

SUMARIO / SUMÁRIO

- OTALEX C en la 17th AGILE Conference on Geographic Information Science Página 1
- Índice de Ruralidade: Nova aproximação metodológica para o desenvolvimento em OTALEX C Página 3
- OTALEX C en el XVI Congreso Ibérico de Entomología Página 5
- OTALEX C en las V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2014 Página 7
- JIIDE 2014. Sistema de Indicadores OTALEX C, gestión y explotación de indicadores Página 8
- JIIDE 2014. Processo de constituição do Nó Local de Castelo Branco da IDE-OTALEX Página 9

EDICIÓN/ EDIÇÃO:

Área de Igualdad y Desarrollo Local

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ
C/ Tomás Romero de Castilla, 2.
06011-Badajoz
+34 924212311
general.otalex@dip-badajoz.es

SOCIOS/PARCEIROS:

- [D.G. de Transportes, Ordenación del Territorio y Urbanismo / Gobierno de Extremadura](#) (Beneficiario principal)
- [Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central](#)
- [Área de Igualdad y Desarrollo Local / Diputación de Badajoz](#)
- [Comunidade Intermunicipal do Alto Alentejo](#)
- [O.A. para el Desarrollo Local / Diputación de Cáceres](#)
- [Centro Nacional de Información Geográfica / Instituto Geográfico Nacional](#)
- [Instituto Geográfico Português](#)
- [Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.](#)
- [Universidad de Extremadura](#)
- [Universidade de Évora](#)
- [Instituto Politécnico de Castelo Branco](#)

WEB:

www.ideotalex.eu



OTALEX C EN LA 17TH AGILE CONFERENCE ON GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE

Del 3 al 6 de junio de 2014, se celebró, en Castellón (España), la 17^a conferencia de la Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE), OTALEX C estuvo presente con el poster IDE-OTALEX C. The big challenge of the first Crossborder SDI between Spain and Portugal.

La Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE), lleva desde 1998 promoviendo la enseñanza y la investigación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), en el mundo de la universidad, en toda Europa y, dentro de sus actividades, realiza una reunión anual para poner en valor los avances realizados por los diferentes grupos de investigación y las entidades que trabajan con los SIG, Teledetección, Modelos Digitales del Terreno, Sistemas de Navegación, Infraestructura de Datos Espaciales, etc.

A OTALEX C se le aceptó el póster presentado sobre el desafío que supone la primera Infraestructura de Datos Espaciales transfronteriza entre España y Portugal.

IDE-OTALEX C. The big challenge of first Crossborder SDI between Spain and Portugal

1. CONTEXT



2. WORK

16 years collaborating
Exchange and harmonization of information
Consolidated and multidisciplinary team



3. RESULTS

OTALEX C Indicator System

More than 80 indicators generated



www.ideotalex.eu



El póster recogía un resumen de la esencia de OTALEX C: encuadre físico y socio económico del proyecto, el trabajo de 16 años de colaboración entre las regiones de Extremadura (España), Alentejo (Portugal) y más recientemente también la Región Centro (Portugal) y los resultados de estas colaboraciones.

Este largo periodo de colaboración, nos ha permitido disponer de una mecánica de trabajo productiva, una batería de más de 80 indicadores homogeneizados, a los dos lados de la frontera, en cuatro temáticas: social, territorial, ambiental y económica que nos facilitará, en un futuro cercano, cruzarlos y profundizar en indicadores de sostenibilidad y por último la difusión de los trabajos realizados y de la información generada a través de publicaciones y de la propia Infraestructura de Datos Espaciales, en donde se puede buscar, visualizar, superponer y analizar, no sólo, información trabajada dentro del proyecto OTALEX C, sino también, información procedente de cualquier parte del mundo que la sirva de manera estándar.

La 17th AGILE Conference on Geographic Information Science, disponía de espacios para conferencias y workshops, y espacio para la exposición de los pósters, a los que se les dedicó una sesión, la tarde del día 5 de junio, al objeto de solventar dudas a los asistentes interesados.

Aprovechando el evento, OTALEX C presentó, además del póster, el atlas en formato digital y papel y el libro resultado el proyecto.

Teresa Batista
COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO
ALENTEJO CENTRAL
Carmen Caballero
GOBIERNO DE EXTREMADURA

enquanto os urbanos ganharam 13,2%. Isto mostra, como argumenta Fuguitt (2005), que a perda de população é maior nos municípios rurais.

Relativamente á densidade populacional, vários autores apontam este como um bom indicador para medir a ruralidade, no entanto, encontra-se diretamente relacionada com a superfície da unidade administrativa. O facto de existirem na área de estudo, municípios como Cáceres e Badajoz, dois dos maiores municípios de Espanha, é um exemplo claro, sendo que a influência desta variável se torna mais difusa na ruralidade. Os municípios rurais têm uma média de 58,3 habitantes/km², em comparação com 349,6 habitantes/km² em áreas urbanas, e tendem a ter populações mais velhas, em concordância com Fuguitt (2005).

Obtiveram-se valores de 37,3%, para o índice de juventude nos municípios rurais e 102,3% nos classificados como urbanos. Já a taxa de envelhecimento em municípios rurais é de 447,7% versus 103,5% nos urbanos.

O emprego do sector primário é frequentemente associado com a ruralidade, enquanto que as atividades terciárias predominam em áreas urbanas (López e Pérez, 2005; Prieto-Lara e Ocaña-Riola, 2010), no entanto, na área de OTALEX C, este facto não é inteiramente verdade, uma vez que existem municípios com população idosa e onde a população ativa é muito baixa, estando em grande parte relacionada aos cuidados de saúde e serviços sociais e administração em geral. Em contraste, municípios classificados como urbanos, como Almendralejo, Don Benito ou Castelo Branco, têm um carácter claramente agrícola.

A variabilidade do número de alojamentos também tem forte influência sobre a ruralidade. Em municípios urbanos, o número médio de edifícios foi 30.044,9, em municípios rurais é de 586,3 e em rurais intermedias de 3.071,9.

Talvez a variável que melhor explica a ruralidade é o número de casas vazias, mas que não foi incluído na análise por falta de dados disponíveis em ambos os países.

Variáveis relacionadas com níveis de educação (desempregados com educação básica e desempregados com educação superior) indicam que os municípios rurais têm maior número de desempregados com educação básica relativamente aos municípios urbanos (55,5% vs. 28,7%), em oposição, os desempregados com níveis de educação superior, têm, nos municípios rurais uma proporção de 11,5% comparados com os 13,8% dos urbanos.

O desenvolvimento de um índice de ruralidade para um território é um processo complexo e dependente de seleção de variáveis. Para esta área de dois países e três regiões diferentes, os resultados mostram um território marcadamente rural. Para fazer este tipo de análise, é necessário conhecer a realidade do meio e os parâmetros que o influenciam. Com este índice de ruralidade podemos classificar os municípios em rural, rural intermédio e urbano. O projeto OTALEX C tenta contribuir para uma caracterização ambiental e socioeconómica para melhor conhecer as dinâmicas produzidas nesta vasta área cada vez menos povoada.

Teresa Batista, Cristina Carriço
COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO
ALENTEJO CENTRAL
David Lagar
DIPUTACIÓN DE CÁCERES
Eva Flores
GOBIERNO DE EXTREMADURA
Natália Roque
INSTITUTO POLITÉCNICO DE
CASTELO BRANCO
José Cabezas, Luís Fernández
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Paula Mendes, Carlos Pinto Gomes
UNIVERSIDAD DE ÉVORA

OTALEX C EN EL XVI CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA

OTALEX C estuvo presente en el XVI Congreso Ibérico de Entomología celebrado los días 2,3 y 4 de Octubre de 2014 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura.

El proyecto OTALEX C ha participado como colaborador en la organización del XVI Congreso Ibérico de Entomología celebrado en Badajoz los pasados días 2, 3 y 4 de octubre de 2014. Esta iniciativa parte de dos entidades comprometidas en la conservación de especies y hábitats, la Asociación Española de Entomología y la Sociedade Portuguesa de Entomología.

En la organización han contado con la Universidad, celebrándose las actividades en la Facultad de Ciencias en el Campus Universitario de Badajoz. El evento contó con la colaboración del Gobierno de Extremadura, la Diputación de Badajoz, Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, el Parque Nacional de Monfragüe, el Ayuntamiento de Badajoz y el ya citado proyecto OTALEX C (http://16congresoibericoentomologia.blogspot.com.es/p/blog-page_23.html)

El acto de inauguración fue presidido por el vicerrector de Investigación, Transferencia e Innovación en funciones, Manuel Adolfo González Lena, acompañado por el alcalde de la ciudad de Badajoz, Francisco Javier Frago Martiñez, la decana de la Facultad de Ciencias, Lucía Rodríguez Gallardo, el presidente de la Asociación Española de Entomología, Eduardo Galante Patiño, y el presidente de la Sociedade Portuguesa de Entomologia, António Bivar de Sousa.

La entomofauna (fauna de insectos y otros artrópodos) es el componente zoológico que aporta el mayor porcentaje a la biodiversidad del planeta.

De la misma forma que ocurre con otros grupos de organismos, la Península Ibérica presenta particularidades que la hacen única y especialmente diversa a nivel continental en lo que a entomofauna se refiere.

En el congreso se trató un amplio abanico de aspectos que abarcan desde la taxonomía hasta la ecología pasando por la fisiología y biología de la conservación de la entomofauna.

Aunque la denominación es de "Ibérico", se ha contado con la participación de otros países, tanto sudamericanos como procedentes del continente Europeo, como se desprende de la información contenida en el "Libro de resúmenes". La mayor participación correspondió a investigadores españoles, un 70%, que provenían de doce de las comunidades autónomas, después hubo un 20% de investigadores portugueses y el resto venían de destinos fuera de la Península Ibérica: Mexico, Chile, Brasil, Suecia e Italia.

El nivel y la participación de este evento científico se comprueba revisando el libro donde se recogen las 140 conferencias y comunicaciones (pósters u orales). En las mismas se han tratado temas muy diversos en relación con la Entomología: Taxonomía, Evolución, Biología, Ecología, Entomología Aplicada, Genética y Conservación. Este documento se convierte en un instrumento útil tanto para científicos como para gestores de recursos naturales.

El congreso se clausuró con una visita de los participantes al Parque Nacional de Monfragüe donde se analizaron los valores del área y se pudieron prospectar numerosos insectos.

En el congreso OTALEX C ha presentado un trabajo titulado "La IDE OTALEX C, herramienta para estudios entomológicos" en el que se plasmaba el sistema de indicadores territoriales y ambientales de la infraestructura y se ofrecía como herramienta a investigadores en entomología para su uso en estudios de conocimiento y conservación de este grupo de especies.

José Cabezas
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

OTALEX C EN LAS V JORNADAS IBÉRICAS DE INFRAESTRUCTURAS DE DATOS ESPACIALES 2014

OTALEX C participa activamente en las V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales 2014, celebradas en Lisboa (Portugal) entre los días 5 y 7 de Noviembre.



V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciais
Lisboa | 5 - 7 novembro 2014

Las V Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales tuvieron lugar del 5 al 7 noviembre de 2014 en la ciudad de Lisboa (Portugal), contando las mismas con un amplio programa de actividades en el que es de destacar la calidad de las ponencias y comunicaciones que se presentaron, las cuales pusieron de relieve los trabajos realizados en la Península Ibérica con respecto a esta temática, así como los esfuerzos realizados en colaboración e intercambio de experiencias entre España y Portugal en ámbitos como el medio ambiente, la planificación y la ordenación del territorio.

El Proyecto OTALEX C, como en años anteriores, estuvo presente de forma muy activa participando en las distintas actividades organizadas. Así, en las presentaciones realizadas por parte de los socios del proyecto se resaltó la importancia de la IDE OTALEX como resultado del esfuerzo, el compromiso y la colaboración entre instituciones a los dos lados de la frontera.

Fueron presentadas comunicaciones en las que se ponían de manifiesto los trabajos de homogeneización y estandarización de datos del territorio a través del Sistema de Indicadores y el esfuerzo realizado para constituir el Nodo Local de la Zona Centro, ampliando así el ámbito territorial de la IDE OTALEX.

Entre las actividades paralelas de las Jornadas, tuvo lugar la celebración de la reunión general del Proyecto OTALEX C, en la que además de tratar temas administrativos y de gestión financiera de interés para todos los socios, se marcaron las líneas a seguir en los distintos grupos de trabajo hasta la finalización del Proyecto.

**Marta Durán
Manuel Rojas
DIPUTACIÓN DE BADAJOZ**

JIIDE 2014. SISTEMA DE INDICADORES OTALEX C, GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INDICADORES

En el marco de las V Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales 2014, OTALEX C presentó la comunicación sobre la gestión y explotación de los indicadores del proyecto OTALEX C (SIO).

Desde el año 2003, el grupo de trabajo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, realiza reuniones periódicas para estudiar y empujar la implantación de INSPIRE en las diferentes administraciones. Una de estas reuniones coincide con la celebración de unas jornadas en donde diferentes sectores de la sociedad: administración, empresa y universidad, presentan novedades, mejoras, líneas de investigación, buenas prácticas, etc., relacionado con INSPIRE. Desde el año 2010, estas jornadas han cruzado la frontera y se han convertido en las Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales, este año cumplían su 5ª edición y se celebraron en Lisboa y en donde se presentó los avances en la gestión y explotación de los indicadores OTALEX C.



Los indicadores OTALEX C, entre otras peculiaridades, tienen la complejidad de la diversidad. Indicadores que hacen referencia a diferentes ámbitos: ámbito legal (municipio, fregesía, etc.) o distribución territorial; diferentes periodos de tiempo: periodo anual, años discontinuos, series tricenales; diferentes temáticas: territorial, social, ambiental y económico, etc., lo que hacía necesario un sistema ágil que nos permitiese gestionar ésta heterogeneidad.

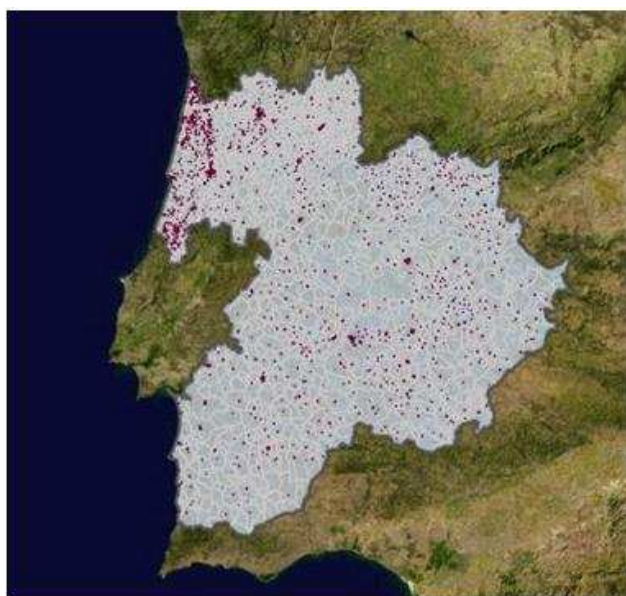
El Sistema de Indicadores OTALEX (SIO) nos permite introducir nuevos indicadores, ampliar información en indicadores ya existentes, generar nuevos ámbitos, ajustar rangos, todo ello de manera interna y operar externamente con ellos, en www.ideotalex.eu, de forma que se puedan superponer, hacer nuevos niveles de agregación; nuts, región, eurorregión o llegar a ver todo la información que afecta a un municipio y la evolución a través de los años, añadir servicios WMS externos, modificar leyendas para ajustarlas al usuario y extraer toda la información. Además los indicadores OTALEX C pueden ser consultados en servicios WMS o en el Atlas OTALEX C en formato papel o digital.

Teresa Batista
COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALENTEJO CENTRAL
Carmen Caballero
GOBIERNO DE EXTREMADURA

JIIDE 2014. PROCESSO DE CONSTITUIÇÃO DO NÓ LOCAL DE CASTELO BRANCO DA IDE OTALEX

Nas V Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais 2014, o Instituto Politécnico de Castelo Branco, como parceiro do projeto OTALEX C apresentou a comunicação "Processo de constituição do Nó Local de Castelo Branco da IDE-OTALEX"

Com a constituição da Euroregião EUROACE, houve a necessidade de ampliar o âmbito territorial do Observatório Territorial Alentejo-Extremadura (OTALEX), de forma a incluir a região Centro. Assim, surgiu o Observatório Territorial Alentejo-Extremadura-Centro (OTALEX C), possibilitando a integração da informação produzida pelas diversas instituições que desenvolvem as suas competências nestas três regiões. Nesse sentido a Infraestrutura de Dados Espaciais IDE-OTALEX passou a abranger todo o território da Euroregião EUROACE, com o Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB) a constituir-se como nó local, tendo como objetivo a monitorização e análise de alterações decorrentes de fenómenos naturais e da atividade humana sobre o território, bem como a disponibilização de dados e Indicadores aos agentes que atuam nesse território.



O IPCB juntou-se, deste modo, ao grupo de trabalho consolidado em projetos anteriores (GEOALEX, OTALEX e OTALEX II), contribuindo com o conhecimento e os dados do seu território, necessários para esta ampliação de âmbito geográfico.

De modo a completar os Dados e Indicadores (territoriais, ambientais, socioeconómicos e de sustentabilidade), especialmente os correspondentes à região Centro mas também os correspondentes a toda a área de atuação da EUROACE, foram desenvolvidos trabalhos de pesquisa e de tratamento de informação.

De entre os trabalhos realizados no processo de compatibilização e atualização de informação, destacam-se: a recolha, análise e tratamento de dados alfanuméricos e geográficos, no âmbito do grupo de trabalho "Dados e indicadores"; e a elaboração de cartografia para a região Centro e para a área OTALEX C, adstrita ao grupo de trabalho de "WebGIS".

A informação conjunta disponível na IDE-OTALEX, obtida para as três regiões, passou ainda por processos de harmonização, tanto a nível gráfico como alfanumérico, de modo a permitir a criação de bases cartográficas contínuas para a totalidade da área.

Foram ainda desenvolvidos um conjunto de estudos parcelares para o território da região Centro, designadamente a definição de áreas homogéneas de desenvolvimento com recurso a ferramentas de estatística espacial e a categorização de unidades de paisagem com base na agregação de um conjunto de métricas representativas da configuração geométrica do uso.

**Suzete Cabaceira, Natália Roque, Paulo
Fernandez, Luís Quinta-Nova
INSTITUTO POLITÉCNICO DO CASTELO
BRANCO**