

# Los nodos autonómicos en la cultura interoperable: una visión de Andalucía



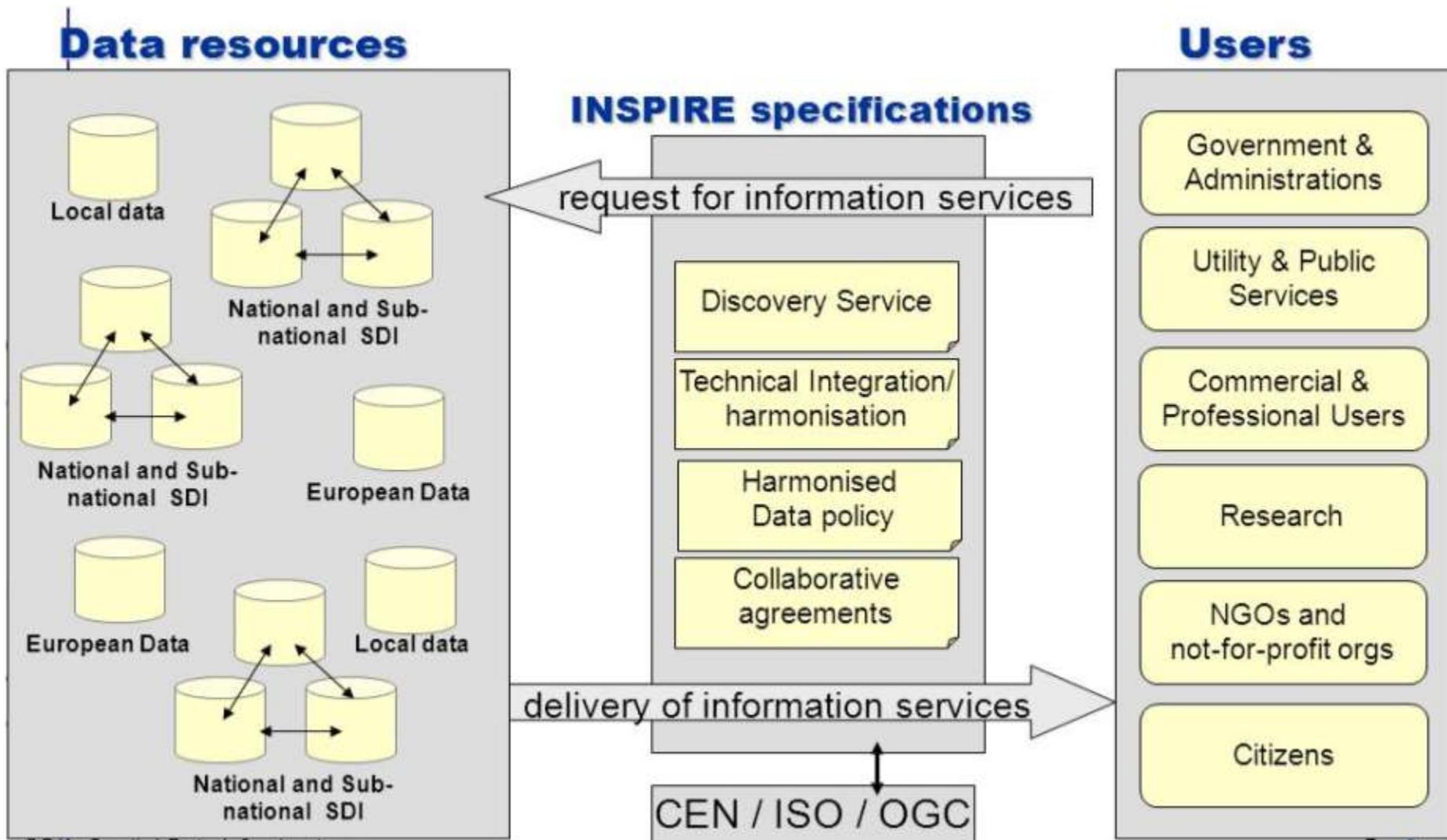
FIN 2021: (Conformidad Servicios)

*Que 20 años  
no es nada...*

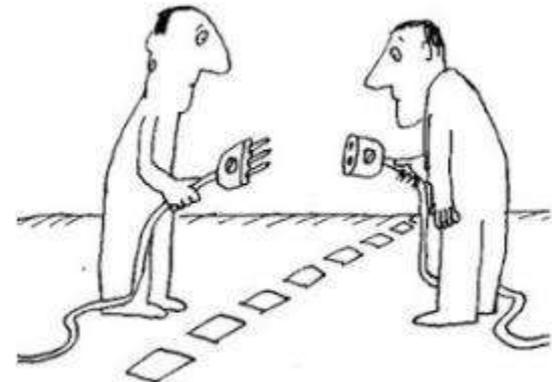


INICIO 2001 (Primeros Borradores)

# OBJETIVO DE INSPIRE



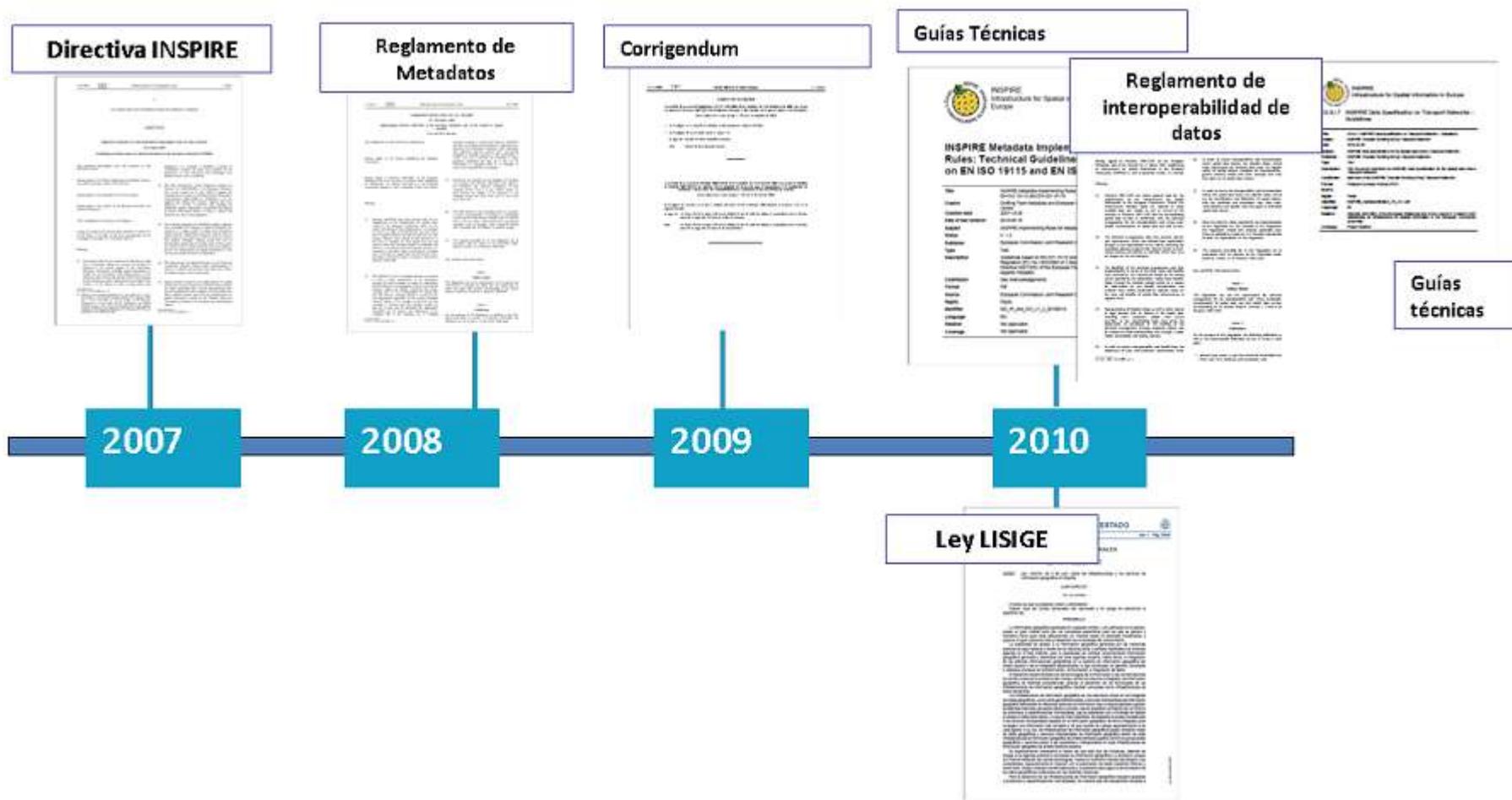
## Protocolos comunes



# Temática Inspire

| Anexo I                               |                    | Anexo III                                       |   |                                   |
|---------------------------------------|--------------------|---|---|-----------------------------------|
| Sistemas de Coordenadas de Referencia |                    | Unidades estadísticas                           | Instalaciones de producción e industriales  | Rasgos geográficos oceanográficos |
| Sistemas de cuadrículas geográficas   |                    |   | Instalaciones agrícolas y de acuicultura  | Regiones marinas                  |
| Nombres Geográficos                   |                    | Edificios                                       | Distribución de la población-demografía   | Regiones biogeográficas           |
| Unidades administrativas              |                    | Suelo   | Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación | Hábitats y biotopos               |
| Direcciones                           | <b>Anexo II</b>    |   | Zonas de riesgos naturales  | Distribución de las especies      |
| Parcelas Catastrales                  | Elevaciones        |   | Condiciones atmosféricas  | Recursos energéticos              |
| Redes de transporte                   | Cubierta terrestre | Uso del suelo                                   | Aspectos geográficos de carácter meteorológico  | Recursos minerales                |
| Hidrografía                           | Ortoimágenes       |   |   |                                   |
| Lugares protegidos                    | Geología           |   |   |                                   |
|                                       |                    | Salud y seguridad humana                        |   |                                   |
|                                       |                    | Servicios de utilidad pública y estatales       |   |                                   |
|                                       |                    | Instalaciones de observación del medio ambiente |   |                                   |

# Desarrollo reglamentario INSPIRE



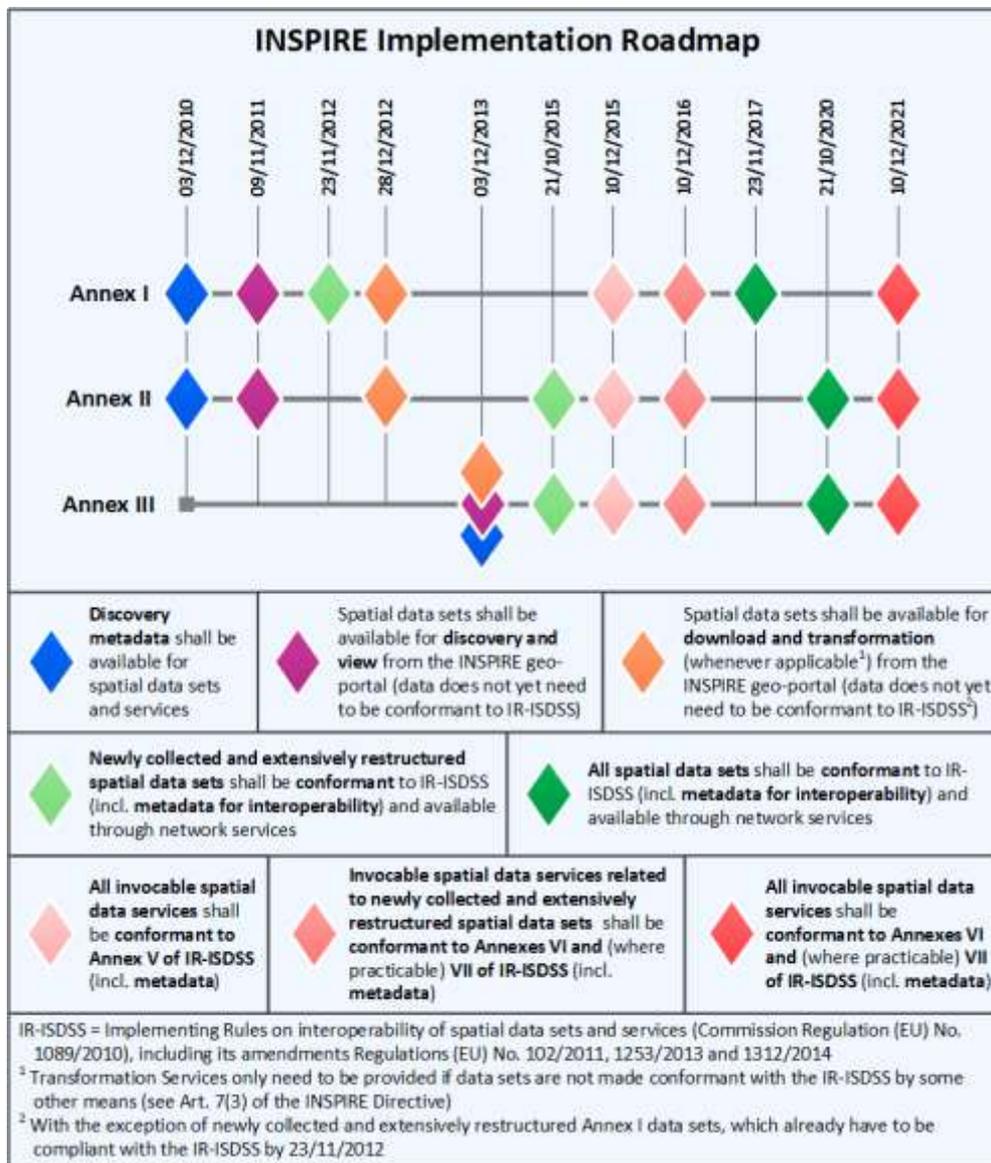
# Principios básicos de INSPIRE

- Evitar la repetición de datos y recogida al nivel adecuado
  - Garantizar la combinación de información geográfica
  - Construir una arquitectura distribuida en RED
  - Proporcionar I.G abundante ampliamente utilizable.
  - Facilitar el Descubrimiento de los datos geográficos
  - Facilitar la comprensión de los datos geográficos.
- 
- Aplicable a información digital.
  - Evitar la recopilación de nuevos datos espaciales.
  - Implantar estructuras de coordinación.

# Inspire: lagunas y contradicciones

- **Indefinición del alcance:** Escala, precisión, calidad...
- **No requiere mecanismos de financiación.**
- **No obliga al levantamiento de nuevos datos**

# Calendario de implementación de Inspire

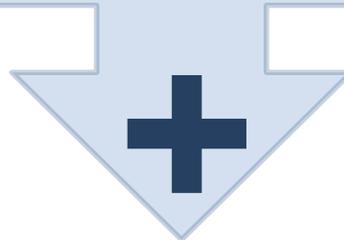


# Fechas clave implementación de Inspire

| FECHA      | HITO   |
|------------|--|
| 15/05/2007 | Entrada en vigor de la Directiva Inspire   |
| 03/12/2010 | Metadatos disponibles para los datos de referencia de los Anejos I y II  |
| 09/11/2011 | Servicios operativos de búsqueda y visualización   |
| 28/12/2012 | Servicios operativos de descarga y transformación  |
| 04/02/2013 | Conjuntos de datos nuevos del Anejo I producidos conforme a los nuevos modelos de datos                        |
| 03/12/2013 | Metadatos disponibles para los datos temáticos del Anejo III   |
| 15/10/2015 | Conjuntos de datos nuevos de los Anejos II y III producidos conforme a los nuevos modelos de datos             |
| 04/02/2018 | Conjuntos de datos ya existentes del Anejo I reestructurados conforme a los nuevos modelos de datos            |
| 15/10/2020 | Conjuntos de datos ya existentes de los Anejos II y III reestructurados conforme a los nuevos modelos de datos |

## FASES EN EL DESARROLLO DE INSPIRE

1. **Tecnológica 2007-2012:** Puesto en marcha nodos IDE que provean servicios de búsqueda, visualización y descarga.
2. **Cambio modo de Producción de datos 2013-2015:** los datos deberán producirse y publicarse conforme a las especificaciones técnicas de datos que para cada conjunto de éstos se han adoptado entre 2010 y 2013
3. **Reingeniería de datos 2015-2021:** los datos producidos con anterioridad a 2013 deben transformarse



## IMPLANTACION ESTRUCTURAS DE COORDINACIÓN.

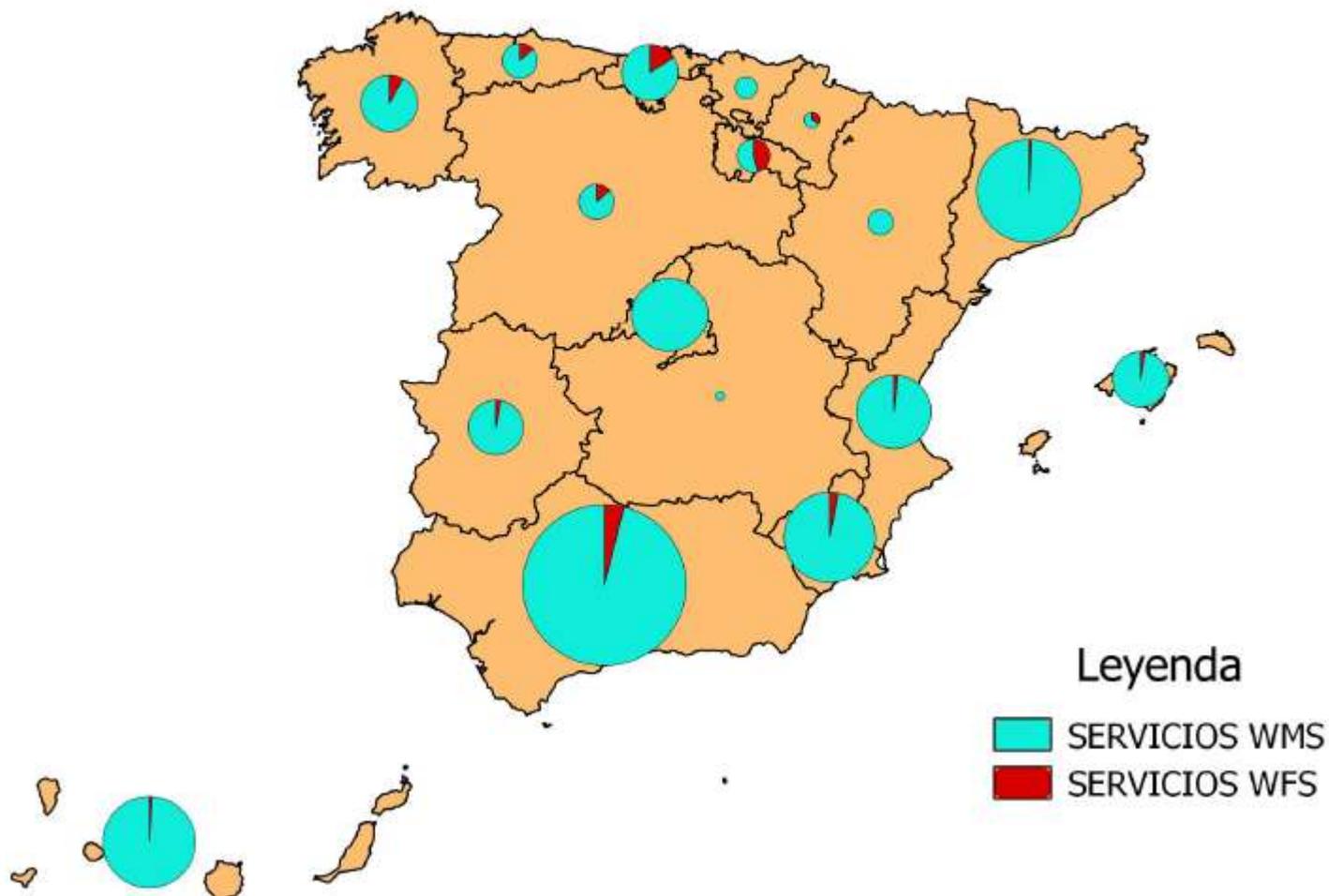
Acuerdos sobre puesta en común, acceso y utilización  
Mecanismos, procesos y procedimientos de coordinación y seguimiento

## **PRIMERA FASE**

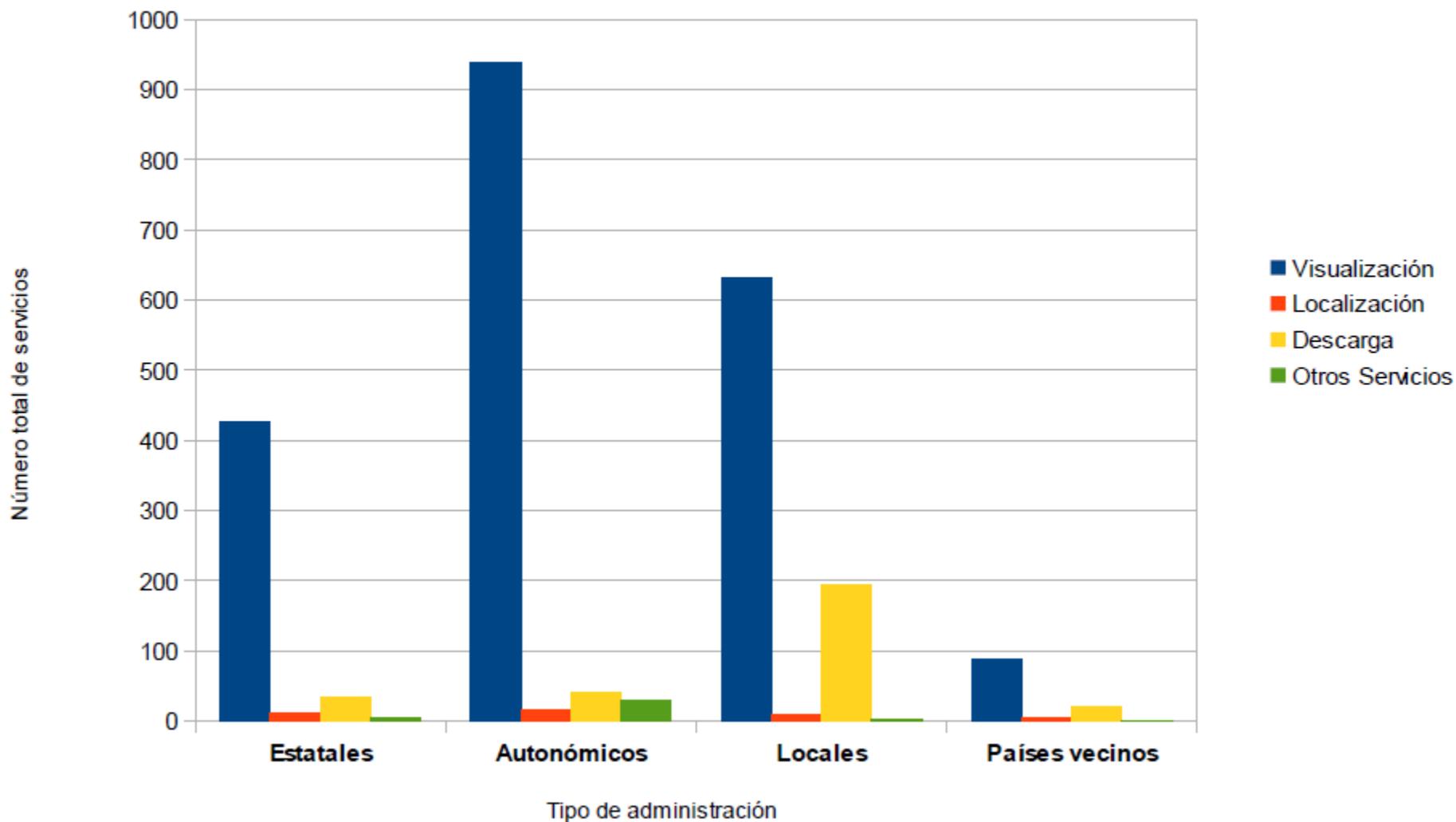
### **Tecnológica 2007-2012:**

Puesta en marcha nodos IDE que provean servicios de búsqueda, visualización y descarga.

## SERVICIOS WMS Y WFS AUTONOMICOS. 2015



## Distribución de los servicios en función del tipo de administración pública







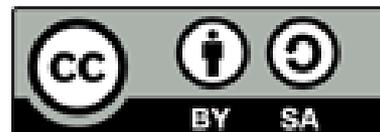
**5063**



| Ano             | Visitantes distintos | Nº de visitas |
|-----------------|----------------------|---------------|
| 2010            | 144.846              | 321.866       |
| 2011            | 201.996              | 444.665       |
| 2012            | 246.820              | 525.947       |
| 2013            | 333.344              | 652.213       |
| 2014            | 378.493              | 690.160       |
| Interanual 2015 | 686.159              | 1.157.130     |



**3295**



**1752**



**16**

**EN CIFRAS**

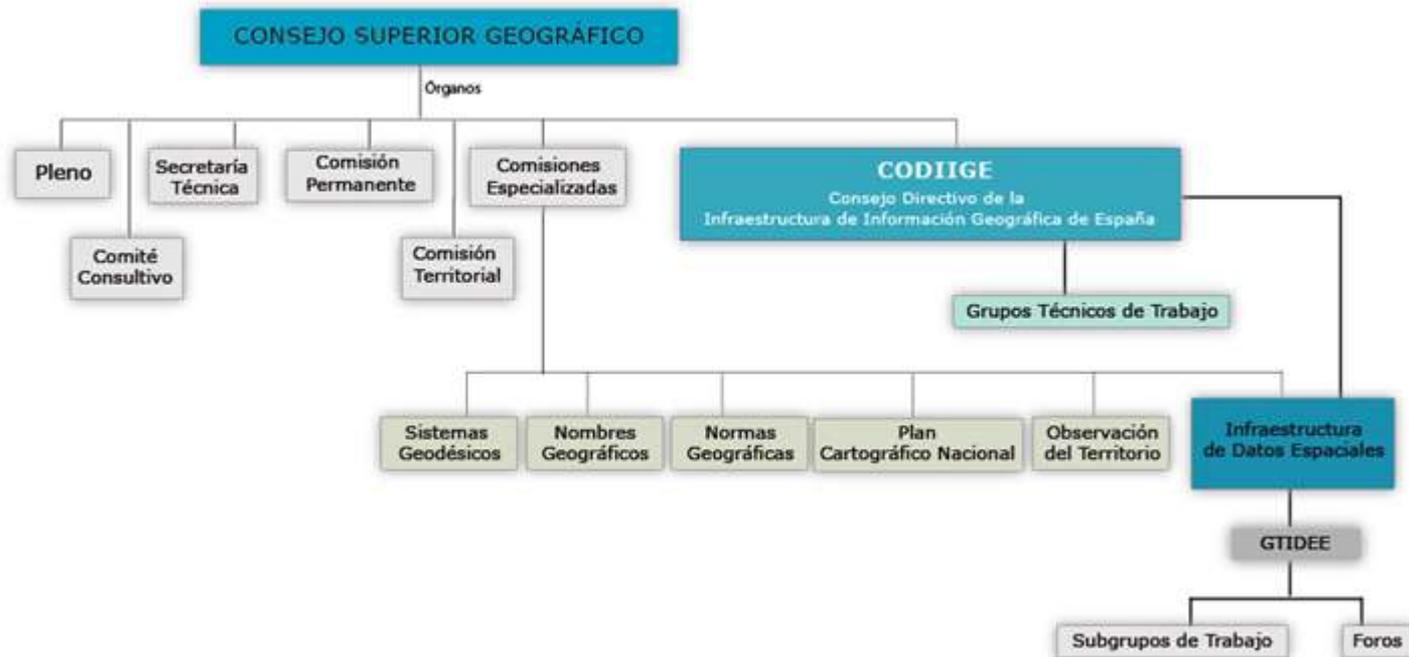


| Anexo   | Denominación                                   | Responsable | Publicador    |
|---------|--|-------------|---------------|
| AI-1    | Sistemas de coordenadas de referencia          | IGN         | IECA          |
| AI-2    | Cuadrículas geográficas                        | IGN         | IECA          |
| AI-3    | Nombres geográficos                            | IECA        | IECA          |
| AI-4    | Unidades administrativas                       | CALRI       | IECA          |
| AI-5    | Direcciones                                    | IECA        | IECA/CHAP     |
| AI-8    | Parcelas Catastrales                           | DGCCT       | DGCCT         |
| AI-7    | Redes de transporte. Carreteras                | CFV         | IECA          |
| AI-7    | Redes de transporte. Ferrocarriles             | ADIF/CFV    | IECA          |
| AI-7    | Redes de transporte. Vías navegables y puertos | FOMENTO/CFV | IECA          |
| AI-7    | Redes de transporte. Aeropuertos               | AENA        | IECA          |
| AI-8    | Hidrografía                                    | AGE/CMAOT   | IECA          |
| AI-9    | Lugares protegidos                             | CECD/CMAOT  | IECA/CMAOT    |
| AII-1   | Elevaciones                                    | IECA        | IECA          |
| AII-2   | Cubierta terrestre                             | CMA         | CMA           |
| AII-3   | Ortoimágenes                                   | IECA/CMAOT  | IECA/CMAOT    |
| AII-4   | Geología                                       | CEICE/CMAOT | CEICE/CMAOT   |
| AIII-1  | Unidades estadísticas                          | IECA        | IECA          |
| AIII-2  | Edificios                                      | IECA        | IECA          |
| AIII-3  | Suelos   | CMA         | CMA           |
| AIII-4  | Uso del suelo                                  | CMA         | CMA           |
| AIII-5  | Salud y seguridad                              | CISPS       | IECA          |
| AIII-6  | Servicios públicos                             | CHAP        | IECA          |
| AIII-7  | Instalaciones ambientales                      | CMA         | CMA           |
| AIII-8  | Instalaciones productivas                      | CEICE       | IECA          |
| AIII-9  | Instalaciones agrícolas y de acuicultura       | CAPDR       | No disponible |
| AIII-10 | Distribución de la población                   | IECA        | IECA          |
| AIII-11 | Zonas sujetas a ordenación                     | CMAOT       | No disponible |
| AIII-12 | Zonas de riesgos naturales                     | CMAOT/CJI   | No disponible |
| AIII-13 | Condiciones atmosféricas                       | CMA         | CMA           |
| AIII-14 | Meteorología                                   | CMA         | CMA           |
| AIII-15 | Oceanografía                                   | AGE         | No disponible |
| AIII-16 | Regiones marinas                               | AGE         | No disponible |
| AIII-17 | Regiones biogeográficas                        | CMA         | CMA           |
| AIII-18 | Hábitats y biotopos                            | CMA         | CMA           |
| AIII-19 | Distribución de especies                       | CMA         | CMA           |
| AIII-20 | Recursos energéticos                           | CEICE       | AAE           |
| AIII-21 | Recursos minerales                             | CEICE       | CEICE         |

## Servicios y Conjuntos de datos Según Publicadores/Competentes

# Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España

## Modelo Organizativo



Datos

- I. Información Geográfica de referencia (IyII)
- II. Datos temáticos fundamentales (III)
- III. Datos temáticos generales

**Instrumentos:**  
Normas de ejecución  
Plan de medios

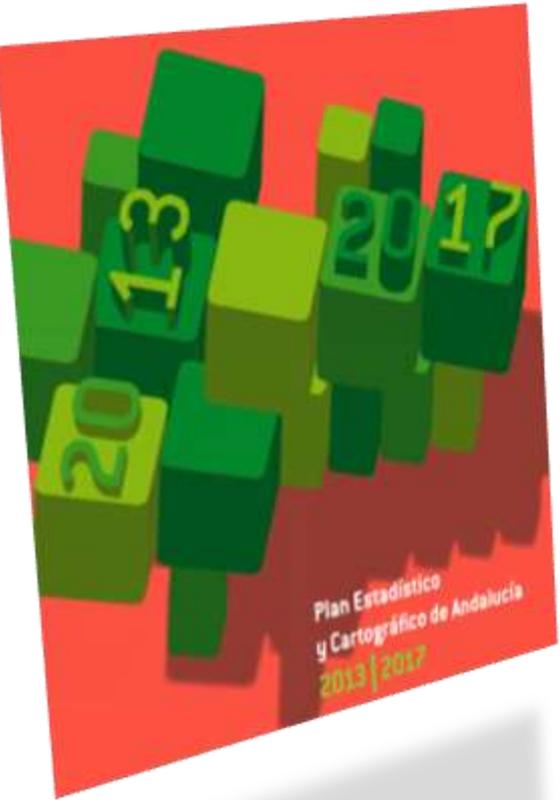
**Marco Normativo:** DECRETO 141/2006, de 18 de julio, por el que se ordena la actividad cartográfica en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

- **Crea la IDE. Define si alcance**
- **Establece objetivos y principios.**
- **Establece un contenido mínimo. (Datos de Referencia y datos temáticos fundamentales.**
- **Define las condiciones en las que debe producirse el acceso a los datos.**
- **Define el contenido del Catálogo.**



**Marco Normativo:** Leyes 4/1989 + 4/2011, Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía

**Marco Normativo:** Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017.

- 
- **Novedad Estratégica:** Confluencia entre los datos cartográficos y los estadísticos
  - **Modelo de Planificación Mixto:** Objetivos+enumeración de actividades
  - **Infraestructura de difusión del SECA.**
  - Instrumento para la **promoción del conocimiento** y el **uso** de la Información.



**DECRETO 347/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental.**

## **FUNCIONES**

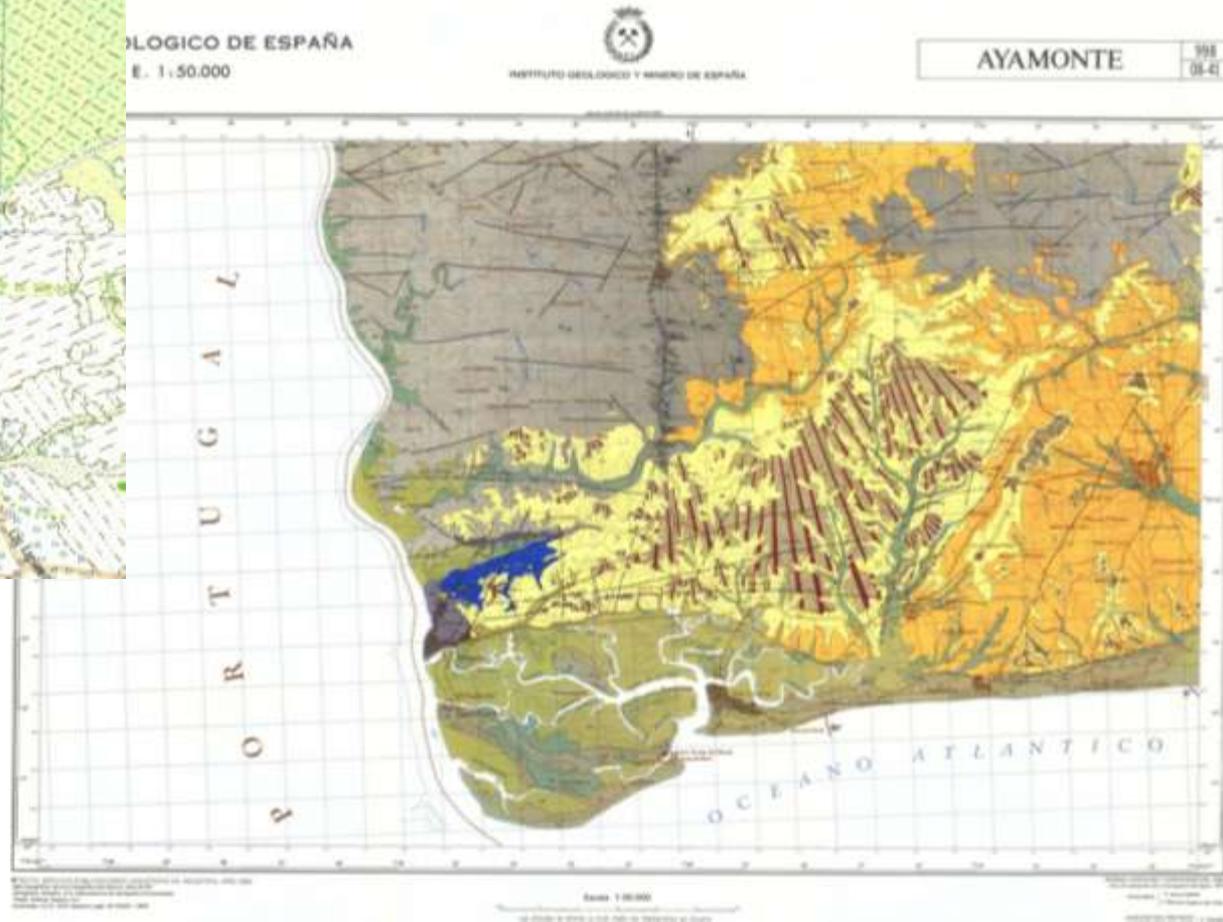
- a) Coordinar actividades sobre información ambiental Autonómicas
- b) Impulsar su integración en la Infraestructura de Información Ambiental de Andalucía,
- c) Desarrollar, las instrucciones técnicas necesarias para la producción, organización, gestión, acceso y difusión de la información
- d) Garantizar la efectividad del derecho de acceso a la información ambiental
- e) Desarrollar y gestionar la información ambiental
- f) Constituir la red de servicios para la información ambiental a efectos del cumplimiento, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, entre otros
- g) Constituir el punto focal en Andalucía de (EIONET).
- h) Coordinar y cooperar con otros centros de información
- i) Impulsar la difusión de la información ambiental en poder de las AA.PP andaluza

## **SEGUNDA FASE**

### **Cambio modo de Producción de datos 2013-2015**

los datos deberán producirse y publicarse conforme a las especificaciones técnicas de datos

# PROBLEMAS DE CONTINUIDAD, COMPARABILIDAD, COMPLECIÓN Y ACCESIBILIDAD.



## Modelo de datos físico y conceptual



- ❑ Requisitos específicos para el modelado y análisis.
- ❑ Armonización de la clasificación y definiciones, atributos clave, reglas de asociación, tipos de datos, dominios de valor, reglas topológicas, etc...

**En un sistema de información distribuido los datos deben ser producidos bajo especificaciones estándar que tengan en cuenta los requisitos de las políticas principales y garanticen la integración conceptual y comparabilidad.**

# Definición de especificaciones de datos para garantizar la comparabilidad, la integración y la representación europea de los datos para el seguimiento y notificación de aplicación de la DMA.

## Urban Waste Water Treatment maps

The map reflects the most recent available information at the EU-level on implementation of the Urban Waste Water Treatment Directive (UWWTD) in EU 27 based on data reported by the Member States (for reference years 2009 or 2010) in 2011.



Full screen mode



# DIRECTIVE 2007/2/CE INSPIRE

The screenshot shows the INSPIRE website interface. The main content area is titled 'Data Specifications' and contains a list of documents under various categories: Legislation, Guidance Documents, Framework Documents, and Other Documents. The 'Data Specification on Hydrography - Technical Guidelines' is highlighted in the list.

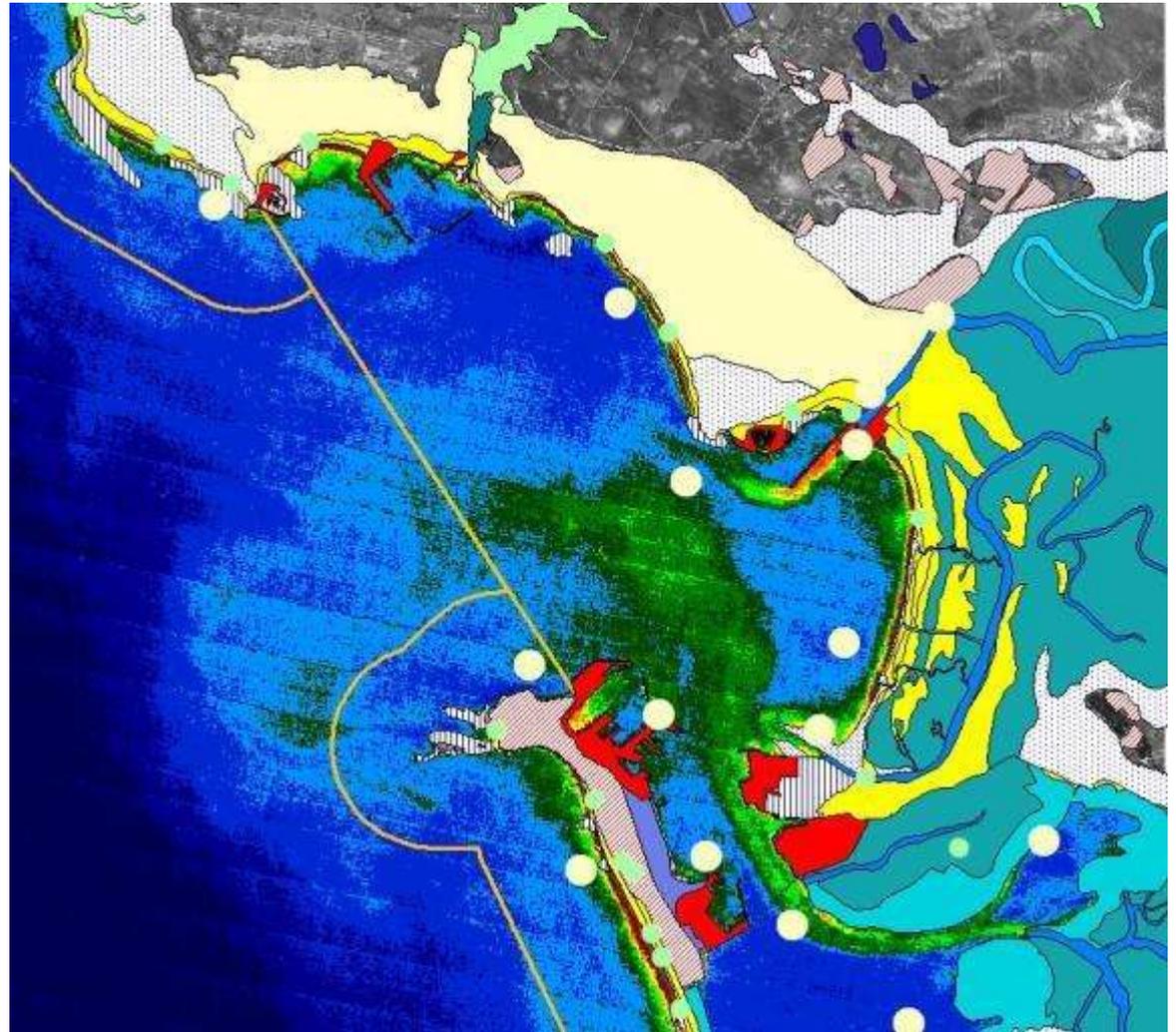
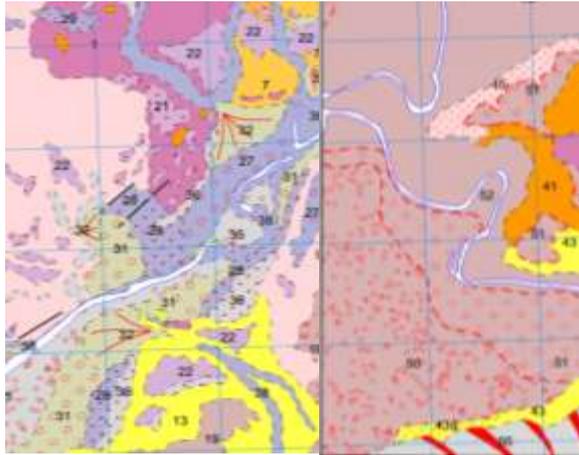


## INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe

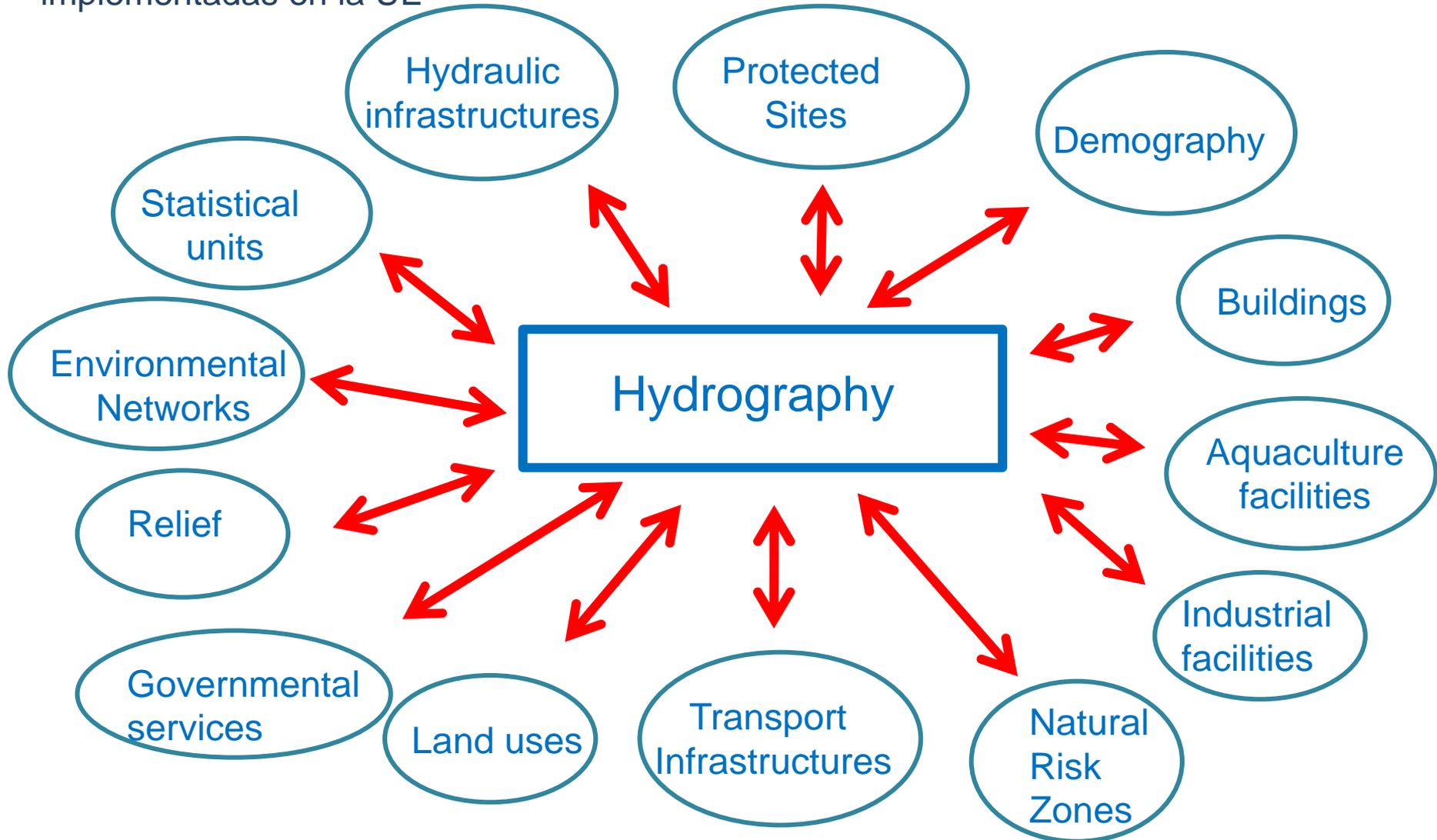
### D2.8.1.8 Data Specification on Hydrography – Technical Guidelines

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Title</b>     | D2.8.1.8 Data Specification on <i>Hydrography</i> – Technical Guidelines |
| <b>Creator</b>   | INSPIRE Thematic Working Group <i>Hydrography</i>                        |
| <b>Date</b>      | 2014-04-17   |
| <b>Subject</b>   | INSPIRE Data Specification for the spatial data theme <i>Hydrography</i> |
| <b>Publisher</b> | European Commission Joint Research Centre                                |

**COMPARABILIDAD Y COMPATIBILIDAD:** Los Datos deben ser comparables y fáciles de integrar con otras bases de datos como base para la modelización



**DIRECTIVA 2007/2/CE INSPIRE** Tiene una perspectiva Integradora incorporando los requisitos de la diferentes directivas que están siendo implementadas en la UE



# INDICADORES MONITORING AND REPORTING INSPIRE 2014- ESPAÑA

## Indicators

|                          | Metadata             |               | Data Sets     |               | Services         |                  |         |            |
|--------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|---------|------------|
|                          | Existence            | Compliance    | Extend        | Compliance    | MD Accessibility | DS Accessibility | Use     | Compliance |
| Indicator Name           | MDi1                 | MDi2          | DSi1          | DSi2          | NSi1             | NSi2             | NSi3    | NSi4       |
| <b>Indicator Value</b>   | 100%                 | 90.36%        | 92.73%        | 48.7%         | 35.13%           | 93.99%           | 2476.54 | 3.48%      |
| <b>Numerator</b>         | 4275                 | 3863          | 124759624     | 697           | 1502             | 1345             | 7043300 | 99         |
| <b>Denominator</b>       | 4275                 | 4275          | 134533101     | 1431          | 4275             | 1431             | 2844    | 2844       |
| <b>Spatial Data Sets</b> |                      |               |               |               |                  |                  |         |            |
| <b>All Annexes</b>       | <b>SubInd. Name</b>  |               |               |               | <b>NSi1.1</b>    |                  |         |            |
|                          | <b>SubInd. Value</b> |               |               |               | 88.88%           |                  |         |            |
|                          | <b>Numerator</b>     |               |               |               | 1272             |                  |         |            |
|                          | <b>Denominator</b>   |               |               |               | 1431             |                  |         |            |
| <b>Annex I</b>           | <b>SubInd. Name</b>  | <b>MDi1.1</b> | <b>MDi2.1</b> | <b>DSi1.1</b> | <b>DSi2.1</b>    |                  |         |            |
|                          | <b>SubInd. Value</b> | 100%          | 100%          | 98.96%        | 59.75%           |                  |         |            |
|                          | <b>Numerator</b>     | 246           | 246           | 16987090      | 147              |                  |         |            |
|                          | <b>Denominator</b>   | 246           | 246           | 17164508      | 246              |                  |         |            |
| <b>Annex II</b>          | <b>SubInd. Name</b>  | <b>MDi1.2</b> | <b>MDi2.2</b> | <b>DSi1.2</b> | <b>DSi2.2</b>    |                  |         |            |
|                          | <b>SubInd. Value</b> | 100%          | 100%          | 99.87%        | 64.88%           |                  |         |            |
|                          | <b>Numerator</b>     | 168           | 168           | 13119079      | 109              |                  |         |            |
|                          | <b>Denominator</b>   | 168           | 168           | 13135005      | 168              |                  |         |            |
| <b>Annex III</b>         | <b>SubInd. Name</b>  | <b>MDi1.3</b> | <b>MDi2.3</b> | <b>DSi1.3</b> | <b>DSi2.3</b>    |                  |         |            |
|                          | <b>SubInd. Value</b> | 100%          | 100%          | 90.8%         | 43.36%           |                  |         |            |
|                          | <b>Numerator</b>     | 1017          | 1017          | 94653455      | 441              |                  |         |            |
|                          | <b>Denominator</b>   | 1017          | 1017          | 104233588     | 1017             |                  |         |            |

Conformidad de los datos: 48,47.

Accesibilidad de los datos: 93,9.

Conformidad de los servicios: 3,48.

# RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CATÁLOGO

## **Dataset 3105**

- No conformes 1708
- Conformes 1706

## **Servicios 2228**

- Conformes: 403
- No conformes: 448

## **Series 232**

- Conformes 160
- No conformes 85

Thematic Clusters names and themes

| Cluster Name  | INSPIRE Themes   | Theme Abbreviations    |
|---|--|------------------------|
| <i>Facilitator</i>  |  |                        |
| <a href="#">Statistical Cluster</a><br><i>Mirosław MIGACZ</i>   | Statistical Units, Population Distribution, Human Health and Safety<br>Statistical Units, Population Distribution, Human Health and Safety               | (SU-PD-HH)             |
| <a href="#">Marine and Atmosphere Cluster</a><br><i>Keiran MILLARD</i>  | Oceanographic Geographical Features, Sea Regions, Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features  | (OF, SR, AC, MF)       |
| <a href="#">Earth Science Cluster</a><br><i>Amelia Baptie</i>   | Geology, Soil, Natural Risk Zones, Mineral resources, Energy resources   | (GS-SO-NZ-MR-ER)       |
| <a href="#">Land Cover and Land Use Cluster</a><br><i>Lena HALLIN-PIHLATIE</i>                                | Land Use, Land Cover   | (LU-LC)                |
| <a href="#">Elevation, Orthoimagery, Reference Systems, Geographical Grids Cluster</a><br><i>Jordi ESCRIU</i> | Elevation, Orthoimagery, Coordinate Reference Systems, Geographical Grid   | (EL-OI-RS-GG)          |
| <a href="#">Environmental Monitoring and Observations Cluster</a><br><i>Alessandro SARRETTA</i>               | Environmental Monitoring Facilities, Observations and Measurements   | (EF-OM)                |
| <a href="#">Biodiversity and Management Areas Cluster</a><br><i>Brian Mac Sharry</i>                          | Protected Sites, Area Management/Restriction/Regulation Zones and Reporting Units, Habitats and Biotopes, Species Distribution, Bio-geographical Regions | (PS-BR-HB-SD-AM)       |
| <a href="#">Facilities, Utilities and Public Services Cluster</a><br><i>Angel LOPEZ ALOS</i>                  | Facilities, Utilities and Public Services  | (PF, AF, US)           |
| <a href="#">Topographic and Cadastral Reference Data</a><br><i>Anja HOPFSTOCK</i>                             | Hydrography, Geographical Names, Administrative Units, Cadastral Parcels, Addresses, Buildings, Transport Networks                                       | (HY-GN-AU-CP-AD-BU-TN) |

INSPIRE Presentation at ECMWF 21/10/2015

[INSPIRE Website](#)

[INSPIRE FORUM](#)

[INSPIRE GeoPortal](#)

[INTERACTIVE Data Specifications](#)

[INSPIRE Conference 2015](#)

Tag cloud

EU Thematic Databases, Data model/scope, Best Practice, Orthoimagery, Common terminology, Encoding, interoperability, S/W tools, coverages, Evolution - Thematic extensions, Elevation, Member State issues, cross-cluster, Thematic use case, Presentations, Codelists, land use, Political/organisational framework, Land cover, data

# ALGUNAS INICIATIVAS

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA

## Guía para la implementación de la especificación de datos INSPIRE:

---

“Utility and Governmental services”

V.1

01/02/2013

# Los conjuntos de datos del anexo I: Información geográfica de referencia

| Anexo I  | Anexo II   |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemas de coordenadas de referencia</li><li>2. Sistema de cuadrículas geográficas</li><li>3. Nombres geográficos</li><li>4. Unidades administrativas</li><li>5. Direcciones</li><li>6. Parcelas catastrales</li><li>7. Redes de transporte</li><li>8. Hidrografía</li><li>9. Lugares protegidos</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Elevaciones</li><li>2. Cubierta terrestre</li><li>3. Ortoimágenes</li><li>4. Geología</li></ol> |

## UN EJEMPLO TEMATICO

**Anexo II LISIGE.** *Salud y seguridad humanas, considerando la distribución geográfica de la dominancia de patologías (alergias, cáncer, enfermedades respiratorias, etc.), la información que indique el efecto sobre la salud (marcadores biológicos, fertilidad, epidemias) o el bienestar humanos (cansancio, estrés, etc.) directamente vinculada con la calidad del medio ambiente (contaminación del aire, productos químicos, enrarecimiento de la capa de ozono, ruido, calidad de las aguas superficiales, de baño, riego y consumo, geoquímica de suelos y rocas, etc.) o indirectamente vinculada con dicha calidad (alimentos, organismos modificados genéticamente, etc.).*

# MEDIDAS

- Establecer de forma clara y fehaciente el modelo definitivo de datos que se va a asumir a nivel nacional en para cada uno de los conjuntos de datos del anexo I.
- Implementar los procedimientos metodológicos para la generación de unas coberturas completas y con continuidad topológica de cada temática
- Definir quienes van a ser responsables de la producción de cada subtema en cada conjunto de datos y empoderarlos para que ejerzan su liderazgo.
- Incrementar la dedicación en aspectos organizativos y metodológicos

## **TERCERA FASE**

### **Reingeniería de datos 2016-2021:**

**Transformación datos producidos antes de 2013**

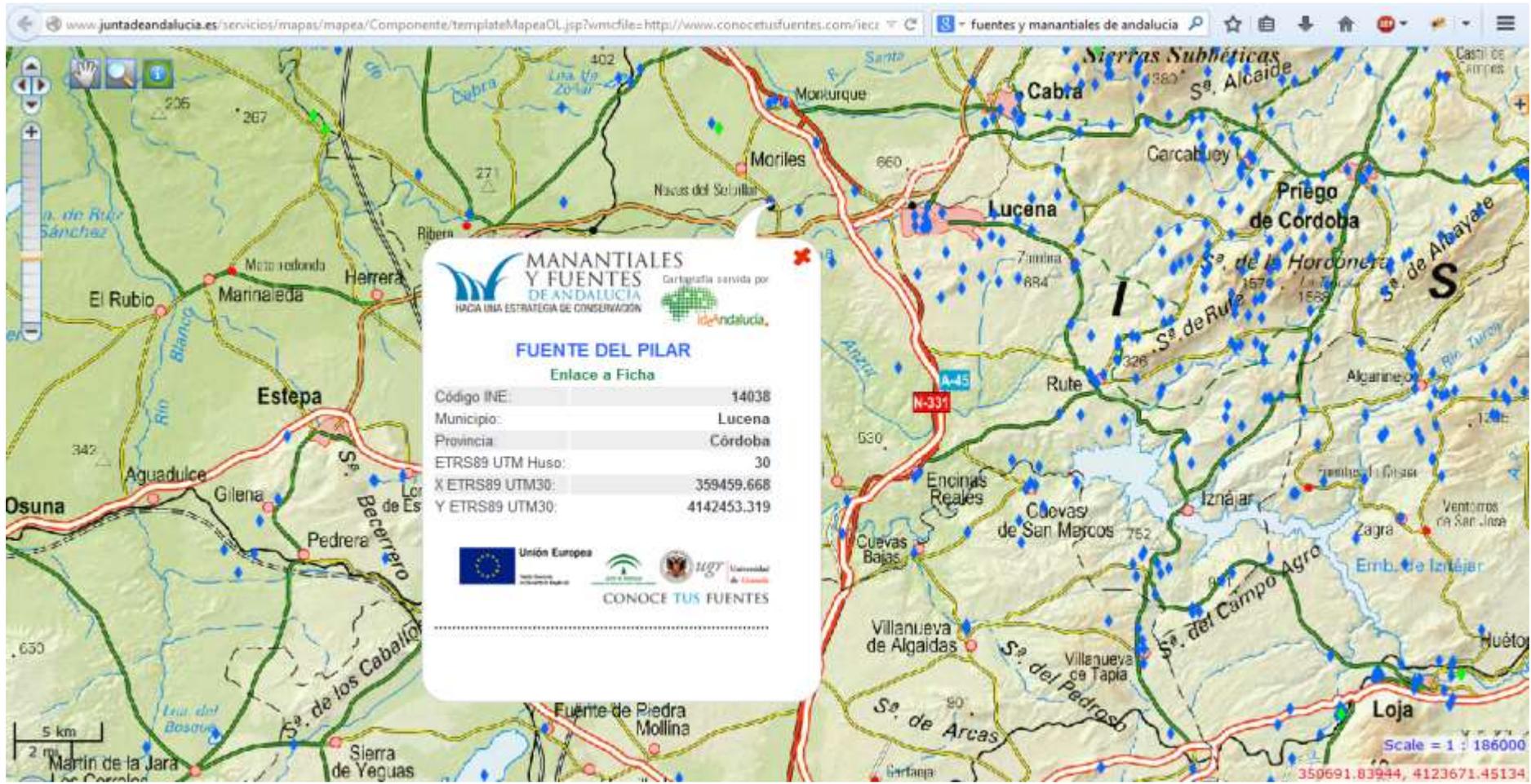
## **REFLEXIONES:**

- **Asumir el retraso producido en la implementación de estos conjuntos de datos**
- **Lo complejo es la coordinación entre agentes implicados.**
- **Los problemas más graves que afrontan los GT no son de índole técnica. Son de naturaleza jurídico-potestativa.**
- **Algo se mueve en la Comisión: MIG & TC.**
- **INSPIRE costará y requerirá levantar datos**
- **INSPIRE ahora es temática.**
- **Sin nodos temáticos no hay interoperabilidad.**

## **MAS ALLÁ DEL CUMPLIMIENTO DE INSPIRE...**

- **Como motor de actividad económica basada en la reutilización de los datos que producen los poderes públicos.**
- **Como elemento fundamental para la implicación del ciudadano en la actividad del sector público (gobernanza, transparencia, participación pública, datos abiertos).**

# FUENTES Y MANANTIALES



# Reutilizadores: Goolzoom

The screenshot displays the GoolzQOm website interface. At the top, the browser address bar shows "www.goolzoom.com" and the search bar contains "google zoom". The main navigation bar includes the GoolzQOm logo, a search bar with the placeholder "Dirección - Introduce la dirección", and buttons for "Usuarios", "Mapa", "Satélite", and "Vista". Below the navigation bar, there are tabs for "Mapas", "Inmuebles", and "Datos". A vertical sidebar on the left contains a list of reusers, each with a plus icon and a text label. The main content area is a map of Spain and its surrounding regions, including Portugal, Andorra, and parts of North Africa. The map is centered on Madrid, Spain. The sidebar list includes the following items:

- IDEAndalucia MTA100v
- IDEAndalucia MTA10R
- IDEAndalucia MTA10R 1995
- IDEAndalucia MTA10v
- IDEAndalucia MTA10v 2007
- IDEAndalucia MTA400r 2001
- IDEAndalucia MTA400r 2008
- IDEAndalucia MTA400v
- MTA100
- MTA400 edición 2001
- MTA400 edición 2008
- IDEAndalucia MTA10v
- IDEAndalucia MTA10v 2007
- Hraac MTA10

# Reutilizadores: Wikiloc

wikiloc

Subir rutas

Mapa del Mundo

Buscar

Entrar

Registrarse



mountain bike (Rutas mountain bike en España → Andalucía → Grazalema )

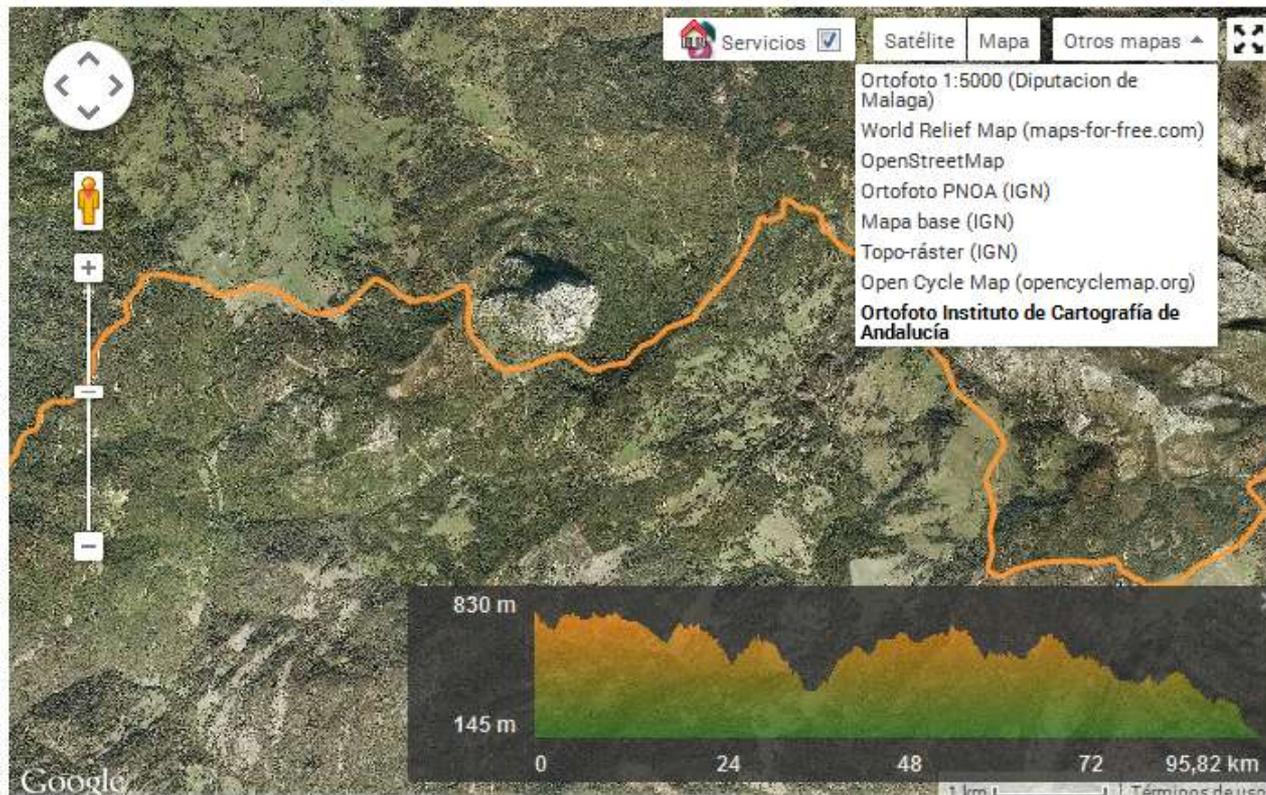
Grazalema Rio Hozgarganta 25

♥ Añadir a los favoritos

☆ Haz tu propia valoración

↓ Descargar

↔ Compartir



Autor:  
**Rafaponce51**

499

2 127

1 837

He realizado esta ruta

🗝️ 95,82 km

🔄 No

📈 2.000 m

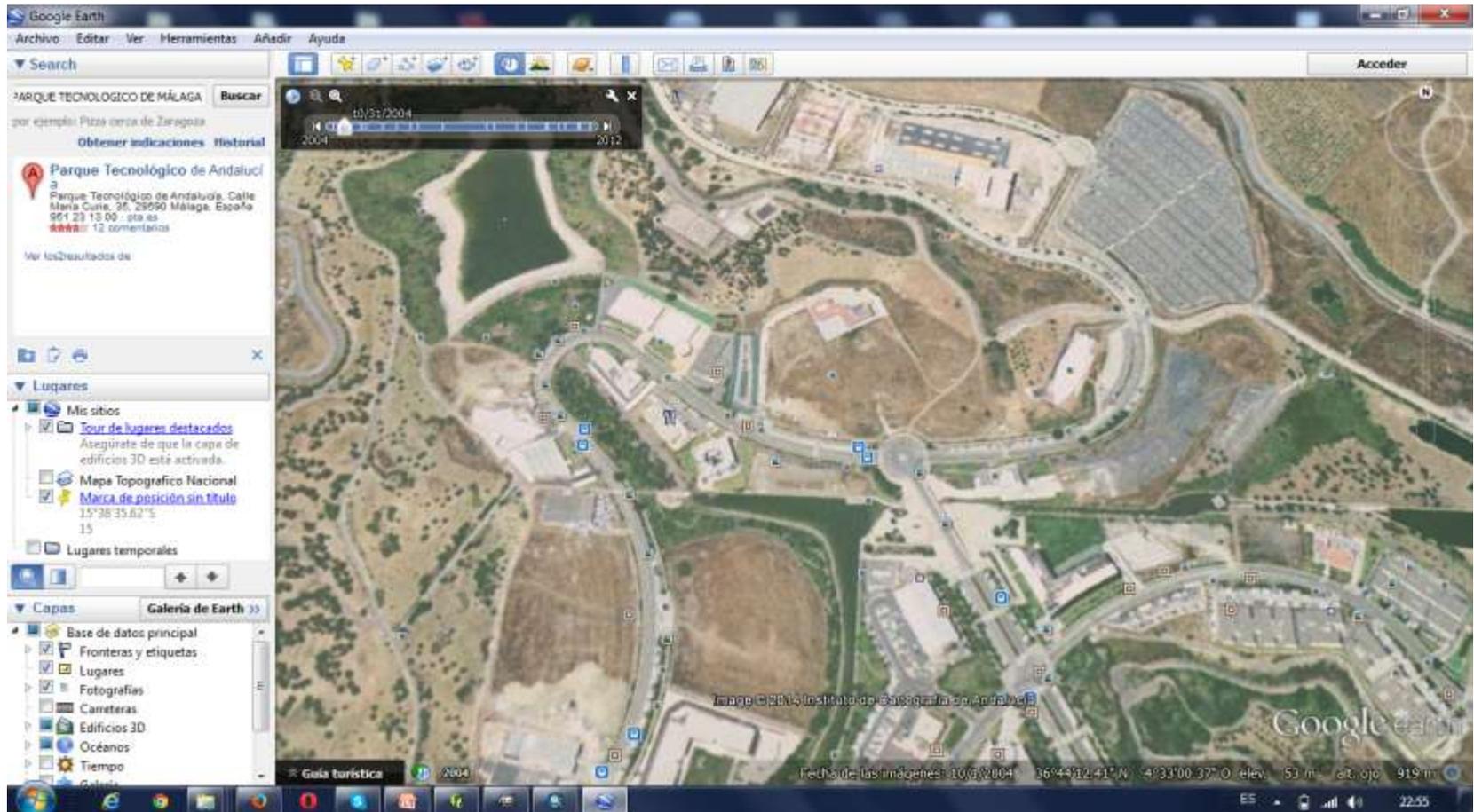
⬆️ 830 m

📉 2.683 m

⬇️ 145 m



# Reutilizadores: Google



Aplicaciones temáticas - x

www.geo.euskadi.eus/aplicaciones-tematicas/s69-geocont/es/

geo euskadi euskadi.eus

es | eu Contacto Ayuda euskadi.eus Mapa web Accesibilidad Sede electrónica

Inicio Mapas v Catálogo de datos Servicios v Recursos v Ayuda v

Estás en: inicio Aplicaciones temáticas

## Aplicaciones temáticas

|   |  |   |
|---|--|---|
| <br><a href="#">Udalplan</a>                             | <br><a href="#">Udalmap</a>              | <br><a href="#">Suelos contaminados</a>              |
| <br><a href="#">Servicio de imágenes estereoscópicas</a> | <br><a href="#">Callejero de la CAPV</a> | <br><a href="#">Visor Web de URA</a>                 |
| <br><a href="#">KALEGIS</a>                            | <br><a href="#">Medio Ambiente</a>     | <br><a href="#">Observatorio Vasco de Vivienda</a> |

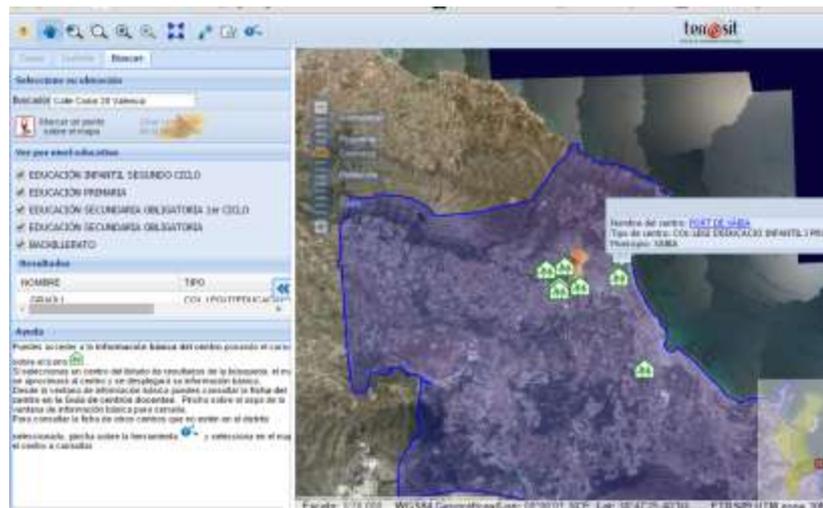
## Visualizador de Torres Vigía



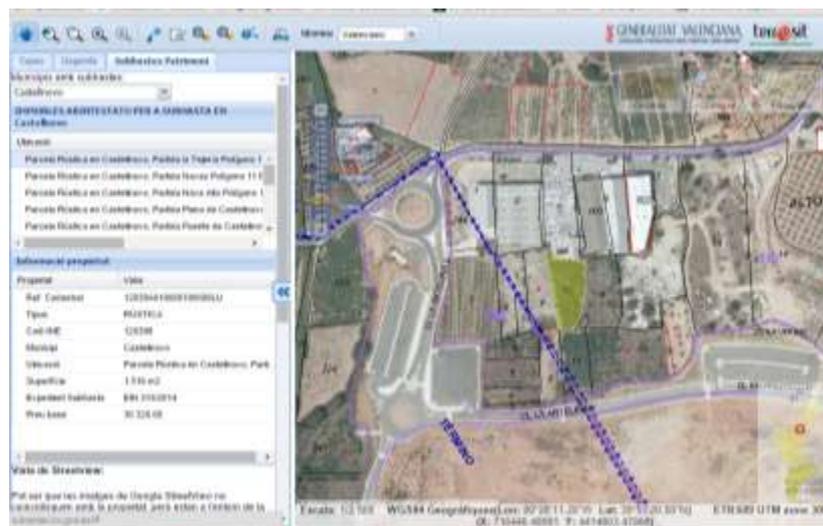
## Centros sanitarios



## Centros educativos



## Propiedades en subasta





Transparencia del mapa: 30%

Localizar municipio:

Escala aproximada 1:

65208

**Tabla de contenidos**

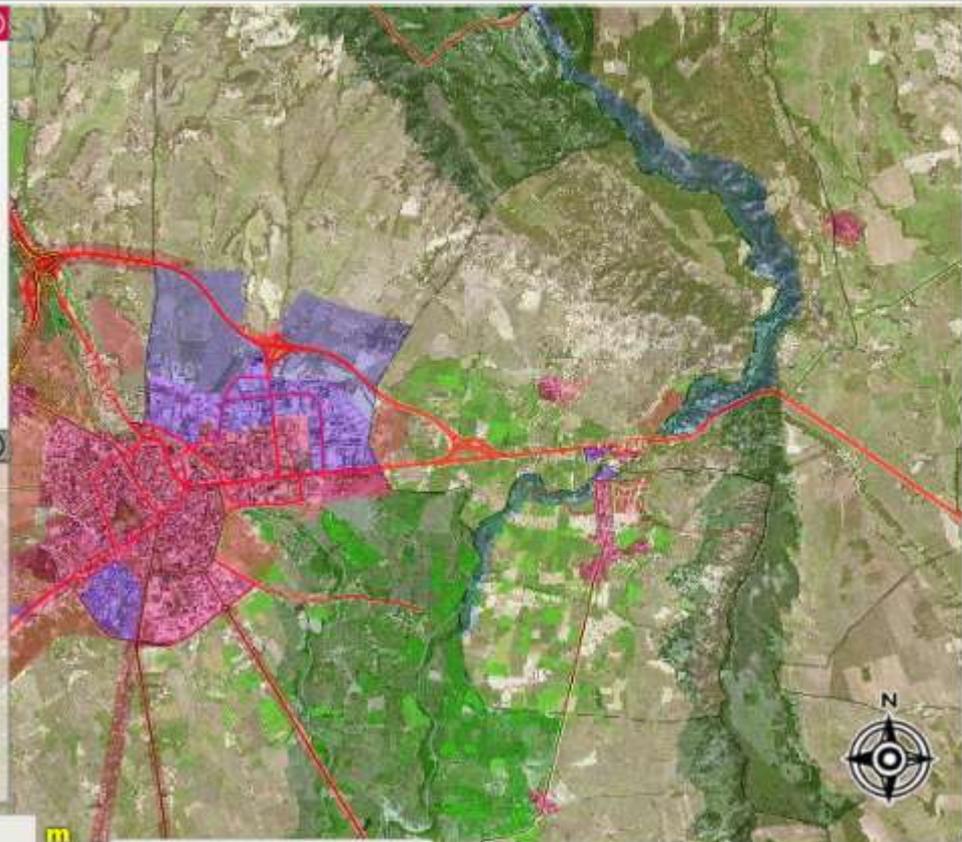
**SIUa**

- Disponibilidad de Planeamiento Urbanístico
- Figura de Planeamiento Urbanístico
- Clasificación de Suelo
- Calificación de Suelo
- Infraestructura y equipamientos urbanísticos
- SNU-E Disposición Adicional 1ª Ley 4/2013
- Capas sectoriales INAGA / Visor 2D
- Capas sectoriales Confederaciones Hidrográficas
- Ortoimagen
- Cartografía base
- Cartografía catastral

**Legenda**

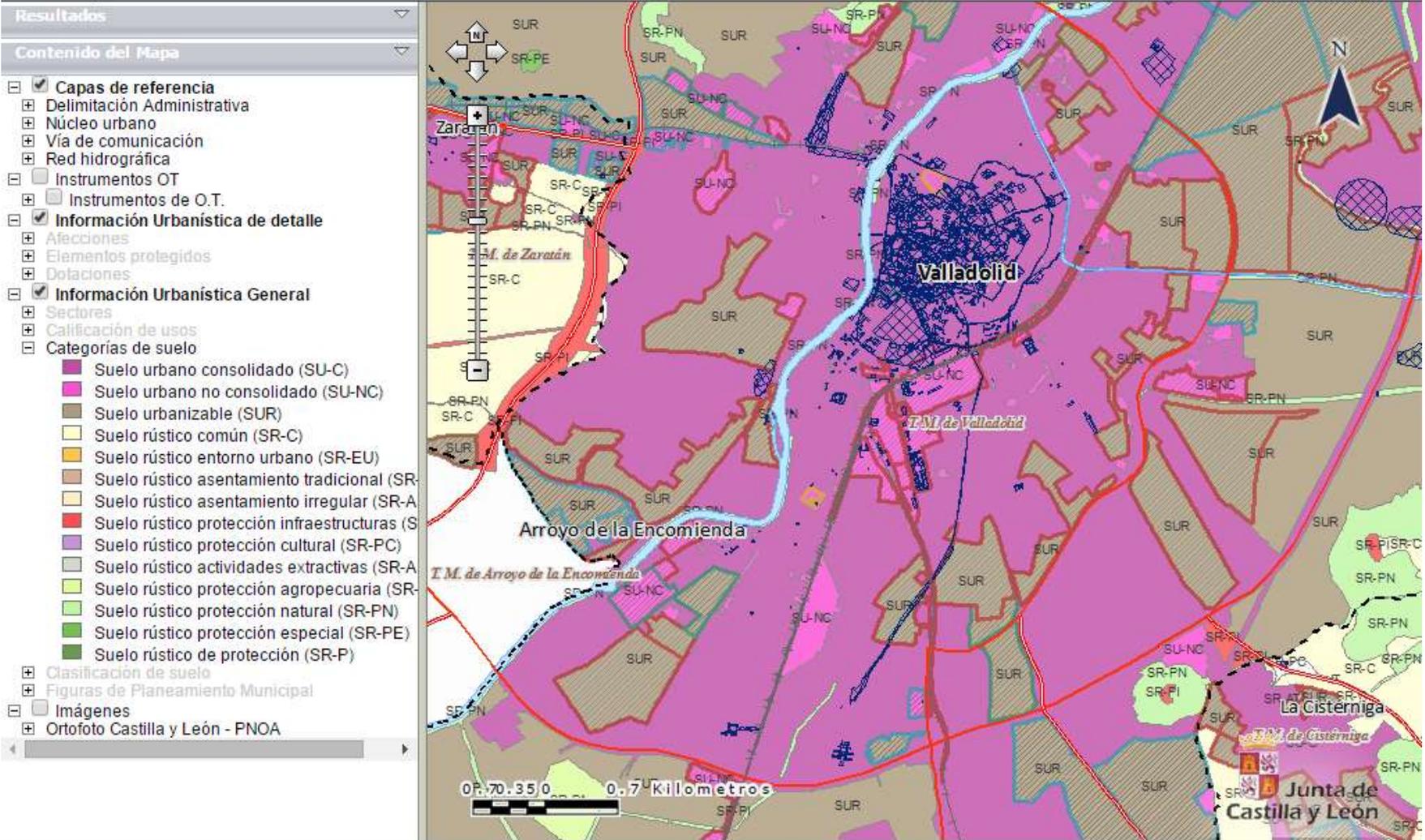
**Clasificación de Suelo**

- SU-C: Suelo Urbano Consolidado
- SU-NC: Suelo Urbano No Consolidado
- SUZ-D: Suelo Urbanizable Delimitado
- SUZ-ND: Suelo Urbanizable No Delimitado
- SNU-G: Suelo No Urbanizable Genérico
- SNU-E: Suelo No Urbanizable Especial
- SNU-E: Suelo No Urbanizable Especial (Espacio Natural)
- SNU-E: Suelo No Urbanizable Especial (Espacio Agropecuario)
- SNU-E: Suelo No Urbanizable Especial (Curso de Agua)
- SNU-E: Suelo No Urbanizable Especial (Infraestructura)



0,34m 1068m 2258m 3551m X: 713869.42 m

SiuCyL Sistema de Información Urbanística de Castilla y León



Visualizadores temáticos



Visor de datos de calidad de las aguas (DMA)



Visualizador de Playas de Andalucía



Visualizador Planes Hidrológicos 2009-2015



Visualizador interactivo del subsistema litoral y medio marino



Visualizador Biomasa Forestal de Andalucía



Visualizador efectos del cambio climático sobre el paisaje



ClimaSig. Visualizador de indicadores climáticos



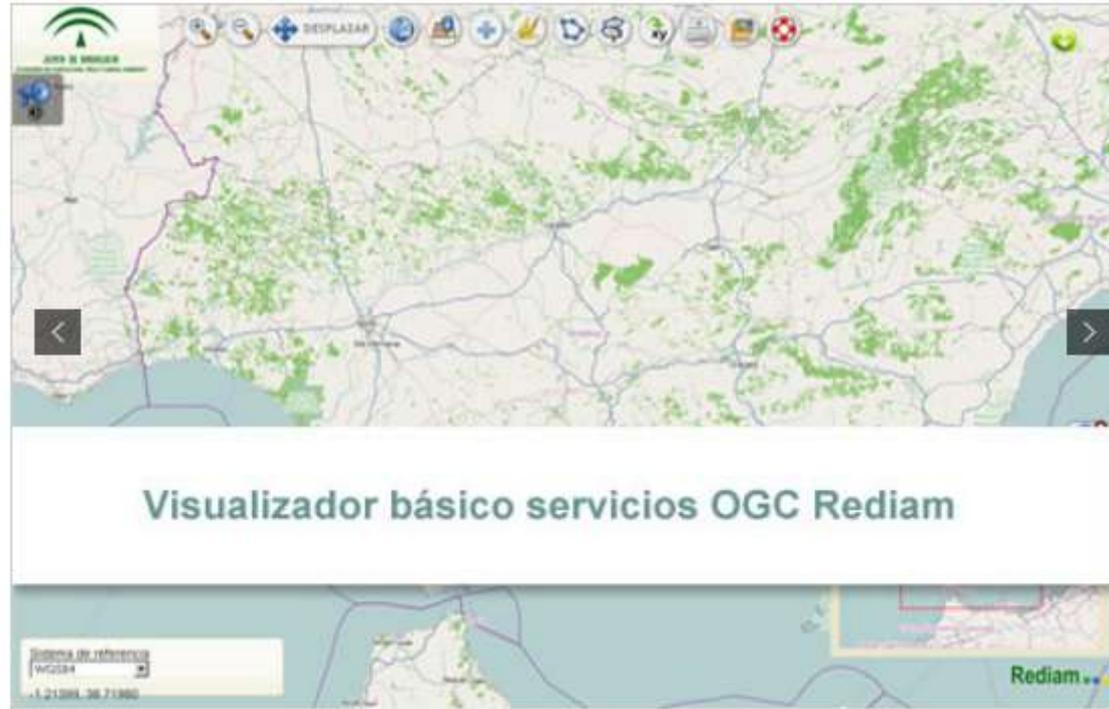
Visualizador para el seguimiento del Estado de la Vegetación en Andalucía



Visualizador de sellado de suelos de Andalucía

Rediam

Rediam



# SIG-PAC

ws128.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/sigpac/ campaña SIG PAC


**Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)**  
 Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

Configuración Herramientas SigPac Salidas gráficas Ayuda



Recintaje

| Código de Recinto | Uso           | Superficie (Ha) | Perímetro (m) | Pendiente Media (%) | Coeficiente de Regadío (%) | Coeficiente de Admisibilidad de Pastos |                 | Códigos de Incidencias |
|-------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------------------|--|-----------------|------------------------|
|                   |               |                 |               |                     |                            | %                                      | Superficie (Ha) |                        |
| 1                 | Tierra arable | 2,8798          | 718,63        | 7,28                | 100,00                     |  |                 | 12,202                 |
| <b>Totales</b>    |               | <b>2,8798</b>   |               |                     |                            |  | <b>8,0000</b>   |                        |

Categorías de Bandejas

Página de SigPac | Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural - C/ Tabladilla, s/n 41071 Sevilla - 955 032 000



## Situación Legal de las Zonas de Producción

ENTRAR





# SEDES Y EQUIPAMIENTOS JUNTA DE ANDALUICA

## Inventario de Sedes y Equipamientos de la Junta de Andalucía

Geolocalización a 4 de septiembre de 2015 (Incluye nueva estructura orgánica de la Junta de Andalucía)

Con la herramienta  se pueden realizar búsquedas por nombre o tipología de organismo. Por ejemplo, "mujer" para localizar el Instituto Andaluz de la Mujer, "Secretaría General de Empleo" para la búsqueda de este organismo en concreto o "Administración local en Sevilla" para búsquedas en un ámbito concreto. Con la herramienta  sobre cada elemento se despliega la información asociada (Nombre, tipología, horario, teléfono, etc.).

**Capas base**

- Callejero Digital de Andalucía Unificado

**Otras capas**

- CONSEJERIAS
- CENTROS DIRECTIVOS Y ORGANISMOS ADSCRITOS
- DELEGACIONES
- REGISTROS
- BUZONES
- ARCHIVOS CENTRALES
- ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

**ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL:**  
 Consejo Consultivo de Andalucía  
 Plaza de Bibataubín, s/n  
 Teléfono: 958029300  
 Fax: 958029320  
 Email: consejo.consultivo@juntadeandalucia.es

# GRID DE POBLACION

¿Qué información está buscando?

Buscar

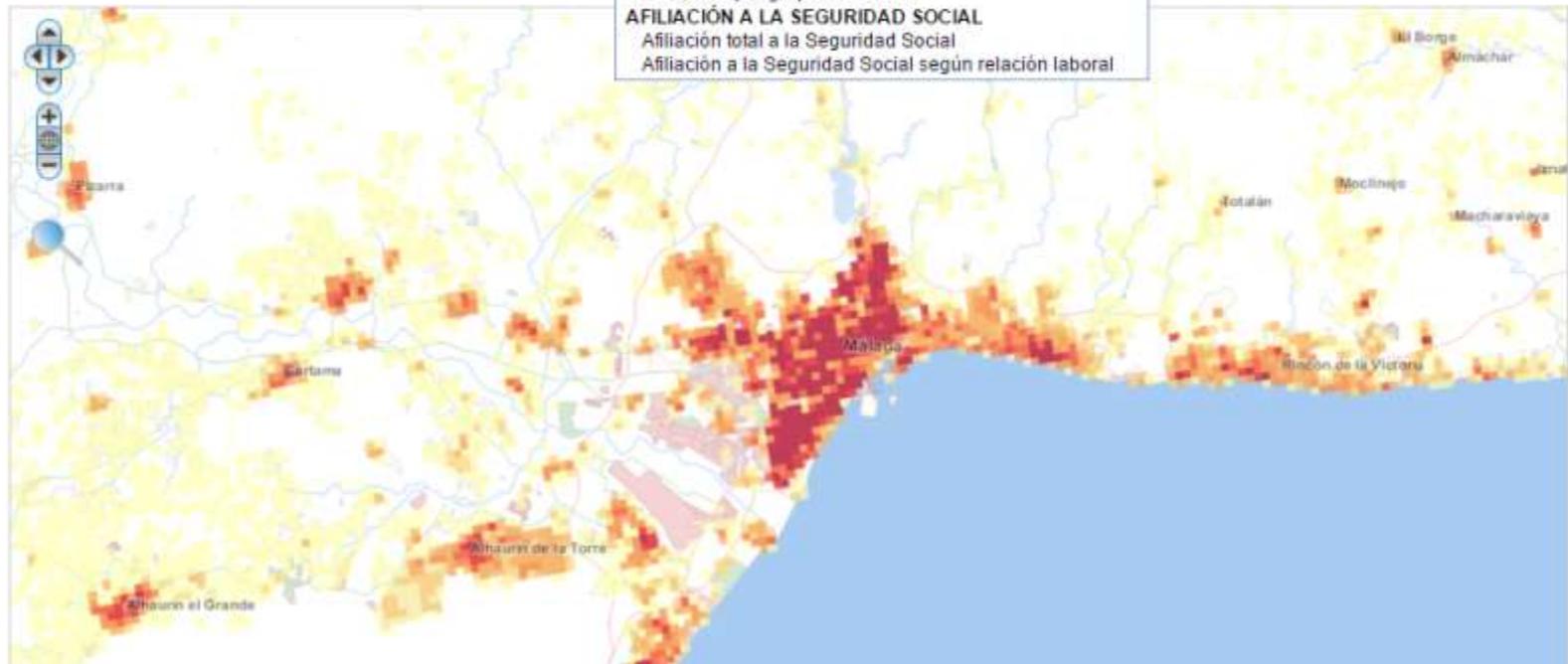
## DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN EN ANDALUCÍA. AÑO 2013

Variable: Población total

Temas: **POBLACIÓN TOTAL**

- POBLACIÓN**
  - Población total**
  - Población por nacionalidad
  - Población por grupos de edad
- AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL**
  - Afiliación total a la Seguridad Social
  - Afiliación a la Seguridad Social según relación laboral

por grupos de edad



Número de habitantes

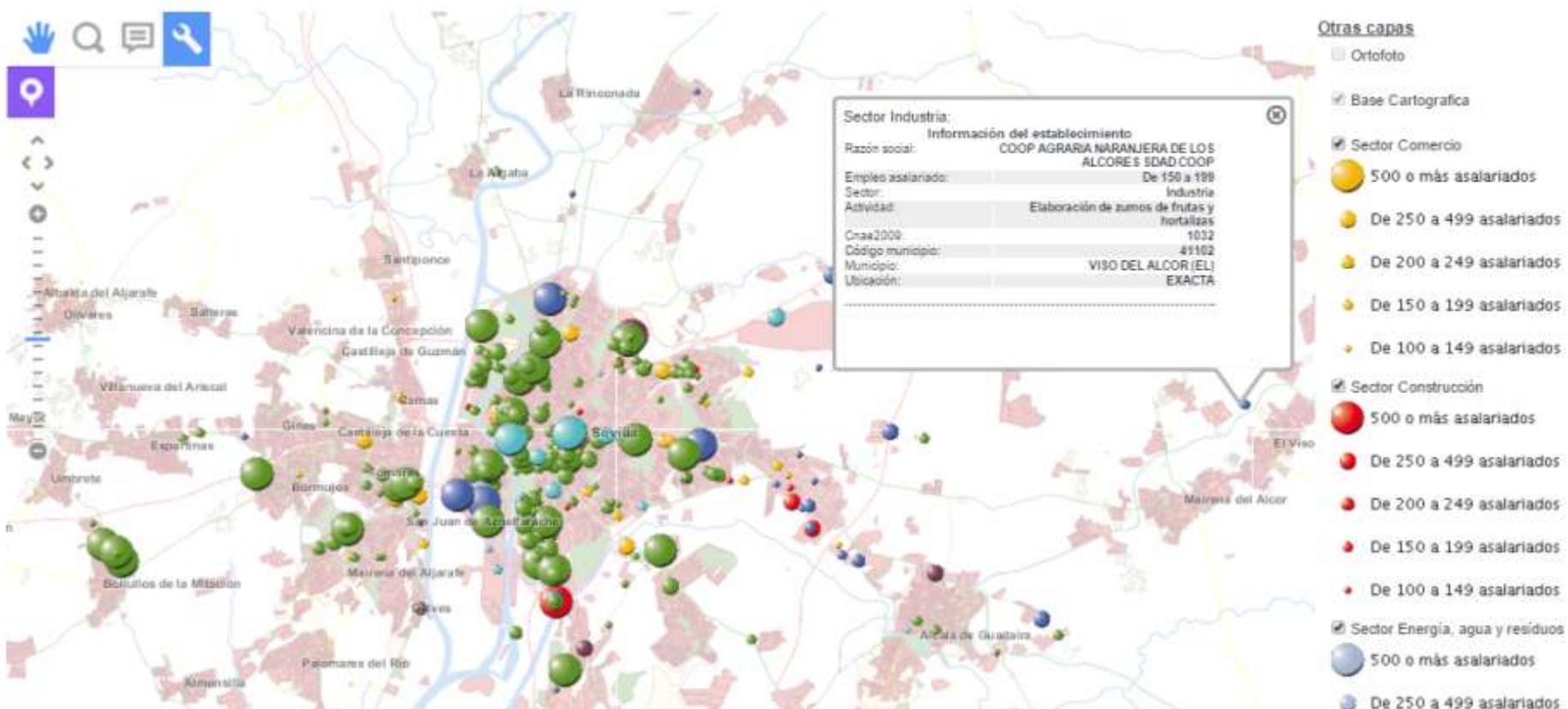
- Menos de 50
- De 50 a 100
- De 100 a 250
- De 250 a 500
- De 500 a 750
- De 750 a 1000
- Más de 1000

# DIERCTORIO DE ESTABLECIMIENTOS

Directorio de empresas y establecimientos con actividad económica en Andalucía

Geolocalización de los establecimientos de 100 o más asalariados

[Página del producto] [Ayuda]



# EDUCASIG. PORTAL DE ESCOLARIZACIÓN

Consulta

## Escolarización

para el curso 2015/2016

Sevilla

Sevilla

CALLE

GONZALO BILBAO

26

Radio de búsqueda en metros

E.S.O.

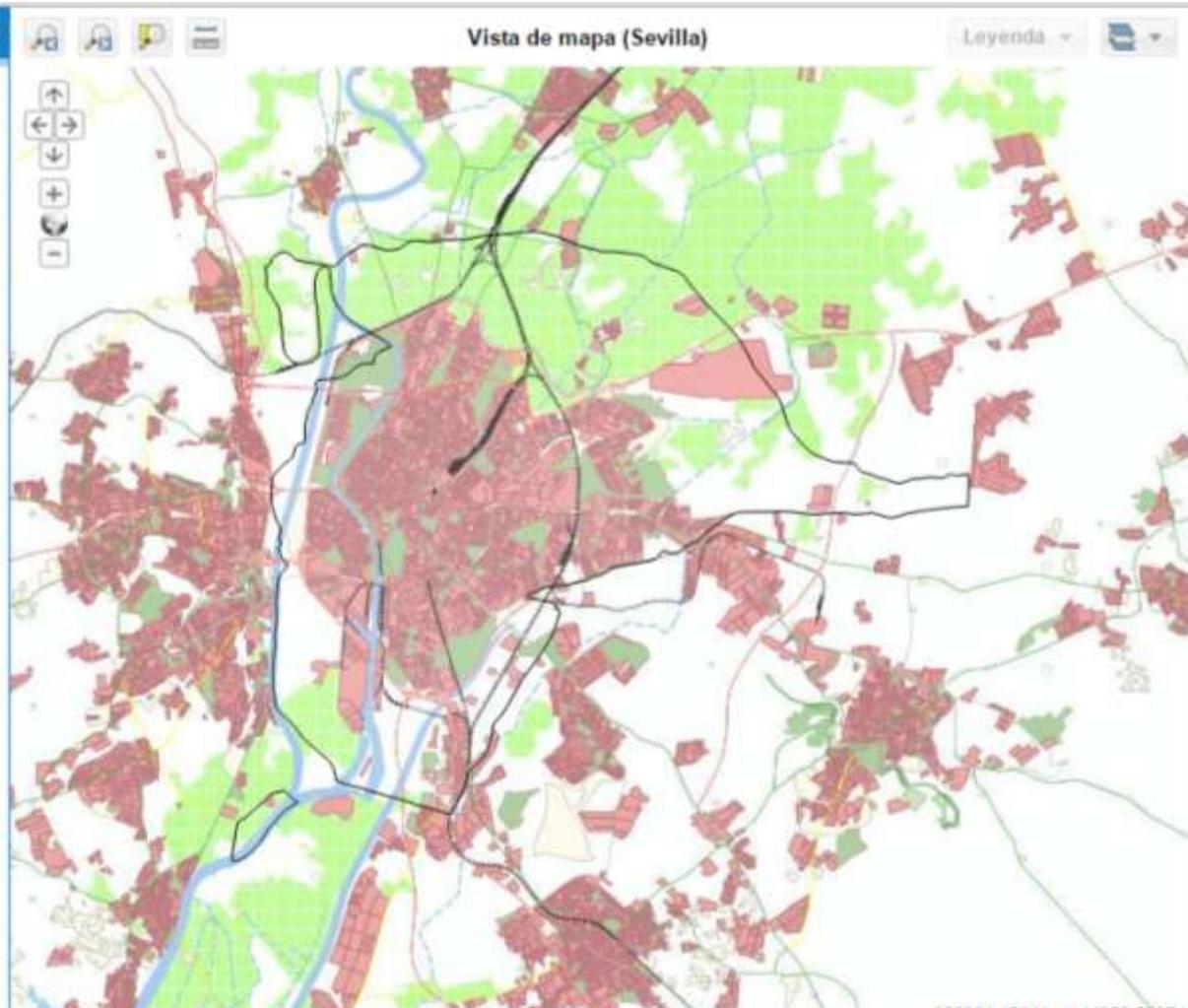
Buscar



**JUNTA DE ANDALUCÍA**

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

La información mostrada es meramente informativa y no genera expectativas ni derechos al usuario



# EDUCASIG. PORTAL DE ESCOLARIZACION

Consulta

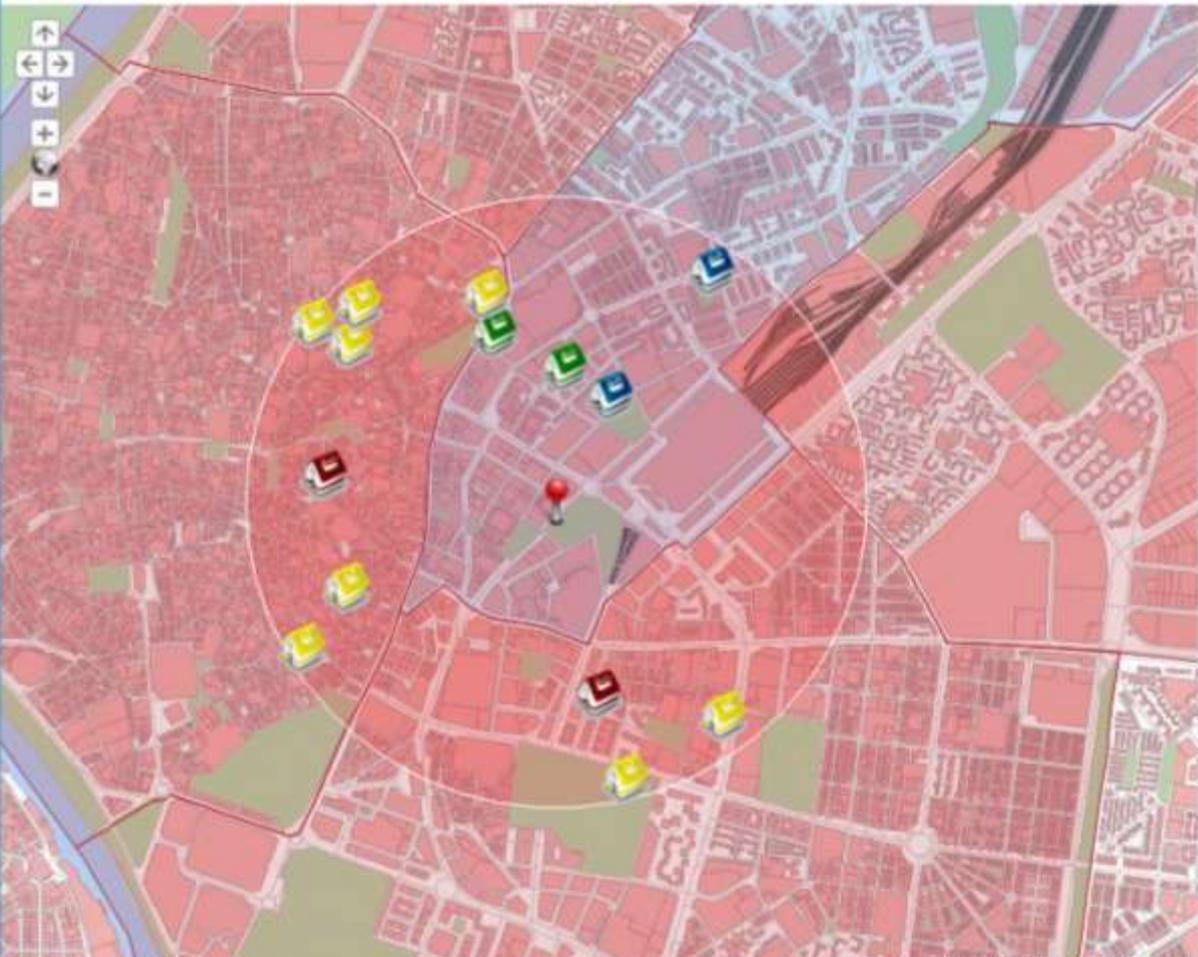
CALLE GONZALO BILBAO, 26

Vista de mapa (Sevilla)

*Si el simbolo  no está situado en el lugar correcto, arrástrelo hasta la posición exacta.*

**Centros con puntuación**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>41009071 - I.E.S. Antonio Machado</b><br/>           Arroyo, 80 (Sevilla)<br/>           Teléfono: 955622122<br/>           Oferta educativa: [ESO][BACH]<br/>           Tipo de centro: Público<br/> <b>14 puntos por domicilio familiar</b><br/> <b>10 puntos por domicilio laboral</b></p>                               |    |
| <p><b>41700403 - I.E.S. Isbilya</b><br/>           Esperanza de la Trinidad, 7 (Sevilla)<br/>           Teléfono: 955623851<br/>           Oferta educativa: [ESO][BACH]<br/>           Tipo de centro: Público<br/> <b>14 puntos por domicilio familiar</b><br/> <b>10 puntos por domicilio laboral</b></p>                      |   |
| <p><b>41005208 - C.D.P. Salesianos Santísima Trinidad</b><br/>           María Auxiliadora, 18 (Sevilla)<br/>           Teléfono: 954410109<br/>           Oferta educativa: [PRI][ESO][BACH]<br/>           Tipo de centro: Privado<br/> <b>14 puntos por domicilio familiar</b><br/> <b>10 puntos por domicilio laboral</b></p> |  |
| <p><b>41006754 - C.D.P. San Juan Bosco</b></p>  |   |

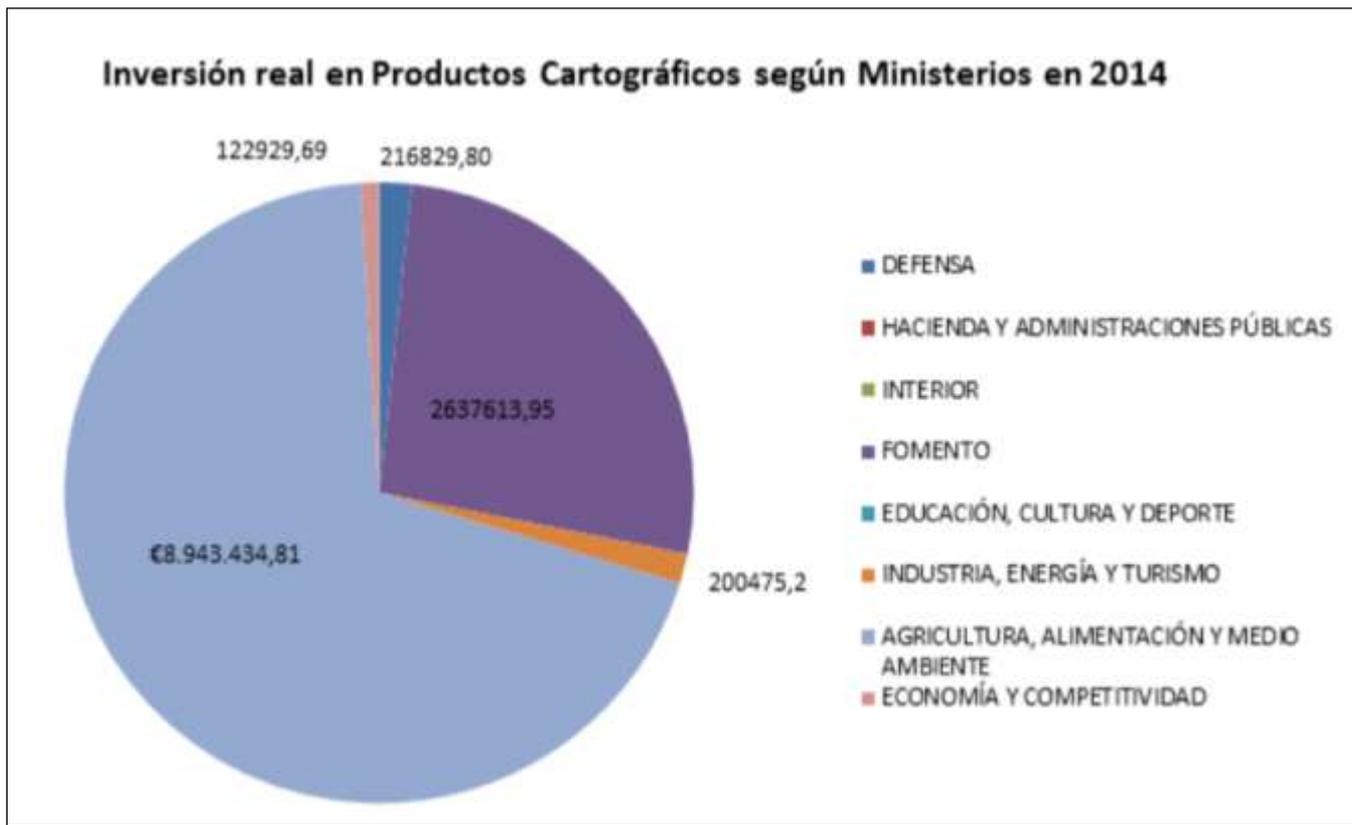


The map displays the city of Sevilla with various school catchment areas outlined in red. Several school locations are marked with 3D house icons in yellow, green, and blue. A red pin icon is placed on the map, corresponding to the search address 'CALLE GONZALO BILBAO, 26'. Navigation controls like zoom in/out and pan are visible on the left side of the map.

# CONCLUSIONES:

- **Sobre las lagunas y contradicciones de Inspire:**
  - **Alance:** Al servicio de la Gestión. Mas exigente en Escala, precisión, calidad, contenidos, resolución
  - **Financiación:** Constatar que el despliegue de INSPIRE consume muchos recursos.
  - **Datos:** La aplicación de la directiva ha requerido levantar nuevos datos.
- **Sobre el desarrollo de la LISIGE:**
  - **Desarrollar una planificación ( plan de actuación) que impulse modelos de datos y metodologías para completar CDE, con objetivos a corto y medio plazo y mecanismos de evaluación.**
  - **Deben formularse Normas de Ejecución Por los GTT, a partir de directrices de alcance emandas del CSG.**
  - **Financiación:** Cumplir la disposición adicional cuarta de la LISIGE sobre el Plan de Medios, para la aplicación misma de la Ley por las AA.PP. Se requiere evaluar con carácter previo. Dos escenarios: Fondos horizontales, o Fondos sectoriales.
  - **Reforzar el liderazgo de las administraciones “temáticas en la implementación de INSPIRE.**

## Programa Operativo 2015 Plan Cartográfico Nacional



## **CONCLUSIONES:**

- **Desarrollo legislativo:** Concretar el marco legal para empoderar a los órganos responsables de la ejecución de INSPIRE;
- **Sobre la cultura interoperable:**
  - Las IDE's tienen una excesiva dependencia de los organismos cartográficos. Hay que entrar en una fase de expansión temática
  - Inspire ha trazado el camino de la interoperabilidad en la administración pública, proporcionando cobertura jurídica a las políticas de datos abiertos geográficos, con un incalculable valor más allá del estricto cumplimiento de la directiva.
  - Desde las administraciones Públicas debemos mostrarnos proactivos a facilitar la interoperabilidad con estándares que faciliten mayores niveles de reutilización
  - Hay que extender las licencias de datos abiertas a todos los rincones de la administración Pública, facilitando la generación de procesos de valor añadido