



# IDE Didáctica de Extremadura

Carmen Caballero Cáceres

Centro de Información Cartográfica y Territorial de  
Extremadura

Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Junta de Extremadura



## Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura 2008



2014



2016



2017/18



2019

## Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura

**Visualizador de Mapas**  
Consulta y visualización de información geográfica procedente de distintas fuentes: mapas, cartografía, imágenes, ortofotos, etc. de forma interoperable e interactiva.

**Catálogo de Metadatos**  
Información descriptiva de los conjuntos de datos y servicios geográficos: cartografía, fotografías, modelos digitales del terreno, estudios, etc.

**Centro de Descargas**  
Descarga y consulta de información de carácter geográfico de forma gratuita y acceso a los servicios web disponibles.

**IDE Didáctica de Extremadura**  
Plataforma recreativa para descubrir Extremadura jugando y acercar las IDE al mundo infantil y juvenil (en especial para 6-16 años).

**IDEEX Buenas Noches**  
Descubre los cielos nocturnos de Extremadura a través de imágenes realizadas por astrofotógrafos y consulta más información en las capas temáticas de la IDE Extremadura.

**Extremadura, tu objetivo**  
Participa en la creación de una capa temática de la Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura subiendo tus fotografías y localizándolas personalmente en un mapa.

**Calendario IDEEX 2019**  
Este año el calendario se ha elaborado a partir de los dibujos ganadores del concurso infantil/juvenil 'Aquí vivo yo'.

Idiomas: Español, Português, English

© 2019 Junta de Extremadura

# IDE Didáctica de Extremadura

2014



2014

V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales  
Lisboa | 5-7 noviembre 2014



GEOSPATIAL  
WORLD  
AWARDS

2016



<https://www.youtube.com/watch?v=7gOHSzFu6jA>





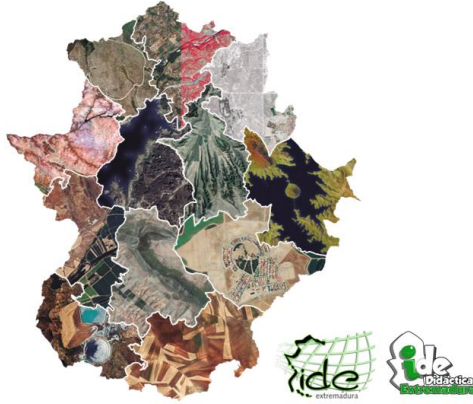
desayuna con la ciencia  
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Últimos viernes de mes  
50 escolares



Aurora Cuartero (UEX)  
Elsa Cordero  
(ASPAINCA)

www.ideextremadura.com



Centro de Profesores y de Recursos de Mérida  
26 de abril de 2017

## ENCUENTRO DE DOCENTES DE CIENCIAS SOCIALES DE EXTREMADURA

Intercambio de experiencias de aula. "Compartiendo, te inspiras y nos inspiras".

Página principal

SUSCRIBIRSE BUSCAR

### Programa definitivo Encuentro Docentes de Ciencias Sociales de Extremadura 2019

enero 29, 2019

Programa definitivo del II Encuentro Docentes de Ciencias Sociales de Extremadura: intercambio de experiencias de aula.

#### ENCUENTRO DE DOCENTES DE CIENCIAS SOCIALES DE EXTREMADURA

Infraestructura de Datos Espaciales de Extremadura (IDEEEX)



#### 1. Geoplataformas

Centro de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura (CICTEX)

Jorge Gozalo (IES Santa Eulalia. Mérida)



## Propuestas



ENCUENTRO DE DOCENTES DE CIENCIAS SOCIALES DE  
EXTREMADURA




## Consejo








**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional


**Bienvenido a la IDE didáctica de Extremadura**



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa



GEOSPATIAL  
WORLD  
FORUM  
2016



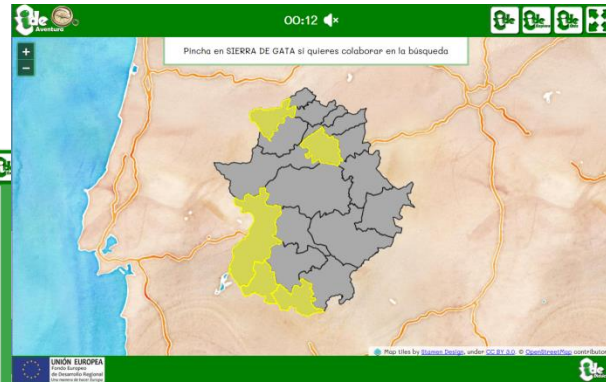
## Ide Aventura



**EXTREMADURA NOTICIAS**  
**ROBADO LINCE IBÉRICO**  
**SE BUSCAN VOLUNTARIOS PARA LOCALIZARLO**

**ROBADO LINCE IBÉRICO**  
**SE BUSCAN VOLUNTARIOS PARA LOCALIZARLO**

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España



00:12

Pincha en SIERRA DE GATA si quieres colaborar en la búsqueda

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España



00:45

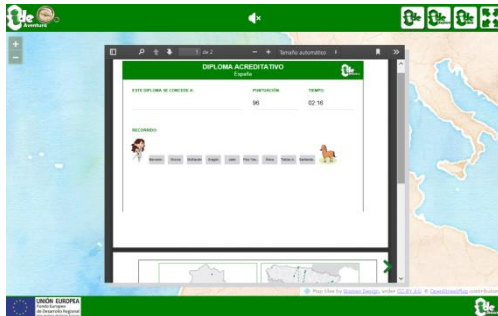
Has llegado a Sierra de Gata, una zona en donde encontrarás una importante Sierra al norte y valles al sur. En el NorOeste de esta zona se habla un dialecto muy peculiar llamado la Fala, por desgracia han robado el primer manuscrito que conservamos escrito en este dialecto. Tienes que ayudarme a encontrarlo. El ladrón llevaba un billete de avión para la capital de Liechtenstein.

Selecciona la capital de Liechtenstein.

- Bratislava
- Bruselas
- Vaduz

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España

Bienvenido a Cantabria. ¿Sabes que su capital es Santander?. El ladrón llevaba esta foto en la mochila:



02:10

DIPLOMA ACREDITATIVO

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España



00:48

El pico marcado en el mapa es:

Orladeseta Orlane Garreda Orluñade

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España



02:10

Pincha sobre Hungría.

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España



01:00

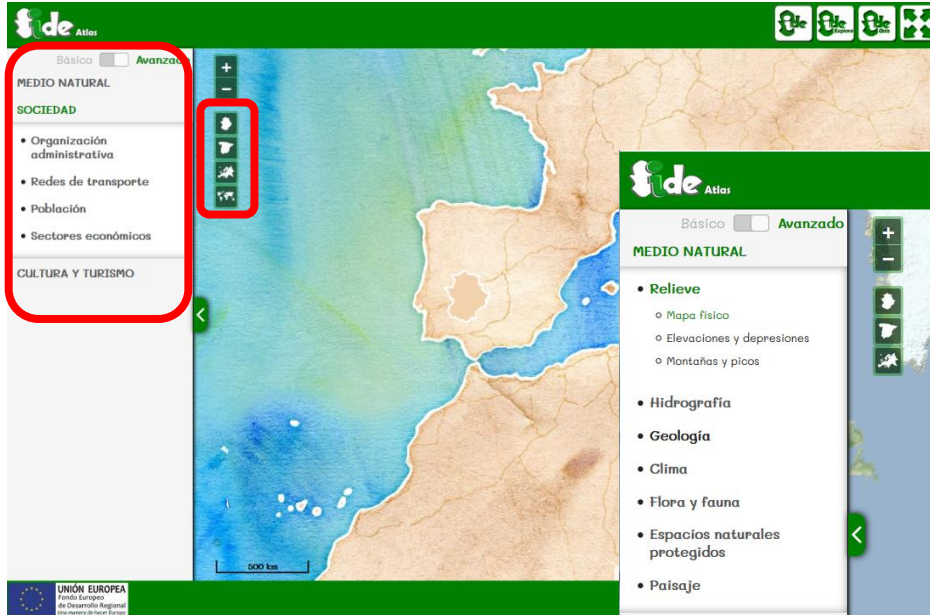
Hola, has recordado el pico Mallos de Rosas en la provincia de Girona. El ladrón llevaba una cheque con esta bandera.

Selecciona la Comunidad Autónoma a la que pertenece la bandera:

- Canarias
- Comunitat Valenciana
- Aragón

UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
El Desarrollo Regional es el futuro de España

## Ide Atlas



**fide Atlas**

Básico  Avanzado

**MEDIO NATURAL**

- **Relieve**
  - Mapa físico
  - Elevaciones y depresiones
  - Montañas y picos
- Hidrografía
- Geología
- Clima
- Flora y fauna
- Espacios naturales protegidos
- Paisaje

**SOCIEDAD**

**CULTURA Y TURISMO**

**Montañas y picos**

Picos de España y Europa

1000 km

Map tiles by [Stamen Design](#), under [CC BY 3.0](#). © [OpenStreetMap](#) contributors.

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa

**fide Atlas**

Básico  Avanzado

**MEDIO NATURAL**

- **Relieve**
  - Mapa físico
  - Elevaciones y depresiones
  - Montañas y picos
- Hidrografía
- Geología
- Clima
- Flora y fauna
- Espacios naturales protegidos
- Paisaje

**SOCIEDAD**

**CULTURA Y TURISMO**

## Montañas y picos

### Descripción - Montañas y picos

Una elevación es una forma de la litosfera que consiste en un terreno relativamente elevado respecto a sus alrededores. Las elevaciones se pueden clasificar, según su altitud:

- Cerro o morro, de menos de 200 msnm de elevación.
- Monte, de entre 200 y 700 msnm.
- Montaña, de más de 700 msnm.

Una cima o pico es un punto de una montaña que es más elevado en altitud que todos los puntos inmediatamente adyacentes a él.

En Extremadura los picos de mayor altitud se encuentran en la zona noroeste, dentro de la cordillera del sistema Central, destacando: Calvitero (2.404 msnm), El Torreón (2.401 msnm), Canchal de Ballesteros (2.342 msnm), El Turmal (2.338 msnm), La Nijarra (2.214 msnm) todos ellos en el Valle del Jerte, Peludillo (2.250 msnm), Alto del Horco (2.162 msnm), Mesas Altas (2.070 msnm)

En el resto del mundo en las cordilleras del Himalaya y Karakórum se encuentran las 14 montañas con más altitud de la tierra, superando los 8.000 msnm. En Europa destacan el monte Elbrus (5.652 msnm), situado en el Cáucaso y el Mont Blanc (4.810 m), situado en los Alpes. En España los picos más altos son el Mulhacén (3.479 msnm) situado en la cordillera Penibética y el Aneto (3.404 msnm) situado en los Pirineos.

1000 km

Map tiles by [Stamen Design](#), under [CC BY 3.0](#). © [OpenStreetMap](#) contributors.

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa

fide Didáctica

**ide Atlas**

Provincias

Provincia: Cáceres  
Capital de provincia: Cáceres

Provincias y ciudades autónomas

- Andalucía
- Aragón
- Asturias
- Cantabria
- Castilla-La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Comunidad Valenciana
- Extremadura
- Galicia
- Islas Baleares
- Islas Canarias
- La Rioja
- Comunidad de Madrid
- Murcia
- Navarra
- País Vasco

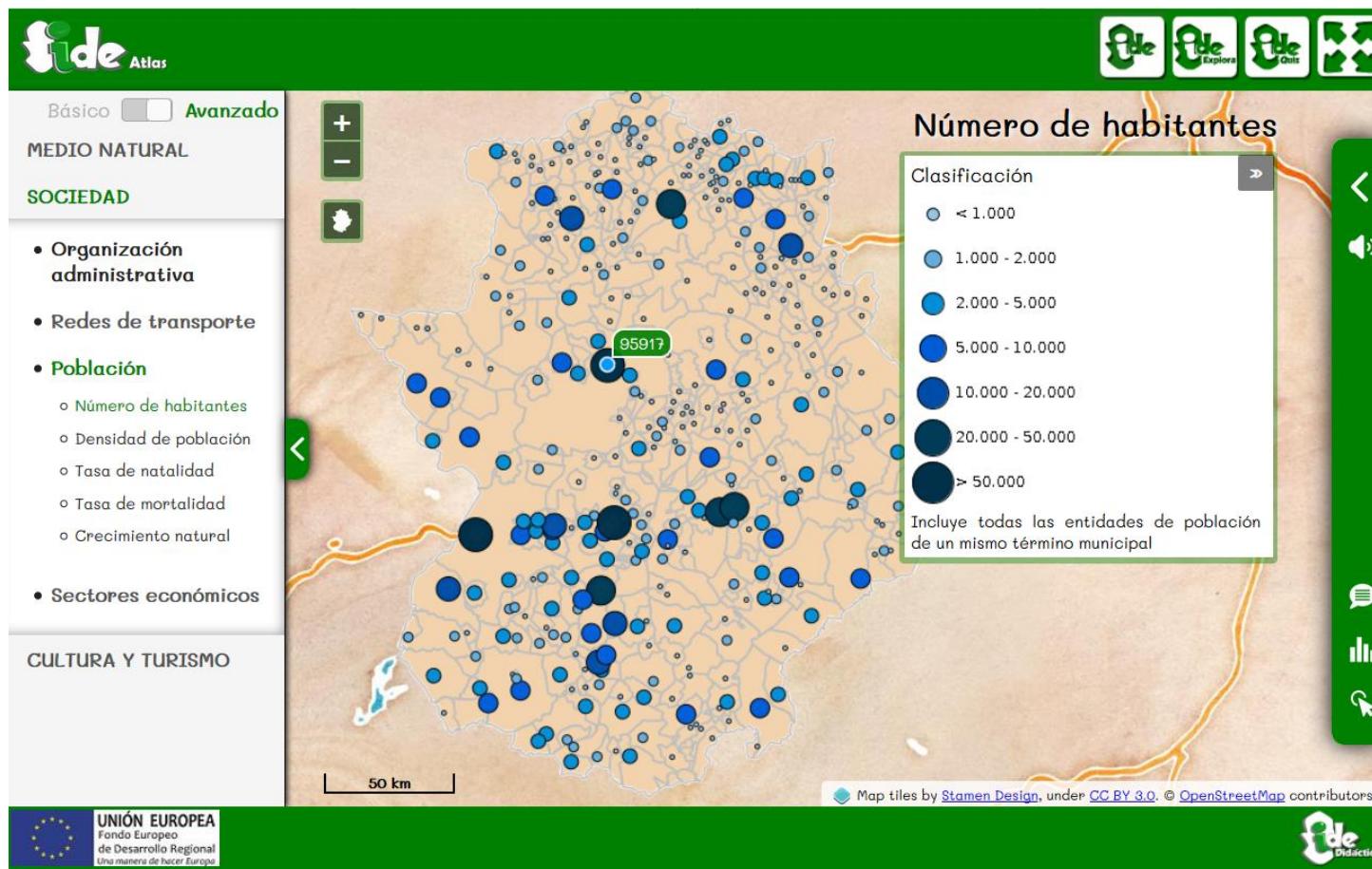
Ciudades autónomas

200 km

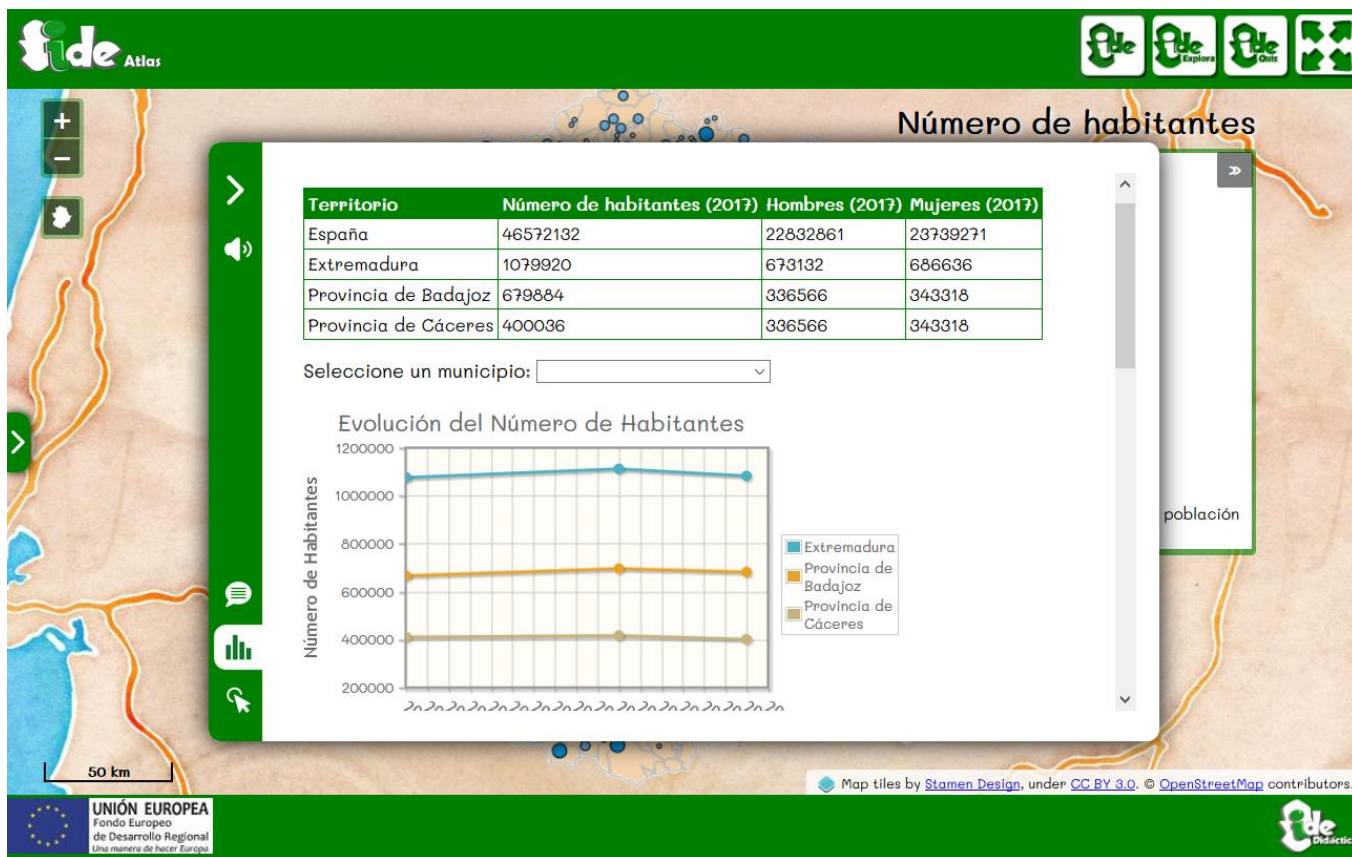
Map tiles by [Stamen Design](#), under [CC BY 3.0](#). © [OpenStreetMap](#) contributors.

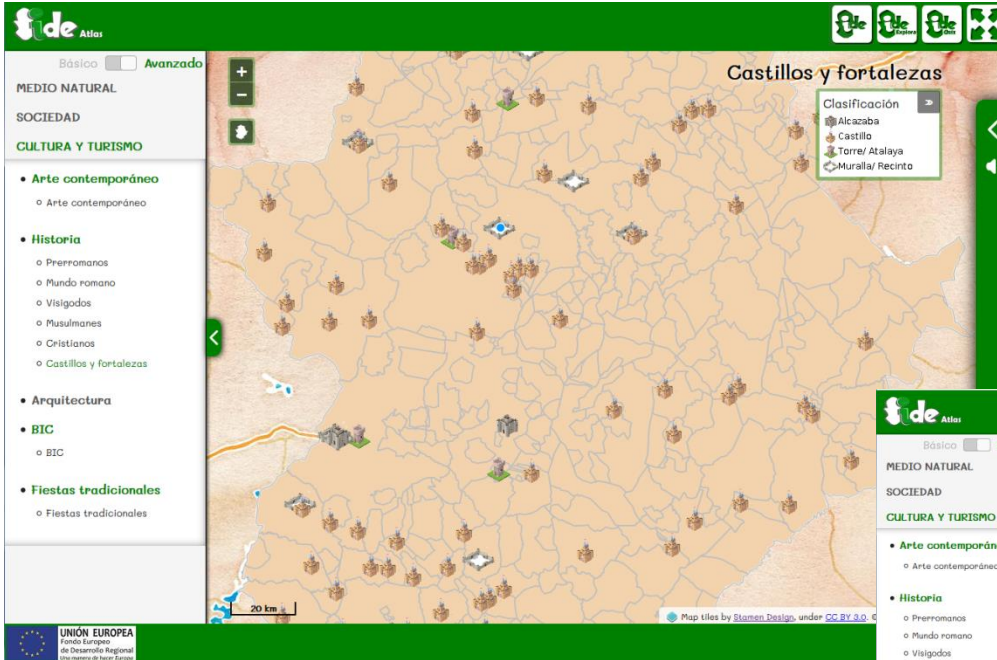
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa.

ide Didáctica

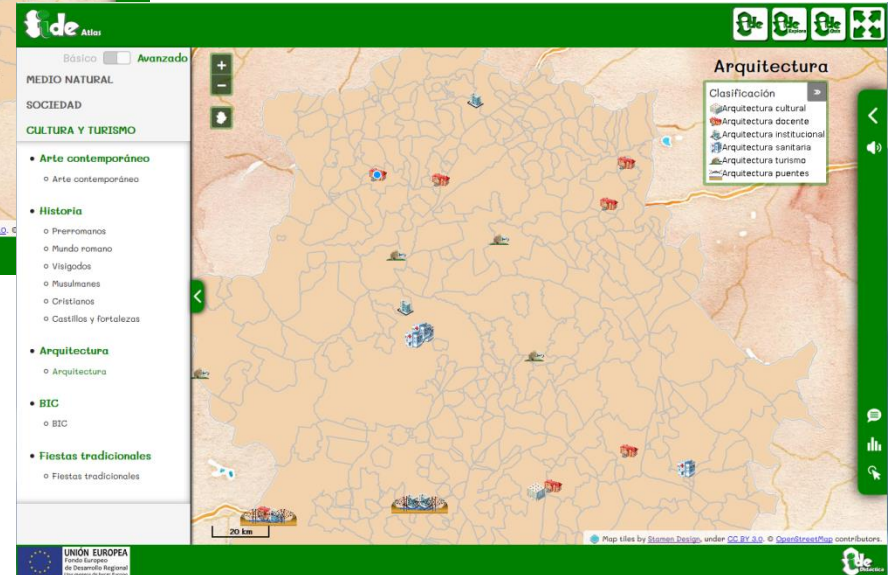






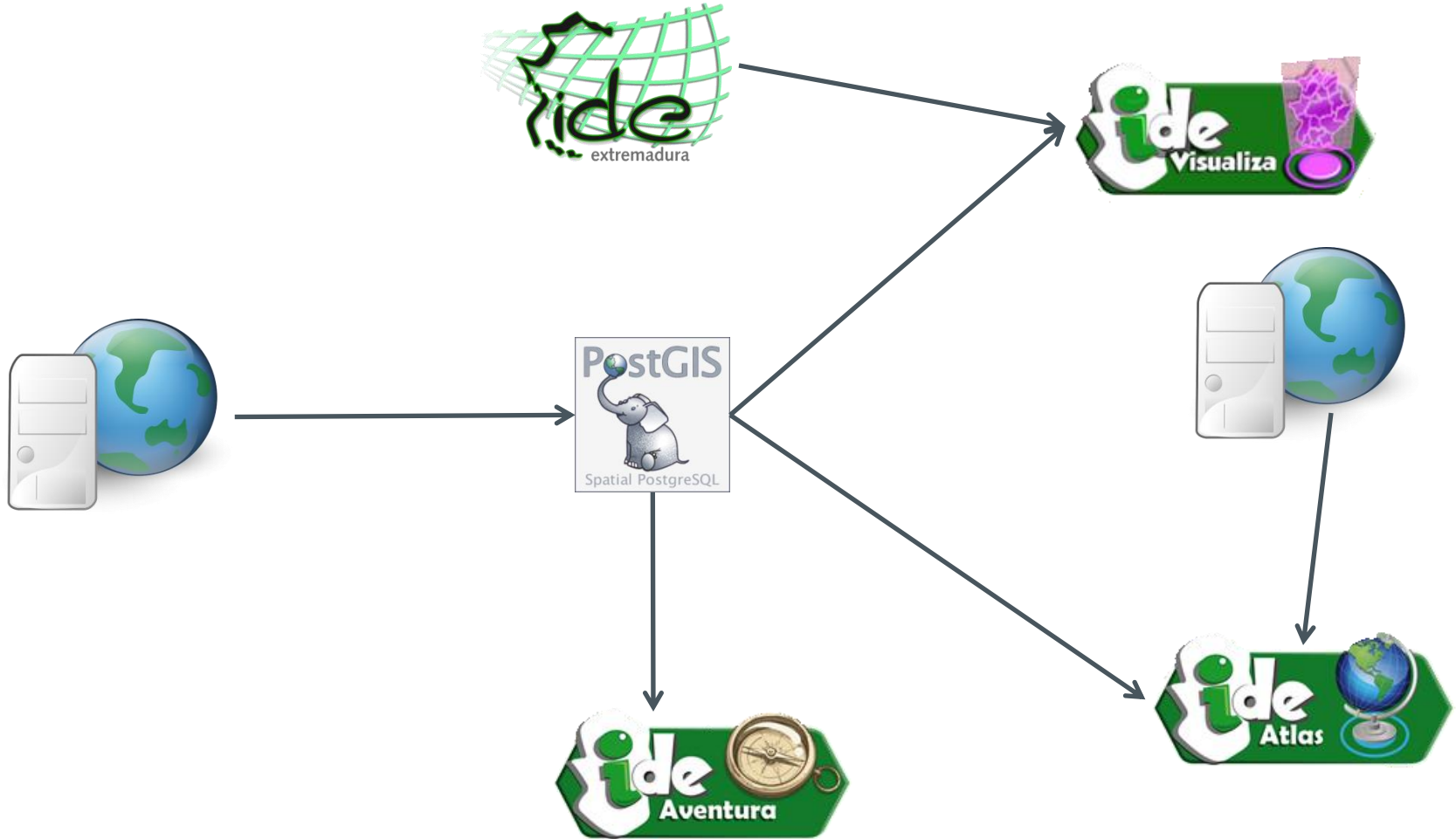


## Cultura-Extremadura

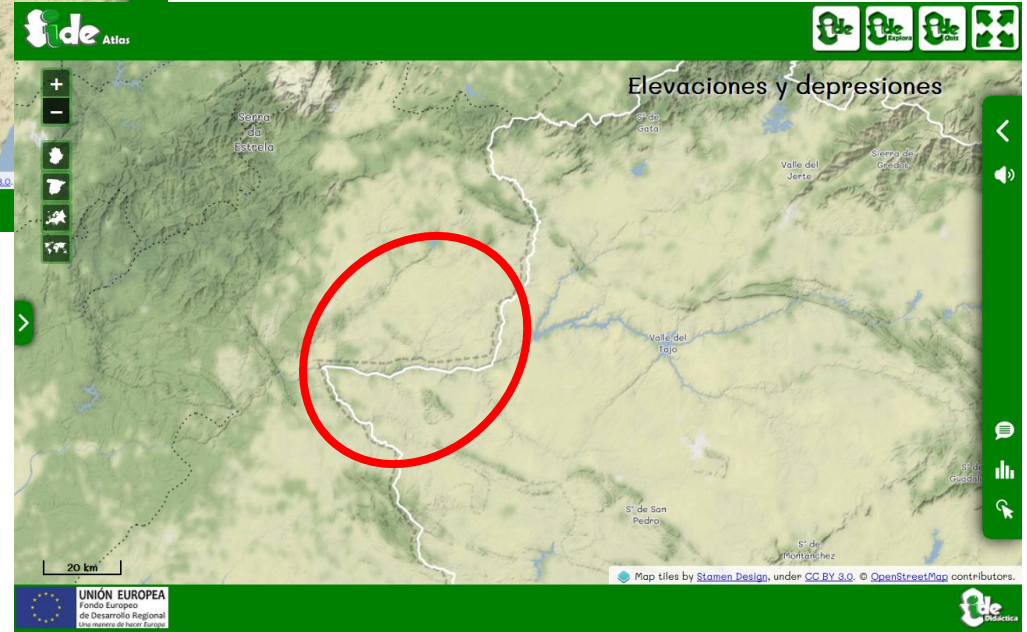
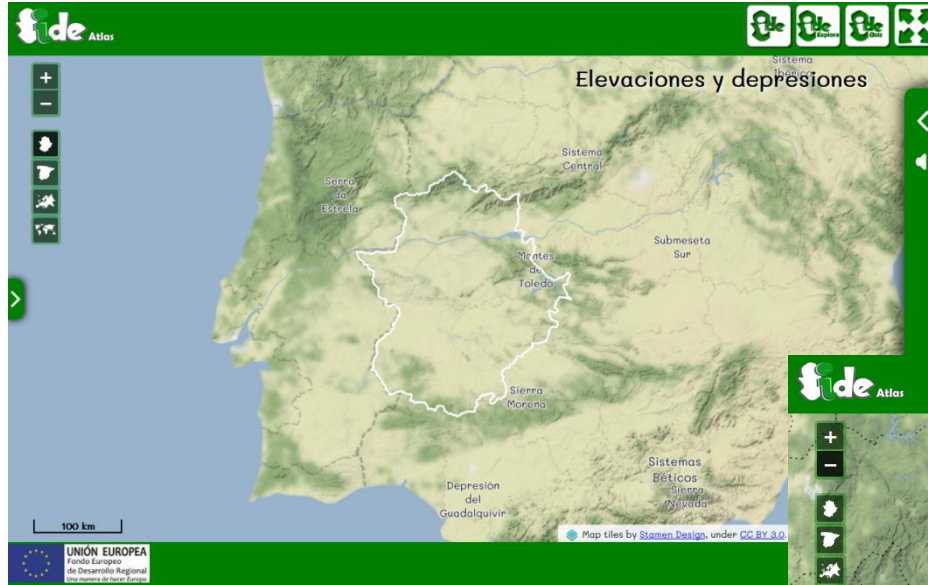


## IDE Didáctica de Extremadura

- Reutilización de la información a nivel de Extremadura, España y el mundo.
- Generar Servicios OGC utilizados en el Atlas, el Visualizador...



## ¿Qué dificultades encontramos?





Corrección  
de Datos



Tratamiento de Datos





## Tratamiento de Datos

¿Cómo mostrar la información?

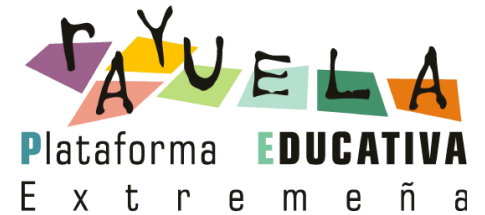
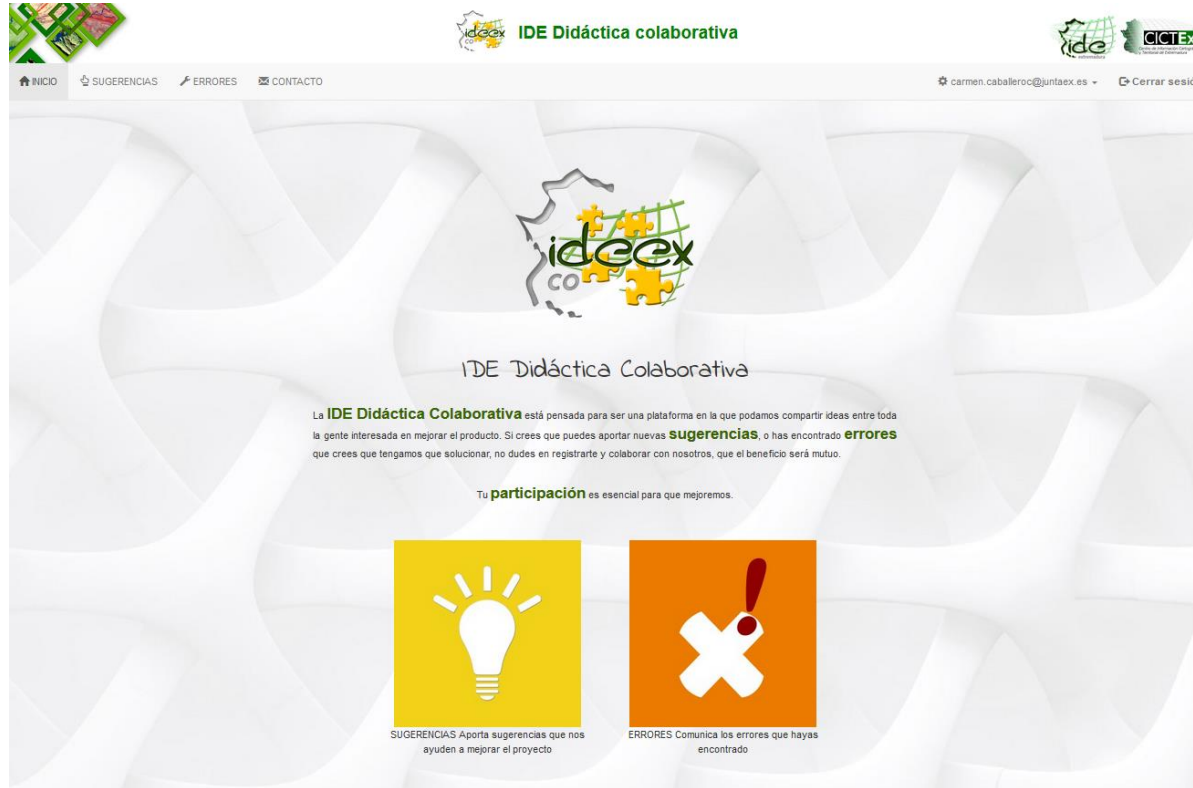


¿Qué pasos podemos seguir?

- Coordinación con las diferentes iniciativas



- IDE Didáctica Colaborativa



- LISIGE. Anexo III. Datos Temáticos Generales
  - g) Didáctica, que recoge información física, política o de cualquier otra índole con fines pedagógicos.



Loreto del Viejo. M Puerto Cuarto. Asunción González.  
Sonia Carretero. Marcos Soriano. Alberto Aparicio

# Gracias por su atención

Carmen Caballero Cáceres  
carmen.caballeroc@juntaex.

es

924 33 21 66