

Calidad de las aguas de baño en España, 2017



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

INFORME TÉCNICO CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA 2017



Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación
Elena Andradas Aragonés

Subdirectora General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral
Micaela García Tejedor

Autor:

Margarita Palau Miguel. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Edita y Distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones
Paseo del Prado, 18, 28014 Madrid

NIPO: 680-16-020-1

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN ESPAÑA 2017

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos que directa o indirectamente han hecho posible la edición de este Informe Técnico correspondiente al año 2017:

– A la Subdirección General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad.

– A los Administradores Autonómicos:

María Carmen Blancas, Pedro Antonio Cano, María García, Isabel Lucas, Alicia Martínez, Luis Ángel Moya, María Rosario Rodríguez y Francisco Javier Rodríguez, de la **Consejería de Salud de la Junta de Andalucía**; María Jesús Domper y M^a Isabel Bosque, María Inmaculada Escorihuela, María Ángeles Roca del **Departamento de Sanidad de Aragón**; Aurelia Marta María Merced y María Jesús Pérez, de la **Consejería de Sanidad del Principado de Asturias**; M^a Macrina Martín, M^a Concepción Fernández, María Esther Fierro, y Antonio M. Plasencia, de la **Consejería de Sanidad de Canarias**; María Martín, de la **Consejería de Sanidad de Cantabria**; María Ascensión Castellanos, Carmen García, María Inmaculada Martínez, de la **Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha**; Enrique Estrada, Isabel García y María Teresa García, de la **Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León**; María José Corrales, de la **Agencia Catalana del Agua**; Rebeca Benarroch, de la **Consejería de Sanidad, Servicios Sociales, Menores e Igualdad de Ceuta**; María Luisa Tejerizo, de la **Consejería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Comunidad Valenciana**; María Soledad Acedo, Leonor Soledad Arévalo, Marina Isabel Contreras y M^a Teresa Viejo, de la **Consejería de Sanidad y Políticas Sociales de la Junta de Extremadura**; Manuel Álvarez, Elvira Iñiguez, Cristina Pérez, Miguel Ángel Rodríguez, Silvia Suárez, Dolores Sonia Touceda y Ana Vázquez, de la **Consejería de Sanidad de Galicia**; Mercedes Alemany, Francisca Panadés, Vanesa Burgués, Marina Lorenzo y Pere Puigros de la **Consejería de Salud de las Islas Baleares**; Rosario Martínez, de la **Consejería de Salud de La Rioja**; María Concepción de Paz, Susana García Martín, Juan Carlos González y M^a Jesús Sánchez, de la **Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid**; Flor Roche y Javier Facenda, de la **Consejería de Presidencia y Salud Pública de Melilla**; María José Herrera, Francisca de Medinaceli Sintas y Pedro José Úbeda Ruiz, de la **Consejería de Salud de Murcia**; Jokin Maia Larumbe del **Instituto Navarro de Salud Pública y Laboral del Gobierno de Navarra**; Luis Alberto de la Fuente, Iratxe Larrucea, María Victoria Lerchundi y María Antonia Sancho, del **Departamento de Salud del País Vasco**.

– A los usuarios autonómicos del NAYADE, Ayuntamientos, Laboratorios y Administración hidrológica.

– Al personal de la empresa TRAGSATEC.

El trabajo y ayuda de todos ha sido inestimable y sin ellos esta publicación no se podría haber elaborado.

ÍNDICE

11	I. PRESENTACIÓN
13	II. INTRODUCCIÓN
19	III. MATERIAL Y MÉTODO
20	3.1. Base legal
21	3.2. Fuentes de información
24	3.3. Criterios de clasificación
25	3.4. Presentación de resultados
27	IV. RESULTADOS
28	4.1. Censo de Aguas de Baño
32	4.2. Temporada de baño
34	4.3. Calendario de control
35	4.4. Zonas de Aguas de Baño
37	4.5. Puntos de Muestreo (PM)
39	4.6. Laboratorios y métodos analíticos
41	4.7. Muestreos y boletines
44	4.8. Frecuencia de muestreo
44	4.9. Parámetros controlados
47	4.10. Situaciones de incidencia
54	4.11. Clasificación anual
57	V. EVOLUCIÓN
61	VI. CONCLUSIONES
63	VII. ANEXO I CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO 2016
143	VIII. ANEXO II ORGANISMOS COMPETENTES
147	IX. ANEXO III LEGISLACIÓN APLICABLE
149	X. ANEXO IV TABLAS
167	XI. BIBLIOGRAFÍA
171	XII. APÉNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nº de zonas de baño teniendo en cuenta el tipo de agua.	150
Tabla 2 Nº de puntos de muestreo teniendo en cuenta el tipo de agua.	150
Tabla 3 Nº de zonas de baño nuevas en el año 2017.	151
Tabla 4 Nº de puntos de muestreo nuevos en el año 2017.	151
Tabla 5 Nº de zonas de baño según el motivo de alta.	151
Tabla 6 Nº de puntos de muestreo dados de baja normal en el censo de aguas de baño.	152
Tabla 7 Nº de puntos de muestreo según el motivo de baja en el censo de aguas de baño.	152
Tabla 8 Nº de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas.	152
Tabla 9 Duración promedio de la temporada de baño por Autonomía.	153
Tabla 10 Evolución de la duración de la temporada de baño.	153
Tabla 11 Fechas de inicio y de fin de la temporada de baño por Autonomía.	154
Tabla 12 Evolución de la duración en días de la temporada de baño.	154
Tabla 13 Nº de muestreos programados por punto de muestreo.	155
Tabla 14 Nº total de zonas de baño por Autonomía y provincia.	155
Tabla 15 Nº de zonas de baño atendiendo al número de puntos de muestreo por zona de baño.	156
Tabla 16 Distribución de zonas de baño por municipio, en aguas marítimas y continentales.	156
Tabla 17 Distribución de zonas de baño por municipio.	157
Tabla 18 Nº de zonas de baño por exenciones.	157
Tabla 19 Evolución en la notificación de zonas de baño.	157
Tabla 20 Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2017.	157
Tabla 21 Evolución en el número de puntos de muestreo.	157
Tabla 22 Nº de laboratorios que han notificado resultados en NÁYADE.	158
Tabla 23 Nº de laboratorios por titularidad.	158
Tabla 24 Puntos de muestreo controlados por laboratorios por tramos.	158
Tabla 25 Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado.	159
Tabla 26 Distribución de laboratorios por número de métodos de análisis utilizados.	159
Tabla 27 Distribución de métodos validados por tipo de método.	159
Tabla 28 Media, valores mínimo y máximo del límite de detección por método de análisis.	159
Tabla 29 Laboratorios con el método de referencia acreditado.	159
Tabla 30 Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua.	160
Tabla 31 Evolución del número de muestreos en aguas continentales y marítimas.	160
Tabla 32 Distribución de muestreos por Autonomía.	160
Tabla 33 Promedio de muestreos por PM por Autonomía.	161

Tabla 34 Cumplimiento con la frecuencia de muestreo, según legislación.....	161
Tabla 35 Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía.....	161
Tabla 36 Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía.....	162
Tabla 37 Duración de las incidencias de corta duración.....	162
Tabla 38 Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.....	162
Tabla 39 Duración de las incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.....	163
Tabla 40 Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía.....	163
Tabla 41 Duración de incidencias por situación anómala por Autonomía.....	163
Tabla 42 Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía.....	163
Tabla 43 Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía.....	164
Tabla 44 Resumen de la clasificación de las aguas de baño.....	164
Tabla 45 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño.....	164
Tabla 46 Evolución porcentual de la clasificación de aguas de baño.....	164
Tabla 47 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales.....	164
Tabla 48 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales.....	165
Tabla 49 Evolución numérica de la clasificación de las aguas de baño en aguas marítimas.....	165
Tabla 50 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas marítimas.....	165

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Evolución de la duración media de la temporada.....	32
Gráfico 2 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas continentales.....	33
Gráfico 3 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas marítimas.....	33
Gráfico 4 Evolución en la notificación en el número de zonas de baño.....	36
Gráfico 5 Nº de puntos de muestreo por CCAA.....	37
Gráfico 6 Evolución del número de puntos de muestreo.....	38
Gráfico 7 Evolución del número de muestreos.....	41
Gráfico 8 Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales.....	42
Gráfico 9 Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas.....	43
Gráfico 10 Nº determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales.....	45
Gráfico 11 Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.....	46
Gráfico 12 Categoría de agua de baño con contaminación de corta duración.....	47
Gráfico 13 Clasificación anual de las ZB con contaminación de corta duración.....	48

Gráfico 14 Causas de incidencia por circunstancia excepcional	49
Gráfico 15 Categoría de agua de baño con circunstancia excepcional	50
Gráfico 16 Clasificación anual de las zonas de baño con circunstancia excepcional	50
Gráfico 17 Causas de incidencia por situación anómala	51
Gráfico 18 Categoría de agua de baño con situación anómala	52
Gráfico 19 Clasificación anual de las ZB con situación anómala	52
Gráfico 20 Clasificación anual de las aguas continentales	55
Gráfico 21 Clasificación anual de las aguas de baño marítimas	56
Gráfico 22 Evolución de la clasificación de las aguas de baño	58
Gráfico 23 Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales	59
Gráfico 24 Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas	59

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2017	28
Mapa 2 Ubicación de los puntos de muestreo nuevos en la temporada de baño 2017	29
Mapa 3 Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2017	30
Mapa 4 Ubicación de las zonas de baño marítimas	35
Mapa 5 Ubicación de las zonas de baño continentales	36
Mapa 6. Localización de las incidencias de corta duración	48
Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales	49
Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala	51
Mapa 9 Clasificación de las aguas de baño. Andalucía	64
Mapa 10 Clasificación de las aguas de baño. Aragón	74
Mapa 11 Clasificación de las aguas de baño. Asturias	76
Mapa 12 Clasificación de las aguas de baño. Islas Baleares	79
Mapa 13 Clasificación de las aguas de baño. Canarias	84
Mapa 14 Clasificación de las aguas de baño. Cantabria	91
Mapa 15 Clasificación de las aguas de baño. Castilla–La Mancha	93
Mapa 16 Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León	96
Mapa 17 Clasificación de las aguas de baño. Cataluña	99
Mapa 18 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta	106
Mapa 19 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad Valenciana	108
Mapa 20 Clasificación de las aguas de baño. Extremadura	115
Mapa 21 Clasificación de las aguas de baño. Galicia	118

Mapa 22 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid.....	129
Mapa 23 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla.....	131
Mapa 24 Clasificación de las aguas de baño. Región de Murcia.....	133
Mapa 25 Clasificación de las aguas de baño. Navarra	136
Mapa 26 Clasificación de las aguas de baño. País Vasco	138
Mapa 27 Clasificación de las aguas de baño. La Rioja.....	141





PRESENTACIÓN



Playa de la Concha. San Sebastián (País Vasco)

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

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

Es para mí una satisfacción presentar el **32º Informe Técnico** sobre la calidad del agua de baño, en cumplimiento de la normativa europea y española, desde la entrada del Reino de España en la Unión Europea.

Elena Andradas Aragonés

Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación



INTRODUCCIÓN



Playa de la Barceloneta. Barcelona (Cataluña)



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

Este Informe técnico es el **10º** que se elabora en base a 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 Nº 257, de 26/10/2007).

El objetivo de este documento es informar tanto a las autoridades sanitarias y medio ambientales de las diferentes administraciones, como al público en general sobre la calidad de las aguas de baño en España durante la temporada del año 2017 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 (Anexo II) en que se prevea mayor presencia de bañistas, teniendo en cuenta el mayor riesgo de contaminación según el perfil de las aguas de baño, en lo que denominamos punto de muestreo.

El número de muestras, en condiciones normales, debe ser como mínimo de 8 por temporada, más una muestra inicial antes de empezar la temporada.

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 mínimo puede ser de 4 muestras durante la temporada, además de la muestra previa.

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

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

Una vez finalizada la temporada de baño, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad elabora un informe de síntesis. En base a esta información la Comisión de la Unión Europea elabora el **informe europeo**. Con ocasión de la aplicación de la actual legislación y como herramienta de gestión de la calidad de las aguas de baño y de cara a facilitar la recogida de la información, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad 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.

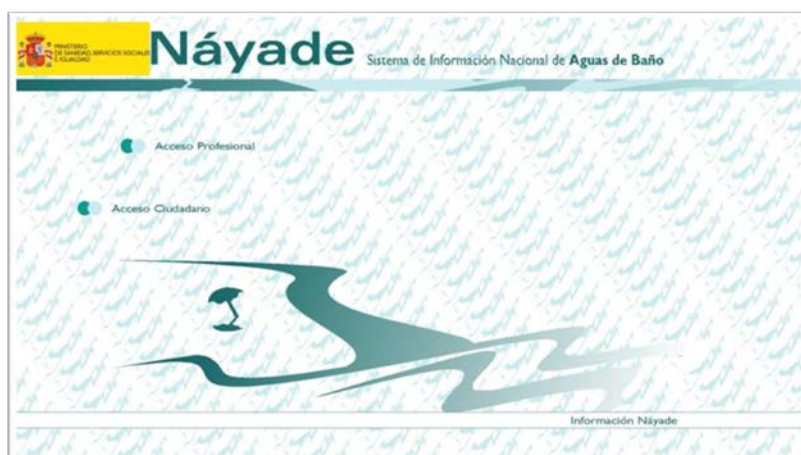
En cumplimiento del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, NÁYADE dispone de un acceso al ciudadano y un buzón para la participación del público en base al artículo 16 de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso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

Se puede acceder al sistema de información **NÁYADE** a través del portal del **Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad**:

<http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/saludAmbLaboral/calidadAguas/aguasBanno/home.htm>



O bien directamente: <https://nayadeciudadano.msssi.es>



Fuentes de contaminación

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

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

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

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

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

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

¿Qué medimos?

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	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente
<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

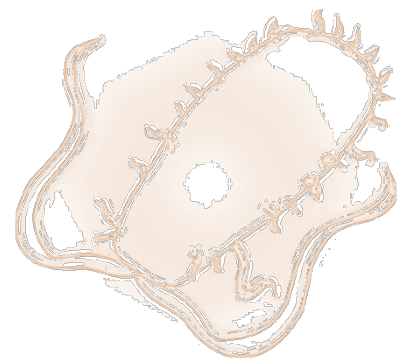
(**) Con arreglo a la evaluación del percentil 90

Aguas continentales

Parámetro	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente
<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



MATERIAL y MÉTODOS



Playa Arroyo Hondo. Benalmádena. Málaga (Andalucía)

3.1. Base Legal

La elaboración de este informe se basa en las obligaciones del Reino de España con la Unión Europea, descritas 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, y en la Directiva 91/692/CEE del Consejo, de 23 de diciembre de 1991, sobre la normalización y la racionalización de los informes relativos a la aplicación de determinadas directivas referentes al medio ambiente.

La Directiva 2006/7/CE está transpuesta al derecho interno español en el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

Los datos han sido 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 NAYADE. La relación actualizada de dichas autoridades se traslada en el Anexo II.



3.2. Fuentes de información

El Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño o **NÁYADE** es un sistema de información sanitario y ambiental que recoge datos sobre las características de las **playas marítimas y continentales** de España y la calidad del agua de baño.

El ámbito de NÁYADE es todo el territorio de España.



Otras fuentes de información han sido el Instituto Nacional de Estadística (**INE**), La Oficina Estadística de la Unión Europea (**EUROSTAT**) y los Informe Técnicos que, con periodicidad anual elabora, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

NÁYADE actualmente está sustentada por una aplicación informática a través de Internet.

Los **Objetivos de NÁYADE** son:

- Detectar y prevenir riesgos para la población derivados del uso recreativo de las aguas de baño.
- Identificar en el ámbito local, autonómico y nacional la calidad sanitaria del agua de baño
- Facilitar al ciudadano información básica de las zonas de baño y la calidad del agua de baño.
- Aportar información a las autoridades competentes y a los usuarios de NÁYADE sobre las características de las zonas de baño y sus perfiles.
- Facilitar la coordinación de los programas de vigilancia sanitaria destinados a prevenir los posibles riesgos específicos para la salud derivados del uso del agua de baño.
- Elaborar, por parte tanto de las comunidades autónomas en el ámbito de su territorio, como por la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 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 internacional.

El Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño, NÁYADE, 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.

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

La información remitida es un resumen de las actividades realizadas a lo largo de la temporada en las Comunidades y Ciudades Autónomas (CCAA) en relación a su **programa de vigilancia y control de las aguas de baño**.

UNIDAD BÁSICA DE INFORMACIÓN

La unidad básica de información de este informe es el **punto de muestreo (PM)**, definido como el lugar de la zona de aguas de baño designado por la Autoridad Competente para efectuar la toma de muestras 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. Cada zona de baño deberá tener, al menos, un punto de muestreo.

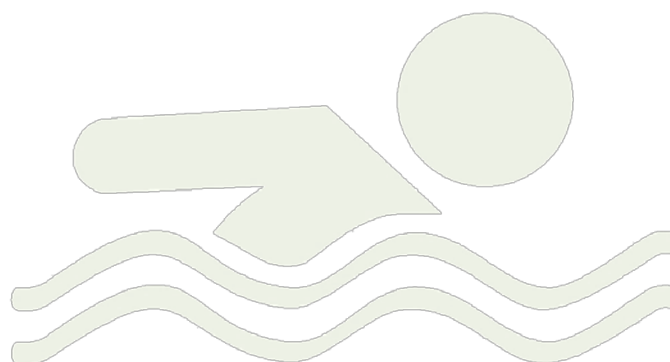
INFORMACIÓN SOLICITADA

En marzo de 2017, se elaboró por parte de cada Comunidad Autónoma, a través de NÁYADE, el **censo de zonas de baño** para la temporada 2017. Este Censo se remitió a la Comisión Europea a principios de abril de dicho año, estando desde ese momento accesible al público y a las autoridades competentes de cada Comunidad y Ciudad Autónoma e inamovible durante toda la temporada de baño.

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 dos parámetros de carácter obligatorios: **Enterococo intestinal** y ***Escherichia coli***.



3.3. Criterios de clasificación

Los **requisitos** para clasificar la calidad sanitaria del agua de baño de un punto de muestreo, de acuerdo a la normativa nacional 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).
- El número de muestras en condiciones normales debe ser como mínimo de 8 por temporada. En los casos de playas con acceso limitado, 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, podrán ser 4 muestreos mínimo durante la temporada, más el inicial.
- El plazo máximo entre dos tomas de muestras no debe exceder en ningún caso, más de 1 mes.

La clasificación se hace con los datos de la temporada actual junto a los datos de las 3 temporadas anteriores. La actual clasificación es:

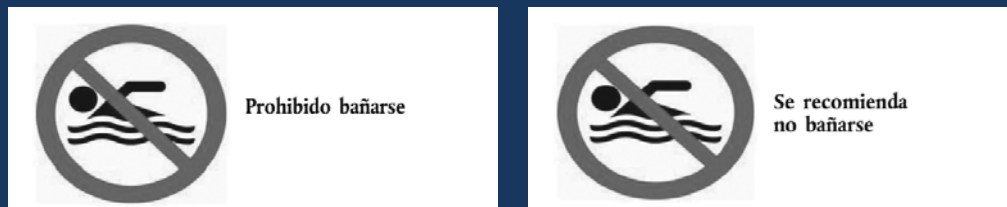
- Aguas de **Calidad Excelente**
- Aguas de **Calidad Buena**
- Aguas de **Calidad Suficiente**
- Aguas de **Calidad Insuficiente**

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 RD 1341/2007 de 11 de octubre 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:



3.4. Presentación de resultados

Los resultados de este informe 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.



RESULTADOS



Lagunas de Ruidera. Ciudad Real (Castilla La-Mancha)

4.1. Censo de zonas de aguas de baño

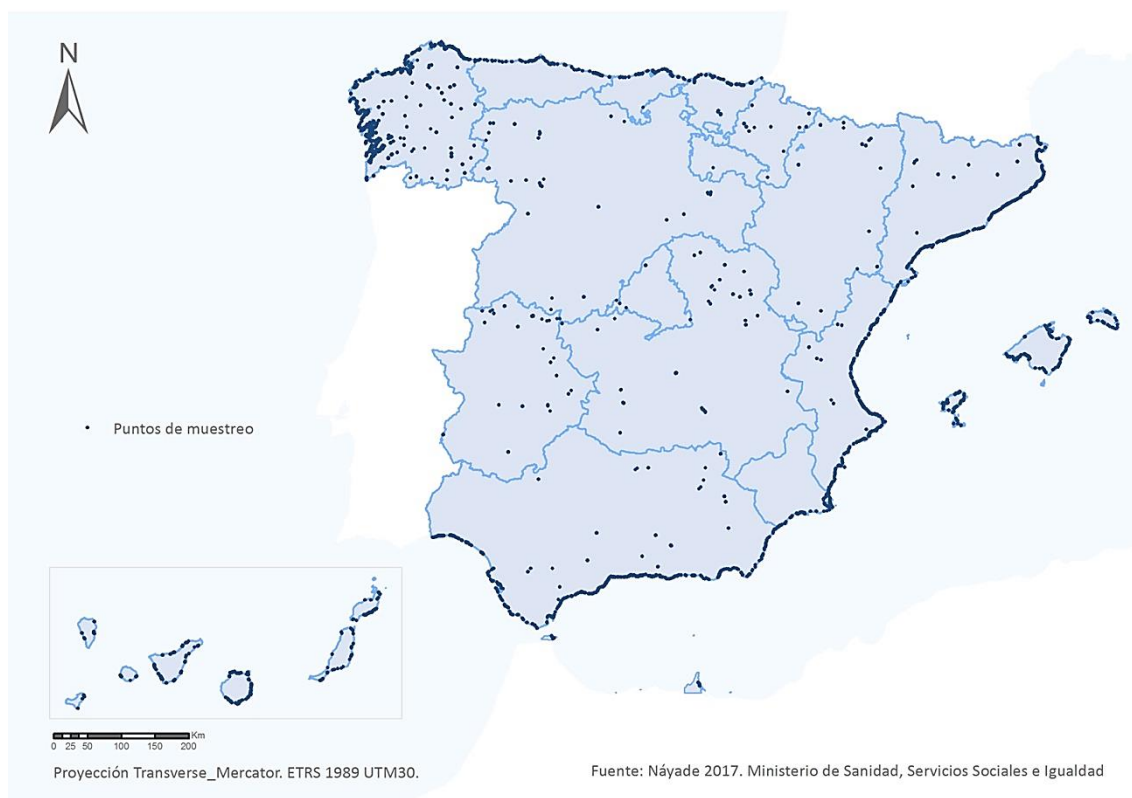
En marzo de 2017, se elaboró por parte de cada Comunidad Autónoma, el censo de zonas de aguas de baño para la temporada 2017.

Este Censo desde principio del mes de abril, está accesible al público y a las autoridades competentes de cada Comunidad o Ciudad Autónoma (<https://nayadeciudadano.mssi.es>) y permanece inamovible durante toda la temporada. En esa misma fecha se traslada a la Comisión Europea.

El Censo Oficial correspondiente a la temporada 2017 en España se compuso de un total de **2.219 puntos de muestreo (PM)**, de los cuales **1.960** han sido **marítimos** y **259 continentales**.

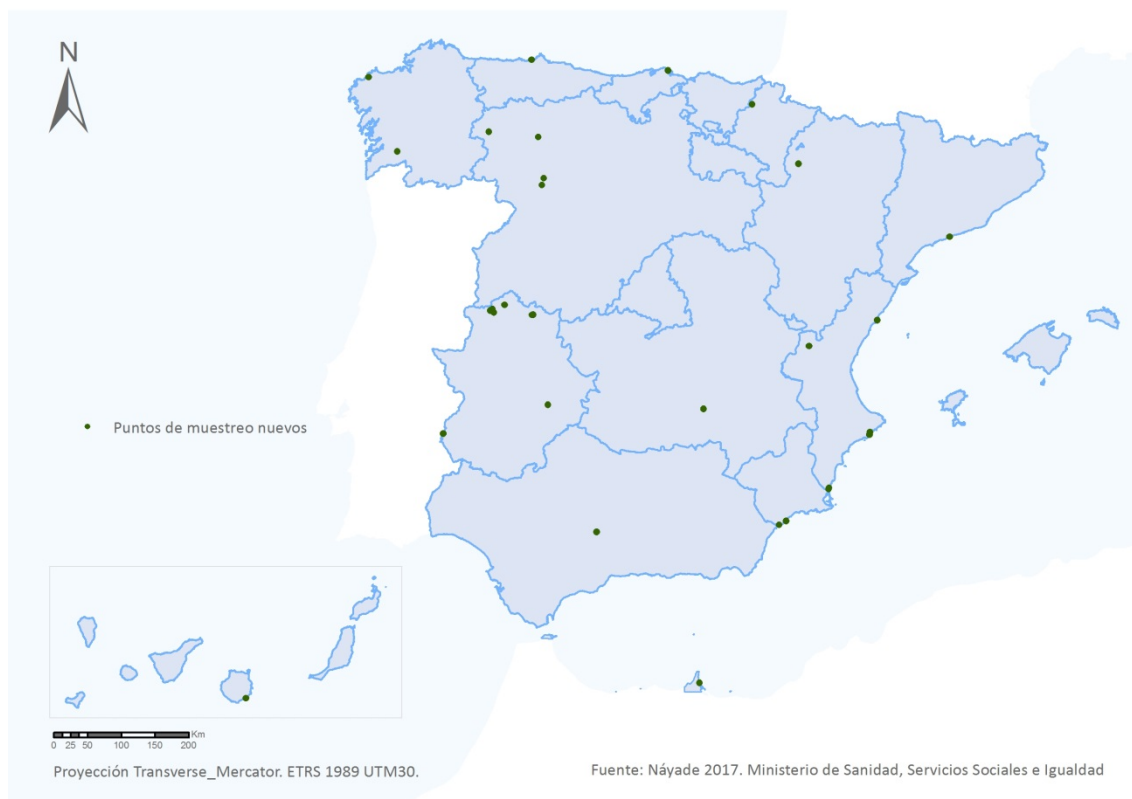
En las tablas 1 y 2 se indican el número de zonas de aguas de baño y de PM, respectivamente, teniendo en cuenta el tipo de agua y la Comunidad Autónoma/Ciudad Autónoma (CA).

En el siguiente mapa se muestra la ubicación geográfica de las diferentes zonas de aguas de baño españolas tanto marítimas como continentales recogidas en el Censo de zonas de aguas de baño para la temporada 2017.



Mapa 1 Ubicación de los puntos de muestreo en la temporada de baño 2017.

En la temporada 2017 se han dado de alta **33** zonas de baño y **35** puntos de muestreo nuevos. En las tablas 3 y 4 se muestra el número de zonas de aguas de baño nuevas y puntos de muestreo nuevos teniendo en cuenta el tipo de agua y en la tabla 5 se muestra el número de zonas de baño según el motivo de alta.



Mapa 2 Ubicación de los puntos de muestreo nuevos en la temporada de baño 2017.

¿Cuándo debe darse de baja un punto de muestreo?

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

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

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

La autoridad competente dictará bien la prohibición permanente de baño o una recomendación de abstenerse del mismo, siendo la duración de dicha prohibición o recomendación como mínimo de una temporada completa. (Art. 3. J y art. 12.4 del RD 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"*:

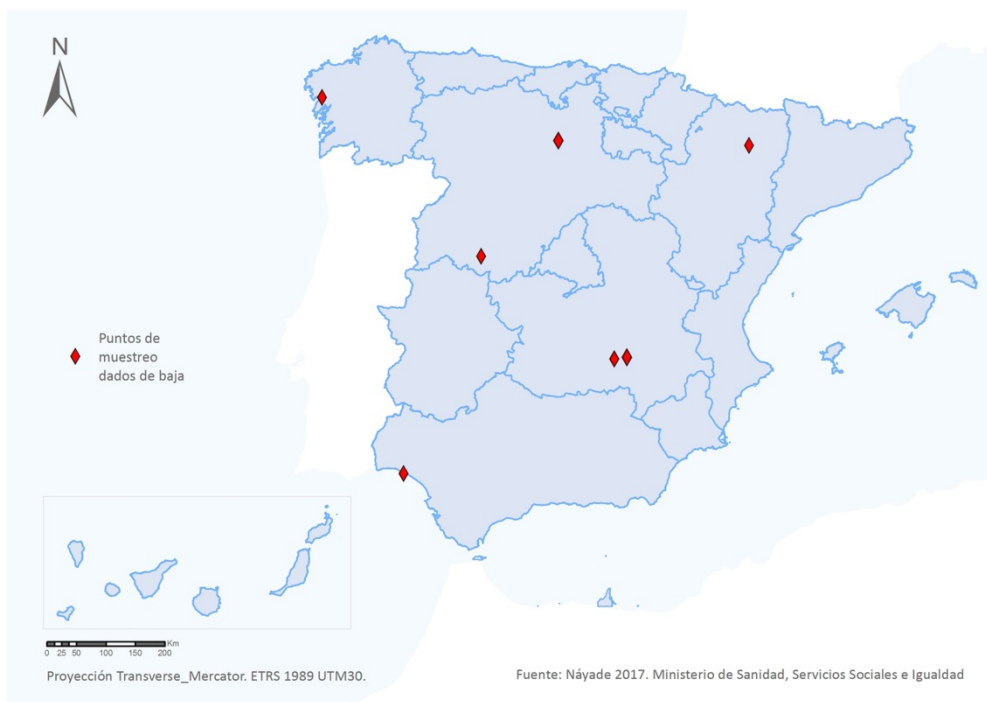
Por este motivo, en la temporada 2017 se han dado de **baja** en el Censo oficial, **2 zonas de Aguas de Baño**:

Playa Testal-Taramancos PM3(A Coruña) y Río Arlanzón Burgos PM1 (Burgos).

Actualmente está pendiente de tramitación la baja en el censo nacional de Aguas de Baño **2** zonas de aguas continentales por el mismo motivo: Río Aguascebas Villacarrillo PM 1(Jaén); Río Anduña Ochagavía/Otsagabia PM1 (Navarra).

Además Andalucía comunicó la baja de **1 PM** por cambios estructurales en el punto de muestreo en Playa Espigón PM1 (Huelva); Aragón solicitó la baja de **1 PM** Río Alcanadre Bierge PM1 (Huesca) por cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño. En el caso de los **2 PM** de la Laguna Santo Morcillo Ossa de Montiel PM1 y Laguna La Colgada Ossa de Montiel PM1 localizados en Castilla-La Mancha (Albacete) la baja está motivada porque el control pasa a un punto de muestreo más cercano al sitio del baño. En el caso de Castilla y León, se solicitó la baja de **1 PM** Río Tormes Puente del Congosto PM1 (Salamanca) por cambios estructurales en el punto de muestreo y por seguridad (zona caudalosa con fuertes corrientes con peligro de arrastre de los bañistas).

En el siguiente mapa se localizan los puntos de muestreo que han solicitado la baja en el censo nacional de zonas de aguas de baño 2017:



Mapa 3 Ubicación de los puntos de muestreo dados de baja en 2017.

En la tabla 6 se indica el número de puntos de muestreo dados de baja por CA en la temporada 2017 y en la tabla 7 se indica el motivo de baja del censo de zonas de aguas de baño, teniendo en cuenta el tipo de agua.

¿Cuándo se pueden fusionar o dividir dos Zonas de Baño?

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

Solamente podrán agrupar las aguas de baño existentes cuando éstas:

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

En cuanto a la **fusión de zonas de baño**, en el municipio de San Bartolomé de Las Palmas (Canarias) se han fusionado **2 PM** Playa Honda I y Playa Honda II en una sola Zona de Baño Playa Honda. Además, se han fusionado **2 PM**: Playa Costa Calma (Parte Sotavento-Jandía) PM1 y Playa Los Molinillos PM1 en una sola Zona de Baño: Playa Costa Calma localizada en el municipio Pájara de Las Palmas (Canarias).

Con respecto a la **división de zonas**, la Comunidad Valenciana solicitó la división de la Zona de Baño Playa Mil Palmeras en **2 ZB**: Playa de Mil Palmeras y Playa del Río (Alicante) para adecuarse a la denominación del ayuntamiento.

También en esta misma provincia de Alicante, la Zona de Baño Playa de Las Villas-Higuericas se dividió en **2 ZB**: Playa de Las Villas y Playa de Higuericas para la adecuación a la denominación municipal de esta zona costera, con delimitación por barranco.

Indicar además que el Punto de Muestreo denominado Embalse Ullibarri Gamboa Elburgo/Burgelu PM1 del municipio de Elburgo/Burgelu (País Vasco) ha sustituido al Embalse Ullibarri Gamboa Barrundia 03 PM1 por cambio de municipio.

En consecuencia, el balance final de zonas de aguas de baño debido a fusión y a división queda equiparado.

4.2. Temporada de baño

Cada temporada de baño es designada por la Comunidad o por la Ciudad Autónoma en función de los usos tradicionales de sus aguas de baño y de su clima.

En la tabla 8 se indica el número de temporadas por CA distinguiendo entre tipo de aguas.

Para la temporada de 2017, cada Comunidad Autónoma, señaló al menos una temporada de baño.

En el caso de las **aguas continentales**, Andalucía, Galicia y Navarra designaron dos temporadas de duración diferente, y el resto de comunidades asignó una temporada para todas sus aguas continentales. Respecto a las **aguas marítimas**, Andalucía, Asturias, Cataluña, Ceuta, Comunidad Valenciana, Islas Baleares y Melilla designaron una sola temporada para todas sus aguas marítimas; Canarias, Cantabria, Galicia y Murcia designaron dos, y el País Vasco cuatro temporadas de baño.

De forma general, la **duración de las temporadas** osciló entre **303** y **49** días (tabla 9), Canarias con el máximo y Navarra con el mínimo, siendo de **111** días la temporada de **duración promedio** en el año 2017 (igual que en 2016).

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

En la tabla 10 y en el siguiente gráfico se indica la evolución de la media de números de días en los últimos años.

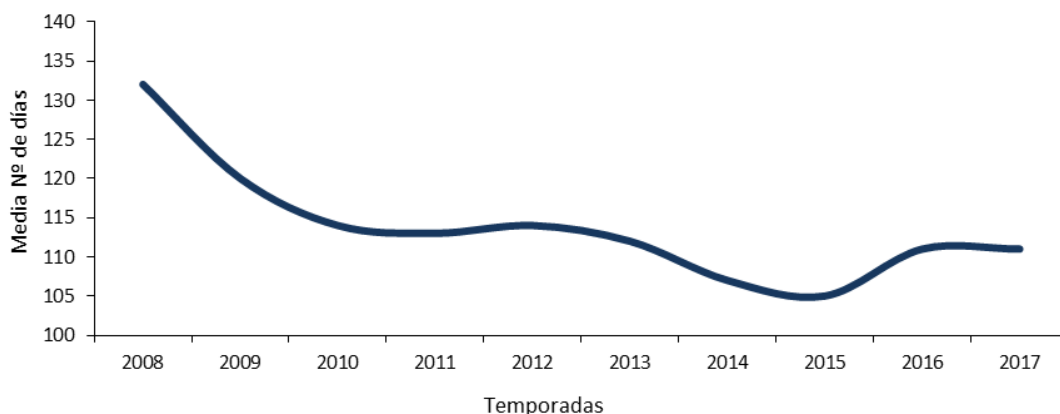


Gráfico 1 Evolución de la duración media de la temporada.

Aguas continentales

Para las aguas continentales **la media de días de temporada de baño** ha sido de **86 días**, con un **máximo** de **124 días** en Madrid y con un **mínimo** de **49 días** en Navarra. En la tabla 11 se indican las fechas de inicio y fin de temporada por CA en aguas continentales.

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

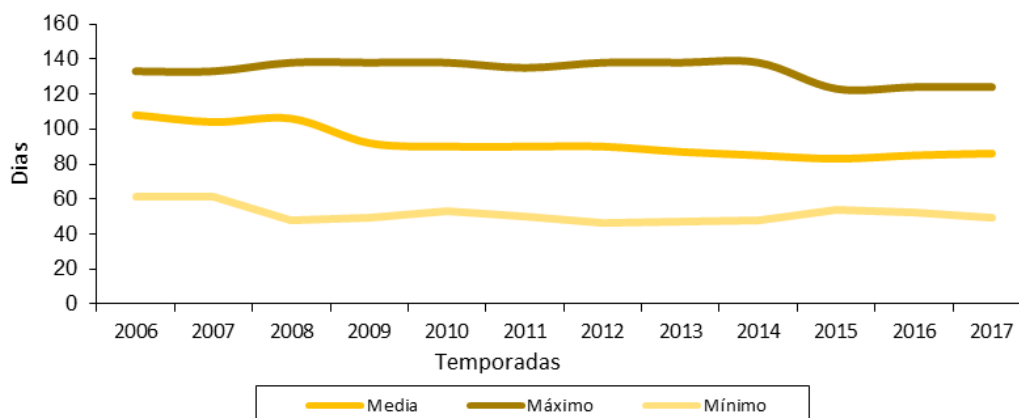


Gráfico 2 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas continentales.

La evolución anual de la media, valor máximo y mínimo de duración de la temporada para este tipo de aguas se indica en la tabla 12.

Aguas marítimas

Para las aguas marítimas **la media de días de temporada de baño** ha sido de **131 días**, con un **máximo de 303 días** en Canarias y con **mínimo de 92 días** en Galicia. En la tabla 11 se indican las fechas de inicio y fin de temporada por CA en aguas marítimas.

La evolución de la temporada de baño respecto a años anteriores se presenta en la siguiente gráfica en la que se observa un aumento de la duración media de la temporada.

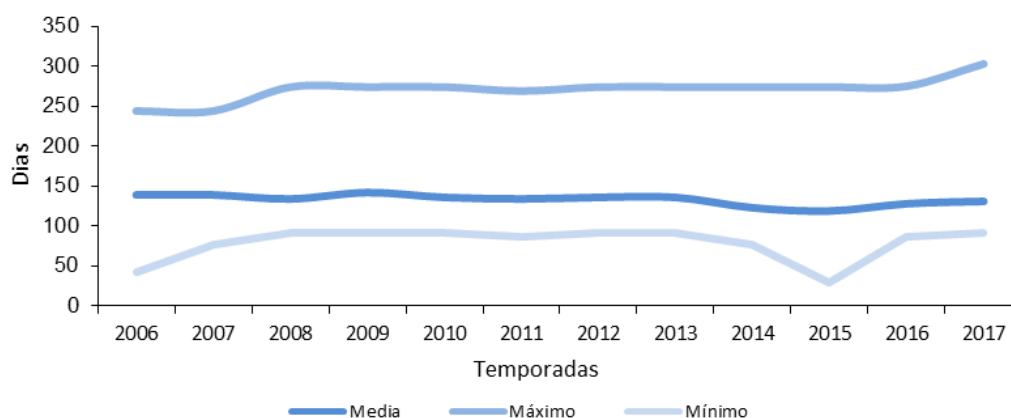


Gráfico 3 Evolución de la duración de la temporada de baño en aguas marítimas.

La evolución anual de la media, valor máximo y mínimo de duración de la temporada para este tipo de aguas se indica en la tabla 12.

4.3. 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 Comunidades o, en su caso, Ciudades Autónomas antes del cierre del censo de las zonas de aguas de baño, fueron los que se detallan en la tabla 13, distribuidos por Autonomía y tipo de agua de baño.



4.4. Zonas de aguas de baño

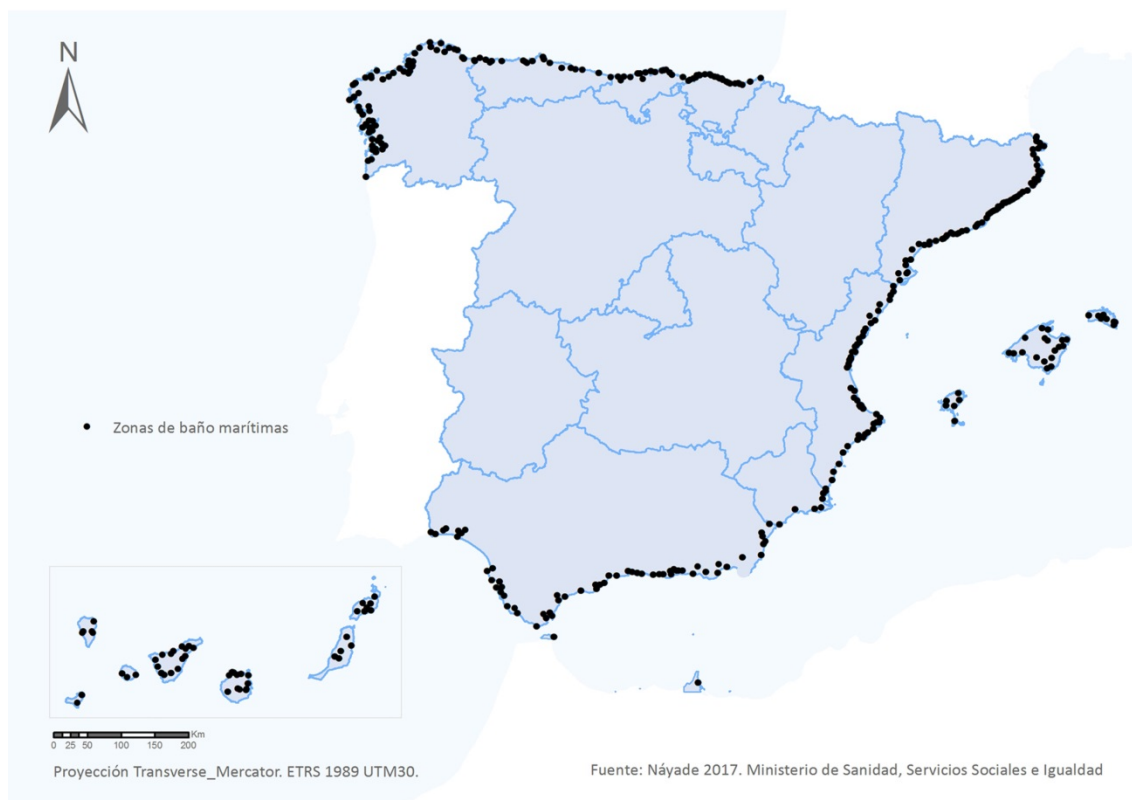
El Censo Oficial correspondiente a la temporada 2017 en España consta de **1.941 zonas de aguas de baño**, repartidas en **245 continentales** y **1.696 marítimas**, distribuyéndose por tipo de agua Continental o Marítima tal y como aparece en la tabla 14.

Han participado todas las Entidades y Administraciones con Zonas de Baño dentro de su ámbito territorial: **el 100% de Comunidades y Ciudades Autónomas** (19), **el 98% de provincias** (51), y **el 7% de municipios** (601) repartidas por Comunidad Autónoma, provincia y tipo de zona, según se presenta en la tabla 14.

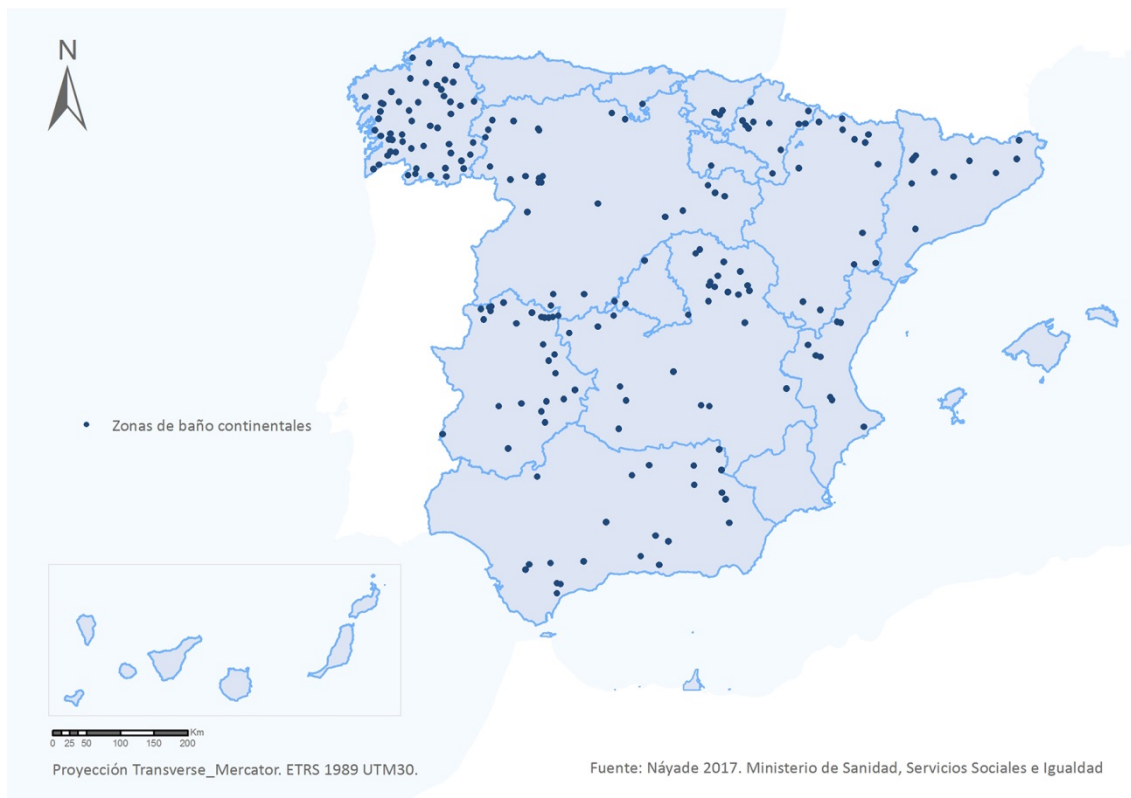
Tal y como se muestra en la tabla 15, en las zonas de baño durante la temporada 2017, se ha notificado **1 PM/ZB** (punto de muestreo por zona de baño) en el **89,6%** de los casos, y **2 PM/ZB** en el **7,8%** de ellas, con un máximo de **8 PM/ZB** (Playa Matalascañas, Huelva), con una media nacional de **1,14 PM/ZB**. (La media para aguas continentales ha sido de **1,1 PM/ZB** y **1,2 PM/ZB** para aguas marítimas).

La media de ZB por municipio fue de **3,2 ZB/municipio**, distribuyéndose de la manera que se indica en la tabla 16. En **aguas continentales** la media fue de **1,2 ZB/municipio** con un máximo de **7 ZB** en Ossa de Montiel (Castilla-La Mancha). Sin embargo en **aguas marítimas** la media fue de **4,2 ZB/municipio** con un máximo de **29 ZB** en Cartagena (Murcia).

En los siguientes mapas se indican la distribución del número de zonas por provincia según el tipo de agua.



Mapa 4 Ubicación de las zonas de baño marítimas.



Mapa 5 Ubicación de las zonas de baño continentales.

En aguas bañadas por el **Mar Mediterráneo y Mar Menor** la media fue de **4,3 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 17.

En la tabla 18 se muestra el número de zonas de baño que se han acogido al Anexo IV del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, y que han disminuido la frecuencia de muestreo hasta un mínimo de 4 muestras durante la temporada más el muestreo inicial (ubicadas en Aragón y Murcia) y el número de zonas con acceso limitado (localizadas en Aragón, Galicia y Murcia), teniendo en cuenta el tipo de agua.

En la tabla 19 y en el siguiente gráfico se indica la evolución en la notificación en el número de zonas de baño en España en los últimos años, donde podemos observar un incremento sostenido en cuanto al número de las mismas.

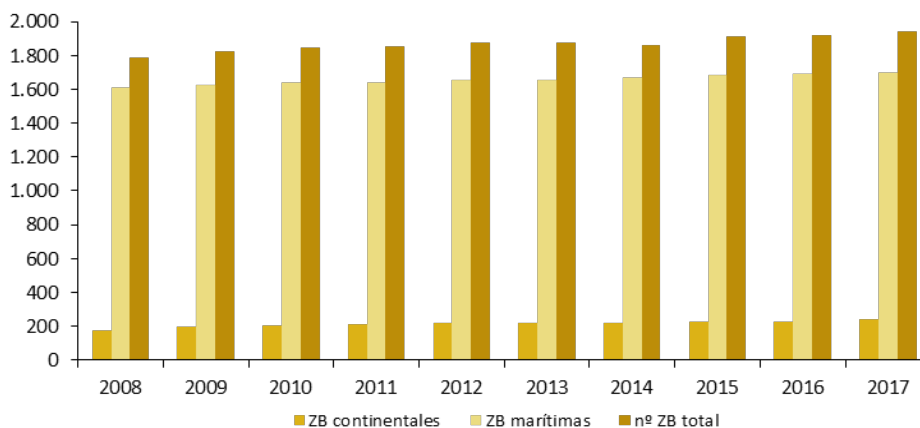


Gráfico 4 Evolución en la notificación en el número de zonas de baño.

4.5. Puntos de muestreo

La información que se detalla a continuación se refiere a los puntos de muestreo de alta en la temporada 2017: **2.219 PM**, de los que **259** son de aguas continentales (balsas, embalses, riberas, lagos, manantiales, arroyos y ríos) y **1.960** de aguas marítimas (costeras) (tabla 2).

Las CCAA que más número de puntos de muestreo de aguas de baño tienen censados son: **Galicia (506)**, **Andalucía (370)**, **Cataluña (266)** y **Comunidad Valenciana (254)**.

En el gráfico que se adjunta, se presenta la distribución de los PM entre las 17 Comunidades y 2 Ciudades Autónomas:

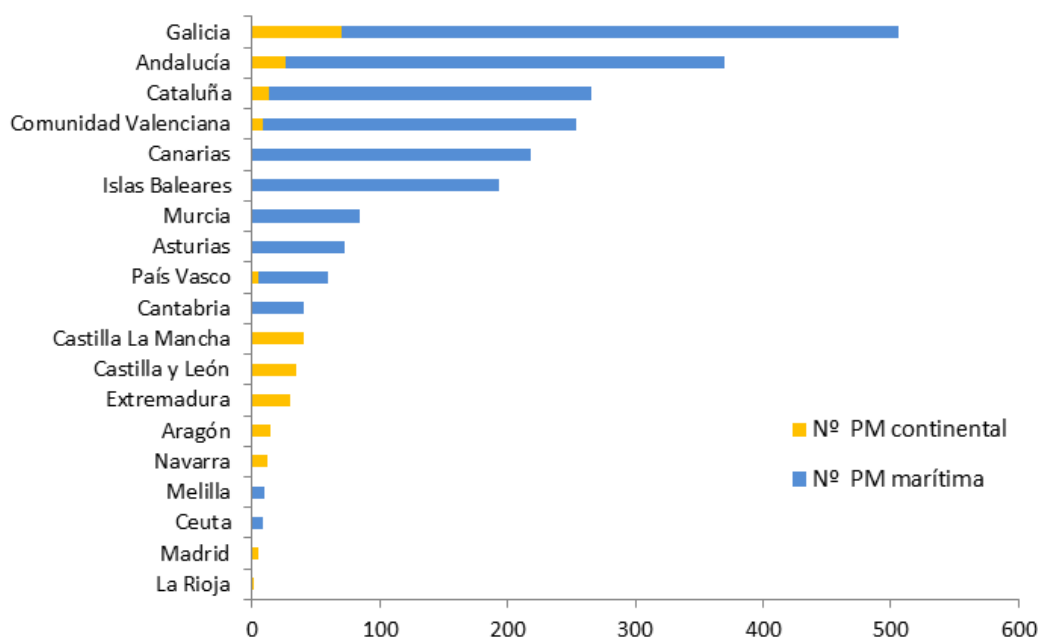


Gráfico 5 Nº de puntos de muestreo por CCAA.

Por tipo de zona de aguas de baño, son **Galicia (70)** y **Castilla-La Mancha (40)** las que han censado más puntos de muestreo para **aguas continentales**. En el caso de **aguas marítimas** es también **Galicia (436)**, seguida de **Andalucía (344)** (tabla 2).

Según el estado de cierre de la temporada, hay **157 PM** que han cerrado parte de la temporada porque haya tenido lugar un episodio de contaminación de corta duración o una situación anómala.

Los puntos de muestreo que han **cerrado toda la temporada de baño 2017** han sido **4**:

- **Cataluña (2)**. La Playa de La Mora localizada en Badalona (Barcelona) ha permanecido cerrada al público durante toda la temporada 2017 al estar realizándose obras en el colector de Llevant situado en la parte posterior de la playa (el colector se rompió durante un temporal en enero 2017).

Además la Zona de Baño Piscina Fluvial Río Ribera Salada Bassella del municipio de Bassella (Lleida) ha permanecido cerrada durante toda la temporada 2017 al no

haberse podido realizar los trabajos de mantenimiento y cambios en la infraestructura necesarios para su buen funcionamiento.

- **Canarias** (1). La Playa Tauro ubicada en el municipio de Mogán de Las Palmas ha estado cerrada la temporada 2017 por orden judicial.

- **Castilla y León** (1). Por motivos de gestión extraordinarios, la Zona de Baño Río Órbigo Cimanos Del Tejar ubicada en el municipio de Polvorosa (Zamora) no entrará en funcionamiento hasta el año 2018.

En la tabla 20 se muestra el número de PM según el estado de cierre de la temporada.

La evolución en el número de PM en los últimos años ha experimentado un incremento, como se muestra en la tabla 21 y en el siguiente gráfico:

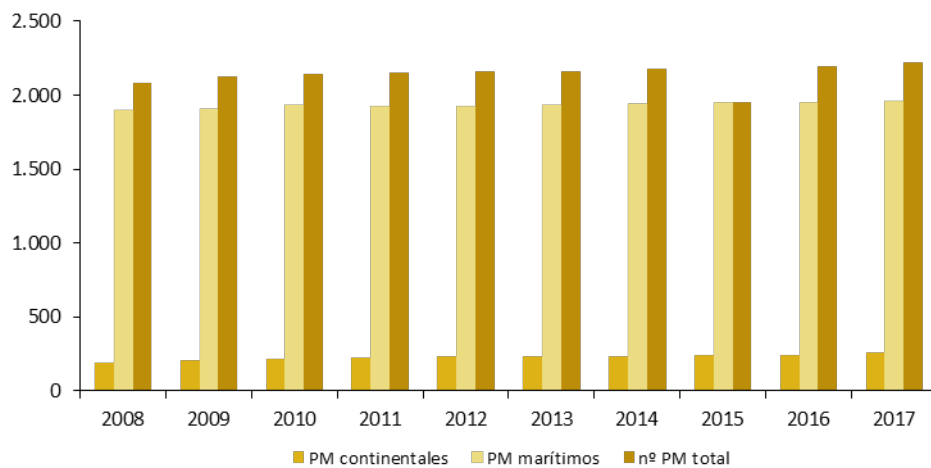


Gráfico 6 Evolución del número de puntos de muestreo



4.6. Laboratorios y Métodos Analíticos

Laboratorios

Durante la temporada del 2017, **53** laboratorios han notificado resultados analíticos en NÁYADE, 3 laboratorios más que en 2016.

Por Comunidades Autónomas, Castilla y León y Canarias, con un **17%** y **11%** respectivamente, son las que disponen de mayor censo de laboratorios para el análisis de las aguas de baño en la temporada 2017 (tabla 22).

En relación con su titularidad, el **83%** son laboratorios autonómicos o municipales, el **15%** son de titularidad privada, el **2%** son laboratorios universitarios (tabla 23).

La media del número de laboratorios por Comunidad Autónoma (o Ciudad Autónoma) es de **2,8** (lab./CA).

La media de puntos de muestreo (PM) controlados por laboratorio es de **43,9 PM/Lab**, dándose el caso de 5 laboratorios que han controlado solo 1 PM y un laboratorio (Laboratorio de Salud Pública de Galicia) que ha cuantificado los parámetros obligatorios durante toda la temporada de baño en **506 PM** (tabla 24).

Métodos de análisis

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

El **85%** de los laboratorios han analizado el parámetro de Enterococo intestinal utilizando los métodos de referencia establecidos en la normativa, mientras en el caso de *Escherichia coli* ha sido el **76%**. Ello representa un descenso respecto al año anterior (96 y 86%, respectivamente)

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

- UNE EN ISO 9308-3: Calidad del agua. Detección y recuento de *Escherichia coli* y bacterias coliformes en aguas superficiales y aguas residuales.
- Número más probable (NMP) utilizando la tecnología del sustrato definido (DST)

En la tabla 25 se presentan el número de laboratorios que han utilizado los métodos de análisis para los parámetros obligatorios que señala la legislación vigente y también otros métodos de análisis.

Por otro lado, el **88,7%** de los laboratorios notificaron dos métodos de análisis, uno por cada parámetro obligatorio del Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre (tabla 26).

En la tabla 27 se presenta el porcentaje de **métodos validados** por tipo de método, notificados en NÁYADE por los laboratorios en 2017. En el **63,2%** de los laboratorios, el **método de análisis validado** fue el correspondiente a la norma UNE EN ISO 7899-1 para Enterococos intestinales. Lo que representa un descenso respecto al año anterior (2016: 76,9%) en el recurso a dicho método analítico.

Características de los resultados

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

En la tabla 28 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 **5,1 NMP/100 ml** en el método de análisis UNE EN ISO 7899-1; **1,3 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 7899-2 ambos métodos para la determinación de Enterococo intestinal; **1,8 UFC/100 ml** en UNE EN ISO 9308-1 y **5,4 NMP/100 ml** en UNE EN ISO 9308-3 para la determinación de *Escherichia coli*.

El **límite de cuantificación** ha sido notificado en el **63,6%** de los casos del conjunto de los métodos de referencia (frente al 77,2% en el 2016), siendo el valor máximo cuantificado de 7.200 UFC/100 ml utilizando el método UNE EN ISO 7899-2 para la determinación de Enterococo intestinal y 24.196 NMP/100 ml para la determinación de *Escherichia coli* utilizando el método UNE EN ISO 9308-3.

La **Exactitud** y la **Precisión** han sido notificadas en el **89,1%** de los casos (frente al 75,9% en el año 2016).

Garantía de calidad

Para la temporada de baño de 2017, **24 laboratorios** (45%) tienen algún método de referencia acreditado por la UNE-EN ISO/IEC 17025 (tabla 29).

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 octubre¹.

¹ **Disposición adicional primera. Métodos de análisis.**

1. Los laboratorios que controlen los parámetros del anexo I deberán tener al comienzo de la primera temporada de baño tras la entrada en vigor de este real decreto [27 de octubre de 2007];

a) Los métodos de análisis referidos en el anexo V instaurados en sus laboratorios.

b) Los métodos de referencia del anexo V validados, verificando su exactitud y precisión y calculando el límite de cuantificación y de detección.

2. Los laboratorios deberán contar con la acreditación para los métodos de referencia utilizados en los parámetros obligatorios, expedida por una entidad oficial de acreditación, perteneciente a alguno de los Estados miembros de la Unión Europea, que garantice el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas de la serie a la que pertenece la UNE-EN ISO/IEC 17025, o la que en el futuro la sustituya, que sea de aplicación, en función de su ámbito de actuación, para el inicio de la temporada del año 2010.



4.7. Muestreos y Boletines

Se han notificado en NÁYADE **23.994 muestreos** y **23.969 boletines**. Dado que siempre que se efectúa un muestreo se realiza una inspección visual seguida de una toma de muestras, de las cifras anteriores se desprende que no ha sido así en veinticinco ocasiones (en las cuales el muestreo o bien se limitó a una inspección visual o no se pudo realizar la toma de muestra).

El control analítico llevado a cabo en el año 2017 se ha distribuido, en función del tipo de análisis, tal y como se indica en la tabla 30 en la que se recoge el número de controles analíticos realizados en relación con el mínimo exigido en el RD 1341/2007 de 11 de octubre.

En cuanto a los análisis previos obligatorios, se observa una conformidad del **99,9%** en aguas marítimas (en 2 PM no se ha realizado análisis previo) y del **95,0%** en aguas continentales (en 13 PM no se ha realizado dicho análisis).

En la tabla 31 y en el siguiente gráfico se indica la evolución del número de muestreos por temporada.

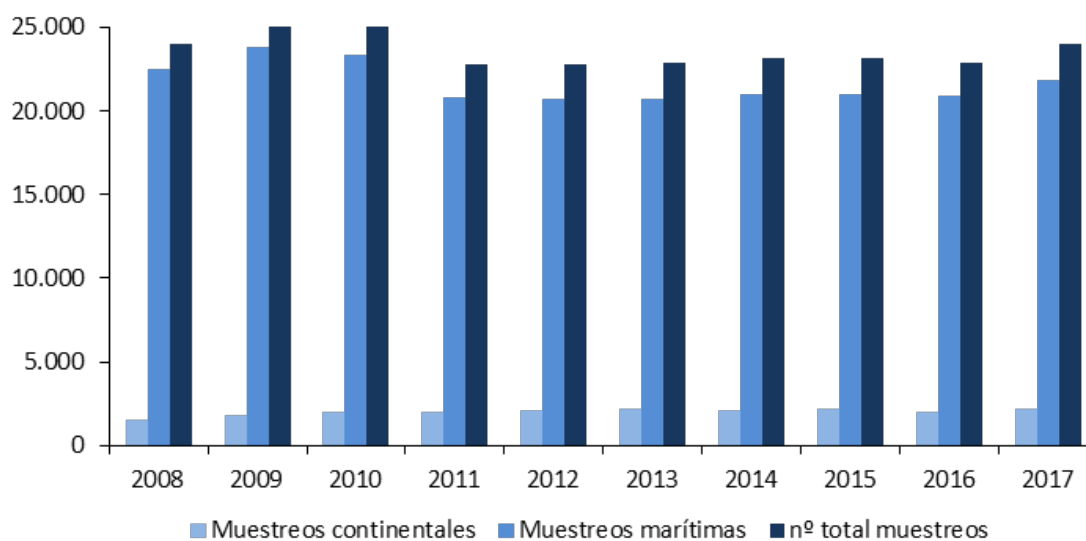


Gráfico 7 Evolución del número de muestreos.

Aguas continentales

Se han notificado **2.207 muestreos** (análisis previo, control programado, muestras de sustitución, periodo de incumplimiento y fin de periodo de incumplimiento) correspondientes a las **aguas continentales** en la temporada 2017 (238 ZB; 252 PM), mientras que durante la temporada 2016 se realizaron 1.982 muestreos (un 11% más).

De los 259 PM continentales, en 7 PM (2,7%) no se han realizado muestreos: Río Júcar Cuenca 02 PM1, Río Júcar Cuenca 03 PM1 (Cuenca) y Embalse Rosarito Oropesa PM1 (Toledo), en todos los casos por estar prohibido el baño durante toda la temporada. En la Piscina Fluvial Río Ribera Salada Bassella PM1 (Lleida) no se hicieron muestreos por estar en obras durante la temporada 2017, así como en el Río Tajuña Abánades PM1 (Guadalajara), Laguna La Redondilla Ossa de Montiel PM1 (Albacete) y Piscina Fluvial Río Genil Lucena PM1 (Córdoba).

Galicia (31,3%), Castilla y León (15,0%) y Castilla-La Mancha (14,7%) son las Comunidades Autónomas que más muestreos han notificado en NÁYADE en aguas de baño continentales (tabla 32 y gráfico 8).

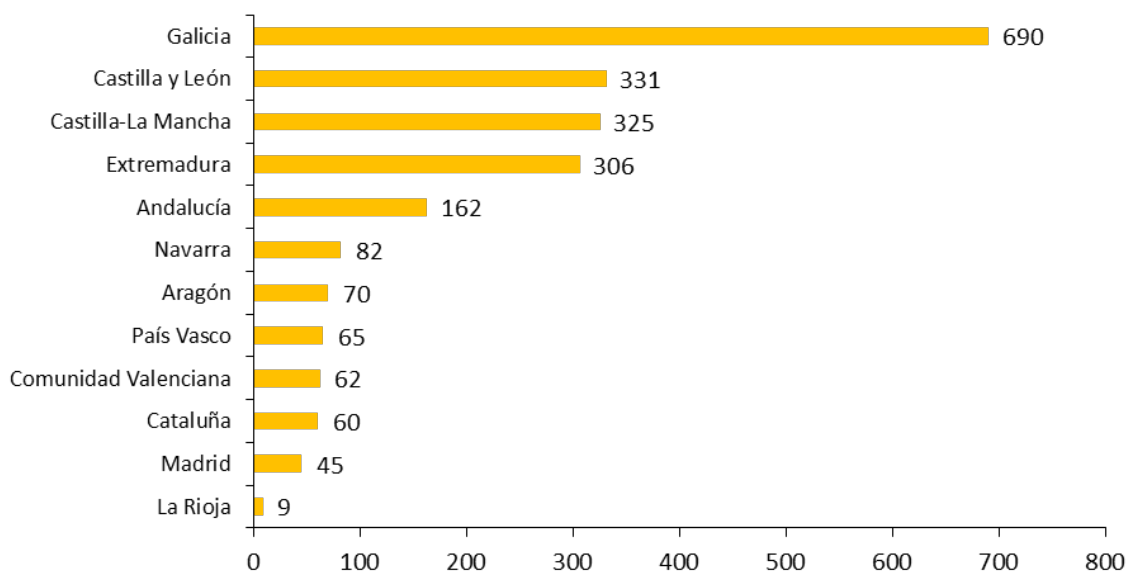


Gráfico 8 Nº de muestreos por Comunidad Autónoma en aguas continentales.

El promedio de muestreos por punto de muestreo (PM) en aguas continentales es de **9 muestreos/PM** a nivel nacional, 12,5% más que la temporada anterior. Por Comunidades Autónomas, País Vasco (13,0 muestreos/PM), Galicia (9,9 muestreos/PM) y Castilla y León (9,5 muestreos/PM) son las que realizaron el mayor número de muestreos por PM (tabla 33).

Aguas marítimas

Se han notificado **21.787 muestreos** correspondientes a las **aguas marítimas** en la temporada 2017 (1.696 ZB; 1.960 PM); mientras que durante la temporada 2016 se realizaron 20.886 muestreos, existiendo un aumento porcentual del 4%.

De los 1.960 puntos de muestreo marítimos, en **2** no se realizaron muestreos: Playa de La Mora PM1 (Barcelona) por estar en obras durante toda la temporada 2017 y en Playa Tauro PM1 (Las Palmas) por estar cerrada por orden judicial.

La distribución del número de muestreos en aguas marítimas por Comunidad o Ciudad Autónoma se traslada en la tabla 32 y representa en el gráfico 9, Galicia (19,8%) y Comunidad Valenciana (17,1%) son las Comunidades Autónomas con más muestreos realizados en aguas de baño marítimas.

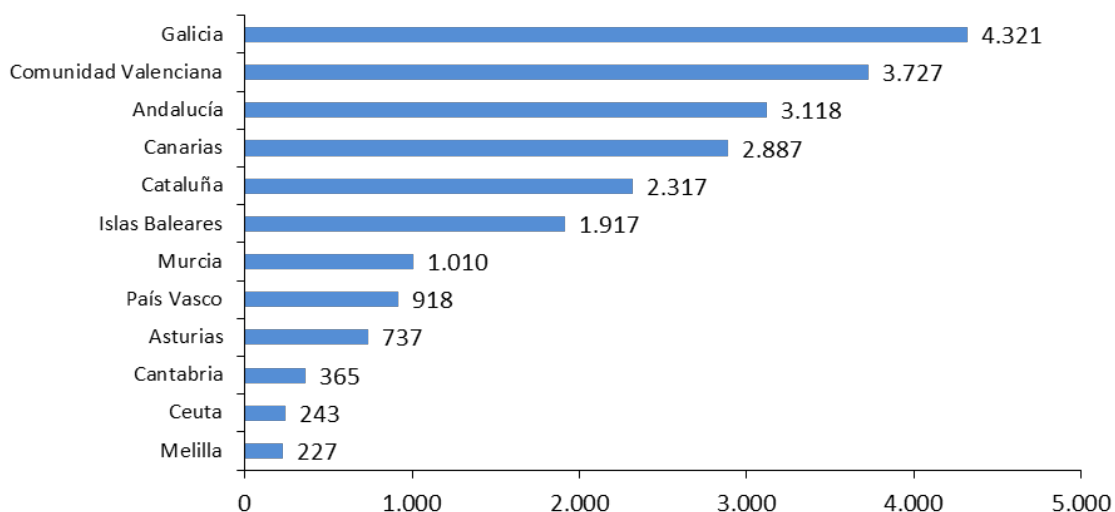


Gráfico 9 Nº de muestreos por Autonomía en aguas marítimas.

El promedio de muestreos por punto de muestreo (PM) en aguas marítimas es de **11,12 muestreos/PM** a nivel nacional, un 3,7% más que la temporada anterior. Por Autonomía, Ceuta (27,0 muestreos/PM) y Melilla (22,7 muestreos/PM) son las que realizaron el mayor número de muestreos por PM (tabla 33).

4.8 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 además con la muestra de pretemporada.

En la tabla 34 se indica el número total de puntos de muestreo en cuanto al cumplimiento o no de la frecuencia de muestreo.

En cuanto a la frecuencia de muestreo, **en aguas continentales**, 249 PM (**96,1%**) fueron conformes a lo exigido por el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **10** PM no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo exigido.

En **aguas marítimas**, 1.949 PM (**99,4%**) fueron conformes a la legislación y se realizó al menos el número mínimo de análisis estipulados; **5** PM no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo exigido.

4.9. Parámetros controlados

En la temporada 2017, se han notificado en todos los puntos de muestreo con boletines, los dos parámetros obligatorios: Enterococo intestinal y *Escherichia coli* (excepto en los análisis de periodo de incumplimiento y de cierre de incumplimiento, donde puede notificarse solamente el parámetro que ha incumplido). A su vez, la Región de Murcia ha notificado el parámetro adicional pH a los dos parámetros obligatorios.

Se han notificado un total de **47.915 determinaciones** relativas a los parámetros obligatorios controlados en las aguas de baño, un 4,9% más que en la temporada pasada.

Aguas continentales

En la temporada 2017 se han notificado **4.395 determinaciones** de los parámetros obligatorios en **aguas de baño continentales**.

Comparando con la temporada 2016, en la que se notificaron 3.961 determinaciones de los dos parámetros microbiológicos obligatorios, supone un aumento de un 11%.

Galicia notificó el **31,4%** de las determinaciones de los parámetros obligatorios en aguas continentales realizadas a nivel nacional.

En la tabla 35 y en el gráfico siguiente se detallan el número de determinaciones notificadas de los parámetros obligatorios por Comunidades Autónomas para aguas continentales.

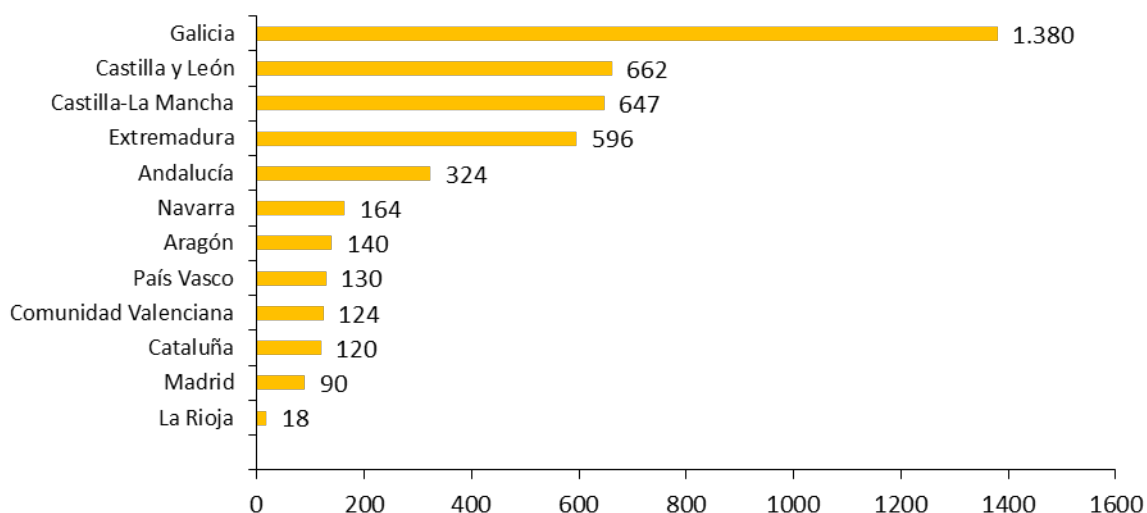


Gráfico 10 N° determinaciones de parámetros obligatorios en aguas continentales.

La distribución del número total de determinaciones ha sido 2.205 para el parámetro Enterococo intestinal y de 2.190 para *Escherichia coli*.

El valor máximo cuantificado en aguas continentales ha sido **2.420 UFC/100 ml** para el parámetro Enterococo intestinal y se ha obtenido en El Río Arrago Santibáñez El Alto PM1 y Garganta de Cuartos Losar de La Vera PM1 ubicados en Cáceres. El mismo valor máximo se ha obtenido para el parámetro *Escherichia coli* en el Río Almonte Cabañas del Castillo PM1 también ubicado en Cáceres.

Aguas marítimas

En la temporada 2017 se han notificado **43.520 determinaciones** de los parámetros obligatorios y **1.006** determinaciones de pH en **aguas de baño marítimas**.

Comparando con la temporada anterior, en la que se notificaron 41.714 determinaciones de los dos parámetros microbiológicos obligatorios, supone un aumento en el número de determinaciones del 4,3%.

Por Autonomía, Galicia y la Comunidad Valenciana han notificado respectivamente el **19,9%** y **17,1%** de las determinaciones de los parámetros obligatorios en aguas marítimas (tabla 35).

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

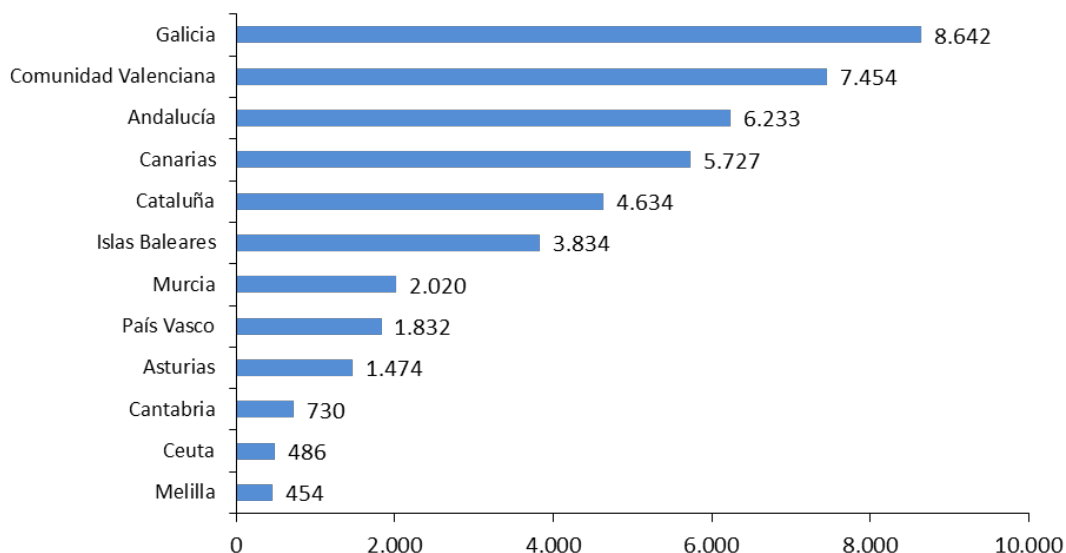


Gráfico 11 Nº de determinaciones de parámetros obligatorios en aguas marítimas.

La distribución del número total de determinaciones por parámetro ha sido de **21.759** de Enterococo intestinal, **21.761** de *Escherichia coli* y **1.006** determinaciones de pH.

El valor máximo cuantificado en aguas marítimas para el parámetro Enterococo intestinal y para *Escherichia coli* ha sido 24.197 NMP/100 ml en muestras recogidas en la Playa Cala Esmeralda PM1 y en la Playa Cala Egos PM1 (Baleares) respectivamente.

4.10. Situaciones de incidencia

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

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

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

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

Contaminación de corta duración

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

En 2017 se han producido un total de **122** situaciones de **contaminación de corta duración**, de las cuales 113 se han producido en aguas de baño marítimas (costeras) y 9 en aguas continentales (en río).

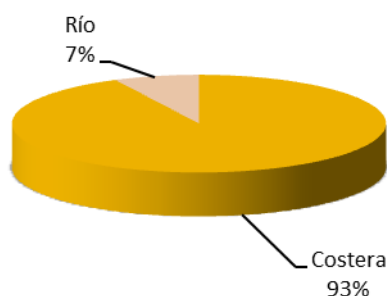
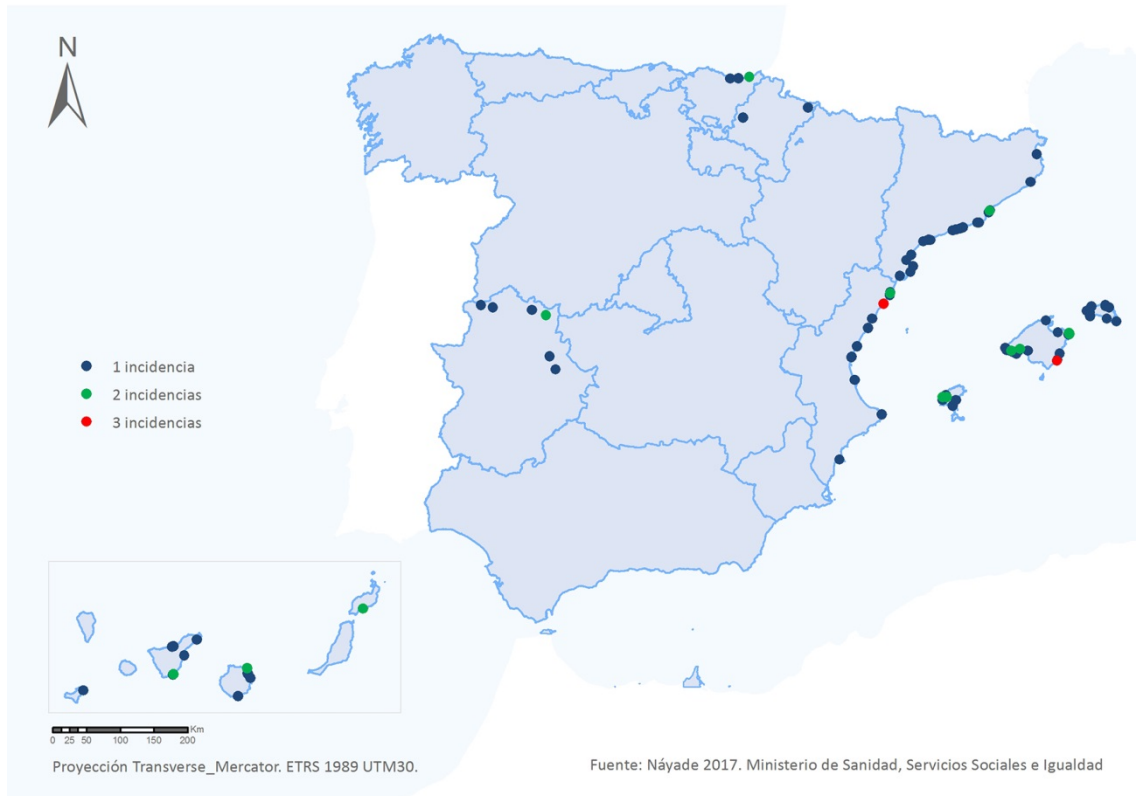


Gráfico 12 Categoría de agua de baño con contaminación de corta duración.

En la tabla 36 se indica el número y % de 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 días** (tabla 37), siendo la clasificación anual de las zonas afectadas en un 70% de los casos excelente, buena en un 17% de los mismos, suficiente en un 3%, insuficiente en un 7%.

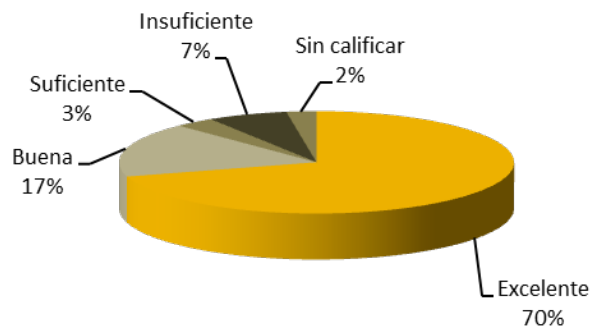
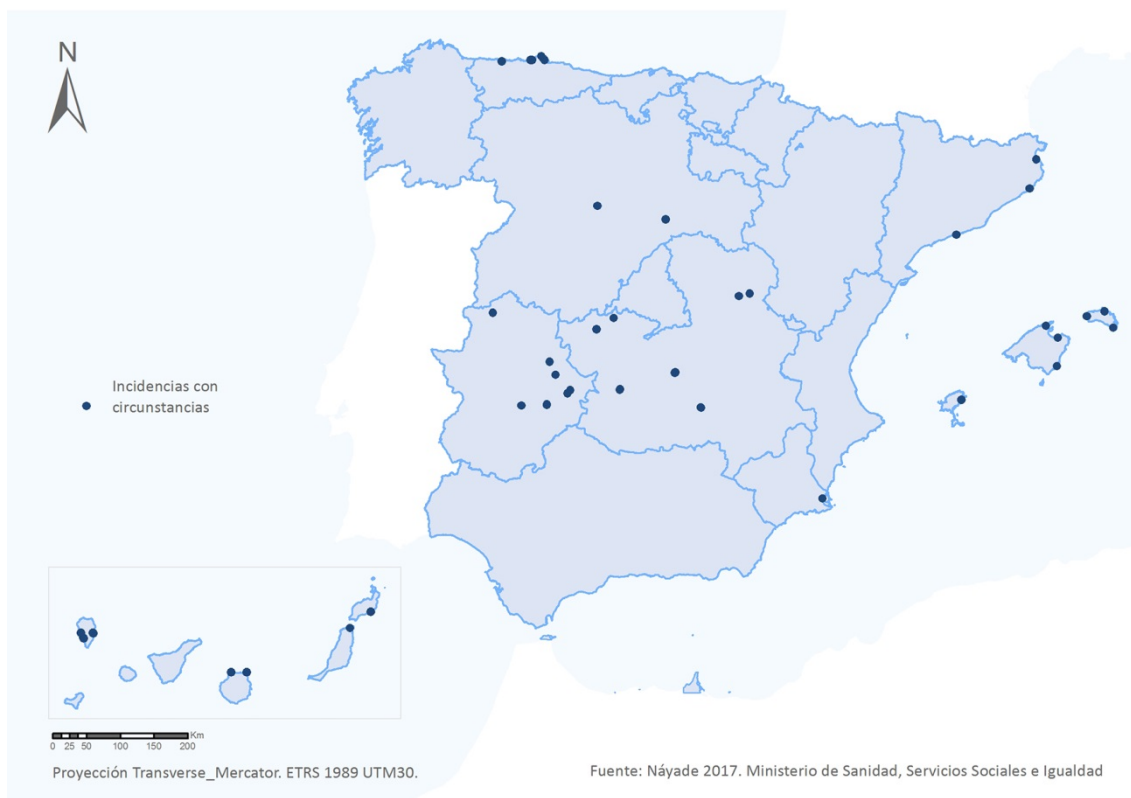


Gráfico 13 Clasificación anual de las ZB con contaminación de corta duración.

Circunstancia excepcional

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

Se han producido un total de **57 circunstancias excepcionales** en las zonas de baño españolas en 2017. En la tabla 38 se indica el número y % de incidencias con circunstancia excepcional por Autonomía.



Mapa 7. Localización de las incidencias por circunstancias excepcionales

Los motivos por los cuales se han declarado dichas circunstancias han sido variados, destacando episodios de contaminación difusa (28 casos), medusas (5 casos), rotura de emisario (2 casos), influencia fluvial (1 caso), lluvias persistentes (1 caso) y otros (20 casos).

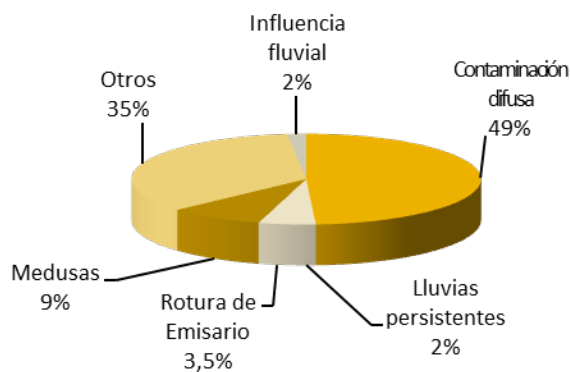


Gráfico 14 Causas de incidencia por circunstancia excepcional

La duración media de las circunstancias excepcionales ha sido de **15,7 días**, y se han producido en **23** casos en aguas continentales (40,4%) y en **34** ocasiones en aguas marítimas (59,6%) (Tabla 39).

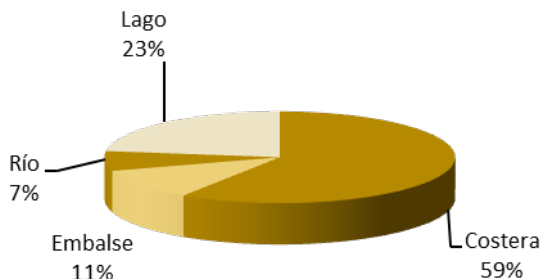


Gráfico 15 Categoría de agua de baño con circunstancia excepcional

La clasificación anual de las zonas afectadas por este tipo de incidentes ha sido en un 37% de los casos excelente, buena en un 21% de los mismos, suficiente en un 11% e insuficiente en un 21%.

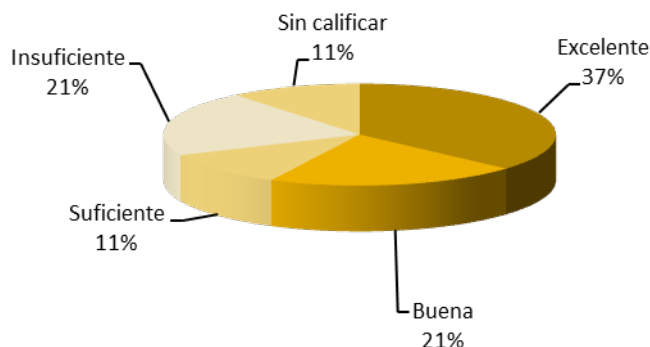


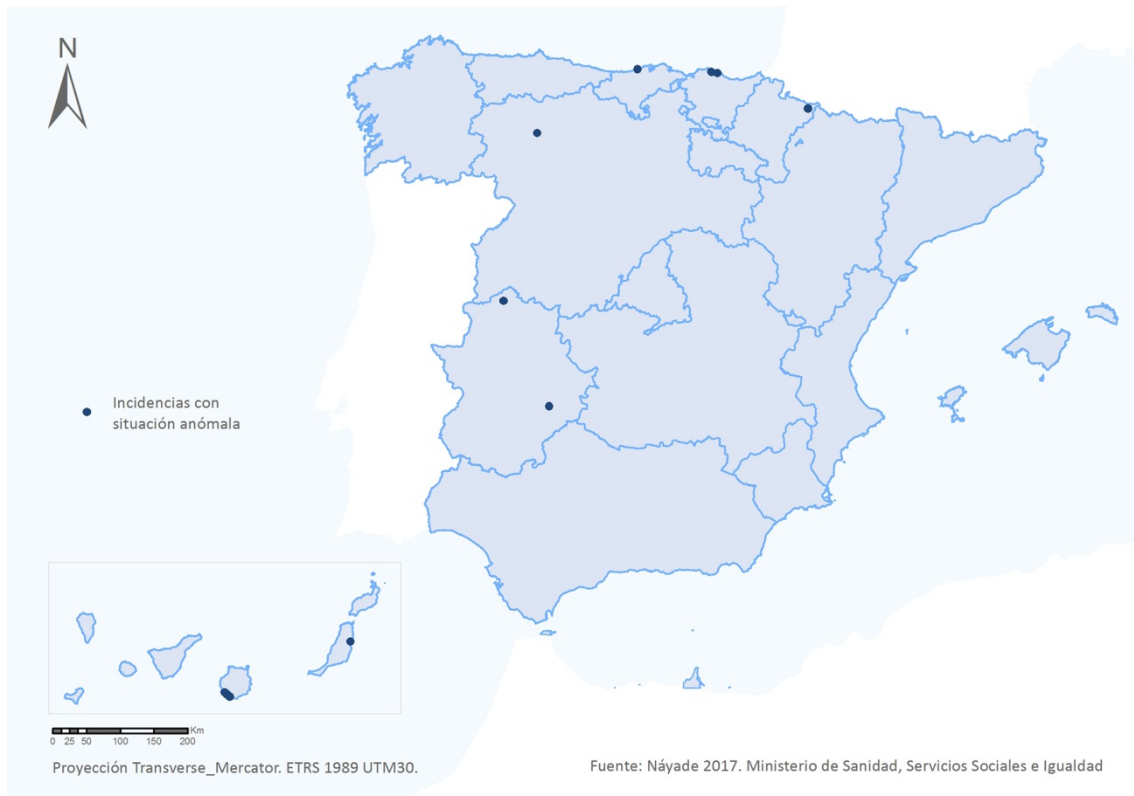
Gráfico 16 Clasificación anual de las zonas de baño con circunstancia excepcional

Situación anómala

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

En 2017 se han producido **12 situaciones anómalas** en España (tabla 40).

En el siguiente mapa se localizan los puntos de muestreo donde han tenido lugar las situaciones anómalas durante la temporada de baño 2017.



Mapa 8. Localización incidencias por situación anómala

Entre las situaciones anómalas, **2** se han producido por contaminación difusa, **2** por lluvias torrenciales, **1** por influencia fluvial, **4** por obras, **2** por sequía y **1** por rotura bombas impulsión desde alcantarillado a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR).

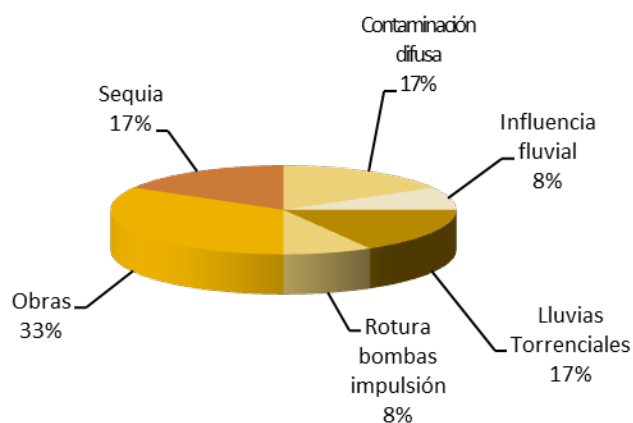


Gráfico 17 Causas de incidencia por situación anómala

Atendiendo a la categoría de la zona de baño donde se han producido **6** ocasiones en aguas costeras y **2** en aguas de transición; y **4** en ríos.

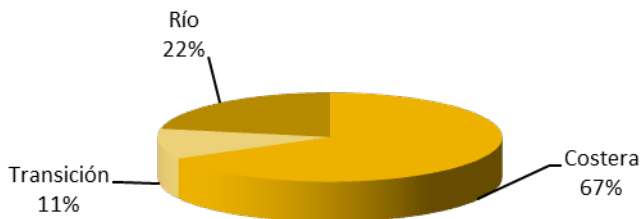


Gráfico 18 Categoría de agua de baño con situación anómala

La duración media de las situaciones anómalas ha sido de **49 días** (tabla 41).

La clasificación anual de las zonas afectadas por situaciones anómalas en 2017 ha sido en un 42% de los casos excelente, 17% en los casos de buena y suficiente y 25% sin calificar.

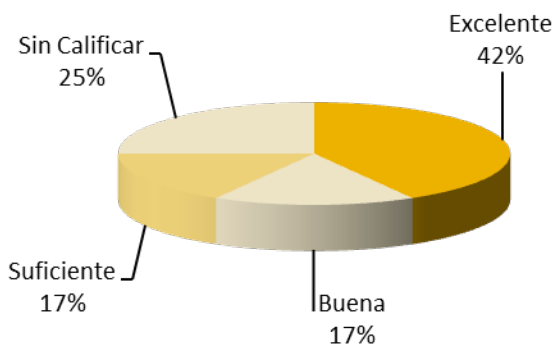


Gráfico 19 Clasificación anual de las ZB con situación anómala

Eutrofización

Aumento de nutrientes en el agua, especialmente de los compuestos de nitrógeno y/o fósforo, 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 (Directiva 91/271/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas).

En 2017 se ha notificado **1** incidente por eutrofización en Castilla-La Mancha y como circunstancia excepcional, no se ha recomendado el baño por presencia de cianobacterias en **5** ocasiones en zonas de baño de Santa Cruz de Tenerife (Canarias).

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 *Prymnesium*.

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

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

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

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

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

Imposibilidad de toma de muestra previa

Se han comunicado **2** incidentes por imposibilidad material de toma de muestra previa:

-En la Zona de Baño Río Magros Beariz (Ourense) por obras de acondicionamiento de la zona después de los desperfectos causados por el temporal sufrido en febrero 2017.

-En la Zona de Baño Río Miño Lugo (Lugo) por aumento del caudal que hace peligroso acceder al punto.

4.11 Clasificación anual

La temporada de 2017, ha sido la séptima 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 la clasificación de esta temporada se han utilizado los valores de los parámetros *Escherichia coli* y Enterococo intestinal de esta temporada con las tres temporadas anteriores, siguiendo los métodos de evaluación definidos en los anexos I, II y IV del RD 1341/2007 de 11 de octubre.

La clasificación se ha realizado con los datos de la temporada de baño del año 2017 junto a los datos de las 3 temporadas anteriores: 2014, 2015 y 2016.

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

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

Aguas continentales

Durante la temporada del año 2017 ha permanecido cerrado **1 PM**, por lo que se han obtenido resultados en **258 PM** de los **259 PM dados de alta** y de estos **se han podido clasificar 232 PM**.

En la tabla 42 se detalla la clasificación de las aguas de baño continentales distribuidas por Comunidades/Ciudades Autónomas.

El **número de boletines analíticos** notificados utilizados en la serie de datos (temporadas 2014 a 2017) para elaborar la clasificación de las aguas de baño continentales han sido **8.003** boletines analíticos que incluye boletines de análisis previo, control programado y muestras de sustitución. Se han efectuado **16.006 determinaciones** en aguas continentales.

En **aguas continentales**, la distribución según la clasificación anual de los puntos de muestreo calificados ha sido:

- Excelente: 48,3%
- Buena: 22,4%
- Suficiente: 8,5%
- Insuficiente: 10,4%
- Sin Clasificar: 10,4%

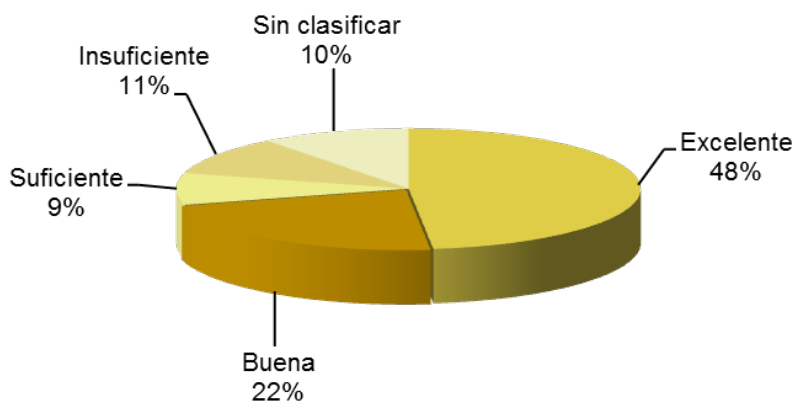


Gráfico 20 Clasificación anual de las aguas continentales

Los motivos por los que hay **PM sin Clasificar** en aguas continentales han sido:

- PM nuevos que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional (**19** casos).
- PM sin muestreos durante toda la temporada (**7** casos)

Aguas marítimas

Durante la temporada del año 2017 se han obtenido resultados en los **1.960 PM dados de alta**, y de estos **se han podido clasificar 1.940 PM**.

En la tabla 43 se detalla la distribución de la clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Comunidades y Ciudades Autónomas.

El número de boletines analíticos notificados utilizados en la serie de datos (temporadas 2014 a 2017) para elaborar la clasificación de las aguas de baño marítimas ha sido de **83.221** boletines, cifra que incluye boletines de análisis previo, control programado y muestras de sustitución. Se han efectuado **166.442** determinaciones en aguas marítimas.

En **aguas marítimas**, la distribución según la clasificación anual de los puntos de muestreo calificados ha sido:

- Excelente: 90,5%
- Buena: 6,1%
- Suficiente: 1,9%
- Insuficiente: 0,6%
- PM sin Calificar: 1,0%

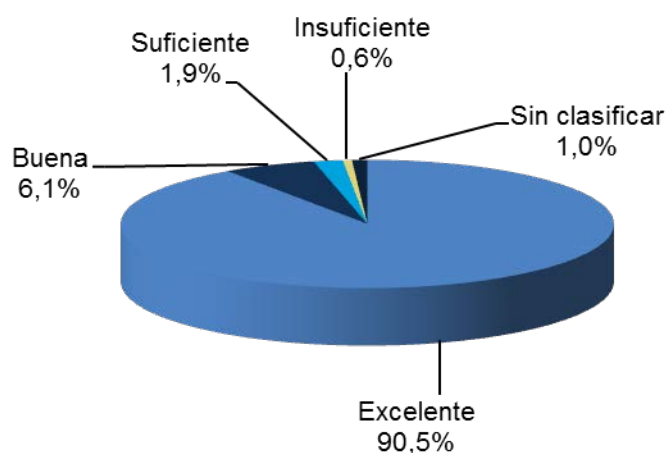


Gráfico 21 Clasificación anual de las aguas de baño marítimas

Los motivos por los que hay **PM sin Clasificar** en aguas marítimas han sido:

- PM nuevos que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional (**13** casos).
- PM con obras que no han reunido el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional (**4** casos)

En la tabla 44 se indica un resumen de la clasificación atendiendo al tipo de agua.

EVOLUCIÓN



Playa de Tazacorte. La Palma (Canarias)

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 7º año en el que se dispone de la clasificación en aplicación de dicha legislación.

Evolución interanual 2011-2017

En la tabla 45 se muestra la evolución de las clasificaciones de los PM, en la que se observa un aumento considerable del número de PM con respecto al año pasado, cuya calidad ha sido excelente.

Las distintas clasificaciones se mantienen relativamente constantes a lo largo del período 2011-2017, observándose una mayor variación en las aguas de baño clasificadas como excelentes, en las que ha habido un aumento del 2,8% con respecto a 2016.

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

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

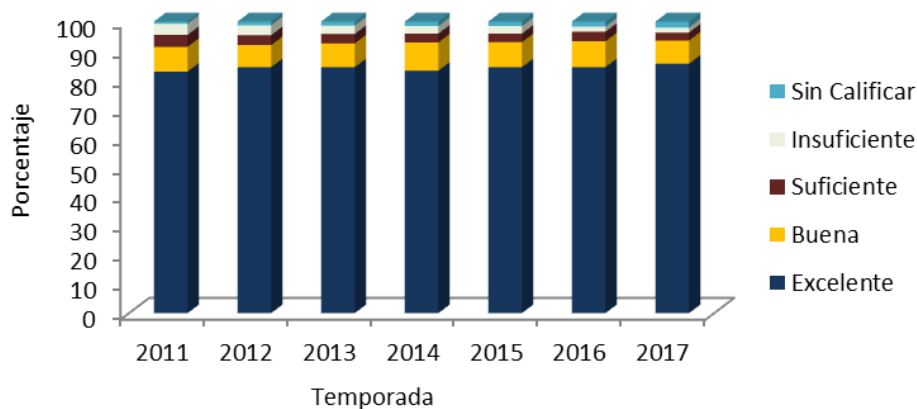


Gráfico 22 Evolución de la clasificación de las aguas de baño

Al finalizar la temporada del 2017 en **3 zonas de baño** se ha obtenido la consideración de “**insuficiente**” durante cinco años consecutivos. Dichas zonas se corresponden con:

- Río Alberche Escalona ubicada en el municipio de Escalona (Toledo).
- Playa A Concha- Cariño situada en el municipio de Cariño (A Coruña).
- Playa Medicalia localizada en el municipio de Puig (Valencia).

Aguas continentales

La tabla 47 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 y calidad insuficiente.

En la tabla 48 y en el siguiente gráfico se muestra la evolución porcentual en la que se aprecia una ligera disminución de los PM con buena calidad en las aguas continentales con respecto a años anteriores, hecho que se observa con el aumento porcentual de la calidad insuficiente en este tipo de aguas.

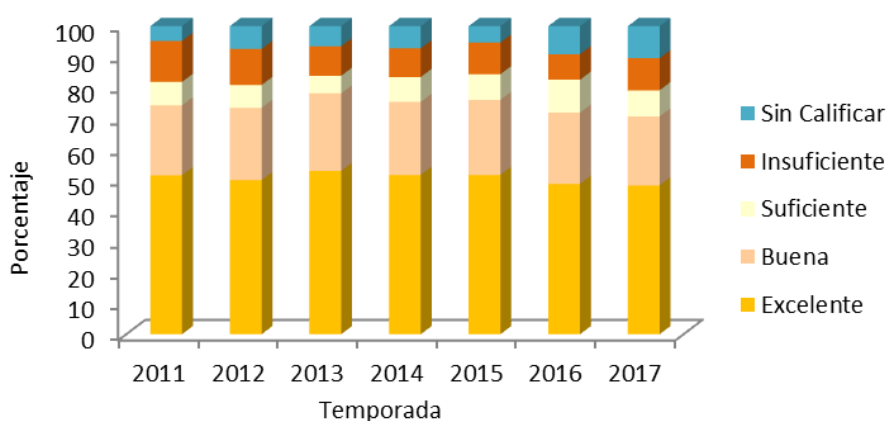


Gráfico 23 Evolución de la clasificación de las aguas de baño continentales

Aguas marítimas

La tabla 49 muestra la evolución en números globales, en la que, en términos generales, las aguas de baño marítimas han mejorado en calidad a lo largo del período 2011-2017.

La tendencia de las aguas de baño marítimas clasificadas como insuficientes ha ido disminuyendo año tras año hasta alcanzar un 0,6%.

La tabla 50 y el siguiente gráfico muestran la evolución porcentual:

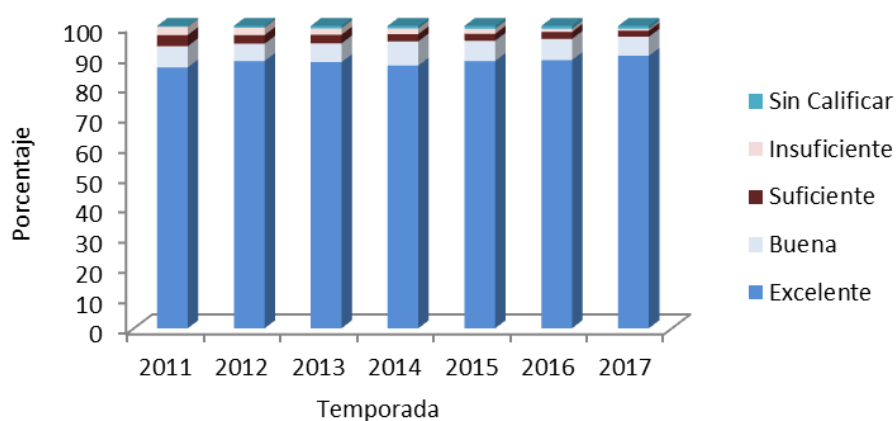


Gráfico 24 Evolución de la clasificación de las aguas de baño marítimas



Obras de mejora

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

En tal caso, la evaluación se efectúa sobre la base de una serie de datos sobre la calidad de las aguas de baño que consiste únicamente en los resultados correspondientes a las muestras recogidas desde que se produjeron los citados cambios.

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

La Comunidad Autónoma que se ha acogido en 2017 a esta cláusula ha sido **Galicia** que ha notificado la finalización de una serie de mejoras en la red para evitar episodios de contaminación en las siguientes zonas de baño:

- **Playa Arealonga–Redondela** ubicada en el municipio de Redondela (Pontevedra): Las obras de mejora han consistido en la pavimentación e instalación de saneamiento en Silveiras.
- **Playa Gandarío** localizada en el municipio de Bergondo (A Coruña): Entrada en vigor de la EDAR en Gandarío. Se han llevado a cabo las siguientes mejoras en infraestructuras hidráulicas: Construcción de una red de colectores generales para la separación de aguas residuales domésticas; construcción de tres nuevas estaciones de bombeo intermedias de la red general de colectores.
- **Playa Sada Delicias** situada en el municipio de Sada (A Coruña). Las obras de mejoran han consistido en arreglos en el callejón de la laguna; la instalación de un by pass que comunica el colector general con el de la calle del Río; la reparación de un pozo de registro del colector de la calle Venezuela o la sustitución de las redes principales y sus acometidas en un tramo de la calle del Río y la travesía de la Obra.

CONCLUSIONES



Playa de Port Bo. Palafrugell. Girona (Cataluña)

1. El año 2017 ha sido la 10ª 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 2017 se compuso de un total de **2.219** puntos de muestreo, de los cuales **1.960** han sido marítimos y **259** continentales. Se comunicó la baja de **14** PM.
3. La **temporada de baño** ha tenido una **duración media** nacional de **111** días, con un **máximo** de **303 días** de Canarias y un **mínimo** de **49 días** de Navarra. La segunda quincena de julio y la totalidad de agosto ha sido común a todas las zonas de baño.
4. La **clasificación** del 2017 de las **aguas marítimas** ha sido:
 - **Excelente: 1.773** (90,5%)
 - **Buena: 119** (6,1%)
 - **Suficiente: 37** (1,9%)
 - **Insuficiente: 11** (0,6%)
 - Sin Calificar: 20 (1,0%)
5. La **clasificación** del 2017 de las **aguas continentales** ha sido:
 - **Excelente: 125** (48,3%)
 - **Buena: 58** (22,4%)
 - **Suficiente: 22** (8,5%)
 - **Insuficiente: 27** (10,4%)
 - Sin Calificar: 27 (10,4%) (PM en los que no se ha realizado el número de muestras mínimas exigidas por la legislación nacional).
6. En cuanto a los **análisis previos obligatorios**, se observa una **conformidad con la frecuencia** de muestreo del **99,9%** en **aguas marítimas** (en 2 PM no se ha realizado el análisis previo) y del **96,1%** en **aguas continentales** (en 4 PM no se realizó el análisis previo obligatorio).
7. La **frecuencia de muestreo** ha sido conforme a lo establecido en el **99,4%** de las **aguas marítimas** (en 5 PM no se alcanzó el número mínimo exigido por el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre), y en el **96,1%** de las **aguas continentales** (en 10 PM no fueron conformes al no alcanzar el número mínimo exigido por el Real Decreto). Durante la temporada 2017 ha aumentado el grado de cumplimiento establecido en el Real Decreto 1341/2007 de 11 de octubre, tanto en aguas marítimas como en aguas continentales; ya que en la temporada del 2016 fue de 97% y 91,8% respectivamente.

ANEXO I

CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO 2017

por Comunidades y Ciudades
Autónomas



Playa de Cheles. Cheles. Badajoz (Extremadura)



ANDALUCÍA

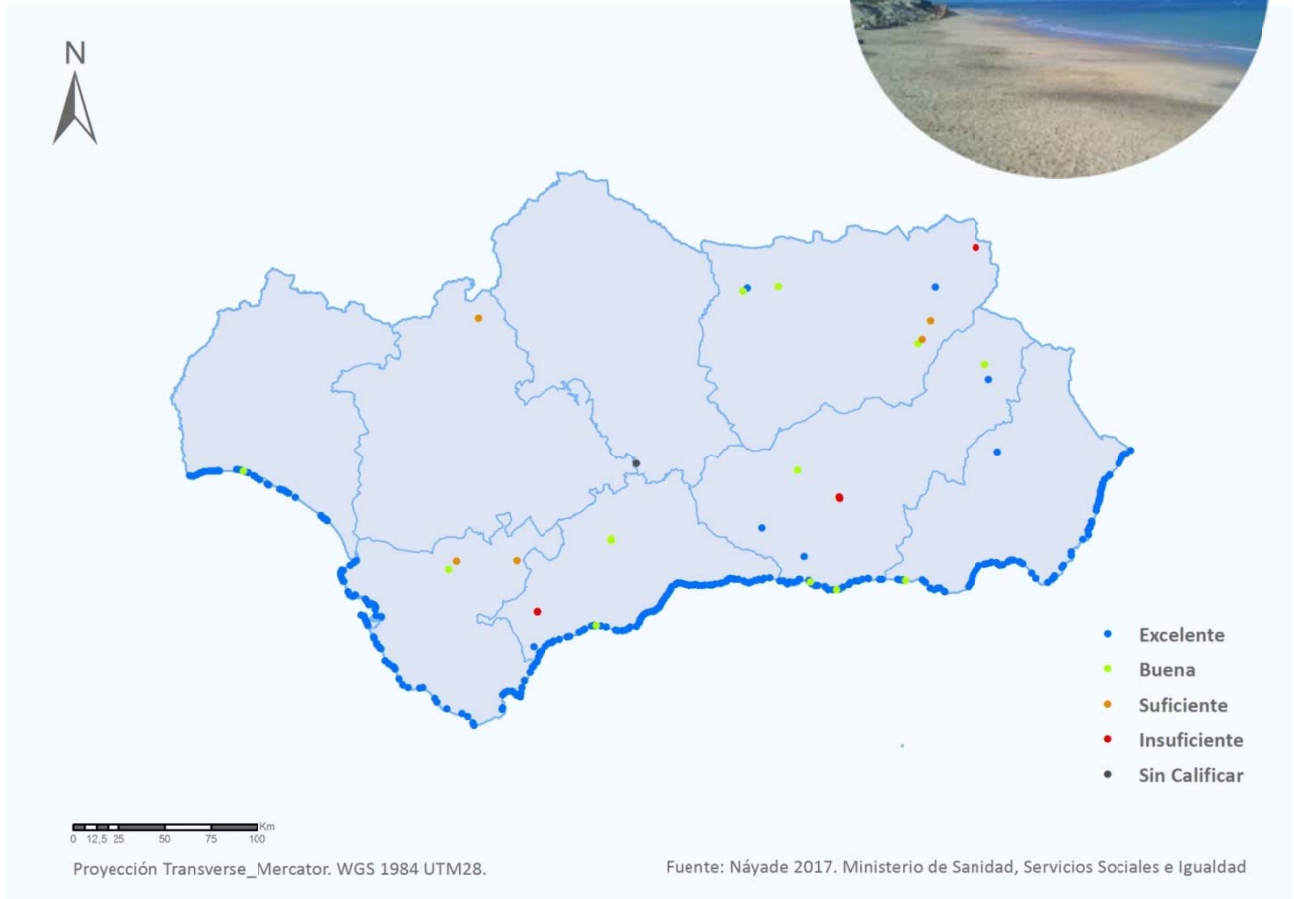
Información Básica

N.º de zonas de baño (M) 261 (C) 25

N.º de puntos de muestreo(M) 344 (C) 26

Demarcación Hidrográfica

- DH Cuencas Atlánticas de Andalucía
- DH Cuencas Mediterráneas de Andalucía
- DH Guadalquivir
- DH Guadiana
- DH Segura



Mapa 9 Clasificación de las aguas de baño. Andalucía

Almería

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Adra	PLAYA CENSO PM2	Buena	
Adra	PLAYA SAN NICOLÁS PM1	Excelente	
Adra	PLAYA EL LANCE DE LA VIRGEN PM1	Excelente	
Adra	PLAYA GUAINOS BAJOS PM1	Excelente	
Adra	PLAYA CARBONCILLO PM1	Excelente	
Adra	PLAYA SIRENA LOCA PM1	Excelente	
Adra	PLAYA LA CARACOLA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA LAS SALINAS DE CABO DE GATA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA TORREGARCÍA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA RETAMAR PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL TOYO PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL ALQUIÁN PM1	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM2	Excelente	
Almería	PLAYA COSTACABANA PM3	Excelente	
Almería	PLAYA ZAPILLO PM3	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 LA GARROFA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA LAS OLAS PM1	Excelente	
Almería	PLAYA SAN MIGUEL DE CABO DE GATA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA NUEVA ALMERÍA PM1	Excelente	
Almería	PLAYA NUEVA ALMERÍA PM2	Excelente	
Almería	PLAYA EL BOBAR PM1	Excelente	
Almería	PLAYA EL PALMERAL PM1	Excelente	
Berja	PLAYA BALANEGRA PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL ANCÓN PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL ANCÓN PM2	Excelente	
Carboneras	PLAYA LAS MARINICAS PM3	Excelente	
Carboneras	PLAYA ALGARROBICOS PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA LA GALERA PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA LOS BARQUICOS-COCONES PM1	Excelente	
Carboneras	PLAYA EL CORRAL PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA POZO ESPARTO PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA CALA PANIZO PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA VILLARICOS PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA VILLARICOS PM2	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA PALOMARES PM1	Excelente	
Cuevas del Almanzora	PLAYA EL CALÓN PM1	Excelente	
Enix	PLAYA EL PALMER PM1	Excelente	
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM1	Excelente	
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM2	Excelente	
Garrucha	PLAYA GARRUCHA PM3	Excelente	
Mojácar	PLAYA DE LA RUMINA PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA VENTA DEL BANCAL-VENTANICAS PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA CASTILLO DE MACENAS PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA PIEDRA VILLAZAR PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA EL CANTAL PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Mojácar	PLAYA CUEVA DEL LOBO PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA MARINA DE LA TORRE PM1	Excelente	
Mojácar	PLAYA EL DESCARGADOR PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA AGUAMARGA PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA LAS NEGRAS PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA LA ISLETA DEL MORO PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA SAN JOSE PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA SAN JOSE PM2	Excelente	
Níjar	PLAYA GENOVESES PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA MONSUL PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA EL PLAYAZO DE RODALQUILAR PM1	Excelente	
Níjar	PLAYA LOS ESCULLOS PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA COSTA TRANQUILA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALA CERRADA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALA TÍA ANTONIA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA MAR RABIOSA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA MAR SERENA PM1	Excelente	
Pulpí	PLAYA CALIPSO 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 ROMANILLAS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA ROMANILLAS PM2	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA ROMANILLAS PM3	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA URBANIZACIÓN ROQUETAS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA LA VENTILLA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA LA BAJADILLA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA CERRILLOS (PARAJE NATURAL) PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LA URBANIZACIÓN PLAYA SERENA PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LOS BAJOS PM1	Excelente	
Roquetas de Mar	PLAYA DE LAS SALINAS PM2	Excelente	
Vera	PLAYA EL PLAYAZO PM1	Excelente	
Vera	PLAYA LAS MARINAS-BOLAGA PM1	Excelente	
Vera	PLAYA PUERTO REY PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA CERRILLOS PM2	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA GUARDIAS VIEJAS PM3	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA SAN MIGUEL LEVANTE PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA BALERMA PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA PONIENTE ALMERIMAR PM1	Excelente	
Ejido (El)	PLAYA SAN MIGUEL 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	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Algeciras	PLAYA GETARES-SAN GARCÍA PM1	Excelente	
Algeciras	PLAYA GETARES-SAN GARCÍA PM2	Excelente	
Barbate	PLAYA ZAHARA DE LOS ATUNES PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA EL CARMEN PM1	Excelente	
Barbate	PLAYA CAÑOS DE MECA 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 VICTORIA PM1	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA VICTORIA PM2	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA VICTORIA PM3	Excelente	
Cádiz	PLAYA STA MARIA DEL MAR PM1	Excelente	
Cádiz	PLAYA LA CALETA PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA LA FONTANILLA PM2	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA ROCHE PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA LOS BATELES PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA FUENTE DEL GALLO PM1	Excelente	
Conil de la Frontera	PLAYA CALA DEL ACEITE 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 CAMARÓN PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA REGLA PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA CRUZ MAR-CANTERAS PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA TRES PIEDRAS- LA BALLENA PM1	Excelente	
Chipiona	PLAYA MICAELA 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 VALDELAGRANA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA VALDELAGRANA PM2	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 DE LEVANTE PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE FUENTE BRAVÍA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE SANTA CATALINA PM1	Excelente	
Puerto de Santa María (El)	PLAYA DE LA MURALLA PM1	Excelente	
Puerto Real	PLAYA LA CACHUCHA PM1	Excelente	
Puerto Real	PLAYA RÍO SAN PEDRO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA EL ROMPIDILLO-CHORRILLO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA COSTILLA PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA COSTILLA PM2	Excelente	
Rota	PLAYA PUNTA CANDOR PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA BALLENA PM1	Excelente	
Rota	PLAYA LA BALLENA PM2	Excelente	
Rota	PLAYA EL PUNTALILLO PM1	Excelente	
Rota	PLAYA GALEONES PM1	Excelente	
San Fernando	PLAYA CAMPOSOTO PM1	Excelente	

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

Continetales

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

Córdoba

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Lucena	PISCINA FLUVIAL RÍO GENIL LUCENA PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la calificación.

Granada

Marítimas

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Almuñécar	PLAYA CABRIA PM1	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 CARCHUNA PM2	Buena	
Motril	PLAYA CARCHUNA PM3	Excelente	
Motril	PLAYA TORRENUEVA PM1	Excelente	
Motril	PLAYA TORRENUEVA PM2	Excelente	
Motril	PLAYA AZUCENAS PM1	Excelente	
Motril	PLAYA PONIENTE PM2	Excelente	
Motril	PLAYA CALAHONDA PM1	Excelente	
Motril	PLAYA PLAYA GRANADA PM1	Excelente	
Polopos	PLAYA LA MAMOLA PM1	Excelente	
Polopos	PLAYA CASTILLO DE BAÑOS PM1	Excelente	
Rubite	PLAYA EL LANCE PM2	Excelente	
Rubite	PLAYA CASARONES PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA GUARDIA PM2	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM1	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM2	Excelente	
Salobreña	PLAYA LA CHARCA PM5	Buena	
Sorvilán	PLAYA MELICENA PM1	Excelente	
Sorvilán	PLAYA LAS CAÑAS PM2	Excelente	

Continetales

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

Jaén

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Andújar	EMBALSE ENCINAREJO ANDÚJAR PM1	Excelente	
Andújar	RÍO JÁNDULA ANDÚJAR PM1	Buena	
Baños de la Encina	EMBALSE RUMBLAR BAÑOS DE LA ENCINA PM1	Buena	
Cazorla	RÍO GUADALQUIVIR CAZORLA PM2	Buena	
Cazorla	RÍO LINAREJOS CAZORLA PM1	Suficiente	
Santiago-Pontones	RÍO BOROSA SANTIAGO-PONTONES PM1	Suficiente	
Siles	ARROYO LOS MOLINOS SILES PM1	Insuficiente	
Villanueva del Arzobispo	RÍO GUADALQUIVIR VILLANUEVA DEL ARZOBISPO 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 NUEVO PORTIL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA NUEVO PORTIL PM3	Buena	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM2	Excelente	
Cartaya	PLAYA SAN MIGUEL PM3	Excelente	
Huelva	PLAYA ESPIGÓN PM2	Excelente	
Huelva	PLAYA ESPIGÓN 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 DE LA GAVIOTA PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA CASITA AZUL PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA EL HOYO PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA CENTRAL PM1	Excelente	
Isla Cristina	PLAYA ISLA CRISTINA PM1	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM1	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM2	Excelente	
Lepe	PLAYA LA ANTILLA PM3	Excelente	
Moguer	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM1	Excelente	
Moguer	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM2	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM1	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM2	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM3	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM4	Excelente	
Palos de la Frontera	PLAYA MAZAGÓN/CASTILLA PM5	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRÍA PM3	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRÍA PM4	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRÍA PM5	Excelente	
Punta Umbría	PLAYA PUNTA UMBRÍA PM6	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 EL PORTIL PM1	Excelente	

Málaga

Marítimas

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Marbella	PLAYA LOS MONTEROS PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA EL CABLE-RÍO REAL PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA LA FONTANILLA-FARO PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA LAS CHAPAS PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA NAGÜELES PM2	Excelente	
Marbella	PLAYA NUEVA ANDALUCÍA PM1	Excelente	
Marbella	PLAYA EL FARO PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA LA CALA PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA CALAHONDA 1 PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA EL CHARCÓN PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA EL BOMBO PM1	Excelente	
Mijas	PLAYA CALAHONDA 2 PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA CALAS ORIENTALES(MARO) PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA BURRIANA PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA CALAS OCCIDENTALES PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA TORRECILLA PM1	Excelente	
Nerja	PLAYA PLAYAZO PM1	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA RINCÓN VICTORIA PM2	Excelente	
Rincón de la Victoria	PLAYA RINCÓN VICTORIA PM3	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 TORRE BENAGALBÓN PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA PEÑONCILLO PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA FERRARA PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA EL MORCHE PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA VILCHES PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA CALACEITE PM1	Excelente	
Torrox	PLAYA CENICERO-LAS LINDES PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LAGOS PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LA CALETA 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 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 VALLE NIZA PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA CHILCHES PM1	Excelente	
Vélez-Málaga	PLAYA LAS PALMERAS PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LOS ÁLAMOS PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA PLAYAMAR PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA PLAYAMAR PM2	Excelente	
Torremolinos	PLAYA BAJONDILLO PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LA CARIHUELA PM1	Excelente	
Torremolinos	PLAYA LA CARIHUELA PM2	Excelente	

Continetales

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Jubrique	RÍO GENAL JUBRIQUE PM1	Insuficiente	

Sevilla

Continental

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



ARAGÓN

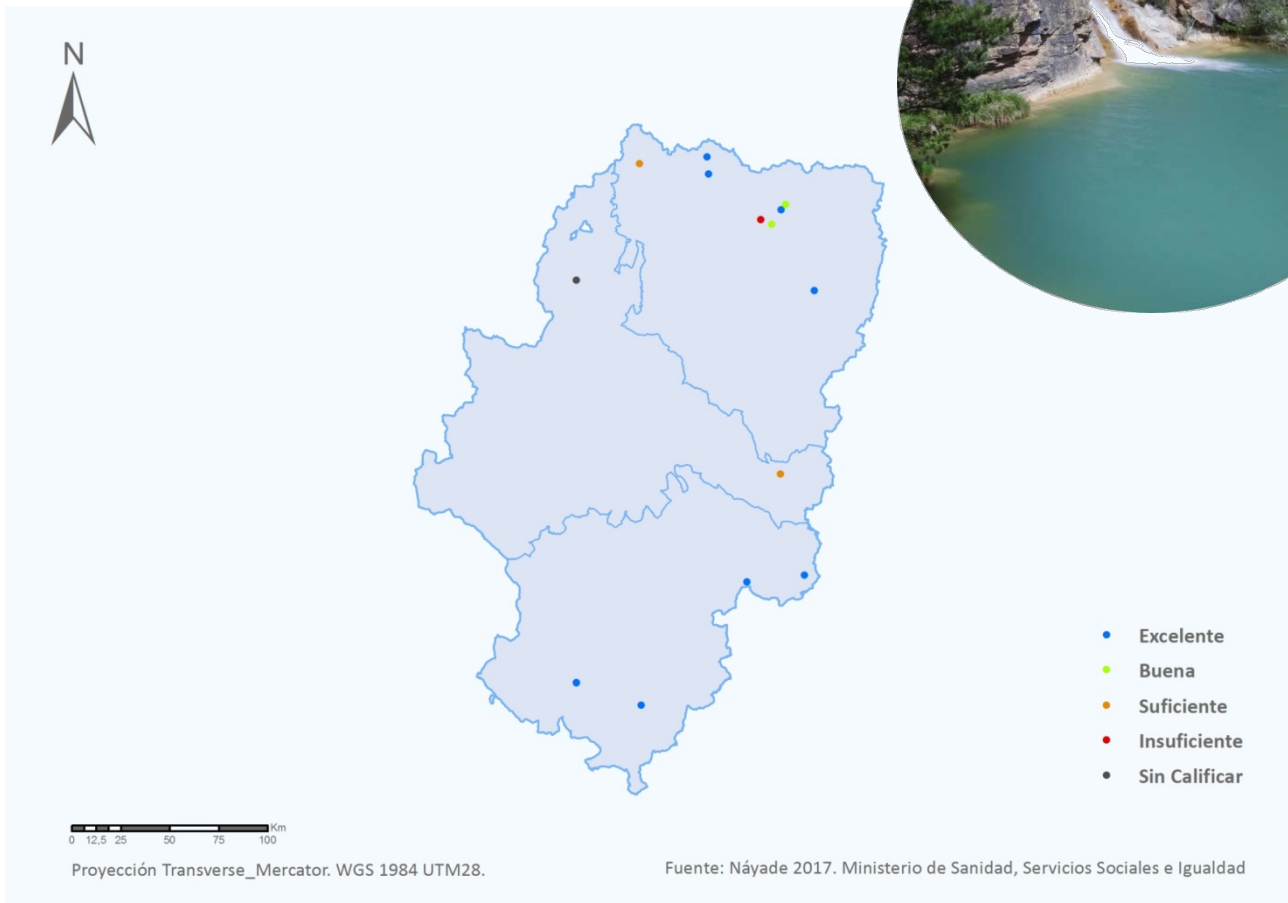
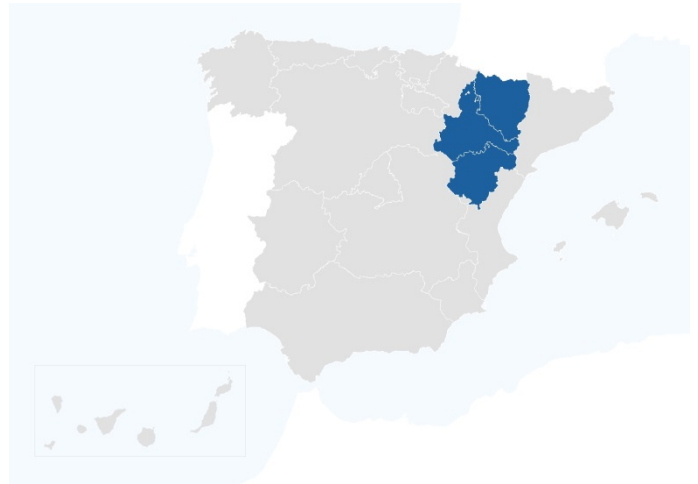
Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 14

Nº de puntos de muestreo(C) 14

Demarcación Hidrográfica

- DH Ebro
- DH Júcar
- DH Tajo



Mapa 10 Clasificación de las aguas de baño. Aragón

Huesca

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Biescas	EMBALSE BUBAL BIESCAS 02 PM1	Excelente	
Boltaña	RÍO ARA BOLTAÑA PM1	Buena	
Fiscal	RÍO ARA FISCAL PM1	Insuficiente	
Puebla de Castro (La)	EMBALSE JOAQUÍN COSTA PUEBLA DE CASTRO (LA)PM1	Excelente	
Puértolas	RÍO CINCA PUÉRTOLAS PM1	Buena	
Puértolas	RÍO VELLO PUÉRTOLAS PM1	Excelente	
Sallent de Gállego	EMBALSE LANUZA SALLENT DE GÁLLEGO PM1	Excelente	
Valle de Hecho	RÍO SUBORDÁN VALLE DE HECHO PM1	Suficiente	

Teruel

Continetales

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

Zaragoza

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Caspe	EMBALSE MEQUINENZA CASPE PM1	Suficiente	
Ejea de los Caballeros	EMBALSE DE SAN BARTOLOME EJEA DE LOS CABALLEROS PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.



**PRINCIPADO DE
ASTURIAS**

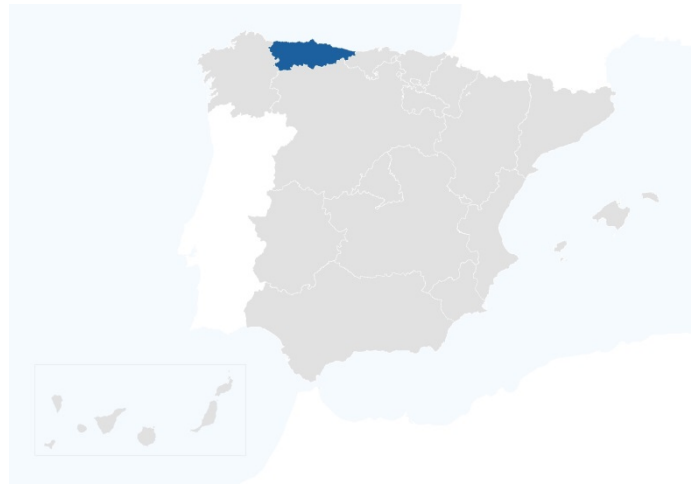
Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 62

Nº de puntos de muestreo(M) 72

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico



Mapa 11 Clasificación de las aguas de baño. Asturias

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Caravia	PLAYA DE LA ESPASA PM1	Excelente	
Caravia	PLAYA ARENAL DE MORÍS PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA CARRANQUES PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA XIVARES PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA PALMERA PM1	Excelente	
Carreño	PLAYA LES HUELGUES PM1	Buena	
Castrillón	PLAYA SANTA MARÍA DEL MAR PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA ARNAO PM1	Buena	
Castrillón	PLAYA DE SALINAS PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA DE SALINAS PM2	Excelente	
Castrillón	PLAYA SAN JUAN DE NIEVA PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA DEL SABLÓN DE BAYAS PM1	Excelente	
Castrillón	PLAYA DE BAHINAS PM1	Sin Calificar	
Castropol	PLAYA PEÑARRONDA PM1	Excelente	
Castropol	PLAYA ARNAO PM1	Excelente	
Coaña	PLAYA ARNELLES PM1	Excelente	
Colunga	PLAYA LASTRES PM1	Excelente	
Colunga	PLAYA LA GRIEGA PM1	Buena	
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM1	Excelente	
Colunga	PLAYA DE LA ISLA PM2	Excelente	
Cudillero	PLAYA SAN PEDRO DE BOCAMAR PM1	Excelente	
Cudillero	PLAYA CONCHA DE ARTEDO PM1	Excelente	
Franco (El)	PLAYA PORCIA PM2	Excelente	
Franco (El)	PLAYA PORMENANDE PM1	Excelente	
Franco (El)	PLAYA CASTELLO PM1	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 ESTAÑO PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA PONIENTE PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA PONIENTE PM2	Excelente	
Gijón	PLAYA ARBEYAL PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA ARBEYAL PM2	Excelente	
Gijón	PLAYA PEÑARRUBIA PM1	Excelente	
Gijón	PLAYA SERÍN PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA DE XAGÓ PM2	Excelente	
Gozón	PLAYA VERDICIO PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA BAÑUGUES PM1	Insuficiente	
Gozón	PLAYA LUANCO PM1	Excelente	
Gozón	PLAYA SAN PEDRO DE ANTROMERO PM1	Buena	
Valdés	PLAYA OTUR PM1	Excelente	
Valdés	PLAYA SALINAS PM1	Excelente	
Valdés	PLAYA 1ª Y 2ª DE LUARCA PM1	Insuficiente	
Valdés	PLAYA CUEVA PM1	Suficiente	
Valdés	PLAYA CADAVEDO PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA CUEVAS DE MAR PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA SAN ANTOLÍN PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA BARRO PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA BORIZO PM3	Excelente	
Llanes	PLAYA POO PM1	Buena	
Llanes	PLAYA EL SABLÓN PM1	Buena	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Llanes	PLAYA TORÓ PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA TORANDA (NIEMBRO) PM1	Excelente	
Llanes	PLAYA PALOMBINA/LAS CÁMARAS PM3	Excelente	
Llanes	PLAYA ANDRÍN PM1	Excelente	
Muros de Nalón	PLAYA AGUILAR PM1	Excelente	
Navia	PLAYA NAVIA PM2	Suficiente	
Navia	PLAYA FREJULFE PM1	Excelente	
Ribadedeva	PLAYA LA FRANCA PM1	Buena	
Ribadesella	PLAYA VEGA PM1	Excelente	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM1	Buena	
Ribadesella	PLAYA SANTA MARINA PM2	Suficiente	
Soto del Barco	PLAYA LOS QUEBRANTOS PM1	Excelente	
Tapia de Casariego	PLAYA ANGUILEIRO PM3	Buena	
Tapia de Casariego	PLAYA SERANTES PM1	Suficiente	
Villaviciosa	PLAYA TAZONES PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA RODILES PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA LA ÑORA PM1	Excelente	
Villaviciosa	PLAYA ESPAÑA PM1	Buena	



ISLAS BALEARES

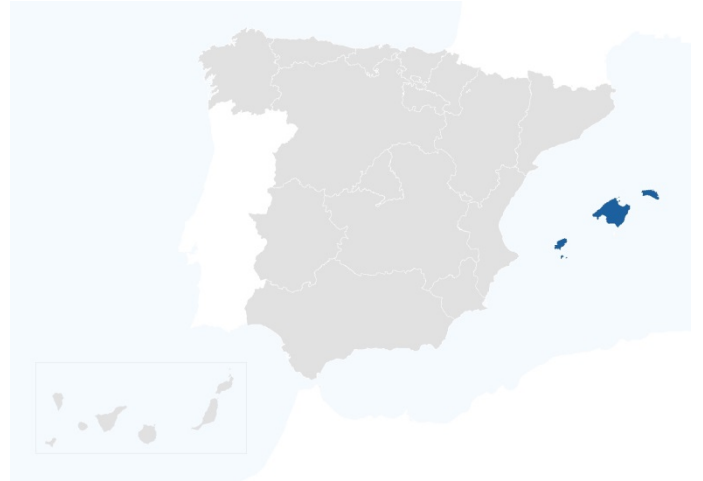
Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 157

Nº de puntos de muestreo(M) 193

Demarcación Hidrográfica

DH Islas Baleares



- Excelente
- Buena
- Suficiente
- Insuficiente
- Sin Calificar

0 12.5 25 50 75 100 Km

Proyección Transverse_Mercator. WGS 1984 UTM28.

Fuente: Náyade 2017. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Mapa 12 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 TALAMANCA PM1	Buena	
Eivissa	PLAYA TALAMANCA PM2	Excelente	
Eivissa	PLAYA FIGUERETES PM1	Excelente	
Eivissa	PLAYA D'EN BOSSA PM1	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALA GRACIÓ PM1	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALA SALADA PM1	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA CALÓ DES MORO PM1	Buena	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DE S'ARENAL PM2	Buena	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DE S'ARENAL PM3	Excelente	
Sant Antoni de Portmany	PLAYA DES POUET PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ILLOT PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA BENIRRÀS PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA S'ARENAL GROS PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA SANT VICENT PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA XARRACA PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORTINATX PM1	Excelente	
Sant Joan de Labritja	PLAYA PORT SANT MIQUEL PM1	Buena	
Sant Joan de Labritja	PLAYA CALA XUCLÀ PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA TARIDA PM2	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA TARIDA PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA PORT DES TORRENT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA MOLÍ PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA BADÍA SANT ANTONI PM1	Suficiente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA SALINES PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA COMTE PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA BASSA PM1	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA JONDAL PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA D'HORT PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA ES CAVALLET PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA ES PINET PM1	Excelente	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA D'EN BOSSA PM1	Buena	
Sant Josep de sa Talaia	PLAYA CALA VADELLA PM1	Buena	
Santa Eulalia del Río	PLAYA DE SANTA EULÀRIA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA PADA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA LLONGA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA DES RIU PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santa Eulalia del Río	PLAYA DES CANAR PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA MARTINA PM1	Buena	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA NOVA PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA ES FIGUERAL PM1	Excelente	
Santa Eulalia del Río	PLAYA CALA LLENYA PM1	Excelente	

Isla Mallorca

Marítimas

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

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santa Margalida	PLAYA SON SERRA PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA LLOMBARDS PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA EGOS PM1	Insuficiente	
Santanyí	PLAYA CALA MONDRAGÓ PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA SANTANYÍ PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA ESMERALDA PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA GRAN PM1	Excelente	
Santanyí	PLAYA CALA D'OR PM1	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM4	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM2	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM3	Excelente	
Sóller	PLAYA PORT DE SÓLLER PM1	Buena	
Son Servera	PLAYA ES RIBELL PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA PORT VELL PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA CALA BONA PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA COSTA DELS PINS PM1	Excelente	
Son Servera	PLAYA CALA MILLOR PM1	Excelente	

Isla Menorca

Marítimas

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



CANARIAS

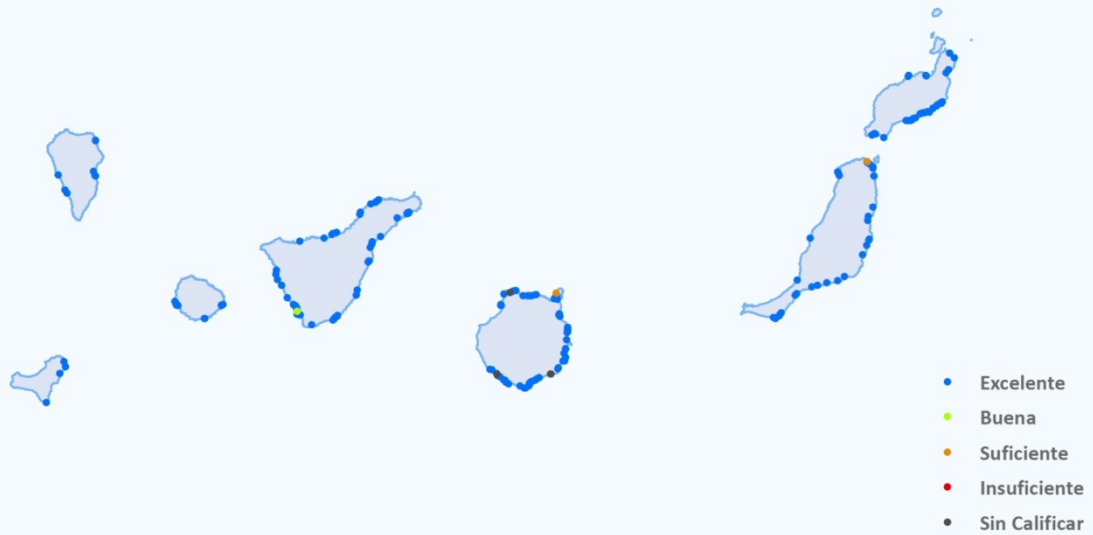
Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 174

Nº de puntos de muestreo(M) 218

Demarcación Hidrográfica

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



0 12,5 25 50 75 100 Km

Proyección Transverse_Mercator. WGS 1984 UTM28.

Fuente: Náyade 2016. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Mapa 13 Clasificación de las aguas de baño. Canarias

Palmas (Las)

Isla Fuerteventura

Marítimas

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

Isla Gran Canaria

Marítimas

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aucas	PLAYA CHARCONES (LOS) (BAÑADEROS) PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA AGUJERO (EL) PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA SARDINA PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA CALETA DE ARRIBA (CALETA DE SORIA) PM1	Excelente	
Gáldar	PLAYA BOCABARRANCO PM1	Sin Calificar	
Ingenio	PLAYA BURRERO (EL) PM2	Excelente	
Ingenio	PLAYA BURRERO (EL) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA MARAÑUELAS PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA VERGA (LA) (ANFI DEL MAR) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA TAURO PM1	Sin Calificar	PM cerrado por orden judicial.
Mogán	PLAYA AMADORES PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA PATALAVACA PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA TAURITO PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA MOGÁN PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA CURA (EL) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA COSTA ALEGRE (LA LAJILLA) PM1	Excelente	
Mogán	PLAYA PUERTO RICO PM1	Excelente	
Moya	PLAYA SAN LORENZO (CHARCO SAN LORENZO) PM1	Excelente	
Moya	PLAYA ALTILLO (EL) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM4	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM6	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM4	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CONFITAL (EL) PM1	Suficiente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM2	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM3	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM2	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM5	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA ALCARAVANERAS PM1	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA ALCARAVANERAS PM3	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA ALCARAVANERAS PM2	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA LAJA (LA) PM5	Excelente	
Palmas de Gran Canaria (Las)	PLAYA CANTERAS (LAS) PM3	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MASPALOMAS PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MELONERAS (LAS) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA MASPALOMAS PM2	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA COCHINOS (LOS) (EL COCHINO) 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 INGLÉS (EL) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA BURRAS (LAS) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA SANTA AGUEDA (EL PAJAR) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA Y PISCINAS NATURALES CASTILLO DEL ROMERAL PM2	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA Y PISCINAS NATURALES CASTILLO DEL ROMERAL PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA BAHÍA FELIZ (PARTE TARAJALILLO) PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA SAN AGUSTÍN PM1	Excelente	
San Bartolomé de Tirajana	PLAYA ÁGUILA (EL) PM1	Excelente	
Santa Lucía de Tirajana	PLAYA POZO IZQUIERDO PM1	Excelente	

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

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

Isla Hierro

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Valverde	PLAYA TIMIJIRIQUE PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA TAMADUSTE (EL) PM1	Excelente	
Valverde	PLAYA CALETA (LA) PM1	Excelente	
Pinar de El Hierro (El)	PLAYA RESTINGA (LA) PM1	Excelente	

Isla La Palma

Marítimas

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

Isla Tenerife

Marítimas

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Santiago del Teide	PLAYA ARENA (LA) PM1	Excelente	
Tacoronte	PLAYA ARENA (LA) (MESA DEL MAR) PM1	Excelente	
Tacoronte	PLAYA PRIS (EL) PM1	Excelente	



CANTABRIA

Información Básica

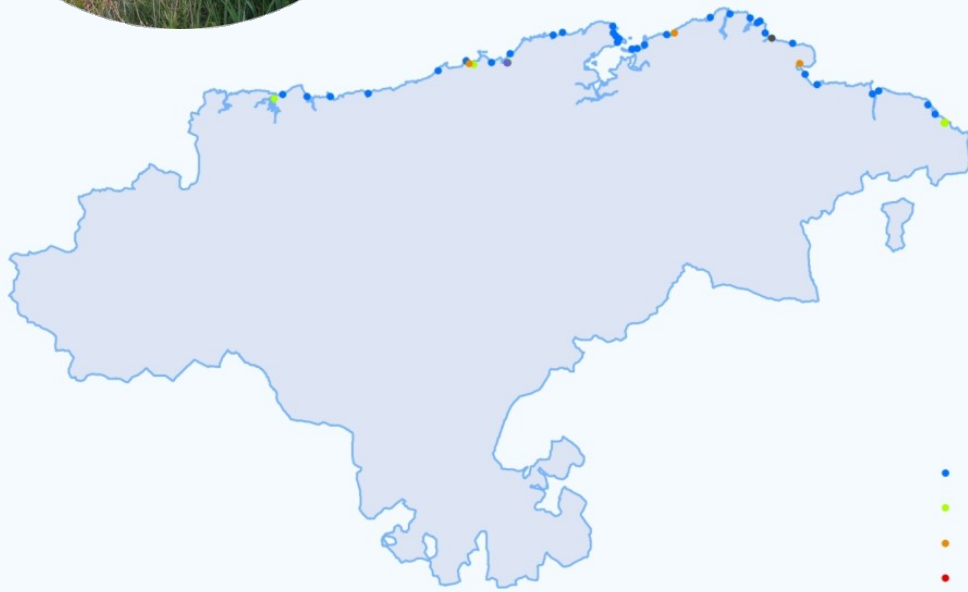
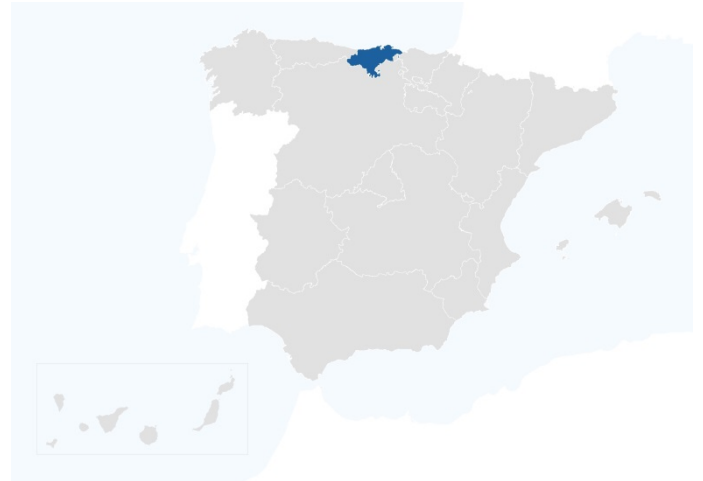
Nº de zonas de baño (M) 38

Nº de puntos de muestreo(M) 40

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Ebro



Proyección Transverse_Mercator. WGS 1984 UTM28.

Fuente: Náyade 2017. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Mapa 14 Clasificación de las aguas de baño. Cantabria

Marítimas

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



CASTILLA-LA MANCHA

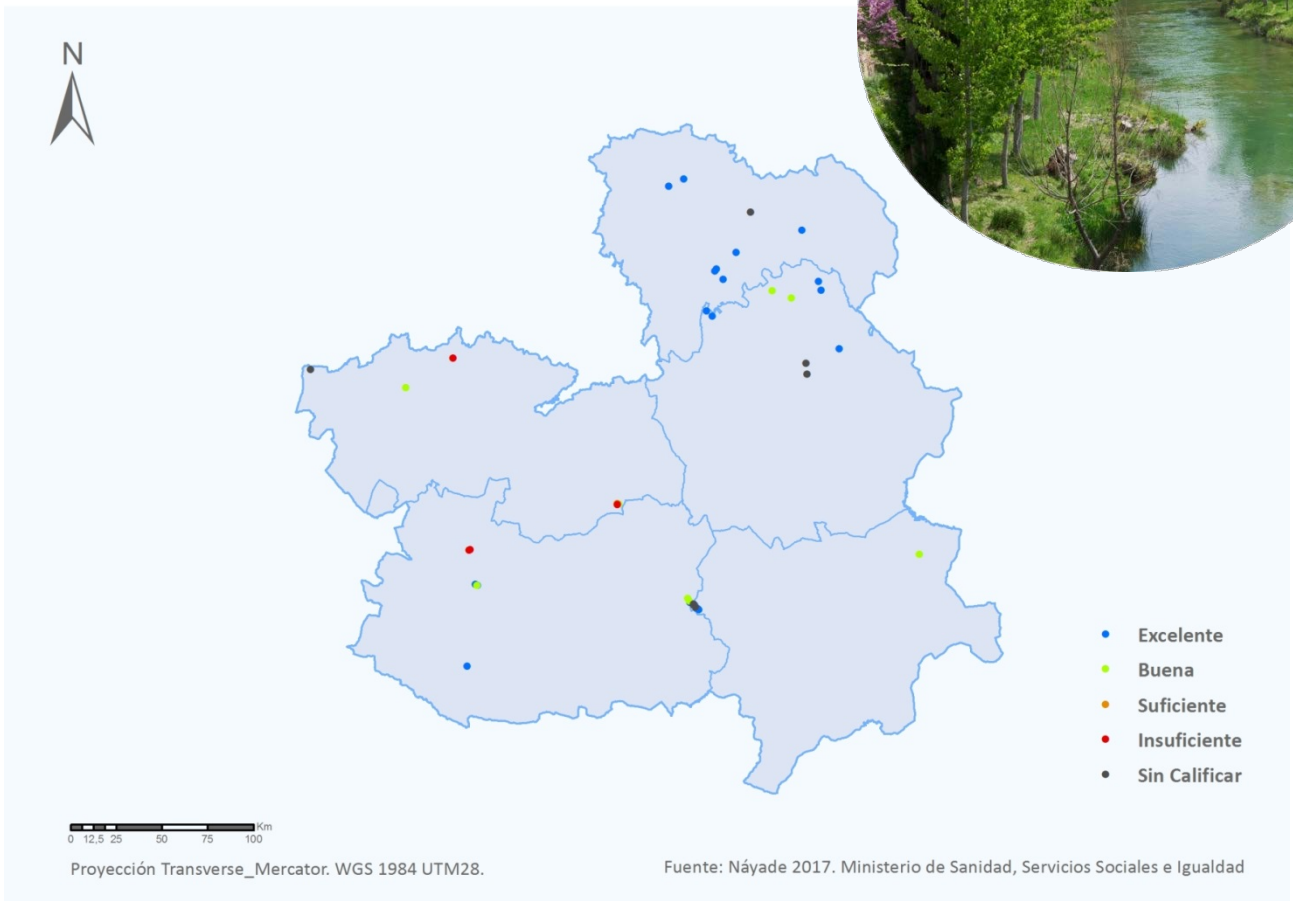
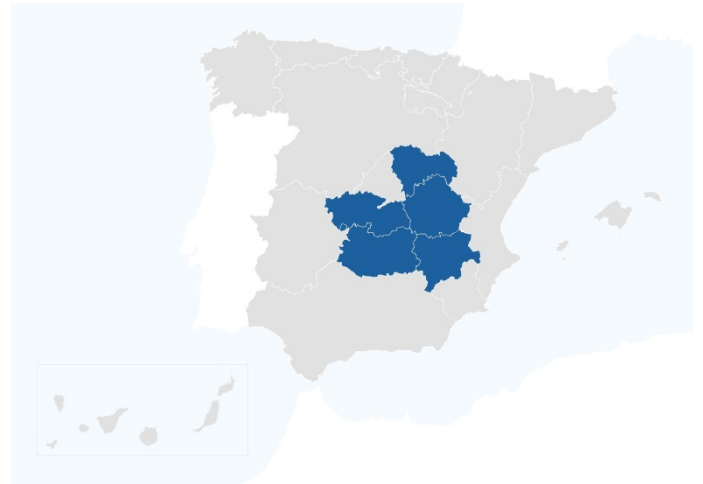
Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 40

Nº de puntos de muestreo(C) 40

Demarcación Hidrográfica

- | | |
|-----------------|-----------|
| DH Ebro | DH Júcar |
| DH Guadalquivir | DH Segura |
| DH Guadiana | DH Tajo |



Mapa 15 Clasificación de las aguas de baño. Castilla-La Mancha

Albacete

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcalá del Júcar	RÍO JÚCAR ALCALÁ DEL JÚCAR PM1	Buena	
Ossa de Montiel	LAGUNA LA COLGADA OSSA DE MONTIEL PM2	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Ossa de Montiel	LAGUNA LA REDONDILLA OSSA DE MONTIEL PM1	Sin Calificar	
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 PEDRO OSSA DE MONTIEL 02 PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA SAN PEDRO OSSA DE MONTIEL 03 PM1	Excelente	
Ossa de Montiel	LAGUNA SANTO MORCILLO OSSA DE MONTIEL PM2	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.

Ciudad Real

Continetales

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

Cuenca

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Albendea	RÍO GUADIELA ALBENDEA PM1	Buena	
Beteta	LAGUNA EL TOBAR BETETA PM1	Excelente	
Buendía	EMBALSE BUENDÍA BUENDÍA PM1	Excelente	
Buendía	EMBALSE BUENDÍA BUENDÍA 02 PM1	Excelente	
Cañamares	RÍO ESCABAS CAÑAMARES PM1	Buena	
Cuenca	EMBALSE LA TOBA CUENCA PM1	Excelente	
Cuenca	RÍO JÚCAR CUENCA 02 PM1	Sin Calificar	
Cuenca	RÍO JÚCAR CUENCA 03 PM1	Sin Calificar	
Santa María del Val	RÍO CUERVO SANTA MARÍA DEL VAL PM1	Excelente	

Guadalajara

Continetales

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

Toledo

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cazalegas	EMBALSE CAZALEGAS CAZALEGAS PM1	Buena	
Escalona	RÍO ALBERCHE ESCALONA PM1	Insuficiente	
Oropesa	EMBALSE ROSARITO OROPESA PM1	Sin Calificar	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 02 PM1	Insuficiente	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 03 PM1	Suficiente	
Villafranca de los Caballeros	LAGUNA VILLAFRANCA VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS 04 PM1	Buena	



CASTILLA Y LEÓN

Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 29

Nº de puntos de muestreo(C) 35

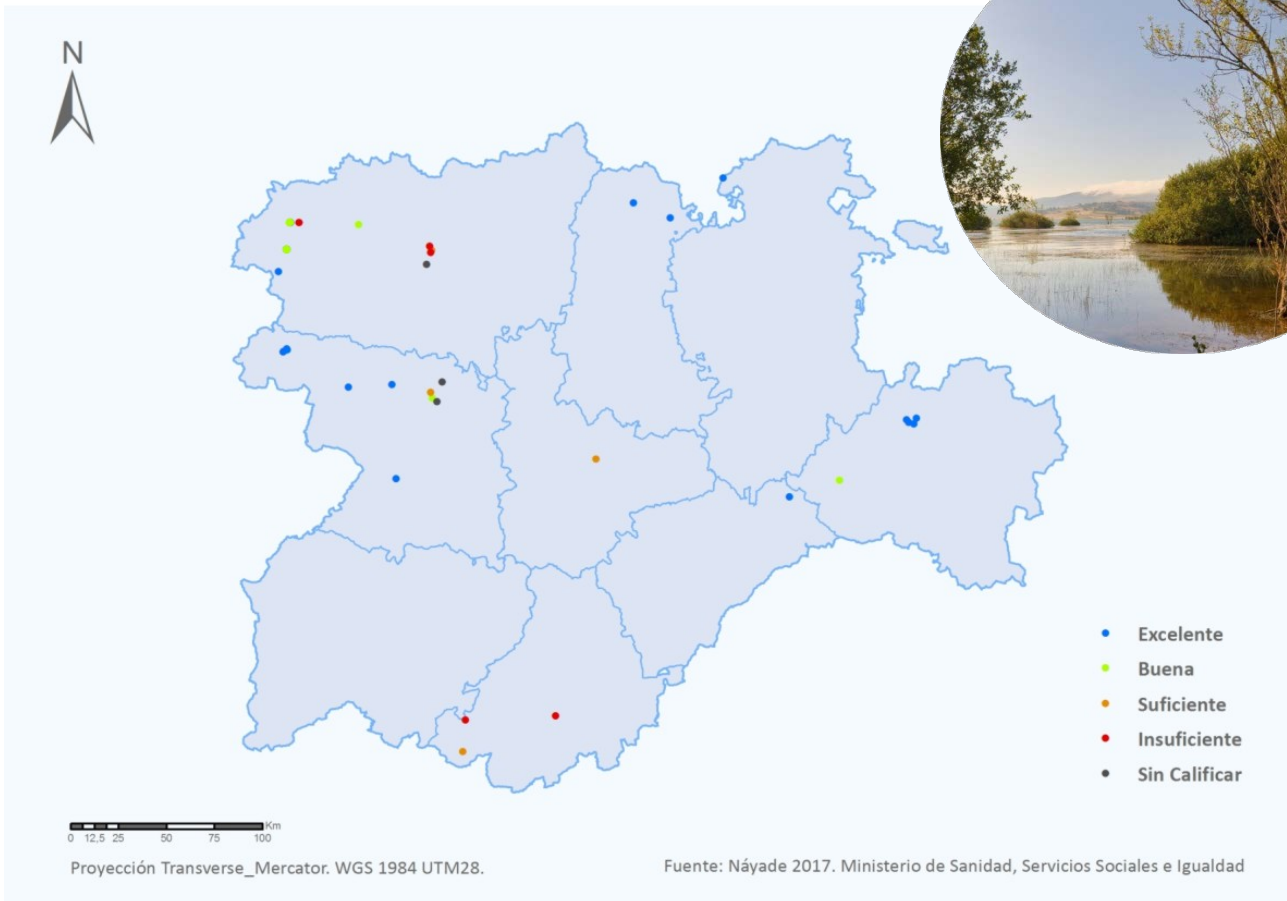
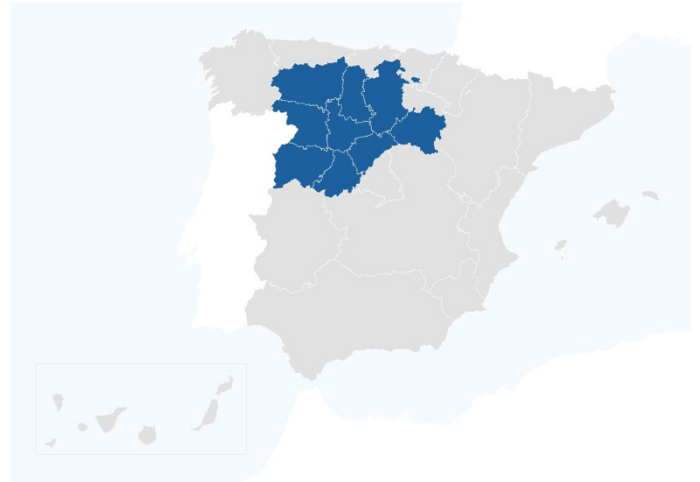
Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Duero

DH Ebro

DH Miño-Sil



Mapa 16 Clasificación de las aguas de baño. Castilla y León

Ávila

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

Burgos

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

León

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cacabelos	RÍO CÚA CACABELOS PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Carucedo	LAGO CARUCEDO CARUCEDO PM1	Excelente	
Cimanes del Tejar	RÍO ÓRBIGO CIMANES DEL TEJAR 02 PM1	Suficiente	
Cimanes del Tejar	RÍO ÓRBIGO CIMANES DEL TEJAR 03 PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Igüeña	RÍO BOEZA IGÜEÑA PM1	Buena	
Llamas de la Ribera	RÍO ÓRBIGO LLAMAS DE LA RIBERA PM1	Insuficiente	
Llamas de la Ribera	RÍO ÓRBIGO LLAMAS DE LA RIBERA 02 PM1	Insuficiente	
Vega de Espinareda	RÍO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM1	Excelente	
Vega de Espinareda	RÍO ANCARES VEGA DE ESPINAREDA PM2	Buena	
Vega de Espinareda	RÍO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM1	Insuficiente	
Vega de Espinareda	RÍO CÚA VEGA DE ESPINAREDA PM2	Buena	

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	Excelente	

Soria

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

Valladolid

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Valladolid	RÍO PISUERGA VALLADOLID PM1	Suficiente	

Zamora

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Burganes de Valverde	RÍO TERA BURGANES DE VALVERDE PM1	Buena	
Camarzana de Tera	RÍO 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	RÍO TERA MILLES DE LA POLVOROSA PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Muelas del Pan	EMBALSE RICOBAYO MUELAS DEL PAN PM1	Excelente	
Santa Cristina de la Polvorosa	RÍO ÓRBIGO SANTA CRISTINA DE LA POLVOROSA PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Villanázar	RÍO TERA VILLANÁZAR PM1	Suficiente	
Villardecervos	EMBALSE VALPARAISO VILLARDECIEVOS PM1	Excelente	



CATALUÑA

Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 235 (C) 12

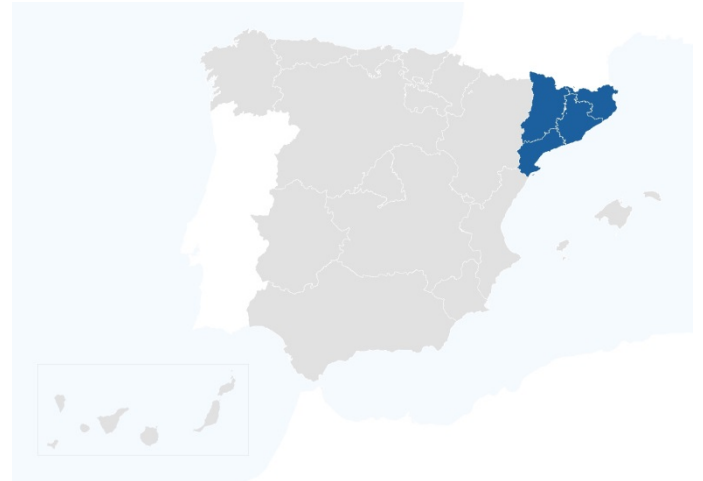
Nº de puntos de muestreo(M) 253 (C) 13

Demarcación Hidrográfica

DH Cuencas internas de Cataluña

DH Ebro

DH Júcar



Mapa 17 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	
Arenys de Mar	PLAYA DE LES ROQUES D'EN LLUC PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DE CRISTALL PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Buena	
Badalona	PLAYA DE COCO PM1	Excelente	
Badalona	PLAYA DE LA MORA PM1	Sin Calificar	
Barcelona	PLAYA DE LA MAR BELLA PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DEL BOGATELL PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA MAR BELLA PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DE LA NOVA ICÀRIA PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA ZONA DE BANYS FÒRUM PM1	Excelente	
Barcelona	PLAYA DEL SOMORROSTRO PM1	Buena	
Barcelona	PLAYA DE LA BARCELONETA PM1	Buena	
Barcelona	Playa de Sant Miquel PM1	Excelente	
Barcelona	Playa de Sant Sebastià PM1	Excelente	
Cabrera de Mar	PLAYA DE CABRERA (VINYALS) PM1	Excelente	
Caldes d'Estrac	PLAYA DEL KALIMA PM1	Excelente	
Caldes d'Estrac	PLAYA DELS TRES MICOS PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE GRAN PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE LES ROQUES PM1	Excelente	
Calella	PLAYA DE GARBÍ PM1	Excelente	
Canet de Mar	PLAYA DE CANET PM1	Excelente	
Canet de Mar	PLAYA DE CAVAIÓ PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa de la Pineda PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa de les Lluminetes PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa del Baixador PM1	Excelente	
Castelldefels	Playa del Baixador PM2	Excelente	
Cubelles	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Cubelles	PLAYA DE LES SALINES-MOTA DE SANT PERE PM1	Excelente	
Cubelles	PLAYA DE LES GAVINES PM1	Excelente	
Gavà	Playa de l'Estany PM1	Excelente	
Gavà	Playa de Gavà PM1	Excelente	
Gavà	Playa de Gavà PM2	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE LA PUNTA DE LA TORDERA-DE LA CONCA PM1	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE MALGRAT CENTRE PM1	Excelente	
Malgrat de Mar	PLAYA DE L'ASTILLERO PM1	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA D'OCATA PM1	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA D'OCATA PM2	Excelente	
Masnou (El)	PLAYA DEL MASNOU PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DE SANT SIMÓ PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DEL CALLAO PM1	Buena	
Mataró	PLAYA DEL VARADOR PM1	Excelente	
Mataró	PLAYA DE PONENT PM1	Excelente	
Montgat	PLAYA DE MONSOLÍS-SANT JOAN PM1	Excelente	
Pineda de Mar	PLAYA DELS PINS PM1	Excelente	
Pineda de Mar	PLAYA DELS PESCADORS PM1	Excelente	
Pineda de Mar	PLAYA DEL POBLENOU-LA RIERA PM1	Excelente	
Prat de Llobregat (El)	PLAYA DEL PRAT (CAN CAMINS) PM1	Excelente	
Premià de Mar	PLAYA DEL PLA DE L'ÓS PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Premià de Mar	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL LITORAL PM1	Buena	
Sant Adrià de Besòs	PLAYA DEL FÒRUM PM1	Buena	
Sant Andreu de Llavaneres	PLAYA DE LES BARQUES-ESTACIÓ PM1	Excelente	
Vilassar de Mar	Playa de l'Astillero-l'Almadrava PM1	Buena	
Vilassar de Mar	Playa de Ponent PM1	Suficiente	
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 CAN VILLAR PM1	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LA MURTRA PM2	Excelente	
Sant Pol de Mar	PLAYA DE LES ROQUES BLANQUES PM1	Excelente	
Santa Susanna	Playa de Llevant-les Caletes PM1	Excelente	
Santa Susanna	Playa de les Dunes PM1	Excelente	
Sant Vicenç de Montalt	PLAYA DE SANT VICENÇ PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA D'AIGUADOLÇ PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE SANT SEBASTIÀ PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LA RIBERA PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LA BARRA PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE LES BOTIGUES PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DEL GARRAF PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DELS BALMINS PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE L'ESTANYOL PM1	Excelente	
Sitges	PLAYA DE TERRAMAR PM1	Excelente	
Viladecans	Playa del Remolar-Pineda de Can Francès PM1	Excelente	
Viladecans	Playa de la Murtra-la Pineda PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA DEL FAR DE S. CRISTÒFOL 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 D'IBERSOL PM1	Excelente	
Vilanova i la Geltrú	PLAYA D'ADARRÓ PM1	Excelente	

Continetales

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 DEL RACÓ PM1	Excelente	
Begur	PLAYA DE SA RIERA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA DE SA TUNA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA D'AIGUABLAVA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA FONDA PM1	Excelente	
Begur	PLAYA D'ILLA ROJA 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 GRAN PM1	Excelente	

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

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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 DE SANT FELIU PM1	Excelente	
Sant Feliu de Guíxols	PLAYA DELS CANYERETS PM1	Excelente	
Sant Pere Pescador	PLAYA DE CAN SOPA-LA GOLA PM1	Excelente	
Sant Pere Pescador	Playa de Cal Cristià-Cortal de la Vila 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 L'ESTARTIT PM1	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE L'ESTARTIT PM2	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE L'ESTARTIT PM3	Excelente	
Torroella de Montgrí	PLAYA DE LA FONOLLERA I MAS PINELL PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA CALA GIVEROLA PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA GRAN PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA DE LLORELL PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA DE LA MAR MENUUDA PM1	Excelente	
Tossa de Mar	PLAYA CALA SALIONÇ PM1	Buena	
Tossa de Mar	PLAYA D'ES CODOLAR PM1	Excelente	

Continetales

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

Lleida

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Bassella	PISCINA FLUVIAL RÍO RIBERA SALADA BASSELLA PM1	Sin Calificar	
Camarasa	RÍO 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	
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	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
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	Buena	
Deltebre	PLAYA DE LA MARQUESA PM1	Excelente	
Deltebre	PLAYA DE RIUMAR PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA CALA VIENESOS-PLATJA DELS ESPENYALS PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA CRISTALL PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA CASA DELS LLADRES PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA PIXEROTA PM1	Excelente	
Mont-roig del Camp	PLAYA DE LA PORQUEROLA PM1	Excelente	
Perelló (EI)	PLAYA CALA DE LA BUENA PM1	Excelente	
Perelló (EI)	PLAYA DE SANTA LLÚCIA PM1	Excelente	
Perelló (EI)	PLAYA DEL PONT DE L'ÀLIA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA COSTA DAURADA PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA DE LA PALLISSETA PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Roda de Barà	PLAYA DE LA PUNTA DEL GUINEU PM1	Excelente	
Roda de Barà	PLAYA LLARGA PM1	Excelente	
Salou	PLAYA CALA CRANCS PM1	Buena	
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	

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

Continetales

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



CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA

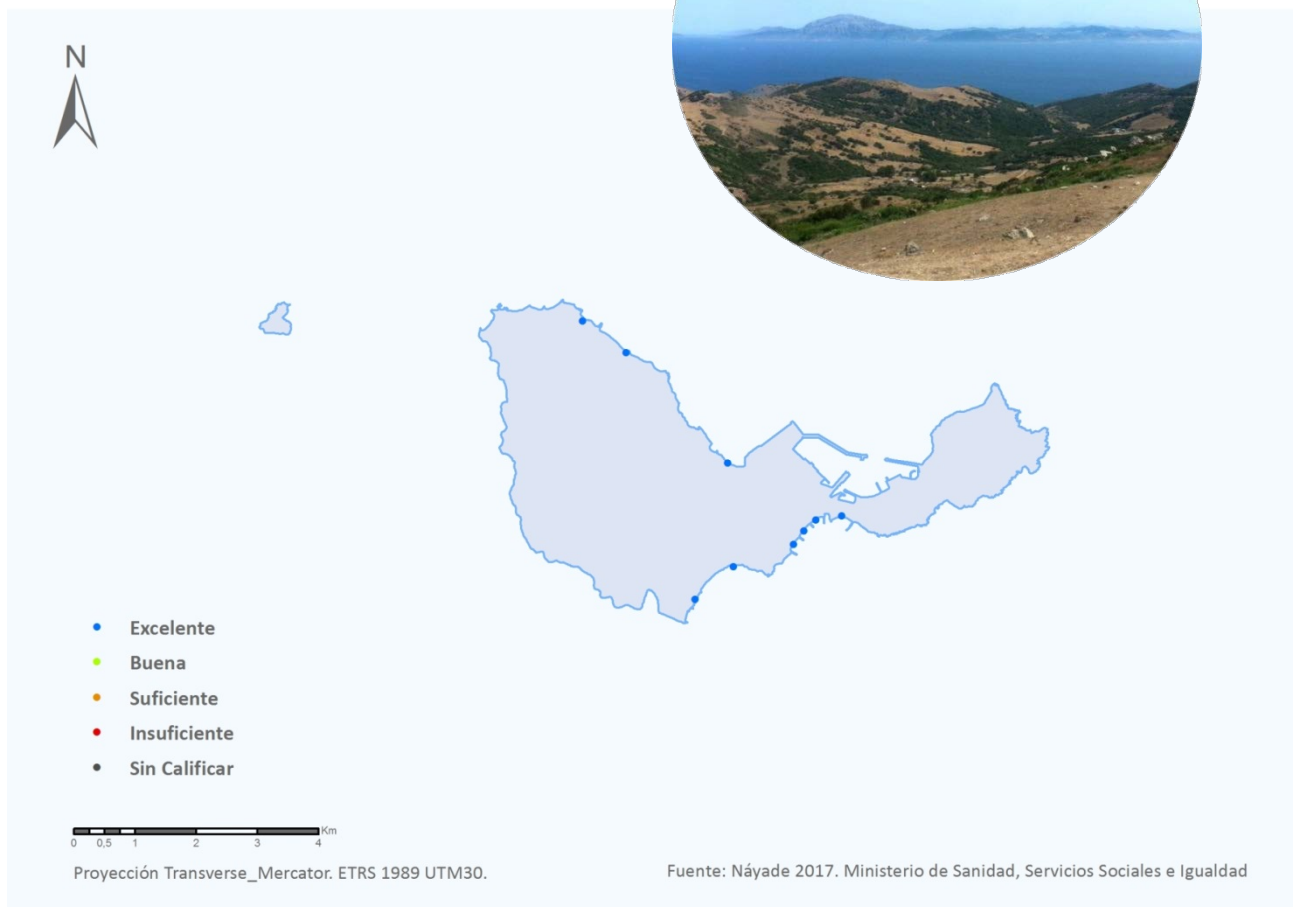
Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 6

Nº de puntos de muestreo(M) 9

Demarcación Hidrográfica

DH Ceuta



Mapa 18 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Ceuta

Marítimas

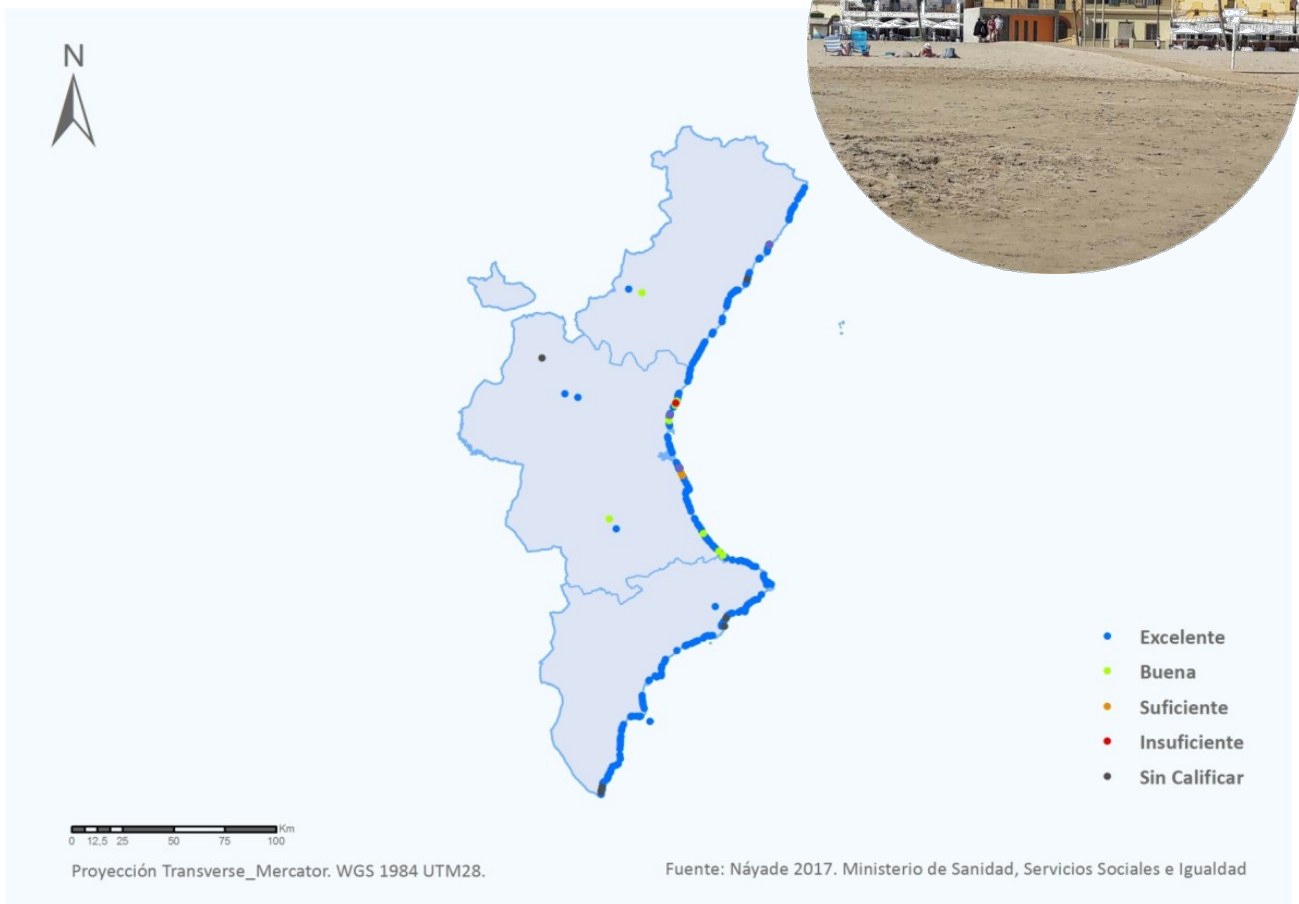
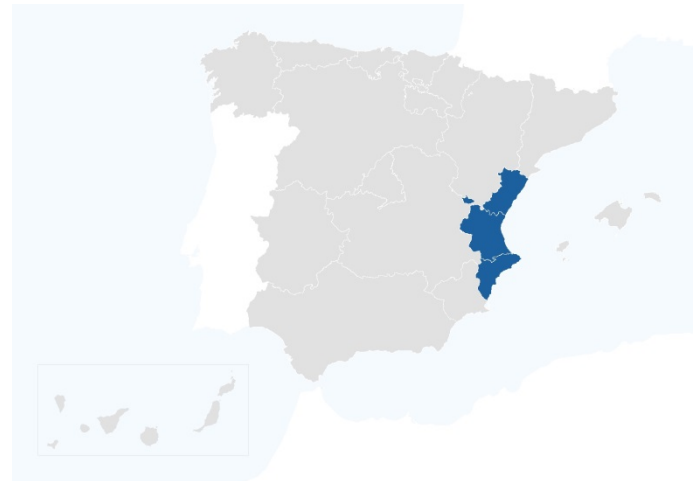
MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ceuta	PLAYA BENÍTEZ PM3	Excelente	
Ceuta	PLAYA CALAMOCARRO PM1	Excelente	
Ceuta	PLAYA CALAMOCARRO PM2	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM1	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM2	Excelente	
Ceuta	PLAYA CHORRILLO PM3	Excelente	
Ceuta	PLAYA LA ALMADRABA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



COMUNIDAD VALENCIANA

Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 216 (C) 8
Nº de puntos de muestreo(M) 246 (C) 8
Demarcación Hidrográfica
CH Cuencas Internas de C. Valenciana
CH Ebro
CH Júcar
CH Segura



Mapa 19 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad 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 SANT JOAN PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE SANT JOAN PM2	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE L'ALBUFERETA PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL POSTIGUET PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL POSTIGUET PM2	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DEL SALADAR PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE TABARCA PM1	Excelente	
Alicante/Alacant	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP NEGRET PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP NEGRET PM2	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Altea	PLAYA DE LA RODA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE CAP BLANC PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DEL MASCARAT PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE L'OLLA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE LA BARRETA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE LA SOLSIDA PM1	Excelente	
Altea	PLAYA CALA DEL SOYO PM1	Excelente	
Altea	PLAYA DE L'ESPIGÓ PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Benidorm	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE LLEVANT PM2	Excelente	
Benidorm	PLAYA DEL MAL PAS PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE PONENT PM1	Excelente	
Benidorm	PLAYA DE PONENT PM2	Excelente	
Benissa	PLAYA DE CALA FUSTERA PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA CALA DEL BALADRAR PM1	Excelente	
Benissa	PLAYA DE ELS PINETS PM1	Excelente	
Benitachell/Poble Nou de Benitatxell (el)	PLAYA DE CALA DEL MORAIG PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE LA CALALGA PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE LA FOSSA PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE CANTAL ROIG PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DE L'ARENAL-BOL PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DEL PORT BLANC PM1	Excelente	
Calpe/Calp	PLAYA DEL RACO DE CALP PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DEL CARRER DE LA MAR PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE MUTXAVISTA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE MUTXAVISTA PM2	Excelente	
Campello (el)	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Campello (el)	PLAYA CALA LA NUZA PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES DEVESES PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES DEVESES PM2	Excelente	
Dénia	PLAYA DE L' ALMADRAVA PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES MARINES PM2	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES MARINES PM3	Excelente	
Dénia	PLAYA DE MARINETA CASSIANA PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES ROTES PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DE LES BOVETES PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Dénia	PLAYA PUNTA DEL RASET PM1	Excelente	
Dénia	PLAYA DELS MOLINS PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DE L'ALTET PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DELS ARENALS DEL SOL PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DELS ARENALS DEL SOL PM2	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DEL PINET PM1	Excelente	
Elche/Elx	PLAYA DE LA MARINA PM1	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 DE LA ROQUETA PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA CENTRE PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DEL MONCAIO PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE TUSALES PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE ORTIGUES-CAMPO PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE VIVERS PM1	Excelente	
Guardamar del Segura	PLAYA DE BABILONIA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA GRAVA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE L' ARENAL PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA GRANADELLA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DEL MUNTANYAR I PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA DE LA CALA BLANCA PM1	Excelente	
Jávea/Xàbia	PLAYA LA BARRACA-EL PORTITXOL PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE PUNTA PRIMA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA FLAMENCA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA LA ZENIA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CABO ROIG PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CAMPOAMOR PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA MIL PALMERAS PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CAPITAN PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE AGUAMARINA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA DE BARRANCO RUBIO PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA CERRADA PM1	Excelente	
Orihuela	PLAYA CALA MOSCA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DEL VARADOR PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA GRAN PLATJA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA LLISA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA TAMARIT PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA CALAS DEL ESTE PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE LA ERMITA PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE CALAS DE SANTIAGO BERNABÉU PM1	Excelente	
Santa Pola	PLAYA DE LLEVANT PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DEL PORTET PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE LA AMPOLLA PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE LES PLATGETES PM1	Excelente	
Teulada	PLAYA DE L'ANDRAGO PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DE TORRELAMATA PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DE LOS LOCOS PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DEL CURA PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA LOS NÁUFRAGOS PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DE CABO CERBERA PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DE LAS PISCINAS DEL PASEO PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA DE CALA MAR AZUL PM1	Excelente	
Torreveija	PLAYA CALA DE LAS PITERAS PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA CIUTAT PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA EL PARADIS PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (la)	PLAYA DEL BON NOU PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Villajoyosa/Vila Joiosa (Ia)	PLAYA DE LA CALETA PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (Ia)	PLAYA DE TORRES PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (Ia)	PLAYA DE VARADERO PM1	Excelente	
Villajoyosa/Vila Joiosa (Ia)	PLAYA DE L'ESPARRELLÓ PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DEL CONDE PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA PUERTO PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA EL MOJÓN PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE JESUITAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA CALAS DE ROCAMAR PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DE LAS VILLAS PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Pilar de la Horadada	PLAYA DE HIGUERICAS PM1	Excelente	
Pilar de la Horadada	PLAYA DEL RÍO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Pilar de la Horadada	PLAYA DE MIL PALMERAS PM1	Excelente	

Continetales

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

Castellón

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alcalà de Xivert	PLAYA DEL CARREGADOR PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DE LA ROMANA PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DEL MORO PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DE LES FONTS PM1	Excelente	
Alcalà de Xivert	PLAYA DE MANYETES PM1	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE BEN AFELI PM2	Excelente	
Almazora/Almassora	PLAYA DE LA TORRE PM1	Excelente	
Almenara	PLAYA DE CASABLANCA PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL MORRONGO PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DE LA CARACOLA PM1	Excelente	
Benicarló	PLAYA DEL GURUGU PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE VORAMAR PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE L'ALMADRAVA PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA TORRE DE SANT VICENT PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DELS TERRERS PM1	Excelente	
Benicasim/Benicàssim	PLAYA DE HELIOPOLIS PM1	Excelente	
Burriana	PLAYA DE L'ARENAL PM2	Excelente	
Burriana	PLAYA DE LA MALVARROSA PM1	Excelente	
Burriana	PLAYA DE LA MALVARROSA PM2	Excelente	
Cabanes	PLAYA DE LA TORRE DE LA SAL 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	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	PLAYA DEL GURUGU PM1	Excelente	
Chilches	PLAYA DE LES CASES PM1	Excelente	
Chilches	PLAYA DEL CEREZO PM1	Excelente	
Llosa (la)	PLAYA DE LA LLOSA PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE MASBO PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE L'ESTANYOL PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE PEDRA ROJA PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE GRAO PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE BELCAIRE PM1	Excelente	
Moncofa	PLAYA DE BENIESMA PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE LES MARINES PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE L'ALCUDIA PM1	Excelente	
Nules	PLAYA DE BOVALAR 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	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA DE LA CONXA PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA LES AMPLARIES PM1	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLAYA LES AMPLARIES PM2	Excelente	
Oropesa del Mar/Orpesa	PLATGETES DE BELLVER PM1	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM2	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM3	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL NORD PM4	Excelente	
Peñíscola	PLAYA DEL SUD PM1	Excelente	
Torreblanca	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Torreblanca	PLAYA DE TORRENOSTRA PM1	Excelente	
Torreblanca	PLAYA DE TORRENOSTRA PM2	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORTI PM2	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORTI PM4	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL TRIADOR PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DEL CLOT PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE COSSIS PM1	Excelente	
Vinaròs	PLAYA DE FORA FORAT PM1	Excelente	

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Cirat	RÍO MIJARES CIRAT PM1	Buena	
Montanejos	RÍO MIJARES MONTANEJOS PM1	Excelente	

Valencia

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Alboraya	PLAYA DE LA PATACONA PM1	Excelente	
Alboraya	PLAYA DE PORT SAPLAYA PM1	Excelente	
Alboraya	PLAYA DE PORT SAPLAYA PM3	Buena	
Anna	RÍO ANNA ANNA PM1	Excelente	
Bellreguard	PLAYA DE BELLREGUARD PM1	Excelente	
Bolbaite	RÍO SELLENT BOLBAITE PM1	Buena	
Canet d'En Berenguer	PLAYA DEL RACO DE LA MAR PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Canet d'En Berenguer	PLAYA DEL RACO DE LA MAR PM2	Excelente	
Cullera	PLAYA DE CAP BLANC 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	
Cullera	PLAYA EL DORADO-L'ESTANY PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA LOS OLIVOS PM1	Excelente	
Cullera	PLAYA MARENYES DE SANT LLORENÇ PM1	Excelente	
Daimús	PLAYA DE DAIMUS PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DE LES MARENYES DE RAFALCAID PM1	Buena	
Gandia	PLAYA DEL AHUIR PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM1	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM2	Excelente	
Gandia	PLAYA DEL NORD PM3	Excelente	
Gestalgar	RÍO TURIA GESTALGAR PM1	Excelente	
Guardamar	PLAYA DE GUARDAMAR PM1	Excelente	
Massalfassar	PLAYA MASALFASSAR PM1	Excelente	
Massamagrell	PLAYA DE MASSAMAGRELL PM1	Buena	
Meliana	PLAYA DE MELIANA PM1	Excelente	
Miramar	PLAYA DE MIRAMAR PM1	Excelente	
Miramar	PLAYA DE MIRAMAR PM2	Excelente	
Oliva	PLAYA DE L'AIGUA BLANCA PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE L'AIGUA MORTA PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE LES DEVESES PM1	Buena	
Oliva	PLAYA DE PAU-PI PM1	Excelente	
Oliva	PLAYA DE RABDELLS PM1	Buena	
Oliva	PLAYA DE TERRANOVA PM2	Excelente	
Piles	PLAYA DE PILES PM1	Excelente	
Pobla de Farnals (la)	PLAYA DE LA POBLA DE FARNALS 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	Insuficiente	
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	
Sot de Chera	RÍO TURIA SOT DE CHERA PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA BEGA DEL MAR PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DE LES PALMERETES PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DE MOTILLA PM1	Suficiente	
Sueca	PLAYA DEL MARENYES DE VILXES PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA DEL PERELLO PM1	Buena	
Sueca	PLAYA LA LLAISTRA PM1	Excelente	
Sueca	PLAYA MARENYES DE BARRAQUETES PM1	Suficiente	
Tavernes de la Valldigna	PLAYA DE LA GOLETA PM1	Excelente	
Tavernes de la Valldigna	PLAYA TAVERNES DE LA VALLDIGNA PM1	Excelente	
Tuéjar	MANANTIAL RÍO TUEJAR TUÉJAR PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Valencia	PLAYA DE LA DEVESA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Valencia	PLAYA DE LA GARROFERA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE LA MALVA-ROSA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE L'ARBRE DEL GOS PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE PINEDO PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DE VISTABELLA PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL CABANYAL PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL RECATI PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL RECATI PM2	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM1	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM2	Excelente	
Valencia	PLAYA DEL SALER PM3	Excelente	
Xeraco	PLAYA DE XERACO PM1	Excelente	
Xeraco	PLAYA DE XERACO PM2	Excelente	

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Anna	RÍO ANNA ANNA PM1	Excelente	
Bolbaite	RÍO SELLENT BOLBAITE PM1	Buena	
Gestalg	RÍO TURIA GESTALGAR PM1	Excelente	
Sot de Chera	RÍO TURIA SOT DE CHERA PM1	Excelente	



EXTREMADURA

Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 30

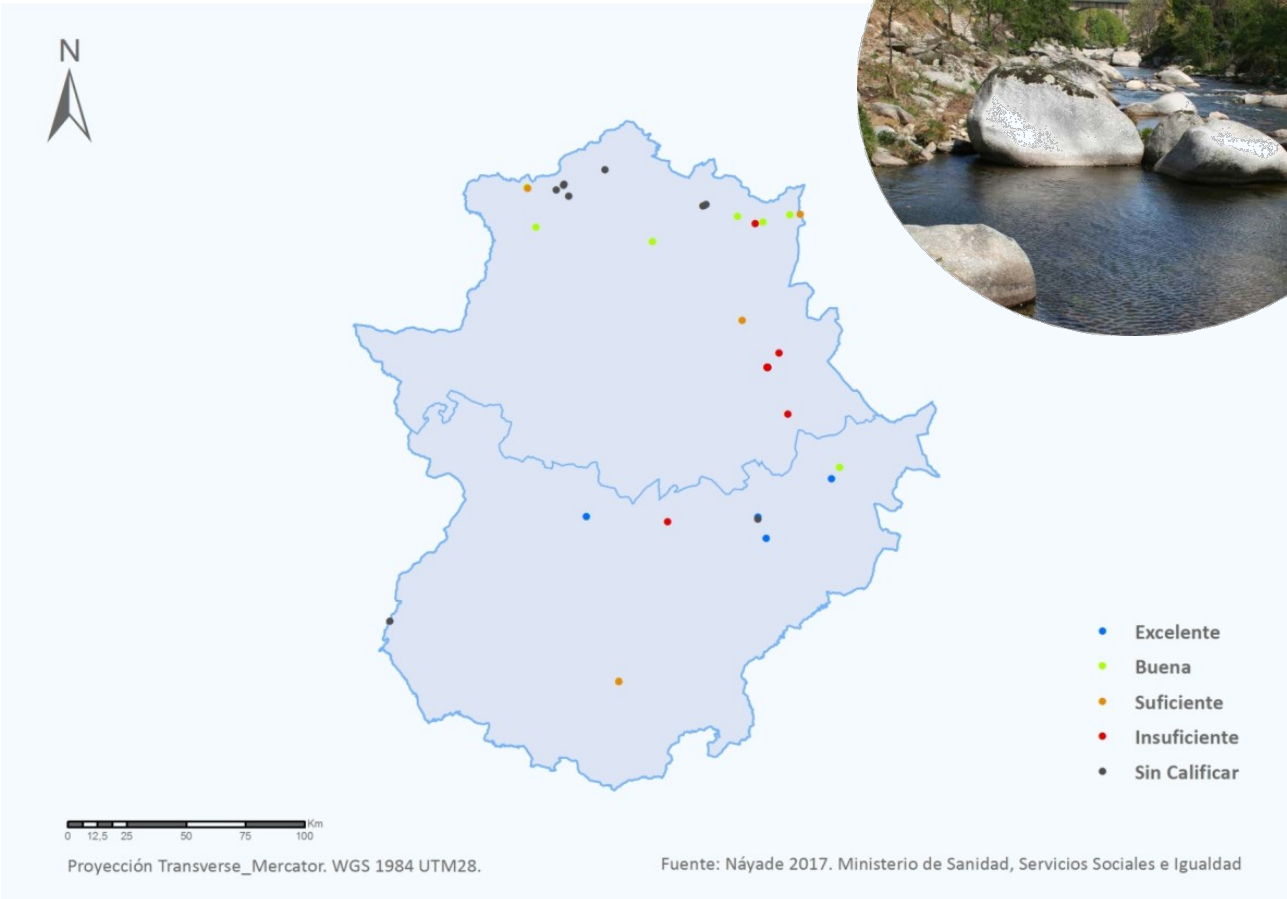
Nº de puntos de muestreo(C) 30

Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

DH Gadiana

DH Tajo



Mapa 20 Clasificación de las aguas de baño. Extremadura

Badajoz

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Campanario	EMBALSE ORELLANA CAMPANARIO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Castuera	RÍO ZÚJAR CASTUERA PM1	Excelente	
Cheles	EMBALSE DE ALQUEVA CHELES PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Herrera del Duque	EMBALSE GARCIA DE SOLA/PUERTO PEÑA HERRERA DEL DUQUE PM1	Buena	
Medellín	RÍO GUADIANA MEDELLÍN PM1	Insuficiente	
Mérida	EMBALSE ROMANO PROSERPINA MÉRIDA PM1	Excelente	
Orellana la Vieja	EMBALSE ORELLANA ORELLANA LA VIEJA PM1	Excelente	
Talarrubias	EMBALSE GARCIA DE SOLA/PUERTO PEÑA TALARRUBIAS PM1	Excelente	
Usagre	RÍO RIVERA DE USAGRES USAGRE PM1	Suficiente	

Cáceres

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO PM1	Suficiente	
Acebo	RIVERA DE ACEBO ACEBO 02 PM1	Buena	
Cabañas del Castillo	RÍO ALMONTE CABAÑAS DEL CASTILLO PM1	Insuficiente	
Cadalso	RÍO ARRAGO CADALSO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Cadalso	RÍO ARRAGO CADALSO 02 PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Cañamero	RÍO RUECAS CAÑAMERO PM1	Insuficiente	
Castañar de Ibor	RÍO 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	Insuficiente	
Madrigal de la Vera	GARGANTA DE ALARDOS MADRIGAL DE LA VERA PM1	Suficiente	
Moraleja	RIVERA DE GATA MORALEJA PM1	Buena	
Navaconcejo	RÍO JERTE NAVACONCEJO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Navaconcejo	RÍO JERTE NAVACONCEJO 02 PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Navaconcejo	RÍO JERTE NAVACONCEJO 03 PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Pinofranqueado	RÍO LOS ANGELES PINOFRANQUEADO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Plasencia	RÍO JERTE PLASENCIA PM2	Buena	
Santibáñez el Alto	RÍO ARRAGO SANTIBÁÑEZ EL ALTO PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Torre de Don Miguel	ARROYO DE SAN JUAN TORRE DE DON MIGUEL PM1	Sin Calificar	PM Nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Valdecañas de Tajo	GARGANTA RÍO TAJO VALDECAÑAS DE TAJO PM1	Suficiente	
Viandar de la Vera	GARGANTA RÍO MORO VIANDAR DE LA VERA PM1	Buena	
Villanueva de la Vera	GARGANTA RÍO TIÉTAR VILLANUEVA DE LA VERA PM1	Buena	



GALICIA

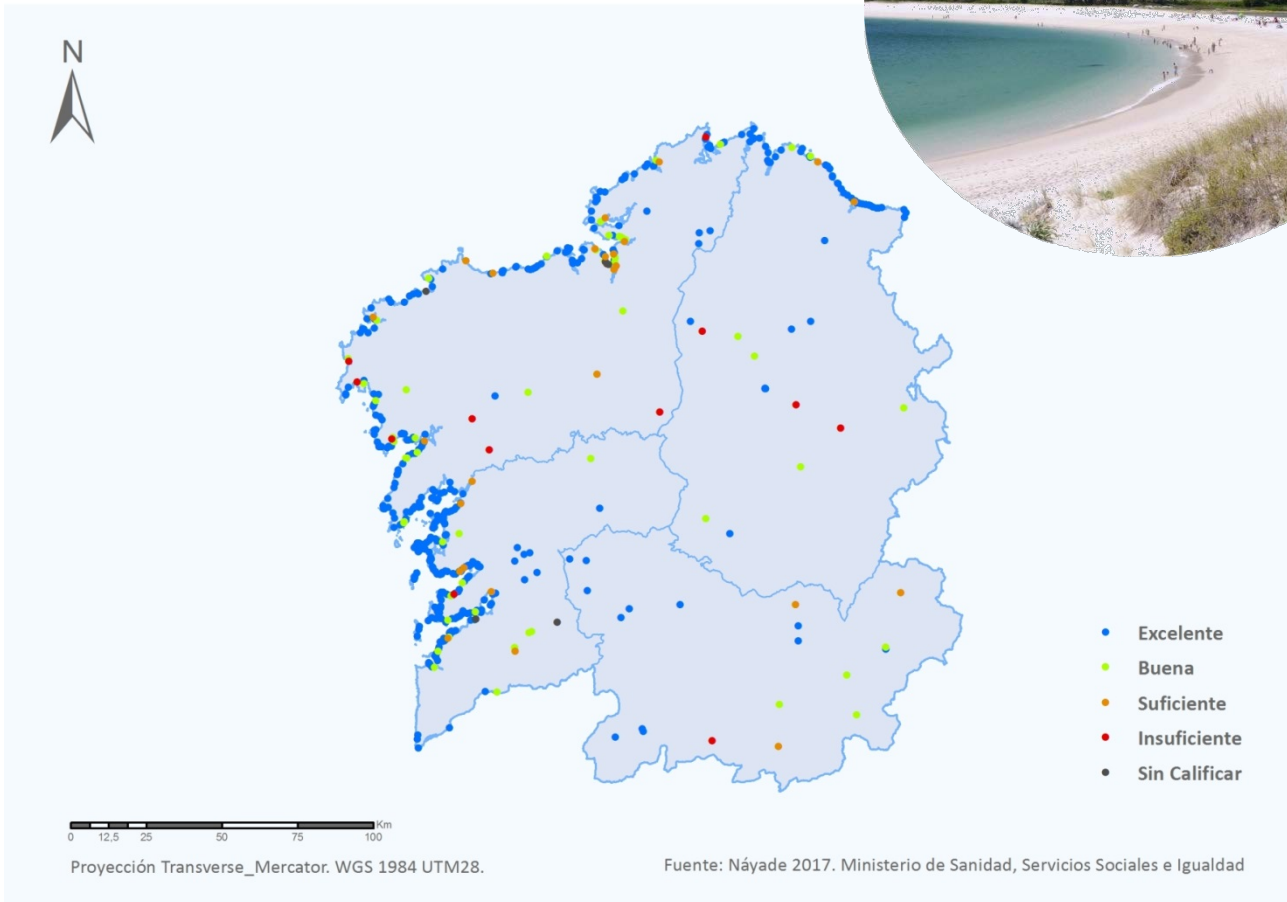
Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 420 (C) 66

Nº de puntos de muestreo(M) 436 (C) 70

Demarcación Hidrográfica

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



Mapa 21 Clasificación de las aguas de baño. Galicia

Coruña (A)

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ares	PLAYA RASO-SESELLE PM1	Excelente	
Ares	PLAYA ARES PM1	Buena	
Ares	PLAYA CHANTEIRO PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA VALCOBO PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA O REIRO PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA A HUCHA PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA A SALSA PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA COMBOUZAS PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA AREA GRANDE DE SUEVOS PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA PORTO DE SUEVOS PM1	Buena	
Arteixo	PLAYA ALBA-SABÓN PM1	Excelente	
Arteixo	PLAYA BARRAÑÁN PM1	Excelente	
Bergondo	PLAYA GANDARÍO PM1	Sin Calificar	PM Obras. Muestras insuficientes para la clasificación
Bergondo	PLAYA GANDARÍO PM2	Sin Calificar	PM Obras. Muestras insuficientes para la clasificación
Bergondo	PLAYA O PEDRIDO PM1	Suficiente	
Bergondo	PLAYA O PEDRIDO PM2	Suficiente	
Boiro	PLAYA MAÑÓNS PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA CARRAGUEIROS PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA LADEIRA DO CHAZO PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA RETORTA PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA PORTOMOIRO PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA RIBEIRA GRANDE PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA PIÑEIRÓN PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA BARRAÑA 1 PM1	Excelente	
Boiro	PLAYA BARRAÑA SALTIÑO PM3	Excelente	
Cabana de Bergantiños	PLAYA REBORDELO PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación.
Cabanas	PLAYA A MAGDALENA PM1	Buena	
Cabanas	PLAYA CHAMOSO PM1	Buena	
Camariñas	PLAYA LINGUNDE PM1	Suficiente	
Camariñas	PLAYA LOBEIRAS PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA O ARIÑO PM1	Buena	
Camariñas	PLAYA A AREIÑA BRANCA PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA O LAGO-CAMARIÑAS PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA AROU PM1	Excelente	
Camariñas	PLAYA AREA LONGA-CAMARIÑAS PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RAZO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA SAÍÑAS PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA RÍA DE BALDAIO PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA PEDRA DO SAL PM1	Excelente	
Carballo	PLAYA ARNADOS PM1	Suficiente	
Cariño	PLAYA FORNOS PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA PEIRAL PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA FIGUEIRAS PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA BASTEIRA PM1	Excelente	
Cariño	PLAYA A CONCHA- CARIÑO PM1	Insuficiente	
Carnota	PLAYA SAN PEDRO-CARNOTA PM1	Buena	
Carnota	PLAYA SAN MAMEDE (BOCA DO RIO)-CARNOTA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Carnota	PLAYA LARIÑO-CARNOTA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO CUBELO PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA MAR DE LIRA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA CALDEBARCOS PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA A INSUELA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA PORTO QUILMAS PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA ARDELEIRO PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA AREA BLANCA PM1	Excelente	
Carnota	PLAYA CORNA BECERRA PM1	Excelente	
Cedeira	PLAYA MAGDALENA PM3	Suficiente	
Cedeira	PLAYA AREA LONGA-CEDEIRA PM1	Buena	
Cee	PLAYA ESTORDE PM1	Insuficiente	
Cee	PLAYA LIRES PM1	Insuficiente	
Cee	PLAYA GURES PM1	Excelente	
Corcubión	PLAYA QUENXE PM3	Buena	
Corcubión	PLAYA SANTA ISABEL PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA RIAZOR PM3	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA ORZÁN PM2	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA SAN AMARO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA OZA-LAZARETO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA AS LAPAS PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA PORTIÑO PM1	Excelente	
Coruña (A)	PLAYA MATADERO PM1	Excelente	
Dumbría	PLAYA ÉZARO PM1	Excelente	
Fene	PLAYA ALMIEIRAS PM1	Buena	
Fene	PLAYA COIDO PM1	Buena	
Fene	PLAYA RÍO SANDEU PM1	Buena	
Fene	PLAYA MANIÑOS PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA A GRAÑA PM1	Suficiente	
Ferrol	PLAYA DONIÑOS PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SAN XURXO PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA PAREIXAL (COVAS) PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA CARIÑO PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA A FRAGATA PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SAN FELIPE PM1	Buena	
Ferrol	PLAYA ESMELLE PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA O VILAR-FERROL PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA SANTA COMBA PM1	Excelente	
Ferrol	PLAYA PONZOS PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA LANGOSTEIRA PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA RIVEIRA PM1	Excelente	
Fisterra	PLAYA CORVEIRO PM1	Excelente	
Laracha (A)	PLAYA CAIÓN PM1	Excelente	
Laracha (A)	PLAYA CAIÓN PM2	Excelente	
Laxe	PLAYA LAXE PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA LAXE PM2	Excelente	
Laxe	PLAYA TRABA PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA ARNADO-BOAÑO-TRABA PM1	Excelente	
Laxe	PLAYA SOESTO PM1	Excelente	
Malpica de Bergantiños	PLAYA PRAIA MAIOR PM1	Suficiente	
Mañón	PLAYA ESTEIRO-MAÑÓN PM1	Excelente	
Mañón	PLAYA BARES PM3	Excelente	
Mañón	PLAYA VILELA PM1	Excelente	
Miño	PLAYA ALAMEDA PM1	Suficiente	
Miño	PLAYA MIÑO GRANDE PM3	Buena	
Miño	PLAYA A RIBEIRA-MIÑO PEQUENA PM1	Buena	
Miño	PLAYA MARÍN PM1	Suficiente	

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

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

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ames	RÍO TAMBRE AMES PM3	Excelente	
Brión	RÍO TAMBRE BRIÓN PM3	Insuficiente	
Mazaricos	RÍO BEBA MAZARICOS PM1	Buena	
Melide	RÍO FURELOS MELIDE PM1	Insuficiente	
Neda	RÍO CASTRO NEDA PM1	Excelente	
Oza dos Ríos	RÍO MENDO OZA DOS RÍOS PM1	Buena	
Pino (O)	RÍO TAMBRE PINO (O) PM1	Suficiente	
Pino (O)	RÍO TAMBRE PINO (O) PM2	Buena	
Pontes de García Rodríguez (As)	EMBALSE RÍO EUME PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Pontes de García Rodríguez (As)	LAGO ARTIFICIAL PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Pontes de García Rodríguez (As)	RÍO EUME PONTES DE GARCÍA RODRÍGUEZ (AS) PM1	Excelente	
Roís	RÍO ROIS ROIS PM1	Insuficiente	
Trazo	RÍO TAMBRE TRAZO PM1	Buena	

Lugo

Marítimas

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

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

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Baralla	RÍO NEIRA BARALLA PM1	Insuficiente	
Begonte	RÍO LADRA BEGONTE PM1	Buena	
Castro de Rei	RÍO AZUMARA CASTRO DE REI PM1	Excelente	
Chantada	EMBALSE SANGOÑEDO CHANTADA PM1	Buena	
Corgo (O)	RÍO CHAMOSO CORGO (O) PM1	Insuficiente	
Cospeito	RÍO MIÑO COSPEITO PM1	Excelente	
Guitiriz	RÍO ESCADERAS GUITIRIZ PM1	Excelente	
Guitiriz	RÍO PARGA GUITIRIZ PM1	Insuficiente	
Lugo	RÍO MIÑO LUGO PM1	Excelente	
Lugo	RÍO MIÑO LUGO PM2	Excelente	
Lugo	RÍO MIÑO LUGO PM3	Excelente	
Lugo	RÍO MIÑO LUGO PM4	Excelente	
Mondoñedo	RÍO RÍO TRONCEDA MONDOÑEDO PM1	Excelente	
Navia de Suarna	RÍO NAVIA NAVIA DE SUARNA PM1	Buena	
Outeiro de Rei	RÍO MIÑO OUTEIRO DE REI PM1	Buena	
Sarria	RÍO SARRIA SARRIA PM1	Buena	
Saviñao (O)	RÍO MIÑO SAVIÑAO (O) PM1	Excelente	

Orense

Continetales

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Avión	RÍO VALDERÍAS AVIÓN PM1	Excelente	
Baltar	RÍO RÍO LIMIA BALTAR PM1	Insuficiente	
Bande	EMBALSE AS CONCHAS BANDE PM1	Excelente	
Barco de Valdeorras (O)	RÍO SIL BARCO DE VALDEORRAS (O) PM1	Suficiente	
Beariz	RÍO MAGROS BEARIZ PM1	Excelente	
Beariz	RÍO TIOIRA BEARIZ PM1	Excelente	
Castrelo de Miño	EMBALSE DE CASTRELO CASTRELO DE MIÑO PM1	Excelente	
Castrelo de Miño	RÍO MIÑO CASTRELO DE MIÑO PM1	Excelente	
Castro Caldelas	RÍO EO CASTRO CALDELAS PM1	Suficiente	
Chandrea de Queixa	EMBALSE CHANDREXA CHANDREXA DE QUEIXA PM1	Excelente	
Chandrea de Queixa	RÍO RABAL CHANDREXA DE QUEIXA PM1	Excelente	
Entrimo	RÍO CASAL ENTRIMO PM1	Excelente	
Gudiña (A)	RÍO RIVEIRA GUDIÑA (A) PM1	Buena	
Laza	RÍO CABRAS LAZA PM1	Buena	
Muíños	EMBALSE AS CONCHAS MUÍÑOS PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Ourense	RÍO MIÑO OURENSE PM1	Excelente	
Veiga (A)	EMBASE PRADA VEIGA (A) PM1	Excelente	
Veiga (A)	EMBASE PRADA VEIGA (A) 02 PM1	Buena	
Verín	RÍO TÁMEGA VERÍN PM1	Suficiente	
Vilariño de Conso	RÍO RÍO CENZA VILARIÑO DE CONSO PM1	Buena	

Pontevedra

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Baiona	PLAYA A CONCHEIRA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A BARBEIRA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A RIBEIRA-BAIONA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA SANTA MARTA PM1	Excelente	
Baiona	PLAYA A LADEIRA PM1	Buena	
Baiona	PLAYA DOS FRADES PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AREA DE BON PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA LAGOS PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA MOURISCA PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA TUIA PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA BELUSO PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA LOUREIRO PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AGRELO PM1	Insuficiente	
Bueu	PLAYA PORTOMAIOR PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA LAPAMÁN PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA PESCADOIRA PM1	Buena	
Bueu	PLAYA PETIS PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA MELIDE (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA DORNA (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA AREA DOS CANS (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	
Bueu	PLAYA CANEXOL (ILLA DE ONS) PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA SANTO TOMÉ PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA SAIÑAS PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA A TORRE SAN SATURNINO PM1	Excelente	
Cambados	PLAYA O FACHO PM1	Buena	
Cangas	PLAYA RODEIRA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA LIMENS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA BARRA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA VILARIÑO PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA MENDUIÑA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREABRAVA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREA COVA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA AREAMILLA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA ARNELES PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA NERGA PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA MELIDE PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA CASTIÑEIRA-CANGAS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA PINTÉNS PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA FRANCÓN PM1	Excelente	
Cangas	PLAYA SALGUEIRÓN PM1	Buena	
Grove (O)	PLAYA A LANZADA-O GROVE PM4	Excelente	
Grove (O)	PLAYA RAEIROS-PAXAREIRO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DA CRUZ PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O ESPÍÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA A BARROSA PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Grove (O)	PLAYA CASTIÑEIRA-GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O CARREIRO-GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA GRANDE-GROVE PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA MEXILOEIRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA PONTE DA TOXA (ISLA DE A TOXA) PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA SEIXELIÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA BURATO DA LONDRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA FARRUCO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DE REBOREDO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA A BARCELA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA AREA DAS PIPAS PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA LOBAXEIRA PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA RONS PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA CON NEGRO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA BARREIRIÑO PM1	Excelente	
Grove (O)	PLAYA O PORTIÑO-GROVE PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA O MUIÑO PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA O CARREIRO-GUARDA PM1	Excelente	
Guarda (A)	PLAYA AREA GRANDE-GUARDA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA BAO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA AREA DA SECADA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CABODEIRO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CANTEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA XASTELAS PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAMEIRA PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA CONSERRADO PM1	Excelente	
Illa de Arousa (A)	PLAYA LAVANQUEIRA PM1	Excelente	
Marín	PLAYA LOIRA PM1	Buena	
Marín	PLAYA AGUETE PM1	Excelente	
Marín	PLAYA MOGOR PM1	Excelente	
Marín	PLAYA PORTOCELO-MARÍN PM1	Excelente	
Marín	PLAYA SANTO DO MAR-A COVIÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA A XUNQUEIRA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O CON PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA TIRÁN PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA A BORNA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O PORTO-MOAÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA O COCHO PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA MOSQUEIRA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA SOBREIRA PM1	Buena	
Moaña	PLAYA A RIBEIRA-MOAÑA PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA NIÑO DO CORVO PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA CANAVAL PM1	Excelente	
Moaña	PLAYA AREAL DE FONTEXELO PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AMÉRICA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA PANXÓN PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA MADORRA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA PATOS PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AREA FOFA PM1	Excelente	
Nigrán	PLAYA AS CANAS PM1	Buena	
Poio	PLAYA LOURIDO-POIO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CABECEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA A CANTEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CHANCELAS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA LAÑO PM1	Suficiente	
Poio	PLAYA FONTEMAIOR PM1	Excelente	
Poio	PLAYA RAXÓ PM1	Suficiente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Poio	PLAYA CHANCELAS PEQUENA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA XIORTO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA SINAS PM1	Excelente	
Poio	PLAYA CAMPELO-POIO PM1	Excelente	
Poio	PLAYA PADRÓN PM1	Excelente	
Poio	PLAYA OURICEIRA PM1	Excelente	
Poio	PLAYA AREA DA BARCA-COVELO PM3	Excelente	
Redondela	PLAYA AREALONGA-REDONDELA PM1	Sin Calificar	PM Obras. Muestras insuficientes para la clasificación
Redondela	PLAYA CESANTES PM2	Excelente	
Redondela	PLAYA CESANTES PM3	Excelente	
Redondela	PLAYA RANDE PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS PM2	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PANADEIRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA SILGAR PM3	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA CANELIÑAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA CANELAS-SANXENXO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PAXARIÑAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA MONTALVO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA NUESTRA SEÑORA DA LANZADA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA PRAGUEIRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA ESPÍÑEIRO-SANXENXO PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AGRA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA BASCUAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA MAJOR PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA FOXOS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA AREAS GORDAS PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA A LAPA PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA BALTAR PM1	Excelente	
Sanxenxo	PLAYA A LANZADA-SANXENXO PM1	Excelente	
Soutomaior	PLAYA MATILDE PM1	Excelente	
Soutomaior	PLAYA MUXEIRA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FORTIÑÓN PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O XUNQUEIRO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CANIDO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O VAO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FONTAIÑA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CALZOA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CALZOA PM2	Suficiente	
Vigo	PLAYA SAMIL PM2	Buena	
Vigo	PLAYA SAMIL PM3	Excelente	
Vigo	PLAYA SAMIL PM4	Excelente	
Vigo	PLAYA TOMBO DO GATO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FONTES PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA SANTA BAIA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A MOURISCA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A PUNTA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA RODAS (ISLAS CÍES) PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA FIGUEIRAS (ISLAS CÍES) PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CARRACIDO (ISLAS CÍES) PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA CARRIL PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA O PORTIÑO-VIGO PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA A SOBREIRA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA TORALLA PM1	Excelente	
Vigo	PLAYA MENDE PM1	Excelente	

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

Continetales

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



COMUNIDAD DE MADRID

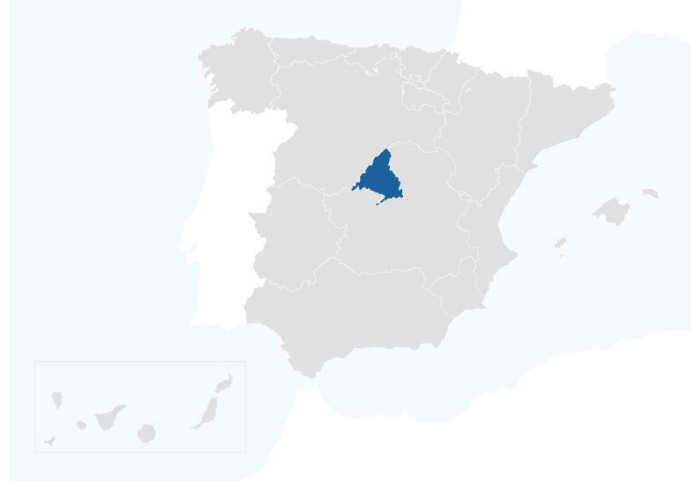
Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 4

Nº de puntos de muestreo(C) 5

Demarcación Hidrográfica

DH Tajo



Mapa 22 Clasificación de las aguas de baño. Comunidad de Madrid

Continental

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Aldea del Fresno	RÍO ALBERCHE ALDEA DEL FRESNO PM1	Buena	
Estremera	RÍO TAJO ESTREMERERA PM1	Excelente	
Rascafría	RÍO 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	



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 8

Nº de puntos de muestreo(M) 10

Demarcación Hidrográfica

DH Melilla



Mapa 23 Clasificación de las aguas de baño. Ciudad Autónoma de Melilla

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



REGIÓN DE MURCIA

Información Básica

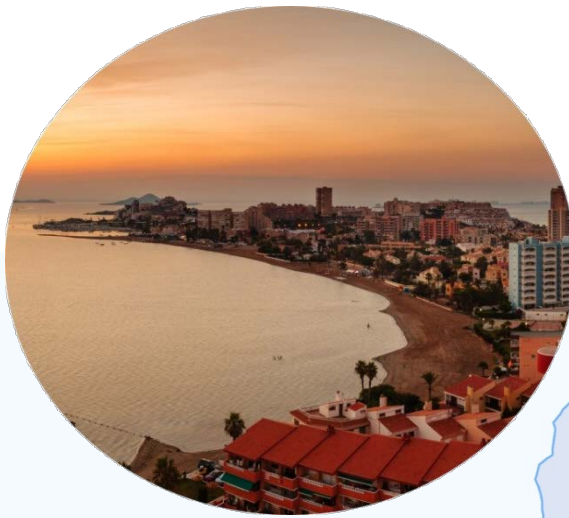
Nº de zonas de baño (M) 82

Nº de puntos de muestreo(M) 84

Demarcación Hidrográfica

DH Guadalquivir

DH Segura



0 5 10 20 30 40 Km

Proyección Transverse_Mercator. WGS 1984 UTM28.

Fuente: Náyade 2017. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

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 LA COLA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA EL HORNILLO PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LAS DELICIAS PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE LEVANTE PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE PONIENTE PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA CALARREONA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA CAROLINA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA HIGUERICA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA LA COLONIA PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA MATALENTISCO PM1	Excelente	
Águilas	PLAYA DE LA CASICA VERDE PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación
Águilas	PLAYA DE EL HOYO PM1	Sin Calificar	PM nuevo. Muestras insuficientes para la clasificación
Alcázares (Los)	PLAYA LOS NAREJOS PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA LAS PALMERAS PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DEL ESPEJO PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DE MANZANARES PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO DE LA CONCHA PM1	Excelente	
Alcázares (Los)	PLAYA PASEO CARRIÓN PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PARAISO PM1	Excelente	
Cartagena	Playa de Levante-Islas Menores PM1	Excelente	
Cartagena	Playa de Poniente-Islas Menores PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LA CHAPINETA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS URRUTIAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS URRUTIAS PM2	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA DEL PINO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA GALÚA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA DE LA GOLA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS NIETOS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LOS NIETOS PM2	Excelente	
Cartagena	PLAYA ENTREMARES PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PUERTO BELLO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA MAR DE CRISTAL PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA VILLAS CARAVANNING PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA HONDA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LEVANTE-CABO PALOS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALBLANQUE PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA DEL BARCO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA CORTINA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA EL PORTUS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LA AZOHIA-PLAYA EL CUARTEL PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA SAN GINÉS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA ISLA PLANA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA DE CAVANNAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA PUNTA BRAVA PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA ESTRELLA DE MAR PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LAS SIRENAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA EL VIVERO PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA LAS AMOLADERAS PM1	Excelente	
Cartagena	PLAYA CALA FLORES PM1	Excelente	
Lorca	PLAYA PUNTA DE CALNEGRE PM1	Excelente	

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Lorca	PLAYA CALNEGRE PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA PLAYA RIGUETE PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA DEL PUERTO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA LA ISLA PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA BAHÍA PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA GRANDE-CASTELLAR PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA BOLNUEVO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA NARES PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA EL ALAMILLO PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA DEL MOJÓN PM1	Excelente	
Mazarrón	PLAYA PERCHELES PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL CASTILLICO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA VENECIOLA PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA LA HITTA PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PEDRUCHO NORTE PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA MISTRAL PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL TABAL PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA LAS GAVIOTAS PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA ANTILLAS PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA DEL GALÁN PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PEDRUCHO SUR PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA PASEO COLON PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA BARNUEVO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA EL PEDRUCHILLO PM1	Excelente	
San Javier	PLAYAS LOS ALISIOS PM1	Excelente	
San Javier	PLAYA LA ENSENADA DEL ESPARTO PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA EL MOJÓN-DERECHA PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA LA LLANA-LAS SALINAS PM1	Excelente	
San Pedro del Pinatar	PLAYA VILLANANITOS 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 LA MOTA PM1	Excelente	
Unión (La)	PLAYA PORTMAN-EL LASTRE PM1	Excelente	



COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Información Básica

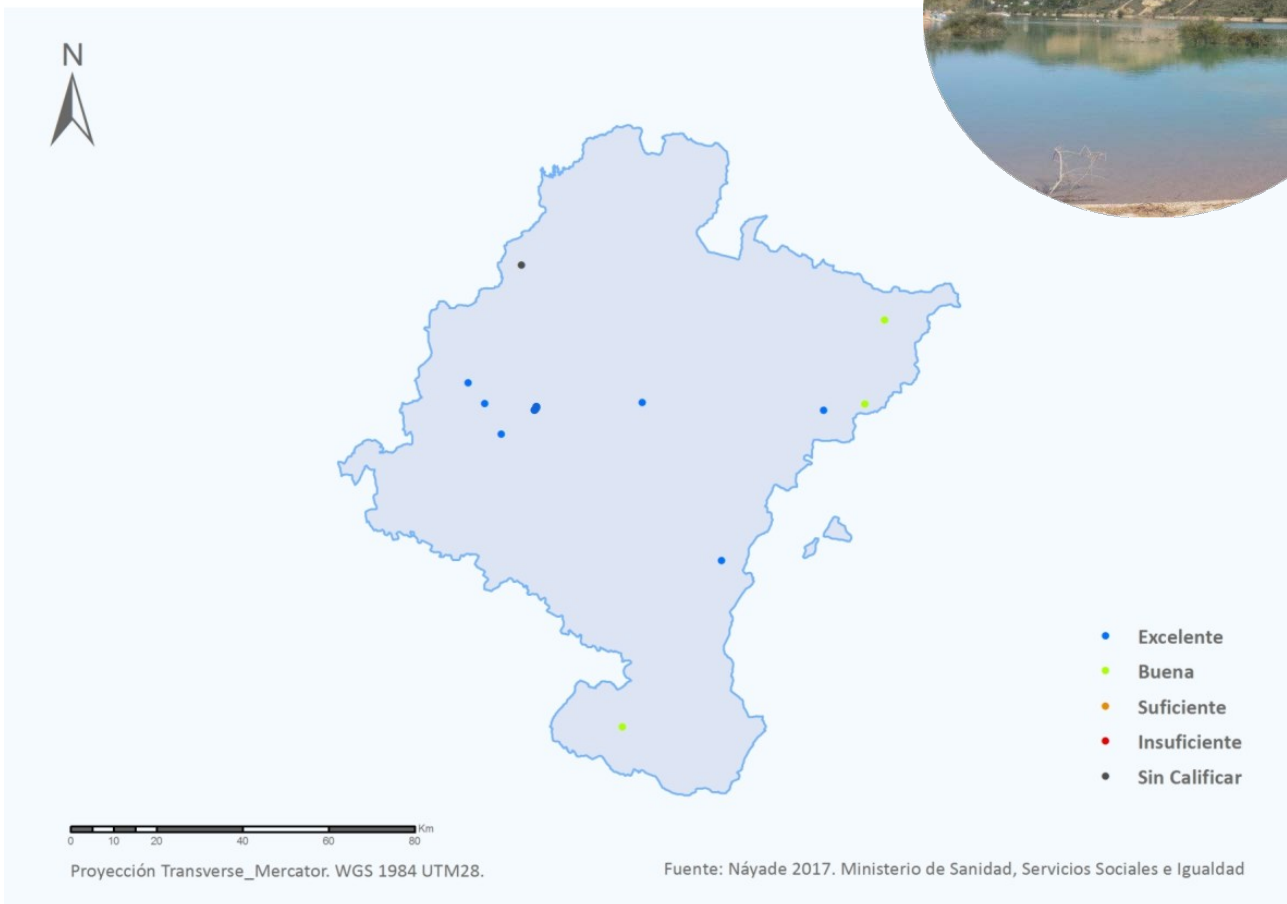
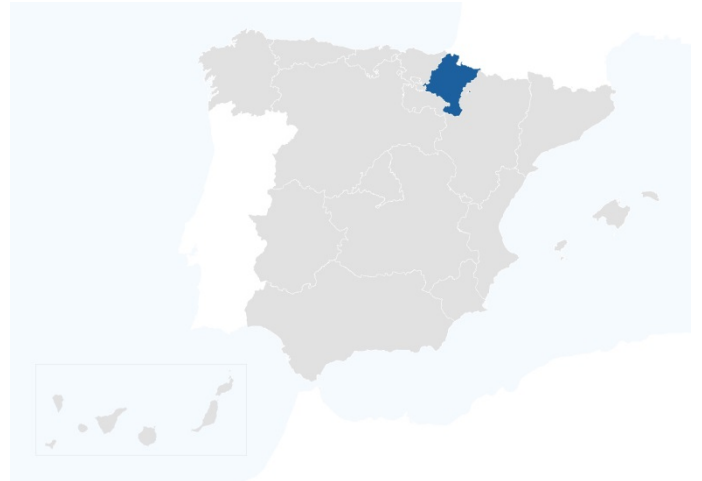
Nº de zonas de baño (C) 11

Nº de puntos de muestreo(C) 12

Demarcación Hidrográfica

DH Cantábrico

DH Ebro



Mapa 25 Clasificación de las aguas de baño. Navarra

Continetales

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



PAÍS VASCO

Información Básica

Nº de zonas de baño (M) 37 (C) 5

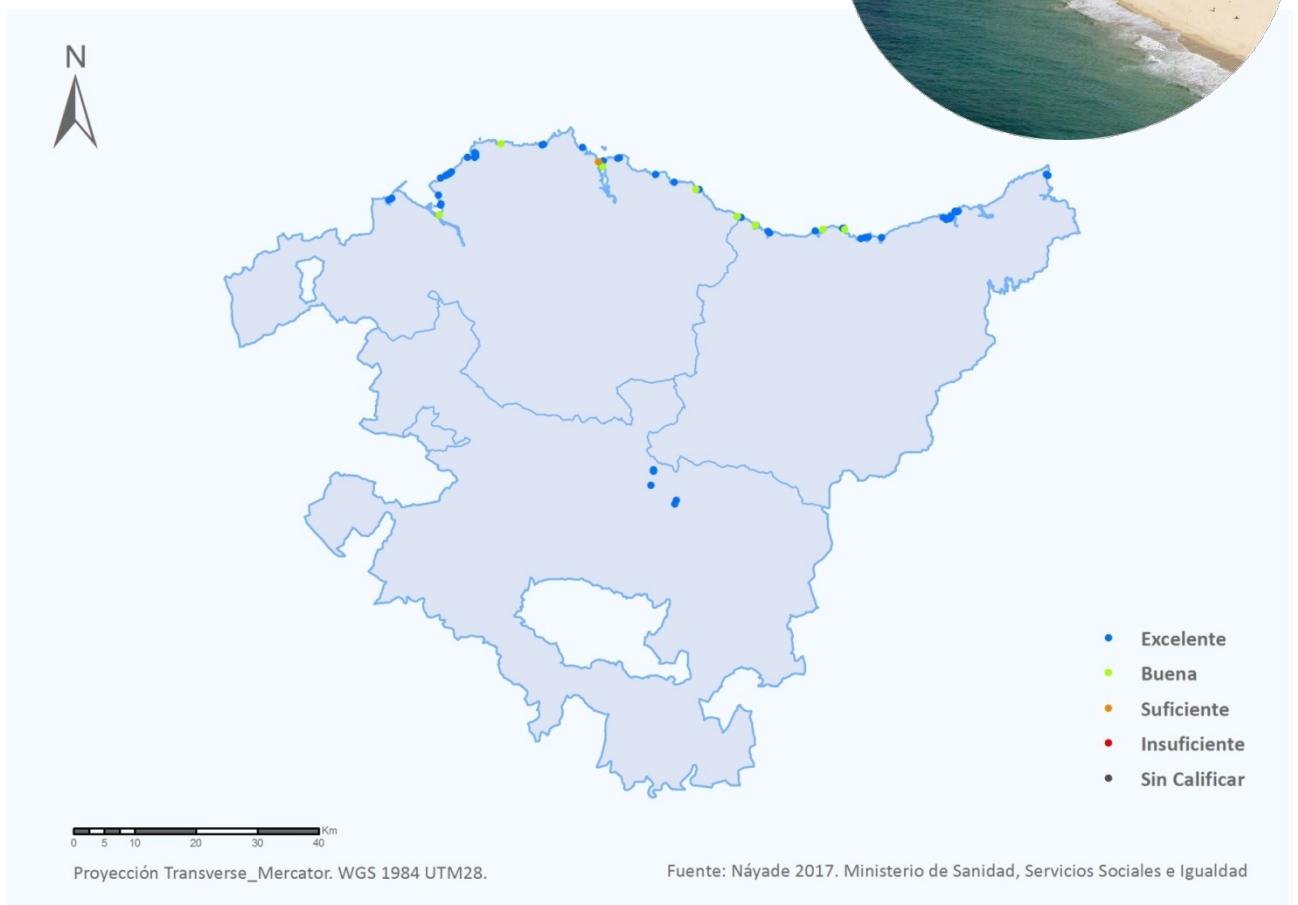
Nº de puntos de muestreo(M) 55 (C) 5

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 ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 03 PM1	Excelente	
Arrazua-Ubarrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ARRAZUA-UBARRUNDIA 04 PM1	Excelente	
Barrundia	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA BARRUNDIA 02 PM1	Excelente	
Elburgo/Burgelu	EMBALSE ULLIBARRI GAMBOA ELBURGO/BURGELU PM1	Excelente	

Guipúzcoa

Marítimas

MUNICIPIO	PUNTO DE MUESTREO	CLASIFICACIÓN	OBSERVACIONES
Deba	PLAYA DE DEBA PM1	Excelente	
Hondarribia	PLAYA DE HONDARRIBIA PM1	Excelente	
Hondarribia	PLAYA DE HONDARRIBIA PM2	Excelente	
Getaria	PLAYA DE MALKORBE PM1	Buena	
Getaria	PLAYA DE GAZTETAPE PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE ONDARBELTZ PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE SATURRARÁN PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE MUTRIKU (ONDAR GAIN) PM1	Excelente	
Mutriku	PLAYA DE MUTRIKU (PUERTO) PM1	Buena	
Orio	PLAYA DE ANTILLA 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	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM1	Excelente	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM2	Excelente	
Zarautz	PLAYA DE ZARAUTZ PM3	Excelente	
Zumaia	PLAYA DE SANTIAGO PM1	Buena	
Zumaia	PLAYA DE ITZURUN PM1	Excelente	

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	

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



LA RIOJA

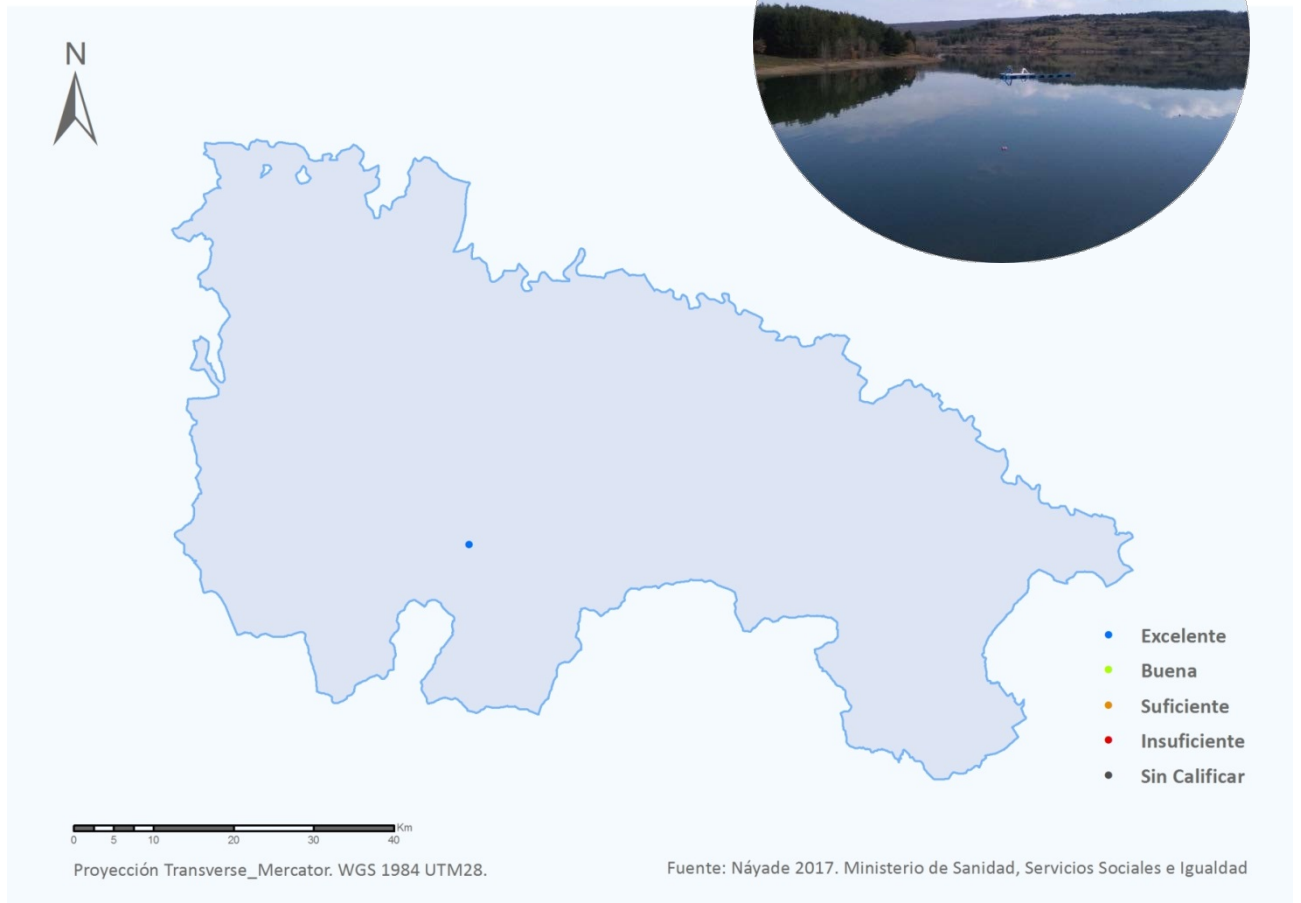
Información Básica

Nº de zonas de baño (C) 1

Nº de puntos de muestreo(C) 1

Demarcación Hidrográfica

DH Ebro



Mapa 27 Clasificación de las aguas de baño. La Rioja

Continental

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

ANEXO II

ORGANISMOS COMPETENTES



Duna de Loredó. Ribamontán al Mar (Cantabria)

ORGANISMOS AUTONÓMICOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO	
CCAA	Organismo
Andalucía	Consejería de Salud Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica sg.saludpublica.csbs@juntadeandalucia.es Sevilla
Aragón	Departamento de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsp@aragon.es Zaragoza
Principado de Asturias	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública dgsalud publica@asturias.org Oviedo
Islas Baleares	Conselleria 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 dgsp@jcyll.es Valladolid
Castilla-La Mancha	Consejería de Sanidad Dirección General de Salud Pública y Consumo dgsppdc@jccm.es Toledo
Cataluña	Agencia Catalana del Agua Generalitat de Catalunya aca@gencat.cat Barcelona
Ciudad Autónoma de Ceuta	Consejería de Sanidad, Servicios Sociales, Menores e Igualdad sanidad@ceuta.es Ceuta
Extremadura	Consejería de Sanidad y Políticas Sociales Dirección General de Salud Pública dg.saludpublica@ses.gobex.es Mérida
Galicia	Conselleria de Sanidade Dirección Xeral de Saúde Pública saude.publica@sergas.es Santiago de Compostela

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

ANEXO III

LEGISLACIÓN APLICABLE



Cabo de Gata. Almería (Andalucía)

- 1) Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño. («BOE» Núm. 257, de 26 de octubre de 2007) <http://boe.es/legislacion/legislacion.php>
- 2) Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y por la que se deroga la Directiva 76/160/CEE (DO L 64 de 4.3.2006), modificada en último lugar por la Directiva 2013/64/UE del Consejo de 17 de diciembre de 2013. (DO L 353 de 28.12.2013) <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/7/oj>
- 3) Decisión de Ejecución de la Comisión 2011/321/UE, de 27 de mayo de 2011, que establece, en virtud de la Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, un símbolo para informar al público de la clasificación de las aguas de baño y de cualquier prohibición o recomendación que afecte a este. (DO L 143 de 31.5.2011) http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2011/321/oj



ANEXO IV

TABLAS



Costa de Almería (Andalucía)

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

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Zonas	%	Nº. Zonas	%
Andalucía	261	13,45%	25	1,29%
Aragón	-	-	14	0,72%
Asturias	62	3,19%	-	-
Canarias	174	8,96%	-	-
Cantabria	38	1,96%	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	40	2,06%
Castilla y León	-	-	29	1,49%
Cataluña	235	12,11%	12	0,62%
Ciudad Autónoma de Ceuta	6	0,31%	-	-
Comunidad Valenciana	216	11,13%	8	0,41%
Extremadura	-	-	30	1,55%
Galicia	420	21,64%	66	3,40%
Islas Baleares	157	8,09%	-	-
La Rioja	-	-	1	0,05%
Comunidad de Madrid	-	-	4	0,21%
Ciudad Autónoma de Melilla	8	0,41%	-	-
Región de Murcia	82	4,22%	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	11	0,57%
País Vasco	37	1,91%	5	0,26%
Totales	1.696	87,38%	245	12,62%

Tabla 2 Nº de puntos de muestreo teniendo en cuenta el tipo de agua.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM	%	Nº PM	%
Andalucía	344	15,50%	26	1,17%
Aragón	-	-	14	0,63%
Asturias	72	3,24%	-	-
Canarias	218	9,82%	-	-
Cantabria	40	1,80%	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	40	1,80%
Castilla y León	-	-	35	1,58%
Cataluña	253	11,40%	13	0,59%
Ciudad Autónoma de Ceuta	9	0,41%	-	-
Comunidad Valenciana	246	11,09%	8	0,36%
Extremadura	-	-	30	1,35%
Galicia	436	19,65%	70	3,15%
Islas Baleares	193	8,70%	-	-
La Rioja	-	-	1	0,05%
Comunidad de Madrid	-	-	5	0,23%
Ciudad Autónoma de Melilla	10	0,45%	-	-
Región de Murcia	84	3,79%	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	12	0,54%
País Vasco	55	2,48%	5	0,23%
Totales	1.960	88,33%	259	11,67%

Tabla 3 Nº de zonas de baño nuevas en el año 2017.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº ZB nuevas	%	Nº. ZB nuevas	%
Andalucía	-	-	1	3,03%
Asturias	1	3,03%	-	-
Aragón	-	-	1	3,03%
Canarias	2	6,06%	-	-
Cantabria	1	3,03%	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	2	6,06%
Castilla y León	-	-	4	12,12%
Cataluña	1	3,03%	-	-
Comunidad Valenciana	3	9,09%	1	3,03%
Extremadura	-	-	10	30,30%
Galicia	1	3,03%	1	3,03%
Ciudad Autónoma de Melilla	1	3,03%	-	-
Región de Murcia	2	6,06%	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	1	3,03%
Totales	12	36,36%	21	63,64%

Tabla 4 Nº de puntos de muestreo nuevos en el año 2017.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM nuevos	%	Nº PM nuevos	%
Andalucía	-	-	1	2,86%
Aragón	-	-	1	2,86%
Asturias	1	2,86%	-	-
Canarias	2	5,71%	-	-
Cantabria	1	2,86%	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	2	-
Castilla y León	-	-	4	11,43%
Cataluña	1	2,86%	-	-
Comunidad Valenciana	5	14,29%	1	2,86%
Extremadura	-	-	10	28,57%
Galicia	1	2,86%	1	2,86%
Ciudad Autónoma de Melilla	1	2,86%	-	-
Región de Murcia	2	5,71%	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	1	2,86%
Totales	14	40,00%	21	60,00%

Tabla 5 Nº de zonas de baño según el motivo de alta.

Motivos Alta	Nº ZB	%
Alta Normal	1.931	99,48%
Sustitución por fusión de zonas	2	0,10%
Sustitución por división de zonas	2	0,10%
Sustitución por Puntos de Muestreo	5	0,26%
Sustitución por cambio de municipio	1	0,05%
Totales	1.941	100%

Tabla 6 Nº de puntos de muestreo dados de baja normal en el censo de aguas de baño.

PM dados de baja	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº PM	%	Nº PM	%
Andalucía	1	14,29%	-	-
Aragón	-	-	1	14,29%
Castilla-La Mancha	-	-	2	28,57%
Castilla y León	-	-	2	28,57%
Galicia	1	14,29%	-	-
Totales	2	28,57%	5	71,43%

Tabla 7 Nº de puntos de muestreo según el motivo de baja en el censo de aguas de baño.

Motivos Baja	Nº PM	%
Calidad insuficiente durante más de dos temporadas seguidas	2	28,57%
Cambio de ubicación del PM	2	28,57%
Cambios estructurales en el PM	2	28,57%
Cambio de circunstancias por las que fue designada como zona de baño	1	14,29%
Totales	7	100%

Tabla 8 Nº de temporadas de baño distinguiendo entre tipo de aguas.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Nº temporadas	Nº temporadas
Andalucía	1	2
Aragón	-	1
Asturias	1	-
Canarias	2	-
Cantabria	2	-
Castilla-La Mancha	-	1
Castilla y León	-	1
Cataluña	1	1
Ciudad Autónoma de Ceuta	1	-
Comunidad Valenciana	1	1
Extremadura	-	1
Galicia	2	2
Islas Baleares	1	-
La Rioja	-	1
Comunidad de Madrid	-	1
Ciudad Autónoma de Melilla	1	-
Región de Murcia	2	-
Comunidad Foral de Navarra	-	2
País Vasco	4	1

Tabla 9 Duración promedio de la temporada de baño por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Duración de la temporada (días)	Duración de la temporada (días)
Andalucía	122	122
		56
Aragón	-	56
Asturias	113	-
Canarias	303	-
	122	
Cantabria	118	-
	111	
Castilla-La Mancha	-	117
Castilla y León	-	93
Cataluña	107	56
Ciudad Autónoma. de Ceuta	183	-
Comunidad Valenciana	107	56
Extremadura	-	101
Galicia	122	55
	92	122
Islas Baleares	154	-
La Rioja	-	88
Comunidad de Madrid	-	124
Ciudad Autónoma de Melilla	153	-
Región de Murcia	124	-
	139	-
Comunidad Foral de Navarra	-	49
		112
País Vasco	122	83
	100	
	93	
	95	

Tabla 10 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

Tabla 11 Fechas de inicio y de fin de la temporada de baño por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin
Andalucía	01/06/2017	30/09/2017	01/06/2017	30/09/2017
			05/07/2017	29/08/2017
Asturias	05/06/2017	25/09/2017	-	-
Aragón			03/07/2017	27/08/2017
Canarias	01/02/2017	30/11/2017	-	
	01/06/2017	30/09/2017		
Cantabria	05/06/2017	30/09/2017	-	
	12/06/2017	30/09/2017		
Castilla-La Mancha	-	-	01/06/2017	25/09/2017
Castilla y León	-	-	15/06/2017	15/09/2017
Cataluña	01/06/2017	15/09/2017	01/07/2017	25/08/2017
Ciudad Autónoma de Ceuta	01/04/2017	30/09/2017	-	-
Comunidad Valenciana	01/06/2017	15/09/2017	03/07/2017	27/08/2017
Extremadura	-	-	16/06/2017	24/09/2017
Galicia	01/06/2017	30/09/2017	01/06/2017	25/07/2017
	01/07/2017	30/09/2017	01/06/2017	30/09/2017
La Rioja	-	-	05/06/2017	31/08/2017
Islas Baleares	08/05/2017	08/10/2017	-	-
Comunidad de Madrid	-	-	15/05/2017	15/09/2017
Ciudad Autónoma de Melilla	01/05/2017	30/09/2017	-	-
Región de Murcia	15/05/2017	15/09/2017	-	-
	15/05/2017	30/09/2017	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	17/07/2017	03/09/2017
	-	-	29/05/2017	17/09/2017
País Vasco	01/06/2017	30/09/2017	10/06/2017	31/08/2017
	03/06/2017	10/09/2017	-	-
	15/06/2017	15/09/2017	-	-
	15/06/2017	17/09/2017	-	-

Tabla 12 Evolución de la duración en días de la temporada de baño.

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

Tabla 13 Nº de muestreos programados por punto de muestreo.

CCAA	MARÍTIMAS			CONTINENTALES		
	Media	Máximo	Mínimo	Media	Máximo	Mínimo
Andalucía (*)	-	-	-	-	-	-
Aragón	-	-	-	4	4	4
Asturias	8	8	8	-	-	-
Canarias	13,3	23	8	-	-	-
Cantabria	8	8	8	-	-	-
Castilla-La Mancha (*)	-	-	-	7	8	0
Castilla y León	-	-	-	8,7	10	8
Cataluña	8	8	8	4	4	4
Ciudad Autónoma de Ceuta	8	8	8	-	-	-
Comunidad Valenciana	14	14	14	4	4	4
Extremadura	-	-	-	8	8	8
Galicia	12,8	33	9	9,3	18	9
Islas Baleares	9,0	18	8	-	-	-
La Rioja	-	-	-	8	8	8
Comunidad de Madrid	-	-	-	8	8	8
Ciudad Autónoma de Melilla	8	8	8	-	-	-
Región de Murcia	8,8	10	5	-	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	-	5,3	8	3
País Vasco (*)	1,1	14	0	8	12	0

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

"0": No se recibió notificación del calendario de control de la totalidad de los puntos de muestreo.

Tabla 14 Nº total de zonas de baño por Autonomía y provincia.

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
Andalucía	Almería	76	3,92%	1	0,05%
	Cádiz	54	2,78%	3	0,15%
	Córdoba	-	-	1	0,05%
	Granada	28	1,44%	7	0,36%
	Huelva	19	0,98%	-	-
	Jaén	-	-	8	0,41%
	Málaga	84	4,33%	4	0,21%
	Sevilla	-	-	1	0,05%
Aragón	Huesca	-	-	8	0,41%
	Teruel	-	-	4	0,21%
	Zaragoza	-	-	2	0,10%
Asturias		62	3,19%	-	0,00%
Islas Baleares		157	8,09%	-	-
Canarias	Las Palmas	111	5,72%	-	-
	Santa Cruz de Tenerife	63	3,25%	-	-
Cantabria		38	1,96%	-	-
Castilla-La Mancha	Albacete	-	-	8	0,41%
	Ciudad Real	-	-	9	0,46%
	Cuenca	-	-	9	0,46%
	Guadalajara	-	-	8	0,41%
	Toledo	-	-	6	0,31%
Castilla y León	Avila	-	-	3	0,15%

CCAA	Provincia	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
		Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
	Burgos	-	-	1	0,05%
	León	-	-	9	0,46%
	Palencia	-	-	2	0,10%
	Segovia	-	-	1	0,05%
	Soria	-	-	4	0,21%
	Valladolid	-	-	1	0,05%
	Zamora	-	-	8	0,41%
Cataluña	Barcelona	79	4,07%	3	0,15%
	Girona	81	4,17%	2	0,10%
	Lleida	-	-	6	0,31%
	Tarragona	75	3,86%	1	0,05%
Comunidad Valenciana	Alicante	108	5,56%	1	0,05%
	Castellón	49	2,52%	2	0,10%
	Valencia	59	3,04%	5	0,26%
Extremadura	Badajoz	-	-	9	0,46%
	Cáceres	-	0,00%	21	1,08%
Galicia	A Coruña	203	10,46%	12	0,62%
	Lugo	44	2,27%	14	0,72%
	Ourense	-	-	20	1,03%
	Pontevedra	173	8,91%	20	1,03%
Comunidad de Madrid		-	-	4	0,21%
Región de Murcia		82	4,22%		
Comunidad Foral de Navarra		-	-	11	0,57%
País Vasco	Álava	-	-	5	0,26%
	Guipúzcoa	15	0,77%	-	-
	Vizcaya	22	1,13%	-	-
La Rioja		-	-	1	0,05%
Ciudad Autónoma de Ceuta		6	0,31%	-	-
Ciudad Autónoma de Melilla		8	0,41%	-	-
Total		1.696	87,38%	245	12,62%

Tabla 15 Nº de zonas de baño atendiendo al número de puntos de muestreo por zona de baño.

Número de PM/ZB	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº ZB	%	Nº ZB	%
1	1.505	88,7	235	95,9
2	143	8,4	8	3,3
3	34	2,0	-	-
4	8	0,5	2	0,8
5	3	0,2	-	-
6	2	0,1	-	-

Tabla 16 Distribución de zonas de baño por municipio, en aguas marítimas y continentales.

Tramos ZB	%	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
		Nº. Municipios	Nº. Municipios
1-2	58,6	161	192
3-9	36,4	209	10
10-29	5,0	30	-

Tabla 17 Distribución de zonas de baño por municipio.

Mediterráneo + Menor		Atlántico + Cantábrico		Cuencas interiores	
ZB/municipio	%	ZB/municipio	%	ZB/municipio	%
1-2	47,5	1-2	47,3	1-2	95,0
3-9	45,9	3-9	44,3	3-9	5,0
10-30	6,6	10-30	8,4	10-30	-

Tabla 18 Nº de zonas de baño por exenciones.

	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Zonas	%	Nº Zonas	%
Anexo IV.3.a): Sin riesgos	6	0,31	3	0,15
Anexo IV.3.c): Acceso limitado	12	0,62	1	0,05

Tabla 19 Evolución en la notificación de zonas de baño.

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº ZB TOTAL
	Nº ZB	Nº ZB	
2008	1.611	175	1.786
2009	1.628	196	1.824
2010	1.643	203	1.846
2011	1.641	214	1.855
2012	1.653	219	1.872
2013	1.657	219	1.876
2014	1.670	223	1.863
2015	1.685	227	1.912
2016	1.688	228	1.916
2017	1.696	245	1.941

Tabla 20 Nº de puntos de muestreo según el estado de cierre en la temporada 2017.

Estado de cierre	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Nº PM	Nº PM
Temporada no cerrada	1.833	226
Cerrada toda la temporada	2	2
Cerrada parte de la temporada	125	31
Totales	1.960	259

Tabla 21 Evolución en el número de puntos de muestreo.

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº PM TOTAL
	Nº PM	Nº PM	
2008	1.899	186	2.085
2009	1.910	207	2.124
2010	1.930	214	2.144
2011	1.927	225	2.152
2012	1.926	230	2.156
2013	1.931	230	2.161
2014	1.942	236	2.178

Temporada	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	Nº PM TOTAL
	Nº PM	Nº PM	
2015	1.948	241	2.189
2016	1.949	242	2.191
2017	1.960	259	2.219

Tabla 22 Nº de laboratorios que han notificado resultados en NÁYADE.

CCAA	Nº Laboratorios	%
Andalucía	5	9,4
Aragón	2	3,8
Asturias	2	3,8
Canarias	6	11,3
Cantabria	1	1,9
Castilla-La Mancha	5	9,4
Castilla y León	9	17,0
Cataluña	1	1,9
Ciudad Autónoma de Ceuta	1	1,9
Comunidad Valenciana	5	9,4
Extremadura	2	3,8
Galicia	1	1,9
Islas Baleares	4	7,5
La Rioja	1	1,9
Comunidad de Madrid	1	1,9
Ciudad Autónoma de Melilla	1	1,9
Región de Murcia	2	3,8
Comunidad Foral de Navarra	1	1,9
País Vasco	3	5,7
Total	53	100

Tabla 23 Nº de laboratorios por titularidad.

Titularidad	Nº Laboratorios	%
Laboratorios autonómicos o municipales	44	83,0
Laboratorios privados	8	15,1
Laboratorios universitarios	1	1,9

Tabla 24 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	1
5 PM/LAB	5
6 PM/LAB	1
7 PM/LAB	-
8 PM/LAB	2
9 PM/LAB	3
10 PM/LAB	1
> 10 PM/LAB	32

PM/Laboratorio	Nº Laboratorios
Total	53

Tabla 25 Distribución de laboratorios por método de análisis utilizado.

Parámetro	Método de análisis	Nº laboratorios	% laboratorios
Enterococo intestinal	UNE EN ISO 7899-1	13	24,5
Enterococo intestinal	UNE EN ISO 7899-2	35	66,0
Enterococo intestinal	NMP basado en tecnología DST	6	11,3
Enterococo intestinal	Otros	2	3,8
<i>Escherichia coli</i>	UNE EN ISO 9308-1	37	69,8
<i>Escherichia coli</i>	UNE EN ISO 9308-3	5	9,4
<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-2	9	17,0
<i>Escherichia coli</i>	Otros	4	7,5

Tabla 26 Distribución de laboratorios por número de métodos de análisis utilizados.

Nº métodos por laboratorio	Nº laboratorios	%
1	1	1,9
2	47	88,7
3	4	7,5
4	1	1,9

Tabla 27 Distribución de métodos validados por tipo de método.

Métodos de análisis	Nº Mét Validados	% Mét Validados
UNE EN ISO 7899-1 (Enterococo intestinal)	12	63,2
UNE EN ISO 7899-2 (Enterococo intestinal)	27	62,8
UNE EN ISO 9308-1 (<i>Escherichia coli</i>)	26	60,5
UNE EN ISO 9308-3 (<i>Escherichia coli</i>)	5	50,0

Tabla 28 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	5,1	4,6	1	15
UNE EN ISO 7899-2 UFC/100 ml	1,3	0,9	1	5
UNE EN ISO 9308-1 UFC/100 ml	1,8	2,1	1	10
UNE EN ISO 9308-3 NMP/100 ml	5,4	4,7	1	15

Tabla 29 Laboratorios con el método de referencia acreditado.

Métodos analíticos	Nº. Lab MR acreditado	% Lab MR acreditado
UNE EN ISO 7899-1	6	60,0
UNE EN ISO 7899-2	25	71,4
UNE EN ISO 9308-1	20	74,1
UNE EN ISO 9308-3	4	57,1

Tabla 30 Nº de controles en función del tipo de análisis y el tipo de agua.

Tipo de análisis	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº. Mín	Muestras realizadas	Nº. Mín	Muestras realizadas
Análisis Previo	1.960	1.958	259	246
Control Programado	15.628	19.525	1.824	1.900
Muestra Sustitución	-	84	-	9
Análisis Hidrográfico	-	-	-	-
Periodo Incumplimiento	-	58	-	14
Fin Periodo Incumplimiento	-	140	-	37

Tabla 31 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

Tabla 32 Distribución de muestreos por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Muestreos	%	Nº Muestreos	%
Andalucía	3.118	14,3	162	7,3
Aragón	-	-	70	3,2
Asturias	737	3,4	-	-
Canarias	2.887	13,3	-	-
Cantabria	365	1,7	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	325	14,7
Castilla y León	-	-	331	15,0
Cataluña	2.317	10,6	60	2,7
Ciudad Autónoma de Ceuta	243	1,1	-	-
Comunidad Valenciana	3.727	17,1	62	2,8
Extremadura	-	-	306	13,9
Galicia	4.321	19,8	690	31,3
Islas Baleares	1.917	8,8	-	-
La Rioja	-	-	9	0,4
Comunidad de Madrid	-	-	45	2,0
Ciudad Autónoma de Melilla	227	1,0	-	-
Región de Murcia	1.010	4,6	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	82	3,7
País Vasco	918	4,2	65	2,9

Tabla 33 Promedio de muestreos por PM por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS	CONTINENTALES
	Muestreos/PM	Muestreos/PM
Andalucía	9,1	6,2
Aragón	-	5,0
Asturias	10,2	-
Canarias	13,2	-
Cantabria	9,1	-
Castilla-La Mancha	-	8,1
Castilla y León	-	9,5
Cataluña	9,2	4,6
Ciudad Autónoma de Ceuta	27,0	-
Comunidad Valenciana	15,2	7,8
Extremadura	-	2,7
Galicia	9,9	9,9
Islas Baleares	9,9	-
La Rioja	-	9,0
Comunidad de Madrid	-	9,0
Ciudad Autónoma de Melilla	22,7	-
Región de Murcia	12,0	-
Comunidad Foral de Navarra	-	6,8
País Vasco	16,7	13,0

Tabla 34 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	1.949	99,44%	249	96,14%
PM que no cumplen con la frecuencia de muestreo	5	0,26%	10	3,86%
PM con frecuencia reducida	6	0,31%	3	1,16%

Tabla 35 Nº Determinaciones parámetros obligatorios por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Determin	%	Nº Determin	%
Andalucía	6.233	14,3	324	7,4
Asturias	1.474	3,4	-	-
Aragón	-	-	140	3,2
Canarias	5.727	13,2	-	-
Cantabria	730	1,7	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	647	14,7
Castilla y León	-	-	662	15,1
Cataluña	4.634	10,6	120	2,7
Ciudad Autónoma de Ceuta	486	1,1	-	-
Comunidad Valenciana	7.454	17,1	124	2,8
Extremadura	-	-	596	13,6
Galicia	8.642	19,9	1.380	31,4

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Determin	%	Nº Determin	%
Islas Baleares	3.834	8,8	-	-
La Rioja	-	-	18	0,4
Comunidad de Madrid	-	-	90	2
Ciudad Autónoma de Melilla	454	1,0	-	-
Región de Murcia	2.020	4,6	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	164	3,7
País Vasco	1.832	4,2	130	3

Tabla 36 Incidencias por contaminación de corta duración por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº Incidencias CCD	%	Nº Incidencias CCD	%
Canarias	21	17,2	-	-
Cataluña	24	19,7	-	-
Comunidad Valenciana	16	13,1	-	-
Extremadura	-	-	7	5,7
Islas Baleares	48	39,3	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	2	1,6
País Vasco	4	3,3	-	-
Totales	113	92,6	9	7,4

Tabla 37 Duración de las incidencias de corta duración.

CCAA	MARÍTIMAS		CONTINENTALES	
	Nº días CCD	Media	Nº días CCD	Media
Canarias	34	1,6	-	-
Cataluña	72	3,0	-	-
Comunidad Valenciana	35	2,2	-	-
Extremadura	-	-	15	2,1
Islas Baleares	79	1,6	-	-
Comunidad Foral de Navarra	-	-	5	2,5
País Vasco	9	2,3	-	-
Totales	229	2,0	20	2,2

Tabla 38 Nº de Incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMA		CONTINENTAL	
	Nº incidencias CE	%	Nº incidencias CE	%
Asturias	6	10,5	-	-
Canarias	17	29,8	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	10	17,5
Castilla y León	-	-	2	3,5
Cataluña	3	5,3	-	-
Extremadura	-	-	11	19,3
Islas Baleares	7	12,3	-	-
Región de Murcia	1	1,8	-	-
Totales	34	59,6	23	40,4

Tabla 39 Duración de las incidencias por circunstancia excepcional por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMA		CONTINENTAL	
	Nº días CE	Media	Nº días CE	Media
Asturias	25	4,2	-	-
Canarias	596	35,1	-	-
Castilla-La Mancha	-	-	114	11,4
Castilla y León	-	-	10	5,0
Cataluña	25	8,3	-	-
Extremadura	-	-	82	7,5
Islas Baleares	39	5,6	-	-
Región de Murcia	4	4,0	-	-
Totales	689	20,3	206	9,0

Tabla 40 Nº de incidencias por situación anómala por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMA		CONTINENTAL	
	Nº incidencias SA	%	Nº incidencias SA	%
Canarias	4	50	-	-
Cantabria	1	12,5	-	-
Castilla y León	-	-	1	25
Extremadura	-	-	2	50
Comunidad Foral de Navarra	-	-	1	25
País Vasco	3	37,5	-	-
Totales	8	66,7	4	33,3

Tabla 41 Duración de incidencias por situación anómala por Autonomía.

CCAA	MARÍTIMA		CONTINENTAL	
	Nº días SA	Media	Nº días SA	Media
Canarias	419	104,7	-	-
Cantabria	6	6,0	-	-
Castilla y León	-	-	92	92,0
Extremadura	-	-	34	17,0
Comunidad Foral de Navarra	-	-	4	4,0
País Vasco	35	11,7	-	-
Totales	460	57,5	130	32,5

Tabla 42 Clasificación de las aguas de baño continentales distribuida por Autonomía.

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Clasificar	Total
Andalucía	7	8	5	5	1	26
Aragón	8	2	2	1	1	14
Castilla-La Mancha	20	8	1	4	7	40
Castilla y León	17	5	4	5	4	35
Cataluña	11	1	-	-	1	13
Comunidad Valenciana	5	2	-	-	1	8
Extremadura	4	7	4	5	10	30
Galicia	36	20	6	7	1	70
La Rioja	1	-	-	-	-	1
Comunidad de Madrid	3	2	-	-	-	5
Comunidad Foral de Navarra	8	3	-	-	1	12
País Vasco	5	-	-	-	-	5
Total	125	58	22	27	27	259

Tabla 43 Clasificación de las aguas de baño marítimas distribuidas por Autonomía.

CCAA	Excelente	Buena	Suficiente	Insuficiente	Sin Calificar	Total
Andalucía	339	5	-	-	-	344
Asturias	54	11	4	2	1	72
Canarias	211	1	2	-	4	218
Cantabria	33	3	3	-	1	40
Cataluña	235	14	1	1	2	253
Ciudad Autónoma de Ceuta	9	-	-	-	-	9
Comunidad Valenciana	231	7	2	1	5	246
Galicia	368	38	20	5	5	436
Islas Baleares	157	30	4	2	-	193
Ciudad Autónoma de Melilla	8	2	-	-	-	10
Región de Murcia	82	-	-	-	2	84
País Vasco	46	8	1	-	-	55
Total	1.773	119	37	11	20	1.960

Tabla 44 Resumen de la clasificación de las aguas de baño.

Clasificación	MARÍTIMAS	CONTINENTALES	TOTAL
Excelente	1.773	125	1.898
Buena	119	58	177
Suficiente	37	22	59
Insuficiente	11	27	38
Sin Calificar	20	27	47
Total	1.960	259	2.219

Tabla 45 Evolución numérica de la clasificación de las zonas de baño.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	1.799	1.818	1.821	1.810	1.851	1.846	1.898
Buena	185	164	177	211	189	195	177
Suficiente	88	73	69	65	64	71	59
Insuficiente	82	74	62	57	56	39	38
Sin Calificar	12	20	29	32	29	40	47

Tabla 46 Evolución porcentual de la clasificación de aguas de baño.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	82,8%	84,3%	84,3%	83,1%	84,3%	84,3%	85,53%
Buena	8,5%	7,6%	8,2%	9,7%	8,6%	8,9%	7,98%
Suficiente	4,1%	3,4%	3,2%	3,0%	2,9%	3,2%	2,66%
Insuficiente	3,8%	3,4%	2,9%	2,6%	2,6%	1,8%	1,71%
Sin Calificar	0,8%	1,3%	1,4%	1,6%	1,6%	1,8%	2,12%

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	116	115	122	122	125	118	125
Buena	51	54	58	56	59	56	58

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Suficiente	17	17	13	19	20	26	22
Insuficiente	30	27	22	22	25	20	27
Sin Calificar	8	13	13	15	12	22	27

Tabla 48 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas continentales.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	51,6%	50,0%	53,0%	51,7%	51,7%	48,8%	48,3%
Buena	22,7%	23,5%	25,2%	23,7%	24,4%	23,1%	22,4%
Suficiente	7,6%	7,4%	5,7%	8,1%	8,3%	10,7%	8,5%
Insuficiente	13,3%	11,7%	9,6%	9,3%	10,3%	8,3%	10,4%
Sin Calificar	4,8%	7,4%	6,5%	7,2%	5,3%	9,1%	10,4%

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	1.663	1.703	1.699	1.688	1.726	1.728	1.773
Buena	134	110	119	155	130	139	119
Suficiente	71	56	56	46	44	45	37
Insuficiente	52	47	40	35	31	19	11
Sin Calificar	4	7	16	17	17	18	20

Tabla 50 Evolución porcentual de la clasificación de las zonas de baño en aguas marítimas.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Excelente	51,6%	50,0%	53,0%	51,7%	51,7%	88,7%	90,5%
Buena	22,7%	23,5%	25,2%	23,7%	24,4%	7,1%	6,1%
Suficiente	7,6%	7,4%	5,7%	8,1%	8,3%	2,3%	1,9%
Insuficiente	13,3%	11,7%	9,6%	9,3%	10,3%	1,0%	0,6%
Sin Calificar	0,3%	0,6%	0,8%	0,9%	1,0%	1,0%	1,0%



BIBLIOGRAFÍA



Playa Arenillas. Islares (Cantabria)

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. 2012. 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. 2013. 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. 2014. 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. 2015. 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. 2016. 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. 2017. NIPO: 680-15-018-9.

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2011

EEA Report No 3/2012. EEA-European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2012

EEA Report No 4/2013. EEA-European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2013

EEA Report No 1/2014 EEA-European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2014

EEA Report No 1/2015 EEA-European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2015

EEA Report No 9/2016 EEA-European Environment Agency

EUROPEAN BATHING WATER QUALITY IN 2016

EEA Report No 5/2017 EEA-European Environment Agency

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



Playa La Caleta. Cádiz (Andalucía)

Autores de las fotografías:

- Playa de Tapia de Casariego. Tapia de Casariego (Asturias). ©Marcos Morilla. Tragsa.es. Portada
- Costa de Castellón (Comunidad Valenciana). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Portada
- Embalse de Ricobayo. Zamora (Castilla y León). ©Fotolia. LFRabanedo. Portada
- Playa de la Concha. San Sebastián (País Vasco). ©Fotolia. Horvth Botond. Portada y Pág 11
- Playa de Port Bo. Palafrugell. Girona (Cataluña). ©Fotolia. Matej Kastelic. Portada y Pág 61
- Cala Pi. Mallorca (Islas Baleares). ©Fotolia. Mateusz Fron. Portada y Pág 79
- Playa de Punta Candor. Rota. Cádiz (Andalucía). © Marina Gamo Aranda. Pág 10
- Playa de la Barceloneta. Barcelona (Cataluña). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 13 y 99
- Playa de Llanes. Llanes (Asturias). ©Fotolia. Iakov Filimonov. Pág 14, 169 y 170
- Playa Arroyo Hondo. Benalmádena. Málaga (Andalucía). ©Fotolia. Maika. Pág 19
- Playa Guardamar del Segura. Alicante (Comunidad Valenciana). © Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor. Pág 20
- Ancla. © Germán Infante. Pág 26
- Lagunas de Ruidera. Ciudad Real (Castilla-La Mancha). ©Fotolia. Migcues. Pág 27
- Playa del Sardinero. Santander (Cantabria). © Marina Gamo Aranda. Pág 34
- Playa de Las Canteras. Las Palmas de Gran Canaria (Canarias). © Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor. Pág 38
- Playa de Bolonia. Tarifa. Cádiz (Andalucía). ©Marina Gamo Aranda. Pág 41
- Playa de Tzacorte. La Palma (Canarias). ©Fotolia. Jeannette Tas, Netherlands. Portada y Pág 57
- Playa de la Patacona. Alboraya. Valencia (Comunidad Valenciana). ©Margarita Palau. Pág 60
- Playa de Cheles. Cheles. Badajoz (Extremadura). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 63
- Playa de Punta Candor. Rota. Cádiz (Andalucía). © Marina Gamo Aranda. Pág 64
- Río Arba. Luesia (Aragón). ©Fotolia. Argonautis. Pág 74
- Costa de Asturias. (Asturias). ©Fotolia. Zamfir Cristian. Pág 76
- Las Palmas de Gran Canarias. Las Palmas (Canarias). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 84
- Costa de Cantabria (Cantabria). ©Fotolia. Inakibo. Pág 91
- Río Tajo. Guadalajara (Castilla-La Mancha). ©Fotolia. jx1306. Pág 93
- Embalse del Ebro. Arisa. Burgos (Castilla y León). ©Fotolia. Abuelo Ramiro. Pág 96
- Estrecho de Gibraltar. Tarifa. Cádiz (Andalucía). ©Germán Infante Fernández. Pág 106

- Playa de la Patacona. Alboraya. Valencia (Comunidad Valenciana). ©Margarita Palau. Pág 108
- Río Jerte. Trujillo (Extremadura). ©Fotolia. Alicia. Pág 116
- Islas Cíes. Pontevedra (Galicia). ©Fotolia. Javier Castro. Pág 119
- Río Lozoya. Rascafría (Madrid). ©Carlos J. de Miguel. Pág 129
- Ensenada de los Galápagos. Melilla (Ciudad Autónoma Melilla). ©Fotolia. González Novo. Pág 131
- La Manga del Mar Menor. Murcia (Región de Murcia). ©Fotolia. Somatuscani. Pág 133
- Embalse Alloz Guesálaz. (Navarra). ©Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. Pág 136
- Playa de Ondarreta. San Sebastián (País Vasco). ©Fotolia. Joe Sohm. Pág 138
- Embalse González-La Casa Ortigosa de Cameros. (La Rioja). ©Área de Sanidad Ambiental, La Rioja. Pág 141
- Duna de Loredo. Ribamontán al Mar (Cantabria). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 143
- Cabo de Gata. Almería (Andalucía). ©Fotolia. Rodri_goplay. Portada y Pág 148
- Costa de Almería (Andalucía). ©Banco de imágenes del Grupo Tragsa. Pág 149
- Embalse del Ebro. Arisa–Burgos (Castilla y León). ©Fotolia. Abuelo Ramiro. Pág 166
- Playa Arenillas. Islares (Cantabria). ©Fotolia. Philipus. Pág 167
- Playa la Caleta. Cádiz (Andalucía). ©Marina Gamo Aranda. Pág 171

Madrid 12 de abril 2018



MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

www.msssi.gob.es