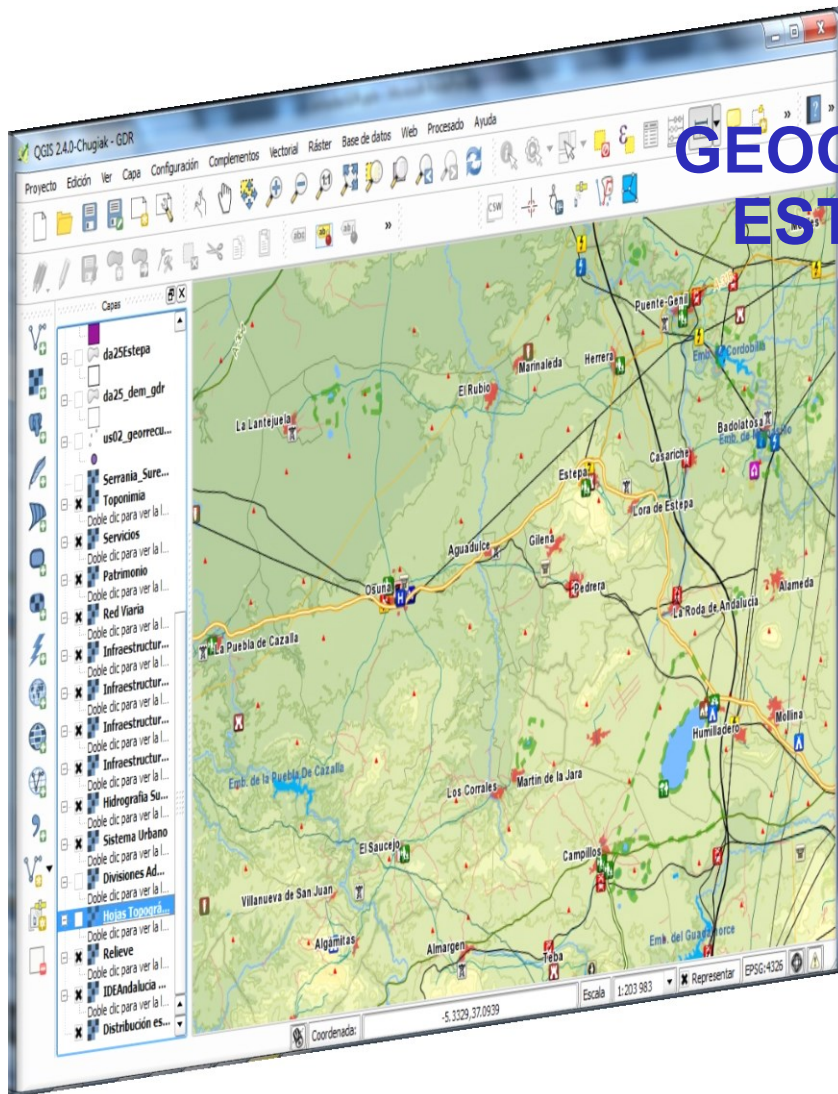




# Herramientas Estadísticas de apoyo a los Grupos de Desarrollo Rural Para la elaboración de Las Estrategias de Desarrollo Local 2014-2020

*Fuentes de información geográfica que ofrece el IECA  
para la elaboración de las Estrategias de Desarrollo Local*

*Agustín Villar Iglesias  
Jefe de Servicio de Infraestructuras Geográficas  
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
Osuna, 19 de febrero de 2015*



## CARTOGRAFIA, INFORMACIÓN GEOGRAFICA Y SERVICIOS WEB PARA LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO LOCAL

- Productos Cartográficos de Escalas Intermedias y Pequeñas
- Repertorios de Información Geográfica.
- Servicios de visualización de Información geográfica

# PARADIGMAS BASICOS DE CONSUMO DE INFORMACION EN LA RED

- Orientados a la descarga de ficheros.

iTunes

- Portales de descarga IG del IECA

- Orientados a consumo de servicios



- Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía.






# DESCARGA CARTOGRAFIA: LINE@

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

Line@. Localizador de Información Espacial de Andalucía

Buscar municipios

?



Series disponibles: [Más filtros](#)

- + Ortofotos urbanas (3)
- + Planos Callejeros de Andalucía (1)
- + Modelos digitales de Andalucía (1)
- + Cartografía urbana vectorial (4)
- + Cartografía urbana raster (3)
- + Versión digital de cartografía impresa (13)
- + Mapas topográficos de Andalucía (4)
- + Ortofotos digitales de Andalucía (7)

Productos disponibles: (0) Cesto de descarga (0)

Seleccione una serie del panel superior para ver los productos descargables.



# DESCARGA CARTOGRAFIA: BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA



Base Cartográfica de Andalucía. Descargas



Buscar municipios

Nombre Municipio



Series disponibles:

Más filtros

Base Cartográfica de Andalucía (3)

- Base Cartográfica de Andalucía (shape)
- Base Cartográfica de Andalucía básica (shape)
- Base Cartográfica de Andalucía básica (dwg)

Mapa Topográfico de Andalucía (1)

- Mapa Topográfico de Andalucía (pdf)

Productos disponibles: (0)

Cesto de descarga (0)

Seleccione una serie del panel superior para ver los productos descargables.



# DESCARGA INFORMACION GEOGRAFICA: DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA



Calendario  
 Contacto

JORNADA Datos y mapas  
 para el progreso económico y social de Andalucía

**INSCRÍBETE 13 DE JUNIO**

\* Siguenos en:




Buscar

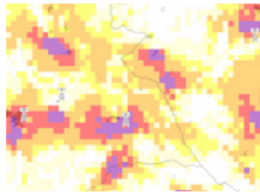
Está usted en: [Inicio](#) >> [Cartografía](#)

[Inicio](#) [Instituto](#) [Estadísticas](#) [Cartografía](#) [Servicios](#)

## Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Última actualización: 24/05/2013

[\[Modelo de datos\]](#) [\[Página del producto\]](#)



### G13 Infraestructuras de comunicaciones

#### Resumen:

Este conjunto de datos espaciales está conformado por tres capas de información geográfica alusivas a diferentes infraestructuras de comunicaciones (antenas, cables submarinos y cobertura de banda ancha) existentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

[Metadatos](#)

[Descarga de G13 Infraestructuras de comunicaciones \(212 KB\)](#)

#### Descripción de la fuente:

La capa relativa a **cables submarinos** (ic01\_cable\_sub) contiene información acerca del trazado del cableado de comunicaciones y de conducciones instalado en las aguas territoriales andaluzas. Se incluyen también los cables en desuso o abandonados. 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 relativa a **antenas de televisión** (ic02\_antenas\_tv) contiene información acerca de la ubicación y tipología de este tipo de infraestructuras en Andalucía. Este conjunto de datos espaciales procede de la Dirección de Comunicación Social de la Consejería de Presidencia e Igualdad. La localización es aproximada.

La capa relativa a **antenas de radio** (ic03\_antenas\_radio) contiene información acerca de la ubicación, tipología y frecuencia de este tipo de infraestructuras en Andalucía. Este conjunto de datos espaciales procede de la Dirección de Comunicación Social de la Consejería de Presidencia e Igualdad. La localización es aproximada.



Buscar

Está usted en: Inicio

Instituto Estadísticas Cartografía Servicios

**Estadísticas por temas**

- Población
- Territorio y Medioambiente
- Economía
- Sociedad
- Ciencia y Tecnología
- Administración Pública y Participación
- Síntesis estadística

**Servicios cartográficos**

- Descarga de mapas
- IdeAndalucía
- Nombres Geográficos
- Datos Espaciales
- Callejero
- Cartografía histórica
- Productos cartográficos

Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía  
**SIGEA**

Distribución espacial de la población

**FOTOTECA**  
 Fotografías Aéreas de Andalucía

**Lo más demandado**

EPA SIMA IPC LINE@ DATOS AL DÍA ANUARIOS

Indicador Sintético del Mercado de Trabajo Local

**Noticias**

BOLETÍN IECA RSS

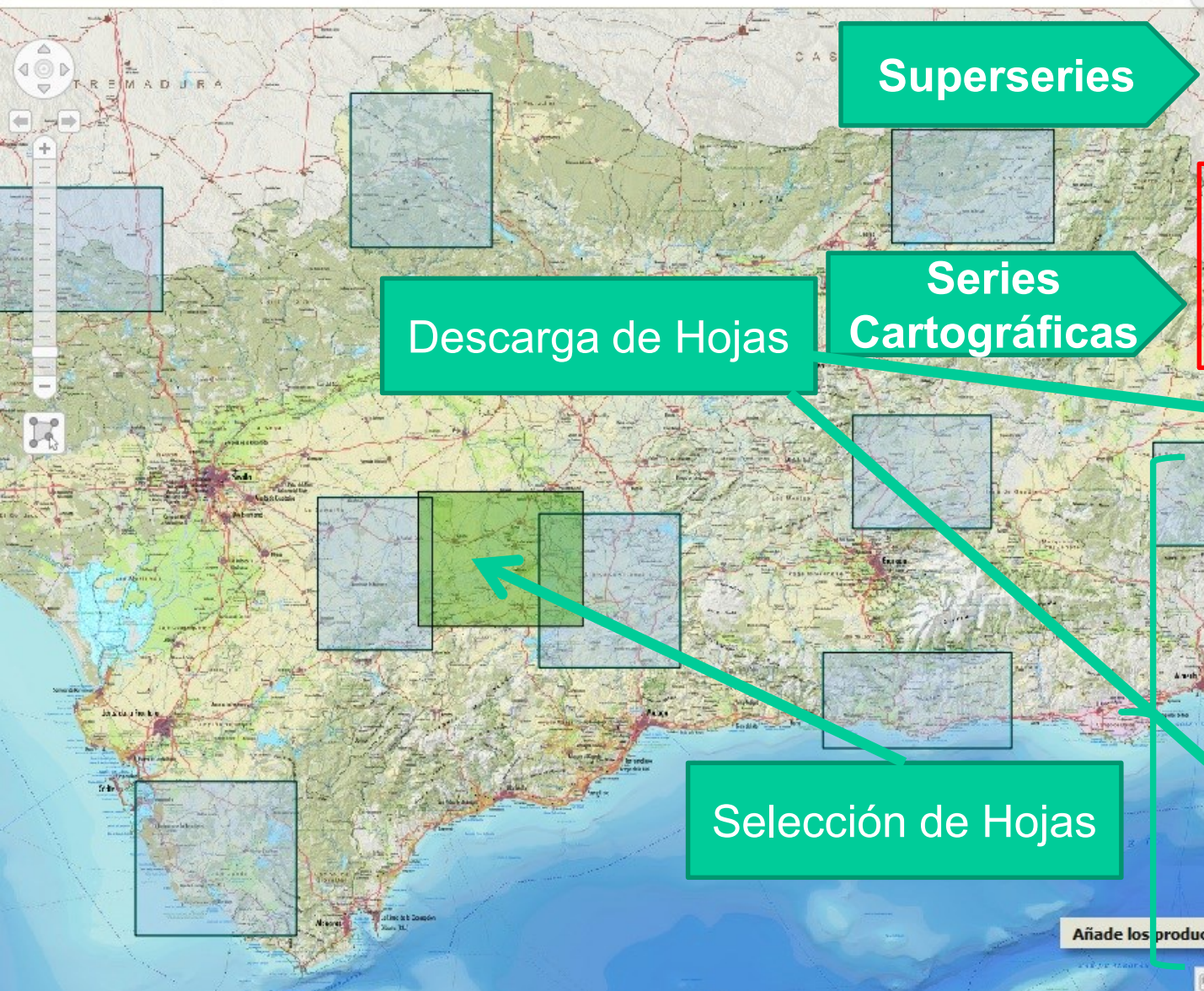
- 13/02/2015 La tasa de variación interanual del IPC en Andalucía en el mes de enero de 2015 desciende dos décimas respecto al mes anterior situándose en el -1,4% [\[Datos\]](#)
- 12/02/2015 Se actualiza el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 Se publican los resultados definitivos del Padrón Municipal de Habitantes para el año 2014 [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 El Consejo de Gobierno aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía para 2015 [\[Información\]](#) | [\[Nota de prensa\]](#)
- 10/02/2015 Se actualiza el Nomenclátor de Entidades y Núcleos de Población de Andalucía a 1 de enero de 2014 [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 Se actualiza el Boletín de Coyuntura Provincial con referencia temporal enero de 2015 [\[Datos\]](#)
- 06/02/2015 Se publica una actualización del Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía [\[Datos\]](#)

**Últimos datos**

ESTADÍSTICA	PERÍODO	DATOS
<b>Variación en un año</b>		
IPC. Índice de Precios de Consumo	Enero 2015	-1,4%
IPC. Índice de Precios de Consumo. Alimentación y bebidas no alcohólicas	Enero 2015	-1,0%
IPIAN. Índice de Producción Industrial de Andalucía	Diciembre 2014	7,2%
ECTA. Número de turistas	4º Tr 2014	7,8%
ECTA. Gasto medio diario por turista (Euros)	4º Tr 2014	3,1%
IVGSA. Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía	Diciembre 2014	8,9%
ICMA. Índice de Comercio al por Menor de Andalucía	Diciembre 2014	4,6%
EOH. Viajeros en establecimientos hoteleros	Diciembre 2014	9,6%
EOH. Pernoctaciones en establecimientos hoteleros	Diciembre 2014	9,9%

ESTADÍSTICA	PERÍODO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>Tasas</b>				
EPA. Tasa de actividad	4º Tr 2014	66,22%	52,74%	59,35%

Buscar municipios



Superseries

Descarga de Hojas Series Cartográficas

Selección de Hojas

Series disponibles:

- Cartografía urbana vectorial (4)
- Cartografía urbana raster (3)
- Versión digital de cartografía impresa (15)

---

- Cartografía de los ámbitos comarcales de Andalucía
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:600.000
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:1.300.000
- Mapas de ámbitos transfronterizos

Productos disponibles: (11) Cesto de descarga (0)

- Todos | Ninguno  Sólo seleccionados
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Serranía Suroeste de Sevilla
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Tentudia Aracena
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Valle del Almanzora
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Alto Guadiato
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Antequera
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Costa Tropical
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Levante Almeriense
  - Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Sierra de Guadalupe

Añade los productos seleccionados al cesto de descarga

+ Añadir a la cesta





Buscar municipios




### Descarga de cartografía (Paso 1 de 2)

Introduzca los siguientes datos para completar la descarga. Los campos en negrita y marcados con \* son obligatorios.

<b>Nombre *</b>	<input type="text" value="agustin"/>	<b>Apellidos *</b>	<input type="text" value="Villar Iglesias"/>
Organización	<input type="text" value="IECA"/>	<b>Código Postal *</b>	<input type="text" value="41071"/>
<b>Correo electrónico *</b>	<input type="text" value="agustint.villar@gmail.com"/>		

Acepto las condiciones de Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía



**LICENCIA DE USO DE LOS PRODUCTOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA BAJO LA LICENCIA CREATIVE COMMONS BY 4.0 (CC BY 4.0)**

**Primera. Definiciones**  
a) El producto cartográfico es el producto que contiene informaciones, hechos o datos relativos a la cartografía. Dicho producto podrá, según los casos, constituir una obra cartográfica protegida por un derecho de autor, o una base de datos protegida por un derecho de autor o por un

Más filtros

- torial (4)
- ter (3)
- grafía impresa (15)
- mbitos comarcales de Andalucía
- entejo-Algarve-Andalucía. Escala
- entejo-Algarve-Andalucía. Escala
- transfronterizos
- 1)
- arcales de Andalucía: Serranía Sureste Sevilla
- Quitar




Buscar municipios




### Descarga de cartografía (Paso 2 de 2)

Haga click en los siguientes enlaces para **descargar los ficheros uno a uno:**

-  [Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Serranía Sureste Sevilla](#)

#### Abriendo Serrania\_Sureste\_Sevilla.sid

Ha elegido abrir:


-  **Serrania\_Sureste\_Sevilla.sid**  
que es: sid File (627 MB)  
de: http://cartografia.ieca.junta-andalucia.es

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

- Abrir con [Examinar...](#)
- Guardar archivo
- Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Usando el botón [metalink](#), puede descargar todos los ficheros con un solo click usando un [gestor de descargas compatible](#)

 [Metalink](#)

[Finalizar](#)

Más filtros

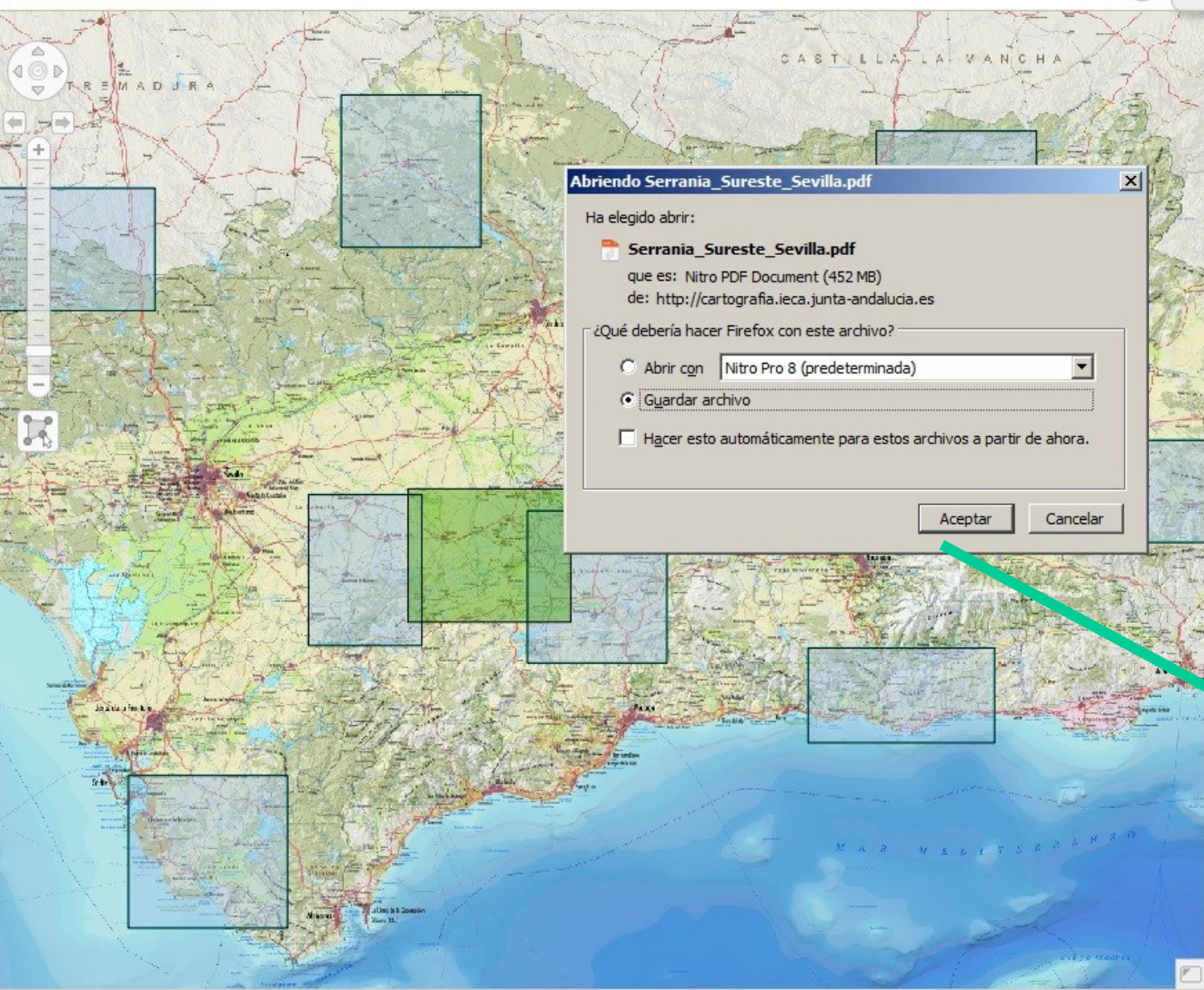
- torial (4)
- ter (3)
- grafía impresa (15)
- mbitos comarcales de Andalucía
- lentejo-Algarve-Andalucía. Escala
- lentejo-Algarve-Andalucía. Escala
- transfronterizos
- 1) [Cesto de descarga \(1\)](#)
- arcales de Andalucía: Serranía Sureste Sevilla
- Quitar

[Descargar](#)






Buscar municipios



**Abriendo Serrania\_Sureste\_Sevilla.pdf**

Ha elegido abrir:

 **Serrania\_Sureste\_Sevilla.pdf**  
que es: Nitro PDF Document (452 MB)  
de: http://cartografia.ieca.junta-andalucia.es

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Nitro Pro 8 (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar









Series disponibles: [Más filtros](#)

- Cartografía urbana vectorial (4)
- Cartografía urbana raster (3)
- Versión digital de cartografía impresa (15)

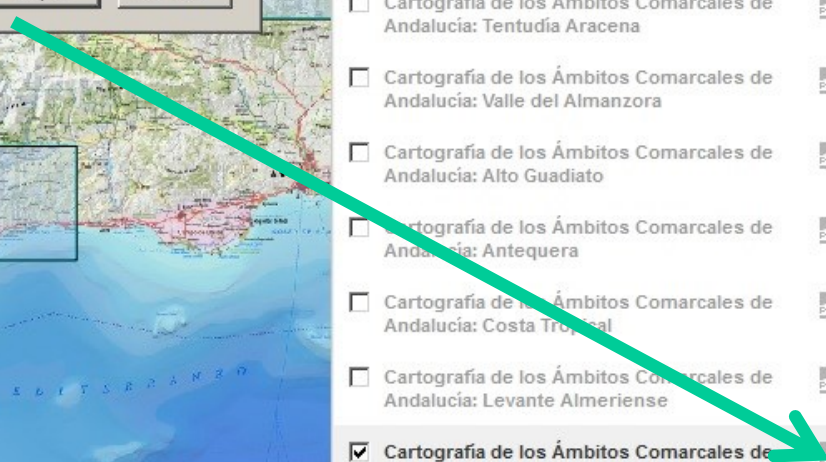
- Cartografía de los ámbitos comarcales de Andalucía
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:600.000
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:1.300.000
- Mapas de ámbitos transfronterizos

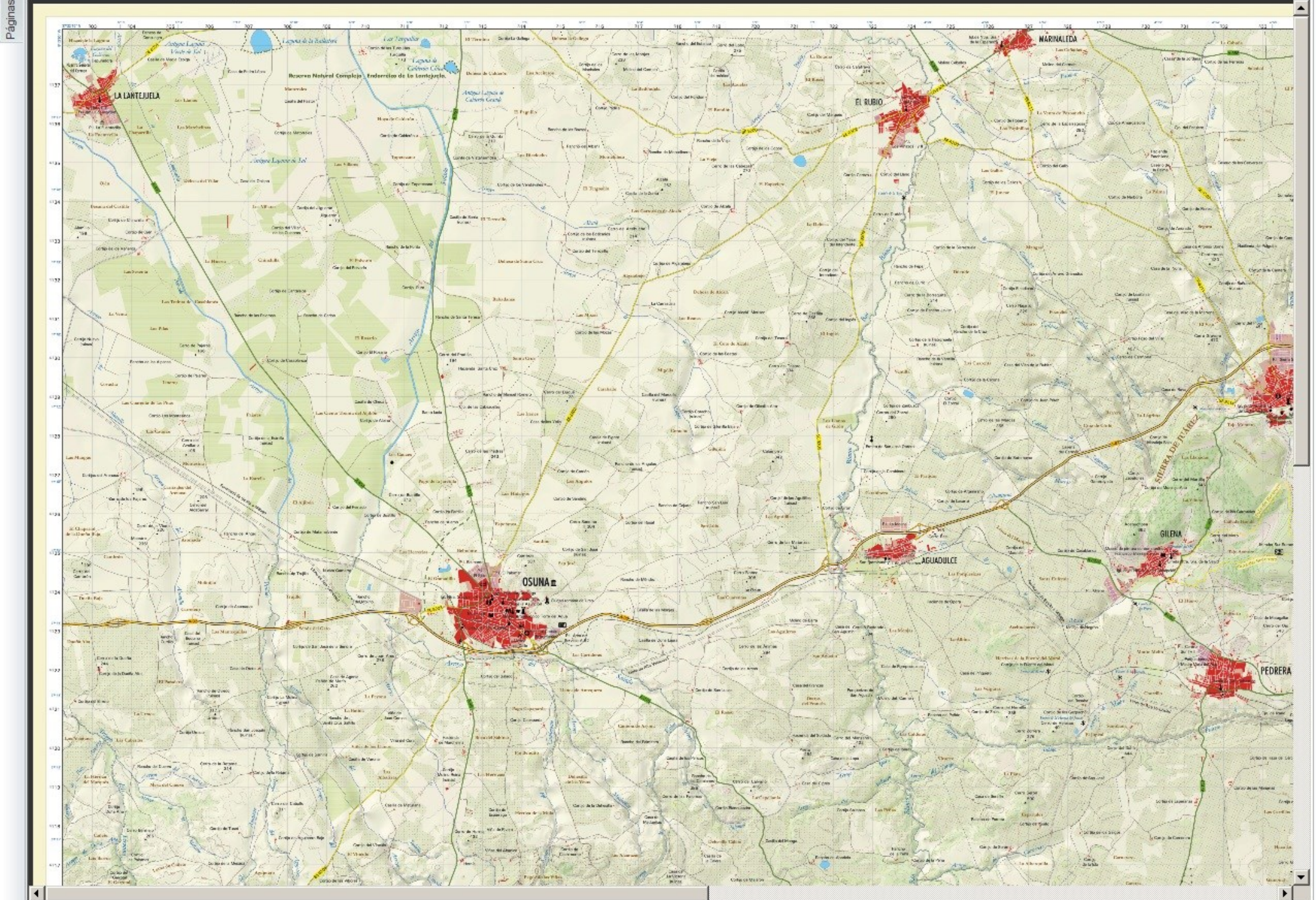
Productos disponibles: (11) Cesto de descarga (1)

Todos | Ninguno  Sólo seleccionados

- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Serrania Suroeste de Sevilla 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Tentudia Arcena 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Valle del Almanzora 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Alto Guadiato 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Antequera 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Costa Tropical 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Levante Almeriense 
- Cartografía de los Ámbitos Comarcales de Andalucía: Serrania Sureste Sevilla 

+ Añadir a la cesta







# Cartografía de Escalas Intermedias y Pequeñas

- Cartografía de los ámbitos comarcales de Andalucía. ~ 1: 50.000
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:600.000
- Mapa Eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. Escala 1:1.300.000
- Mapas de ámbitos transfronterizos
- Cartografía de las aglomeraciones urbanas de Andalucía
- Callejeros de las Aglomeraciones urbanas de Sevilla
- Mapas Fisiográficos del Litoral de Andalucía
- Mapas Guías de Parques Naturales de Andalucía ~ 1: 50.000
- Mapa de Andalucía 1:300.000
- Mapa de Andalucía 1:400.000
- Mapas Oficiales de Carreteras (2013)
- Mapas Oficiales de Carreteras (2006)
- Mapa del Área Metropolitana de Sevilla
- Mapas Provinciales ~ 1: 250.000



# DESCARGA CARTOGRAFIA: BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA



## Base Cartográfica de Andalucía, 1:10.000 (BCA10)

- Base de datos topográfica 1/10.000.
- Recoge la localización espacial de los elementos estructurantes del territorio.
- Orientada para su explotación mediante sistemas informáticos.
- Producto de carácter horizontal de referencia. Para proyectos, análisis, estudios:
  - \* Modelización espacial o la posición geográfica de los elementos que conforman el territorio,
  - \* Para conformar una base geométrica sobre la que situar y contextualizar elementos (planeamiento; estudios previos de ingeniería; parcelas agrarias, usos del suelo, planificación carreteras, hidrografía).
- Disponible en Múltiples formatos (shp, pdf, dwg)

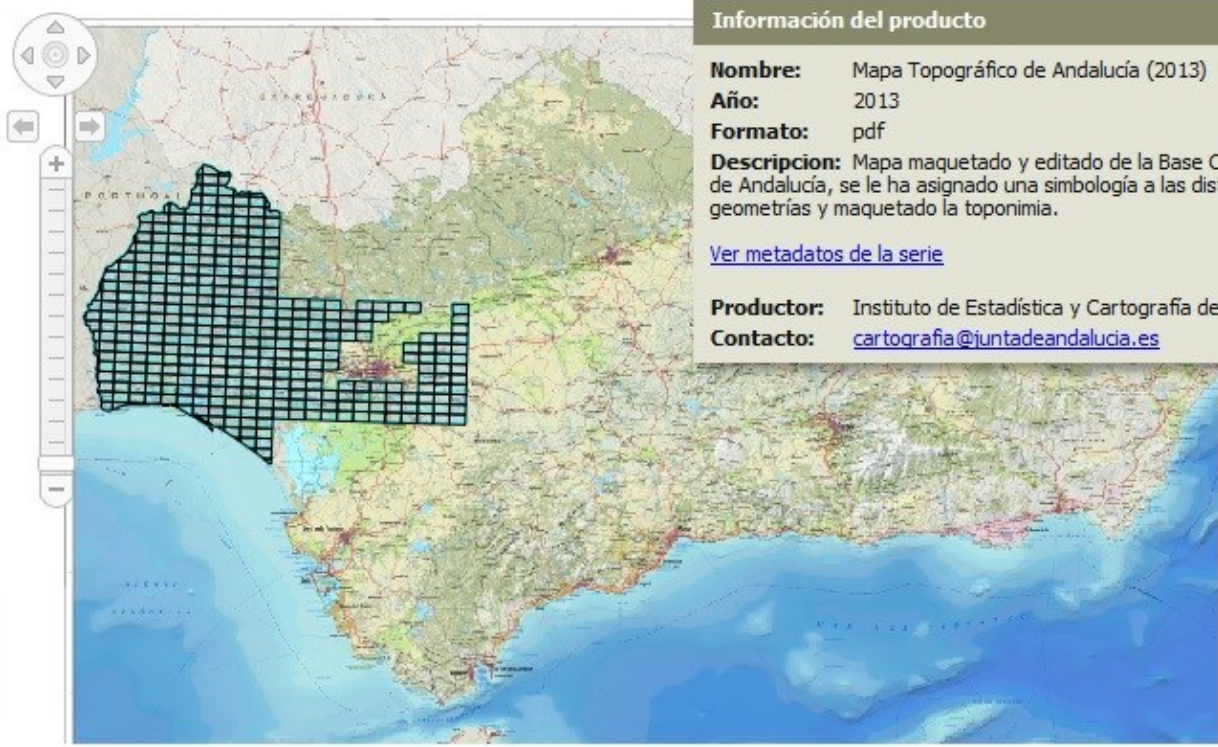


### Line@. Localizador de Información Espacial de Andalucía

Buscar municipios ▾ Nombre Municipio



Más filtros



**Información del producto**

**Nombre:** Mapa Topográfico de Andalucía (2013)  
**Año:** 2013  
**Formato:** pdf  
**Descripción:** Mapa maquetado y editado de la Base Cartográfica de Andalucía, se le ha asignado una simbología a las distintas geometrías y maquetado la toponimia.  
[Ver metadatos de la serie](#)

**Productor:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**Contacto:** [cartografia@juntadeandalucia.es](mailto:cartografia@juntadeandalucia.es)

- Series disponibles:
- Versión digital de cartografía impresa (15)
  - Mapas topográficos de Andalucía (4)
    - Mapa Topográfico de Andalucía (2013)
    - Topográfico Vectorial de Andalucía 1:10.000 (2007)
    - Topográfico Raster del Litoral de Andalucía 1:5.000 (2004)
    - Topográfico Raster de Andalucía 1:10.000 (2001)
  - Ortofotos digitales de Andalucía (7)
  - Ortofotomapas de Andalucía (1)

Productos disponibles: (393) Cesto de descarga (0)

La serie seleccionada tiene una restricción de escala.  
Haga clic en el mapa para ajustar la escala y seleccionar la zona de trabajo o [click aquí](#) para ir a la escala necesaria en el centro del mapa



# DESCARGA CARTOGRAFIA: BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA



Buscar municipios

Nombre Municipio



>> [Search bar]

Más filtros

Series disponibles:

- Versión digital de cartografía impresa (13)
- Mapas topográficos de Andalucía (4)
  - Mapa Topográfico de Andalucía (2013)
  - Topográfico Vectorial de Andalucía 1:10.000 (2007)
  - Topográfico Raster del Litoral de Andalucía 1:5.000 (2004)
  - Topográfico Raster de Andalucía 1:10.000 (2001)
- Ortofotos digitales de Andalucía (7)
- Ortofotomapas de Andalucía (1)

Productos disponibles: (197)

Cesto de descarga (0)

Todos | Ninguno

Sólo seleccionados

- Topográfico Vectorial de Andalucía 2007 hoja: 0806
- Topográfico Vectorial de Andalucía 2007 hoja: 0807
- Topográfico Vectorial de Andalucía 2007 hoja: 0832
- Topográfico Vectorial de Andalucía 2007

+ Añadir a la cesta

**MAPA TOPOGRÁFICO DE ANDALUCÍA  
1:10.000  
(MTA 10)**







- Relieve**
- Punto acotado
  - Curva de nivel maestra / Senoilla
  - Curva de nivel depresión maestra / Senoilla
  - Curva batimétrica / Línea costa
  - Talud cabeza / Pie
  - Escarpado cabeza / Pie
  - Bancaal cabeza / Pie
  - Antena de Posicionamiento Geodésico Activa
  - Vértice geodésico
- Limites administrativos**
- Provincial / Municipal
  - Autonómico / Nacional

- Hidrografía e infraestructuras hidráulicas**
- Río / Arroyo / Rambla
  - Acequia / Canal
  - Embalse, laguna, mar / Salina
  - Estanque, balsa / Piscina
  - Cascada / Pozo / Fuente, manantial
  - Sifón / Sumidero
  - Esclusa / Presa
- Infraestructuras energéticas y medioambientales**
- Subestación / Tendido eléctrico / Torre metálica
  - Central eléctrica eólica / Hidroeléctrica / Solar
  - Central cogeneración / Biogas / Térmica
  - Central eléctrica ciclo combinado / Biomasa
  - Aerogenerador / Otras centrales eléctricas
  - Acumulación de residuos

- Infraestructuras de transporte y comunicación**
- Carretera / En construcción / Abandonada
  - Ferrocarril alta velocidad / En construcción
  - Ferrocarril / En construcción / Abandonado
  - Metro, tranvía / En construcción / Subterráneo
  - Transporte suspendido por cable
  - Vía urbana / Carril bici intermunicipal
  - Boca túnel
  - Pista / Camino
  - Senda / Cortafuegos
  - Puerto / Muelle, espigón / Escollera
  - Estación de servicio / Antena
  - Tajea / Pasarela / Puente
  - Faro / Aeropuerto, aerodromo / Helipuerto



# DESCARGA CARTOGRAFIA: TIPOS DE PRODUCTOS



- **Ficheros PDF.**
- **Ficheros Raster Georreferenciados (JPG, SID).**
- **Ficheros Vectoriales (SHP)**

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/lineav2/web/>  
<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/cartoteca/buscar/search>  
<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bcadescargas/>  
<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm>





# DESCARGA CARTOGRAFIA: USOS TIPOS DE PRODUCTOS

**-Ficheros PDF: Ilustraciones de memorias descriptivas, documentos de trabajo.**

**-Ficheros Raster Georreferenciados (JPG SID): Cartografía de Base para su uso en Sistemas de Información Geográfica.**

**-Ficheros Vectoriales (SHP). Cartografía editable para la producción de Mapas de Referencia, cartografía derivada o cartografía temática**



# DESCARGA INFORMACION GEOGRAFICA

## Datos Espaciales de Referencia: DERA.

Relieve, Infraestructura geográfica, Hidrografía, Medio físico, Medio marino, Usos del suelo, Sistema urbano, Tejido económico-productivo, Infraestructuras de transportes, Viario, Infraestructuras energéticas, Infraestructuras hidráulicas, Infraestructuras de comunicaciones, Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos, Patrimonio, Servicios, Divisiones administrativas, Toponimia, Contexto España, Mundo.

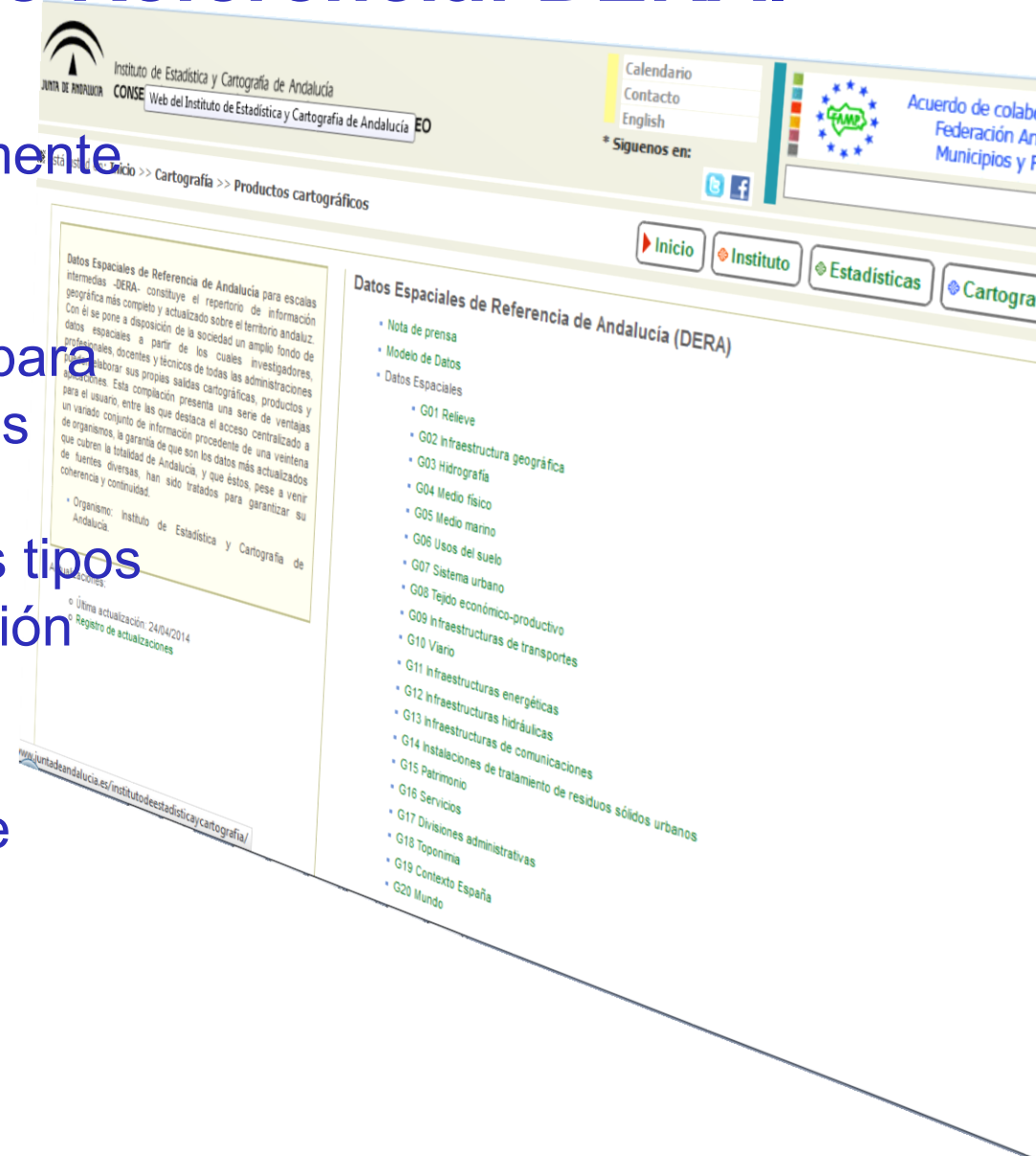
The screenshot shows the website interface for the Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. The header includes the logo, the name of the institute, and the ministry. A navigation menu contains buttons for 'Inicio', 'Instituto', 'Estadísticas', and 'Cartografía'. The main content area is titled 'Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)' and lists various data categories:

- Nota de prensa
- Modelo de Datos
- Datos Espaciales
  - G01 Relieve
  - G02 Infraestructura geográfica
  - G03 Hidrografía
  - G04 Medio físico
  - G05 Medio marino
  - G06 Usos del suelo
  - G07 Sistema urbano
  - G08 Tejido económico-productivo
  - G09 Infraestructuras de transportes
  - G10 Viario
  - G11 Infraestructuras energéticas
  - G12 Infraestructuras hidráulicas
  - G13 Infraestructuras de comunicaciones
  - G14 Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos
  - G15 Patrimonio
  - G16 Servicios
  - G17 Divisiones administrativas
  - G18 Toponimia
  - G19 Contexto España
  - G20 Mundo

Additional text on the page describes the DERA data as a comprehensive and updated repository of geographical information for intermediate scales, available to the public through a centralized access system. It mentions that the data is updated and maintained by the Institute of Statistics and Cartography of Andalusia.

# Datos Espaciales de Referencia: DERA.

- Conjunto de bases de datos espaciales, producidas, mayoritariamente por departamentos de la Junta de Andalucía.
- Normalizadas y homogeneizadas para garantizar el análisis integrado de sus variables
- Permiten la realización de múltiples tipos de análisis relacionados con la posición geográfica, integrando diferentes variables geográficas, : análisis de accesibilidad, estudios sectoriales de distribución de infraestructuras y equipamientos, Geomarketing....





Buscar

Está usted en: Inicio

Instituto Estadísticas Cartografía Servicios

**Estadísticas por temas**

- Población
- Territorio y Medioambiente
- Economía
- Sociedad
- Ciencia y Tecnología
- Administración Pública y Participación
- Síntesis estadística

**Servicios cartográficos**

- Descarga de mapas
- IdeAndalucía
- Nombres Geográficos
- Datos Espaciales
- Callejero
- Cartografía histórica
- Productos cartográficos

Sistema de Información GeoEstadística de Andalucía  
**SIGEA**

Distribución espacial de la población

**FOTOTECA**  
 Fotografías Aéreas de Andalucía

**Lo más demandado**

EPA SIMA IPC LINE@ DATOS AL DÍA ANUARIOS

Indicador Sintético del Mercado de Trabajo Local

**Noticias**

BOLETÍN IECA RSS

- 13/02/2015 La tasa de variación interanual del IPC en Andalucía en el mes de enero de 2015 desciende dos décimas respecto al mes anterior situándose en el -1,4% [\[Datos\]](#)
- 12/02/2015 Se actualiza el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 Se publican los resultados definitivos del Padrón Municipal de Habitantes para el año 2014 [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 El Consejo de Gobierno aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de Andalucía para 2015 [\[Información\]](#) | [\[Nota de prensa\]](#)
- 10/02/2015 Se actualiza el Nomenclátor de Entidades y Núcleos de Población de Andalucía a 1 de enero de 2014 [\[Datos\]](#)
- 10/02/2015 Se actualiza el Boletín de Coyuntura Provincial con referencia temporal enero de 2015 [\[Datos\]](#)
- 06/02/2015 Se publica una actualización del Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía [\[Datos\]](#)

**Últimos datos**

ESTADÍSTICA	PERÍODO	DATOS
<b>Variación en un año</b>		
IPC. Índice de Precios de Consumo	Enero 2015	-1,4%
IPC. Índice de Precios de Consumo. Alimentación y bebidas no alcohólicas	Enero 2015	-1,0%
IPIAN. Índice de Producción Industrial de Andalucía	Diciembre 2014	7,2%
ECTA. Número de turistas	4º Tr 2014	7,8%
ECTA. Gasto medio diario por turista (Euros)	4º Tr 2014	3,1%
IVGSA. Índice de Ventas en Grandes Superficies de Andalucía	Diciembre 2014	8,9%
ICMA. Índice de Comercio al por Menor de Andalucía	Diciembre 2014	4,6%
EOH. Viajeros en establecimientos hoteleros	Diciembre 2014	9,6%
EOH. Pernoctaciones en establecimientos hoteleros	Diciembre 2014	9,9%

ESTADÍSTICA	PERÍODO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>Tasas</b>				
EPA. Tasa de actividad	4º Tr 2014	66,22%	52,74%	59,35%

## Actividades Cartográficas

### Datos Espaciales

	Organismo
◆ Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)	IECA
◆ Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 - BCA10	IECA



Datos Espaciales de Referencia de Andalucía para escalas intermedias -DERA- constituye el repertorio de información geográfica más completo y actualizado sobre el territorio andaluz. Con él se pone a disposición de la sociedad un amplio fondo de datos espaciales a partir de los cuales investigadores, profesionales, docentes y técnicos de todas las administraciones pueden elaborar sus propias salidas cartográficas, productos y aplicaciones. Esta compilación presenta una serie de ventajas para el usuario, entre las que destaca el acceso centralizado a un variado conjunto de información procedente de una veintena de organismos, la garantía de que son los datos más actualizados que cubren la totalidad de Andalucía, y que éstos, pese a venir de fuentes diversas, han sido tratados para garantizar su coherencia y continuidad.

Organismo: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Actualizaciones:

- o Última actualización: 10/02/2015
- o [Registro de actualizaciones](#)

Metodología:

- o Memoria técnica
- o Informe metodológico estandarizado

### Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

- [Nota de prensa](#)
- [Modelo de Datos](#)
- Datos Espaciales
  - [G01 Relieve](#)
  - [G02 Infraestructura geográfica](#)
  - [G03 Hidrografía](#)
  - [G04 Medio físico](#)
  - [G05 Medio marino](#)
  - [G06 Usos del suelo](#)
  - [G07 Sistema urbano](#)
  - [G08 Tejido económico-productivo](#)
  - [G09 Infraestructuras de transportes](#)
  - [G10 Viario](#)
  - [G11 Infraestructuras energéticas](#)
  - [G12 Infraestructuras hidráulicas](#)
  - [G13 Infraestructuras de comunicaciones](#)
  - [G14 Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos](#)
  - [G15 Patrimonio](#)
  - [G16 Servicios](#)
  - [G17 Divisiones administrativas](#)
  - [G18 Toponimia](#)
  - [G19 Contexto España](#)
  - [G20 Mundo](#)

Actividades relacionadas:

- [Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 - BCA10](#)
- [IDEAndalucía. Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía](#)
- [Distribución Espacial de la Población en Andalucía](#)



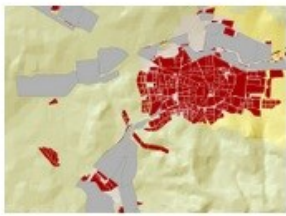




## Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Última actualización: 05/11/2014

[\[Modelo de datos\]](#) [\[Página del producto\]](#)



### G08 Tejido económico-productivo

#### Resumen:

Este conjunto de datos espaciales está conformado por cinco capas de información geográfica alusivas a determinados equipamientos e infraestructuras destinados a reforzar el tejido económico-productivo (espacios productivos, CADES, espacios tecnológicos, áreas logísticas, etc) de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

 [Metadatos](#)

 [Descarga de G08 Tejido económico-productivo \(796 KB\)](#)

#### Descripción de la fuente:

La información relativa a los **espacios productivos** (tep01\_espacio\_productivo) proviene del Sistema de Espacios Productivos de Andalucía (SESPA), un servicio de información sobre suelo industrial que elabora la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) facilitando a empresas y otro tipo de operadores el proceso de identificación de suelos y espacios productivos en Andalucía. La información geográfica suministrada corresponde a la actualización del inventario efectuado por IDEA en 2012.

La información relativa a los **Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial -CADE-** (tep02\_cade) proviene de la Fundación Pública Andaluza 'Andalucía Emprende' que es la que gestiona estos dispositivos de la Red Territorial de Apoyo a emprendedores que tiene como finalidad promover la cultura y la actividad emprendedora y empresarial en la Comunidad. Los CADE ofrecen servicios de información, asesoramiento técnico especializado y personalizado, formación, ayuda en la búsqueda de vías de financiación y tutorización a todas aquellas personas que tengan una idea empresarial y quieran llevarla a cabo. La información geográfica, que permite una localización aproximada de los CADE, se ha obtenido del servicio ofrecido por 'Andalucía Emprende' en su página web.

La información sobre **espacios tecnológicos** (tep03\_espacio tecnologico) procede de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía -RETA-, una asociación privada sin ánimo de lucro constituida en abril de 2005, que tiene como objetivo el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico a través de los espacios tecnológicos andaluces. La capa de información geográfica recoge la localización de los Parques Tecnológicos y los Centros Tecnológicos existentes en Andalucía, estos han sido localizados, a partir de sus direcciones postales, sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La información relativa **centros Guadalinfo** (tep04\_guadalinfo) procede del servicio de localización de centros que figura en la página web de la Red Guadalinfo, iniciativa auspiciada por las ocho diputaciones provinciales andaluzas y la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo que se ha convertido en plataforma para el desarrollo de proyectos innovadores. La ubicación de los centros es aproximada.

La información sobre las **áreas logísticas de Andalucía** (tep05\_area\_logistica) procede de la Red Logística de Andalucía una sociedad mercantil constituida en 2011 y auspiciada por la Consejería de Fomento y Vivienda, para conformar un nuevo modelo de gestión funcional que garantice la eficiencia de las actividades logísticas, de distribución y transporte de mercancías, tanto en el tránsito nacional como internacional, desempeñando funciones cada vez más amplias y optimizando las cadenas logísticas y de transporte terrestre de mercancías. La capa de información geográfica recoge la ubicación de las Áreas existentes y previstas en Andalucía, que han sido localizadas sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La información sobre **industrias agroalimentarias** (tep06\_ind\_agroalimentaria) procede de la Dirección General de Calidad, Industria Agroalimentaria y Producción Ecológica de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Es resultado de la georreferenciación de las empresas inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de Andalucía (GRIA) que, a su vez, alimenta al Sistema de Información Geográfica de Industrias Agroalimentarias.

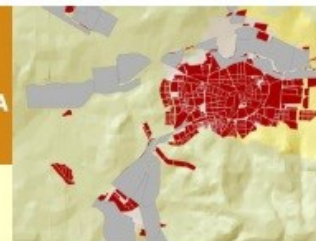




# [DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA  
para escalas intermedias

## 08 Tejido económico-productivo



**Resumen:** Este conjunto de datos espaciales está conformado por seis capas de información geográfica alusivas a determinados equipamientos e infraestructuras destinados a reforzar el tejido económico-productivo (espacios productivos, CADEs, espacios tecnológicos, áreas logísticas, etc) de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

### Información de los datos

**Título del bloque temático:** Tejido económico-productivo

**Título alternativo:** G08\_Tejido\_económico\_productivo

**Propósito:** Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de diferentes elementos potenciadores del tejido económico-productivo.

**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 Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía – IDEA-, Fundación Pública 'Andalucía Emprende', Consejería de Fomento y Vivienda

**Rol:** Suministradores de las bases cartográficas de partida

**Descripción de palabras clave:**

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

**Tema:** Polígono industrial, Economía, Actividades económicas, Industria, Espacio productivo.

**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

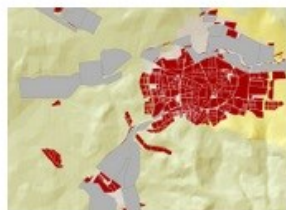
**Nota de mantenimiento:** Actualización periódica

**Información de agregaciones:**

## Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Última actualización: 05/11/2014

[Modelo de datos] [Página del producto]



### G08 Tejido económico-productivo

#### Resumen:

Este conjunto de datos espaciales está conformado por cinco datos espaciales: espacios productivos, CADEs, espacios tecnológicos, centros Guadalinfo y áreas logísticas.

[Metadatos](#)

[Descarga de G08 Tejido económico-productivo](#) (796 KB)

#### Descripción de la fuente:

La información relativa a los espacios productivos (tep01\_espacio\_productivo) proviene del Sistema de Información Geográfica de Andalucía (SIGA) facilitando a empresas y otro tipo de operadores el procedimiento de actualización del inventario efectuado por IDEA en 2012.

La información relativa a los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial -CADE- (tep02\_cade) proviene del Sistema de Información Geográfica de Andalucía (SIGA) facilitando a emprendedores personalización, formación, ayuda en la búsqueda de vías de financiación y tutorización a todas las actividades económicas. La localización aproximada de los CADE, se ha obtenido del servicio ofrecido por 'Andalucía Emprende'.

La información sobre espacios tecnológicos (tep03\_espacio tecnologico) procede de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía -RETA-, una asociación privada sin ánimo de lucro constituida en abril de 2005, que tiene como objetivo el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico a través de los espacios tecnológicos andaluces. La capa de información geográfica recoge la localización de los Parques Tecnológicos y los Centros Tecnológicos existentes en Andalucía, estos han sido localizados, a partir de sus direcciones postales, sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La información relativa centros Guadalinfo (tep04\_guadalinfo) procede del servicio de localización de centros que figura en la página web de la Red Guadalinfo, iniciativa auspiciada por las ocho diputaciones provinciales andaluzas y la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo que se ha convertido en plataforma para el desarrollo de proyectos innovadores. La ubicación de los centros es aproximada.

La información sobre las áreas logísticas de Andalucía (tep05\_area\_logistica) procede de la Red Logística de Andalucía una sociedad mercantil constituida en 2011 y auspiciada por la Consejería de Fomento y Vivienda, para conformar un nuevo modelo de gestión funcional que garantice la eficiencia de las actividades logísticas, de distribución y transporte de mercancías, tanto en el tránsito nacional como internacional, desempeñando funciones cada vez más amplias y optimizando las cadenas logísticas y de transporte terrestre de mercancías. La capa de información geográfica recoge la ubicación de las Áreas existentes y previstas en Andalucía, que han sido localizadas sobre la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La información sobre industrias agroalimentarias (tep06\_ind\_agroalimentaria) procede de la Dirección General de Calidad, Industria Agroalimentaria y Producción Ecológica de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Es resultado de la georreferenciación de las empresas inscritas en el Registro de Industrias Agroalimentarias de Andalucía (GRIA) que, a su vez, alimenta el Sistema de Información Geográfica de Industrias Agroalimentarias.

Abriendo G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip

Ha elegido abrir:

- G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip**  
que es: Compressed (zipped) Folder (671 KB)  
de: http://www.ieca.junta-andalucia.es

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

- Abrir con 7-Zip File Manager (predeterminada)
- Guardar archivo
- Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar



Descripción de la fuente:

La información relativa a los espacios Innovación y Desarrollo de Andalucía (actualización del inventario efectuado)

La información relativa a los Centros de Apoyo a emprendedores que tiene carácter personalizado, formación, ayuda en la localización aproximada de los CADE, etc.

La información sobre espacios tecnológicos como objetivo el fomento de la innovación. Los Centros Tecnológicos existentes en Andalucía, etc.

La información relativa centros Guadalupe de Andalucía y la Consejería de Economía e Innovación y Desarrollo.

La información sobre las áreas logísticas para conformar un nuevo modelo de gestión más amplia y optimizando las cadenas de la Ortofotografía Básica Color de Andalucía.

La información sobre industrias agroalimentarias. Es resultado de la georreferenciación

C:\Users\AVILLA~1.INT\AppData\Local\Temp\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo\

Nombre	Tamaño	Tamaño compri...	Modificado	Creado	Acceso
08_Metadatos_Tejido_economico_productivo.pdf	97 842	89 211	2014-10-23 11:13	2014-10-23 11:09	2014-10-24 13:15
tep01_espacio_productivo.dbf	621 754	33 502	2013-03-01 13:46	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep01_espacio_productivo.prj	404	257	2012-06-24 18:27	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep01_espacio_productivo.shp	482 872	330 364	2013-03-01 13:46	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep01_espacio_productivo.shx	11 004	5 256	2013-03-01 13:46	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep02_CADE.dbf	38 295	3 703	2013-02-27 22:44	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep02_CADE.prj	404	257	2013-01-31 00:02	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep02_CADE.shp	6 344	3 888	2013-02-27 22:44	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep02_CADE.shx	1 884	462	2013-02-27 22:44	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep03_espacio_tecnologico.dbf	3 278	889	2013-02-28 01:02	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep03_espacio_tecnologico.prj	404				
tep03_espacio_tecnologico.shp	1 024				
tep03_espacio_tecnologico.shx	364				
tep04_guadalinfo.dbf	50 275				
tep04_guadalinfo.prj	404				
tep04_guadalinfo.shp	23 116				
tep04_guadalinfo.shx	6 676				
tep05_area_logistica.dbf	3 424				
tep05_area_logistica.prj	404				
tep05_area_logistica.shp	6 272	4 661	2013-02-28 01:04	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep05_area_logistica.shx	204	147	2013-02-28 01:04	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15
tep06_ind_agroalimentaria.cpg	5	5	2014-10-14 11:13	2014-10-30 10:49	2014-10-30 10:49
tep06_ind_agroalimentaria.dbf	4 260 225	72 643	2014-10-15 09:07	2014-10-23 11:06	2014-10-24 13:15
tep06_ind_agroalimentaria.prj	401	254	2014-09-05 12:38	2014-10-23 11:06	2014-10-24 13:15
tep06_ind_agroalimentaria.shp	151 664	89 150	2014-10-14 11:13	2014-10-23 11:06	2014-10-24 13:15
tep06_ind_agroalimentaria.shx	43 404	8 143	2014-10-14 11:13	2014-10-23 11:06	2014-10-24 13:15
Thumbs.db	15 360	12 411	2013-04-09 12:40	2014-10-23 11:05	2014-10-24 13:15

1 elemento(s) seleccionado(s) 97 842 97 842 2014-10-23 11:13

Ficheros .DBF



Está usted en: Inicio >> Cartografía

### G08 Tejido económico productivo

**Resumen:**  
Este conjunto de datos geográficos describe los espacios económicos-productivos de Andalucía.

**Metadatos**  
[Descarga de G08](#)

**Descripción de la fuente:**

La información relativa a los espacios productivos (tep) Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) facilitando la actualización del inventario efectuado por IDEA en 2012.

La información relativa a los Centros de Apoyo al Desarrollo de Andalucía (CADE) que tiene como finalidad proporcionar apoyo a emprendedores que tiene como finalidad proporcionar apoyo personalizado, formación, ayuda en la búsqueda de financiación y localización aproximada de los CADE, se ha obtenido de los datos de los CADE.

La información sobre espacios tecnológicos (tep03\_espacios\_tecnologicos) como objetivo el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico existen tesis en Andalucía, estos han sido localizados en los espacios tecnológicos.

La información relativa centros Guadalinfo (tep04\_guadalinfo) andaluzas y la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Turismo.

La información sobre las áreas logísticas de Andalucía (tep05\_areas\_logisticas) conformar un nuevo modelo de gestión funcional que genere valor añadido y optimizando las cadenas logísticas y de distribución de la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011.

La información sobre industrias agroalimentarias (tep06\_industria\_agroalimentaria) Rural. Es resultado de la georreferenciación de las empresas agroalimentarias.

C:\Users\AVILLA~1.INT\AppData\Local\Temp\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo\

Archivo Editar Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Agregar Extraer Probar Copiar Mover Borrar Información

C:\Users\AVILLA~1.INT\AppData\Local\Temp\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo\

Nombre	Tamaño	Tamaño compri...	Modificado	Creado	Acceso
08_Metadatos_Tejido_economico_productivo.pdf					
tep01_espacio_productivo.dbf					
tep01_espacio_productivo.prj					
tep01_espacio_productivo.shp					
tep01_espacio_productivo.shx					
tep06_ind_agroalimentaria.dbf					
tep06_ind_agroalimentaria.prj					
tep06_ind_agroalimentaria.shp					
tep06_ind_agroalimentaria.shx					
Thumbs.db					

**Copiar**

Copiar a:

C:\Users\AVILLA~1.INT\AppData\Local\Temp

Ficheros: 1 ( 97 842 bytes )

C:\Users\AVILLA~1.INT\AppData\Local\Temp\G08\_Tejido\_Economico\_Productivo.zip\G08\_Tejido\_08\_Metadatos\_Tejido\_economico\_productivo.pdf

Aceptar Cancelar

1 elemento(s) seleccionado(s) 97 842 97 842 2014-10-23 11:13





# Datos Espaciales de Referencia: RESUMEN (I)

Grupo Capas	Capa	Grupo Capas	Capa
G06. Usos Suelo	SIOSE	G10. Viario	Senderos
	Actividades Extractivas		Vías verdes
G07 . Sistema Urbano	Zonas Verdes		Carreteras Paisajísticas
	Grid Población	G11. Inf Energéticas	Parques Eólicos
G08. Tejido Productivo.	Espacios Productivos		Plantas Biomasa
	CADE	G14. RSU	Residuos Solidos Urba.
	Guadalinfo		G15. Patrimonio
Ind. agroalimentarias	Conjuntos históricos		
G09. Inf Transporte	Estaciones Autobuses		EE.NN.PP (6 capas)
	Paradas Autobuses		
	Estaciones Tren		



# Datos Espaciales de Referencia: RESUMEN (II).

Grupo Capas	Capa	Grupo Capas	Capa
G016. Servicios	Centros de Salud	G17. Divisiones Administrativas	Límites político
	Hospitales		Códigos postales
	Equipamiento Educativo		Seccionado censal
	Archivos y bibliotecas		Centros de profesorado
	Juzgados		Mapa escolar
	Oficinas de empleo		Demarcación CADE
	Oficinas de correos		Districtos Sanitarios
	Farmacias		Zonas básicas de Salud
	Equipamientos Naturaleza		Áreas Territoriales Empleo
	Equipamientos deportivos		Dem. Oficinas Empleo
	museos		Grupos Desarrollo Rural
	Oficinas de turismo		Unidades POTA



# Datos Espaciales de Referencia: USOS

**-Ficheros Shape: Elaboración de cartografía de Referencia, Mapas temáticos y derivados.**

**-Tablas asociadas: Atributos alfanuméricos de Información georreferenciada. Generación de Indicadores Territoriales**





# DERA: Ejemplos Indicadores espaciales

## GDR Estepa-Sierra Sur de Sevilla

### Explotaciones Mineras (Superficie)

Media:7.88122176471 Has  
Desv. Est.:7.04498082444 Has  
Suma:267.96154 Has  
Mín:3.15913 Has  
Máx:31.5566 Has  
Nº Explotaciones :34  
CV:0.893894504529  
Número de valores únicos:34  
Intervalo:28.39747  
Mediana:5.20271

### Espacios Productivos (Superficie)

Media:92317.65625 m2  
Desv. Est.:79115.7332787 m2  
Suma:2954165.0 m2  
Mín:10374.0 m2  
Máx:357491.0 m2  
Nº de espacios :32.0  
CV:0.856994604201 m2  
Número de valores únicos:32  
Intervalo:347117.0  
Mediana:69246.0

# Herramientas: QGIS







**Instalación:** <http://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

## Manual Castellano







[http://geoactivismo.org/wp-content/uploads/2014/10/Tutorial\\_QGIS\\_2.4\\_Chugiak.pdf](http://geoactivismo.org/wp-content/uploads/2014/10/Tutorial_QGIS_2.4_Chugiak.pdf)

### Download for Windows

**For New Users:**

-   [QGIS Standalone Installer Version 2.4 \(32 bit\)](#) 
-   [QGIS Standalone Installer Version 2.4 \(64 bit\)](#) 

**For Advanced Users:**

-   [OSGeo4W Network Installer \(32 bit\)](#) 
-   [OSGeo4W Network Installer \(64 bit\)](#) 

In the installer choose **Desktop Express Install** and select **QGIS** to install.



## Barras y botones de herramientas

Botones para cargar datos

Lista de Geodatos

**CANVAS:**  
Espacio para visualizar los geodatos



# Geoprocesos: Filtrar información

The screenshot displays the QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR interface. The main window shows a map of the Estepa region in southern Spain, with various geographical features and place names. A context menu is open over the 'da25\_dem\_qdr' layer in the 'Capas' (Layers) panel. The menu options are:

- Zum a la capa
- Mostrar en la vista general
- Eliminar
- Duplicar
- Establecer visibilidad de escala de capas
- Establecer SRC de la capa
- Establecer SRC del proyecto a partir de capa
- Abrir tabla de atributos
- Guardar como...
- Guardar como archivo de definición de capa...
- Filtrar...**
- Mostrar número de objetos espaciales
- Propiedades
- Cambiar nombre
- Copiar estilo

The 'Capas' panel on the left lists several layers, including 'GeorecursosGDREstepa', 'da25Estepa', 'da25\_dem\_qdr', 'us02\_georrecurso', 'Serrania\_Sureste\_Se', 'Toponimia', 'Servicios', 'Patrimonio', 'Red Viaria', 'Infraestructuras de C', 'Infraestructuras Tra', 'Infraestructura Hidra', 'Infraestructura Ener', 'Hidrografía Superficia', 'Sistema Urbano', 'Divisiones Administrativas', 'Hojas Topográficas', 'Relieve', and 'IDEAndalucia MTA10v\_2007'. The map shows various towns and geographical features, with red dots indicating specific data points.



# Geoprocesos: Filtrar información

The image shows a screenshot of the QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR interface. On the left, the 'Capas' (Layers) panel is visible, showing a list of layers including 'GeorecursosGDREsteba', 'da25Esteba', 'da25\_dem\_gdr', 'us02\_georrecurso', 'Serrania\_Sureste\_Sevilla', 'Toponimia', 'Servicios', 'Patrimonio', 'Red Viaria', 'Infraestructuras de Comunicaciones', 'Infraestructuras Transportes', 'Infraestructura Hidraulica', 'Infraestructura Energetica', 'Hidrografia Superficial', 'Sistema Urbano', 'Divisiones Administrativas', 'Hojas Topográficas', 'Relieve', and 'IDEAndalucia MTA10v\_2007'. The main map area displays a topographic map with various features labeled, such as 'La Lantejuela', 'La Puebla de Cazalla', 'Emb. de la Puebla De Cazalla', 'Villanueva de San Juan', and 'Algarmitas'. On the right, the 'Constructor de consultas' (Query Builder) dialog box is open, showing the 'Establecer filtro de proveedor en da25\_dem\_gdr' window. The 'Campos' (Fields) list includes 'NOM\_GDR' and 'COD\_ENT'. The 'Valores' (Values) list includes: Aljarafe-Doñana, Almanzora, Alpujarra- Sierra Nevada de Granada, Alpujarra-Sierra Nevada Almeriense, Altiplano de Granada, Andévalo Occidental, Antequera, Arco Noreste de la Vega de Granada, Axarquía, Bajo Guadalquivir, Campiña Sur de Córdoba, Campiña Norte de Jaén, Campiña de Jerez, Campiña y los Alcores de Sevilla, and Condado de Huelva. The 'Operadores' (Operators) section shows a grid of operators: '=', '<', '>', 'COMO', '%', 'EN', 'NO EN', '<=', '>=', '!=', 'DISTINTO DE', 'Y', 'O', and 'NO'. The 'Expresión de filtrado específica del proveedor' (Specific provider filter expression) field contains the text: "NOM\_GDR" = 'Esteba-Sierra Sur de Sevilla'. At the bottom of the dialog box, there are buttons for 'Aceptar', 'Probar', 'Limpiar', 'Cancelar', and 'Ayuda'.



# Geoprocesos: Filtrar información

Proyecto Edición Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Ráster Base de datos Web Procesado Ayuda

Formato: Archivo shape de ESRI

Guardar como: C:/Users/usuario1089/Desktop/GDR/da25Estepa.shp

SRC: SRC de la capa

ETRS89 / ETRS-TM30

Codificación: System

Guardar sólo los objetos espaciales seleccionados

Saltar la creación de atributos

Añadir archivo guardado al mapa

Exportación de simbología: Sin simbología

Escala: 1:50000

Extensión (actual: capa)

▼ Opciones del origen de datos

▼ Opciones de capa

► Opciones personalizadas

Aceptar Cancelar Ayuda

Capas

- GeorecursosGDRestepa
  - da25Estepa
  - da25\_dem\_qdr
  - us02\_georrecurso
- Serrania\_Sureste\_Sevilla
- Toponimia
- Servicios
- Patrimonio
- Red Viaria
- Infraestructuras de Comunicaciones
- Infraestructuras Transportes
- Infraestructura Hidraulica
- Infraestructura Energetica
- Hidrografia Superficial
- Sistema Urbano
- Divisiones Administrativas
- Hojas Topográficas
- Relieve
- IDEAndalucia MTA10v\_2007

# Geoprocesos: Cortar Datos

The image shows the QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR interface. The main window displays a map of the Estepa region in southern Spain, with various geographical features and place names like Estepa, Lora de Estepa, and Sierra de Yeguas. The 'Vectorial' menu is open, and the 'Herramientas de geoproceso' (Processing Tools) sub-menu is selected. The 'Cortar' (Clip) tool is highlighted in the list of processing tools. The 'Capas' (Layers) panel on the left shows several layers, including 'GeorecursosGDRestepa', 'da25Estepa', 'da25\_dem\_gdr', and 'us02\_georrecurso'. The 'Procesado' (Processing) toolbar is visible at the top, and the 'Ayuda' (Help) menu is open on the right.



# Geoprocesos: Cortar Datos

The screenshot displays the QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR interface. The main map shows a topographic map of the Estepa region in southern Spain, with various towns and infrastructure layers visible. A dialog box titled 'Cortar' is open in the center, allowing the user to perform a spatial intersection operation. The dialog box contains the following fields and options:

- Capa vectorial de entrada:** A dropdown menu set to 'us02\_georrecurso'.
- Usar sólo objetos espaciales seleccionados
- Capa de corte:** A dropdown menu set to 'da25Estepa'.
- Usar sólo objetos espaciales seleccionados
- Archivo shape de salida:** An empty text field with an 'Explorar' button next to it.
- Añadir resultado al mapa
- Progress bar:** A progress indicator showing 0% completion.
- Buttons:** 'Aceptar' and 'Cerrar' buttons at the bottom.

The left sidebar shows a list of layers under the 'Capas' panel, including 'GeorecursosGDREstepa', 'da25Estepa', 'da25\_dem\_gdr', 'us02\_georrecurso', 'Serrania Sureste Sevilla', 'Toponimia', 'Servicios', 'Patrimonio', 'Red Viaria', 'Infraestructuras de Comunicaciones', 'Infraestructuras Transportes', 'Infraestructura Hidraulica', 'Infraestructura Energetica', 'Hidrografia Superficial', 'Sistema Urbano', 'Divisiones Administrativas', 'Hojas Topográficas', 'Relieve', and 'IDEAndalucia MTA10v\_2007'. The bottom status bar indicates 'Vista general'.





# Geoprocesos: Estadísticas básicas

The image shows the QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR interface. The main window displays a map of the Estepa region in southern Spain, with various geographical features and place names like Osuna, Estepa, and Moriles. A menu is open over the map, showing the 'Herramientas de análisis' (Analysis Tools) submenu. The 'Estadísticas básicas' (Basic Statistics) option is highlighted. The 'Capas' (Layers) panel on the left lists several layers, including 'GeorecursosGDR Estepa' and 'da25Estepa'. The top menu bar includes 'Proyecto', 'Edición', 'Ver', 'Capa', 'Configuración', 'Complementos', 'Vectorial', 'Ráster', 'Base de datos', 'Web', 'Procesado', and 'Ayuda'. The toolbar contains various icons for map navigation and analysis.

Proyecto Edición Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Ráster Base de datos Web Procesado Ayuda

- Captura de coordenadas
- Comprobador de topología
- Consulta espacial
- Dxf2Shp
- GPS
- Grafo de rutas
- OpenStreetMap
- Herramientas de análisis
  - Matriz de distancia
  - Sumar longitud de líneas
  - Puntos en polígonos
  - Listar valores únicos
  - Estadísticas básicas**
  - Análisis de vecinos más próximos
  - Coordenada(s) media
  - Intersecciones de líneas
- Herramientas de investigación
- Herramientas de geoproceso
- Herramientas de geometría
- Herramientas de gestión de datos

Capas

- GeorecursosGDR Estepa
  - da25Estepa
  - da25\_dem\_gdr
  - us02\_georrecurso
  - Serrania Sureste Sevilla
  - Toponimia
  - Servicios
  - Patrimonio
  - Red Viaria
  - Infraestructuras de Comunicaciones
  - Infraestructuras Transportes
  - Infraestructura Hidraulica
  - Infraestructura Energetica
  - Hidrografia Superficial
  - Sistema Urbano
  - Divisiones Administrativas
  - Hojas Topográficas
  - Relieve
  - IDEAndalucia MTA10v\_2007

Vista general



# Geoprocesos: Estadísticas básicas

QGIS 2.4.0-Chugiak - GDR

Proyecto Edición Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Ráster Base de datos Web Procesado Ayuda

Capas

- GeorecursosGDREstepa
- da25Estepa
- da25\_dem\_gdr
- us02\_georrecurso
- Serrania\_Sureste\_Sevilla
- Toponimia
- Servicios
- Patrimonio
- Red Viaria
- Infraestructuras de Comunicaciones
- Infraestructuras Transportes
- Infraestructura Hidraulica
- Infraestructura Energetica
- Hidrografia Superficial
- Sistema Urbano
- Divisiones Administrativas
- Hojas Topográficas
- Relieve
- IDEAndalucia MTA10v\_2007

Estadísticas básicas

Capa vectorial de entrada: GeorecursosGDREstepa

Usar sólo objetos espaciales seleccionados

Campo objetivo: SUPERF\_EXP

Salida de estadísticas

Parámetro	Valor
Media	7.88122176471
Desv. Est.	7.04498082444
Suma	267.96154
Mín	3.15913
Máx	31.5566
N	34.0
CV	0.893894504529
Número de valores únicos	34
Intervalo	28.39747
Mediana	5.20271

Pulsar Ctrl+C para copiar resultados al portapapeles

0% Aceptar Close

# Geoprocesos: Estadísticas básicas



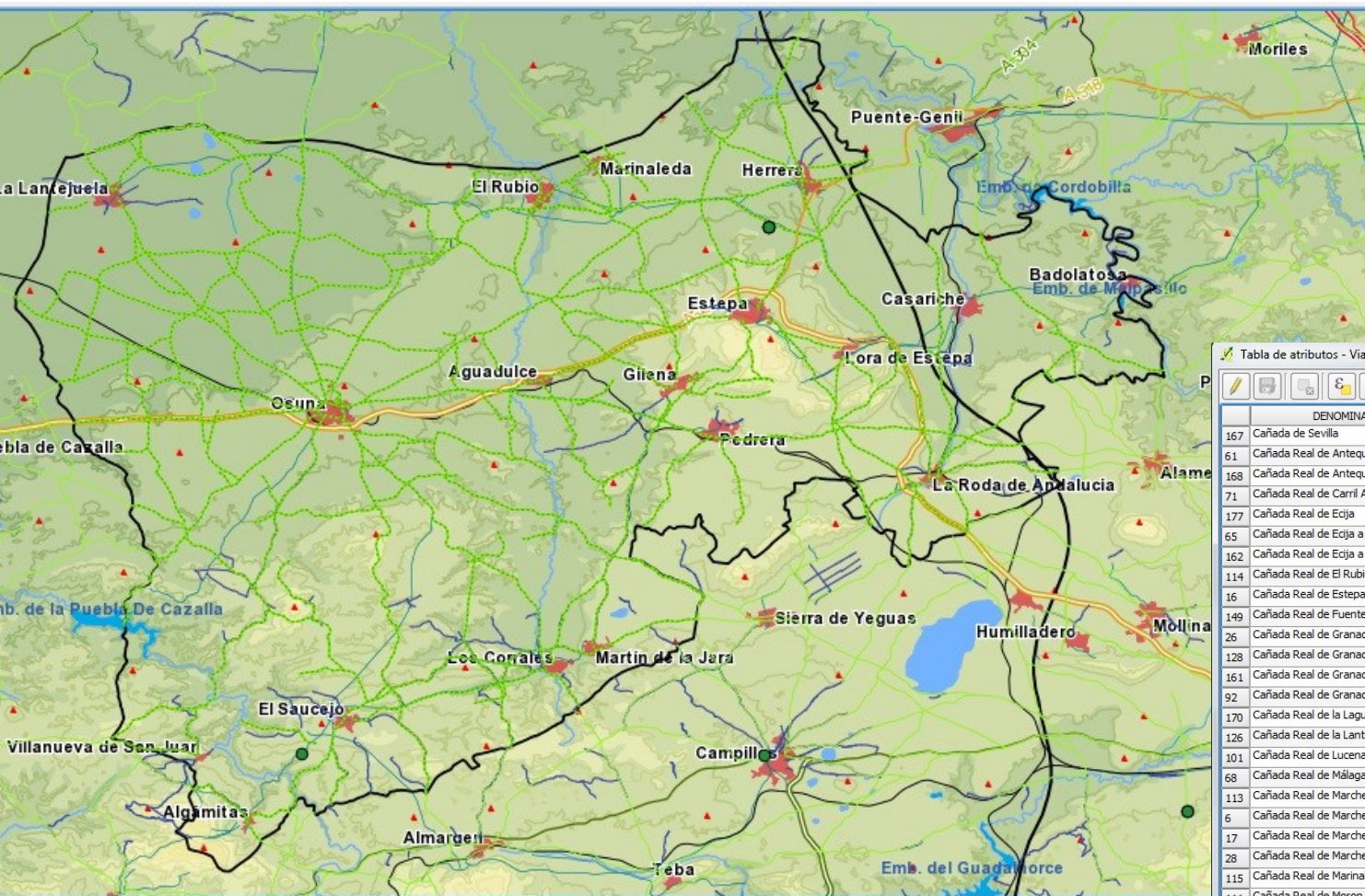
Tabla de atributos - RedNaturaEstepa :: Objetos espaciales totales: 9, filtrados: 9, seleccio...

ID	:ODIGOEURC	FIGURA	NOMBRE	SUPERFICIE	COD_ENT
0	ES0000033	ZEPA	LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	8662,79	pt24
1	ES6180002	LIC	COMPLEJO ENDORREICO LA LANTEJUELA	896,21	pt24
2	ES6180003	LIC	LAGUNA DEL GOSQUE	415,19	pt24
3	ES6180011	LIC	RIO CORBONES	341,25	pt24
4	ES0000273	ZEPA	EMBALSE DE CORDOBILLA	1457,09	pt24
5	ES0000274	ZEPA	EMBALSE DE MALPASILLO	522,41	pt24
6	ES6180003	ZEPA	LAGUNA DEL GOSQUE	415,19	pt24
7	ES6180017	ZEPA	CAMPIÑAS DE SEVILLA	35734,88	pt24
8	ES0000033	LIC	LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	8662,79	pt24

Mostrar todos los objetos espaciales



# Geoprocesos: Estadísticas básicas



**VIAS PECUARIAS: Long (mts)**

**Media:6097.75409836**

**Desv. Est.:4833.32014428**

**Suma:1115889.0**

**Mín:0.0**

**Máx:32500.0**

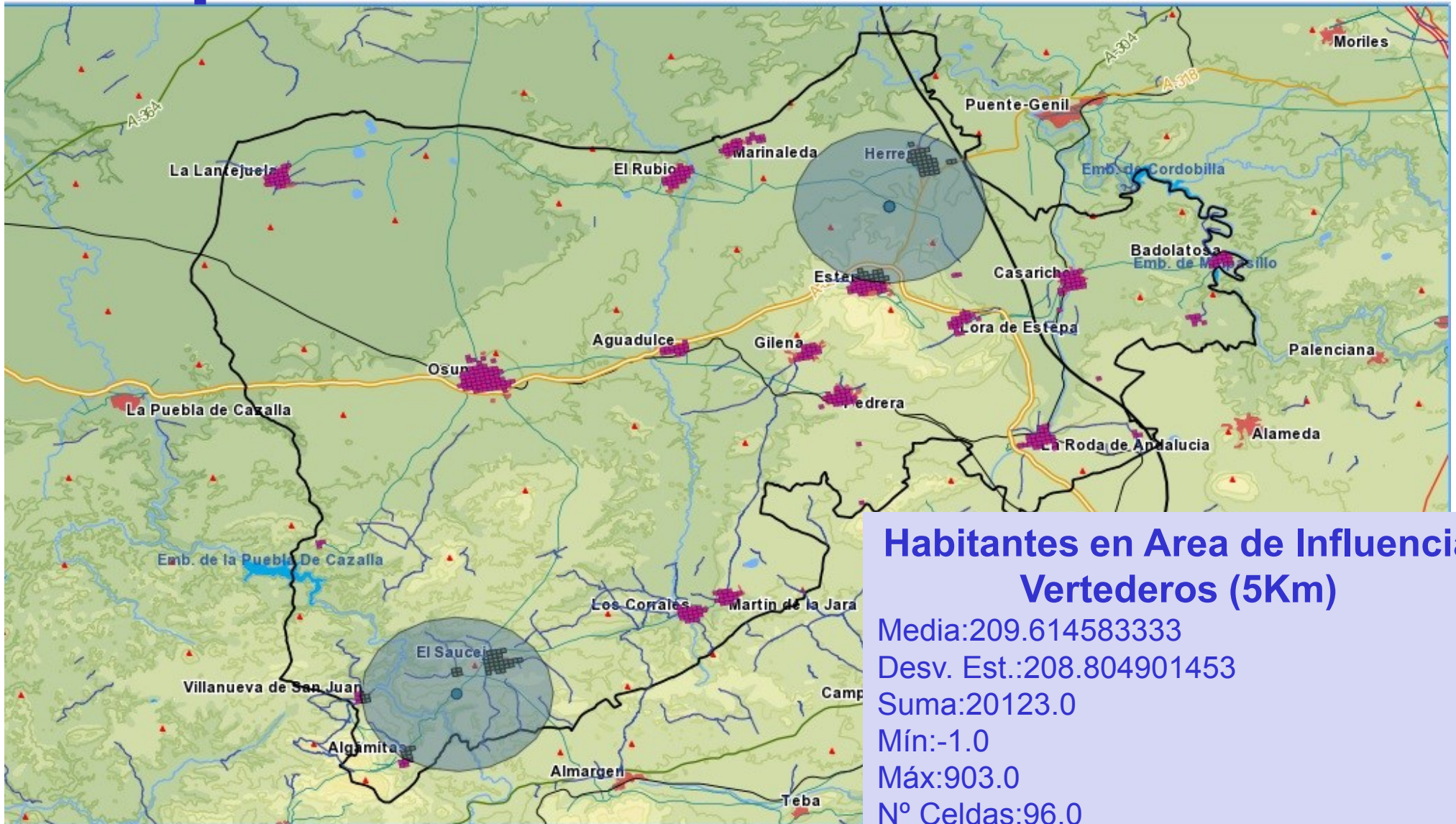
**N:183.0**

Tabla de atributos - ViapecuariaEstepa :: Objetos espaciales totales: 183, filtrados: 183, seleccionados: 0

	DENOMINACI	TIPO_VIA	INGTUDA	CHOLEG	NGITUC	CODIGOVIA	MUNICIPIO	PROVINCIA	3D_EN
167	Cañada de Sevilla	Cañada	4716.0...	75.00...	0.00...	14056002	Puente-genil	Córdoba	v17
61	Cañada Real de Antequera	Cañada	7000.0...	75.22...	0.00...	41062001	Martin de la Jara	Sevilla	v17
168	Cañada Real de Antequera	Cañada	7000.0...	75.22...	0.00...	41068014	Osuna	Sevilla	v17
71	Cañada Real de Carril Ancho	Cañada	2000.0...	75.22...	0.00...	41068008	Osuna	Sevilla	v17
177	Cañada Real de Ecija	Cañada	3000.0...	75.22...	0.00...	41052004	Lantejuela (la)	Sevilla	v17
65	Cañada Real de Ecija a Ronda	Cañada	9800.0...	75.22...	0.00...	41046002	Gilena	Sevilla	v17
162	Cañada Real de Ecija a Teba	Cañada	29000.0...	75.22...	0.00...	41068004	Osuna	Sevilla	v17
114	Cañada Real de El Rubio	Cañada	8000.0...	75.22...	0.00...	41068003	Osuna	Sevilla	v17
16	Cañada Real de Estepa a Puente Genil	Cañada	8200.0...	75.22...	0.00...	41041003	Estepa	Sevilla	v17
149	Cañada Real de Fuentes	Cañada	15000.0...	75.22...	0.00...	41068007	Osuna	Sevilla	v17
26	Cañada Real de Granada	Cañada	8000.0...	75.22...	0.00...	41068010	Osuna	Sevilla	v17
128	Cañada Real de Granada	Cañada	3500.0...	75.22...	0.00...	41061005	Marinaleda	Sevilla	v17
161	Cañada Real de Granada	Cañada	250.00...	75.22...	0.00...	41050001	Herrera	Sevilla	v17
92	Cañada Real de Granada a Sevilla	Cañada	4000.0...	75.22...	0.00...	41046001	Gilena	Sevilla	v17
190	Cañada Real de la Laguna	Cañada	2500.0...	75.22...	0.00...	41052002	Lantejuela (la)	Sevilla	v17
126	Cañada Real de la Lantejuela a Ecija	Cañada	1500.0...	75.22...	0.00...	41068002	Osuna	Sevilla	v17
101	Cañada Real de Lucena	Cañada	18000.0...	75.22...	0.00...	41068006	Osuna	Sevilla	v17
68	Cañada Real de Málaga	Cañada	11000.0...	75.22...	0.00...	41037001	Corrales (los)	Sevilla	v17
113	Cañada Real de Marchena a Estepa	Cañada	27000.0...	75.22...	0.00...	41068009	Osuna	Sevilla	v17
6	Cañada Real de Marchena a Lucena	Cañada	2700.0...	75.22...	0.00...	41041017	Estepa	Sevilla	v17
17	Cañada Real de Marchena a Lucena	Cañada	5500.0...	75.22...	0.00...	41084001	Rubio (el)	Sevilla	v17
28	Cañada Real de Marchena a Lucena	Cañada	4000.0...	75.22...	0.00...	41061003	Marinaleda	Sevilla	v17
115	Cañada Real de Marinaleda	Cañada	1300.0...	75.22...	0.00...	41084004	Rubio (el)	Sevilla	v17
111	Cañada Real de Moron	Cañada	0.0000...	50.16...	0.00...	41068011	Osuna	Sevilla	v17
39	Cañada Real de Osuna	Cañada	8000.0...	75.22...	0.00...	41050002	Herrera	Sevilla	v17
95	Cañada Real de Osuna	Cañada	1600.0...	75.22...	0.00...	29088008	Sierra de Yeguas	Málaga	v17
123	Cañada Real de Osuna	Cañada	4000.0...	75.22...	0.00...	41060005	Marchena	Sevilla	v17
143	Cañada Real de Osuna	Cañada	2000.0...	75.22...	0.00...	41052003	Lantejuela (la)	Sevilla	v17
107	Cañada Real de Osuna a Antequera	Cañada	0.0000...	75.22...	0.00...	41062002	Martin de la Jara	Sevilla	v17
43	Cañada Real de Osuna a Cañete	Cañada	12000.0...	75.22...	0.00...	41090002	Saucejo (el)	Sevilla	v17

Mostrar todos los objetos espaciales

# Geoprocesos: Estadísticas básicas





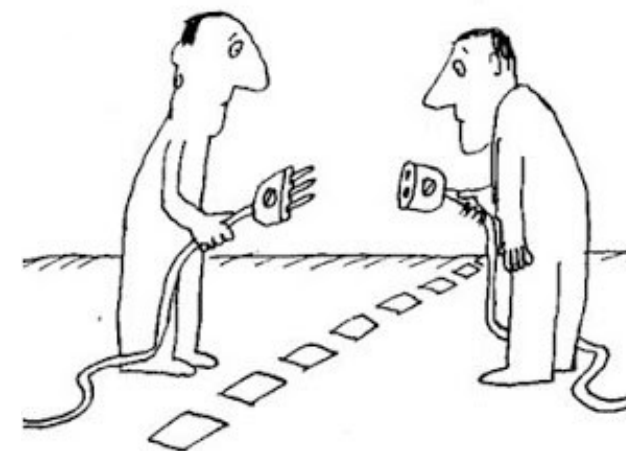
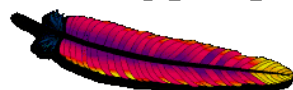
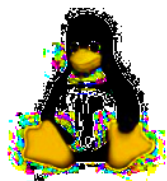
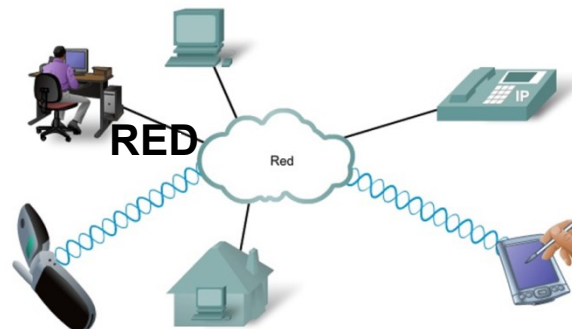
# Geoprocesos: Estadísticas básicas

Tabla de atributos - gRIDbUFFERrSU :: Objetos espaciales totales: 96, filtrados: 96, seleccionados: 0

	RD_FIXI	IRD_FLOAII	GRD_INSPRI	Municipio	NOTA	POBTOTAL	Edad0015	Edad1664	Edad65	ESP	UE15	MAG	AMS	OTR	Afil_SS	Afil_SS_A	Afil_SS_P	COD_ENT
0	4.2.2969...	296975....	1kmN1687E2969	Villanueva de San Juan	(-1) Secreto esta...	259	41	156	62	257	0	-1	0	-1	80	68	12	u18
1	4.2.2969...	296975....	1kmN1687E2969	Villanueva de San Juan	(-1) Secreto esta...	582	78	331	173	580	-1	0	0	-1	203	162	41	u18
2	4.2.2969...	296975....	1kmN1687E2969	Villanueva de San Juan	(-1) Secreto esta...	34	5	19	10	34	0	0	0	0	13	-1	-1	u18
3	4.2.2970...	297000....	1kmN1687E2970	Villanueva de San Juan	(-1) Secreto esta...	7	-1	-1	-1	7	0	0	0	0	-1	-1	-1	u18
4	4.2.2970...	297000....	1kmN1687E2970	Villanueva de San Juan	(-1) Secreto esta...	263	51	170	42	252	-1	0	-1	7	102	94	8	u18
5	4.2.2971...	297125....	1kmN1682E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	371	43	244	84	367	-1	0	0	-1	140	127	13	u18
6	4.2.2971...	297125....	1kmN1683E2971	Algámitas	NULL	325	39	204	82	318	0	0	0	7	114	106	8	u18
7	4.2.2971...	297125....	1kmN1683E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	65	11	45	9	63	0	-1	0	-1	24	24	0	u18
8	4.2.2971...	297150....	1kmN1682E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	32	-1	22	-1	32	0	0	0	0	11	-1	-1	u18
9	4.2.2971...	297150....	1kmN1683E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	100	24	67	9	100	0	0	0	0	36	-1	-1	u18
10	4.2.2971...	297150....	1kmN1683E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	269	47	164	58	266	-1	0	0	-1	104	88	16	u18
11	4.2.2971...	297150....	1kmN1683E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	14	-1	10	-1	14	0	0	0	0	7	-1	-1	u18
12	4.2.2971...	297175....	1kmN1683E2971	Algámitas	(-1) Secreto esta...	51	-1	39	-1	48	0	0	-1	-1	27	-1	-1	u18
13	4.2.2974...	297475....	1kmN1687E2974	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	45	-1	25	-1	45	0	0	0	0	19	19	0	u18
14	4.2.2974...	297475....	1kmN1688E2974	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	137	17	78	42	134	-1	0	0	-1	59	54	5	u18
15	4.2.2975...	297500....	1kmN1687E2975	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	u18
16	4.2.2975...	297500....	1kmN1688E2975	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	16	-1	12	-1	16	0	0	0	0	7	-1	-1	u18
17	4.2.2976...	297650....	1kmN1687E2976	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	u18
18	4.2.2976...	297650....	1kmN1687E2976	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	226	51	139	36	222	-1	0	0	-1	77	77	0	u18
19	4.2.2976...	297650....	1kmN1688E2976	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	27	-1	24	-1	27	0	0	0	0	15	-1	-1	u18
20	4.2.2976...	297650....	1kmN1688E2976	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	18	-1	17	-1	18	0	0	0	0	15	-1	-1	u18
21	4.2.2976...	297675....	1kmN1687E2976	El Saucejo	NULL	148	19	83	46	148	0	0	0	0	52	46	6	u18
22	4.2.2976...	297675....	1kmN1688E2976	El Saucejo	NULL	298	57	185	56	278	8	7	0	5	106	96	10	u18
23	4.2.2976...	297675....	1kmN1688E2976	El Saucejo	NULL	163	30	97	36	158	5	0	0	0	67	61	6	u18
24	4.2.2976...	297675....	1kmN1688E2976	El Saucejo	NULL	273	62	198	13	273	0	0	0	0	130	116	14	u18
25	4.2.2976...	297675....	1kmN1688E2976	El Saucejo	NULL	18	0	11	7	18	0	0	0	0	6	6	0	u18
26	4.2.2977...	297700....	1kmN1687E2977	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	u18
27	4.2.2977...	297700....	1kmN1687E2977	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	71	14	48	9	68	0	0	-1	-1	29	-1	-1	u18
28	4.2.2977...	297700....	1kmN1688E2977	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	495	56	275	164	486	-1	0	-1	7	174	126	48	u18
29	4.2.2977...	297700....	1kmN1688E2977	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	483	53	274	156	460	6	-1	-1	16	155	129	26	u18
30	4.2.2977...	297700....	1kmN1688E2977	El Saucejo	(-1) Secreto esta...	211	30	146	35	209	0	0	-1	-1	98	88	10	u18

Mostrar todos los objetos espaciales

# Servicios de visualización de Información geográfica: webservice



## Servicios de visualización de Información geográfica: webservice

- Tecnología que usa protocolos y estándares para intercambiar datos entre aplicaciones
  - Son Independientes de plataformas y lenguajes.
  - Son abiertos y estandarizados.
  - Garantizan la interoperabilidad
- Servicios web de mapas oficiales: Las Infraestructuras de datos espaciales.
  - Directiva INSPIRE.-> LISIGE
  - Open Gis Consortium. (OGC).
  - Open Source Geospatial Foundation OSGeo.
- Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía:
  - Organizada en Nodos.
  - Nodo central: IECA.
  - Formada por:
    - Datos georreferenciados.
    - Servicios interconectados.
    - Catálogos de datos servicios
    - Infraestructura Tecnológica.
    - Organización.

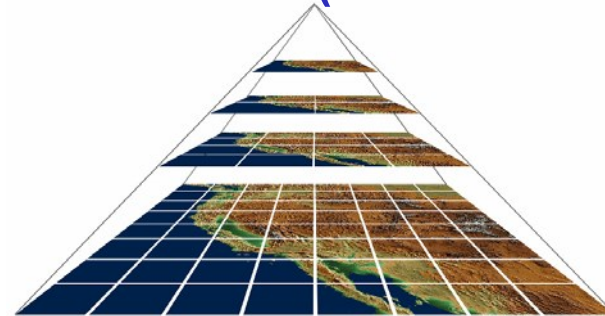


# Servicios de visualización de Información geográfica. Webservice SERVICIOS DE MAPAS

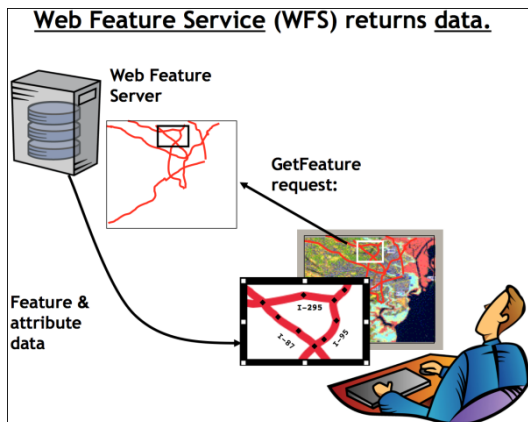
## VISUALIZACION (WMS)



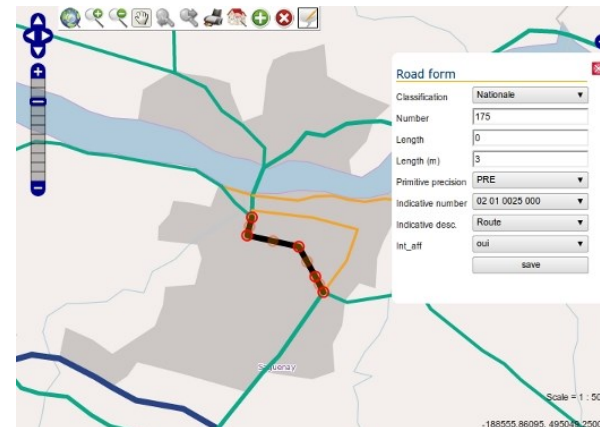
## VISUALIZACION TESELADA (WMST-TMS)



## OBTENCION OBJETOS GEOGRAFICOS: WFS



## EDICION DE OBJETOS GEOGRAFICOS: WFS-T





# Servicios de visualización de Información geográfica. Webservice SERVICIOS DE MAPAS

<http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base>

[http://www.ideandalucia.es/wms/mta400r\\_2008?](http://www.ideandalucia.es/wms/mta400r_2008?)

[http://www.ideandalucia.es/wms/mta100v\\_2005?](http://www.ideandalucia.es/wms/mta100v_2005?)

<http://www.ign.es/wms-inspire/mapa-raster>

<http://www2.ign.es/iberpix/visoriberpix/visorign.html?>



Contacto Ayuda

IDEANDALUCIA DATOS Y SERVICIOS HERRAMIENTAS IDES

Parque Nacional de Sierra Nevada Berj

**NOMENCLADOR**

**ANDALUCIA 3D**

**MAPEA**

**CALAR**

**DESCARGAS**

**GEOCODIFICAR**

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

**FOTOTEC@** Fotografías aéreas de Andalucía

### Catálogo de Datos

Buscar por palabras:

Cualquiera:

Título:

Palabra clave:

Resumen:

### Catálogo de Servicios

Acceso a los servicios cartográficos interoperables que ofrecen en Internet las distintas administraciones públicas.

### IDEAVisor

Visualizador de información geográfica interoperable. Permite visualizar y superponer cartografía y ortomágenes de diversas fuentes.

CATEGORÍAS

Seleccione una opción

BÚSQUEDA LIBRE

topográfico vectorial Andalucía

Búsqueda libre

Vaciar

TIPO SERVICIO

Seleccione t

BÚSQUEDA DE SERVIDORES DE MAPAS, INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, IMÁGENES DE SATÉLITES Y OTROS TIPOS DE RECURSOS.

Los resultados de la búsqueda son: 1-7/7 (Página1/1), 0 seleccionados

Seleccionar : todos, ninguno

Acciones sobre los metadatos seleccionados

Ordenar por Relevancia



MAPA TOPOGRÁFICO DE ANDALUCÍA 1:100000 VECTORIAL AÑO 2005

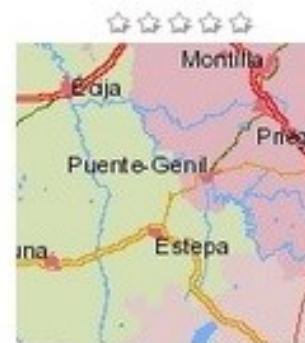
Resumen

Servicio WMS de cartografía base perteneciente al nodo del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía e Integrado en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía siguiendo las directrices del Sistema Cartográfico de Andalucía. El Mapa Topográfico de Andalucía 1:1000000 vectorial (MT...

Palabras clave WMS, Mapa Topográfico de Andalucía 1:100000 Vectorial, 100000, Vectorial, Cartografía, Andalucía, Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla, Spain, Andalucía, Cubierta terrestre, Edificios, Hidrografía, Nombres geográficos, Unidades administrativas

Recurso en línea [http://www.ideandalucia.es/wms/mta100v\\_2005?](http://www.ideandalucia.es/wms/mta100v_2005?)

Ver servicio



Más información



### Añadir capa(s) desde un servidor WM(T)S

Capas Orden de capas Conjuntos de teselas Búsqueda de servidor

Mapa Topográfico de Andalucía 1:100000 Vectorial año 2005

**Nuevo** Conectar Editar Borrar Cargar Guardar

ID	Nombre	Título	Resumen
0	Mapa Topográfc...	IDEAndalucia MT...	Nodo del Instituto de Estadística y Cart...
1	Relieve	Relieve	Relieve
18	hojas_topo	Hojas Topográficas	hojas_topo
29	Morfología Marina	Morfología Marina	Morfología Marina
52	Divisiones Admini...	Divisiones Admini...	Divisiones Administrativas
66	Sistema Urbano	Sistema Urbano	Sistema Urbano
80	Hidrografía Super...	Hidrografía Super...	Hidrografía Superficial
91	Infraestructura E...	Infraestructura E...	Infraestructura Energetica
108	Infraestructura H...	Infraestructura H...	Infraestructura Hidraulica
125	Infraestructuras ...	Infraestructuras ...	Infraestructuras Transportes

Codificación de la imagen

PNG  PNG8  JPEG  GIF  TIFF  SVG

Opciones (0 sistemas de referencia de coordenadas disponibles)

Tamaño de tesela

Límite del objeto espacial para GetFeatureInfo

Nombre de la capa

Seleccionar capa(s)

### Crear una nueva conexión WMS

Detalles de la conexión

Nombre

URL

Si el servicio requiere una autenticación básica, introduzca un nombre de usuario y contraseña opcional

Nombre de usuario

Contraseña

Referente

Modo DPI

Ignorar URI GetMap/GetTile informada en las capacidades

Ignorar la URI GetFeatureInfo informada en las capacidades

Ignorar orientación de los ejes WMS 1.3/WMTS)

Invertir orientación de los ejes

Transformación de mapa de píxeles suave

Aceptar Cancelar Ayuda

Coordenada:  Escala  Representar EPSG:4326



Capas

- da25Estepa
- da25\_dem\_gdr
- us02\_georreco...
- Serrania\_Sure...
- Toponimia**  
Doble clic para ver la l...
- Servicios**  
Doble clic para ver la l...
- Patrimonio**  
Doble clic para ver la l...
- Red Viaria**  
Doble clic para ver la l...
- Infraestructur...**  
Doble clic para ver la l...
- Infraestructur...**  
Doble clic para ver la l...
- Infraestructur...**  
Doble clic para ver la l...
- Infraestructur...**  
Doble clic para ver la l...
- Hidrografía Su...**  
Doble clic para ver la l...
- Sistema Urbano**  
Doble clic para ver la l...
- Divisiones Ad...**  
Doble clic para ver la l...
- Hojas Topográ...**
- Relieve**  
Doble clic para ver la l...
- IDEAndalucía ...**  
Doble clic para ver la l...
- Distribución es...**





# Otras Infraestructuras: REDIAM

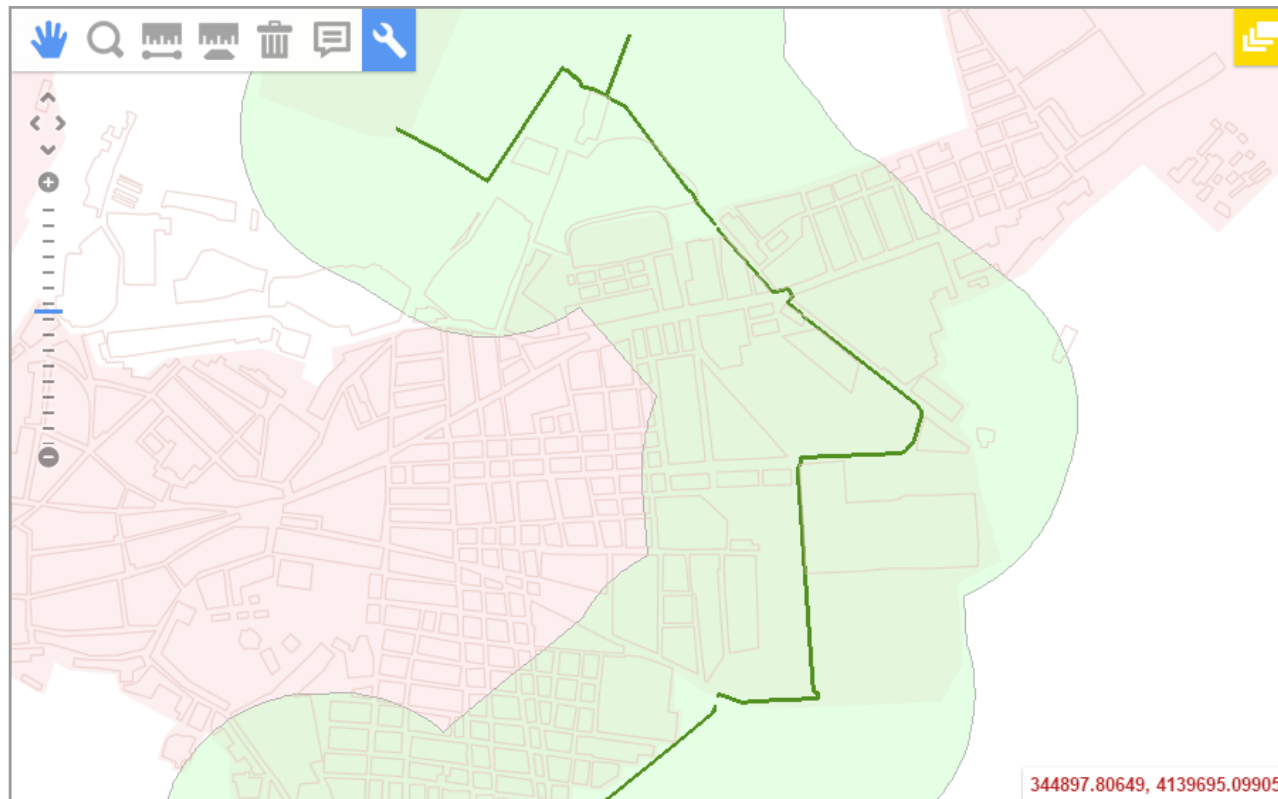
The screenshot shows a web browser window displaying the REDIAM website. The browser's address bar shows the URL [www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam). The website header features the logo of the Junta de Andalucía and the text "CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO". A navigation menu includes links for "Inicio", "Información Ambiental", "Rediam", "Visores", "Novedades", "Actualidad", and "RSS".

The main content area is divided into several sections:

- Rediam**: A sidebar menu with links such as "¿Qué es la Información Ambiental?", "Acceso a la Información Ambiental", "¿Qué es la Rediam?", "Líneas de trabajo y proyectos de información", "Informes de Medio Ambiente en Andalucía", "Productos", "Subsistemas de información", "Redes de medición en tiempo real", and "Área de Socios".
- Bienvenidos a la Red de Información Ambiental de Andalucía**: A central banner featuring a purple onion and the text "IMA 2013 Informe de Medio Ambiente en Andalucía". Below this, there is a link to the "Informe de Medio Ambiente en Andalucía 2013" and a section for "Mapa de Ocupación del suelo en Andalucía 2009".
- Identificación**: A login section with fields for "Email" (containing "agustint.villar") and "Contraseña", an "Acceder" button, and links for "¿Olvidó su contraseña?" and "Regístrese".
- Actualidad**: A section titled "Acceda a las últimas noticias relacionadas con nuestra actividad" with an "Acceder" button.
- Novedades**: A section titled "Acceda a los últimos contenidos publicados en el Canal Rediam" with a "Ver más información" button.

At the bottom of the page, there is a "Servicios Generales" section with links for "Solicitud de Información Ambiental" and "Descargas de Información Ambiental".

# Otras Infraestructuras: REDIAM



	CODIGO INE	Municipio	Población	pob300_bici (*)	Proximidad carril bici (%)
11	04101	Viator	5.600	5.131,75	91,64
12	21042	Isla Cristina	21.443	19.435,14	90,64
13	41091	Sevilla (capital)	700.169	590.547,48	84,34
14	11031	San Fernando	96.361	79.075,90	82,06
15	21035	Gibraleón	12.411	9.679,14	77,99
16	04052	Huércal de Almería	16.442	12.552,66	76,35
17	41059	Mairena del Aljarafe	43.305	32.210,78	74,38
18	11030	Rota	29.136	20.740,59	71,19
19	41047	Gines	13.299	9.148,96	68,79
20	14021	Córdoba (capital)	328.704	225.964,83	68,74
21	11028	Puerto Real	41.537	28.017,27	67,45
22	41028	Castilleja de Guzmán	2.858	1.890,51	66,15
23	04075	Pulpí	8.871	5.840,79	65,84
24	11012	Cádiz (capital)	122.990	80.784,38	65,68
25	41081	Rinconada (La)	37.755	23.505,95	62,26
26	11027	Puerto de Santa María	89.142	54.376,93	61,00
27	21044	Lepe	27.406	16.713,10	60,98
28	18021	Armillá	22.904	13.904,12	60,71
29	18087	Granada (capital)	237.818	139.076,13	58,48
30	21010	Ayamonte	20.406	11.526,41	56,49

## Metodología

A partir de la Cartografía de carriles bici ofrecida por la publicación Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA) del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA), se ha calculado su área de influencia a 300 mts. Posteriormente se ha estimado el número de habitantes incluidos dentro de las áreas de influencia, a partir de la información de distribución de población del "Grid de población 250x250" del IECA.



# Otras Infraestructuras: REDIAM

Inicio > Rediam > Productos > Mapas ambientales > Patrimonio natural > Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

## » WMS Mapa de Zonificación de los Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) vigentes

- [Descripción del mapa](#)
- [URL de acceso al servicio](#)
- [Descarga KML](#)
- [Visor WMS](#)
- [Características del Servicio WMS](#)

### Descripción del mapa

Servicio WMS correspondiente a la zonificación de todos los PORN vigentes en Andalucía. Incluye nombre del espacio natural, normativa de declaración del PORN y sus órdenes de prórroga, escala de la base de referencia utilizada y descripción de la zonificación.

### URL de acceso al servicio

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM\\_zonificacion\\_PORN\\_vigentes?](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_zonificacion_PORN_vigentes?)

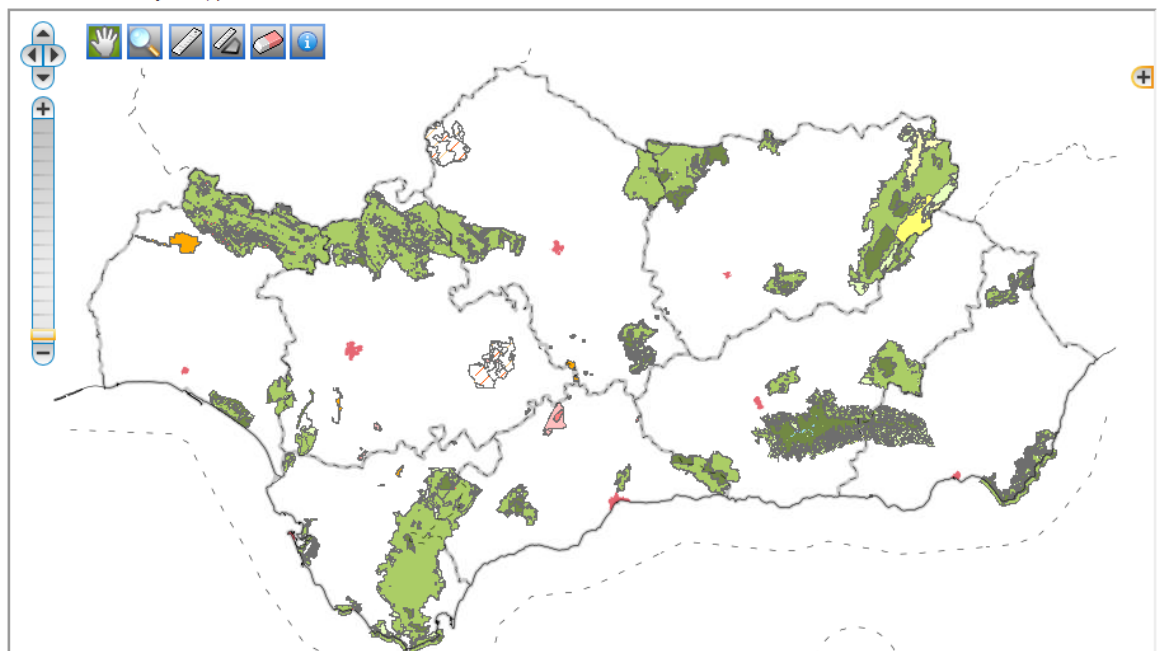
### Descarga KML



Descargar zonificacion\_PORN\_vigentes.kml

### Visor WMS

Para acceder a la **Leyenda**, pulsar en el icono "+" situado arriba a la derecha.



# Otras Infraestructuras: REDIAM

## Rediam

- :: ¿Qué es la Información Ambiental?
- :: Acceso a la Información Ambiental
- :: ¿Qué es la Rediam?
- :: Líneas de trabajo y proyectos de información
- :: Informes de Medio Ambiente en Andalucía
- :: Productos
- :: Subistemas de información
- :: Redes de medición en tiempo real
- :: Área de Socios

## Catálogo Estructurado

Información ambiental de la Rediam organizada por temáticas

[Acceder >](#)

## Buscador del Catálogo

Búsqueda rápida

[Búsqueda avanzada >](#)

## Servicios Generales

- :: Solicitud de Información Ambiental
- :: Descargas de Información Ambiental
- :: Catálogo de Servicios Web
- :: Servicios OGC
- :: Descarga de Ortofotografías y datos del territorio
- :: Visualizadores SIG
- :: Boletín de Novedades REDIAM
- :: Píldoras Informativas REDIAM
- :: Aplicaciones móviles
- :: Preguntas frecuentes (FAQ 's)
- :: Buzón del ciudadano

## » WMS Mapa de Equipamientos de Uso Público de Andalucía

- [Descripción del mapa](#)
- [URL de acceso al servicio](#)
- [Descarga KML](#)
- [Visor WMS](#)
- [Características del Servicio WMS](#)

### Descripción del mapa

Servicio WMS correspondiente al Mapa de Equipamientos de Uso Público de Andalucía. Recoge la localización puntual de centros de visitantes, miradores, observatorios, zonas de acampada controlada, áreas recreativas, etc. Además incluye el trazado de los senderos de uso público, así como su denominación.

### URL de acceso al servicio

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM\\_Equipamientos\\_Uso\\_Publico\\_Andalucia?](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Equipamientos_Uso_Publico_Andalucia?)

### Descarga KML



[Descargar mapa equip\\_uso\\_publico.kml](#)

### Visor WMS

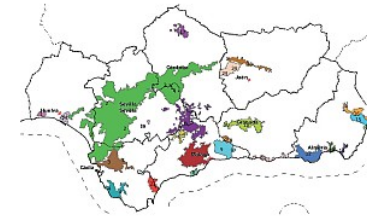
Para acceder a la **Leyenda**, pulsar en el icono "+" situado arriba a la derecha.

The screenshot shows a web-based map viewer interface. On the left, there are navigation controls including a compass, a hand icon for panning, a magnifying glass for zooming, and a vertical zoom slider. The main map area displays a purple line representing a public use path or boundary across the region of Andalucía. Several black icons are placed along this path, representing different types of public use equipment. On the right side, there is a legend panel with a scroll bar. The legend lists the following categories with corresponding icons: Centro de Visitantes, Mirador, Punto de Información, Observatorio, Sendero señalizado, Aula de la Naturaleza, Área recreativa, and Carril Cicloturístico.

# Otras Infraestructuras: REDIAM

## » Mapa de zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario

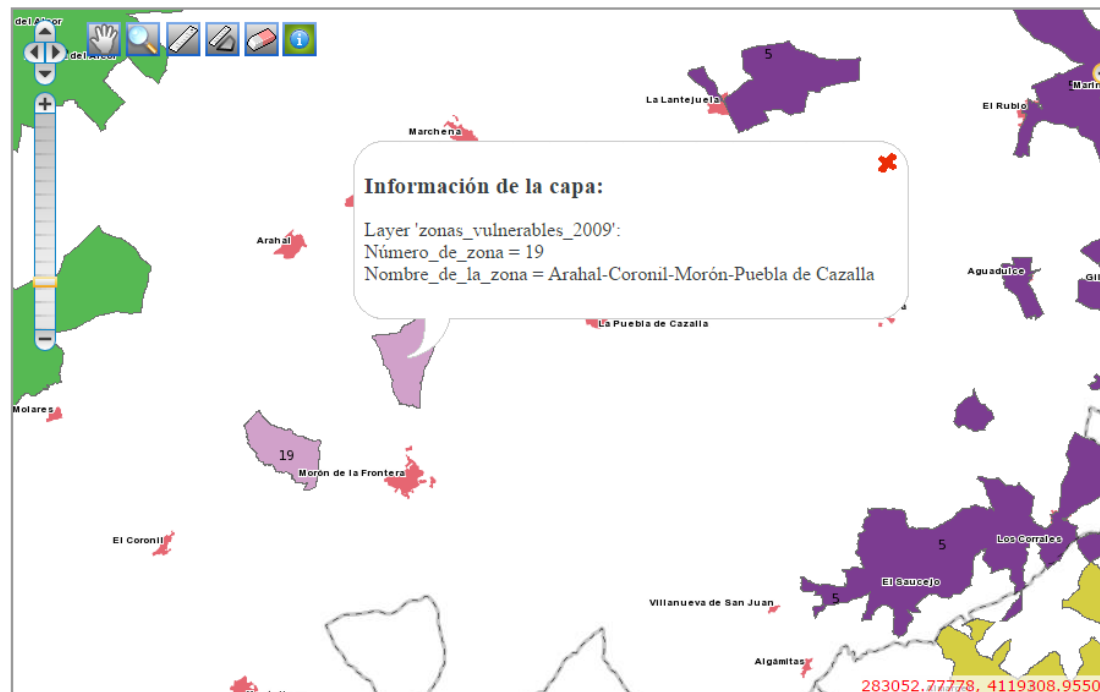
- Información del mapa
- Leyenda
- Visualizadores
- Fecha de los datos
- Ámbito
- Escala
- Fuente



### Información del mapa

Cartografía de **zonas vulnerables a la contaminación por nitratos en virtud de la Orden 7 de julio de 2009** (orden conjunta de las Consejerías de Agricultura y Pesca y Medio Ambiente, por la que se aprueba la modificación de las zonas vulnerables designadas mediante Decreto 36/2008, de 5 de febrero, por el que se designan las zonas vulnerables y se establecen medidas contra la contaminación por nitratos de origen agrario). Se añaden dos zonas nuevas: zona 23 "Condado", zona 24 "Porcuna" y se amplía la zona 2 (Valle del Guadalquivir) con el polígono 98 del Municipio de Carmona, Provincia de Sevilla (referencia SIGPAC 2008).

### Visualizadores





# Otras Infraestructuras: SIGPAC

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

PELICUL... eBay.es: S... Percance ... Recibidos... Recibidos... Instituto de E... EI PSOE '... Problema... Tutorial\_QGIS... Alfanumé... x

www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/sig/agricultura/sigpac/visor-sigpac-andalu SigPAC

Más visitados http://www.google.es... Comenzar a usar Firefox WindGURU: Previsione... lightningnewtab Curso: Curso de Infrae...

Inicio Mapa web Buzón de Consulta

Texto a buscar... Buscar

Ayudas Estudios y estadísticas Registros Normativas Publicaciones Noticias Eventos **Oficina Virtual**

Está Ud. en: Inicio > Agricultura > SIGPAC > Visor SIGPAC Andalucía > **Alfanumérico SIGPAC**

**SIG**

- Agricultura
  - SIGPAC
- Pesca y acuicultura
- Industrias agroalimentarias

**Áreas Temáticas**

- Agricultura
- Ganadería
- Pesca y Acuicultura
- Industrias Agroalimentarias

**Alfanumérico SIGPAC**

Alfanumérico SIGPAC 2014 OPFH

Descarga de Alfanuméricos de SIGPAC 2014 (ficheros .ZIP)

- Almería
- Cádiz
- Córdoba
- Granada
- Huelva
- Jaén
- Málaga
- Sevilla

2014\_Sevilla.zip - WinRAR (copia de evaluación)

Archivo Órdenes Herramientas Favoritos Opciones Ayuda

Añadir Extraer en Comprobar Ver Eliminar Buscar Asiste

2014\_Sevilla.zip - archivo ZIP, tamaño descomprimido 29 536

Nombre

Sevilla.mdb

Seleccionado 29 536 256 bytes en 1 Total 29 536 256 bytes en 1 fiche



# Otras Infraestructuras: SIGPAC

Provincia	Municipio	Poigono	Parcela	Recinto	Uso	Sup_Recinto (Has)	Sup_Parcela (Has)	Coef_Reg
41	1	1	1	1	TA	0,246773	0,246773	0
41	1	1	2	1	IM	0,044923	1,936162	
41	1	1	2	2	TA	1,369417	1,936162	0
41	1	1	2	3	OV	0,431415	1,936162	100
41	1	1	2	5	OV	0,047063	1,936162	0
41	1	1	2	7	OV	0,043344	1,936162	100
41	1	1	3	1	TA	0,184662	0,184662	100
41	1	1	4	1	IM	0,093057	1,154699	
41	1	1	4	2	FY	1,01062	1,154699	0
41	1	1	4	3	FY	0,051022	1,154699	0
41	1	1	5	1	ED	0,150914	0,600377	
41	1	1	5	2	OV	0,43743	0,600377	0
41	1	1	5	3	CA	0,012033	0,600377	
41	1	1	7	3	TH	0,858105	0,858105	100
41	1	1	8	1	OV	0,343519	0,377638	0
41	1	1	8	2	PR	0,034119	0,377638	
41	1	1	9	1	AG	0,148245	0,898607	
41	1	1	9	2	PR	0,483673	0,898607	
41	1	1	9	3	IM	0,266689	0,898607	
41	1	1	10	1	AG	0,004583	1,048531	
41	1	1	10	2	IM	0,422668	1,048531	
41	1	1	10	3	OV	0,281403	1,048531	0
41	1	1	10	4	FY	0,075686	1,048531	0
41	1	1	10	5	FY	0,069794	1,048531	0
41	1	1	10	6	OV	0,194397	1,048531	0

## OPORTUNIDADES DEFINIDAS EN EL PDRA 2014-2020

- Existencia de **capital humano** formado en el medio rural (neorrurales).
- Desarrollo de nuevos nichos de trabajo en el medio rural (biomasa, productos locales, turismo rural, **servicios**, asistencia, etc.).
- Mayor accesibilidad a las **Nuevas Tecnologías** en las áreas rurales con mayores dificultades, dada la gran potencialidad de su aplicación en el ámbito escolar.
- Desarrollo del turismo natural apoyado en el patrimonio, la cultura, la naturaleza, etc.
- Desarrollo de nuevos nichos de trabajo en el medio rural (relacionadas con las **TICs en el medio rural**) y mayores posibilidades de desarrollo empresarial.
- Desarrollo de **nuevas formas de comercialización** (TICs)



## NECESIDADES DEFINIDAS EN EL PDRA 2014-2020

### NECESIDAD 15

Mejora de la **calidad y acceso a las TICs** en las zonas rurales, así como, la **potenciación de su uso**

### Participación ciudadana: la clave de la metodología LEADER

La base principal en la que se sustenta la metodología LEADER es la participación de la ciudadanía rural en la toma de decisiones que afectan a su entorno, siendo ella la que decide qué quiere para mejorar la calidad de vida de la población. Es el llamado enfoque de Abajo – Arriba

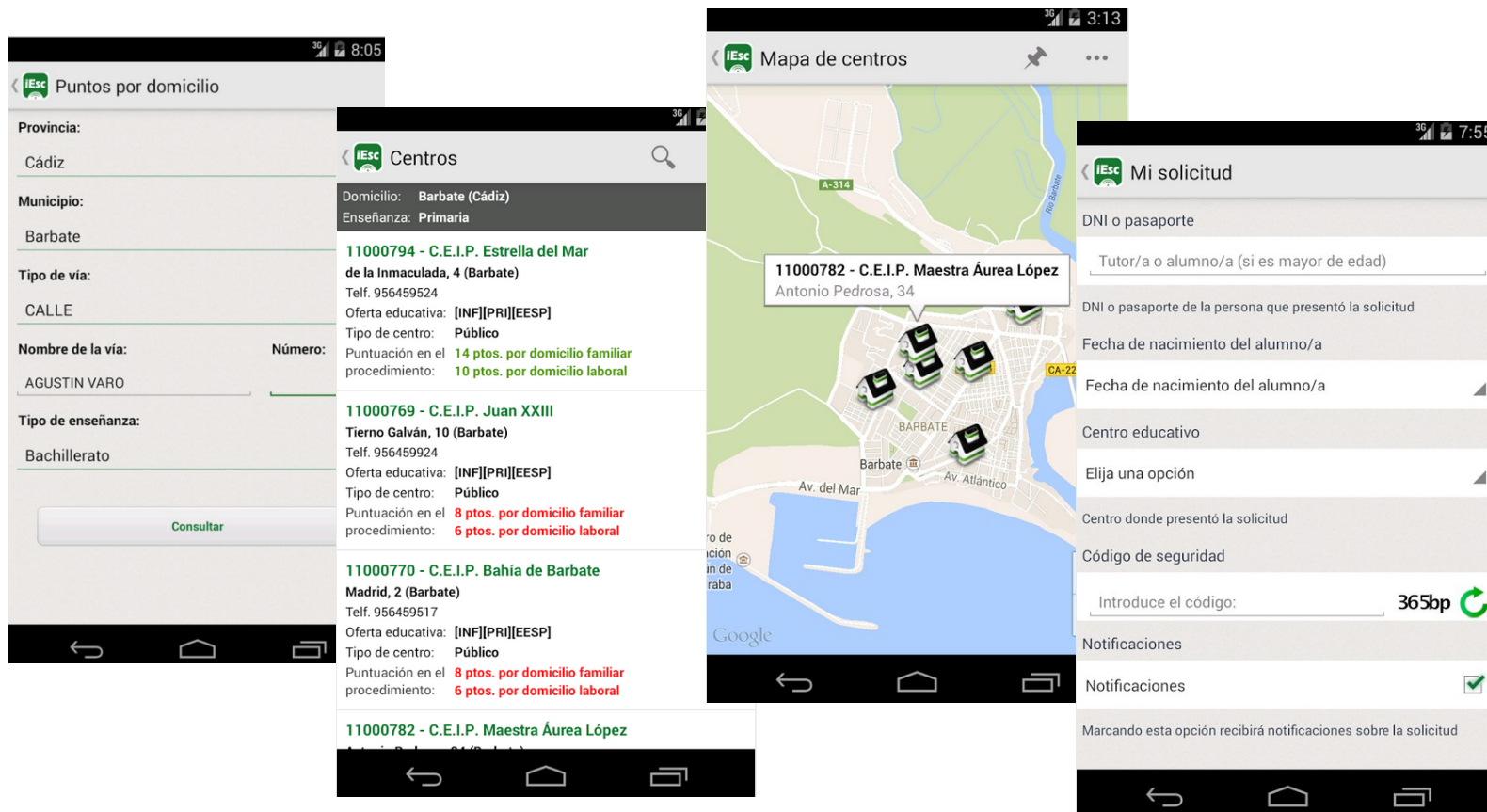


# OPORTUNIDADES DE LA INFORMACIÓN

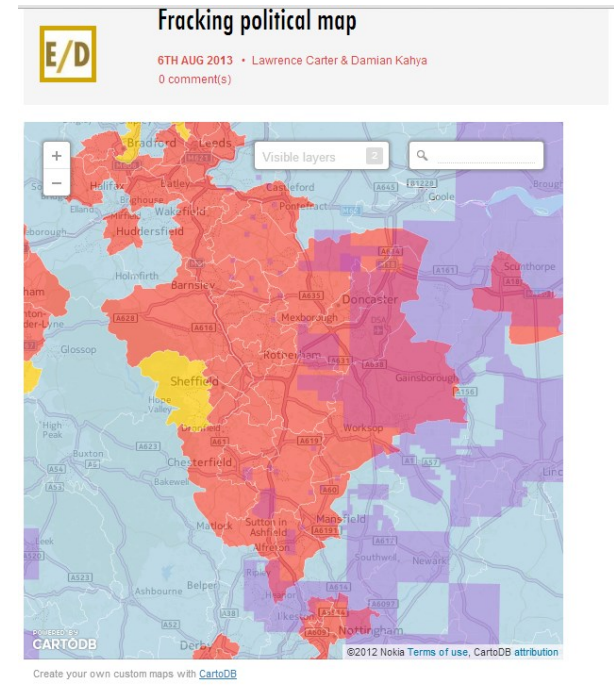
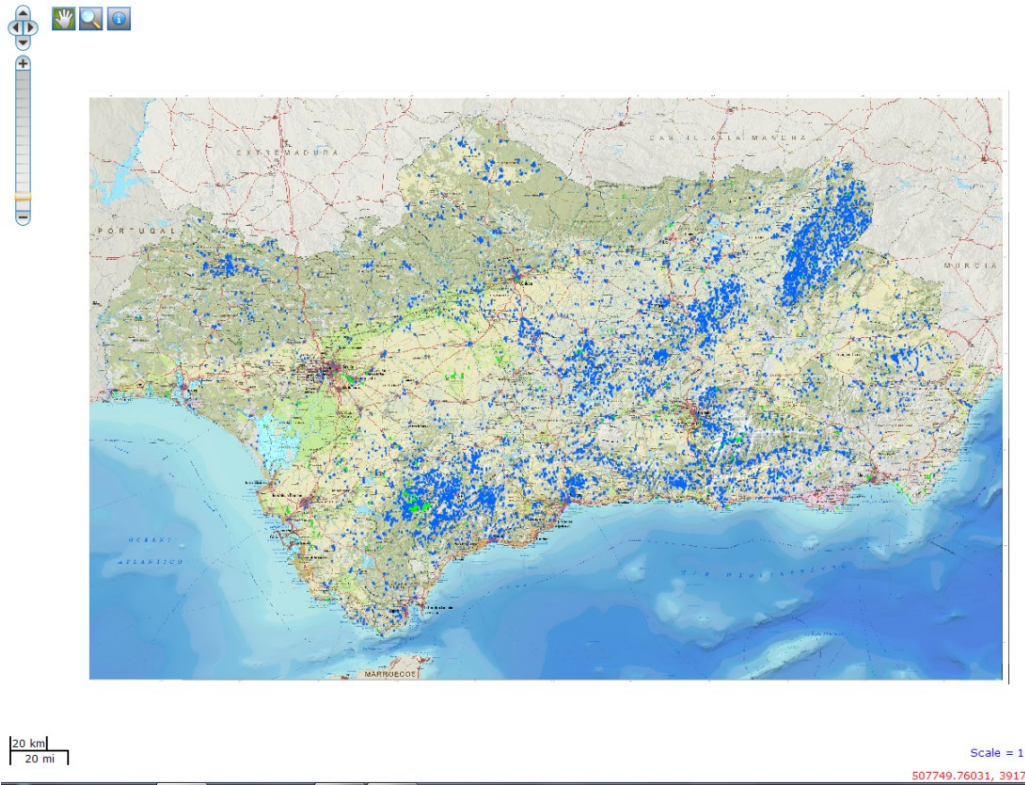
- **Puesta en valor** del patrimonio mediante actividades participativas: Conoce Tus Fuentes. Datos Espaciales de Andalucía: DERA.
- **La georreferenciación** como elemento clave para la generalización de las TICs en el medio rural: herramientas y bases de datos, servicios interoperables que rellenan la brecha digital de acceso a los datos, administración electrónica (ortofotos 2013 en las ayudas de la PAC, etc...)
- **Reutilización** y posibilidad de datos y productos para servicios a los ciudadanos: Fotogramas antiguos-catastro..., afecciones territoriales (límites de PORN-o zonas de especial protección de Natura 2000, urbanismo, etc...)
- **Participación y mejora de calidad de vida** (ejemplo de las cuadrículas de fracking, Planes en audiencia pública, etc...).
- **Producción de información básica** para múltiples tareas de gestión (planes de prevención de riesgos de incendios, planes de caza, , infraestructuras, usos, etc...) Planes de gestión forestal, etc.) y de seguimiento de la planificación (indicadores del PDRA, Plan Forestal, etc...especialmente para análisis espacial-eje. Plan de bicicleta, Espacios cultivados protegidos bajo figuras RED Natura 2000, etc....)



En la mejora de las condiciones de vida de la ciudadanía, en tanto que soporte a los procesos de toma de decisiones de las administraciones públicas.



## Como elemento fundamental para la implicación del ciudadano en la actividad del sector público (gobernanza, transparencia, participación pública, datos abiertos).



Type in your post-code or town to find out if a license is granted in your area - oh - and who is your sitting MP (but then you knew that didn't you?)

- Key:
- Red: Labour Party
  - Blue: Conservative
  - Yellow: Liberal Democrats

## El visualizador y Portal del CDAU

**Callejero Digital de Andalucía Unificado**

Proyecto Avances Datos Recursos Participar

Acceso Callejero Digital de Andalucía Unificado

**PROYECTO**  
Todas las vías y portales de Andalucía

**AVANCES**  
Mejora continua

**DATOS**

**RECURSOS**

# Proyecto inventario de sedes y equipamientos JA



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO



## LEY DE TRANSPARENCIA PÚBLICA DE ANDALUCÍA

Portal de la Junta de Andalucía

p. ej. ofertas de empleo, ayudas, escolarización...

Elaboración de la ley    Desarrollo de la ley    Jornadas de Transparencia



### Fases del proyecto

Consulta las fases del proceso de redacción y aprobación de la ley

Lo último

Noticias



Abierto el periodo de exposición pública de los estatutos del Consejo Andaluz de la Transparencia y Protección de Datos

**13 JUN** El consejero de la Presidencia destaca la "capacidad de transformación social y económica" de la Ley de Transparencia

**11 JUN** El Parlamento andaluz aprueba por unanimidad la Ley de Transparencia Pública de Andalucía

**10 JUN** El consejero de la Presidencia señala que Andalucía "da un paso adelante y se sitúa a la vanguardia" con la Ley de Transparencia

**21 FEB** Jiménez Barrios destaca que la Ley de Transparencia convertirá a cada ciudadano en "auditor" de las políticas públicas



Contacta con nosotros

Noticias



## Como motor de actividad económica basada en la reutilización de los datos que producen los poderes públicos.

**GoolzQOm** Dirección: Andalucía Residencial, Sevilla

Mapas Inmuebles Datos

Pisos Venta Alquiler

Dorm	Superficie	Precio					
Precio medio: 508.863 € - 3.033 €/m²							
p	tipo	m²	dorm	bañ	€/m²	precio	
id	duplex	405	7	6	3500	1.484 €	
id	piso	310	6		3800	1.284 €	
id	piso	250	5	3	3600	960m €	
id	piso	250	5	3	3580	895m €	
id	piso	270	5	3	2962	800m €	
id	piso	253	5	4	3162	800m €	
id	fc	piso	315	5	2	2539	800m €
id	piso	275	5	4	2818	775m €	
id	fc	piso	200	5		3600	760m €
id	piso	242	5	4	3099	750m €	
id	fc	piso		5	3	750m €	
id	piso	217	5	3	3456	750m €	
id	fc	piso	242	5	4	3099	750m €
id	fc	piso	279	6	4	2688	750m €
id	piso	235	4	3	2978	700m €	
id	piso	194	5	3	3668	700m €	
id	piso	192	5	3	3645	700m €	
id	piso	218	5	3	3142	685m €	
id	piso	218	5	3	3073	670m €	
id	piso	150	4	2	4333	650m €	
id	piso	180	4	3	3611	650m €	
id	piso	178	4	3	3539	630m €	
id	piso	275	5	4	2272	625m €	
id	piso	172	4	3	3584	616m €	
id	piso	170	4	2	3617	615m €	
id	piso	172	4	3	3459	590m €	
id	fc	piso		6	3	590m €	
id	piso	300	4	2	1968	590m €	
id	piso	203	5	3	2906	590m €	
id	fc	piso		4	3	585m €	

100 resultados pag 1 de 2

© 2107 €/m² © 2107 €/m² a 4215 €/m² a 4215 €/m²

Mostrar todas las descargas

**NYC THE HEALTH** NYC Resources 311 Office of the Mayor

### New York Health Department Restaurant Ratings Map

The New York City Department of Health and Mental Hygiene performs unannounced sanitary inspections of every restaurant at least once per year. Violation points result in a letter grade, which can be explored in the map below, along with violation descriptions. The information on this map will be updated every two weeks. For menus and reviews by New York Times critics, visit our restaurants guide. [Related Article](#)

restaurant inspection

Results Restaurant

Find a Restaurant Find a Location Filter

All grades All violations All cuisines

Name of restaurant

102 HOODLES TOWN H  
 16 HANDLES  
 18 CHINESE CUISINE  
 214 GOOD JOY CHINE  
 4321 YUAN BAO  
 8 CHIBANI  
 ECONCAGUA  
 ECUA  
 EDU COFFEE SHOP  
 REGEA GYROS AND P  
 ARI SUSHI  
 ARI BUCKS  
 A.J. PIZZERIA  
 AMAN RESTAURANT  
 AMANECER LATINO RE  
 AMICI 34  
 ARRIBA ARRIBA  
 A-WAH RESTAURANT B  
 swan famous pizza & c  
 BAGATELLE

Restaurant locations are derived from the New York City Department of Health and Mental Hygiene database. Due to the limitations of the Health Department's database, some restaurants could not be placed.

By JEREMY WHITE  
 Source: New York City Department of Health and Mental Hygiene

© 2013 The New York Times Company | Site Map | Privacy | Your Ad Choices | Advertise | Terms of Sale | Terms of Service | Work With Us | RSS | Help | Contact Us | Site Feedback

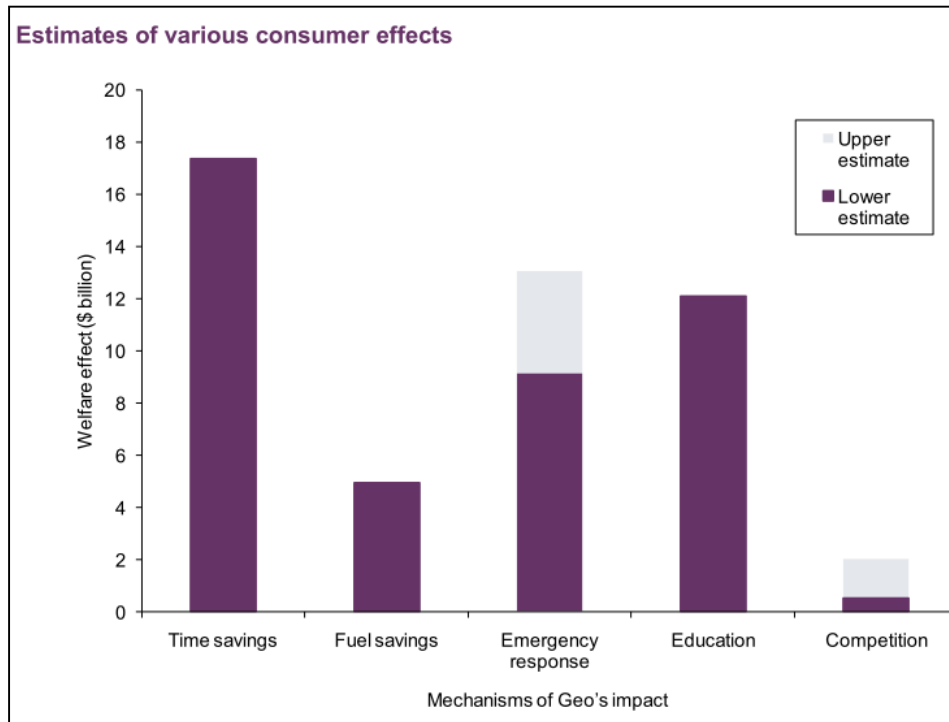


*"Data and data analytics are a powerful new fuel of the American economy."*



*Secretary of Commerce  
 Penny Pritzker (USA)*

**Geo services sector generates \$150- \$ 270 billion of revenue annually**



**Oxera**

## What is the economic impact of GEO SERVICES

**Geo services are:**

- Geo services global revenues are **\$150-\$270 billion per year**
- Video games industry: \$25 billion
- Geo services industry: \$150-\$270 billion
- Airline industry: \$94 billion
- Geo services global added value is around **\$100 billion per year**

**Geo services save:**

- 1.1 billion hours** of travel time per year globally
- Geo services facilitate competition, leading to savings from reduced prices among infrequently bought goods and services of up to: **\$0.5-2.8 billion**
- Geo services save **3.5 billion** litres of gasoline per year—approximately 0.1% of the total world production of 5 trillion litres of liquid oil products
- Geo services aid faster emergency response for example, in England Geo services may have helped to save at least 152 lives per year
- Students educated using Geo services can expect **3%** higher average wages five years after graduation than those who weren't



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

# GRACIAS

