

ORAL PRESENTATION	Fecha 30/09/2011 Hora 14h27
-------------------	--------------------------------

Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales -JIIDE 2011

Información del resumen

Título	Geoservicios del IGC: núcleo de los servicios de datos del GEOINDEX
Temas	07. Aplicaciones prácticas basadas en recursos (datos, geoservicios) IDE.
Autor(es)	J. Marturià Alavedra, A. De Paz Magaz, C. Puig Civera, X. Berástegui Batalla.
Centros	Institut Geologic de Catalunya

Resumen

Mediante la Llei 19/2005, de 27 de desembre, de l'Institut Geològic de Catalunya fue creada dicha institución con el objeto de impulsar y llevar a cabo actuaciones relativas al conocimiento, la prospección y la información sobre el suelo y el subsuelo, en el ámbito de las competencias de la Generalitat de Catalunya. Entre las diversas funciones del Institut Geològic de Catalunya (IGC) se recogen, entre otras, las de constituir, mantener y actualizar un centro de documentación y archivo geológico y facilitar la consulta de la información organizada en las bases de datos del IGC.

Con la aprobación del Decret 168/2009, de 3 de novembre, de desplegament parcial de la Llei 19/2005, de 27 desembre, de l'Institut Geològic, fue creado el Centre de Documentació i Arxiu Geològic de Catalunya (CEDAG) que a su vez se estructura a través de dos instrumentos el Geoíndex y la Geoteca. El Geoíndex tiene como objeto y misión la recogida sistemática de información y documentación geológica, edafológica, geotemàtica en general y de riesgos, su integración en las bases de datos del IGC y facilitar su consulta.

Para la entrada en servicio del Geoíndex, no se ha partido de cero, sino que se han tomado como punto de partida las estrategias y las acciones que el IGC había emprendido previamente a la creación de dicho instrumento.

El IGC estableció hace años la estrategia de almacenamiento y de gestión corporativa su información. La centralización de la información generada por el IGC en bases de datos únicas permitió el desarrollo de aplicaciones y servicios web que facilitan la gestión y análisis de la información por parte de los técnicos del IGC. Estas aplicaciones, están basadas en servicios web que se rigen por estándares del Open Geospatial Consortium (OGC) de manera que con poco esfuerzo se ha podido publicar vía web al exterior aquella información disponible y que no está sujeta a

restricciones de uso.

En esta comunicación se hace un repaso de la infraestructura informática y de datos del IGC y se presenta el catalogo y el visor de datos realizado para facilitar la consulta y visualización de los servicios puestos a disposición de los usuarios.