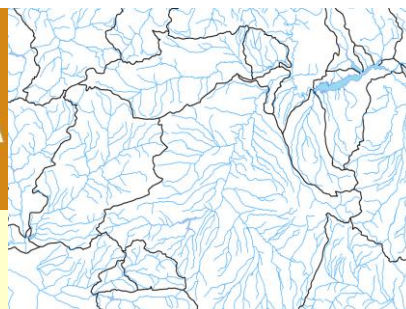


[DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA
para escalas intermedias

03 Hidrografía



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por siete capas de información geográfica alusivas a la hidrografía continental (ríos, láminas de agua, cuencas fluviales, acuíferos subterráneos, fuentes y manantiales, etc) de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título del bloque temático: Hidrografía

Título alternativo: G03_Hidrografía

Propósito: Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de elementos relacionados con la hidrografía, entendiendo esta en su acepción físico-natural.

Parte responsable mencionada:

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

Rol: Editor, Punto de contacto

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

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

Tema: Humedal, Fuente, Marisma, Laguna, Lámina de agua, Manantial, Rambla, Riera, Río, Cuenca hidrográfica, Subcuenca, Surgencia, Acuífero.

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 información relativa a los cursos fluviales ubicados en Andalucía ([hd01_1_rio](#)) procede de una generalización de la red fluvial que aparece en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 vectorial, producido por el antiguo Instituto de Cartografía de Andalucía, siendo su última versión la correspondiente a la revisión geométrica que se hizo sobre la Ortofotografía Digital Color de Andalucía 2007. Tras el proceso de generalización se ha revisado la conectividad, el sentido de flujo del agua y se ha agregado un atributo que permite la jerarquización de los elementos que componen la red.

A partir de la capa anterior, utilizando el campo nombre se ha generado una nueva capa de rutas ([hd01_2_rio_ruta](#)) para simplificar la información y facilitar determinados tipos de análisis.

La información relativa a las láminas de agua ubicadas en Andalucía ([hd02_lamina](#)) procede también de una generalización de las que aparecen en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 vectorial, producido por el antiguo Instituto de Cartografía de Andalucía, siendo su última versión la correspondiente a la revisión geométrica que se hizo sobre la Ortofotografía

Digital Color de Andalucía 2007. Esta capa contiene, básicamente, la geometría referente a las láminas de aguas continentales, tanto naturales como artificiales, y las islas en láminas de agua.

La información relativa cuencas y subcuencas hidrográficas ([hd03_cuenca](#)) responde a una delimitación natural, que no administrativa, de las distintas subunidades drenadas por la red fluvial andaluza. 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 información relativa a fuentes y manantiales ([hd04_manantial](#)) procede del proyecto "Conoce tus fuentes", una iniciativa promovida por la Junta de Andalucía, a través de un Acuerdo Específico con el Instituto del Agua de la Universidad de Granada que cuenta con la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España.. Se trata de un trabajo colaborativo de catalogación on line que persigue la puesta en valor de este recurso y se alimenta de la participación ciudadana lo que hace que los resultados presenten una exactitud posicional de calidad heterogénea.

La capa de información relativa a marismas ([hd05_marisma](#)) recoge la distribución de las principales áreas de marisma existentes en la Comunidad Autónoma andaluza. Lejos de una delimitación que responda a cualquier tipo de protección, lo que se pretende con esta capa es la acotación física de este tipo de áreas. La información se ha derivado de la cartografía-inventario de humedales incluida en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), producido por la Dirección General de Planificación e Información Ambiental de la antigua Consejería de Medio Ambiente.

La capa relativa a acuíferos ([hd06_acuifero](#)) presenta la distribución y la tipología de los acuíferos subterráneos existentes en Andalucía. 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- (2012).

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: Punto. **Recuento:** 1

Tipo de objeto geométrico: Polígono. **Recuento:** 4

Información del sistema de referencia

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

Información del contenido

Catálogo de objetos:

Objeto: hd01_1_rio

Definición: Red hidrográfica

Tipos y fechas de referencia: Creación 2009, Revisión 09-01 2014, Publicación 21-02-2014

Objeto: hd01_2_rio_ruta

Definición: Red hidrográfica, rutas.

Tipos y fechas de referencia: Creación 2009, Revisión 09-01 2014, Publicación 21-02-2014

Objeto: hd02_lamina

Definición: Láminas de agua

Tipos y fechas de referencia: Creación 2009, Revisión 28-11 2013, Publicación 21-02-2014

Objeto: hd03_cuenca

Definición: Cuencas y subcuencas hidrográficas

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 28-10-2014, Publicación 01-11-2014

Objeto: hd04_manantial

Definición: Fuentes y manantiales

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 06-02-2015, Publicación 10-02-2015

Objeto: hd05_marisma

Definición: Principales áreas de marisma de Andalucía

Tipos y fechas de referencia: Creación 2012, Revisión 30-01-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: hd06_acuifero

Definición: Acuíferos de Andalucía

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 21-02-2013, 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 22,3 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