

Infraestructura de Datos Espaciales del Observatorio Territorial para el Alentejo y EXTremadura

IDE OTALEX

Introducción-Objetivos

❖ Objetivo:

- ❖ Estudiar y mostrar la realidad del territorio, compuesto por las regiones del Alentejo en Portugal y Extremadura en España.
- ❖ La IDE OTALEX es una herramienta que nos permite mostrar esta realidad y superponerla con información procedente de otras fuentes



Introducción-Pilares

Español | Português | English



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



Apresentação | Documentação | Sócios | Legislação | Contacto | Mapa | Ajuda



Presentation | Documentation | Partners | Legislation | Contact | Map | Help

- ❖ Pilares IDE OTALEX
 - ❖ Multilingüismo
 - ❖ Utilización del software libre
 - ❖ Metodología modular
 - ❖ Estándares



Introducción-pilares

❖ Pilares IDE OTALEX



Introducción-Pilares

❖ Pilares IDE OTALEX.

COOSIG

PLANEXAL

GEOALEX

OTALEX

1997

2007



S.I.G

Grupo de trabajo consolidado



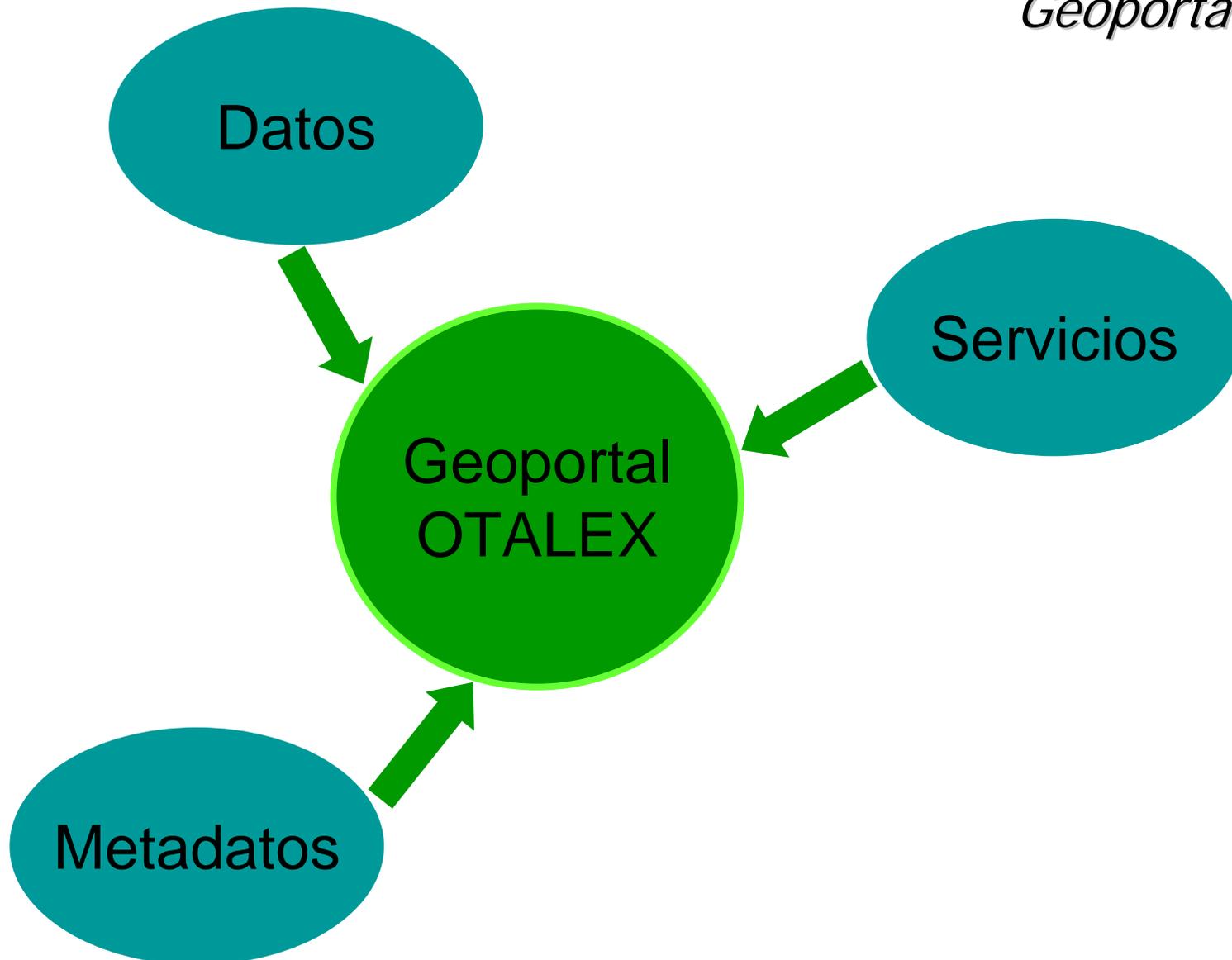
I.D.E

Introducción-Fases del proyecto

- ❖ Definición de necesidades
 - ❖ Marzo-mayo 2006
- ❖ Contratación asistencia técnica para la implementación del nodo OTALEX
 - ❖ Octubre 2006
- ❖ Estudio a través de encuesta de situación actual y las necesidades:
 - ❖ Volumen de datos.
 - ❖ Estructura de los datos.
 - ❖ Tecnología disponible.
 - ❖ Diciembre 2006-Enero 2007
- ❖ Análisis de la situación actual
 - ❖ Enero 2007

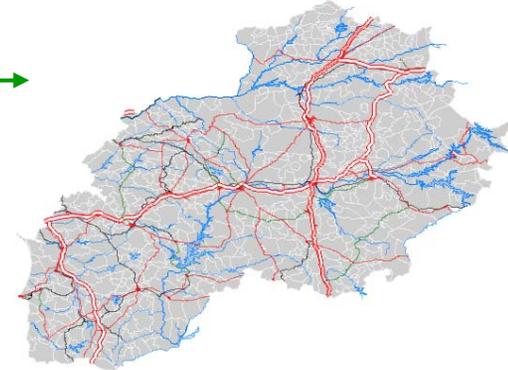
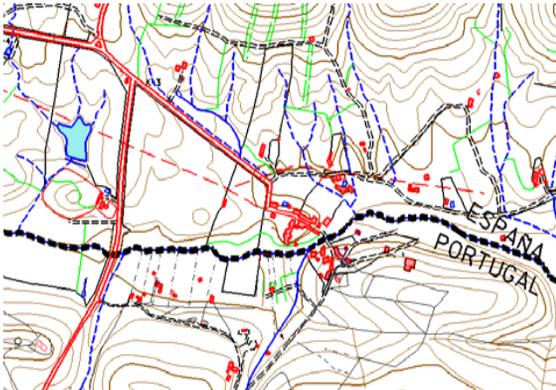
Introducción-Fases del proyecto

- ❖ Creación de grupos de trabajo
 - ❖ Metadatos
 - ❖ Topónimos
 - ❖ Visor
 - ❖ Febrero 2007- Abril 2007
- ❖ Formalizar acuerdos
 - ❖ Abril 2007
- ❖ Tratamiento de datos
 - ❖ Agosto 2007
- ❖ Implantación del Nodo (fase de pruebas)
 - ❖ Septiembre-octubre 2007
- ❖ Preproducción
 - ❖ Octubre 2007- febrero 2008



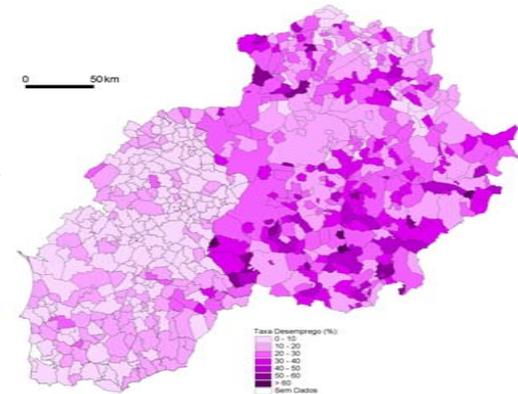
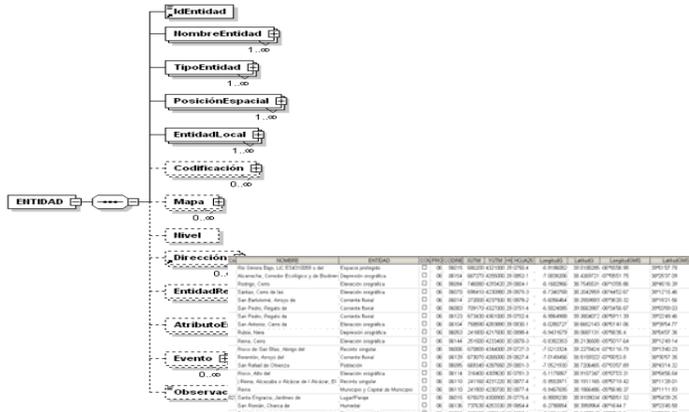
Geoportal-Datos

1. Cartografía base del nodo principal



2. C. B. de los nodos secundarios

3. Cartografía Temática. Indicadores

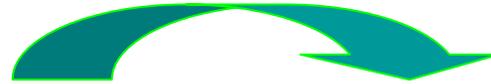


4. Nombres Geográficos



❖ 1. Cartografía del nodo Principal.

Datos originales



Procesos realizados

Formatos diferentes

Modelos datos diferentes

Cartografía escalas dif.

SG propios: ED50, Datum
73

Formato SHP

Modelo común

Edición y tratamiento de
datos

SG: ETRS89

Conjunto de datos mínimos



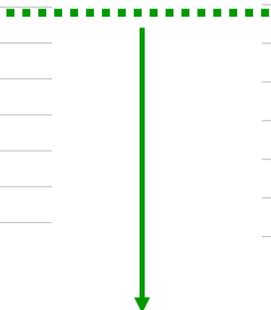
Geoportal-Datos-NP

Cod-Modelo Extremadura

TIP_VIA	NOM_VIA	EJESID
CTRA	N-630	100550051965
CTRA	EX-204	102110051980
CTRA	EX-205	102050052063
CTRA	A SAN MART=N	102100052090
CTRA	A VALVERDE DEL FRESNO	101640052120
CTRA	CC-V-2.2	102100052123
CTRA	N-430	61200063160
CTRA	EX-105	61620063162
CTRA	BA-V-6111	61620063181
CTRA	BA-012	60120103292
AVIA	DE EXTREMADURA	101660007387
AVIA	A-5	101600024242
CTRA	EX-104	60360063539

Cod-Modelo Alentejo

LEVEL	COLOR	OBJECTO
1	0	Eixo-Auto-Estrada/Itinerário Principal
1	5	Auto-Estrada/Itinerário Principal
2	3	Itinerário Principal
2	0	Eixo-Itinerário Principal
3	3	Auto-Estrada / Itinerário Complementar
3	0	Eixo-Auto-Estrada / Itinerário Complementar
4	4	Itinerário Complementar
4	0	Eixo-Itinerário Complementar
5	4	Estradas Nacionais
5	0	Eixo-Estradas Nacionais
9	3	Estradas Nacionais a Municipalizar

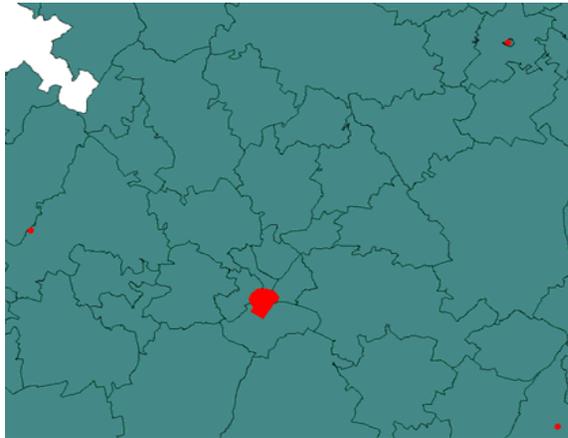


PAIS	TABLA	NOMBRE
es	Vía desdoblada	A-5
pt	Vía desdoblada	A13-IC11
es	Vía sin desdoblada principal	EX-328
pt	Vía sin desdoblada principal	114-4
es	Vía sin desdoblada secundaria	BAV-5001
pt	Vía sin desdoblada secundaria	114-4

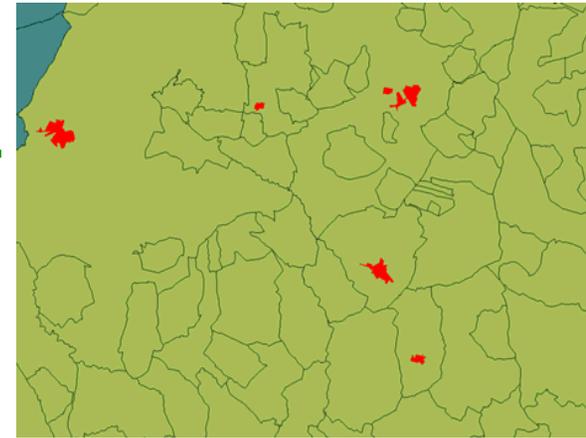
Modelo común



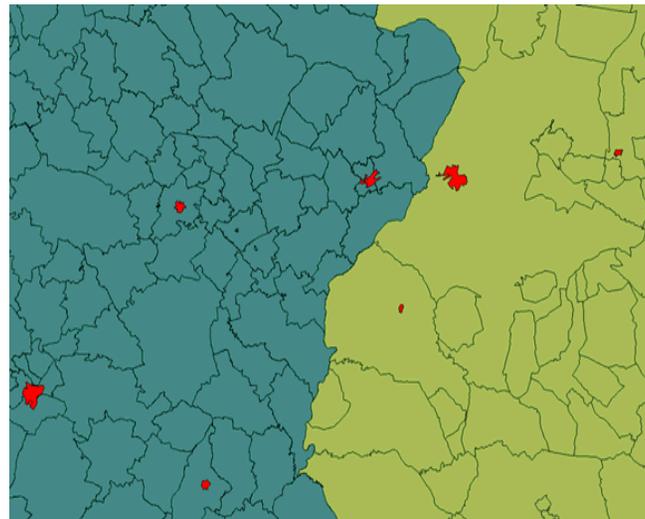
Geoportal-Datos-NP



Modelo Alentejo



Modelo Extremadura



Modelo común

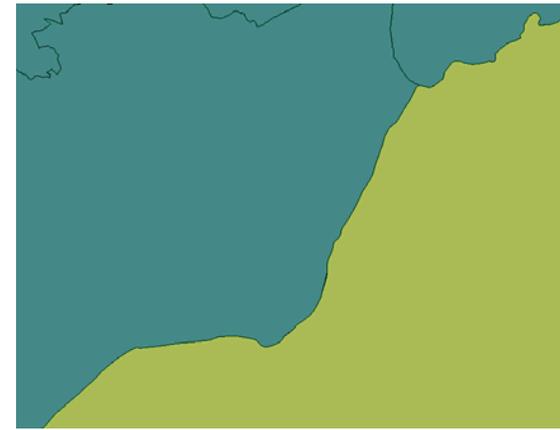


Geoportal-Datos-NP

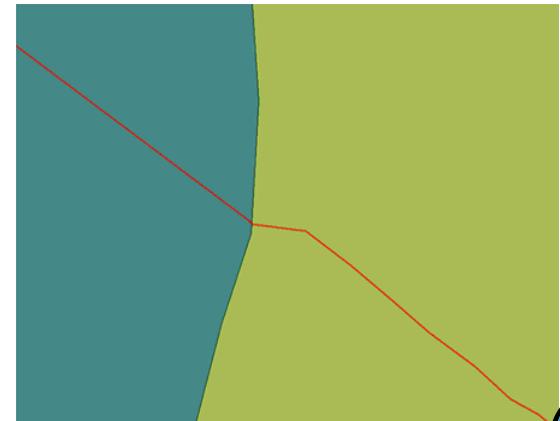
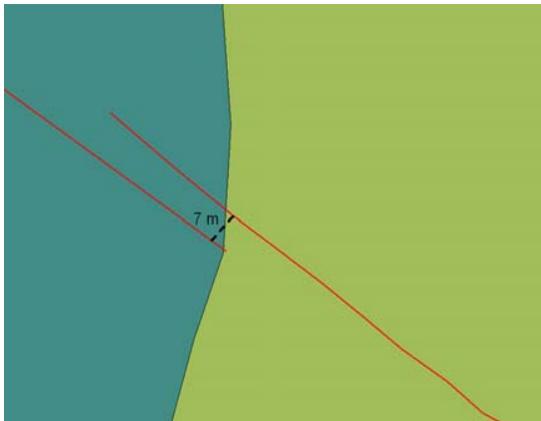
Datos originales



Datos unificados



Edición



Geoportal-Datos-NP

- ❖ Resultados Cartografía del nodo Principal.
 - ❖ Base cartográfica de escaso mantenimiento.
 - ❖ Datos mínimos que den sentido a las dos regiones y supongan una transformación de datos razonable.
 - ❖ Cuadrículas
 - ❖ Red viaria principal
 - ❖ Red ferroviaria
 - ❖ Red hidrográfica principal
 - ❖ Límites Administrativos
 - ❖ Núcleos de población mayores de 10.000 habitantes
 - ❖ Imagen satélite.



Geoportal-Datos-NS

- ❖ 2. Cartografía de los nodos Secundarios.
 - ❖ Puesta en común cartografía 1:10.000 del IGP y 1:10.000 de la JE.
 - ❖ Herencia de los trabajos del proyecto precedente GEOALEX
 - ❖ Homogeneización de elementos a nivel de catálogo.



Geoportal-Datos-NS

Catálogo IGP

CÓDIGO				DESCRIPÇÃO	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS DO ELEMENTO					REPRESENTAÇÃO	NOME
Dom	Sub	Fam	Obj		TIPO	NÍVEL	ESTILO	ESPESSURA	COR	EM FORMATO IGDS (DGN)	DA CÉLULA
					OBJECTO						
12				HIDROGRAFIA							
	01			NASCENTES E CURSOS DE ÁGUA							
		01		NASCENTES							
12	01	01	01	NASCENTE A CÉU ABERTO	PONTO	1	0	0	39	CÉLULA	NASCAB
12	01	01	02	NASCENTE MINERAL A CÉU ABERTO	"	1	0	0	55	"	NMCA
12	01	01	05	MÃE DE ÁGUA	"	2	0	0	71	"	MAGUA
		02		RIOS							
12	01	02	03	EIXO DO RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL							
12	01	02	04	EIXO DO RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL							

Catálogo JE

NÍVEL	ELEMENTO	TABLA	GG (dgn) CAPA (dxf)	COLOR	PESO	TIPO	ESTILO	TAMAÑO	R
3	Margen Rio	RIO	10301	1	2	L	L1		
3	Margen Afluente o Arroyo	ARROYO	10302	1	2	L	L1		
3	Curso intermitente	CURSO_INTERMITENTE	10303	1	2	L	L2		
3	Manantial	MANANTIAL	10310	1	3xE	P		P12	
11	Eje de Rio	EJE_RIO	10321	1	1	L	L1		
11	Eje Afluente o Arroyo	EJE_ARROYO	10322	1	1	L	L1		
11	Eje de Canal	EJE_CANAL	10323	1	2	L	L9		
11	Eje de Acequia	EJE_ACEQUIA	10324	1	2	L	L10		
3	Vacuada	VAGUADA	10325	1	2	L	L2		

COD ES	RELACIÓN_E	COD_POR	RELAçõ_P0	Nº	TEMA	SUBTEMA	NOMBRE_WMS	Es
10301	MARGEN DE RÍO	12010201	RIO NAVEGÁVEL OU FLUTUÁVEL	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA PRINCIPALES	Río	50
		12010202	RIO NÃO NAVEGÁVEL NEM FLUTUÁVEL	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA PRINCIPALES	Río	50
10302	MARGEN DE AFLUENTE O ARROYO	12010602	RIBEIRA	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA SECUNDARIOS	Arroyo-Afluente	20
10303	CURSO INTERMITENTE	12010601	LINHA DE ÁGUA	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA SECUNDARIOS	Arroyo-Afluente	20
10310	MANANTIAL	12010101	NASCENTE A CÉU ABERTO	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA SECUNDARIOS	Manantial	10
		12010102	NASCENTE MINERAL A CÉU ABERTO	1.8	HIDROGRAFÍA	CURSOS DE AGUA SECUNDARIOS	Manantial	10

Catálogo OTALEX



❖ 3. Cartografía Temática. Indicadores

❖ Objetivo

- ❖ Modelo de datos soporte de los temáticos de la IDE OTALEX. Cartografía común entre las regiones del Alentejo y Extremadura.

❖ Metodología

- ❖ Inventario de todos los datos básicos disponibles en España y Portugal (socioeconómicos y físico-ambientales).
- ❖ Cruce de los datos en común entre los dos países = Elaboración de indicadores básicos comunes y sostenibles en el tiempo



❖ Modelo de datos socioeconómico

- ❖ Datos del 2001 por municipio/freguesía y por NUTS III y II
- ❖ Referencia de la fuente de extracción del dato estadístico (INE)
- ❖ Resultado total de más de 50 variables comunes. Seleccionadas para la IDE en 15 temáticos

❖ Modelo de datos físico-ambiental

- ❖ Datos extraídos del Corine Land Cover 2000 a nivel 3 de agregación.
- ❖ Resultado: 8 Grandes dominios OTALEX de usos y aprovechamientos de suelo. (Amplio desarrollo previsto 2008)



❖ 3. Nombres Geográficos

- ❖ Tanto el IGP como JE están desarrollando sus propios modelos de nombres geográficos.
- ❖ Acuerdo de seguir el Modelo de Nomenclator Español
 - ❖ Datos correspondiente a la CA de Extremadura, desarrollado por el IGN
 - ❖ Pendiente datos de Portugal.



Geoportal-Metadatos

❖ Metadatos

- ❖ Se toma como base el NEM
- ❖ 16 metadatos obligatorios

1. Punto de contacto para los Metadatos	2. Información sobre Calidad de los datos	3. Fecha Creación de los Metadatos
4. Identificador del Archivo de Metadatos	5. Resumen descriptivo del Conjunto de los datos	6. Fecha de Referencia del conjunto de datos
7. Título	8. Extensión Geográfica del Conjunto de Datos	9. Idioma del Conjunto de Datos
10. Parte Responsable del Conjunto de Datos	11. Restricciones sobre el recurso	12. Uso Específico del recurso
13. Resolución espacial del conjunto de datos	14. Categoría del Tema del Conjunto de datos	15. Idioma de los Metadatos
16. Sistema de referencia		



❖ Visor de datos Geográficos

- ❖ Sistemas geodésicos; universal, europeo, nacionales (ED50 y Datum 73)
- ❖ Datos del nodo principal en tres idiomas.
- ❖ Nomenclatura de las capas del nodo principal y de los nodos secundarios según Inspire

I.2 Hojas 50.000	I.2 Folhas 50.000
I.2 Hojas 25.000	I.2 Folhas 25.000
I.2 Hojas 10.000	I.2 Folhas 10.000
I.4 T.Municipales/Fregesias	I.4 Fregesias/T. Municipales
I.4 Localidades>10ml	I.4 Localidades>10ml
I.7 Ferrocarril	I.7 Linha Férrea
I.7 Tráfico rodado	I.7 Rede Rodoviária
I.8 Cursos de agua	I.8 Linhas de água
I.8 Superficies acuáticas	I.8 Superficies aquáticas
II.3 Landsat Otalex (Corine 2000)	II.3 Landsat Otalex (Corine 2000)
III.4 Corine Land Cover 2000.	III.4 Corine Land Cover 2000.
Indicadores	Indicadores



Geoportal-Servicios

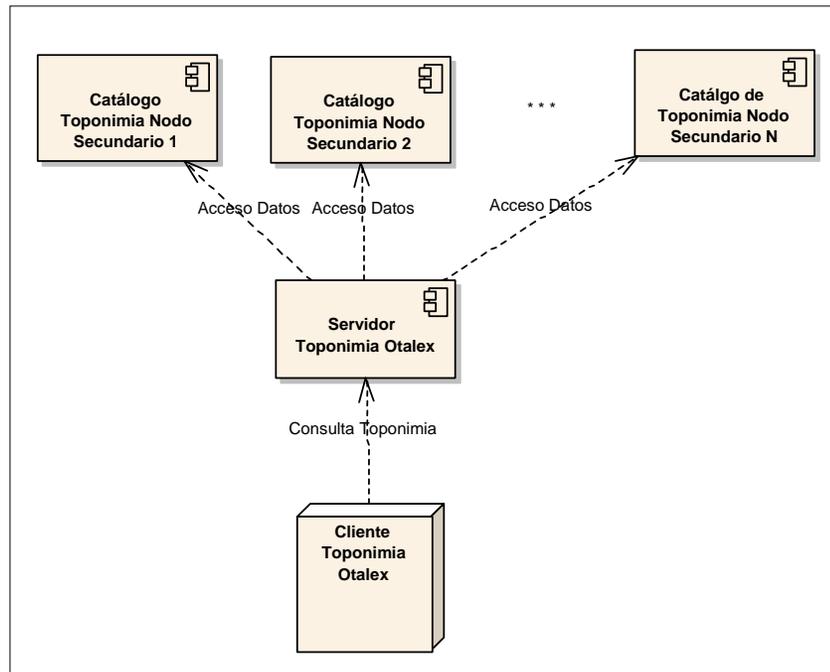
❖ Servicio de Catálogo.

- ❖ Metadatos de los dos países
- ❖ Carga masiva de metadatos y posterior mantenimiento por cada socio.

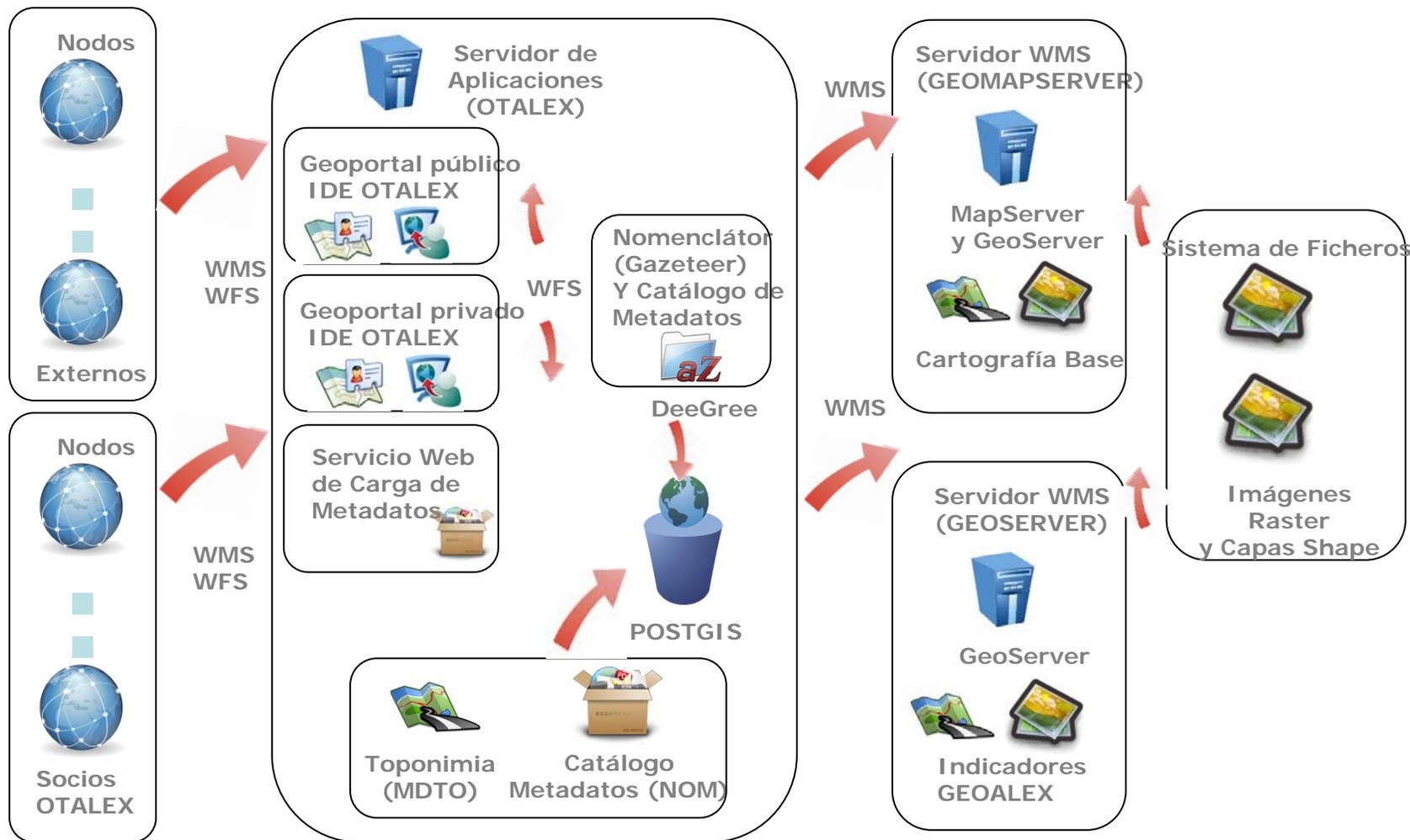


❖ Servicio de Nombres

- ❖ Modelo OTALEX centralizado con posibilidad de acceder a servicios distribuidos.



Arquitectura



Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Portal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/PortalOtalex/Visor.html?language=es

Páginas de informaci...

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

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

<< Inicio > Visor Otalex

Escala 1: 3,198,096 x: y: lon: lat: Automatico

Terminado

Inicio Post-it@ Sof... Bandeja de ... RE: reunión ... santiago Microsoft Po... Portal - Mo... 11:03

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Portal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/PortalOtalex/Visor.html?language=es

Páginas de informaci...

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
Espana-Portugal

<< Inicio > Visor Otalex

Mapa de la región de Alentejo Extremadura

Mapa principal de datos geográficos

Diputación Provincial de Badajoz:
 Servicios WMS da CCDR-Alentejo
 Indicador GEOALEX
 OTALEX
 III4 Corine Land Cover 2
 I4 Localidades > 10ml
 I7 Tráfico Rodado
 I7 Ferrocarril
 I8 Cursos de Agua
 I8 Superficies Acuática
 I4 Freguesias y Municipios
 I2 Hoja 10.000
 I2 Hoja 25.000
 I2 Hoja 50.000
 Landsat OTALEX (Corine 2000)
 Landsat OTALEX (Corine 2000)

Escala 1: 3,198,096 x: y: lon: lat: Automatico

Terminado

Inicio Post-it@ Softwar... Bandeja de entra... Microsoft PowerP... Panel de control Portal - Mozilla... 12:13

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Portal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/PortalOtalex/Visor.html?language=es

Páginas de informaci...

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

INTERREG III A
Cooperação Transfronteiriça
Espanha-Portugal

<< Inicio > Visor Otalex

Terminado

Inicio Post-it@ Sof... Empresas_S... RE: reunión ... santiago Microsoft Po... Portal - Mo... 11:11

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Portal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/PortalOtalex/Visor.html?language=es

Páginas de informaci...

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
Espana-Portugal

<< Inicio > Visor Otalex

Escala 1: 3,198,096 x: y: lon: lat: Automatico

Terminado

Inicio Post-it@ Softwar... Bandeja de entra... Microsoft PowerP... Panel de control Portal - Mozilla... 12:17

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Results for FeatureType 'I4localidades10ml-etrs89':

the_geom = [GEOMETRY (MultiPolygon) with 72 points]
NOMBRE = BADAJOZ
PAIS = es

Terminado

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
INTERREG III A
Espana-Portugal

Diputación Provincial de Badajoz;
 Servicios WMS da CCDR-Alentejo;
 Indicador GEOALEX
 OTALEX

- III4 Corine Land Cover 2
- I4 Localidades > 10ml
- I7 Tráfico Rodado
- I7 Ferrocarril
- I8 Cursos de Agua
- I8 Superficies Acuática
- I4 Freguesias y Municipios
- I2 Hoja 10.000
- I2 Hoja 25.000
- I2 Hoja 50.000

 Landsat OTALEX (Corine 2000)
 Landsat OTALEX (Corine 2000)

Escala 1: 371,872 x: y: lon: lat: Automatico

javascript:config.objects.getFeatureInfo.select()

Inicio Post-it@ Sof... Bandeja de ... Microsoft Po... Panel de con... Portal - Mozil... http://62.1... 12:19

Geoportal-Visor de Datos Geográficos

Portal - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/PortalOtalex/Visor.html?language=es

Páginas de informaci...

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

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

<< Inicio > Visor Otalex

Mapa de navegación

Diputación Provincial de Badajoz;
 Servicios WMS da CCDR-Alentejo;
 Indicador GEOALEX
 OTALEX

- III4 Corine Land Cover 2
- I4 Localidades > 10ml
- I7 Tráfico Rodado
- I7 Ferrocarril
- I8 Cursos de Agua
- I8 Superficies Acuática
- I4 Freguesias y Municipi
- I2 Hoja 10.000
- I2 Hoja 25.000
- I2 Hoja 50.000

 Landsat OTALEX (Corine 2000)
 Landsat OTALEX (Corine 20

Escala 1: 381,067 x: y: lon: lat: Automatico Área 94.62 km2

Terminado

Inicio Post-it@ Softwar... Bandeja de entra... Microsoft PowerP... Panel de control Portal - Mozilla... 12:21

Geoportal-Catálogo

IDE OTALEX - [Metadatos] - Mozilla Firefox

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/cargaBuscarMetadatos.do?language=es

777

Concordancia

Cualquier palabra
 Todas las palabras

CATEGORÍA

Cualquiera

RESTRICCIONES DE ACCESO

Cualquiera

ESCALA

Cualquiera

PROVEEDOR

FECHA DE REFERENCIA (DD/MM/AAAA)

FORMA PRESENTACIÓN INFORMACIÓN

Cualquiera

RESOLUCIÓN DATOS

Buscar Limpiar

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

Se han encontrado 28 resultados

Hoja 0777_1-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007

Hoja 0777_1-2_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007

Geoportal-Catálogo

IDE OTALEX - [Metadatos] - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/cargaBuscarMetadatos.do?language=es

Páginas de informaci...

RESOLUCIÓN DATOS

Buscar Limpiar

Se han encontrado 18 resultados

- Hoja 0726_3-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-3_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-4_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-2_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0727_1-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-4_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-3_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-2_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007
- Hoja 0726_4-1_ de ortofotografía del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea a 50 cm de España de la Comunidad Autónoma de Extremadura del año 2007

Terminado

Inicio Post-it... Empres... RE: reu... santiago Microso... IDE OT... WMS Servicio... 11:25

Geoportal-Catálogo

Mozilla Firefox

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/[buscarMetadatos.do?accion=registroAmpliado&indice=0&ms=1192538280009

IDE OTALEX - [Metadatos] http://62.175.2...=1192538280009

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

GEOPORTAL

Portugal-Espanha
Cooperación Transfronteriza
INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
Espanha-Portugal

HOJA 0726_3-1_ DE ORTOFOTOGRAFÍA DEL PLAN NACIONAL DE ORTOFOTOGRAFÍA AÉREA A 50 CM DE ESPAÑA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA DEL AÑO 2007

Identificación de archivo:	PNOA_EXT_CSW_2005_30K_OF_etsre_h10_0726_3-1_hu29.tif
Lenguaje	es
Fecha:	2007-01-24
Nombre standar del metadato:	ISO 19115 Geographic information - Metadata
Sistema de codificación de caracteres:	004
Versión estándar del metadato	ISO 19115:2003

RESPONSABLE

Nombre individual	Jefe de Servicio de Urbanismo y Ordenación del Territorio
Nombre de la organización:	Centro de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura
Posición	Jefe de Servicio de Urbanismo y Ordenación del Territorio
Código del rol	007

CONTACTO

Dirección del recurso onLine	hipervínculo
Dirección	
Área administrativa	Badajoz
Ciudad	Mérida
País	España
Código postal	06800
Punto de entrega	Romero Leal, 30
Email	sigcat@agencia.juntaex.es
Teléfonos	
Fax	(+34)924930177
Voz	(+34)924930000

INFORMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

FORMATO

Nombre del formato	ECW
Versión del formato	6.3

Terminado

Inicio | Post-it@ So... | Bandeja de... | santiago | Servicios d... | 071018-Jld... | Mozilla Fir... | Publicacion... | OTALEX | JIDEE07.ppt | ES | 14:38

Geoportal-Nombres Geográficos

The screenshot shows the IDE OTALEX web application interface. The browser window title is "IDE OTALEX - [Nomenclátor (Gazetteer)] - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: <http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/cargaBuscarToponimias.do?language=es>.

The main interface is titled "Nomenclátor (Gazetteer)" and contains several sections:

- SERVIDOR TOPONÍMICO:** A dropdown menu is set to "OTALEX". Below it, another dropdown shows "AEVUT (Agencia Extremeña de Vivienda y Urban.)" and "IGP (Instituto Geográfico Portugués)".
- NOMBRE (Utilizar * como comodín):** A text input field contains "Castuera".
- Concordancia:** Radio buttons are selected for "Es exactamente", "Cualquier palabra", and "Todas las palabras".
- TIPO:** A dropdown menu is set to "Cualquiera". Other options include "Accidente costero", "Accidente hidrográfico", "Accidente marítimo", "Aeropuerto/aeródromo", "Árbol singular", "Canal", "Capital de Comarca", "Capital de Comunidad Autónoma", and "Capital de Coprincipado".
- ÁREA:** Radio buttons are selected for "Sin restricción espacial" and "Selección por zonas". There are also dropdowns for "Seleccione País" and "Seleccione unidad administrativa".
- Mapa:** A map of Extremadura is shown with "Castuera" highlighted in red.
- Botones:** "Buscar" and "Nueva consulta" buttons are visible.

Below the search filters, a message states: "(Sólo se mostrarán los 100 primeros resultados de la búsqueda.)". A green banner indicates "Se han encontrado 3 resultados". The results list shows:

- Castuera, Estación de ferrocarril
- Castuera, Municipio
- Castuera, Capital de Municipio

The page number "1" is displayed at the bottom of the results section. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time "9:17" and the date "14/02/08".

Geoportal-Nombres Geográficos

http://62.175.255.23:8080 - Portal - Mozilla Firefox

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

INTERREG III A
Cooperação Transfronteiriça
Espanha-Portugal

<< Inicio > Visor Otalex

- Diputación Provincial de Badajoz
- Servicios WMS da CCDR-Alentejo
- Indicador GEOALEX
- OTALEX
 - I14 Corine Land Cover 2
 - I4 Localidades > 10ml
 - I7 Tráfico Rodado
 - I7 Ferrocarril
 - I8 Cursos de Agua
 - I8 Superficies Acuática
 - I4 Freguesias y Municipios
 - I2 Hoja 10 000
 - I2 Hoja 25 000
 - I2 Hoja 50 000
- Landsat OTALEX (Corine 2000)

Escala 1: 3,198,096 x: y: lon: lat: Automático

Inicio Post-it@ Software Notes Bandeja de entrada - Mic... Microsoft PowerPoint - [f... IDE OTALEX - [Nomenclá... http://62.175.255.23:...

Geoportal-Nombres Geográficos

Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://62.175.255.23:8080/GeoportalOtalex/[buscarToponimias.do?action=registroAmpliado&indice=28ms=1192538380566

Google

Páginas de informaci...

IDE OTALEX - [Nomenclátor (Gazetteer)] http://62.175.2...=1192538380566

OTALEX
Observatorio Territorial Alentejo Extremadura

Portugal-Espanha
Cooperación Transfronteriza
INTERREG III A
Espanha-Portugal

INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
Espanha-Portugal

GEOPORTAL

ENTIDAD	
IDEntidad:	12534
NOMBRE ENTIDAD	
Identificador	9896
Nombre de la Entidad:	Castuera
Fuente	Nomenclátor Geográfico Versión 16.06, Instituto Geográfico Nacional (España)
Nombre de la clase:	Preferente
Estado	Oficial
TIPO ENTIDAD	
Catálogo de entidades	Entidades del Nomenclátor Geográfico Versión 16.06, Instituto Geográfico Nacional (España)
Tipo	Capital de Municipio
POSICION ESPACIAL	
Sistema de referencia:	EPSG:4326
Coordenadas:	-5.54,-5.54
ENTIDAD LOCAL	
Primer nivel administrativo:	España
Segundo nivel administrativo:	Extremadura
Tercer nivel administrativo:	Badajoz
Cuarto nivel administrativo:	Castuera

Terminado

Inicio Post-it@ So... Bandeja de... santiago Servicios d... 071018-Jld... Mozilla Fir... Publicacion... OTALEX JIDE07.ppt ES 14:39

Geoportal-Carga de servicios en otros geoportales

http://www.idee.es - Visualizador - Mozilla Firefox

Mapa de España con comunidades autónomas:

- Galicia
- Principado de Asturias
- Cantabria
- País Vasco
- Comunidad Foral de Navarra
- La Rioja
- Castilla y León
- Aragón
- Cataluña
- Comunidad de Madrid
- Castilla-La Mancha
- Comunidad Valenciana
- Región de Murcia
- Extremadura
- Andalucía
- Portugal
- Marruecos
- Canarias

Lista de servicios en el panel de la derecha:

- Otalex
 - I2 Hojas10
 - Mapa de Europa
 - I7 Redes Ferrocarril
 - I2 Hojas 50
 - I8 Cursos de Agua
 - I2 Hojas 25
 - I7 Redes Vias Rodadas
 - I4 Localidades 10ml
 - I8 Superficies Acústicas
 - I4 Fragesias y Términos Municipales
- Catastro (DG de Catastro)
- Uds. Estadísticas (IIE)
- Andalucía 1:100.000
- Andalucía Ortofoto 2004
- Aragón
- P. de Asturias 1:5.000
- P. de Asturias 1:10.000
- P. de Asturias Ortofoto
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León 1:10.000
- Cataluña 1:50.000
- Cataluña Ortofoto 1:25.000
- Galicia
- La Rioja
- C. F. de Navarra
- R. de Murcia
- País Vasco
- C. Valenciana
- SIGPAC-FEGA
- MTN25 Ráster (IGN)
- Portugal IGP (Carta Administrativa Oficial)
- Mapa Base (IGN)

Escales: 1: [] CRS: Automático

Esperando a 62.175.255.25...

Tarea de fondo: http://www.ideo.es

Geoportal-Carga de servicios en otros geoportales

The screenshot shows the IDENA Geoportal interface. The browser address bar displays "http://idena.navarra.es - IDENA - Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Mozilla Firefox". The main content area features a map of Navarre with a legend on the left and a toolbar at the top. The legend is organized into several sections:

- Otalex**
 - 18 Cursos de Agua
 - 17 Redes Vías Rodadas
 - 18 Superficies Acuáticas
 - 14 Fragesias y Términos Municipales
- IDEE-Base**
 - Hidrografía
 - Unidades administrativas
- IDEE-Base**
 - BCN Textos de Vías de Comunicación
 - BCN Textos de Límites Administrativo
 - Edificios, poblaciones y construcción
 - BCN Construcciones
- IDENA - Gobierno de Navarra**
 - Mapa base
- Geodesia y Cartografía**
 - Hidrografía
 - Orografía
 - Nombres geográficos
 - Unidades administrativas
 - Catastro
 - Direcciones postales
 - Agricultura y ganadería
 - Ocupación del suelo
 - Lugares protegidos
 - Biodiversidad y ecología
 - Infraestructuras y dotaciones
 - Población y cultura
 - Transportes y comunicaciones
 - Salud

At the bottom of the map area, there is a "Reducir Tamaño" button, a monitor icon, and a scale of 1:1.573.425. The map dimensions are 314.408 x 196.555 m. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 13:07 and several open applications including "Inicio", "Post-it@ S...", "Bandeja d...", "Microsoft...", "Portal - M...", "070924-in...", "IDENA - In...", "http://id...", "WMS", and "Servicios d..."

Geoportal-Carga de servicios en otros geoportales

http://idena.navarra.es - IDENA - Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Mozilla Firefox

idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

Capas Leyenda

- [-] Otalex
 - 18 Cursos de Agua
 - 17 Redes Vías Rodadas
 - 18 Superficies Acuáticas
 - 14 Fragsias y Términos Municipales
- [-] IDEE-Base
 - Hidrografía
 - Unidades administrativas
- [-] IDEE-Base
 - BCN Textos de Vías de Comunicación
 - BCN Textos de Límites Administrativo
 - Edificios, poblaciones y construcción
 - BCN Construcciones
- [-] IDENA - Gobierno de Navarra
 - [-] Mapa base
 - Mapa base
 - Geodesia y Cartografía
 - Hidrografía
 - Orografía
 - Nombres geográficos
 - Unidades administrativas
 - Catastro
 - Direcciones postales
 - Agricultura y ganadería
 - Ocupación del suelo
 - Lugares protegidos
 - Biodiversidad y ecología
 - Infraestructuras y dotaciones
 - Población y cultura
 - Transportes y comunicaciones
 - Salud

Reducir Tamaño Monitor: 17" Escala: 1:6.293.701 1.257.634 x 786.221 m

Terminado

Inicio | Bandeja d... | Microsoft... | Portal - M... | 070924-in... | IDENA - In... | http://id... | WMS | Servicios d... | 13:09

- ❖ Desarrollo del modelo físico-ambiental
- ❖ Ajustes búsqueda metadatos
- ❖ Cambio estrategia metadatos de OTALEX
- ❖ Ajustes búsqueda nombres geográficos
- ❖ Mejora de funcionalidades
- ❖ Mayor accesibilidad
- ❖

Muchas gracias.

Junta de Extremadura

Associação de Municípios do Distrito de Évora

Instituto Geográfico Português

Instituto Geográfico Nacional

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

Gerencia Regional de Catastro en Extremadura

Associação de Municípios do Norte Alentejano

Diputación de Badajoz

www.ideotalex.eu