

## Noticias del Centro de Soporte de la Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

### Se habla de la IDEC...

#### Abril 2010

En la 2a edición (2010) del libro **Manual of Geospatial Science and Technology**, editado por John D. Bossler y publicado por Taylor&Francis Group, Florida (EUA), formado por 791 páginas, los autores del capítulo 37 (John Moeller y Marck Reichardt) tratan las "National, International and Global activities in Geospatial Science: Towards a Global Spatial Data Infrastructure", donde se exponen 6 IDEs: EUA, Canadá, Holanda, Colombia, Australia y Cataluña.

<http://books.google.com/books?id=UdZ3uDeqwwC&lpg=PA750&dq=geoportals%20idec&pg=PA733#v=onepage&q=geoportals%20idec&f=false>

#### Mayo 2010

Dentro del programa de trabajo INSPIRE para la fase de transposición, el grupo de trabajo de Compartición de Datos y Servicios (DT-Data and Service Sharing) ha elaborado un informe sobre políticas de datos basado fundamentalmente en la presentación de las mejores prácticas en el establecimiento y la ejecución de las mismas. La política catalana en este ámbito es uno de los ejemplos presentados entre el conjunto de las 24 buenas prácticas, a nivel global, europeo, nacional y subnacional, que se analizan.

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/62>

#### Junio 2010

En el número de primavera de 2010 de la revista digital de la Asociación de Bibliotecas Americanas: **Issues in Science & Technology Librarianship**, <http://www.istl.org>, en el apartado de recursos de ciencia y tecnología en Internet (Science and Technology Resources on the Internet), aparece un artículo firmado por C. Dietz, de la Universidad Stony Brook de Nueva York, sobre la implementación de servicios web geoespaciales: *Implementing Geospatial Web Services: A Resource Webliography*

<http://www.istl.org/10-spring/internet2.html>

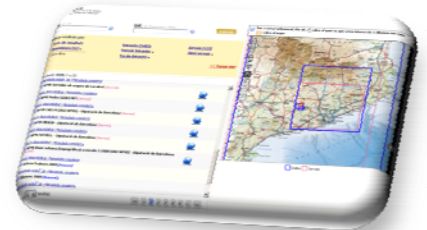
En esta contribución, cuando se habla de geoportales, se citan 3: el de INSPIRE, el GEOS (Geoportal One Stop) de EUA, y el geoportal de la IDEC.

Además aparece una referencia al software Geoconnector y diversas citas del estudio del impacto de la IDEC (JRC, 2007).

#### Junio 2010

Los días 15-17 de junio se celebró en Nessebar, Bulgaria, como parte de la **Conferencia Internacional de Cartografía y SIG (ICCG3 - <http://www.cartography-gis.com>)** un seminario de las IDEs del sureste de Europa, donde se ha presentado la IDEC como la mejor práctica europea 2009 y como referente para el desarrollo de las iniciativas IDE en este ámbito geográfico.

#### Acceso al catálogo



#### Acceso al visor



#### Enlaces de interés

- [Geoportal IDEC Local](#)
- [Geoportal IDE Univers](#)
- [OGC](#)
- [INSPIRE](#)
- [MetaD 3.0.5](#)
- [ICC](#)
- [Consorcio AOC](#)

## Junio 2010

Recientemente ESRI ha publicado la 2a edición del libro **Building European Spatial Data Infrastructures** (Esri Press, California, 2010), el autor del cual es Ian Masser. Esta segunda edición actualiza la primera edición, que es de 2007.

El capítulo 3 está específicamente dedicado a describir brevemente la situación y el progreso en los últimos años de tres IDEs europeas: Holanda, Irlanda del Norte y Cataluña.

## Junio 2010

En la sesión plenaria inaugural de la INSPIRE Conference, el 23 de junio, en el discurso del director del Institute for Environmental and Sustainability, Joint Research Center de la Comisión Europea, que llevaba el título **The social benefits of a common spatial data infrastructure**, se hizo un amplio comentario a los resultados del estudio del impacto de la IDEC, y que el JRC promovió en 2007.

## Comentarios

Los aspectos más valorados de la Infraestructura catalana son: el grado de participación, el número de proveedores de datos y metadatos que forman parte de la infraestructura, la multiplicidad de organismos y entidades (gobierno, administraciones locales, universidades, empresas...) que participan, la política abierta de datos, el elevado número de capas de geoinformación y metadatos disponibles, la organización y el marco legal (Ley, Comisión C4, etc.), la importante participación de los entes locales, la evolución en los últimos años, etc.

Todo esto es el resultado del contexto cultural y social de nuestro país, que es determinante y ha facilitado llegar a unos niveles de desarrollo de la infraestructura que son un referente para muchas otras iniciativas similares.

---

## Participación en el congreso INSPIRE

Durante los días 22-25 de junio se celebró en Cracovia (Polonia) el Congreso INSPIRE 2010, con más de 700 asistentes, cifra que superó ampliamente la edición anterior.

Evidentemente los temas relacionados con el desarrollo de los distintos aspectos de la Directiva Europea tuvieron un claro protagonismo.

El Centro de Soporte IDEC presentó la ponencia: *International Geosynchronization using OGC technologies to share and harmonize data in Catalonia*, que se puede encontrar [aquí](#).

El CREA también presentó una ponencia con el título: *Comparative quality assessment of Metadata: two regional SDI case studies*, que se puede leer [aquí](#).



## IX Fórum TIG SIG 2010

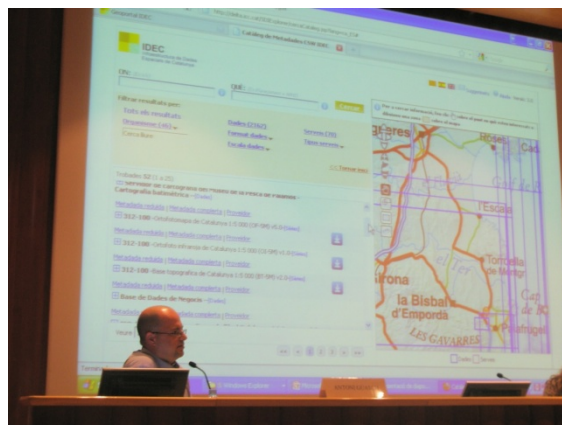
El 9 de junio se celebró, en la sede del ICC, el IX Fórum TIG SIG 2010 con el título: ***El Mediterráneo: un mar de información geográfica para asegurar un futuro sostenible***. El acto fue organizado por la Asociación Catalana de Tecnologies de la Informació Geospacial -ACTIG- y el Institut Cartogràfic de Catalunya -ICC-, con la colaboración de Localret. Este fórum se estructuró en 2 bloques: mañana y tarde.

El bloque matinal se destinó a ponencias relacionadas con la situación y las políticas sobre las tecnologías de la información geográfica dentro de la región Mediterránea, asimismo se presentó algún proyecto en desarrollo como es el proyecto PEGASO.

Por otro lado, el bloque de la tarde se centró en presentaciones de carácter innovador, de búsqueda de aplicaciones, nuevos desarrollos... Tuvieron lugar tanto el sector público como el privado, todos se esforzaron en presentar sus mejoras y novedades en sus aplicaciones y contenidos.

El número de asistentes se sitúa alrededor de los 140 repartidos en las diferentes sesiones del día, la mejora en la participación del evento de este año avala su continuidad, haciendo que se convierta prácticamente un clásico en el sector TIG-SIG.

Las [presentaciones](#) disponibles de cada ponente se encuentran vinculadas con un enlace al título dentro del Programa, para visualizarlas hay que clicar sobre cada título.



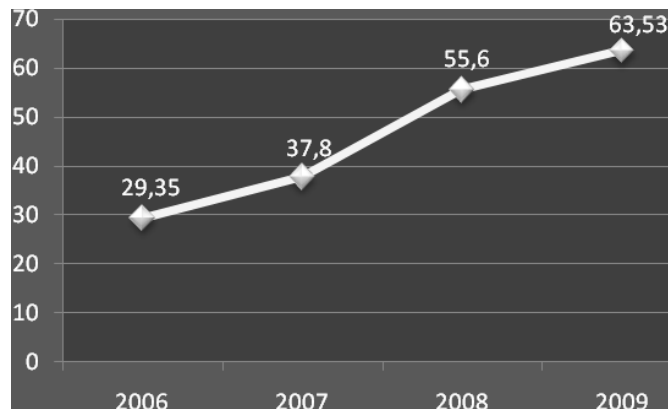
## Indicadores de actividad 2006-2009

Los indicadores de la evolución de la IDEC se han elaborado a partir de un análisis de los datos más indicativos de la evolución de las actividades y los resultados de la IDEC en el período considerado 2006-2009. El valor obtenido es abstracto pero permite una aproximación del grado de evolución respecto a una situación de referencia.

Los indicadores considerados quedan reflejados en el siguiente cuadro.

	Pond.	Ref. Máx.	Valor 2006	Ponder 06	Valor 2007	Ponder 07	Valor 2008	Ponder 08	Valor 2009	Ponder 09
Nº Registro de metadatos (en catalán)	5	30.000	13.400,00	2,23	14.221,00	2,37	21725	3,62	27314	4,55
Nº WMS (entes catalans) accesibles	10	200								
WMS	3	200	98,00	1,47	119,00	1,79	164	2,46	225	3,00
WFS	7	100	5,00	0,35	5,00	0,35	5	0,35	6	0,42
Nº geoservicios ofertados (métodos)	3	50	6,00	0,36	13,00	0,78	13	0,78	13	0,78
Nº capas accesibles	3	5.000	248,00	0,15	826,00	0,50	4000	2,4	5250	3,00
Usabilidad de los servicios (percepción)	4			1,00		1,00		1		2,00
	25			5,56		6,78		10,61		13,75
Nº entes que aportan metadatos	5	200	74,00	1,85	78,00	1,95	98	2,45	161	4,02
Nº entes con WMS accesible	15	180	44,00	3,67	63,00	5,25	164	13,6	169	14,08
Nº entes participantes en IDE's temáticas	5	300	115,00	1,92	182,00	3,03	593	5	657	5,00
	25			7,43		10,23		21,05		23,10
Nº accesos mensuales a los servicios IDEC	10	50.000	22.500,00	4,50	20.000,00	4,00	10920	2,18	9732	1,94
Nº accesos visores LOCAL	5	50.000	11.000,00	1,10	28.000,00	2,80	28724	2,87	30381	3,03
Nº entes registrados por geoservicios	5	200	53,00	1,33	87,00	2,18	172	4,3	190	4,75
Nº descargas MetaD	5	500	291,00	2,91	385,00	3,85	361	3,61	334	3,34
Nº entes con aplicaciones hechas por IDEC	5	20	7,00	1,75	7,00	1,75	10	2,5	15	3,75
Nº entidades que utilizan recursos IDEC	5			1,00		2,00		2,5		3,00
	35			12,59		16,58		17,96		19,81
Nº departamentos con metadatos	2	15	8,00	1,07	8,00	1,07	8	1,07	8	1,07
Nº departamentos con WMS	2	15	5,00	0,67	5,00	0,67	6	0,8	6	0,80
Nº ayuntamientos con metadatos	3	200	33,00	0,50	37,00	0,56	58	0,87	104	1,56
Nº ayuntamientos con WMS	3	150	27,00	0,54	46,00	0,92	62	1,24	122	2,44
	10			2,77		3,21		3,98		5,87
Armonización política de datos	2			0,00		0,00		0		0,00
Armonización de datos	1			0,00		0,00		0		0,00
Formación y difusión	2			1,00		1,00		2		1,00
	5			1,00		1,00		2		1,00
<b>Índice 2006</b>				<b>29,35</b>						
<b>Índice 2007</b>						<b>37,80</b>				
<b>Índice 2008</b>							<b>55,60</b>			
<b>Índice 2009</b>										<b>63,53</b>

**La suma de los totales anuales de la ponderación** indica que la tendencia a lo largo del periodo 2006-2009 ha sido creciente, aunque hay indicadores que no han evolucionado en la misma línea y que no han obtenido los valores previstos. Esto refleja, de hecho, que la evolución de la IDEC se ha centrado en potenciar la oferta de productos y servicios, más que en su uso.



**Evolución del índice anual de la evolución de la IDEC.**

La suma del total ponderado de cada conjunto de indicadores constituye el índice anual de la evolución, que indica el progreso de la IDEC. El índice de 2009 es de 63,53%, el cual se ha incrementado un 8% respecto al 2008.

### Web Map Tile Service (WMTS)

El 6 de abril de 2010 el Open Geospatial Consortium publicó la versión 1.0.0 del estándar Web Map Tile Service (WMTS), especificación promovida y sustanciada por el CREAM, iniciativa que informamos en anteriores boletines. La especificación WMTS incorpora la tecnología de “caché” mejorando la velocidad de respuesta de la petición.

Permite servir mapas en formas de teselas que han sido especialmente georeferenciadas con una extensión, resolución y contenido predefinido en el servidor.

Para consultar la especificación clicar [aquí](#).

### Aprobación del Plan cartográfico de Cataluña

En el núm. 5634 del Diario Oficial de la Generalidad de Cataluña, del 21 de mayo de 2010, se publicó la aprobación del **Decreto 62/2010**, de 18 de mayo, por el cual se aprueba el **Plan cartográfico de Cataluña**.

La Ley 16/2005, de 27 de diciembre, de la información geográfica y del Institut Cartogràfic de Catalunya establece que el PCC es el instrumento de planificación cartográfica y de la información geográfica relacionada de la Generalidad.

Para consultar la documentación clicar [aquí](#).

### Boletines informativos

Boletines regionales realizados por la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) que tratan específicamente aspectos de las IDEs, aspectos de los SIG, teledetección y administración de datos en países iberoamericanos relacionados con las IDEs.

Para acceder a los últimos boletines de 2010 de la GSDI de Latinoamérica y del Caribe:

Mayo ([http://portal.gsdi.org/files/?artifact\\_id=710](http://portal.gsdi.org/files/?artifact_id=710) )

Junio ([http://portal.gsdi.org/files/?artifact\\_id=714](http://portal.gsdi.org/files/?artifact_id=714) )

Julio ([http://portal.gsdi.org/files/?artifact\\_id=727](http://portal.gsdi.org/files/?artifact_id=727) )

