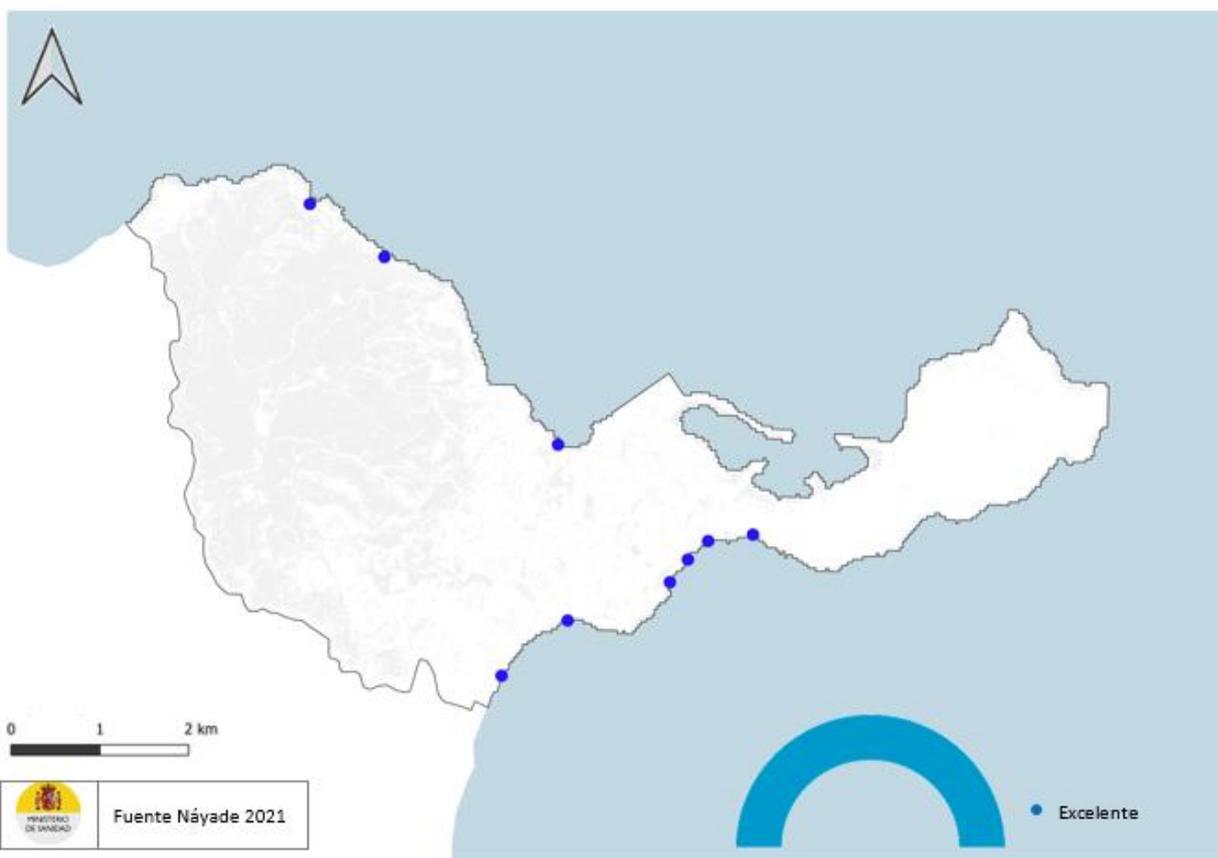
**Información Básica**

Nº de zonas de baño (M) 6

Nº de puntos de muestreo(M) 9

**Demarcación Hidrográfica**

DH Ceuta



Mapa 28. Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta .

**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

Nº de zonas de baño (M) 8

Nº de puntos de muestreo(M) 10

### Demarcación Hidrográfica

DH Melilla



Mapa 29. Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla.

2021

**Melilla**

## Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Melilla	PLAYA DE AGUADUL PM1	Excelente	
Melilla	PLAYA DE LA ALCAZABA PM1	Sin Clasificar	
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	
Melilla	PLAYA HORCAS COLORADAS PM1	Excelente	

# 2021



## ANEXO II

## 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 dgs@aragon.es Zaragoza
Principado de Asturias	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsaludpublica@asturias.org Oviedo
Islas Baleares	Consellería de Salut 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 dgs@jcyL.es Valladolid
Castilla-La Mancha	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública y Consumo dgs@jccm.es Toledo
Cataluña	Agencia Catalana del Agua Generalitat de Catalunya platges.aca@gencat.cat Barcelona

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO	
CCAA	Organismo
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
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	Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural dgsp@gva.es Valencia

2021

## ANEXO III

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

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº ZB	%	Nº ZB	%
Andalucía	Almería	77	3,9%	1	0,1%
	Cádiz	55	2,8%	3	0,2%
	Córdoba	-	-	2	0,1%
	Granada	30	1,5%	6	0,3%
	Huelva	21	1,1%	-	-
	Jaén	-	-	8	0,4%
	Málaga	85	4,3%	3	0,2%
	Sevilla	-	-	1	0,1%
	<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>13,5%</b>	<b>24</b>	<b>1,2%</b>
Aragón	Huesca	-	-	11	0,6%
	Teruel	-	-	5	0,3%
	Zaragoza	-	-	5	0,3%
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>1,1%</b>
Asturias, Principado de	Asturias	63	3,2%	-	-
	<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>3,2%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Balears, Illes	Islas Baleares	160	8,0%	-	-
	<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>8,0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Canarias	Las Palmas	109	5,5%	-	-
	Santa Cruz de Tenerife	67	3,4%	-	-
	<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>8,8%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cantabria	Cantabria	38	1,9%	-	-
	<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>1,9%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Castilla – La Mancha	Albacete	-	-	8	0,4%
	Ciudad Real	-	-	9	0,5%
	Cuenca	-	-	8	0,4%
	Guadalajara	-	-	7	0,4%
	Toledo	-	-	4	0,2%
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>1,8%</b>
Castilla y León	Ávila	-	-	3	0,2%
	Burgos	-	-	1	0,1%
	León	-	-	12	0,6%
	Palencia	-	-	2	0,1%
	Segovia	-	-	1	0,1%
	Soria	-	-	4	0,2%

2021

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº ZB	%	Nº ZB	%
	Valladolid	-	-	3	0,2%
	Zamora	-	-	9	0,5%
	<b>Total</b>	-	-	<b>35</b>	<b>1,8%</b>
Cataluña	Barcelona	80	4,0%	3	0,2%
	Girona	80	4,0%	2	0,1%
	Lleida	-	-	6	0,3%
	Tarragona	76	3,8%	1	0,1%
	<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>11,8%</b>	<b>12</b>	<b>0,6%</b>
Comunitat Valenciana	Alicante	113	5,7%	1	0,1%
	Castellón	55	2,8%	5	0,3%
	Valencia	61	3,1%	8	0,4%
	<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>11,5%</b>	<b>14</b>	<b>0,7%</b>
Extremadura	Badajoz	-	-	14	0,7%
	Cáceres	-	-	22	1,1%
	<b>Total</b>	-	-	<b>36</b>	<b>1,8%</b>
Galicia	A Coruña	203	10,2%	9	0,5%
	Lugo	44	2,2%	12	0,6%
	Ourense	-	-	20	1,0%
	Pontevedra	178	8,9%	23	1,2%
	<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>21,3%</b>	<b>64</b>	<b>3,2%</b>
Madrid, Comunidad de	Madrid	-	-	4	0,2%
	<b>Total</b>	-	-	<b>4</b>	<b>0,2%</b>
Murcia, Región de	Murcia	82	4,1%	-	-
	<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>4,1%</b>	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	Navarra	-	-	11	0,6%
	<b>Total</b>	-	-	<b>11</b>	<b>0,6%</b>
País Vasco	Álava	-	-	5	0,3%
	Guipúzcoa	15	0,8%	1	0,1%
	Vizcaya	23	1,2%		
	<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>1,9%</b>	<b>6</b>	<b>0,3%</b>
Rioja, La	La Rioja	-	-	1	0,1%
	<b>Total</b>	-	-	<b>1</b>	<b>0,1%</b>
Ceuta	Ceuta	6	0,3%	-	-
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>0,3%</b>	-	-
Melilla	Melilla	8	0,4%	-	-
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>0,4%</b>	-	-
<b>TOTALES</b>		<b>1.729</b>	<b>86,8%</b>	<b>264</b>	<b>13,2%</b>

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	89,9	1.538	77,2	253	12,7
2	7,9	147	7,4	10	0,5
3	1,6	32	1,6	0	0,0
4	0,5	8	0,4	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	59,6	164	208
3-9	35,6	211	9
10-30	4,8	30	-

Tabla 4. Distribución de zonas de baño por municipio

Mediterráneo + Menor		Atlántico + Cantábrico		Cuencas interiores	
ZB/municipio	%	ZB/municipio	%	ZB/municipio	%
1-2	11,8	1-2	15,0	1-2	33,3
3-9	20,0	3-9	14,5	3-9	1,4
10-30	2,3	10-30	2,6	10-30	-

Tabla 5. Nº de zonas de baño por exenciones

	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº ZB	%	Nº ZB	%
Anexo IV.3.a): Sin riesgos	50	2,9	12	4,5
Anexo IV.3.c): Acceso limitado	14	0,8	1	0,4

Tabla 6. Nº de zonas de baño nuevas

CCAA	MARITIMAS		CONTINENTALES	
	Nº ZB nuevas	%	Nº ZB nuevas	%
Andalucía	4	14,8	1	7,1
Aragón	-	-	5	35,7
Cataluña	2	7,4	-	-
Castilla y León	-	-	2	14,3
Comunitat Valenciana	8	29,6	2	14,3

2021

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº ZB nuevas	%	Nº ZB nuevas	%
Extremadura	-	-	1	7,1
Galicia	-	-	2	14,3
Islas Baleares	11	40,7	-	-
Murcia, Región de	1	3,7	-	-
País Vasco	1	3,7	1	7,1

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

Motivos Alta	Nº ZB	%
Alta Normal	1.984	99,55
Sustitución por fusión de zonas en 2021	2	0,10
Sustitución por división de zonas en 2021	6	0,30
Sustitución por cambio de municipio en 2021	1	0,05
<b>Totales</b>	<b>1.993</b>	<b>100</b>

Tabla 8. Evolución del número de zonas de baño censadas en España

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
2012	1.653	219	1.872
2013	1.657	219	1.876
2014	1.670	223	1.893
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
2020	1.711	255	1.966
<b>2021</b>	<b>1.729</b>	<b>264</b>	<b>1.993</b>

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	4,02%	1	0,04%
	Cádiz	77	3,41%	3	0,13%
	Córdoba			2	0,09%
	Granada	37	1,64%	6	0,27%
	Huelva	50	2,21%		

2021

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº PM	%	Nº PM	%
	Jaén			8	0,35%
	Málaga	97	4,29%	4	0,18%
	Sevilla			1	0,04%
	<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>15,57%</b>	<b>25</b>	<b>1,11%</b>
Aragón	Huesca			11	0,49%
	Teruel			5	0,22%
	Zaragoza			5	0,22%
	<b>Total</b>			<b>21</b>	<b>0,93%</b>
Asturias, Principado de	Asturias	73	3,23%		
	<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>3,23%</b>		
Balears, Illes	Islas Baleares	191	8,45%		
	<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>8,45%</b>		
Canarias	Las Palmas	130	5,75%		
	Santa Cruz de Tenerife	83	3,67%		
	<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>9,42%</b>		
Cantabria	Cantabria	40	1,77%		
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>1,77%</b>		
Castilla y León	Ávila			3	0,13%
	Burgos			2	0,09%
	León			15	0,66%
	Palencia			2	0,09%
	Segovia			1	0,04%
	Soria			5	0,22%
	Valladolid			3	0,13%
	Zamora			12	0,53%
	<b>Total</b>			<b>43</b>	<b>1,90%</b>
Castilla -La Mancha	Albacete			8	0,35%
	Ciudad Real			9	0,40%
	Cuenca			8	0,35%
	Guadalajara			7	0,31%
	Toledo			4	0,18%
	<b>Total</b>			<b>36</b>	<b>1,59%</b>
Cataluña	Barcelona	83	3,67%	3	0,13%
	Girona	87	3,85%	3	0,13%
	Lleida			6	0,27%
	Tarragona	85	3,76%	1	0,04%
	<b>Total</b>	<b>255</b>	<b>11,28%</b>	<b>13</b>	<b>0,57%</b>
Comunitat Valenciana	Alicante	122	5,40%	1	0,04%
	Castellón	66	2,92%	5	0,22%
	Valencia	72	3,18%	8	0,35%
	<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>11,50%</b>	<b>14</b>	<b>0,62%</b>
Extremadura	Badajoz			14	0,62%
	Cáceres			22	0,97%
	<b>Total</b>			<b>36</b>	<b>1,59%</b>
Galicia	A Coruña	213	9,42%	10	0,44%
	Lugo	45	1,99%	12	0,53%
	Ourense			20	0,88%

2021

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº PM	%	Nº PM	%
	Pontevedra	183	8,09%	23	1,02%
	<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>19,50%</b>	<b>65</b>	<b>2,87%</b>
Madrid, Comunidad de	Madrid			5	0,22%
	<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>0,22%</b>
Murcia, Región de	Murcia	84	3,72%		
	<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>3,72%</b>		
Navarra, Comunidad Foral de	Navarra			12	0,53%
	<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>0,53%</b>
País Vasco	Álava			5	0,22%
	Guipúzcoa	23	1,02%	1	0,04%
	Vizcaya	33	1,46%		
	<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>2,48%</b>	<b>6</b>	<b>0,27%</b>
La Rioja	La Rioja			1	0,04%
	<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>0,04%</b>
Ceuta	Ceuta	9	0,40%		
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>0,40%</b>		
Melilla	Melilla	10	0,44%		
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0,44%</b>		
<b>TOTALES</b>		<b>1.984</b>	<b>87,75%</b>	<b>277</b>	<b>12,25%</b>

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

PMs dados de baja	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM Baja	%	Nº PM Bja	%
Andalucía	1	6,3	1	6,3
Castilla La Mancha	-	-	1	6,3
Castilla y León	-	-	2	12,5
Extremadura	-	-	1	6,3
Galicia	2	12,5	3	18,8
Islas Baleares	5	31,3	-	-
<b>Totales</b>	<b>8</b>	<b>50,0</b>	<b>8</b>	<b>50</b>

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

Motivos Baja	Nº PM	%
Bajo riesgo de contaminación de las aguas de baño	2	13
Cambios estructurales en el punto de muestreo	4	25
Cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño	3	19
Pasa el control a un punto de muestreo cercano	6	38
Calidad Insuficiente durante cinco años consecutivos	1	6

Tabla 12. Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2021

Estado de cierre	MARITIMAS	CONTINENTALES
	Nº PM	Nº PM
Temporada no cerrada	1.754	240
Cerrada toda la temporada	5	8
Cerrada parte de la temporada	225	29
<b>Totales</b>	<b>1.984</b>	<b>277</b>

Tabla 13. Evolución del 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	2.117
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
2020	1.969	270	2.239
<b>2021</b>	<b>1984</b>	<b>277</b>	<b>2.261</b>

Tabla 14. Notificación de los perfiles ambientales en Náyade

Demarcación Hidrográfica	Nº ZB	Nº Perfiles notificados	Nº Perfiles actualizados en 2021
DH Cantábrico	103	100	0
DH Ceuta	6	6	0
DH Cuencas Atlánticas de Andalucía	65	63	0
DH Cuencas Internas de Cataluña	55	55	0
DH Cuencas Internas del País Vasco	39	37	0
DH Cuencas Mediterráneas de Andalucía	207	202	0
DH Duero	29	27	2
DH Ebro	42	36	1
DH Fuerteventura	31	0	0
DH Galicia Costa	447	435	0
DH Gomera	7	0	0
DH Gran Canaria	47	0	0
DH Guadalquivir	20	18	0
DH Guadiana	35	28	0

2021

Demarcación Hidrográfica	Nº ZB	Nº Perfiles notificados	Nº Perfiles actualizados en 2021
DH Hierro	4	0	0
DH Islas Baleares	160	160	53
DH Júcar	213	212	198
DH La Palma	8	0	0
DH Lanzarote	31	0	0
DH Melilla	8	8	0
DH Miño-Sil	45	40	0
DH Segura	117	116	35
DH Tajo	39	39	17
DH Tenerife	48	0	0
Sin especificar	187	187	0

Tabla 15. Fechas de Inicio y Fin de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas.

CCAA	Temporada de baño		MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Días temporada	Días temporada
Andalucía	01/06/2021	30/09/2021	122	122
	01/07/2021	25/08/2021	-	56
Aragón	03/07/2021	27/08/2021	-	56
Asturias, Principado de	02/06/2021	14/09/2021	105	-
Baleares, Illes	03/05/2021	06/10/2021	157	-
Canarias	01/02/2021	30/11/2021	303	-
	01/06/2021	30/09/2021	122	-
Cantabria	01/06/2021	30/09/2021	122	-
	08/06/2021	30/09/2021	115	-
Castilla y León	15/06/2021	15/09/2021	-	93
Castilla La Mancha	01/06/2021	22/09/2021	-	114
		23/09/2021	-	115
		24/09/2021	-	116
		25/09/2021	-	117
		26/09/2021	-	118
		27/09/2021	-	119
Cataluña	05/07/2021	29/08/2021	-	56
	07/06/2021	24/09/2021	110	-
Comunidad Valenciana	01/06/2021	15/09/2021	107	-
	06/07/2021	28/08/2021	-	54
Extremadura	12/06/2021	26/09/2021	-	107
Galicia	01/06/2021	25/07/2021	-	55
		30/09/2021	122	122
	01/07/2021	30/09/2021	92	-
Madrid, Comunidad de	15/05/2021	15/09/2021	-	124
Murcia, Región de	15/05/2021	30/09/2021	139	-
Navarra, Comunidad Foral de	12/07/2021	05/09/2021	-	56

2021

CCAA	Temporada de baño		MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Días temporada	Días temporada
	24/05/2021	12/09/2021	-	112
País Vasco	01/06/2021	30/09/2021	122	-
	12/06/2021	29/08/2021	-	79
	15/06/2021	15/09/2021	93	93
		30/09/2021	108	-
La Rioja	15/06/2021	30/08/2021	-	77
Ceuta	01/04/2021	30/09/2021	183	-
Melilla	01/05/2021	15/10/2021	168	-

Tabla 16. 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
2020	109	304	48
<b>2021</b>	<b>114</b>	<b>303</b>	<b>54</b>

Tabla 17. 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

2021

Temporada	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
2017	131	303	92	86	124	49
2018	132	303	85	86	124	49
2019	133	303	92	84	124	48
2020	132	304	92	93	125	48
<b>2021</b>	<b>136</b>	<b>303</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>124</b>	<b>54</b>

Tabla 18. Nº de muestreos programados por punto de muestreo

CCAA	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
Andalucía	8	8	8	5	8	4
Aragón	-	-	-	4	4	4
Asturias, Principado de	6	9	5	-	-	-
Balears, Illes	8	8	8	-	-	-
Canarias	12	20	5	-	-	-
Cantabria	8	8	8	-	-	-
Castilla y León	-	-	-	8	9	8
Castilla-La Mancha	-	-	-	8	8	8
Cataluña	8	8	8	4	4	4
Comunitat Valenciana	14	14	4	4	4	4
Extremadura	-	-	-	8	8	8
Galicia	9	9	6	9	9	4
Madrid, Comunidad de	-	-	-	8	8	8
Murcia, Región de	9	9	6	-	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	-	6	9	4
País Vasco	14	17	12	12	12	11
Rioja, La	-	-	-	8	8	8
Ceuta	8	8	8	-	-	-
Melilla	8	8	8	-	-	-

Tabla 19. Nº de laboratorios que han notificado resultados en Náyade

CCAA	Nº Laboratorios	%
Andalucía	5	8,5
Aragón	3	5,1
Asturias	2	3,4
Canarias	6	10,2
Cantabria	1	1,7
Castilla La Mancha	6	10,2
Castilla y León	9	15,3
Cataluña	5	8,5
Ceuta	1	1,7

CCAA	Nº Laboratorios	%
Comunidad Valenciana	3	5,1
Extremadura	3	5,1
Galicia	1	1,7
Islas Baleares	4	6,8
La Rioja	1	1,7
Madrid	2	3,4
Melilla	1	1,7
Murcia	2	3,4
Navarra	1	1,7
País Vasco	3	5,1
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

Tabla 20. Nº de laboratorios por titularidad

Titularidad	Nº Laboratorios	%
La boratorios autonómicos o municipales	45	85
La boratorios privados	7	13

Tabla 21. Puntos de muestreo controlados por laboratorios por tramos

PM/Laboratorio	Nº Laboratorios
1 PM/LAB	5
2 PM/LAB	2
3 PM/LAB	1
4 PM/LAB	2
5 PM/LAB	7
6 PM/LAB	-
7 PM/LAB	1
8 PM/LAB	-
9 PM/LAB	4
10 PM/LAB	-
> 10 PM/LAB	37
<b>Total</b>	<b>59</b>

Tabla 22. Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado

Parámetro	Método de análisis	Nº Laboratorios	% Laboratorios
Enterococos intestinales	UNE EN ISO 7899-1	8	13,8
	UNE EN ISO 7899-2	37	63,8
	NMP (tecnología DST)	16	27,6
	Otros	2	3,4
<i>Escherichia coli</i>	UNE EN ISO 9308-1	29	50,0

Parámetro	Método de análisis	Nº Laboratorios	% Laboratorios
	UNE EN ISO 9308-3	2	3,4
	EN-ISO 9308-2	19	32,8
	Otros	9	15,5

Tabla 23. Distribución de laboratorios por número de métodos de análisis utilizados

Nº métodos por laboratorio	Nº laboratorios	%
1	1	1,7
2	52	88,1
3	4	6,8
4	2	3,4

Tabla 24. Distribución de métodos validados por tipo de método

Métodos de análisis	Nº Métodos Validados	% Métodos Validados
UNE EN ISO 7899-1 (Enterococo intestinal)	7	87,5
UNE EN ISO 7899-2 (Enterococo intestinal)	26	70,3
UNE EN ISO 9308-1 ( <i>Escherichia coli</i> )	1	50,0
UNE EN ISO 9308-3 ( <i>Escherichia coli</i> )	18	62,1

Tabla 25. Media, valores mínimo y máximo del límite de detección por método de análisis

Métodos análisis	LD media	Desviación	LD min	LD máx
UNE EN ISO 7899-1 NMP/100 ml	6,1	5,3	1	15
UNE EN ISO 7899-2 UFC/100 ml	1,2	0,7	1	4
UNE EN ISO 9308-1 UFC/100 ml	1,3	1	1	6
UNE EN ISO 9308-3 NMP/100 ml	12,5	2,5	10	15

Tabla 26. Media, valores mínimo y máximo del límite de cuantificación por método de análisis

Métodos análisis	LC media	Desviación	LC min	LC máx
UNE EN ISO 7899-1 NMP/100 ml	7,7	9,9	1	30
UNE EN ISO 7899-2 UFC/100 ml	2,6	3,3	1	11
UNE EN ISO 9308-1 UFC/100 ml	3,2	3,5	1	10
UNE EN ISO 9308-3 NMP/100 ml	50,0	0,0	50	50

Tabla 27. Laboratorios con el método de referencia acreditado

Métodos analíticos	Nº Laboratorios MR acreditado	% Laboratorios MR acreditado
UNE EN ISO 7899-1	5	12
UNE EN ISO 7899-2	16	38
UNE EN ISO 9308-1	9	21

Métodos analíticos	Nº Laboratorios MR acreditado	% Laboratorios MR acreditado
UNE EN ISO 9308-3	1	2

Tabla 28. Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua

Tipo de análisis	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Mínimo exigido	Muestras realizadas	Mínimo exigido	Muestras realizadas
Análisis Previo	1.984	1.979	277	269
Control Programado	15.628	19.053	1.924	1.991
Muestra Sustitución	-	194	-	9
Periodo Incumplimiento	-	49	-	13
Fin Periodo Incumplimiento	-	257	-	29
Análisis Hidrográfico	-	-	-	177
Análisis Adicional	-	12	-	-
Si n especificar	-	7	-	2

Tabla 29. 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
2018	21.766	2.289	24.055
2019	21.442	2.250	23.692
2020	21.076	2.274	23.350
<b>2021</b>	21.551	2.490	24.041

Tabla 30. Distribución de muestreos por Autonomía

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Muestreos	%	Nº Muestreos	%
Andalucía	3.210	14,9	167	6,7
Aragón	-	-	105	4,2
Asturias, Principado de	623	2,9	-	-
Islas Baleares	1.891	8,8	-	-
Canarias	2.823	11,7	-	-
Cantabria	362	1,7	-	-

2021

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Muestréos	%	Nº Muestréos	%
Castilla-La Mancha	-	-	436	17,5
Castilla y León	-	-	400	16,1
Cataluña	2.452	11,4	68	2,7
Comunitat Valenciana	3.661	17,0	131	5,3
Extremadura			287	11,5
Galicia	4.342	20,1	637	25,6
Madrid, Comunidad de	-	-	96	3,9
Murcia, Región de	836	3,9	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	86	3,5
País Vasco	883	4,1	68	2,7
Rioja, La	-	-	9	0,4
Ceuta	243	1,1	-	-
Melilla	225	1,0	-	-

Tabla 31. Promedio de muestréos por PM por Autonomía

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Muestréos/PM	Muestréos/PM
Andalucía	9,1	7,0
Aragón	-	5,0
Asturias, Principado de	8,5	-
Baleares, Illes	9,9	-
Canarias	13,3	-
Cantabria	9,1	-
Castilla y León	-	9,3
Castilla La Mancha	-	12,8
Cataluña	9,7	5,2
Comunitat Valenciana	14,1	9,4
Extremadura	-	9,3
Galicia	9,9	9,8
Madrid, Comunidad de	-	19,2
Murcia, Región de	10,0	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	7,2
País Vasco	15,8	11,3
Rioja, La	-	9,0
Ceuta	27,0	-
Melilla	25,0	-

Tabla 32. Cumplimiento con la frecuencia de muestreo, según legislación

Situaciones Frecuencia de muestreo	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM	%	Nº PM	%
PM que cumplen con la frecuencia de muestreo del R.D.	1.977	99,6	269	97,1

Situaciones Frecuencia de muestreo	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM	%	Nº PM	%
PM que no cumplen con la frecuencia de muestreo del R.D.	7	0,4	8	2,9
PM con frecuencia reducida	50	2,5	-	-

Tabla 33. Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Determinaciones	%	Nº Determinaciones	% Determinaciones
Andalucía	6.419	14,9	332	6,7
Aragón	-	-	208	4,2
Asturias, Principado de	1.246	2,9	-	-
Balears, Illes	3.754	8,7	-	-
Canarias	5.627	13,1	-	-
Cantabria	724	1,7	-	-
Castilla y León	-	-	797	16,1
Castilla La Mancha	-	-	867	17,5
Cataluña	4.904	11,4	136	2,7
Comunitat Valenciana	7.322	17,0	262	5,3
Extremadura	-	-	571	11,5
Galicia	8.684	20,2	1274	25,7
Madrid, Comunidad de	-	-	191	3,8
Murcia, Región de	1.672	3,9	-	-
Navarra, Comunidad Foral de	-	-	172	3,5
País Vasco	1.766	4,1	136	2,7
Rioja, La	-	-	18	0,4
Ceuta	486	1,1	-	-
Melilla	450	1,0	-	-
<b>Total Determinaciones</b>	<b>43.054</b>	<b>100,0</b>	<b>4.964</b>	<b>100,0</b>

Tabla 34. Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía

CCAA	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Nº Incidencias CCD	% Incidencia	Media días de duración	Nº Incidencias CCD	% Incidencia	Media días de duración
Andalucía	18	7,7	2,6	5	2,1	2,4
Asturias	4	1,7	2,0	-	-	-
Islas Baleares	47	20,1	2,1	-	-	-
Canarias	17	7,3	1,5	-	-	-
Cantabria	1	0,4	1,0	-	-	-
Cataluña	82	35,0	2,0	1	0,4	2
Comunidad Valenciana	47	20,1	1,3	1	0,4	3
Extremadura	-	-	-	3	1,3	2
Murcia	2	0,9%	1,0	-	-	-
Navarra	-	-	-	1	0,4	3
País Vasco	5	2,1	2,0	-	-	-

CCAA	MARITIMAS			CONTINENTALES		
	Nº Incidencias CCD	% Incidencia	Media días de duración	Nº Incidencias CCD	% Incidencia	Media días de duración
Total	223	95,3%	1,9	11	4,7	2,5

Tabla 35. Número de Incidencias de corta duración por superación de parámetros

Superación Parámetros CCD	MARITIMA		CONTINENTAL	
	Nº Incidencias CCD	%	Nº Incidencias CCD	%
Solo EC	68	30	-	-
Solo EI	91	41	6	55
EC+EI	64	29	5	45
<b>Total Superaciones</b>	<b>223</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>
<b>(EC+EI) Superior EI</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>18</b>

Tabla 36. Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía

CCAA	MARITIMAS			CONTINENTALES		
	Nº Incidencias CE	%	Media días de duración	Nº Incidencias CE	%	Media días de duración
Andalucía	3	5,9	4,7	1	2,0	34
Asturias	1	2,0	6	-	-	-
Canarias	1	2,0	3	-	-	-
Cantabria	1	2,0	7	-	-	-
Castilla La Mancha	-	-	-	3	5,9	7,3
Castilla y León	-	-	-	8	15,7	7,9
Cataluña	6	11,8	5,7	1	2,0	5
Comunitat Valenciana	2	3,9	12,5	-	-	-
Galicia	1	2,0	6	5	9,8	7,4
Islas Baleares	12	23,5	9,8	-	-	-
País Vasco	6	11,8	6	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>33</b>	<b>64,7</b>	<b>6,7</b>	<b>18</b>	<b>35,3</b>	<b>12,3</b>

Tabla 37. Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía

CCAA	MARITIMA		CONTINENTAL	
	Nº incidencias SA	%	Nº incidencias SA	%
Canarias	3	60	-	-
Castilla La Mancha	-	-	1	20
Cataluña	1	20	-	-
<b>Totales</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>20</b>

Tabla 38. Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Andalucía	11	11	-	-	3	25
Aragón	12	4	1	-	4	21

2021

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Castilla y León	19	12	1	9	2	43
Castilla la Mancha	25	5	-	1	5	36
Cataluña	11	1	1	-	-	13
Comunitat Valenciana	4	6	1	3	-	14
Extremadura	11	6	5	8	6	36
Galicia	40	17	3	3	2	65
Rioja, La	1	-	-	-	-	1
Madrid, Comunidad de	2	3	-	-	-	5
Navarra, Comunidad F.	6	5	1	-	-	12
País Vasco	5	-	-	-	1	6
<b>Total</b>	<b>147</b>	<b>70</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>277</b>

Tabla 39. Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Andalucía	341	4	1	-	6	352
Asturias, Principado de	61	9	3	-	-	73
Baleares, Illes	145	35	6	1	4	191
Canarias	207	4	-	2	-	213
Cantabria	35	4	1	-	-	40
Cataluña	227	19	4	1	4	255
Comunitat Valenciana	239	12	1	-	8	260
Galicia	421	15	3	-	2	441
Murcia, Región de	83	-	-	-	1	84
País Vasco	51	5	-	-	-	56
Ceuta	9	-	-	-	-	9
Melilla	9	-	-	-	1	10
<b>Total</b>	<b>1.828</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>1.984</b>

Tabla 40. Resumen de la clasificación de las aguas de baño

Clasificación	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	TOTAL
Excelente	1.828	147	1.975
Buena	107	70	177
Suficiente	19	13	32
Insuficiente	4	24	28
Sin Clasificar	26	23	49
<b>Total</b>	<b>1.984</b>	<b>277</b>	<b>2.261</b>

Tabla 41. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	1.851	1.846	1.898	1.939	1.974	1.981	1.975
Buena	189	195	177	168	160	153	177

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suficiente	64	71	59	41	38	39	<b>32</b>
Insuficiente	56	39	38	51	38	18	<b>28</b>
Sin Clasificar	29	40	47	29	24	48	<b>49</b>

Tabla 42. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	84,3	84,3	85,5	87,0	88,4	88,5	87,4
Buena	8,6	8,9	8,0	7,5	7,2	6,8	7,8
Suficiente	2,9	3,2	2,7	1,8	1,7	1,7	1,4
Insuficiente	2,6	1,8	1,7	2,3	1,7	0,8	1,2
Sin Clasificar	1,6	1,8	2,1	1,3	1,1	2,1	2,2

Tabla 43. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño continentales

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	125	118	125	127	139	141	147
Buena	59	56	58	68	68	60	70
Suficiente	20	26	22	13	13	17	13
Insuficiente	25	20	27	41	32	14	24
Sin Clasificar	12	22	27	14	14	38	23

Tabla 44. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño continentales (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	51,7	48,8	48,3	48,3	52,3	52,2	53,1
Buena	24,4	23,1	22,4	25,9	25,6	22,2	25,3
Suficiente	8,3	10,7	8,5	4,9	4,9	6,3	4,7
Insuficiente	10,3	8,3	10,4	15,6	12,0	5,2	8,7
Sin Clasificar	5,3	9,1	10,4	5,3	5,3	14,1	8,3

Tabla 45. Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño marítimas

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	1.726	1.728	1.773	1.812	1.835	1.840	1.828
Buena	130	139	119	100	92	93	107
Suficiente	44	45	37	28	25	22	19
Insuficiente	31	19	11	10	6	4	4
Sin Clasificar	17	18	20	15	10	10	26

Tabla 46. Evolución porcentual de la clasificación de las aguas de baño marítimas (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Excelente	88,4	88,7	90,5	92,2	93,2	93,4	92,1
Buena	6,7	7,1	6,1	5,1	4,7	4,7	5,4
Suficiente	2,3	2,3	1,9	1,4	1,3	1,1	1,0
Insuficiente	1,6	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2
Sin Clasificar	1,1	1,0	1,0	0,8	0,5	0,5	1,3

2021

# ANEXO IV

**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.

**CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2019.**

Abril 2020

Informes, Estudios e Investigación 2020. Ministerio de Sanidad. NIPO: 133-20-006-8

**CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA. INFORME TÉCNICO. TEMPORADA 2020.**

Mayo 2021

Informes, Estudios e Investigación 2021. Ministerio de Sanidad. NIPO: 133-20-006-8

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2011**

EEA Report N° 3/2012. [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2012**

EEA Report N° 4/2013. [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2013**

EEA Report N° 1/2014 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2014**

EEA Report N° 1/2015 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2015**

EEA Report N° 9/2016 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2016**

EEA Report N° 5/2017 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2017**

EEA Report N° 2/2018 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2018**

EEA Report N° 3/2019 [EEA - European Environment Agency](#)

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2019**

Briefing N°. 01/2020

**EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2020**

EEA Report N° 11/2020

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.

# APÉNDICE

## **Autores de las fotografías:**

---

- Playa Zahara de los Atunes. Cádiz. Imágenes cedidas por Marina Gamo. Pág 12 y 15.
- Banco de imágenes del Grupo Tragsa ©Fotolia. Pág 20.
- Río Guadalquivir. Villanueva del Arzobispo (Jaén). Imagen cedida por Marina Gamo. Pág 26.
- Río Linarejos Cazorla. Jaén. Imagen Fuente Náyade. Pág 38.
- Río Júcar Cuenca. Cuenca. Imagen Fuente Náyade. Pág 38.
- Río Bullaque. El Robledo. Ciudad Real. Imagen Fuente Náyade. Pág 38.
- Playa del Litoral. Sant Adrià de Besòs. Barcelona. Imagen Fuente Náyade. Pág 38.
- Playa Cala Salionç. Tossa de Mar. Girona. Imagen Fuente Náyade. Pág 39.
- Playa Sacido. Viveiro y Playa San Bartolo. Barreiros. Lugo. Imágenes Fuente Náyade. Pág 39.
- Playa de La Alcazaba. Melilla. Imagen Fuente Náyade. Pág 39.
- Playa Paseo de La Concha. Los Alcázares. Murcia. Pág 45.
- Playa de los Guirres en Tazacorte y Playa de Puerto Naos en Los Llanos de Aridane. Isla La Palma. Imágenes: EFE/UME. Pág 62.
- Playa Estrella de Mar. Cartagena. Murcia. Imagen Fuente Náyade. Pág 65.
- Playa El Cable. Marbella. Málaga. Imagen cedida por Marina Gamo. Pág 74.
- Playa de Port Bo. Palafrugell. Girona. Banco de imágenes del Grupo TRAGSA. Pág 159.

# Informe Anual 2021

Madrid, 1 de junio 2022