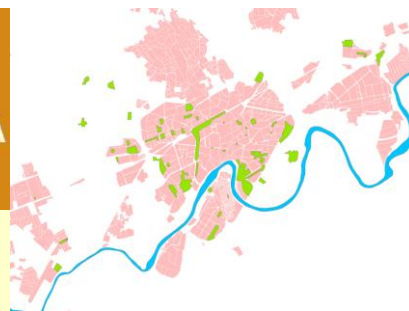


[DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA
para escalas intermedias

07 Sistema urbano



Resumen: Este conjunto de datos espaciales está conformado por ocho capas de información geográfica alusivas a la población y al sistema urbano (asentamientos de población, manzanas, parques y jardines, edificación, etc) de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Información de los datos

Título del bloque temático: Sistema urbano

Título alternativo: G07_Sistema_Urbano

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

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, Eurostat

Rol: Suministradores de las bases cartográficas de partida

Descripción de palabras clave:

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

Tema: Población, Ciudad, Núcleo urbano, Grid de población, Asentamientos urbanos, Espacios verdes urbanos.

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 asentamientos urbanos de Andalucía ([su01_asentamiento](#)) procede de un trabajo, actualmente en elaboración por parte del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, que tiene como objetivo el reconocimiento e identificación de los núcleos y asentamientos de población que conforman el tejido urbano de la Comunidad Autónoma andaluza. Dicha labor vinculada, tanto al Callejero Digital de Andalucía Unificado (CDAU), como al Nomenclátor Geográfico de Andalucía (NGA), está todavía en fase de desarrollo por lo que parte de la información tiene carácter provisional y se irá actualizando conforme avance su realización. El trabajo que se lleva a cabo consiste en una revisión geométrica del contorno de los asentamientos, que se está realizando en base a las imágenes correspondientes a Andalucía de la Ortofotografía de máxima actualidad del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), y en una nueva organización de los atributos de los distintos elementos de acuerdo a una triple clasificación: la categoría del núcleo (distinguiendo entre, cabeceras municipales, asentamientos, sectores urbanos y otros); la tipología del asentamiento establecida en base a criterios visuales (concentrado, urbanización, aparcado, discontinuo, agrupado, aislado, barrio, actividad productiva, transporte, servicio/equipamiento, patrimonio cultural, obra hidráulica), y su grado de ejecución o uso (consolidado, en consolidación, trazado, abandonado). Debido a que, por su interés toponímico, muchos núcleos se han fragmentado diferenciando en ellos barriadas y/o urbanizaciones, se incorpora un campo con la codificación

INE de núcleos que nos permitiría derivar una capa de núcleos con los que figuran en el Nomenclátor de Unidades Poblacionales.

La capa núcleos-puntual ([su02_nucleo_pun](#)) incluye solo aquellos núcleos de población catalogados y codificados como tal en el Nomenclátor de Entidades de Población que periódicamente publica el Instituto Nacional de Estadística. En dicha capa se diferencia entre Cabeceras municipales y núcleos secundarios y, como dato cuantitativo, se añade el número de habitantes reflejado del último año publicado.

Producida por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, la capa relativa a poblamiento, ([su03_poblamiento](#)), constituye una primera aproximación cartográfica al Nomenclátor de Unidades Poblacionales. Dicha capa se ha realizado tomando como base una nube de puntos conformada por aproximaciones postales georreferenciadas. Después del municipio, el primer nivel jerárquico del Nomenclátor, conformado por Entidades Colectivas y Entidades Singulares, se consiguió aplicando a las aproximaciones postales una interpolación Thiessen (diagramas Voronoi, teselación Dirichlet) que dio como resultado una capa de polígonos que tenían entre sus atributos el código INE de Entidad Singular. Disolviendo los datos en función de dicha variable, se consiguió una plasmación cartográfica de las Entidades Singulares de cada municipio, de la que se derivó una segunda capa con las Entidades Colectivas existentes en el territorio andaluz, que solo aparecen en algunos municipios almerienses. El segundo nivel jerárquico del Nomenclátor, que diferencia entre Núcleos y Diseminados, se ha obtenido añadiendo a la capa de Entidades Singulares anterior, la de los núcleos de población reconocidos por el Nomenclátor e identificados cartográficamente sobre la Ortofoto Digital de Andalucía. Esta operación de superposición de ambas capas define de forma automática los Diseminados. Integrando todo ello en una misma capa de información, se obtiene como resultado una primera versión cartográfica del Nomenclátor de Unidades Poblacionales, que es producto de una operación estadístico-matemática que sólo tiene un valor aproximativo a una realidad que hasta el momento, al menos en el caso andaluz, no ha tenido plasmación cartográfica. Al respecto conviene aclarar que, en ningún caso, las delimitaciones establecidas entre entidades tienen valor jurídico o administrativo. Se añade un campo con la población del último Nomenclátor de Unidades Poblacionales publicado (1-1-2014).

La información relativa a manzanas ([su04_manzana](#)) procede de una generalización de las que aparecen en la versión vectorial del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 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.

La información relativa a edificaciones rurales ([su05_ed_rural](#)) procede del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 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.

La información referente a edificaciones singulares ([su06_ed_singular](#)) procede de una selección de las que aparecen en la versión vectorial del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 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.

Las zonas verdes urbanas ([su07_verde_urb](#)) se han extractado de SIOSE Andalucía 2005, base sobre ocupación del suelo producida en el marco de un programa nacional por la antigua Consejería de Medio Ambiente. 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 banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía –REDIAM–

La grid de población 250x250 ([su08_grid_poblacion_250](#)) elaborada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, permite disponer de información minuciosa y actualizada de la distribución de la población en Andalucía, al margen de las divisiones administrativas. Se trata de una malla discontinua de celdillas de 250x250 metros a las que mediante georreferenciación se les ha asignado la población del ámbito que ocupan tomando como referencia el número de residentes inscrito a 1 de enero de 2013 la Base de Datos Longitudinal de Población de Andalucía. Siempre y cuando el secreto estadístico no se vea comprometido además del total de población, cada celdilla ofrece información demoes estructural permitiéndonos conocer la población según grandes grupos de edad y nacionalidad. La página web del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía ofrece un servicio de visualización: “Distribución espacial de la población de Andalucía” que permite su consulta interactiva, se puede acceder al mismo desde este enlace:

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

En los casos en los que el principio del secreto estadístico se ha visto comprometido, el valor de los datos ha sido sustituido por el carácter '-1'. En los campos con información con nacionalidad, las clasificaciones son las siguientes: ESP: población con nacionalidad española, UE15: población con nacionalidad de algunos de los estados miembros de la Unión Europea con fecha de ingreso anterior a 2004 (Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia). Se excluye España. MAG, población con nacionalidad de algunos de los siguientes países del Magreb (Argelia, Marruecos y Túnez). AMS población con nacionalidad de algunos países de Sudamérica (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Guayana, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay y Venezuela); OTR, población con nacionalidad de algún país no incluido en los cuatro campos restantes. En esta última versión se ha añadido nueva información relativa a la afiliación a la Seguridad Social, distinguiendo entre: total de afiliados, afiliados por cuenta ajena y afiliados por cuenta propia

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: Punto. **Recuento:** 2

Tipo de objeto geométrico: Polígono. **Recuento:** 6

Información del sistema de referencia

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

Codificación de caracteres

Conjunto de caracteres: UTF-8 (8 bit Unicode Transformation Format)

Información del contenido

Catálogo de objetos:

Objeto: su01_asentamiento

Definición: Asentamientos de población

Tipos y fechas de referencia: Creación 2009, Revisión 14-05-2015, Publicación 14-05-2015

Objeto: su02_nucleo_pun

Definición: Centroides de los núcleos de población

Tipos y fechas de referencia: Creación 2009, Revisión 09-02-2015, Publicación 19-02-2015

Objeto: su03_poblamiento

Definición: Poblamiento

Tipos y fechas de referencia: Creación 2014, Revisión 03-03-2015, Publicación 12-03-2015

Objeto: su04_manzana

Definición: Manzanas urbanas

Tipos y fechas de referencia: Creación 2007, Revisión 26-02-2013, Publicación 25-03-2013

Objeto: mm05_ed_rural

Definición: Edificaciones rurales

Tipos y fechas de referencia: Creación 2007, Revisión 14-10-2014, Publicación 01-11-2014

Objeto: su06_ed_singular

Definición: Edificaciones singulares

Tipos y fechas de referencia: Creación 2007, Revisión 13-01-2014, Publicación 25-03-2013

Objeto: su07_verde_urb

Definición: Zonas verdes urbanas

Tipos y fechas de referencia: Creación 2005, Revisión 13-01-2014, Publicación 25-03-2013

Objeto: su08_grid_poblacion_250

Definición: Celdillas con población y datos estructurales

Tipos y fechas de referencia: Creación 2013, Revisión 03-12-2014, Publicación 10-12-2014

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 94,2 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