

WWW.IDEOTALEX.EU NUEVOS SERVICIOS.

*T. Batista*<sup>(1)</sup>, *J. Mateus*<sup>(1)</sup>, *R. Ramos*<sup>(2)</sup>, *M. Soriano*<sup>(2)</sup>, *C. Caballero*<sup>(2)</sup>, *P. Vivas*<sup>(3)</sup>, *S. Reis*<sup>(4)</sup>, *F. J. Hernández*<sup>(5)</sup>, *U. Gamero*<sup>(5)</sup>, *L. Serra*<sup>(6)</sup>, *D. Carreira*<sup>(7)</sup>, *P. Fernandez*<sup>(8)</sup>, *C. Simplicio*<sup>(9)</sup>, *A. Aretio*<sup>(10)</sup>

<sup>(1)</sup> CIMAC, Évora, Portugal; *tbatista@amde.pt*; *jmateus@amde.pt*

<sup>(2)</sup> DGTU, Junta da Extremadura, Mérida, Espanha; *ralvarez.ramos@juntaextremadura.net*,  
*marcos.soriano@juntaextremadura.net*, *carmen.caballero@juntaextremadura.net*

<sup>(3)</sup> CNIG, Madrid, Espanha; *pedro.vivas@cnig.es*

<sup>(4)</sup> IGP, Lisboa, Portugal; *sreis@igeo.pt*

<sup>(5)</sup> Diputación de Badajoz – Área de Igualdad y Desarrollo Local, Espanha; *fhernandez@dip-badajoz.es*,  
*ugamero@dip-badajoz.es*

<sup>(6)</sup> CIMAA, Portalegre, Portugal; *luis.serra@cimaa.pt*

<sup>(7)</sup> EDIA, Beja, Portugal; *DCarreira@edia.pt*

<sup>(8)</sup> IPCB, Castelo Branco, Portugal; *palex@ipcb.pt*

<sup>(9)</sup> CCDRA, Évora, Portugal; *colatino.simplicio@ccdr-a.gov.pt*

<sup>(10)</sup> Diputación de Cáceres – Área de Desarrollo Local, Espanha; *agustin.aretio@oadl.es*

Al ser [www.ideotalex.eu](http://www.ideotalex.eu) una de las pocas infraestructuras de datos espaciales transfronterizas y ser parte de un proyecto europeo con, actualmente, doce socios de uno y otro lado de la frontera. Nos vimos en la necesidad de ajustarnos a los estándares para que nuestras informaciones se pudieran consultar tanto de forma visual como alfanumérica.

En un principio, nos basamos en los estándares de Web Map Service, Web Map Context, Gazzetter y Catalog Service y a partir del año pasado ampliamos a Web Feature Service, Sensor Observation Service y Web Processing Service. Todo utilizando software libre pues se amolda mejor y de manera más fiel a los cambios de los estándares y se ajustan mejor a nuestro proyecto por la cantidad de socios diferentes.

Basándonos en todos estos estándares hemos desarrollado una serie de herramientas para que los socios del proyecto puedan realizar ciertos trabajos y que estos nos sirvan para una mejor observación del territorio.

- Administración remota de nodos locales.
- Sistema de descarga información.
- Sistema de gestión y monitorización ambiental.
- Sistema de evaluación ambiental.
- Servicios de impresión.
- Servicio y cliente WPS.
- Visualización datos locales.

**Palavras chave:** *IDEOTALEX, SIG aberto, web services.*