

[DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA
para escalas intermedias

02 Infraestructura geográfica



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por ocho capas de información geográfica alusivas a distintas infraestructuras geográficas (vértices geodésicos, estaciones gnss, cuadrículas cartográficas, límites de término o mojones georreferenciados) referidas a la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título del bloque temático: Infraestructura geográfica

Título alternativo: G02_Infraestructura_geografica

Propósito: Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de elementos topográficos y cartográficos elementales.

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, Instituto Geográfico Nacional, Consejería de Administración Local y Relaciones Institucionales

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

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

Tema: Límite municipal, Cuadrícula cartográfica, Vértices geodésicos, Mojón, Estación gnss.

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>.

Las capas ig01_regente, ig03-ROI y g07_cuadrícula-50 provienen de un recorte de la capa procedente del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional, tiene el carácter de 'información del sector público', y su uso, en cualquier caso, tendrá carácter libre y gratuito, siempre que se mencione al Instituto Geográfico Nacional como propietario de los datos, mediante la fórmula: © Instituto Geográfico Nacional

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 vértices geodésicos de la red REGENTE ubicados en Andalucía ([ig01_regente](#)) procede del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional suministrado por el Instituto Geográfico Nacional a través de su página web. La observación de la red, obtenida por técnicas espaciales, comenzó en 1994 y finalizó en 2001 dando como resultado una red geodésica tridimensional de primer orden con una precisión en torno a los 5 cm.

La información relativa a la localización de las estaciones de la Red Andaluza de Posicionamiento ([ig02_RAP](#)) es propia del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

La información relativa a los vértices de la red geodésica convencional ubicados en Andalucía ([ig03_ROI](#)) procede del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional suministrado por el Instituto Geográfico Nacional a través de su página web. Dicha red, de competencia estatal, fue observada mediante procedimientos de triangulación.

La información relativa a las líneas límite de los términos municipales andaluces ([ig04_lindero](#)) es resultado de los trabajos desarrollados en el Proyecto de replanteo y amojonamiento de límites municipales iniciado por parte de la antigua Consejería de Gobernación, con el apoyo del extinto Instituto de Cartografía de Andalucía. Se trata de un resultado parcial pues, al ser un proyecto a largo plazo (actualmente paralizado por cuestiones presupuestarias), solo aparecen las líneas estudiadas hasta el momento (2012). En cualquier caso, conviene aclarar que no se trata de líneas oficiales, sino de replanteos hechos a partir de la información documental original levantada en el siglo XIX, cuando se procedió a la demarcación municipal, y apoyados con trabajo de campo.

La información relativa a mojones de líneas límite ([ig05_mojon](#)) procede del proyecto citado anteriormente, ya que uno de los pasos del trabajo consiste en la identificación y georreferenciación de los mojones que servían para definir la demarcación territorial de los municipios.

La cuadrícula cartográfica 10.000 ([ig06_cuadricula_10](#)) forma parte del equipamiento geográfico andaluz ya que constituye la división de hojas del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 que es la cartografía de referencia de la Comunidad Autónoma Andaluza. Conformada por 2.750 hojas, es resultado de la división en 4 filas y 4 columnas de las hojas 1:50.000 que conforman el marco de la cartografía nacional. Se trata de una información propia del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, recientemente adaptada al sistema geodésico ETRS89 que estableció unas nuevas coordenadas para las esquinas de las hojas 1:50.000.

La cuadrícula cartográfica 50.000 ([ig07_cuadricula_50](#)) forma parte del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional, afectando al territorio andaluz un total de 199 cuadrículas que son las que se han extractado de la información ofrecida por el Instituto Geográfico Nacional en su página web.

La cuadrícula cartográfica 100.000 ([ig08_cuadricula_100](#)) forma parte del equipamiento geográfico andaluz ya que constituye la división de hojas del Atlas de Andalucía, compilación cartográfica de referencia de la Comunidad Autónoma Andaluza. Se trata de una información propia del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consta de 107 cuadrantes que cubren la totalidad de territorio andaluz.

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:** 1

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

Tipo de objeto geométrico: Polígono. **Recuento:** 3

Información del sistema de referencia

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

Información del contenido

Catálogo de objetos:

Objeto: ig01_regente

Definición: Red Regente

Tipos y fechas de referencia: Creación 1986, Revisión 18-01-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: ig02_RAP

Definición: Red de Posicionamiento de Andalucía

Tipos y fechas de referencia: Creación 2006, Revisión 21-07-2014, Publicación 01-11-2014

Objeto: ig03_ROI

Tipos y fechas de referencia: Creación 1986, Revisión 18-01-2013, Publicación 25-03-2013

Definición: Red de Orden Inferior.

Objeto: ig04_lindero

Definición: Líneas límite municipales

Tipos y fechas de referencia: Creación 2012, Revisión 18-01-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: ig05_mojon

Definición: Hitos divisorios

Tipos y fechas de referencia: Creación 2012, Revisión 28-06-2012, Publicación 25-03-2013

Objeto: ig06_cuadricula_10

Definición: Cuadrículas cartográficas 1:10.000

Tipos y fechas de referencia: Creación 2003, Revisión 28-06-2012, Publicación 25-03-2013

Objeto: ig07_cuadricula_50

Definición: Cuadrículas cartográficas 1:50.000

Tipos y fechas de referencia: Creación 1986, Revisión 10-12-2014, Publicación 19-12-2014

Objeto: ig08_cuadricula_100

Definición: Cuadrículas cartográficas 1:100.000

Tipos y fechas de referencia: Creación 2005, Revisión 28-06-2012, 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 2,04 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