

[DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA
para escalas intermedias

05 Medio Marino



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por diez capas de información geográfica alusivas al medio marino (geomorfología, litología, masas de agua, corrientes, flora, caladeros, zonas de pesca, playas, etc) adyacente al territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título del bloque temático: Medio Marino

Título alternativo: G05_Medio_Marino

Propósito: Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de elementos relacionados con el medio marino y una primera aproximación a su conocimiento.

Parte responsable mencionada:

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Rol: Editor, Punto de contacto

Nombre de la organización: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Instituto Hidrográfico de la Marina, Instituto Español de Oceanografía, Turismo Andaluz

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

Lugar: Andalucía, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla, Almería.

Tema: Mar, Medio submarino, Morfología submarina, Caladero, Arrecife, Corriente marina, Masas de agua, Flora marina, Acuicultura, Playa.

Constricciones sobre el recurso:

Limitación de uso: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0) que implica la autorización para la reutilización de la información en condiciones no restrictivas, siendo posible la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial citando la autoría de acuerdo con el art. 29.2 de la Ley 3/2013 de 24 de julio por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017. <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/avisoLegal/index.htm>.

Mantenimiento del recurso:

Frecuencia de mantenimiento y actualización: No programado

Nota de mantenimiento: Actualización periódica

Información de agregaciones:**Nombre del conjunto de datos agregado:**

Título: Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

Título alternativo: DERA

Forma de presentación: Mapa digital.

Tipo de asociación: Compilación de datos

Tipo de iniciativa: Colección

Tipo de representación espacial: Vector

Resolución espacial: 1:100.000 aproximadamente

Extensión:

Descripción: Puntos extremos del territorio andaluz

Rectángulo envolvente geográfico:

Límite de longitud Oeste: -7.52141

Límite de longitud Este: -1.62607

Límite de latitud Sur: 35.93893

Límite de latitud Norte: 38.73014

Información de la calidad de los datos

Ámbito: Conjunto de Datos

Linaje: Declaración:

Para ofrecer este conjunto de datos ha sido necesaria la recopilación y el tratamiento de información muy diferente, tanto de producción propia, como de distintas procedencias.

Conscientes de la dificultad de ofrecer un nivel de calidad homogéneo, en un producto resultado de la compilación de datos de distintas fuentes concebidas con distintas finalidades, y ante la imposibilidad de aplicar test de calidad más rigurosos, en la fase de revisión y contraste, la información suministrada por los distintos organismos productores ha sido sometida a un somero control de calidad en el que se ha cotejado la exactitud posicional de los elementos recogidos en determinados ámbitos del territorio andaluz. En función de los resultados obtenidos, y si se ha considerado conveniente para corregir los errores detectados, se ha rectificado total o parcialmente la información suministrada por los organismos productores, por lo que los datos que se ofrecen pueden diferir respecto a los originales.

La base de referencia para estas rectificaciones, en caso de que se hayan producido, ha sido la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011 realizada en el marco del proyecto PNOA.

A lo largo del proceso de compilación se ha intentado obtener, de los organismos productores, la última versión de los datos que tenían disponibles con objeto de ofrecer la información lo más actualizada posible.

Descripción de las fuentes:

La capa temática sobre geomorfología del medio marino ([mm01_geomorfologia](#)), que incluye fisiografías y cuencas marinas, procede del inventario de unidades y procesos geomorfológicos en el medio marino de Andalucía, elaborado por la antigua Consejería de Medio Ambiente en el año 2007. Los datos proceden de la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), así como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa sobre litología del medio marino ([mm02_litologia](#)) contiene información sobre la litología del litoral andaluz atendiendo criterios como el tamaño del grano y su consolidación. La clasificación de texturas incluye tres tipos de sedimentos: grava, arena y fango (sedimento fino) y las formaciones aflorantes consolidadas en el fondo marino han sido englobadas en la categoría "rocas". Este conjunto de datos espaciales procede de la información capturada por el Instituto Hidrográfico de la Marina para la elaboración de las Cartas Náuticas.

La capa de masas de agua ([mm03_masas_agua](#)) contiene información sobre las distintas masas existentes en los mares que circundan Andalucía. La distinción entre las diferentes tipologías establecidas se hace atendiendo a tres parámetros: la profundidad, la salinidad y las temperaturas medias anuales del agua. Este conjunto de datos espaciales provienen del Mapa de Masas de Agua realizado, tanto a partir de cartografías especializadas, como de diversos estudios geofísicos de nuestro litoral. Los datos proceden de la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa relativa a corrientes marinas ([mm4_corriente](#)) contiene el esquema de circulación de las masas de agua atlántica y mediterránea que proviene del Mapa de Masas de Agua realizado, tanto a partir de cartografías especializadas, como de diversos estudios geofísicos de nuestro litoral. Los datos proceden de la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa relativa a flora marina ([mm5_flora](#)) contiene información referente a las principales extensiones de fanerógamas marinas y de algas de interés ecológico del litoral andaluz. Este conjunto de datos espaciales procede del mapa de vegetación de los fondos marinos, que ha sido realizado, tanto a partir de datos recientes de cartografías especializadas, como de diversos estudios geofísicos de nuestro litoral. Los datos proceden de la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa relativa a caladeros de pesca ([mm06_caladeros](#)) contiene información sobre las zonas de pesca costera del Golfo de Cádiz y del Mediterráneo andaluz. Se especifica el nombre del caladero, las artes de pesca empleadas, las especies objetivos y las correspondientes flotas pesqueras. Contiene información sobre los caladeros declarados por las cofradías de pescadores de los puertos base pudiendo existir errores en la denominación y emplazamiento de estos, ya que la mayor parte de las veces los nombres vienen dados por referencias a tierra, por toponimia local o por denominaciones populares difícilmente cartografiables. La información procede del Instituto Español de Oceanografía.

La capa relativa a arrecifes artificiales ([mm7_arrecife](#)) contiene información sobre la localización de los instalados en el litoral andaluz, destinados tanto a la protección frente a la pesca ilegal de arrastre como al aumento de producción pesquera de la plataforma continental. Este conjunto de datos espaciales proviene de información elaborada a mediados de la década pasada por la antigua Consejería de Agricultura y Pesca a partir de trabajos de campo y estudios previos para fondeo de arrecifes, así como de seguimientos posteriores con sónar de barrido lateral. Los datos proceden de la Dirección General de Pesca y Acuicultura de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa relativa a acuicultura ([mm8_acuicultura](#)) contiene información sobre la localización de las principales instalaciones piscícolas (parques de cultivo, granjas marinas, cebaderos de preengorde y engorde de peces) repartidas por la geografía andaluza, pudiéndose observar el especial desarrollo que estas adquieren en las costas gaditanas y onubenses. Este conjunto de datos espaciales proviene de información elaborada, en 2008, por la antigua Consejería de Agricultura y Pesca. Los datos proceden de la Dirección General de Pesca y Acuicultura de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa relativa a zonas idóneas para la acuicultura ([mm9_pesca_idonea](#)) contiene información sobre posibles emplazamientos para instalaciones acuícolas. Este conjunto de datos espaciales proviene de información elaborada a mediados de la década pasada por la antigua Consejería de Agricultura y Pesca a partir de trabajos de campo y estudios específicos. Los datos proceden de la Dirección General de Pesca y Acuicultura de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados tanto en el Compendio de Cartografía y Estadísticas

Ambientales de Andalucía (2008), como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM-

La capa de playas (**mm10_playa**) contiene información sobre las playas del litoral andaluz y algunas de las características que describen su fisonomía (longitud, anchura, tipología, equipamientos, etc). Los datos proceden de la Empresa Pública de Turismo Andaluz que la ofrece como servicio de localización en su página web.

Pasos de proceso:

Descripción: Petición de datos originales al organismo responsable

Descripción: Generalización de la información en caso de que fuera necesario

Descripción: Revisión y contraste de la información suministrada

Descripción: Validación de la información

Descripción: Normalización y ajuste al modelo de datos del DERA

Información de la representación espacial

Objetos geométricos

Tipo de objeto geométrico: Línea. **Recuento:** 2

Tipo de objeto geométrico: Polígono. **Recuento:** 8

Información del sistema de referencia

Identificador del sistema de referencia: EPSG: 25830 - ETRS89 / UTM zone 30N

Información del contenido

Catálogo de objetos:

Objeto: mm01_geologia

Definición: Geología de los fondos marinos

Tipos y fechas de referencia: Creación 2007, Revisión 11-03-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm02_litologia

Definición: Litología de los fondos marinos

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 09-01- 2014, Publicación 21-02-2014

Objeto: mm03_masas_agua

Definición: Grandes masas de agua de los mares adyacentes

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 11-03-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm04_corriente

Definición: Corrientes de agua en los mares adyacentes.

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 11-03-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm05_flora

Definición: Principales especies de flora marina

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 22-02–2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm06_caladero

Definición: Caladeros de pesca

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 22-02–2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm07_arrecife

Definición: Arrecifes artificiales

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 22-02-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm08_acuicultura

Definición: Piscifactorías

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 22-02-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm09_pesca_idonea

Definición: Zonas de pesca idónea según especies

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 11-03-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm10_playa

Definición: Playas de Andalucía

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 11-03-2013, Publicación 25-03-2013

Información sobre la distribución

Contacto del distribuidor:

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Información de contacto:

Teléfonos: 0034 955 033 800, 0034 900 101 407

Fax: 0034 955 033 816

Dirección:

Punto de entrega: Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071-SEVILLA.

Dirección electrónica: cartografia@juntadeandalucia.es

Recursos en línea:

Enlace: www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/

Función: Información

Opciones de transferencia digital:

Tamaño de transferencia: zip 5,92 Mb

Fuentes en línea:

Enlace: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm>

Protocolo: shapefile

Enlace: <http://www.ideandalucia.es>

Protocolo: WMS

Información de los metadatos

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Rol: Creador

Constricciones de los metadatos:

Limitación de uso: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0).

Mantenimiento de los metadatos:

Frecuencia de mantenimiento y actualización: No programado

Nota de mantenimiento: Actualización periódica