

ESTACIONES Y TRANSECTOS QUE CONTRIBUIRÁN AL SEGUIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS MARINAS DE ESPAÑA DIRECTIVA MARCO SOBRE LA ESTRATEGIA MARINA 2º CICLO 2018-2024 (Puntos y líneas)

- [DEFINICIÓN](#)
- [MARCO LEGAL](#)
- [INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL](#)
- [INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)
- [INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)

DEFINICIÓN

La cartografía incluida en este servicio contiene la información de las estaciones y transectos que contribuirán al seguimiento de las estrategias marinas de España, en el marco de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (DMEM, Directiva 2008/56/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, y sus modificaciones posteriores).

El servicio se compone de dos coberturas, una con entidades de tipo punto y otra con entidades de tipo línea. En estas coberturas se recoge el conjunto de estaciones (cobertura de puntos) y transectos (cobertura de líneas) en los cuales se obtiene información que podrá contribuir a alguno de los subprogramas de seguimiento que constituyen los programas de seguimiento de las estrategias marinas. Dichos puntos/transectos son muestreados por diferentes administraciones competentes.

Ámbito temporal y geográfico

Las estaciones y transectos de seguimiento de este servicio se utilizarán para la recogida de información en el segundo ciclo de las Estrategias Marinas (2018-2014).

En cuanto al ámbito geográfico, los elementos de ambas coberturas (estaciones de muestreo y transectos) se localizan en las aguas marinas bajo soberanía o jurisdicción española.

MARCO LEGAL

La Directiva 2008/56/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, por la que se establece un marco de acción comunitaria para la política del medio marino, la denominada Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (DMEM), establece, en su artículo 5, la obligación de lograr el buen estado ambiental de las aguas marinas europeas, a más tardar en el año 2020, mediante la elaboración de Estrategias Marinas, con el objetivo final de mantener la biodiversidad y preservar la diversidad y el dinamismo de unos océanos y mares que sean limpios, sanos y productivos, y cuyo aprovechamiento sea sostenible.

La DMEM se transpuso al ordenamiento jurídico español a través de la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino (LPMM), que engloba la planificación, conservación, protección y mejora del medio marino, con el objetivo de lograr o mantener su buen estado ambiental. La LPMM estipula en su artículo 11 relativo a los programas de seguimiento que, sobre la base de la evaluación inicial, el MAPAMA elaborará y aplicará, de acuerdo con lo establecido en el anexo IV, programas de seguimiento coordinados para evaluar permanentemente el estado ambiental del medio marino. Algunos de los subprogramas de seguimiento de las Estrategias Marinas de España se nutren de la información recogida en las estaciones y transectos incluidos en este servicio.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL

Toda la información de referencia sobre las estrategias marinas puede encontrarse en:

<http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/estrategias-marinas/>

La información sobre los programas de seguimiento está en el siguiente enlace:

http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/estrategias-marinas/em_programas_seguimiento.aspx

DESCARGA

En este [enlace](#) se puede acceder al área de descargas de la sección agua del Ministerio.

CONSULTA A TRAVÉS DE SERVIDOR WMS Y METADATOS

- **Servidor WMS:** *Para visualizar la información espacial es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica.*
 - *Estaciones de seguimiento de las estrategias marinas (puntos)*
 - **URL de acceso al servicio:**
<http://wms.mapama.es/sig/Costas/EstrategiasMarinas/Estaciones/wms.aspx>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
 - *Transectos de seguimiento de las estrategias marinas (líneas)*
 - **URL de acceso al servicio:**
<http://wms.mapama.es/sig/Costas/EstrategiasMarinas/Transectos/wms.aspx>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos**
 - *Estaciones de seguimiento de las estrategias marinas (puntos)*
 - <http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=615d79a5-56b1-4b35-8d75-0f8d4cbd9554>

- *Transectos de seguimiento de las estrategias marinas (líneas)*
 - <http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=meta-data.show&uuid=f28d0f8d-72df-43d2-a137-62dab76a874b>

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

La información cartográfica que se puede visualizar en este servicio es la siguiente:



Imagen general del servicio (estaciones de seguimiento)

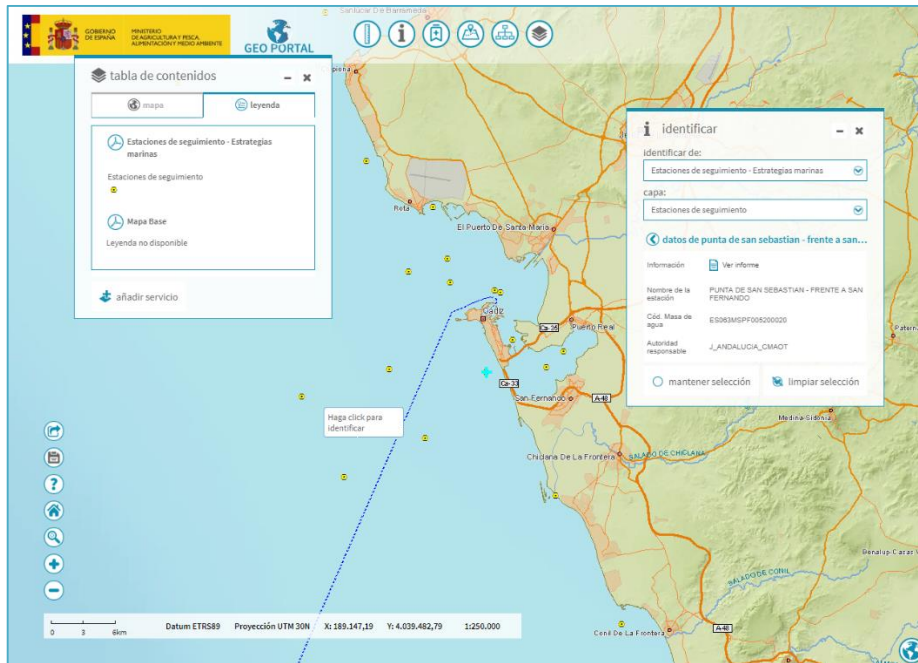


Imagen de detalle de la información del servicio (estaciones de seguimiento)



Imagen general del servicio (transectos de seguimiento)

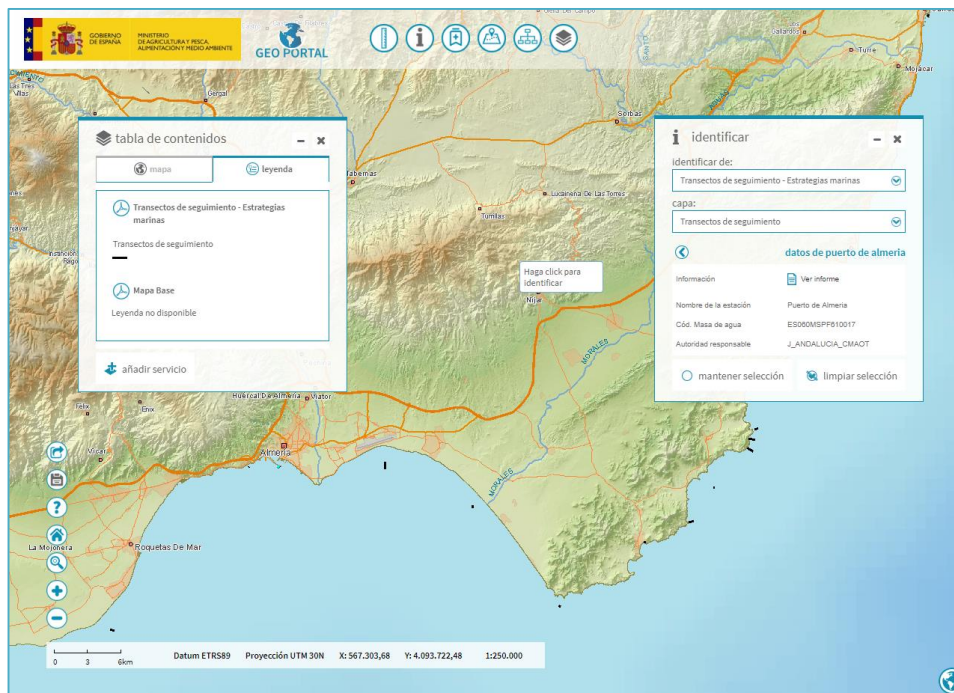


Imagen de detalle de la información del servicio (transectos de seguimiento)

INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Cobertura de puntos

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
Codigo	Código de la estación	Código identificativo de la estación de seguimiento facilitado por la autoridad responsable
Nombre	Nombre de la estación	Nombre de la estación de seguimiento
url	URL de la autoridad responsable	Link a la web de la autoridad responsable
MasaAgua	Código de la masa de agua	Código de la masa de agua superficial (CW/TW) sobre la que se encuentra la estación de seguimiento
Prof	Profundidad	Profundidad en metros (Sin información / No aplica = -9999)
IniMedida	Fecha de inicio	Fecha de inicio de seguimiento
FinMedida	Fecha de finalización	Fecha de fin de seguimiento
EpocaMuest	Estacionalidad de muestreo	Estacionalidad de muestreo

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
ParamFQ	Parámetros Físico/Químicos	Parámetros físico-químicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Sps	Especies móviles	Especies móviles. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
HabBento	Hábitats bentónicos	Hábitats bentónicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
HabPel	Hábitats pelágicos	Hábitats pelágicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
SpInv	Especies invasoras	Especies invasoras. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Basuras	Basuras marinas	Basuras marinas. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Contamin	Contaminantes y sus efectos	Contaminantes y sus efectos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Nutrientes	Nutrientes	Nutrientes. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Ruido	Ruido	Ruido. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
EstEcoDMA	Estado ecológico DMA	Estado ecológico DMA. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Meteo	Parámetros meteorológicos	Parámetros meteorológicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Patog	Patógenos en agua	Patógenos en agua. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Actividad	Actividades humanas	Actividades humanas. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
Otros	Otros parámetros	Otros parámetros. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Proposito	Propósito de la estación	Propósito de la estación de seguimiento
DH	Identificador DH	Identificador de demarcación hidrográfica
DM	Acrónimo de la DM	Acrónimo de la demarcación marina
Notas	Notas/Observaciones	Notas y observaciones
Autoridad	Autoridad Responsable	Autoridad responsable de la estación de seguimiento
TipoEsta	Código del tipo de estación	Código del tipo de estación de seguimiento
Frecuencia	Frecuencia de muestreo	Frecuencia de muestreo (Sin información = NoData)

Cobertura de líneas

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
Codigo	Código del transecto	Código identificativo de la estación de seguimiento facilitado por la autoridad responsable
Nombre	Nombre de la estación	Nombre de la estación de seguimiento
url	URL de la autoridad responsable	Link a la web de la autoridad responsable
MasaAgua	Código de la masa de agua	Código de la masa de agua superficial (CW/TW) sobre la que se encuentra la estación de seguimiento
Prof	Profundidad	Profundidad en metros (Sin información / No aplica = -9999)
IniMedida	Fecha de inicio	Fecha de inicio de seguimiento
FinMedida	Fecha de finalización	Fecha de fin de seguimiento
EpocaMuest	Estacionalidad de muestreo	Estacionalidad de muestreo

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
ParamFQ	Parámetros Físico/Químicos	Parámetros físico-químicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Sps	Especies móviles	Especies móviles. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
HabBento	Hábitats bentónicos	Hábitats bentónicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
HabPel	Hábitats pelágicos	Hábitats pelágicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
SpInv	Especies invasoras	Especies invasoras. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Basuras	Basuras marinas	Basuras marinas. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Contamin	Contaminantes y sus efectos	Contaminantes y sus efectos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Nutrientes	Nutrientes	Nutrientes. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Ruido	Ruido	Ruido. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
EstEcoDMA	Estado ecológico DMA	Estado ecológico DMA. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Meteo	Parámetros meteorológicos	Parámetros meteorológicos. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Patog	Patógenos en agua	Patógenos en agua. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Actividad	Actividades humanas	Actividades humanas. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Contenido
Otros	Otros parámetros	Otros parámetros. Campo binario (0/1), el valor 1 indica que se registra información del parámetro
Proposito	Propósito de la estación	Propósito de la estación de seguimiento
DH	Identificador DH	Identificador de demarcación hidrográfica
DM	Acrónimo de la DM	Acrónimo de la demarcación marina
Notas	Notas/Observaciones	Notas y observaciones
Autoridad	Autoridad Responsable	Autoridad responsable de la estación de seguimiento
TipoEsta	Código del tipo de estación	Código del tipo de estación de seguimiento
Frecuencia	Frecuencia de muestreo	Frecuencia de muestreo (Sin información = NoData)