

ONEGEOLOGY-EUROPE (ECP-2007-GEO-317001)

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Pérez Cerdán, F. L.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Gil, I.; González, E. J.; Mancebo, M ^o J.; Prieto, Á.; Regueiro, M.
<i>Colaboraciones:</i>	British Geological Survey-BGS (Reino Unido); Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe-BGR (Alemania)
<i>Fecha Inicio:</i>	25/11/2008
<i>Final previsto:</i>	25/11/2010
<i>Palabras Clave:</i>	Cartografía geológica, Interoperabilidad, Internet, WMS
<i>Área Geográfica:</i>	Ámbito del Proyecto: Europa; responsabilidad del IGME: España

Resumen:

OneGeology-Europe es un proyecto financiado por la Unión Europea dentro del Programa eContent-plus con un presupuesto de 3.250.000 € de los que la UE aportará el 80%. Su origen está en el Proyecto OneGeology, una iniciativa materializada en una reunión celebrada en Brighton en marzo de 2006 en la que participaron representantes de Servicios Geológicos y Organismos afines de 43 naciones. El objetivo del proyecto OneGeology es crear un mapa geológico del mundo accesible mediante la WEB a escala aproximadamente 1:1.000.000 con los mejores datos que cada país pueda suministrar. Es una de las aportaciones de los Servicios Geológicos al Año Internacional del Planta Tierra.

A lo largo de 2008 se redactó una propuesta para la ejecución del proyecto OneGeology-Europe con unos objetivos mucho más ambiciosos y que se concretan en:

- Diseño y desarrollo de un portal Web mediante el que se podrá acceder a la información geológica de Europa a escala 1:1.000.000 basada en los datos proporcionados por los Servicios Geológicos y cumpliendo los estándares de interoperabilidad de información espacial.
- Establecer criterios para la armonización de los mapas geológicos y aplicarlos en un número importante de casos.
- Acelerar el desarrollo y difusión de GeoSciML, (GeoScience Mark-up Language), un lenguaje que permite el compartir e intercambiar datos geológicos dentro y fuera de la comunidad geológica, tanto europea como global.
- Facilitar el uso de la información geológica en un

amplio espectro de usuarios de los sectores público y privado; identificando, documentando y difundiendo estrategias encaminadas a eliminar las barreras técnicas y administrativas existentes para su reutilización.

- Abordar aspectos relacionados con el acceso multilingüe al portal.
- Poner de manifiesto la importancia que tiene la información geológica en asuntos de gran impacto social y asegurar la máxima explotación de unos recursos de información claves recopilados mediante cuantiosas inversiones públicas.
- Suministrar a los usuarios ejemplos de "buen uso" ("mejores prácticas") de la información geológica digital en diferentes ámbitos sociales y económicos.

Las actividades se han agrupado en 9 paquetes de trabajo. El Instituto participará activamente en el número 3: "Especificación de los contenidos del mapa geológico de Europa a escala 1:1.000.000. Identificación y localización de información" y en el número 8: "Comunicación, diseminación y conocimiento".

Dentro de las tareas del paquete de trabajo número 3 ya se han definido los criterios para el establecimiento de los vocabularios de términos controlados que deberán facilitar la interoperabilidad e integración semántica de la información geológica digital.

Con relación a la "Comunicación, diseminación y conocimiento" se ha elaborado un primer informe sobre el plan de difusión del proyecto y sus contenidos y se ha diseñado un prototipo de portal: <http://www.onegeology-europe.eu>.

Más información: f.perez@igme.es