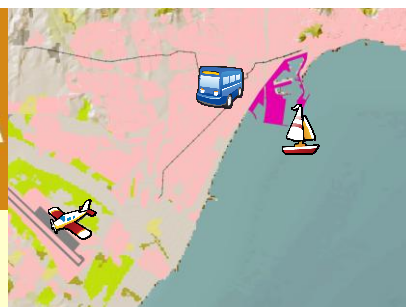


[DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA
para escalas intermedias

09 Infraestructura transporte



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por doce capas de información geográfica alusivas a diferentes infraestructuras de transportes (puertos, aeropuertos, faros, estaciones y paradas de autobuses, itv, estaciones de ferrocarril, metro, gasolineras, etc) existentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título del bloque temático: Infraestructura de transporte

Título alternativo: G09_Infraestructura_Transporte

Propósito: Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de diferentes elementos del sistema de transportes.

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 Fomento y Vivienda, Agencia Pública de Puertos de Andalucía, Verificaciones Industriales de Andalucía (VEIASA), RENFE, Instituto Hidrográfico de la Marina, Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

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

Tema: Transportes, Tranvía, Tren, Aeródromo, Aeropuerto, Puerto, ITV.

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 relativa a puertos ([it01_puerto](#)) contiene la localización de los puertos existentes en Andalucía incluyendo información acerca de su titularidad, su gestión y su tipología (deportivos, comerciales, pesqueros). La geometría de esta capa se ha digitalizado sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011 a partir de información obtenida de la página web de la Agencia Pública de Puertos de Andalucía.

La capa relativa a instalaciones aeronáuticas ([it02_aeropuerto](#)) contiene el contorno tanto de los aeropuertos existentes en Andalucía como el de los aeródromos diseminados por la geografía regional. Este conjunto de datos espaciales se ha elaborado a partir la información capturada en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 vectorial, producido por el antiguo Instituto de Cartografía de Andalucía, cuya última versión es la correspondiente a la revisión geométrica que se hizo sobre la Ortofotografía Digital Color de Andalucía 2007. Estos datos se han completado con información adicional procedente de páginas web especializadas.

La capa relativa a faros ([it03_faro](#)) contiene la localización de los faros situados en el litoral andaluz obtenida básicamente de la información capturada en el Mapa Topográfico de

Andalucía 1:10.000 vectorial, producido por el antiguo Instituto de Cartografía de Andalucía, cuya última versión es la correspondiente a la revisión geométrica que se hizo sobre la Ortofotografía Digital Color de Andalucía 2007. Estos datos han sido contrastados y completados con los del Libro de Faros y Señales de Niebla del Instituto Hidrográfico de la Marina.

La capa relativa a estaciones de autobuses ([it04_bus_estacion](#)) contiene la localización tanto de las estaciones de autobuses como de los diferentes apeaderos existentes en Andalucía. La información procede del inventario de la Dirección General de Movilidad de la Consejería de Fomento y Vivienda actualizado a 2012.

La capa relativa a paradas de autobuses ([it05_bus_parada](#)) contiene la localización de las paradas de autobús interurbanas existentes en Andalucía. La información procede del inventario de Dirección General de Movilidad de la Consejería de Fomento y Vivienda actualizado a 2012.

La capa relativa a las ITV ([it06_itv](#)) contiene la localización de las instalaciones de la Inspección Técnica de Vehículos existentes en Andalucía. La información, procedente de la empresa pública Verificaciones Industriales de Andalucía (VEIASA) de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, está actualizada a 2012.

La capa relativa a estaciones de tren ([it07_tren_estacion](#)) contiene la localización tanto de estaciones, apeaderos y descargaderos de ferrocarril como de instalaciones logísticas y técnicas. La información procede, básicamente, de la capturada en el Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 vectorial, producido por el antiguo Instituto de Cartografía de Andalucía, cuya última versión es la correspondiente a la revisión geométrica que se hizo sobre la Ortofotografía Digital Color de Andalucía 2007. Estos datos han sido contrastados, completados y actualizados con información ofrecida por RENFE en su página web.

La capa relativa a peajes viarios ([it08_peaje](#)) contiene la localización de los peajes existentes en los tramos de autopista de Andalucía. Este conjunto de datos espaciales se ha obtenido mediante su localización sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La capa relativa a áreas de servicios ([it09_area_servicio](#)) contiene la localización de este tipo de equipamientos existentes en los tramos de autopista de Andalucía. Este conjunto de datos espaciales se ha obtenido mediante su localización sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La capa relativa a gasolineras ([it10_gasolinera](#)) contiene la localización de las gasolineras existentes en Andalucía. Los datos se han obtenido de la información de la Guía de Carreteras de Andalucía elaborada por la antigua Consejería de Obras Públicas y Transportes y el Instituto de Cartografía de Andalucía en el año 2008 y se han actualizado con información procedente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2012).

La capa relativa a líneas de metro o tranvía ([it11_linea_metro](#)) contiene la geometría de la red de metro/tranvía existente y prevista en las principales ciudades andaluzas. La información proviene de la Dirección General de Movilidad de la Consejería de Fomento y Vivienda y está actualizada a 2012.

La capa relativa a estaciones de metro o tranvía ([it12_estacion_metro](#)) contiene la localización de las estaciones de metro/tranvía existente y prevista en las principales ciudades andaluzas. La información proviene de la Dirección General de Movilidad de la Consejería de Fomento y Vivienda y está actualizada a 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: 1
Tipo de objeto geométrico: Punto.	Recuento: 9
Tipo de objeto geométrico: Polígono.	Recuento: 2

Información del sistema de referencia

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

Información del contenido

Catálogo de objetos:

Objeto: it01_puerto

Definición: Localización de puertos

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

Objeto: it02_aeropuerto

Definición: Pistas de aeropuertos y aeródromos

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

Objeto: it03_faro

Definición: Faros

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

Objeto: it04_bus_estacion

Definición: Estaciones y apeaderos de autobuses

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

Objeto: it05_bus_parada

Definición: Paradas interurbanas de autobuses

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

Objeto: it06_itv

Definición: Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

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

Objeto: it08_peaje

Definición: Puntos de peaje en autopistas

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

Objeto: it09_area_serv

Definición: Áreas de servicio en autopistas

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

Objeto: it10_gasolinera

Definición: Localizaciones de gasolineras

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

Objeto: it11_linea_metro

Definición: Líneas de ferrocarril metropolitano

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

Objeto: it12_estacion_metro

Definición: Estaciones de ferrocarril metropolitano

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

Objeto: it07_tren_estacion

Definición: Estaciones de tren.

Tipos y fechas de referencia: Creación ?, Revisión 01-03-2013, 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: 0,51 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