



# SEMINARIO FINAL DEL PROYECTO SEMINÁRIO FINAL DO PROJETO

## IDE OTALEX

Arrojo, Constancia-Evolución, Innovación



COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA  
ESPAÑA - PORTUGAL  
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA



Unión Europea  
FEDER  
Invertimos en su futuro

4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida

Dirección General de Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo (Gobierno de Extremadura) · Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central · Diputación Provincial de Badajoz · O.A. Área de Igualdad y Desarrollo Local · Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo · Centro Nacional de Información Geográfica · Instituto Geográfico Nacional · Direção-Geral do Território · Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo · Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A. · Universidade de Extremadura · Universidade de Évora · Diputación de Cáceres – Área de Desarrollo Local y Formación · Instituto Politécnico de Castelo Branco



# ÍNDICE

Español | Português | English

**SEMINARIO FINAL OTALEX C**

Presentación | Publicaciones | Socios | Legislación | Contacto | Mapa | Ayuda

- **INTRODUCCIÓN**

- **ARROJO**

- **CONSTANCIA-EVOLUCIÓN**

- **INNOVACIÓN**

Bienvenido/a a la Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el ALENTEJO y Extremadura.

Proyectos



**GEOPORTAL**

Catálogo de Metadatos

Visualizador de mapas

Nomenclator (Gazetteer)

Publicaciones

Sistema de indicadores

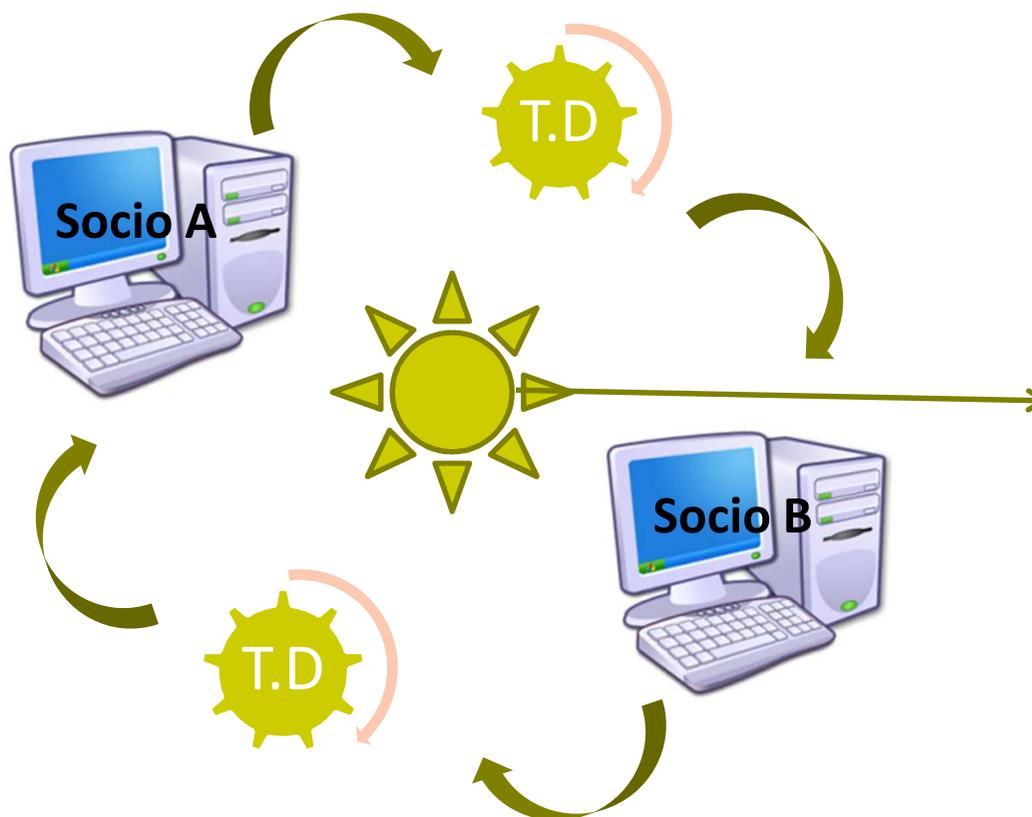
Buscador Semántico

Visualizador Semántico

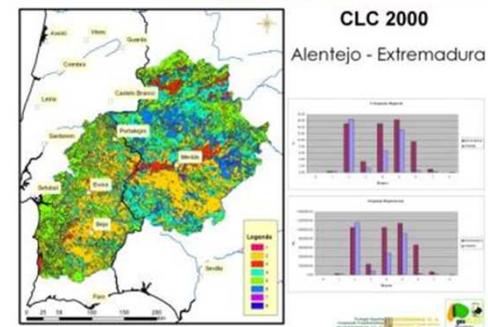
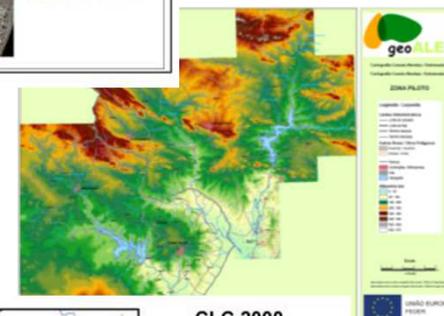
Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Situación histórica:  
COORDISIG-GEOALEX (1997-2006)

INTRODUCCIÓN

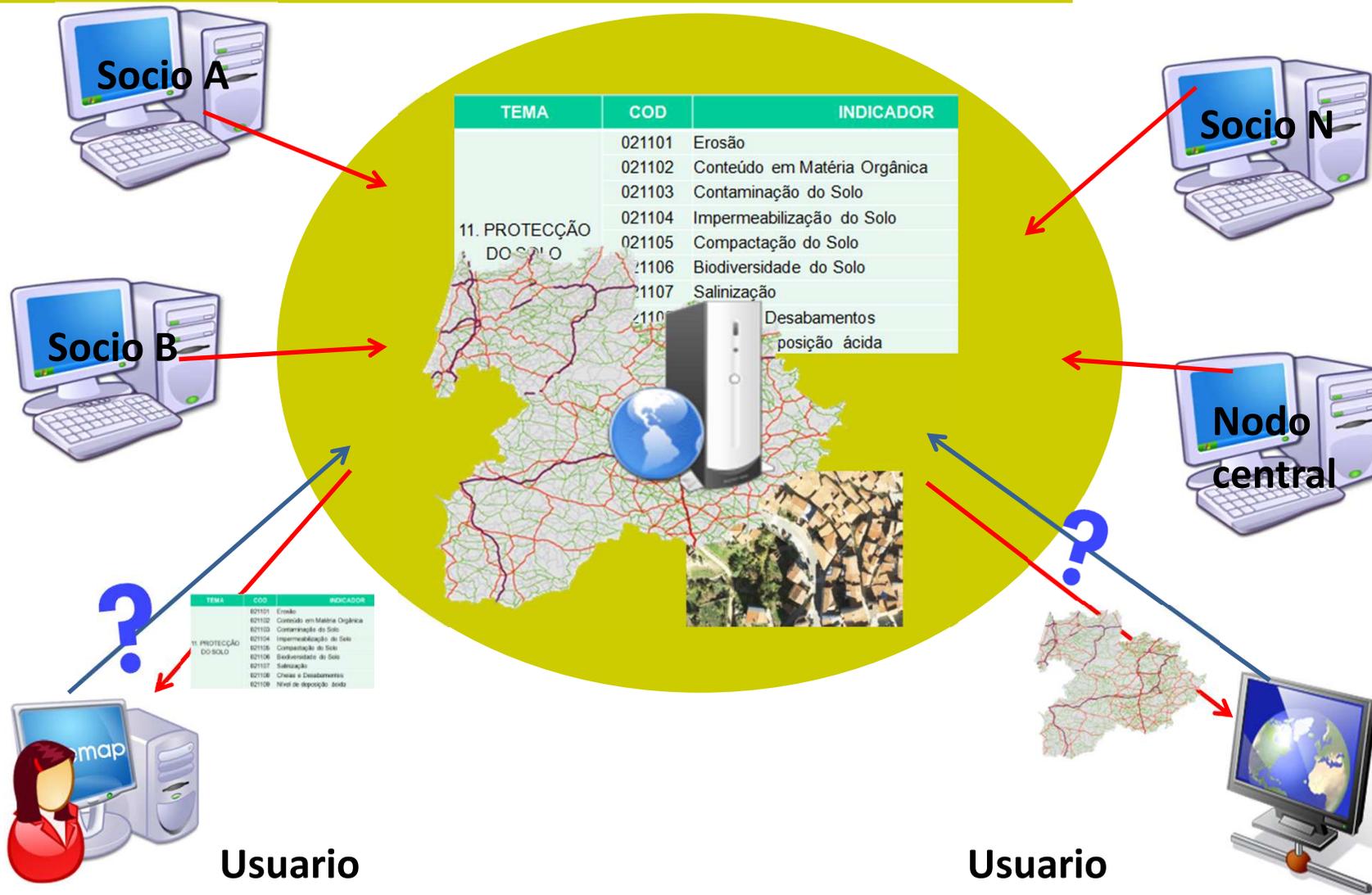


OBJETO / FENÓMENO		ATRIBUTO	
PORTUGUÉS	CASTELLANO	DETAL	
PIZINA	PIZINA	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTACION
		REPRESENTACION	REPRESENTACION
		PIZINA	
DEFINIÇÃO / DEFINIÇÃO			
PORTUGUÉS	CASTELLANO		
RECHTO DE DIMENSIÓN UNIFORME COM CORDENADAS PARA A PRÁTICA DE NATAÇÃO	ESPECIFICACIÓN DESTINADA A LA PRÁCTICA DE DEPORTES ACUÁTICOS		



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

# Infraestructura de Datos Espaciales: OTALEX-OTALEX C (2006-2013) INTRODUCCIÓN

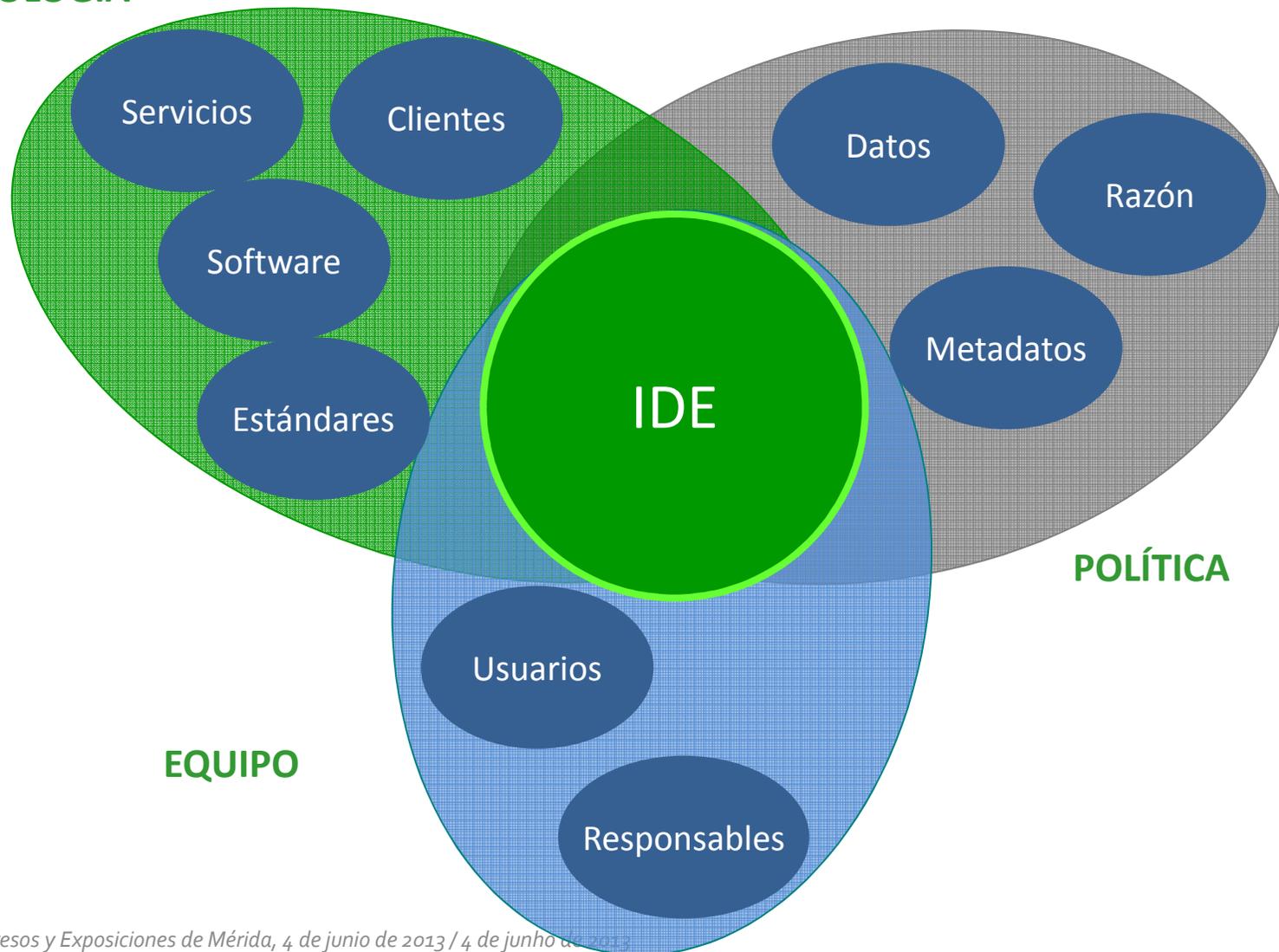


Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

**Infraestructura de Datos Espaciales**

**TECNOLOGÍA**

**INTRODUCCIÓN**



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## Infraestructura de Datos Espaciales

## INTRODUCCIÓN

- Las IDE buscan que toda persona con acceso a internet pueda, a través de un navegador: encontrar, superponer, comparar y analizar información geoespacial que proceda de cualquier punto del mundo de una manera inmediata, sin necesidad de tener que tratar y reinterpretar primero esta información

# ÍNDICE

Español | Português | English

**SEMINARIO FINAL OTALEX C**

Presentación | Publicaciones | Socios | Legislación | Contacto | Mapa | Ayuda

- INTRODUCCIÓN
- **ARROJO**
- CONSTANCIA-EVOLUCIÓN
- INNOVACIÓN

Bienvenido/a a la Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el Alentejo y Extremadura.



**GEOPORTAL**

Catálogo de Metadatos

Visualizador de mapas

Nomenclator (Gazetteer)

Publicaciones

Sistema de indicadores

Buscador Semántico

Visualizador Semántico

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## ARROJO

- 2006. Propuesta IDE OTALEX en el proyecto Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura (Primera IDE Transfronteriza no piloto). Directiva INSPIRE (Marzo 2007)



Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Bem-vindo | Bienvenu | Welcome

Acerca de | FAQ | Contacte con nosotros | Mapa web

**Consejo Superior Geográfico**  
**Infraestructura de Datos Espaciales de España**  
 El portal de acceso a la información geográfica de España

Inicio | Mundo IDE | Inspire | Servicios Web | Recursos

IDEE → Mundo IDE → Proyectos IDE → Transfronterizo

**Transfronterizos**  
 Proyectos de Infraestructuras de Datos Espaciales que muestran información geográfica de distintos países limítrofes.

Introducción a las IDE  
 IDEE  
 > El proyecto  
 > Consejo Superior Geográfico  
 > CODIGE  
 > Grupo de trabajo IDEE  
 Proyectos IDE  
 > Estatal  
 > Autonómico  
 > Local  
 > [Transfronterizo](#)

Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial y Ambiental para Alentejo y Extremadura (OTALEX)  
 La IDE OTALEX muestra los trabajos de homogeneización y estandarización de datos del territorio Alentejo (Portugal) – Extremadura (España), a través de clientes de visualización de mapas, consulta de topónimos y consulta de catálogo.

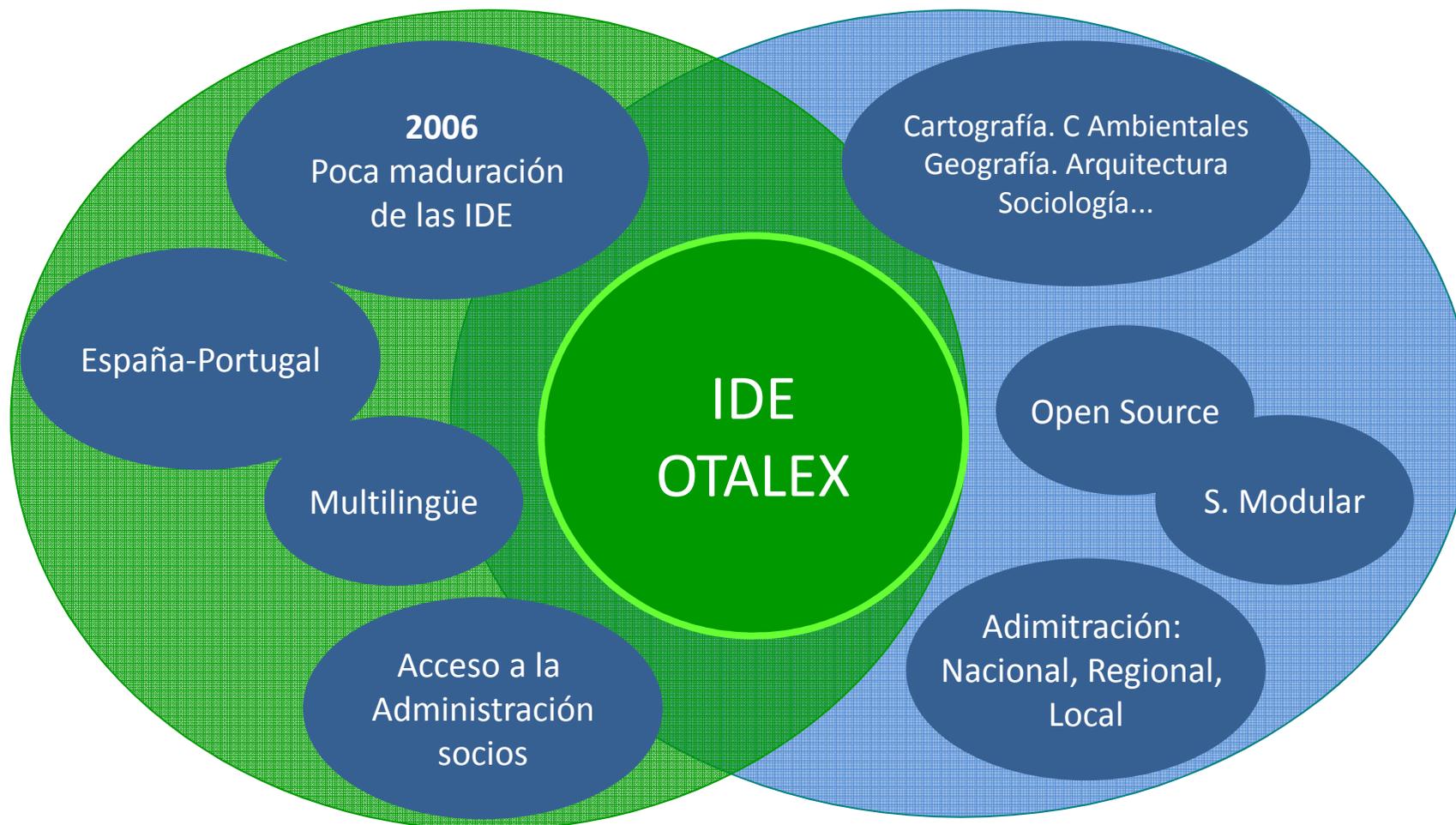
Infraestructura de Datos Espaciales para el territorio rural de Galicia - Norte de Portugal (SIGN II)  
 Este proyecto pretende sistematizar, armonizar y divulgar de forma conjunta la información digital correspondiente al ámbito rural de Galicia y el Norte de Portugal para su uso por planificadores y gestores del medio rural, en aplicaciones como la ordenación territorial, planificación, valoración y conservación ambiental, rentabilidad de actividades rurales, etc.

INSPIRE | Geoportal de Metadatos | geoportail | snig | ide ANDRÉS

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

8

## ARROJO



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## ARROJO

- Ley 14/2010, de 5 de julio (LISIGE), crea el Consejo Directivo de la Infraestructura de Información Geográfica de España (CODIIGE).
- Abril 2011. Constitución del CODIIGE.
- Miembros del CODIIGE: 1 Presidente, 2 Vicepresidentes, 1 Secretario, 10 Vocales, entre ellos el NODO OTALEX.

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

10

## ARROJO

- 2006 Acuerdos:
  - Servicios (Visualizador de Datos Espaciales, Búsqueda de metadatos, Búsqueda de nombres Geográficos)
  - Información base (Red hidrográfica principal, Red comunicación principal, núcleos de población mayores de 10.000 habitantes)
  - Libro blanco
- 2007 Puesta en explotación de la IDE OTALEX

# ÍNDICE

Español | Português | English

**SEMINARIO FINAL OTALEX C**

Presentación | Publicaciones | Socios | Legislación | Contacta | Mapa | Ayuda

- INTRODUCCIÓN
- ARROJO
- **CONSTANCIA-EVOLUCIÓN**
- INNOVACIÓN

Bienvenido/a a la Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el ALENTEJO y Extremadura.

Proyectos

- OTALEX I
- OTALEX II
- OTALEX C

**GEOPORTAL**

Catálogo de Metadatos

Visualizador de mapas

Nomenclator (Gazetteer)

Publicaciones

Sistema de indicadores

Buscador Semántico

Visualizador Semántico

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

- Proyecto OTALEX
  - Acuerdos libro blanco OTALEX.
  - Geoportal Administración:
    - Metadatos y Nombres geográficos.
  - Geoportal Usuario:
    - Visualizador de datos geográficos.
    - Catálogo de metadatos.
    - Búsqueda de nombres geográficos.

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

13

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

- Proyecto OTALEXII
  - Mejora del módulo de administración, más funcionalidades.
  - Migración del visualizador a OpenLayers.
  - Módulo WPS.
  - Módulo de trabajo con archivos locales.
  - Módulo de Impresión.

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

14

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

- Proyecto OTALEX C
  - Ampliación de información de los datos base: Vías de Comunicación, Hidrografía y núcleos de población completos.
  - Ampliación datos con la Región Centro en Portugal y Diputación de Cáceres en España.
  - Nuevo diseño del Visualizador.
  - Nuevo diseño de la pantalla de inicio.

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

- Proyecto OTALEX C
  - Aplicar transparencia a las capas.
  - Herramienta de indentificación. Información de elementos.
  - Acceso más cómodo a los servidores precargados.
  - Herramienta de dibujo.
  - Producción de mapas.
  - Mejora de la aplicación de metadatos.
  - IDEOTALEX móvil con tecnología Android.

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

16

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

- Proyecto OTALEX C
  - Interacción de usuarios con la plataforma mediante la subida de información a capas sociales.
  - Zona de trabajo e intercambio entre los Socios del proyecto.
  - Plataforma SIOTALEX.

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

17

**Página de entrada en el geoportal**

**CONSTANCIA-EVOLUCIÓN**



**2007-2013**

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Página de administración

CONSTANCIA-EVOLUCIÓN

Español | Português | English

**OTALEX**  
 Observatorio Territorial ALENTEJO Extremadura

Portugal-Espanha  
 Cooperação Transfronteiriça  
**INTERREG III A**  
 Cooperação Transfronteiriça  
 España-Portugal

Presentación | Documentación | Socios | Legislación | Contacta | Mapa | Ayuda

<< inicio >> **Metadatos**

ADMINISTRACIÓN								
					<b>Metadatos</b>	<b>Usuarios</b>		

**OTALEX II**  
 Observatorio Territorial e Ambiental ALENTEJO Extremadura  
 Observatorio Territorial y Ambiental ALENTEJO Extremadura

UE FEDER  
 Invertimos en su futuro

COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA  
 ESPAÑA - PORTUGAL  
 COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIZA

**Cerrar Sesión**

<<Inicio>>

ADMINISTRACIÓN								
				<b>Metadatos</b>	<b>Topónimos</b>	<b>Usuarios</b>		
				<b>Organismos</b>	<b>Servicios</b>	<b>Capas</b>		
				<b>Impresión</b>	<b>Evaluación Ambiental</b>	<b>Acceso FTP</b>		

2007-2013

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013



OTALEX

## CONSTANCIA-EVOLUCIÓN



Herramientas:

1. Navegación por el visualizador
2. Consulta de elementos
3. Medición
4. Impresión
5. Añadir, eliminar Servicios y/o capas
6. Subir y bajar capas
7. Ver leyenda

OTALEXII

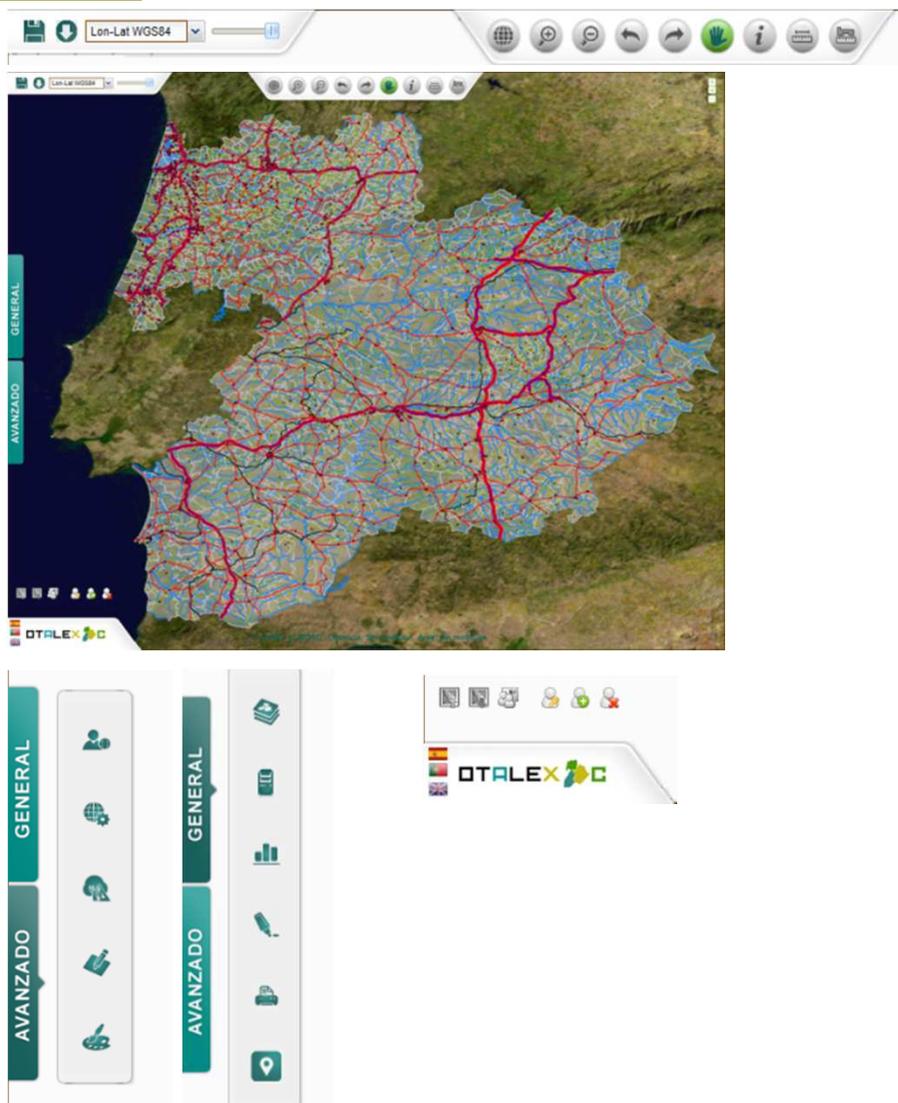
CONSTANCIA-EVOLUCIÓN



Herramientas:

1. Navegación por el visualizador
2. Consulta de elementos
3. Medición
4. Impresión
5. Añadir, eliminar Servicios y/o capas
6. Subir y bajar capas
7. Ver leyenda
8. Identificación de usuario
9. Subir Ficheros locales
10. Geoprocesamientos

OTALEX C



Herramientas:

1. Navegación por el visualizador
2. Consulta de elementos
3. Medición
4. Impresión
5. Añadir, eliminar Servicios y/o capas
6. Subir y bajar capas
7. Ver leyenda
8. Identificación de usuario
9. Subir Ficheros locales
10. Geoprocesamientos
11. Aplicar transparencias
12. Dibujar geometrías
13. Consulta servicios WFS
14. Trabajo con indicadores
15. Cliente SOS
16. Carga de información en capas sociales
17. Consulta de capas sociales
18. IDE móvil

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

# ÍNDICE

Español | Português | English

**SEMINARIO FINAL OTALEX C**

Presentación | Publicaciones | Socios | Legislación | Contacto | Mapa | Ayuda

- INTRODUCCIÓN
- ARROJO
- CONSTANCIA-EVOLUCIÓN
- INNOVACIÓN

Bienvenido/a a la Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el ALENTEJO y Extremadura.

Proyectos

OTALEX I

OTALEX II

OTALEX C

**GEOPORTAL**

Catálogo de Metadatos

Visualizador de mapas

Nomenclator (Gazetteer)

Publicaciones

Sistema de indicadores

Buscador Semántico

Visualizador Semántico

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## INNOVACIÓN

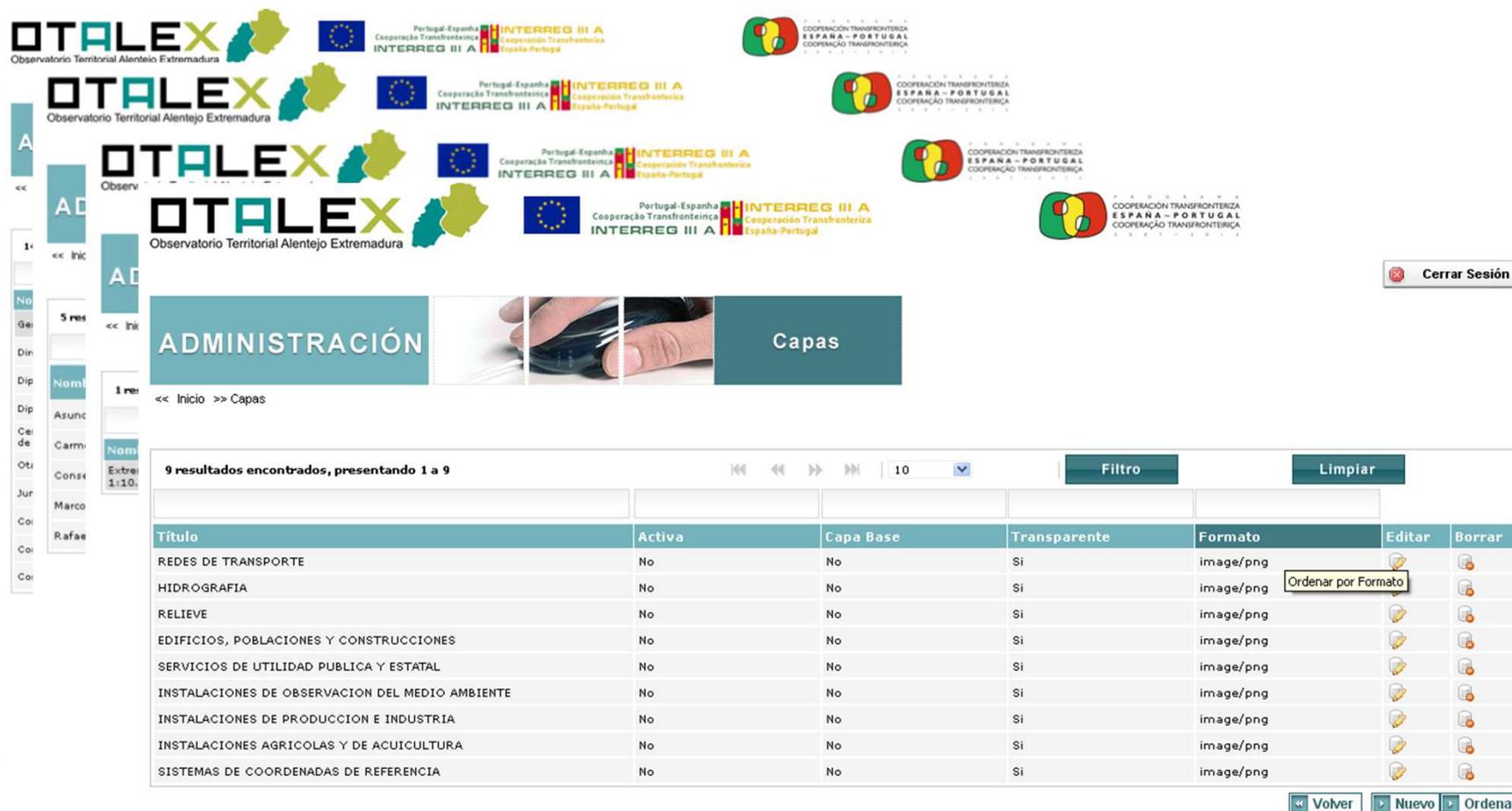
- Administración
- WPS
- Trabajo con datos locales
- Identificación de elementos
- Capas sociales
- Herramienta de dibujo
- SOS
- Plataforma SIOTALEX

Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

25

Módulo de Administración

INNOVACIÓN



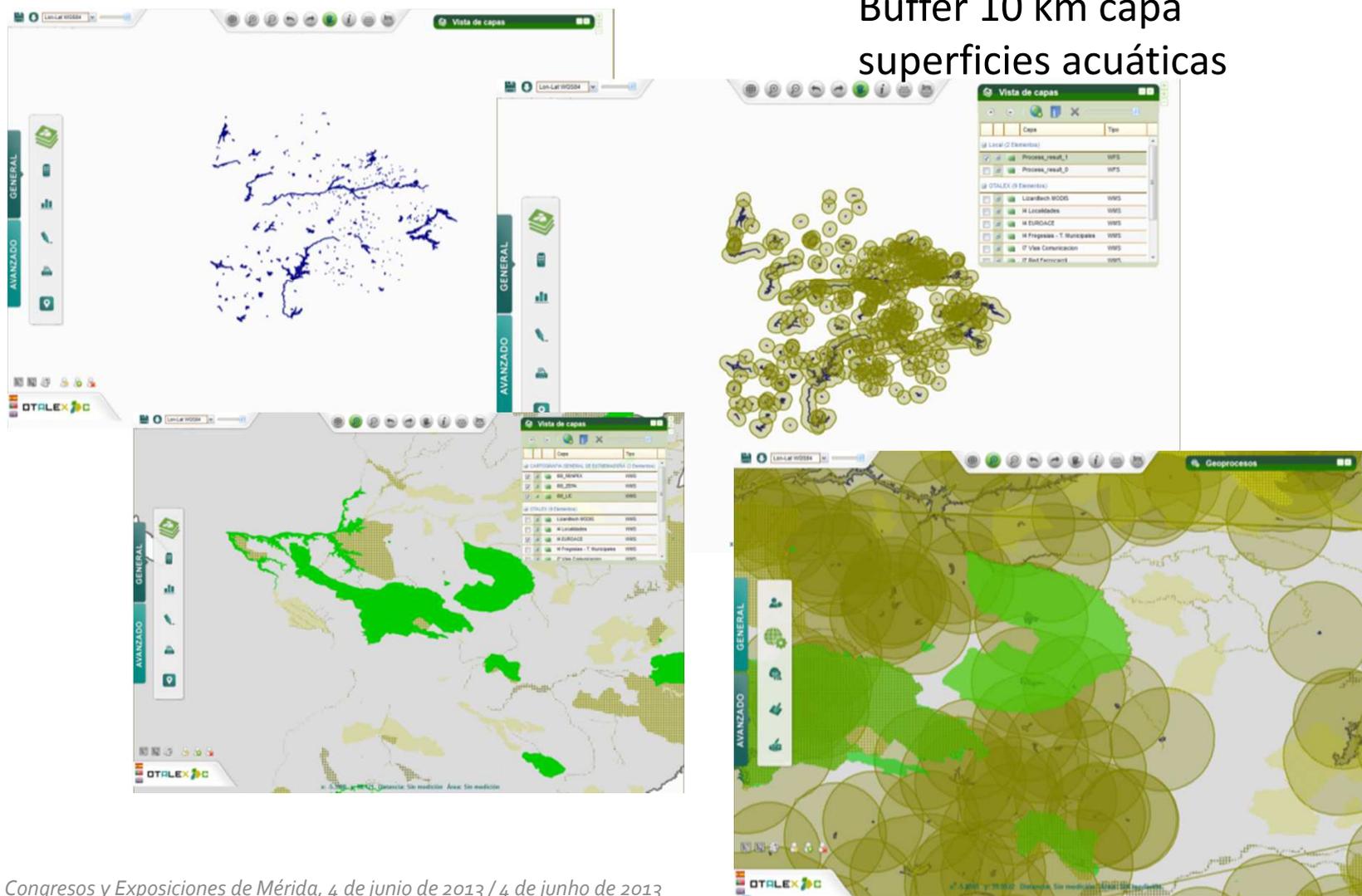
The screenshot shows the OTALEX administration interface. At the top, there are multiple logos for OTALEX, the European Union, and the Interreg III A program. Below the logos, there are navigation buttons: 'ADMINISTRACIÓN' (highlighted) and 'Capas'. A sidebar on the left contains a list of administrative levels: No, Ge, Din, Dip, Dip, Asunc, Ce de, Otu, Cons, Extre, Marco, Rafae, and Coi. The main content area displays a search result table with 9 results found, showing 1 to 9. The table has columns for 'Título', 'Activa', 'Capa Base', 'Transparente', 'Formato', 'Editar', and 'Borrar'. The rows list various layers such as 'REDES DE TRANSPORTE', 'HIDROGRAFIA', 'RELIEVE', etc. At the bottom right of the table, there are buttons for 'Volver', 'Nuevo', and 'Ordenar'.

Título	Activa	Capa Base	Transparente	Formato	Editar	Borrar
REDES DE TRANSPORTE	No	No	Si	image/png		
HIDROGRAFIA	No	No	Si	image/png		
RELIEVE	No	No	Si	image/png		
EDIFICIOS, POBLACIONES Y CONSTRUCCIONES	No	No	Si	image/png		
SERVICIOS DE UTILIDAD PUBLICA Y ESTATAL	No	No	Si	image/png		
INSTALACIONES DE OBSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	No	No	Si	image/png		
INSTALACIONES DE PRODUCCION E INDUSTRIA	No	No	Si	image/png		
INSTALACIONES AGRICOLAS Y DE ACUICULTURA	No	No	Si	image/png		
SISTEMAS DE COORDENADAS DE REFERENCIA	No	No	Si	image/png		

WPS

INNOVACIÓN

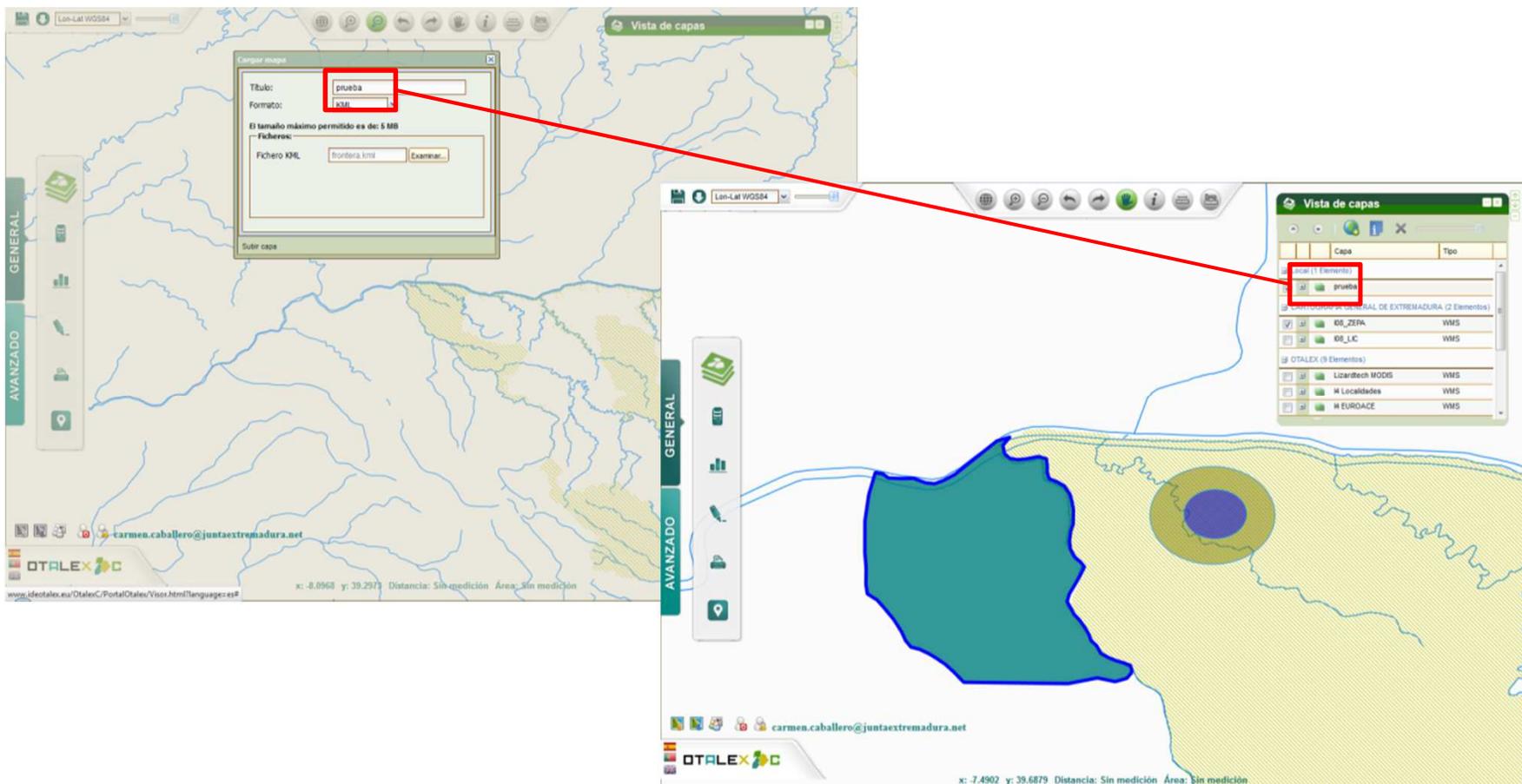
Buffer 10 km capa  
 superficies acuáticas



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Trabajo con datos locales

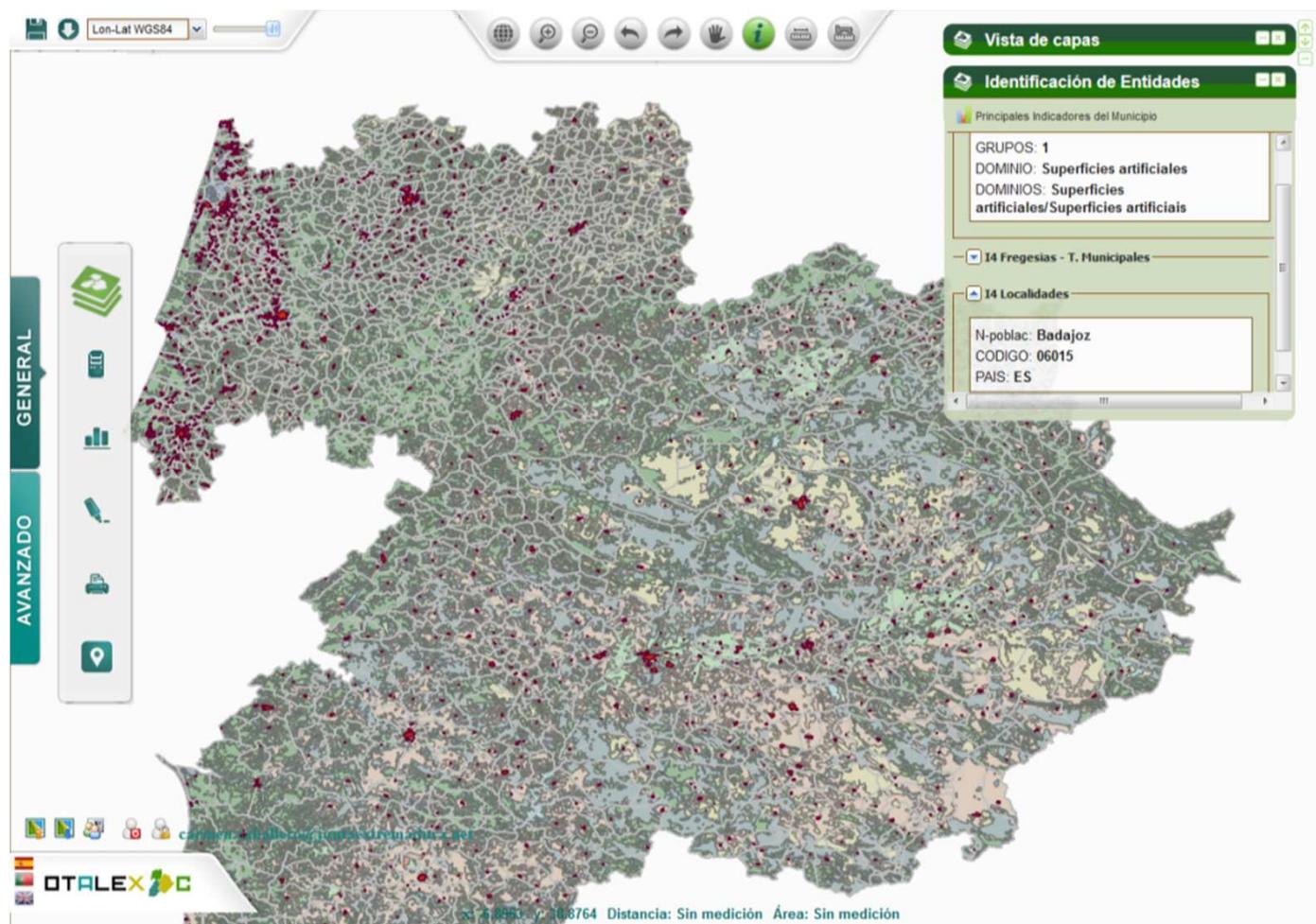
INNOVACIÓN



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## Identificación de elementos

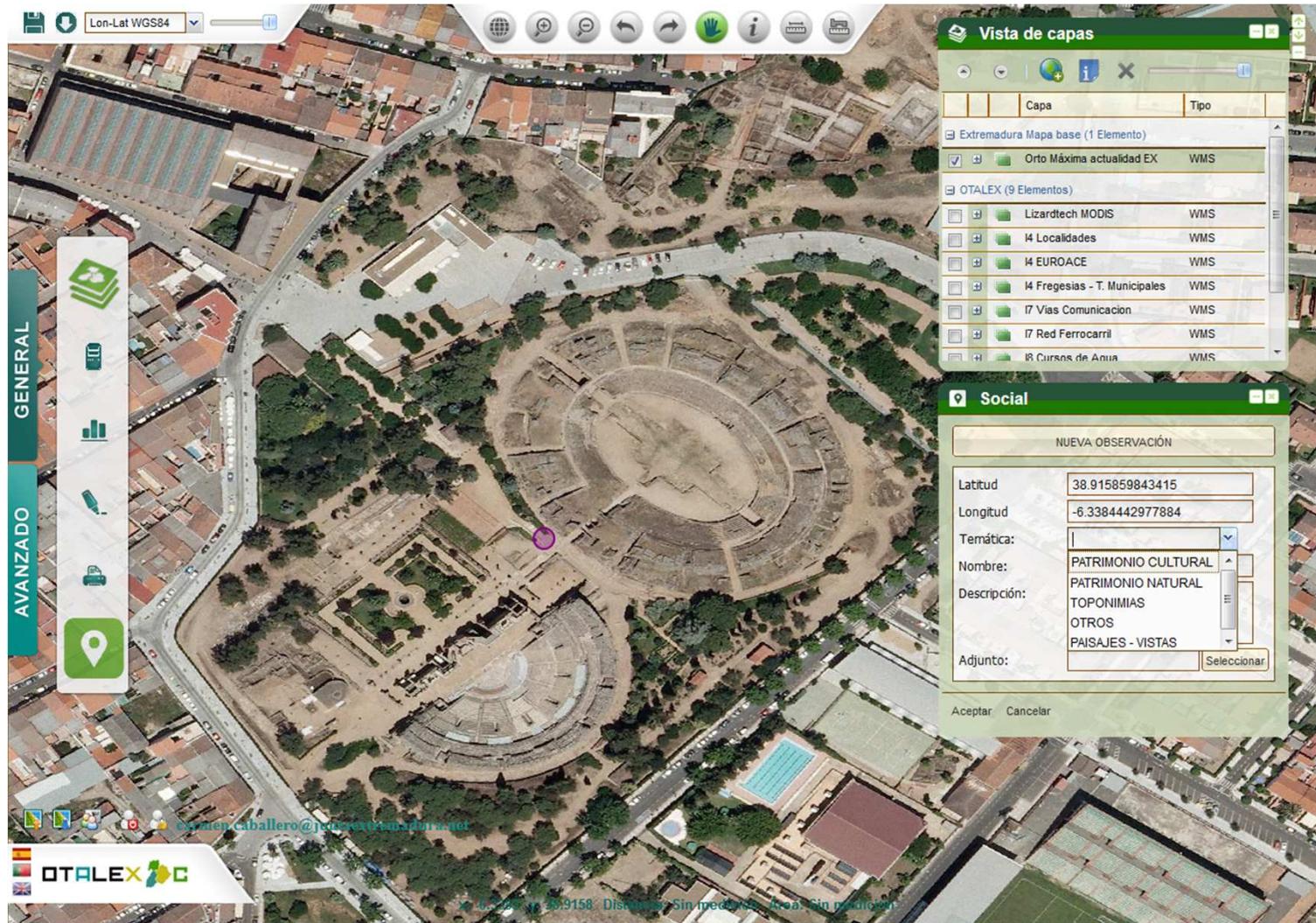
## INNOVACIÓN



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Capas Sociales

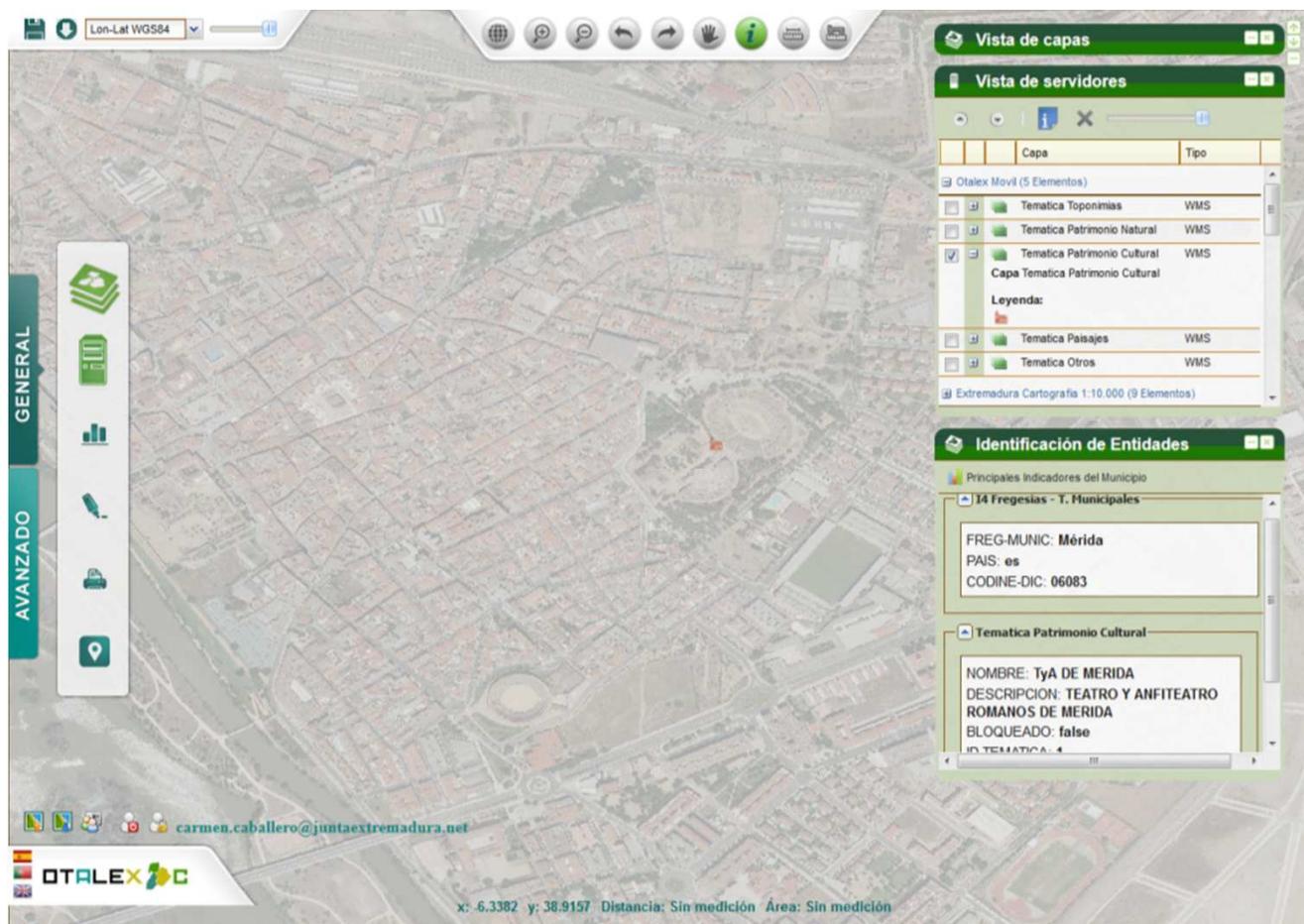
INNOVACIÓN



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

Capas Sociales

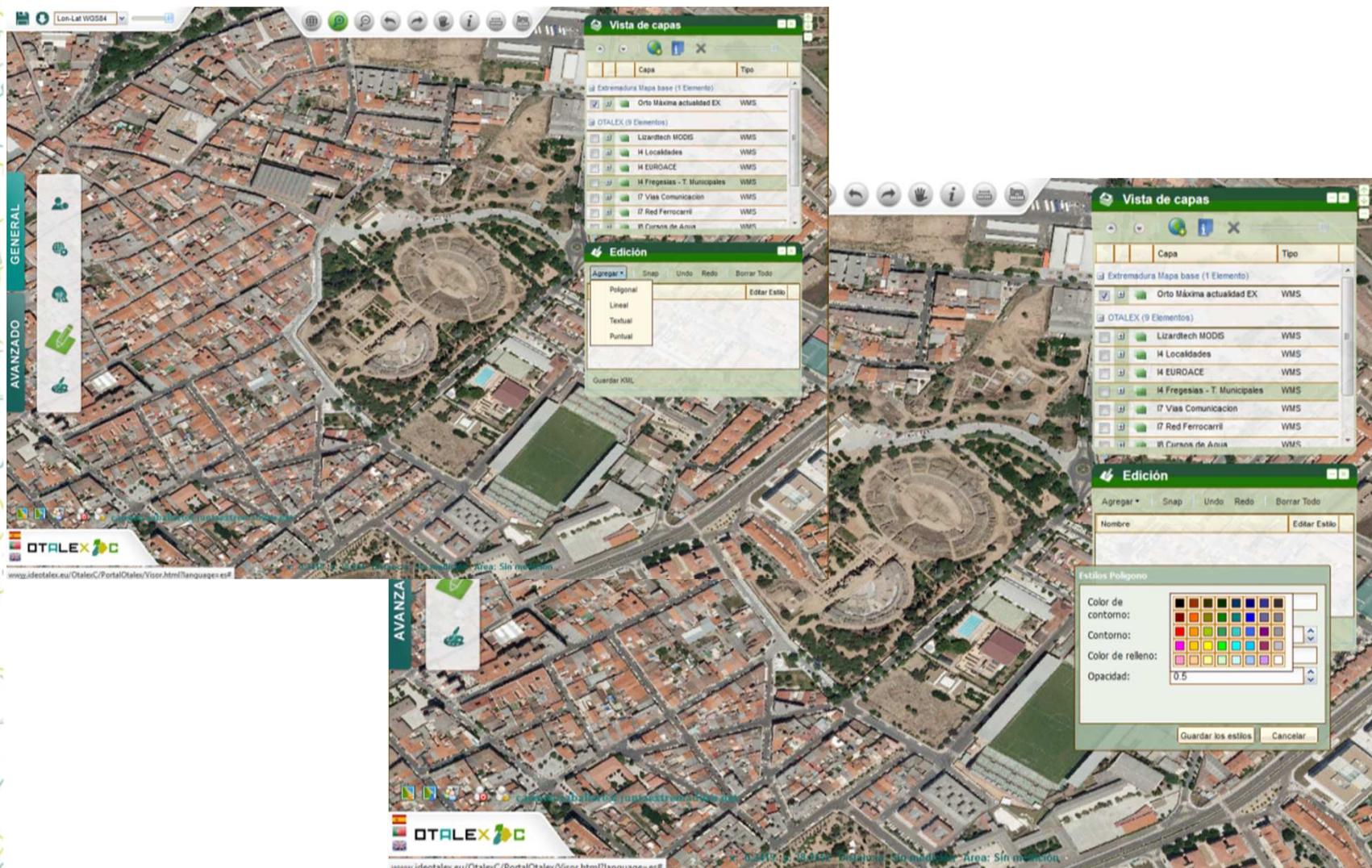
INNOVACIÓN



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## Herramienta de Dibujo

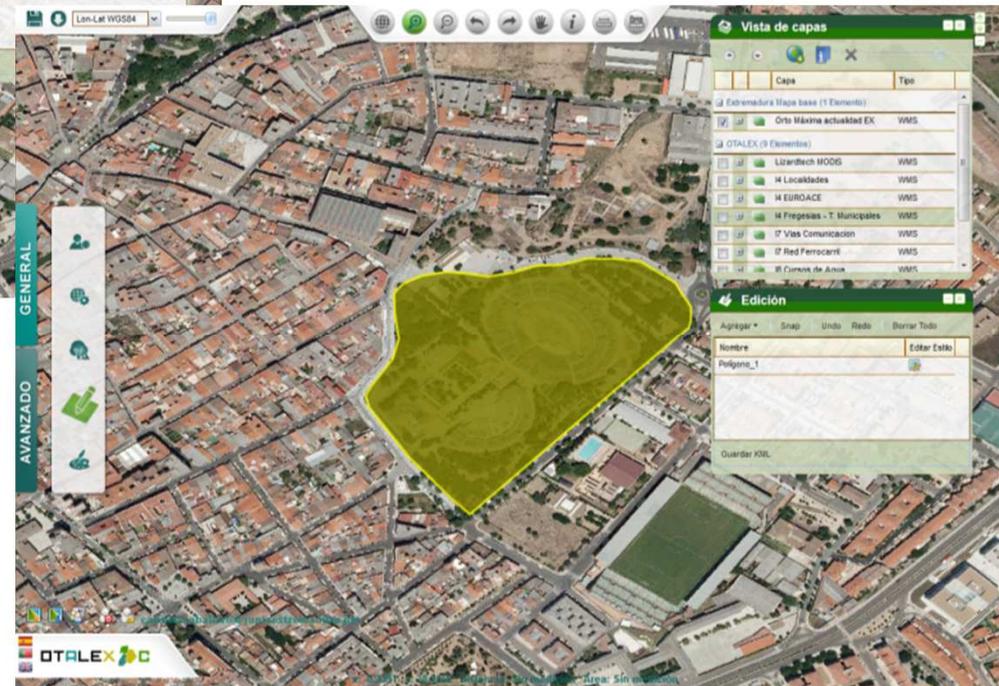
## INNOVACIÓN



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

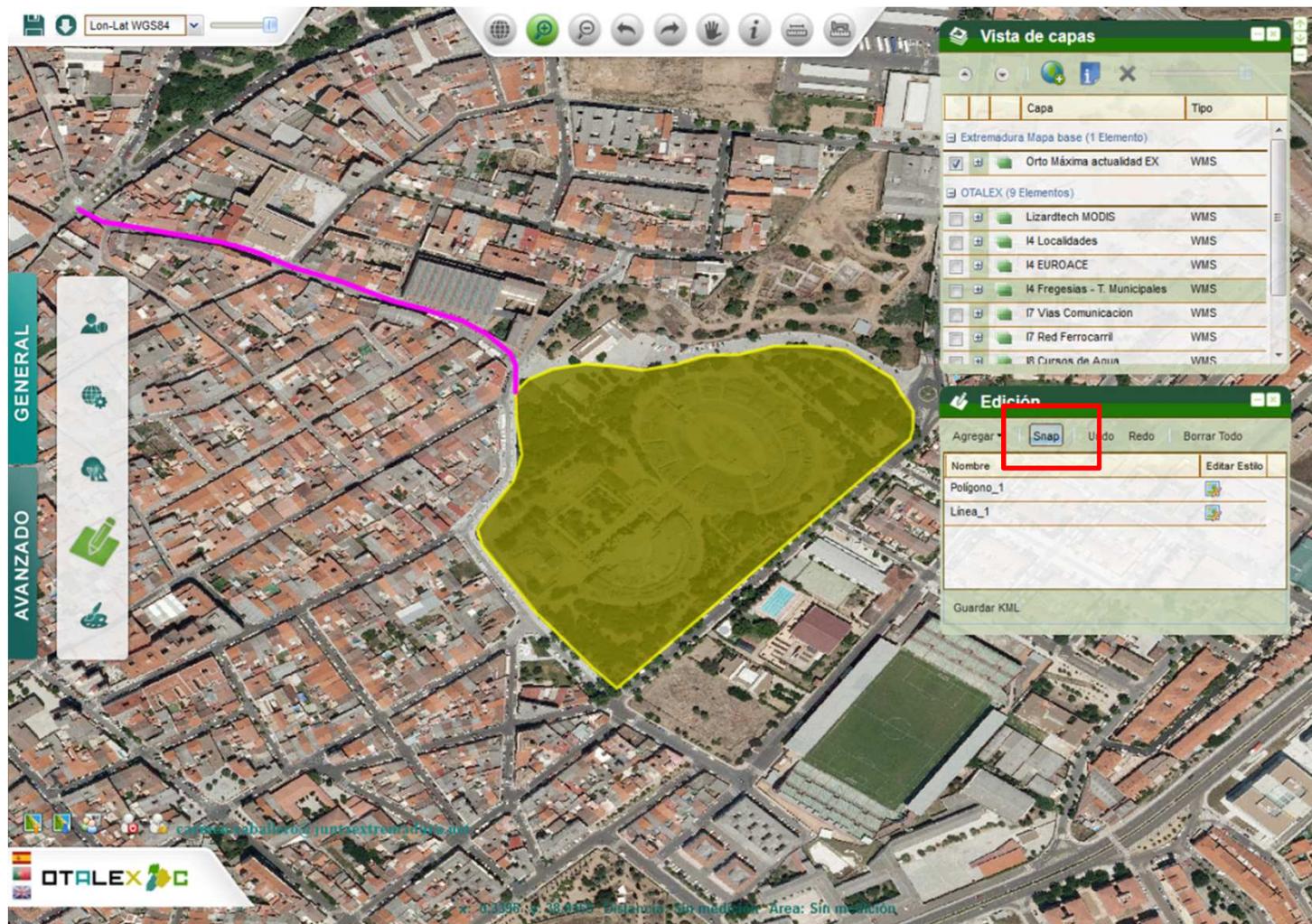
## Herramienta de Dibujo

## INNOVACIÓN



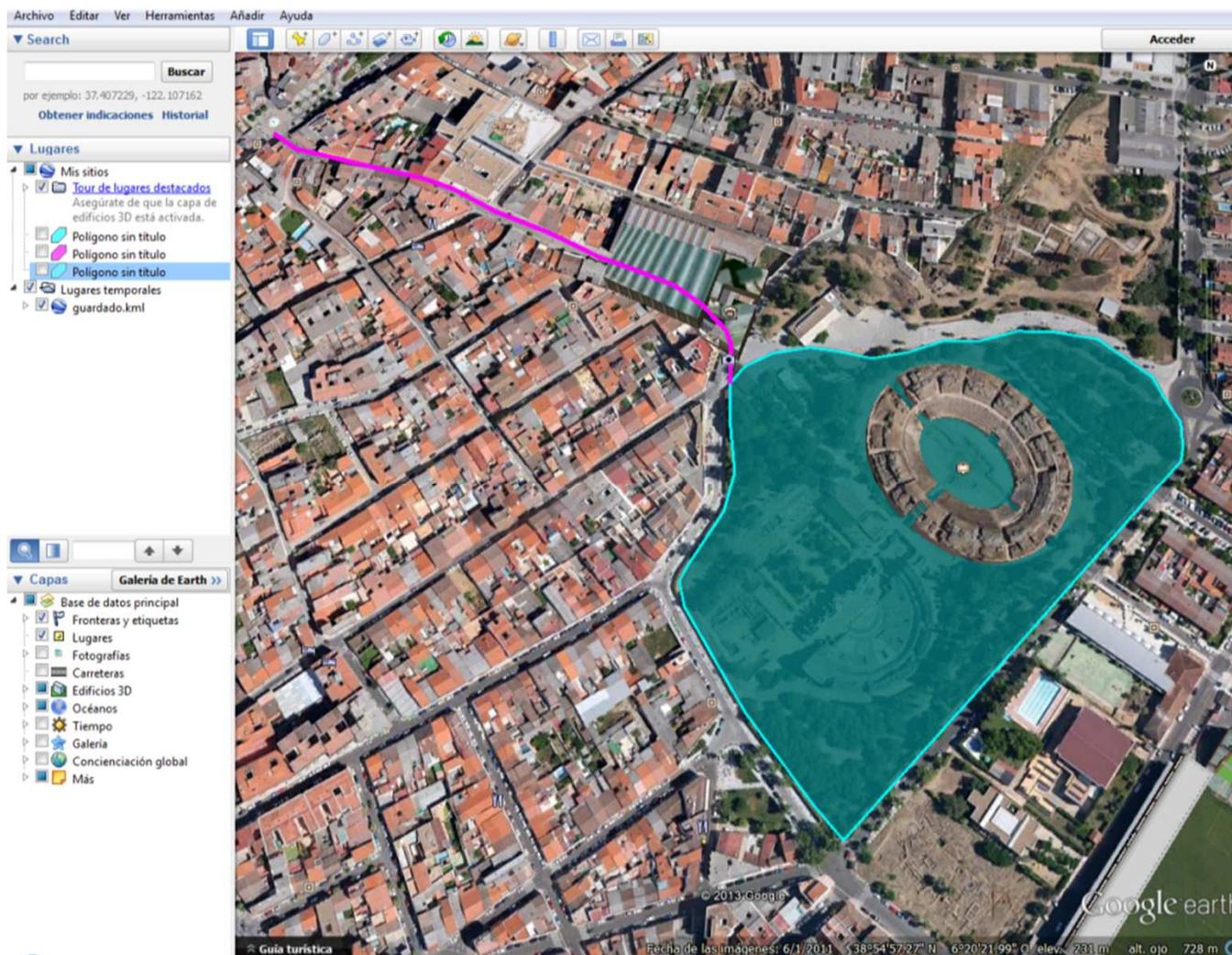
Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## Herramienta de Dibujo



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

## Herramienta de Dibujo



Palacio de Congresos y Exposiciones de Mérida, 4 de junio de 2013 / 4 de junho de 2013

**GRACIAS POR SU ATECCIÓN  
OBRIGADA PELA SUA ATENÇÃO**

**WWW.IDEOTALEX.EU**