



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

OTALEX II

Observatório Territorial e Ambiental Alentejo Extremadura
 Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura

Idanha-a-Nova, 21 de Janeiro de 2011





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro



OBSERVATÓRIO E SISTEMA DE INDICADORES DO OTALEX

Idanha-a-Nova, 21 de Janeiro de 2011



Objectivos do Observatório OTALEX

- Estudar e mostrar a realidade do território composto pelas regiões do Alentejo em Portugal e Extremadura em Espanha.
- A IDE OTALEX é uma ferramenta que nos permite mostrar esta realidade e sobrepô-la com informação procedente de outras fontes.

Antecedentes

COORDSIG

PLANEXAL

GEOALEX

OTALEX

OTALEX II

1997

2002-04

2004-06

2006-08

2008-10



Análise

Sistema proprietário



Metadatos

Visor dados geográficos

Nomes geográficos

S.I.G

I.D.E

Serviços

Grupo de trabalho consolidado



4



GRUPO DE TRABAJO CONSOLIDADO



Objectivos

- Reforçar a colaboração entre as instituições parceiras, dando continuidade a um trabalho de colaboração institucional e técnica no âmbito do ordenamento do território e sistemas de informação geográfica que vem sendo desenvolvido desde 1997;
- Consolidar o IDE-OTALEX numa perspectiva de sustentabilidade do Observatório territorial Alentejo-Extremadura;
- Enriquecer o IDE-OTALEX com informação ambiental essencial ao observatório;
- Criar serviços para a disponibilização e análise de informação geográfica;
- Dar a conhecer e promover a utilização do IDE-OTALEX junto dos municípios, entidades locais, regionais e nacionais, transfronteiriças e outras.



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

SISTEMA DE INDICADORES OTALEX

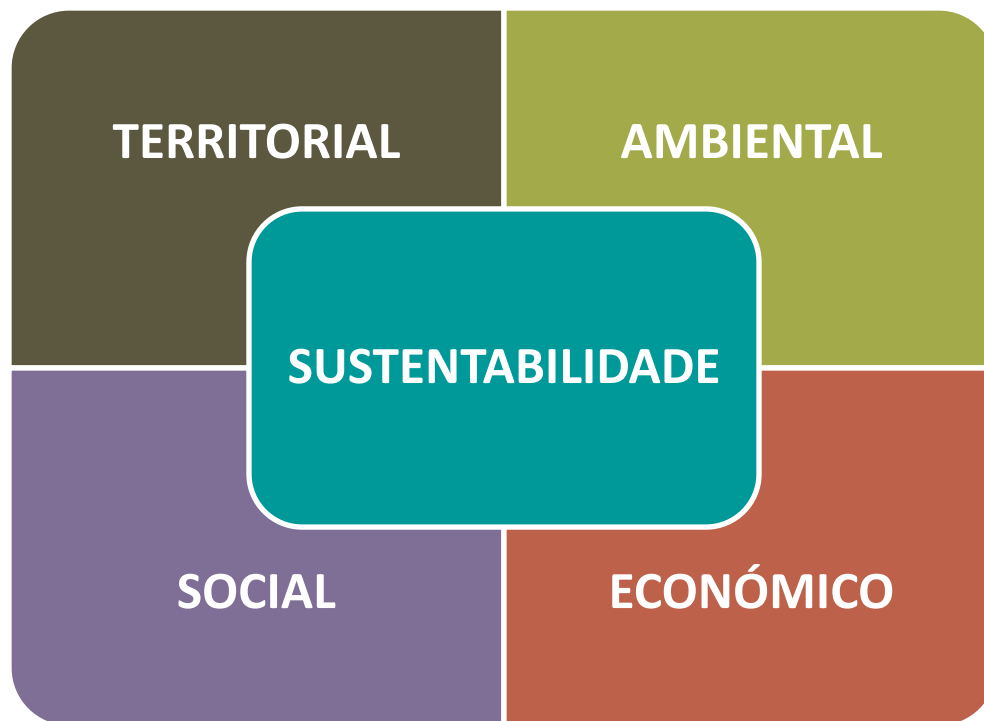


Objectivos

- Criar/ adoptar um conjunto de indicadores territoriais e ambientais que sirva para caracterizar a situação actual e monitorizar a zona Alentejo-Extremadura;
- Complementar o trabalho desenvolvido pelo grupo dos indicadores socio-económicos e físico-ambientais;
- Integrar as componentes ambientais ar, água, solos, paisagem, uso do solo, ..., à escala municipal ou local;
- Ser um sistema comum, decidido por todos os parceiros, e uniformizado para ambos os lados da fronteira;
- Integrar informação passível de actualização;
- Integrar a IDE-OTALEX através de cada nó local

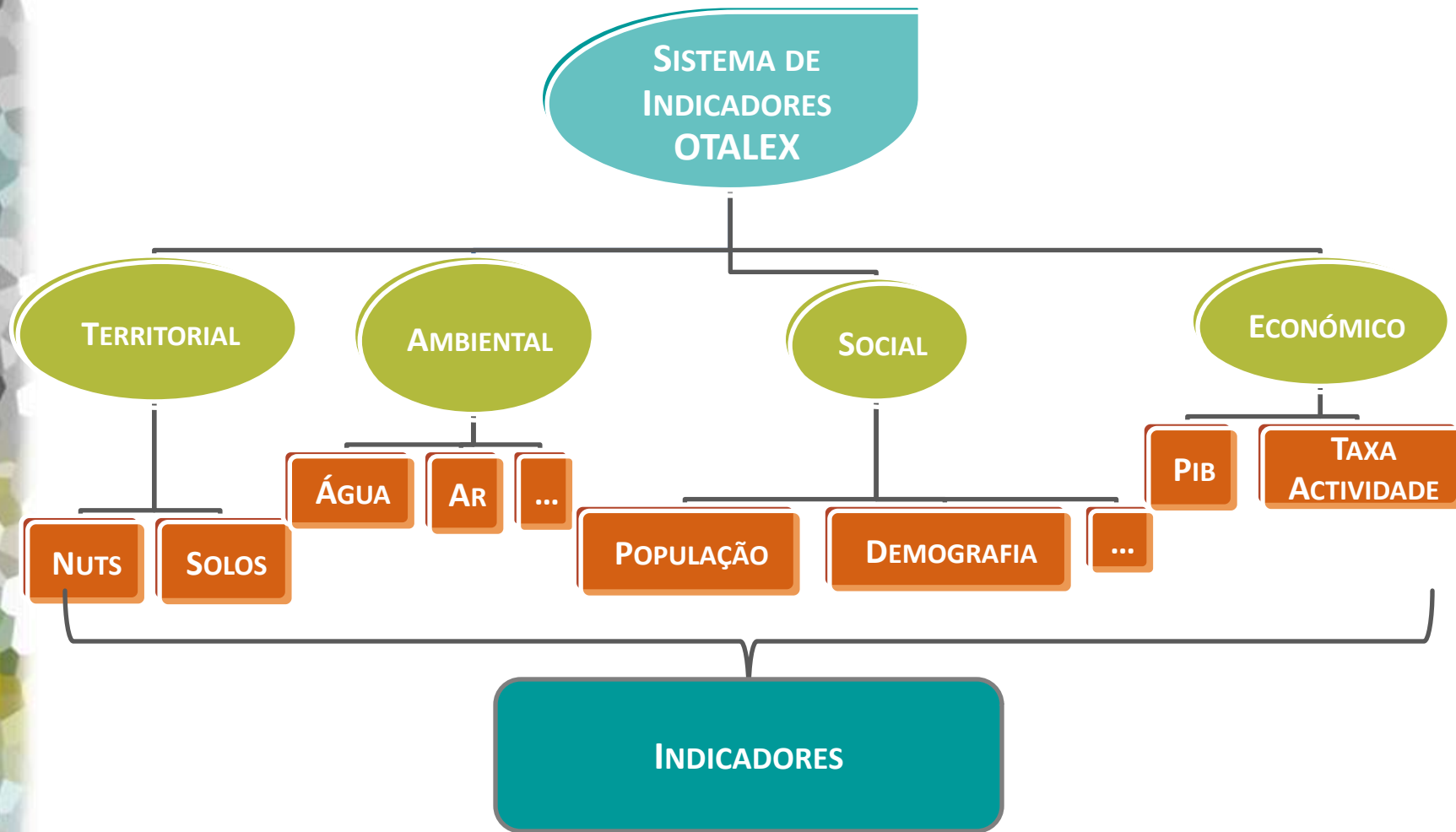


VECTORES





ESTRUTURA DO SISTEMA – VECTORES, TEMAS E INDICADORES





INDICADORES

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
01. TERRITORIAL	01. CLIMA	010101	Estações termo-pluviométricas
		010102	Temperatura Mínima Absoluta
		010103	Temperatura Máxima Absoluta
		010104	Temperatura Média Anual
		010105	Temperatura Mínima Média Anual
		010106	Temperatura Máxima Média Anual
		010107	Temperatura Média Mensal
		010108	Temperatura Mínima Média Mensal
		010109	Temperatura Máxima Média Mensal
		010110	Temperatura Mínima Absoluta Mensal
		010111	Temperatura Máxima Absoluta Mensal
		010112	Amplitude Térmica Média Diária Anual
		010113	Amplitude Térmica Média Anual
		010114	Amplitude Térmica Absoluta do período
		010115	Precipitação Média Mensal
		010116	Precipitação Média Anual
		010117	Precipitação Máxima registada em 24 horas do período
		010118	Precipitação Mínima registada em 24 horas do período
		010119	Índice de Termicidade
		010120	Índice Ombrotérmico
		010121	Índice de Continentalidade
		010122	Evapotranspiração Potencial

INDICADORES

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
01. TERRITORIAL	02. GEOLOGIA e GEOMORFOLOGIA	010201	Hipsometria
		010202	Declives
		010203	Exposições
		010204	Litologia
	03. HIDROGRAFIA	010301	Águas de superfície (rios, lagos ou lagoas, águas de transição, costeiras e massas de água artificiais ou fortemente modificadas)
		010302	Águas subterrâneas
	04. SOLOS	010401	Tipo de Solos
	05. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA	010501	NUTS III
		010502	Municípios (concelhos)
		010503	Freguesias
		010504	Comarcas
		010505	Comunidades Intermunicipais/ Diputações Provinciais



INDICADORES

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
02. AMBIENTAL	01. AR	020101	Índice da Qualidade do Ar
	02. ÁGUA	020201	Qualidade da Água das Albufeiras
		020202	Armazenamento em Albufeiras
		020203	Consumo de Água/ habitante/ município
		020204	População Servida por Tratamento de Águas Residuais
		020205	População Servida por Sistema de Abastecimento de Água
	03. RESÍDUOS	020301	Recolha de Resíduos Sólidos Indiferenciados
		020302	Recolha de Resíduos Sólidos Diferenciados
	04. FONTES POLUENTES	020401	Fontes Poluentes



INDICADORES

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
02. AMBIENTAL	05. USO DO SOLO	020501	Corine Land Cover (nível III)
		020502	Alterações ao Uso do Solo (1999-2000)
		020503	Evolução das Áreas Urbanas
		020504	Tipo de Cobertura Florestal
		020505	Área Florestal
		020506	Áreas com Indústria Extractiva
	06. DESEMPENHO AMBIENTAL DOS ESPAÇOS URBANOS	020601	Espaços Verdes em Perímetros Urbanos
		020602	Municípios com Agenda 21 Local
	07. RUÍDO	020701	Ruído

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
02. AMBIENTAL	07. ENERGIA	020801	Consumo Energia Eléctrica
		020802	Contaminação Lumínica
	09. CONSERVAÇÃO DA NATUREZA	020901	Áreas com Estatuto de Protecção
		020902	Espécies Protegidas
		020903	Área Ardida
		020904	Área Ardida em Zonas Protegidas e/ ou Sensíveis
	10. PAISAGEM	021001	Riqueza
		021002	Diversidade
		021003	Dominância
		021004	Área e Perímetro
		021005	Índice de Contágio
		021006	Dimensão Fractal
		021007	Índice de Difusão e Justaposição
		021008	Polígono de Maior Área
		021009	Densidade de Elementos
021010	Densidade de Fronteiras		
021011	Índice de Naturalidade		

INDICADORES

VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
02. AMBIENTAL	11. PROTECÇÃO DO SOLO	021101	Erosão
		021102	Conteúdo em Matéria Orgânica
		021103	Contaminação do Solo
		021104	Impermeabilização do Solo
		021105	Compactação do Solo
		021106	Biodiversidade do Solo
		021107	Salinização
		021108	Cheias e Desabamentos
		021109	Nível de deposição ácida

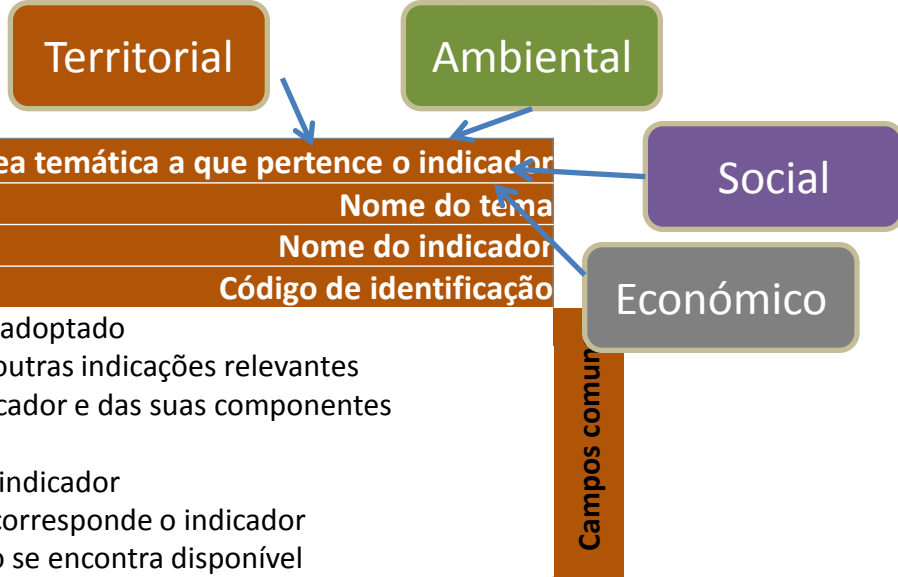
Proposta de Directiva Europeia sobre a protecção dos solos



VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
03. SOCIAL	01. POPULAÇÃO	030101	População Total Residente
		030102	Densidade Populacional
		030103	Taxa de Crescimento Efectivo
		030104	Taxa de Crescimento Natural
		030105	Taxa Bruta de Natalidade
		030106	Taxa Bruta de Mortalidade
		030107	Taxa de Fecundidade
		030108	Mulheres em Idade Fértil
		030109	População Estrangeira que solicitou estatuto de Residente
	02. ESTRUTURA DEMOGRÁFICA	030201	Índice de Dependência Total
		030202	Índice de Envelhecimento
		030203	Índice de Juventude
		030204	Índice de Dependência Juvenil/ Infantil
		030205	Índice de Dependência de Idosos
	03. EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	030301	N.º de Centros de Educativos
		030302	N.º de Centros de Dia
		030303	N.º de Vagas em Centros de Dia
		030304	N.º de Residências para Idosos
030305		N.º de Vagas em Residências para Idosos	
030306		N.º de Centros de Saúde	



VECTOR	TEMA	COD	INDICADOR
04. ECONÓMICO	01. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	040101	PIB
		040102	Rendimento per Capita
		040103	Rendimento por Sector Actividade
		040104	Taxa de Actividade (por sexo)
		040105	Taxa de Ocupação (por sexo)
		040106	Taxa de Desemprego
		040107	Ocupação por Sector Actividade
		040108	Rede Viária Municipal/ habitantes



vector	Área temática a que pertence o indicador	
tema	Nome do tema	
indicador	Nome do indicador	
código	Código de identificação	
tipo	de acordo com o modelo adoptado	
descrição	descrição do indicador e outras indicações relevantes	
metodologia	síntese de cálculo do indicador e das suas componentes	
n.º de classes/ variáveis	classes ou variáveis	
unidade(s) de medida	unidade(s) de medida do indicador	
periodicidade	período de tempo a que corresponde o indicador	
escala	escala a que a informação se encontra disponível	
fonte(s) portuguesa(s)	fonte(s) de informação portuguesa para o indicador	Campos PT
disponibilidade em Portugal	sítio da informação em Portugal	
legislação portuguesa	legislação portuguesa relevante	
entidade portuguesa responsável pela publicação no IDE - OTALEX	entidade responsável pela publicação dos dados apresentados	
fuelle(s) española(s)	fonte de informação espanhola para o indicador	Campos SP
disponibilidad en España	sítio da informação em Espanha	
legislación española	Legislación espanhola relevante	
entidad(es) española responsable(s) pela publicação no IDE - OTALEX	entidade responsável pela publicação dos dados apresentados	



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

RESULTADOS





ArcCatalog - ArcInfo - X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb

File Edit View Go Tools Window Help

Location: X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb

Stylesheet: FGDC ESRI

Contents | Preview | Metadata

Name	Type
link_legend_table	Personal Geodatabase Table
Erros ao colar	Personal Geodatabase Table
dominios	Personal Geodatabase Table
dem	Personal Geodatabase Raster Data...
cha_00_06_to_dom1_artificiai	Personal Geodatabase Feature Class
uso_solo	Personal Geodatabase Feature Dat...
solos	Personal Geodatabase Feature Dat...
ruido	Personal Geodatabase Feature Dat...
residuos	Personal Geodatabase Feature Dat...
proteccao_solo	Personal Geodatabase Feature Dat...
populacao	Personal Geodatabase Feature Dat...
paisagem	Personal Geodatabase Feature Dat...
hidrografia	Personal Geodatabase Feature Dat...
geologia_geomorfologia	Personal Geodatabase Feature Dat...
estrutura_demografica	Personal Geodatabase Feature Dat...
estrutura_administrativa	Personal Geodatabase Feature Dat...
equipamentos_servicos	Personal Geodatabase Feature Dat...
energia	Personal Geodatabase Feature Dat...
desempenho_ambiental_urbano	Personal Geodatabase Feature Dat...
conservacao_natureza	Personal Geodatabase Feature Dat...
clima	Personal Geodatabase Feature Dat...
ar	Personal Geodatabase Feature Dat...
agua	Personal Geodatabase Feature Dat...
actividades_economicas	Personal Geodatabase Feature Dat...

X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores
 0203.RESIDUOS
 0209.CONSNATUREZA
 03.Sociais
 atlas_agua
 áreas verdes_CIMAA
 otalexII.mdb
 20100330_Bateria.xlsx
 20100614_Bateria_Tb.xlsx
 20100615_Bateria_CC.xlsx
 20100616_Fichas.xlsx
 20100618_Bateria_CC.xlsx
 20100618_Fichas.xlsx
 20100630_Bateria_CC.xlsx

ArcToolbox
 3D Analyst Tools
 Analysis Tools
 Cartography Tools
 Conversion Tools
 Data Interoperability Tools
 Data Management Tools
 Geocoding Tools
 Geostatistical Analyst Tools
 Linear Referencing Tools
 Mobile Tools
 Multidimension Tools

Favorites Index Search Results



ArcCatalog - ArcInfo - X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb\uso_solo

File Edit View Go Tools Window Help

Location: X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb\uso_solo

Stylesheet: FGDC ESRI

Name	Type
zep_Intersect_mun_freg_ardida	Personal Geodatabase Feature Class
muni_fregs_dominios_clc_06	Personal Geodatabase Feature Class
lic_Intersect_mun_freg_ardida	Personal Geodatabase Feature Class
industria_intersect_mun_freg	Personal Geodatabase Feature Class
industria_121_131_n306	Personal Geodatabase Feature Class
dom4_5_municipios_fregs_Inter...	Personal Geodatabase Feature Class
clc_dominios	Personal Geodatabase Feature Class
clc_06_n3	Personal Geodatabase Feature Class
clc_00_n3	Personal Geodatabase Feature Class
cha_dominios_Interse_municipi...	Personal Geodatabase Feature Class
cha_dominios	Personal Geodatabase Feature Class
cha_00_06_to_dom1_artificiais	Personal Geodatabase Feature Class
cha_00_06_n3	Personal Geodatabase Feature Class
cha_00_06_dom1_municipio	Personal Geodatabase Feature Class
areas_urbanas_evolucao_00_06_...	Personal Geodatabase Feature Class
areas_urbanas_2006_Intersect_m...	Personal Geodatabase Feature Class
areas_urbanas_2000_Intersect_m...	Personal Geodatabase Feature Class
areas_urbanas06	Personal Geodatabase Feature Class
areas_urbanas00	Personal Geodatabase Feature Class
areas_florestais	Personal Geodatabase Feature Class
areas_ardidas_Intersect_mun_freg	Personal Geodatabase Feature Class
areas_ardidas	Personal Geodatabase Feature Class

Contents | Preview | Metadata

- geologia_geomorfologia
- hidrografia
- paisagem
- populacao
- protecao_solo
- residuos
- ruido
- solos
- uso_solo
 - cha_00_06_to_dom1_artificiais
- dem
- dominios
- Erros ao colar

ArcToolbox

- 3D Analyst Tools
- Analysis Tools
- Cartography Tools
- Conversion Tools
- Data Interoperability Tools
- Data Management Tools
- Geocoding Tools
- Geostatistical Analyst Tools
- Linear Referencing Tools
- Mobile Tools
- Multidimension Tools

Favorites | Index | Search | Results



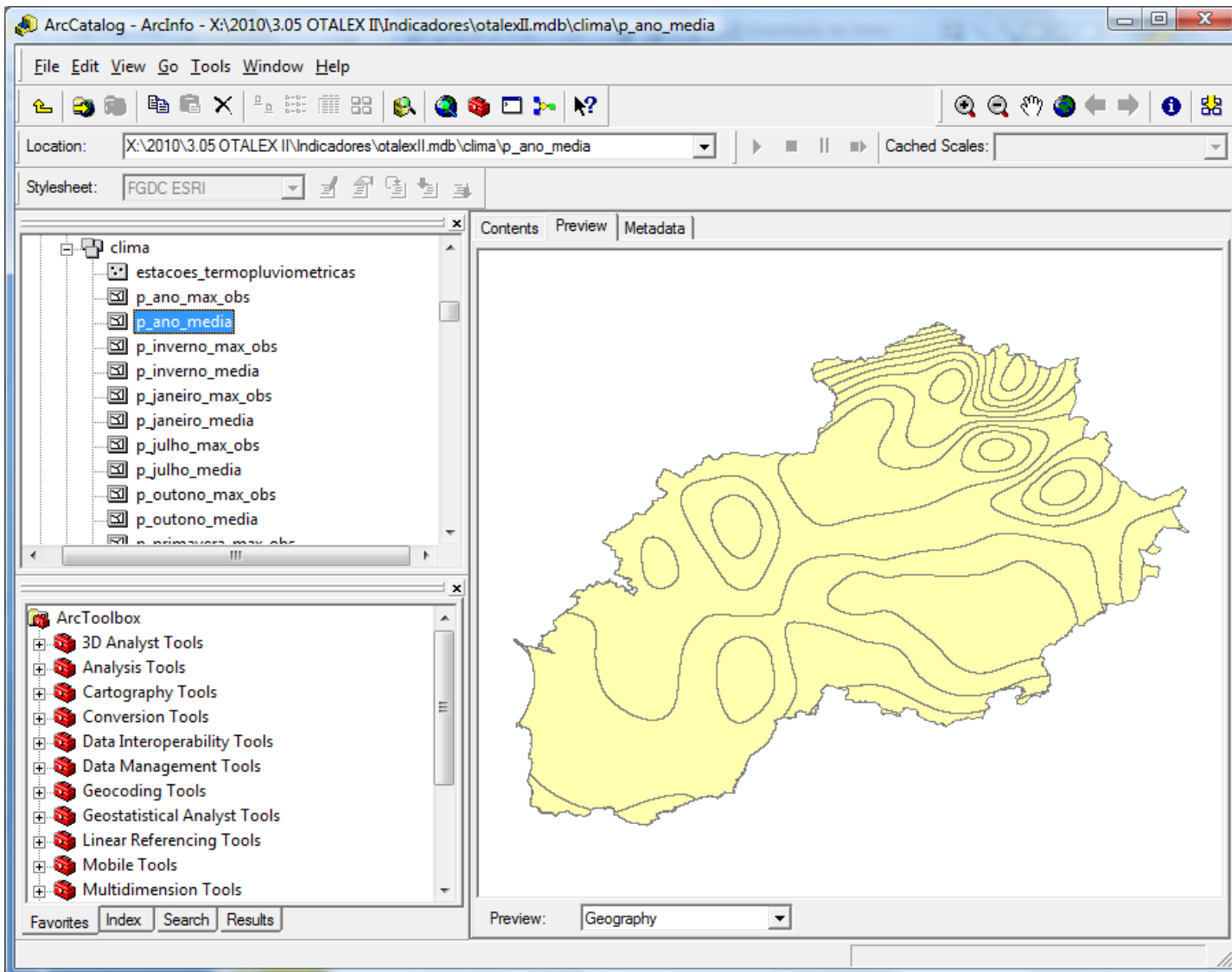
The screenshot shows the ArcCatalog application window. The title bar reads "ArcCatalog - ArcInfo - X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb\uso_solo\areas_florestais". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Window, Help), a toolbar with various icons, and a location field set to "X:\2010\3.05 OTALEX II\Indicadores\otalexII.mdb\uso_solo\areas_florestais". The Stylesheet is set to "FGDC ESRI".

The left pane shows a folder tree under "uso_solo" with the following items:

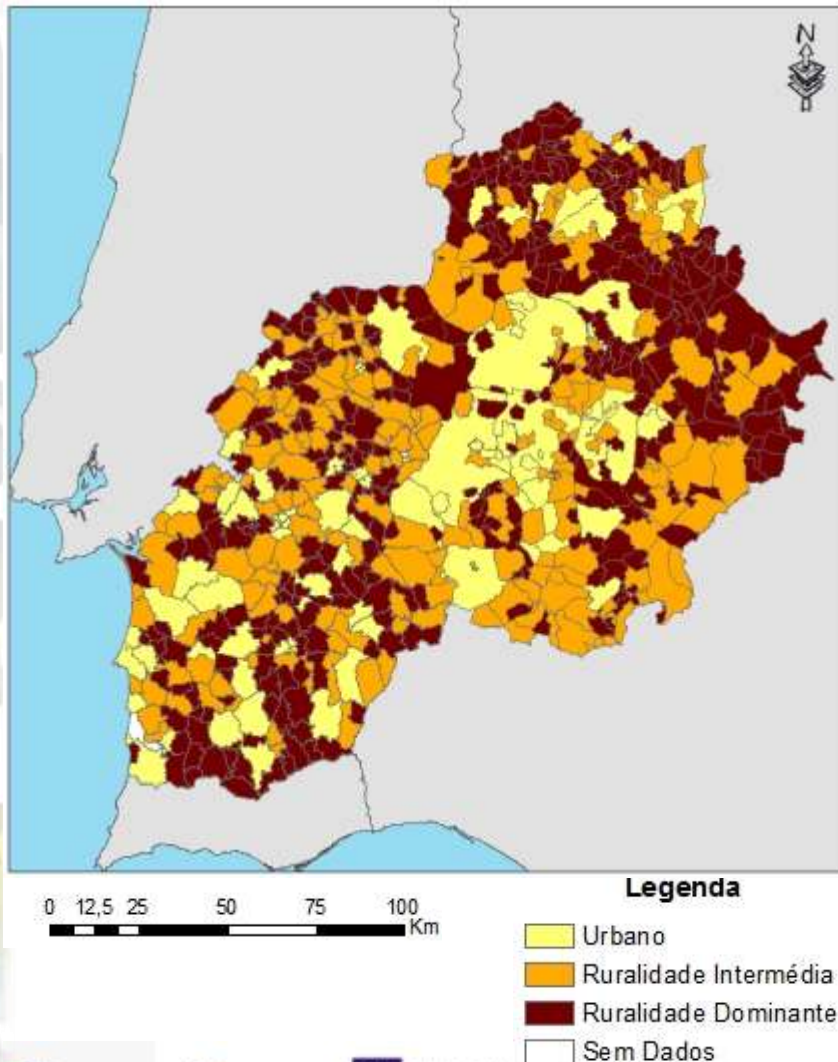
- areas_ardidas
- areas_ardidas_Intersect_mun_freg
- areas_florestais** (highlighted)
- areas_urbanas00
- areas_urbanas06
- areas_urbanas_2000_Intersect_municipio
- areas_urbanas_2006_Intersect_municipio
- areas_urbanas_evolucao_00_06_municipio
- cha_00_06_dom1_municipio
- cha_00_06_n3
- cha_00_06_to_dom1_artificiais
- cha_dominios

The bottom-left pane shows the ArcToolbox with categories such as 3D Analyst Tools, Analysis Tools, Cartography Tools, Conversion Tools, Data Interoperability Tools, Data Management Tools, Geocoding Tools, Geostatistical Analyst Tools, Linear Referencing Tools, Mobile Tools, and Multidimension Tools.

The main preview window displays a map of the "areas_florestais" layer, showing a complex, irregular shape with a textured, greyish-green appearance. The preview is titled "Geography".



ÍNDICE DE RURALIDAD



População total

Varição da população 1991-2001

Densidade populacional

Índice de envelhecimento

Sector de actividade predominante

Nível de qualificação predominante

Total de alojamentos

Centros de ensino

Centros de idosos

Saúde

**DUOT da Junta da
Extremadura:**

- Eva Flores Guerrero.
- José Mateos Martín.
- Víctor Vaquero
Martín.

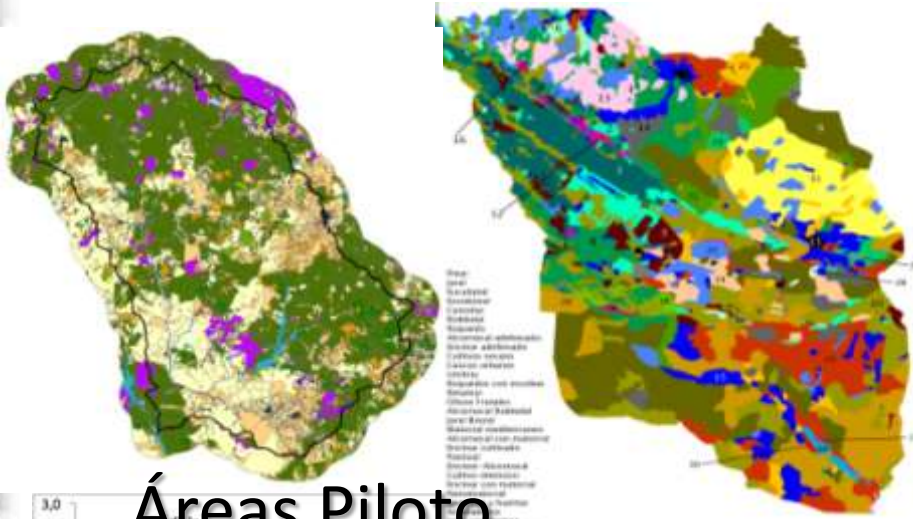
AMNA

- Ana Roldão

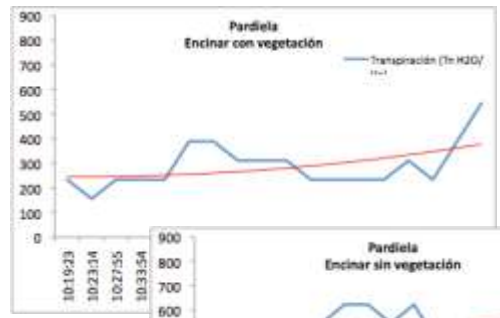
AMDE

- Hugo Lopes.

GRUPO DE SOLOS



Áreas Piloto



- Cuenca del Pardiela
- 644 muestreos
 - Encinar
 - Alcornocal
 - Matorral
 - Pastizal
 - Cultivos

- Cuenca del Gévora
- 108 muestreos
 - Encinar
 - Alcornocal
 - Matorral
 - Pastizal
 - Cultivos

RISCOS E PROTECÇÃO DE SOLOS

❖ Identificação das Zonas de Risco

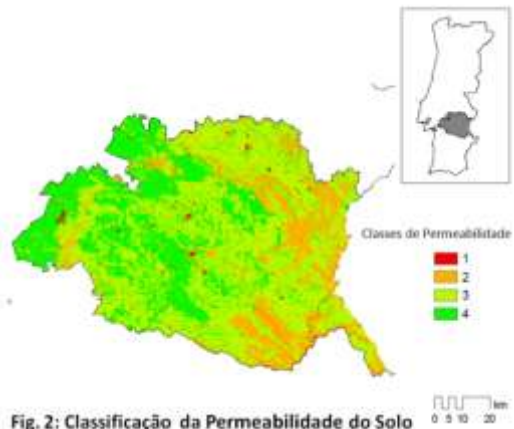
erosão, conteúdo em matéria orgânica, compactação, salinização, impermeabilização, biodiversidade, contaminação, cheias e desabamentos

RESULTADOS PRELIMINARES – MYESIG2010

INDICADORES AMBIENTAIS OTALEX II

Impermeabilização e Contaminação dos solos no Alentejo Central: resultados preliminares

Teresa Batista¹ e², Cristina Carriço¹, Paula Mendes²

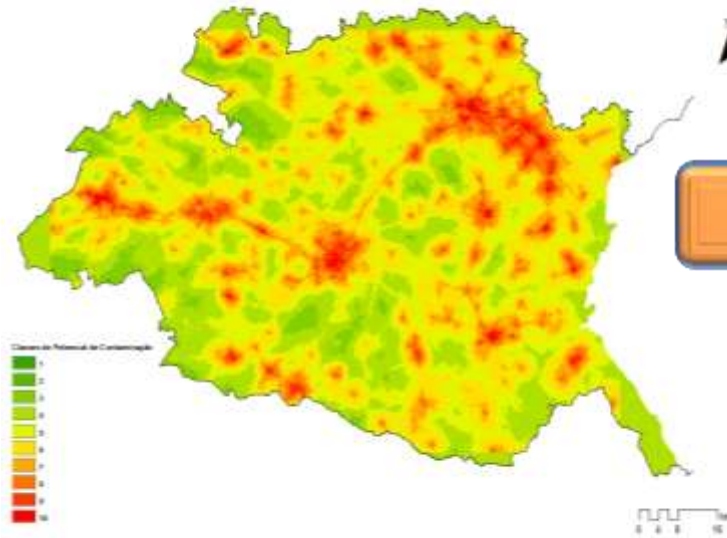


Tab. 1: Classificação das Classes de Ocupação

1	• Edificações Rurais
2	• Espaços Periurbanos • Rede Ferroviária
3	• Rede viária nacional e municipal • Parques de Pequena e Média Indústria
4	• Unidades Industriais Isoladas • Tecido Urbano Contínuo • Estações de tratamento de águas • Auto-estradas
5	• Estaleiros • Grandes Parques Industriais • Indústria Extractiva • Lixeiros • Áreas de Serviço

• Resultados

Áreas Potencialmente Contaminadas (Distrito de Évora)

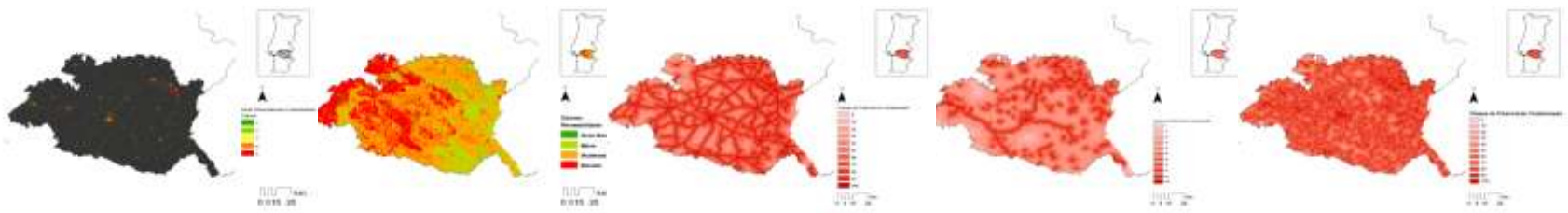


Solo

Áreas contaminadas

Geologia

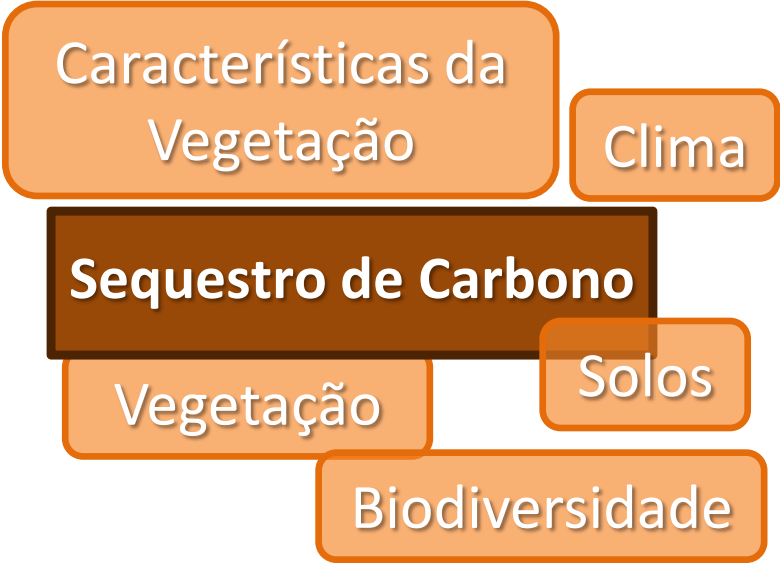
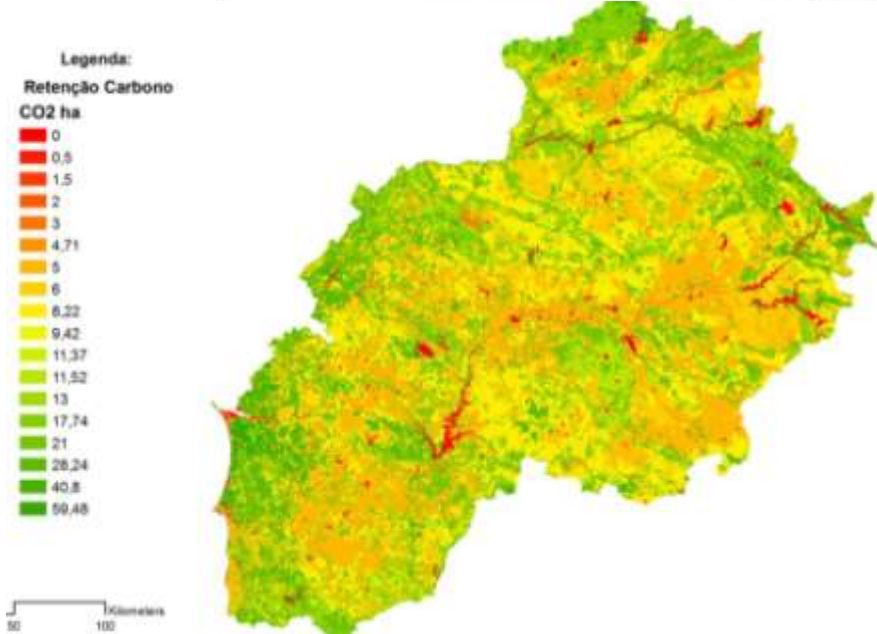
Fontes de Contaminação



• ICLE 2010

• Resultados

Retenção de Carbono (ha)



Com base nas classificações CLC dadas por Molin (2010)

• Metodologias e Resultados

Unidades Locais de Paisagem



$$\text{Unidades Locais} = \text{Solo } i + \text{Coberto } i + \text{Topografia } i$$



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

PERSPECTIVAS FUTURAS DO SIOTALEX



Harmonização dos Indicadores OTALEX - OSE

OTALEX	
Evolução das Áreas Urbanas	Grado de U
Espaços Verdes em Perímetros Urbanos	Zonas Verd
Taxa de Crescimento Total	Crecimiento
Ratio Homens / Mulheres	Ratio hombres/mujeres
Índice de Envelhecimento	Grado de envejecimien
Taxa de Desemprego	Grado de Desempleo
Índice de Dependencia (de Juvenil/Infantil + de Idosos)	Índice de Dependenc
Qualidade do Ar	Calidad del aire
Consumo de Água	Consumo de Água
Qualidade da Água	Calidad del Agua
Consumo Energia Eléctrica	Consumo de Ene
Produção de R.S.U.	Producción de
Ruido	Ruido



- EUROACE



- Com o alargamento da área do **OTALEX** à zona Centro, compatível com a Euroregião, a IDE será uma ferramenta essencial na planeamento e gestão deste território.



• PANCD – Observatório da desertificação

- O Programa Nacional de Acção Contra a Desertificação está a ser revisto por uma Comissão visando o desenvolvimento de actividades de prevenção para travar a desertificação na Europa.



O OTALEX integrará uma estrutura articulada com outros Observatórios para georreferenciar os Casos de Sucesso e Boas Práticas, nas acções do combate à desertificação.





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

OTALEX  II
 Observatório Territorial e Ambiental Alentejo Extremadura
 Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura

**Infra-estrutura de Dados Espaciais OTALEX
 IDEOTALEX**

Idanha-a-Nova, 21 de Janeiro de 2011

DIFICULTADES IDE TRANSFRONTERIZA

- Escasas experiencias.
- Distintos niveles de desarrollo tecnológico de los diferentes socios del proyecto.
- Posibilidad de dedicación en medios y tiempo desigual de cada uno de los socios.
- Obligación de combinar los intereses de cada organismo con los intereses de OTALEX al objeto de no duplicar esfuerzos.



ETAPAS DA IDE-OTALEX

- Primeira etapa da IDE OTALEX (v.1)
(2007-2009)
- IDE OTALEX 2009-2011 (v.2)



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

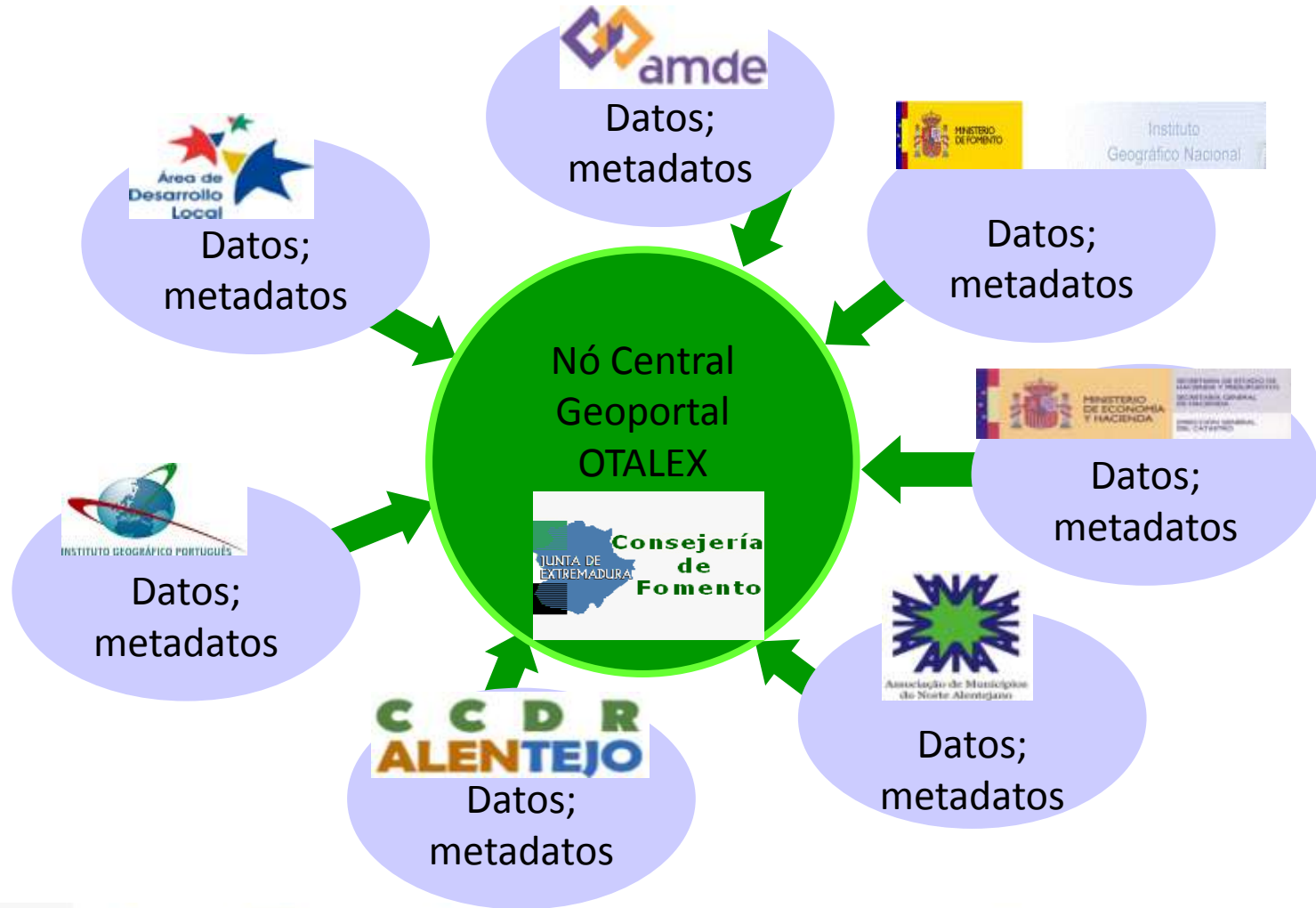
Primeira etapa da IDE OTALEX (v.1)



2007-2009



Base conceptual IDE OTALEX





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

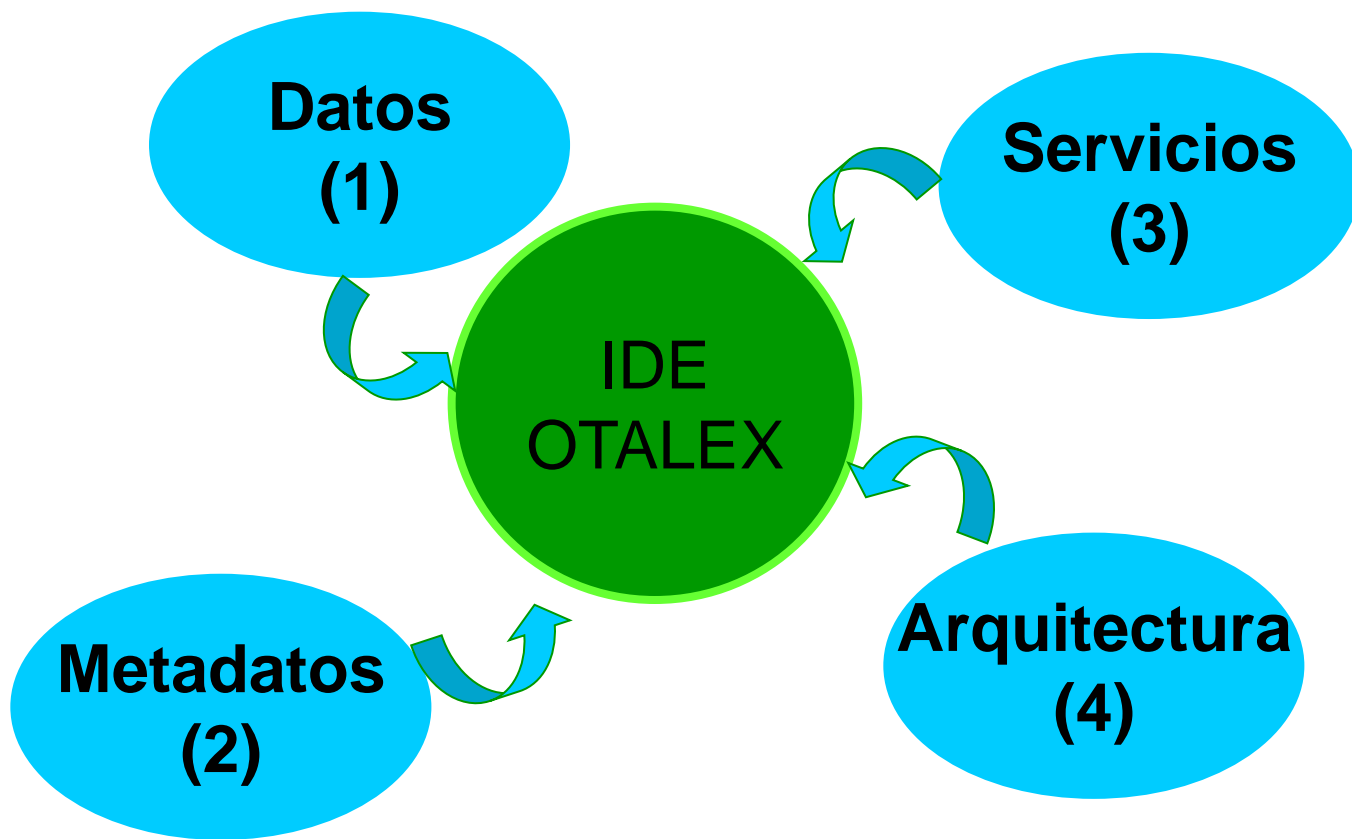
Base conceptual IDE OTALEX

- interoperabilidade de sistemas,
- tecnologia *opensource*,
- arquitectura modular,
- baseado em standards,
- multilingue.





COMPONENTES DA IDE OTALEX

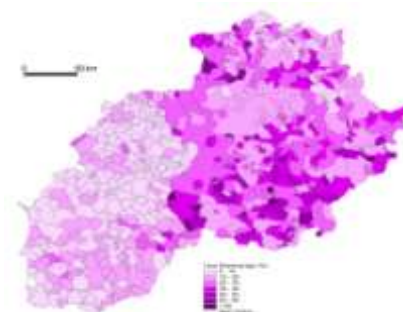


1 DATOS

1.1 Cartografía base del nodo principal



1.2 Cartografía de los nodos secundarios (CIMAC, CIMAA, Dip. Badajoz e CCDRA)



1.3 Cartografía Temática. Indicadores



1.4 B. D. Nombres Geográficos



3 SERVICIOS

3.1 Servicios - Visor de Datos Geográficos.

3.2 Servicios - Catálogo.

3.3 Servicios - Búsqueda de Nombres Geográficos.

3.1 SERVICIOS-VISOR DE DATOS GEOGRÁFICOS

Funcionalidades clásicas



Nomenclatura de las Capas del nodo principal y de los nodos secundarios según Inspire

Sistemas Referencia; universal, europeo, nacionales (ED50 y Datum 73)

3.2 SERVICIOS-CATÁLOGO

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

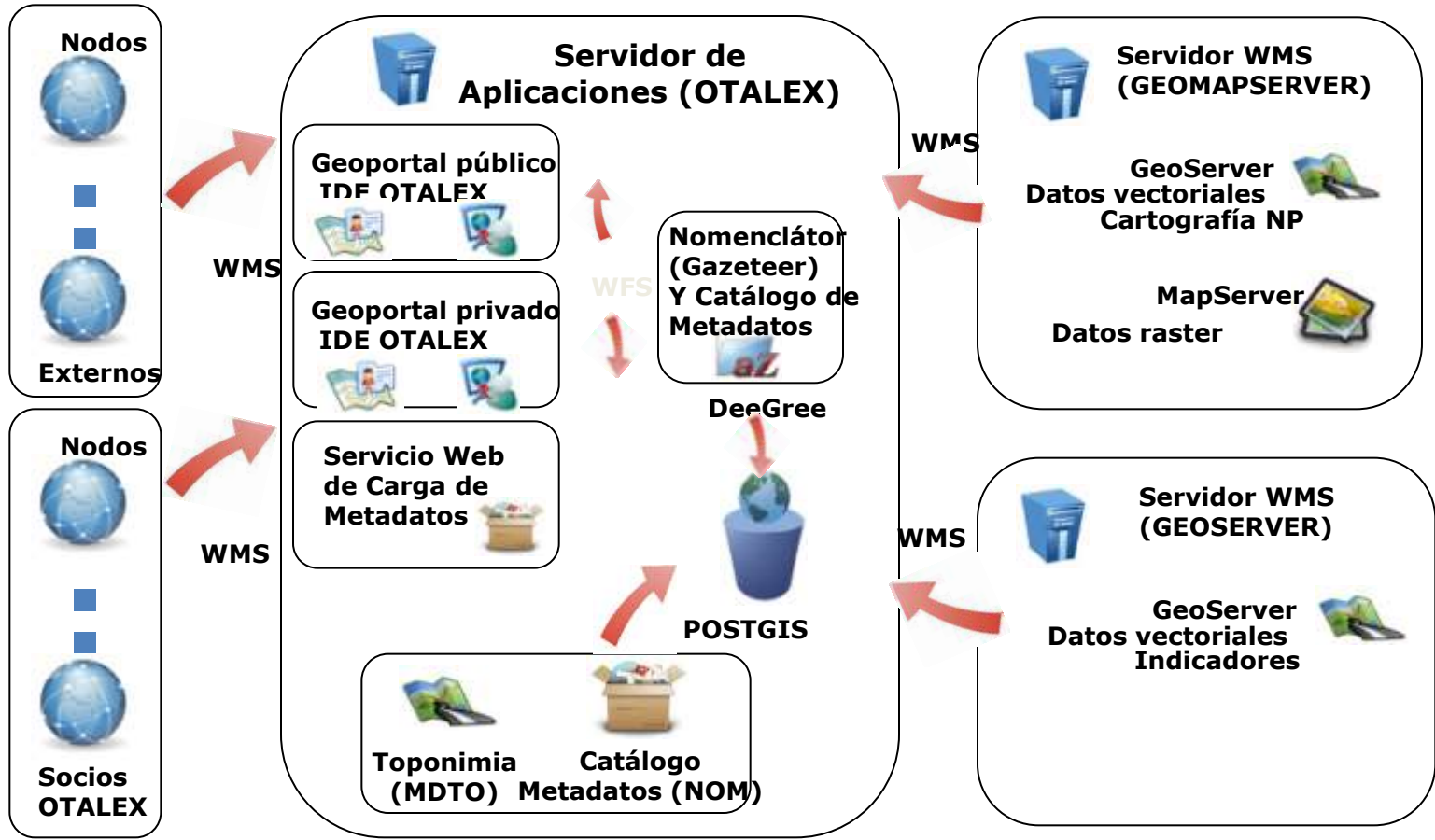


3.3 SERVICIOS-BÚSQUEDA DE NOMBRES GEOGRÁFICOS.

- Visualización de los resultados alfanuméricos y visualización del topónimo en visor de toponimia o visor de datos geográficos.



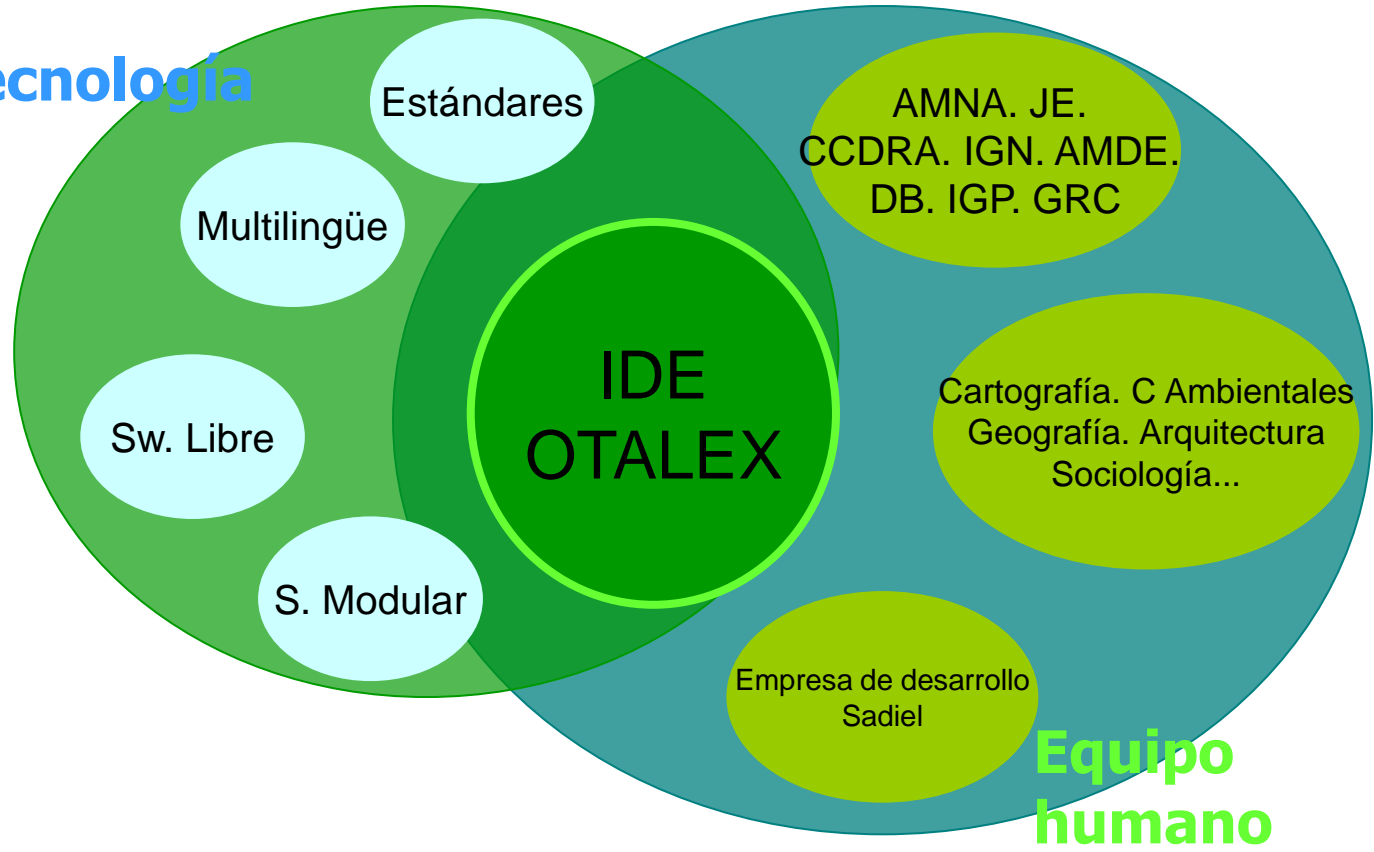
4 ARQUITECTURA





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

Tecnología



Equipo humano



Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

OTALEX  II
 Observatório Territorial e Ambiental Alentejo Extremadura
 Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura

IDE OTALEX 2009-2011 (v.2)

DESENVOLVIMENTOS EM CURSO

OPTIMIZAÇÃO DE FUNCIONALIDADES

- Melhoria do Visualizador.
- Serviços de impressão avançada.
- Administração remota dos nós locais.






NOVOS DESENVOLVIMENTOS

- Geração e visualização de ficheiros kml.
- Serviços e Cliente WPS.
- Sistema de descarga de informação.
- Sistema de gestão e monitorização ambiental.



Melhoria do Visualizador

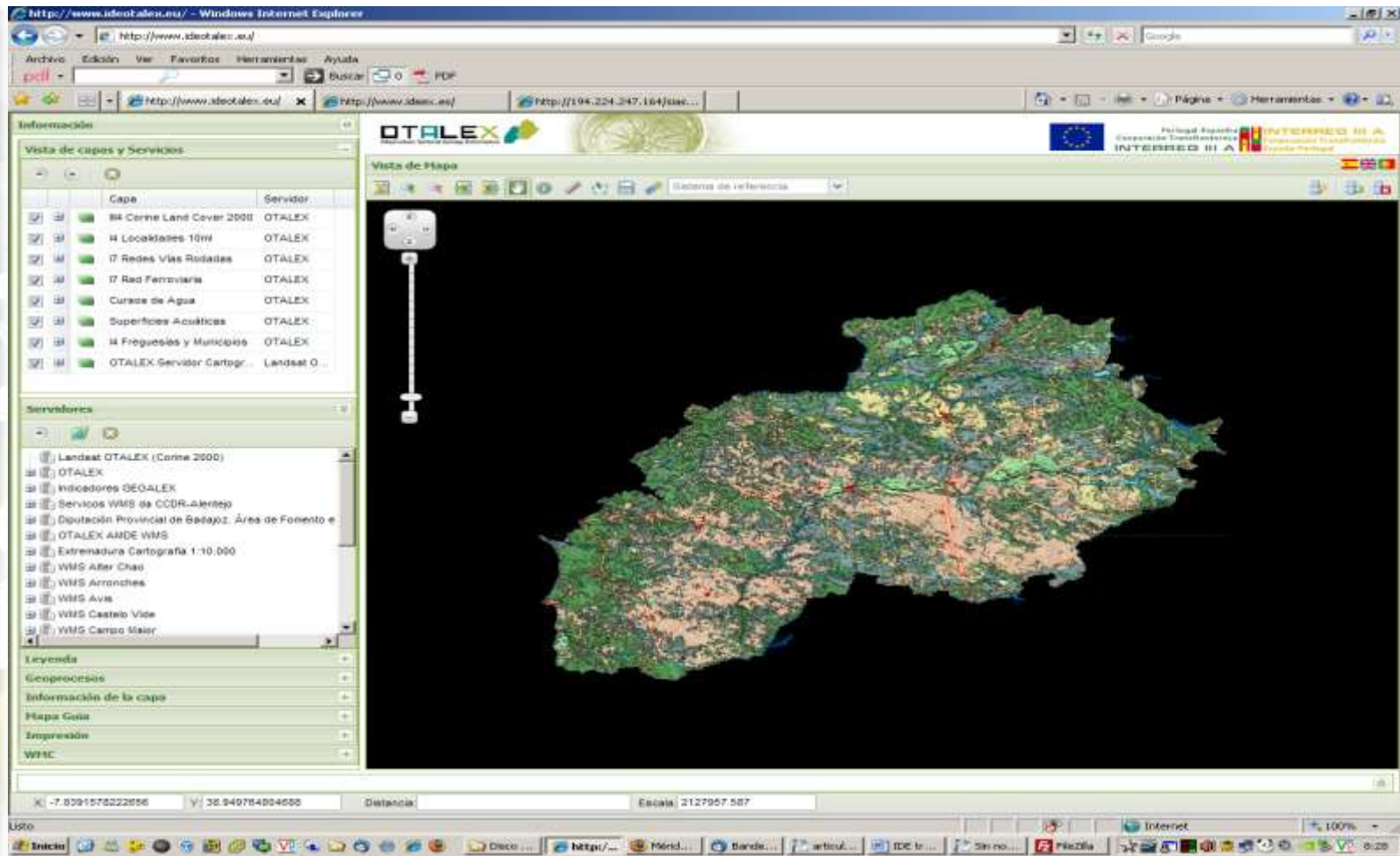
ACTUALIZACIÓN TÉCNICA

PRODUCTO	VERSIÓN	APLICACIÓN	OBSERVACIONES
 EXPLORER	7	Contenedor de la IDE	
 FIREFOX	3.0.X	Contenedor de la IDE	
 OpenLayers	2.8	Implementación de servicios	Herramienta de software libre
 GeoServer	1.7.5	Implementación de servicios	Herramienta de software libre
 PostgreSQL	8.1	Acceso a datos	Herramienta de software libre
 PostGIS	1.2.1	Habilita gestión de información geográfica sobre PostgreSQL	Herramienta de software libre
 JAVA	1.5.X	Desarrollo de aplicaciones	Herramienta de software libre
 HIBERNATE	3.X	Acceso a datos	Herramienta de software libre
 Apache Tomcat	5.5	Servidor de aplicaciones	Herramienta de software libre



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro

Melhoria do Visualizador Cliente actual OpenLayer





Melhoria do Visualizador Melhoria Interface

Mozilla Firefox
 Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
 http://www.ideotalex.eu/
 20minutos.es - Última hora, local, Espa...
 HOY Extremadura a diario con noticias ...
 Consejería de Fomento. Listín Telefónico
 http://www.ideotalex.eu/
OTALEX
 Observatório Territorial e Ambiental Alentejo Extremadura
 Portugal-Espanha
 Cooperación Transfronteriza
INTERREG III A
 Cooperación Transfronteriza
 España-Portugal
 vista do mapa
 Sistema de Referência
 X: -5.5202292041016 Y: 39.868553710937 Distância: Escala: 1063978.793
 Terminado
 Inicio

Administração remota por parte dos sócios



The screenshot shows the OTALEX web application interface. At the top, there are logos for OTALEX, the European Union, and INTERREG III A. The main navigation area includes a grid of buttons for 'ADMINISTRACIÓN', 'Metadatos', 'Topónimos', 'Usuarios', 'Organismos', 'Servicios', and 'Capas'. Below this, there are more detailed views of the 'ADMINISTRACIÓN' and 'Organismos' sections. A table at the bottom lists various administrative entities with columns for 'Nombre', 'Activo', 'Carga de datos', 'Administración', 'Contacto', and 'Estado'.

Nombre	Activo	Carga de datos	Administración	Contacto	Estado
Alentejo	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Alentejo)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Badajoz)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Beja)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Castellón)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Cádiz)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Córdoba)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Huelva)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Jaén)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Málaga)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Murcia)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Sevilla)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Valencia)	Si	Si	Si	Administración	Activo
Alentejo (Zaragoza)	Si	Si	Si	Administración	Activo

- Adicionar temas.
- Eliminar temas.
- Modificar temas.
- Configurar Legendas.
- Administração de metadatos.

Sistema de Gestão e Monitorização Ambiental

- Representação geográfica das redes de controlo.
- Características de sensores e valores.
- Alertas de sensores e sua representação.
- Gerar mapas de indicadores a partir dos sensores, através de serviços WMS.
- Gerar indicadores mediante serviços WPS.

Geoportal www.ideotalex.eu





Carga de servicios en otros geoportales

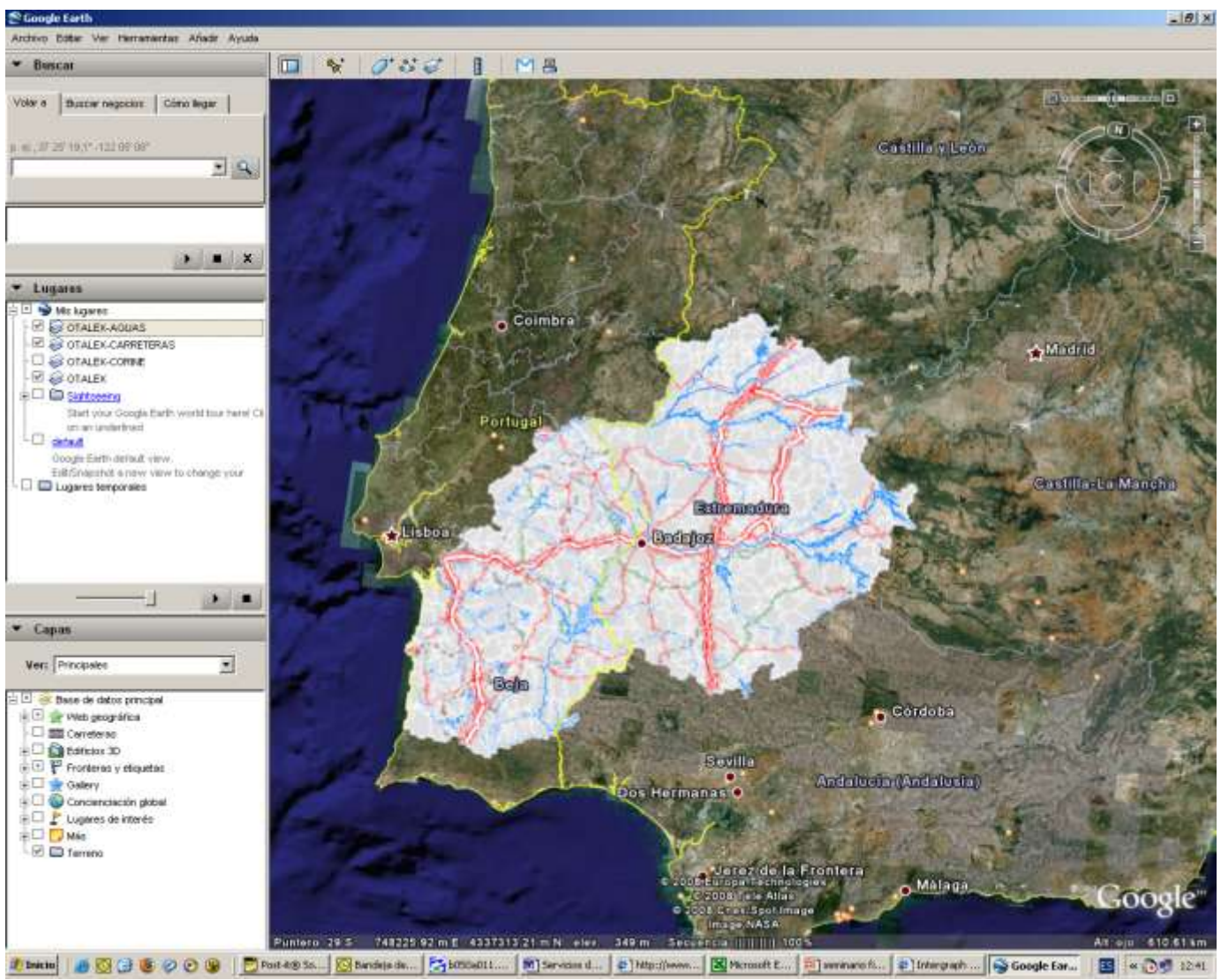


The screenshot shows the IDENA web application interface. The browser address bar displays "http://idena.navarra.es - IDENA - Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Mozilla Firefox". The main content area features a map of Spain with a highlighted region in the north. On the left, a "Capas" (Layers) panel lists various data layers, including "OTALEX", "IDEE-Base", "IDENA - Gobierno de Navarra", and "Geología y Cartografía". The map interface includes navigation controls, a scale of 1:6.293.701, and a coordinate system of UTM (17°). The bottom of the browser window shows a Windows taskbar with several open applications and the system clock at 13:09.





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro





Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

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...



<< Inicio > Visor Otalex

Map interface showing a topographic map of Europe. The legend on the right includes the following layers:

- 17 Ferrocarril
- 18 Cursos de Agua
- 18 Superficies Acuá
- 14 Freguesias y Mur
- 12 Hoja 10.000
- 12 Hoja 25.000
- 12 Hoja 50.000
- Web Map Service EGM_Map
- Coastline
- National borders
- National bordersd
- Admin boundaries Nuts2
- Settlements
- RoadL
- BuiltupA
- WatrcrsA
- LakeresA
- WatrcrsL
- Hillshade of SRTM Mosaic
- SRTM Mosaic of Europe
- Landsat OTALEX (Corine 20
- Diputación Provincial de Bad
- Servicios WMS da CCDR-Ale
- Indicador GEOALEX

Escala 1: 26,248,310 x: y: lon: lat: lon-lat_WGS84

Terminado

Inicio [Icons] ES 11:00

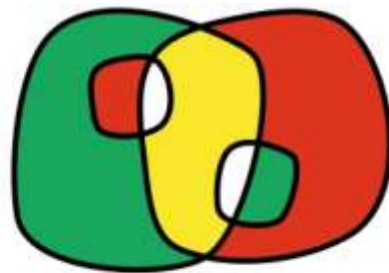


Unión Europea
 FEDER
 Invertimos en su futuro

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

Futuro

OTALEX  **C**
 Observatorio Territorial ALENTEJO Extremadura



PROGRAMA
 COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
 COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
 2 0 0 7 - 2 0 1 3



Socios

CIMAC

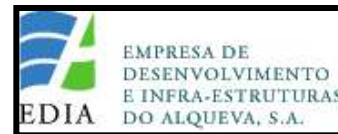


CIMAA



IPCB

DIPUTACIÓN
CACERES



Objetivos (1)

- Ampliar del ámbito territorial de OTALEX, incluyendo la región Centro de Portugal.
- Consolidar la IDE-OTALEX, ampliando su ámbito territorial y desarrollando nuevas funcionalidades que impliquen a la administración local.
- Contribuir a la consolidación de la EUROACE.
- Constituirse en una plataforma de intercambio de información y colaboración institucional entre las administraciones local, regional y nacional con incidencia en este territorio.



Objetivos (2)

- Completar la cartografía de núcleos urbanos.
- Avanzar en la obtención de datos e indicadores de sostenibilidad en la línea de la Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible.
- Obtención de datos e indicadores medio-ambientales, socioeconómicos y de sostenibilidad de la región Centro.
- Divulgación y cursos de formación en el espacio físico OTALEX.



OBRIGADO / GRACIAS

TERESA BATISTA / FERNANDO CEBALLOS

tbatista@cimac.pt /

territorio.fomento@juntaextremadura.net

www.ideotalex.eu

Idanha-a-Nova, 21 de Janeiro de 2011

