

PROYECTO OTALEX

Infraestructura de Datos Espaciales Transfronteriza

www.ideotalex.eu

T. Batista, CIMAC - *tbatista@cimac.pt*

J. Mateus, CIMAC - *jmateus@cimac.pt*

F. Ceballos, Junta de Extremadura - *territorio.fomento@juntaextremadura.net*

R. Ramos, Junta de Extremadura - *ralvarez.ramos@juntaextremadura.net*

M. Soriano, Junta de Extremadura - *marcos.soriano@juntaextremadura.net*

C. Caballero, Junta de Extremadura - *carmen.caballero@juntaextremadura.net*

P. Vivas, CNIG - *pedro.vivas@cnig.es*

S. Reis, IGP - *sreis@igeo.pt*

J. Luna, Diputación Badajoz - *jluna@dip-badajoz.es*

L. Serra, CIMAA - *luis.serra@cimaa.pt*

D. Carreira, EDIA - *DCarreira@edia.pt*

COLABORADORES

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Fomento



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Consejo
Superior
Geográfico



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO



DIPUTACIÓN
DE BADAJOZ

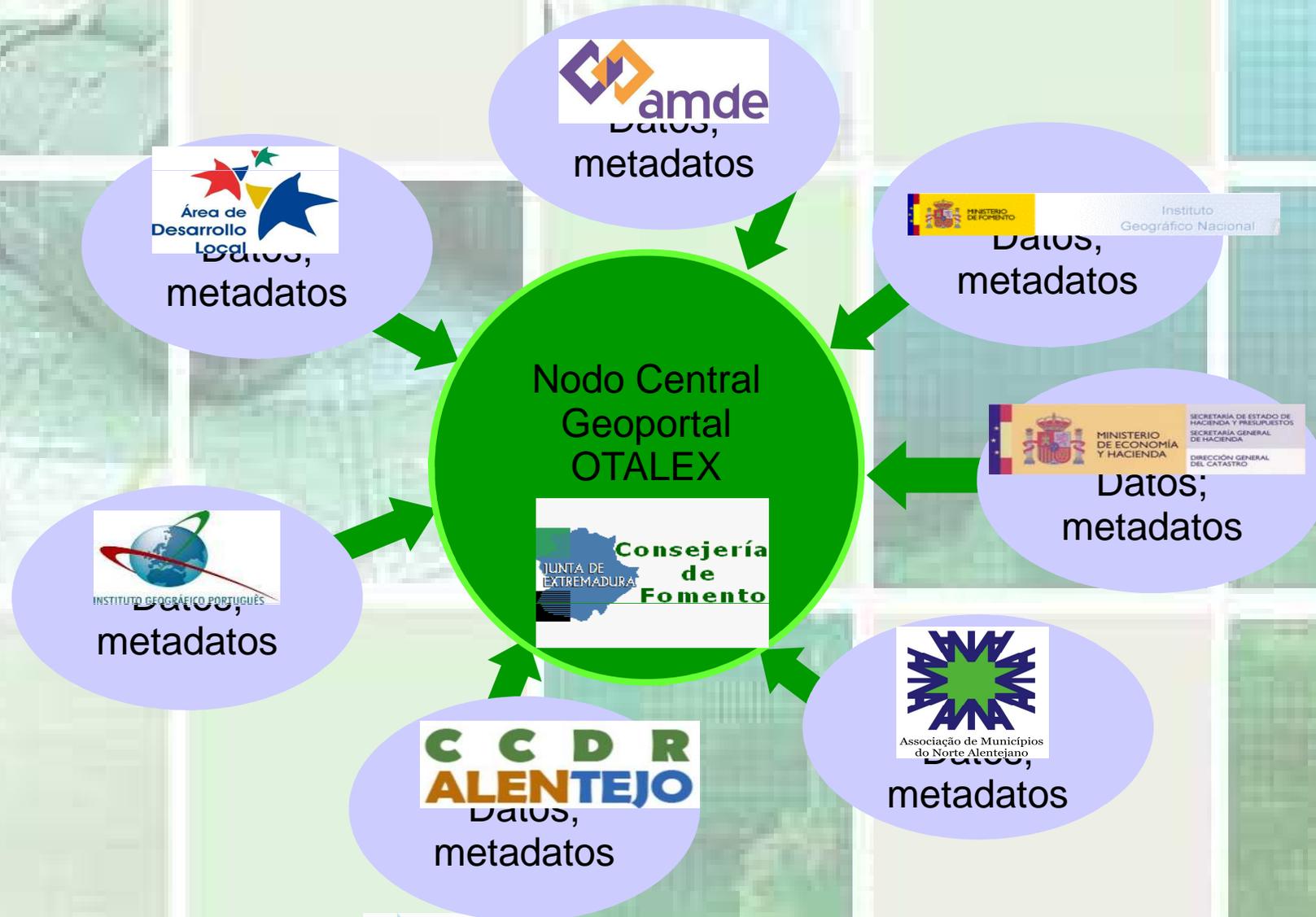
ÁREA DE IGUALDAD Y
DESARROLLO LOCAL

OBJETIVOS

Estudiar y mostrar la realidad del territorio compuesto por las regiones del Alentejo en Portugal y Extremadura en España.

Crear una infraestructura de datos espaciales como una herramienta que nos permitiera mostrar esta realidad y superponerla con información procedente de las instituciones participantes del proyecto y de otras fuentes vía internet.

Base conceptual IDE OTALEX





União Europeia
EDER
vestimos no seu futuro

Base conceptual IDE OTALEX

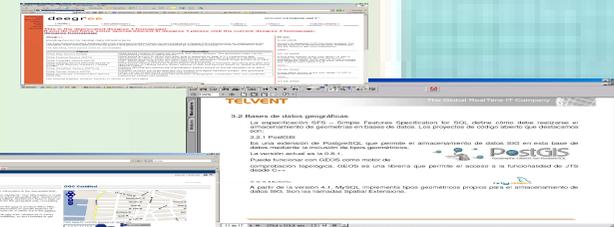
interoperabilidad de sistemas,

tecnologia *opensource*,

arquitectura modular,

basado en standards,

multilinguaje.



PAGINA INICIO

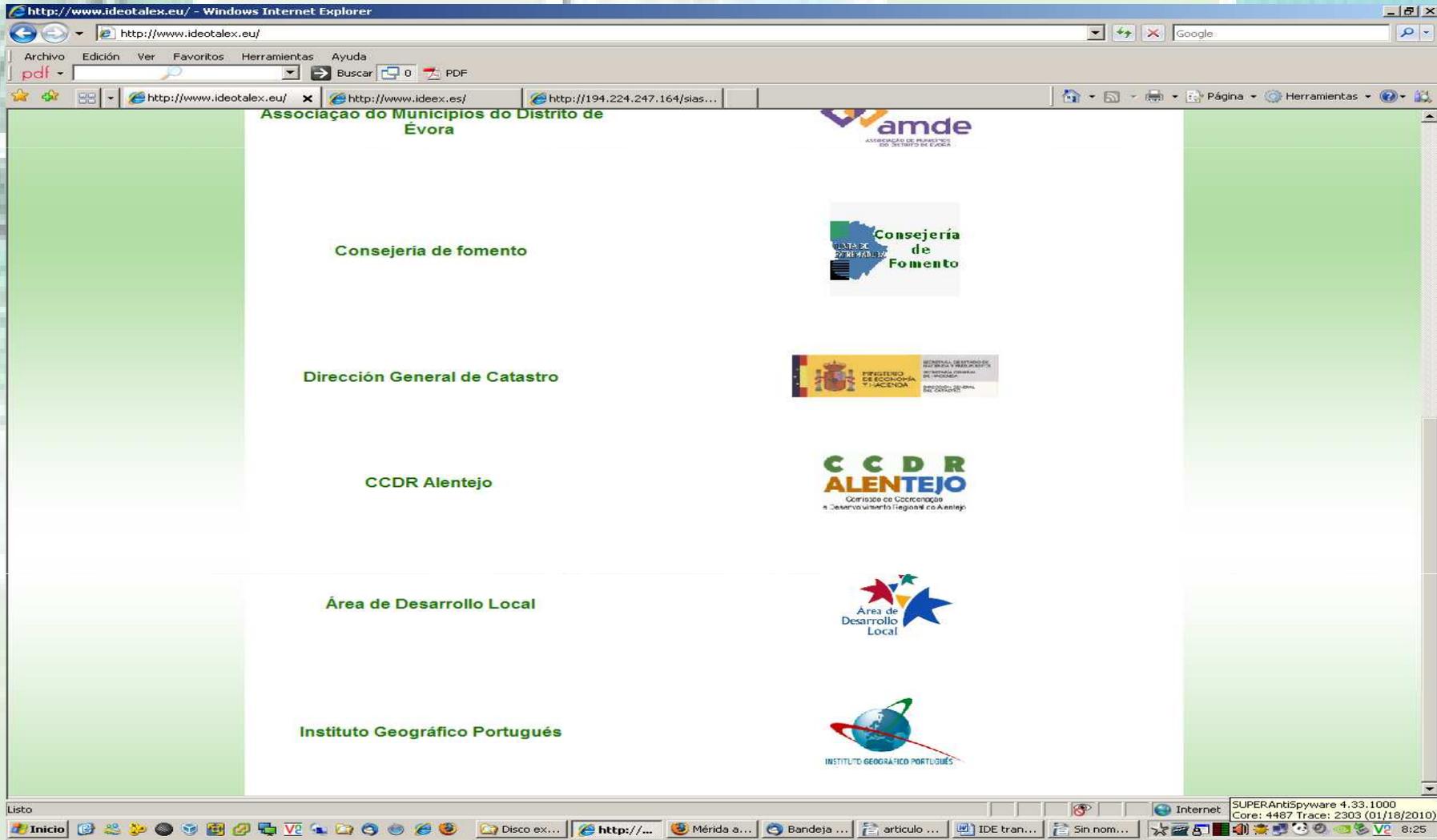


The screenshot shows the OTALEX website interface within a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays <http://www.ideotalex.eu/>. The website header includes the OTALEX logo, the European Union flag, and the text "Portugal-Espanha Cooperaçao Transfronteiriça INTERREG III A" and "Cooperación Transfronteriza España-Portugal INTERREG III A". Navigation links for "Presentación", "Documentación", "Socios", "Legislación", "Contacta", "Mapa", and "Ayuda" are visible. The main content area features a "GEOPORTAL" section with a grid of icons for "Catálogo de Metadatos", "Visor de Mapas", and "Nomenclator (Gazetteer)". A welcome message reads: "Bienvido/a a la Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el Alentejo y Extremadura." The footer contains logos for various regional and national institutions.

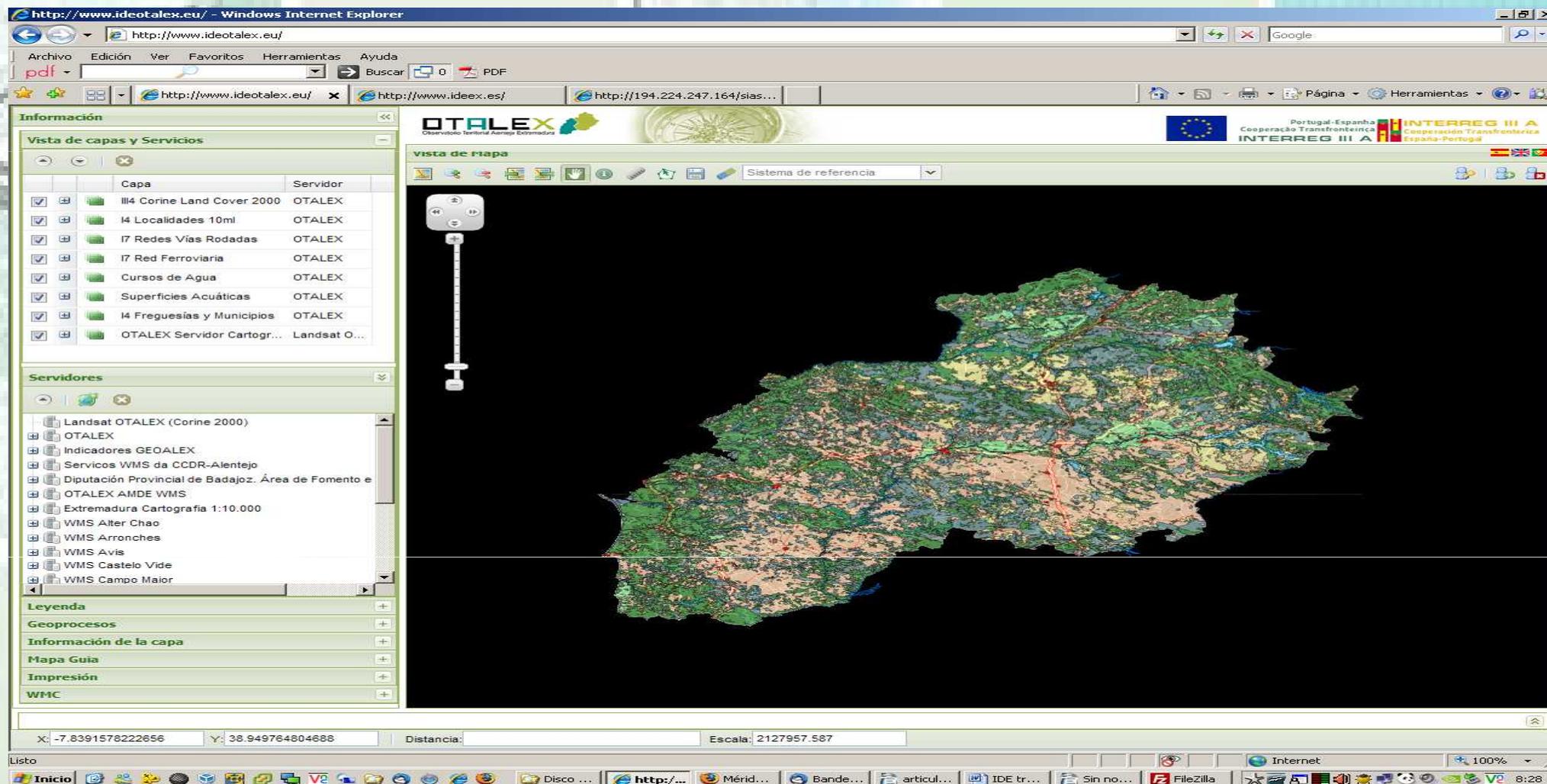


União Europeia
 EDER
 vestimos no seu futuro

PAGINAS SOCIOS



VISOR DE MAPAS



Información
Vista de capas y Servicios

Capa	Servidor
<input checked="" type="checkbox"/> 114 Corine Land Cover 2000	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> 14 Localidades 10ml	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> 17 Redes Vías Rodadas	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> 17 Red Ferroviaria	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> Cursos de Agua	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> Superficies Acuáticas	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> 14 Freguesias y Municipios	OTALEX
<input checked="" type="checkbox"/> OTALEX Servidor Cartogr...	Landsat O...

Servidores

- Landsat OTALEX (Corine 2000)
- OTALEX
- Indicadores GEOALEX
- Servicios WMS da CCDR-Alentejo
- Diputación Provincial de Badajoz, Área de Fomento e
- OTALEX AMDE WMS
- Extremadura Cartografía 1:10.000
- WMS Alter Chao
- WMS Arronches
- WMS Avis
- WMS Castelo Vide
- WMS Campo Maior

Leyenda
Geoprocesos
Información de la capa
Mapa Guia
Impresión
WMC

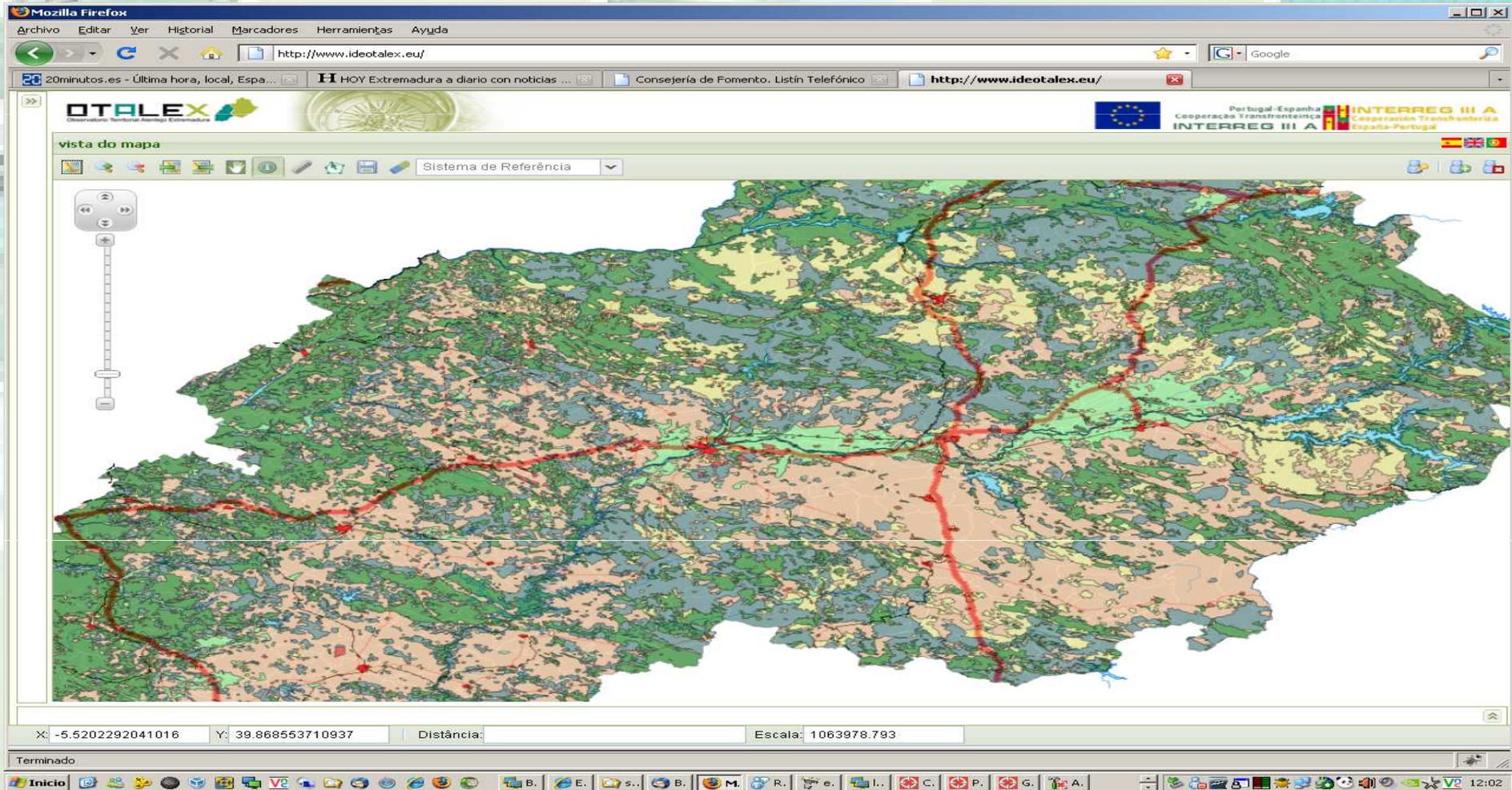
vista de mapa
 Sistema de referencia

X: -7.8391578222656 Y: 38.949764804688 Distancia: Escala: 2127957.587

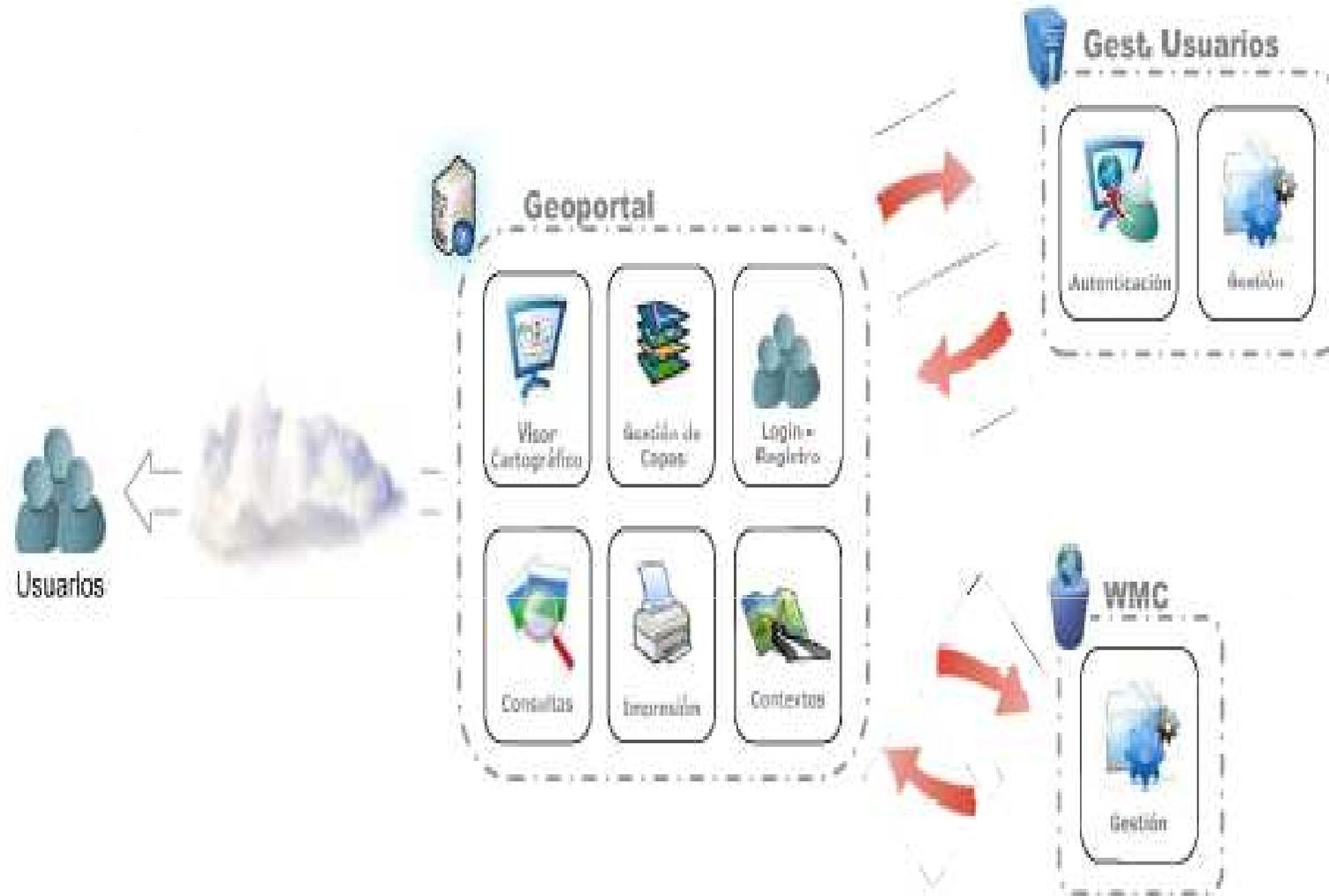


União Europeia
 FEDER
 Investimos no seu futuro

Mejora Interfaz Usuarios



Servicio Web Map Context





União Europeia
 FEDER
 Investimos no seu futuro

NOMENCLATOR





União Europeia
 FEDER
 vestimos no seu futuro

RESULTADO BUSQUEDA NOMENCLATOR

http://www.ideotalex.eu/ - Windows Internet Explorer

http://www.ideotalex.eu/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Buscar PDF

Todas las palabras

TIPO

- Cualquiera
- Accidente costero
- Accidente hidrográfico
- Accidente marítimo
- Aeropuerto/aeródromo
- Árbol singular
- Canal
- Capital de Comarca
- Capital de Comunidad Autónoma
- Capital de Coprincipado

(Sólo se mostrarán los 100 primeros resultados de la búsqueda.)

Se han encontrado 20 resultados

Rivera de Zafra, Corriente fluvial	
Campo de Zafra, Llanura/Raso	
Zafra, Estación de ferrocarril	
Colegiata de Zafra, Recinto singular	
Plaza Grande de Zafra, Recinto singular	
Zafra, Capital de Municipio	
Zafra, Municipio	
La Zafra, Territorio anejo	
Campo de Zafra, Comarca natural	
ZEPA ES0000406 o de las Colonias de Cernicalo Primilla de Zafra, Espacio protegido	

1 2

Internet 100%

12:39





União Europeia
 FEDER
 vestimos no seu futuro

VISUALIZACIÓN DATOS

Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://194.224.247.169:8080/GeoportalOtalex//buscarToponimias.do?accion=registroAmpliado&indice=0

http://www.ideotalex.eu/ http://194.224.2...pliado&indice=0

OTALEX Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
 Cooperação Transfronteiriça
 INTERREG III A

INTERREG III A
 Cooperação Transfronteiriça
 Espanha-Portugal

GEOPORTAL

ENTIDAD

Nombre de la Entidad: Rivera de Zafra
Fuente: Nomenclátor Geográfico Versión 16.06, Instituto Geográfico Nacional (España)
Nombre de la clase: Preferente
Estado: No disponible

Tipo entidad

Catálogo de entidades: Entidades del Nomenclátor Geográfico Versión 16.06, Instituto Geográfico Nacional (España)
Tipo: Corriente fluvial

Posicion espacial

Sistema de referencia: EPSG:4326
Coordenadas: -6.46,38.44

Entidad local

País: España
Comunidad Autónoma: Extremadura
Provincia: Badajoz
Municipio: Zafra

imprimir

Terminado

Inicio Gua... reu... [Fw... thyr... BET... lena... GEO... Sin ... Moz... 12:41





União Europeia
 FEDER
 Investimos no seu futuro

CATALOGO METADATOS



DIRECCIÓN GENERAL
 DEL INSTITUTO
 GEOGRÁFICO NACIONAL





União Europeia
 FEDER
 vestimos no seu futuro

VISUALIZACIÓN METADATOS

OTALEX
 Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
 Cooperaçao Transfronteiriça
 INTERREG III A
 Cooperaçao Transfronteiriça
 Espanha-Portugal

GEOPORTAL

Hoja 0750_3-1_ de ortofotografía PNOA a 50 cm de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Año 2007

Descripción: Hoja 0750_3-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007

Fecha de referencia: 2007-01-01T00:00:000001

Formatos: ECW6.3

Dirección Web: <http://sitex.juntaextremadura.net/sias/Principal/inicio.asp>

Metadato NOM

INFORMACIÓN PRINCIPAL

- General.
- Resolución, Localización y Extensión...
- Idioma del conjunto de datos.
- Formatos y Distribuidor.
- Opciones de transferencia...
- Restricciones sobre el recurso.

INFORMACIÓN SECUNDARIA

- Representación espacial.
- Sistema de referencia...
- Calidad de los datos.
- Especificaciones de uso del recurso.
- Información de agregación.
- Categorías y palabras clave.
- Metadatos.

General

Información Principal

Título del conjunto de datos: Modelo digital de elevaciones del proyecto PNOA de España año 2007

Título alternativo: Hoja 0750_3-1_ de ortofotografía PNOA a 50 cm de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Año 2007

Forma de presentación: Imagen Digital

Fecha de referencia: 2007-01-01T00:00:00

Responsables de los datos: Creación



DIRECCIÓN GENERAL
 DEL INSTITUTO
 GEGRÁFICO NACIONAL





União Europeia
EDER
Investimos no seu futuro

NUEVOS DESARROLLOS

Sistema de descarga de información.

Generación y visualización de ficheros kml.

Sistema de gestión y monitorización ambiental.

Servicios WPS.

Cliente WPS.

Sistema de evaluación ambiental.

Administración remota de los nodos locales.

Servicios de impresión avanzados.

Sistema de Descarga de Información

Descarga indirecta.- A partir de la consulta de metadatos poder descargar conjuntos de datos completos.

Descarga directa.- Mediante operadores lógicos y geométricos sobre el mapa.

Sistema de Gestión y Monitorización Ambiental

Representación geográfica de las redes de control.

Características de sensores y valores de estos.

Alertas de sensores y su representación.

Generación de mapas de indicadores a partir de los sensores, mostrándose con servicios WMS.

Generación de indicadores mediante servicios WPS.

Sistema de Evaluación Ambiental

Creación de un modelo de evaluación o modificación de uno existente.

Delimitación del ámbito de actuación.

Definición de criterios de evaluación, variables de estudio, restricciones, pesos y reglas de decisión.

Resultado descargable en tabla o en mapa.



Servicios de Impresión Avanzados

Diseño de plantillas.

Impresión de mapas de plantillas existentes.

Generación y Visualización de Ficheros KML

Generación de mapas en formato GML y KML.

Carga de ficheros locales en formato KML, GML y
SHP.

Servicios y Cliente WPS

Recorte de un mapa vectorial por un polígono vectorial.

Intersección entre ráster de WCS y un vector de WFS.

Unión de dos mapas WFS.

Intersección geométrica de mapas WFS.

Combinación de uno o varios mapas WFS.

Fusión de polígonos con mismo valor de campo.

Buffer de un conjunto de geometrías vectoriales.

Cálculo de valor máximo y mínimo de un ráster.

Administración Remota de los Nodos Locales

Añadir Capas.
Eliminar Capas
Modificar Capas
Configurar Leyendas
Administración de metadatos.

MUCHAS GRACIAS