

Dr Marie Cowan
British Geological Survey
Communication Unit

Phone: +44 (0)28 9038 8451
Fax: +44 (0)28 9038 8461
Mob: +44 (0)7814 212644
E-mail: mtc@bgs.ac.uk

31 de Julio del 2008

Page 1/2

La Madre Tierra al desnudo — una moderna obra maestra

¿Se ha preguntado alguna vez qué aspecto tendría nuestro mundo despojado de todas las plantas, los suelos, el agua y las estructuras hechas por el hombre? Bueno, no se lo pregunte más. Se han hecho públicas fotos de la Tierra como no había sido vista nunca antes, a través de lo que es el proyecto de mapeo geológico mundial más grande de la historia.

Especialistas en Ciencias de la Tierra y en Computación de 79 naciones están trabajando juntos en un proyecto global llamado OneGeology (UnaGeología) para producir el primer mapa geológico digital del mundo. Este proyecto hace lo mismo que Google hace con los mapas de la superficie terrestre, pero a nivel de las rocas bajo nuestros pies. Los científicos mencionados han logrado su objetivo poco más de una año después de haber comenzado este proyecto global. Considerando que la Geología como ciencia normalmente cuenta el tiempo en millones de años, éste no es un resultado magro.

El proyecto OneGeology es apoyado por la UNESCO y por otras seis organizaciones paraguas internacionales y así también como por el proyecto insignia del Año Internacional del Planeta Tierra de las Naciones Unidas, 2008. Los resultados clave del proyecto son que:

1. Se han hecho accesibles en la Red mapas geológicos de todo el mundo;
2. Se ha escrito un nuevo lenguaje geológico para la Red que permite que todas las naciones compartan datos entre ellas y con el público;
3. Se está compartiendo y dando información sobre la manera de hacerlo, lo cual significa que todas las naciones del mundo, independientemente de su grado de desarrollo, pueden tomar parte y beneficiarse.

Al explicar la importancia de este proyecto, Ian Jackson, Jefe de Operaciones de la Sociedad Geológica Británica, quien está coordinando el proyecto OneGeology, explicó que *'Los mapas geológicos son herramientas esenciales para identificar recursos naturales como el agua, los hidrocarburos y minerales, así también como cuando se organizan planes para reducir riesgos geológicos como por ejemplo los terremotos, las erupciones de los volcanes o el radón. Los recursos naturales son una crucial fuente de riqueza para todos los países, especialmente para aquellos que necesitan desarrollarse y construir sus economías. La identificación de los riesgos geológicos es muchas veces cuestión de vida o muerte. Otros desafíos que todos los países deberán enfrentar en el siglo XXI incluyen la subida del nivel de los mares, la gestión de los residuos (nucleares o domésticos) y el almacenamiento del carbón. El conocimiento de las rocas sobre las cuales todos vivimos se ha vuelto cada vez más importante y compartir dichos conocimientos en un momento de cambio ambiental global es crucial.'*

François Robida, sub-jefe de la División de Sistemas y Tecnologías en la Oficina de Investigaciones Geológicas y Mineras de Francia (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) explicó que *'Hoy en día es posible ir al sitio de OneGeology y obtener mapas geológicos de todo el globo — desde una vista a ojo de pájaro de nuestro planeta hasta mapas en gran escala de las rocas de países individuales. Es también posible saltar desde este sitio a mapas y bases de datos aplicados de mayor resolución en sitios nacionales enlazados. Las naciones participantes están contribuyendo a dejar un legado para la humanidad; al actuar localmente están pensando globalmente.'*

Desafortunadamente, la información sobre las rocas de la Tierra no está siempre actualizada ni interrelacionada y, en algunas partes del mundo, ni siquiera está disponible. Éste es el desafío que el proyecto OneGeology se ha lanzado a resolver y sus especialistas develarán el resultado de su trabajo en el 33 Congreso Internacional de Geología en Oslo, Noruega, el 6 de Agosto del 2008.

Fin

Notas a los editores

Para toda información referente a los medios, por favor contactar a:

Dr. Marie Cowan, BGS Press Office, Tel. +44 (0)28 9038 8451, Mob. +44 (0)781 421 2644,
mtc@bgs.ac.uk

Las organizaciones internacionales que apoyan a OneGeology incluyen:

1. UNESCO
2. International Union of Geological Sciences (IUGS) — Unión Internacional de Ciencias Geológicas
3. International Consortium of Geological Surveys (ICOGS) — Consorcio Internacional de Relevamientos Geológicos
4. EuroGeoSurveys
5. Commission for the Geological Map of the World (CGMW) — Comisión para el Mapa Geológico Mundial
6. International Steering Committee for Global Mapping (ISCGM) — Comité Asesor Internacional para el Mapeo Global
7. International Lithosphere Program — Programa Internacional de la Litósfera

31 de Julio del 2008

Page 2/2

Proyecto OneGeology

El proyecto OneGeology comenzó en Inglaterra en Marzo del 2007 cuando científicos destacados de más de 43 países del mundo, provenientes de lugares tan lejanos entre sí como Australia y Brasil, Canadá y Rusia, Namibia y Japón, se reunieron para ponerse de acuerdo y planificar los detalles de este proyecto global. Es posible ver un video de este evento en: http://www.onegeology.org/docs/brighton_workshop/onegeology.html

El sitio en la red del proyecto OneGeology es: www.onegeology.org

Año Internacional del Planeta Tierra 2008

El Año Internacional del Planeta Tierra (International Year of Planet Earth) (IYPE) fue proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su Sesión Plenaria del 22 de Diciembre del 2005 para 2008. El objetivo del Año Internacional del Planeta Tierra es mostrar formas nuevas e interesantes en las cuales las Ciencias de la Tierra pueden ayudar a resolver los futuros desafíos vinculados con garantizar un mundo más seguro y más próspero. Se puede encontrar más información sobre el Año Internacional del Planeta Tierra en: www.esfs.org

El Relevamiento Geológico Británico (British Geological Survey)

El Relevamiento Geológico Británico o British geological Survey (BGS) es un organismo miembro del Consejo de Investigación del Ambiente (Natural Environment Research Council) (NERC). Es el principal proveedor nacional de pericia objetiva, imparcial y actualizada que permite tomar decisiones a usuarios gubernamentales, comerciales e individuales. El Relevamiento Geológico Británico (British Geological Survey) mantiene y desarrolla los conocimientos geológicos nacionales, con el objetivo de mejorar la capacidad de elaborar políticas, de aumentar la riqueza nacional y de reducir los riesgos. También colabora con la comunidad científica nacional e internacional al llevar a cabo investigación en áreas estratégicas, incluyendo el área de recursos naturales y energéticos, de nuestra vulnerabilidad frente al cambio y a los accidentes ambientales, y nuestros conocimientos de la Tierra en general. Se puede encontrar más información sobre el Relevamiento Geológico Británico (British Geological Survey) BGS en <http://www.bgs.ac.uk/>