



2008 AÑO INTERNACIONAL DEL PLANETA TIERRA Ciencias de la Tierra para la Sociedad

2008 INTERNATIONAL YEAR OF PLANET EARTH *Earth Sciences for Society*

El 22 de diciembre de 2005 la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó al año 2008 como “Año Internacional del Planeta Tierra”, habiéndose previsto que las actividades del mismo se desarrollen a lo largo de tres años, desde 2007 a 2009.

Esta iniciativa fue adoptada por el Comité Ejecutivo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) en Febrero de 2001 y recibió el apoyo inmediato de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Ambas instituciones han mantenido desde hace décadas una excelente cooperación, ejemplificada por el Programa Internacional en Geociencias (IGCP). El Año tiene además el apoyo institucional de 12 Miembros Fundadores y 23 Miembros Asociados.

El 11 de febrero de 2004 en una reunión informativa, realizada en la sede de la UNESCO en París, la iniciativa fue apoyada por seis naciones, incluyendo la Argentina, y el 26 de agosto del mismo año, durante el 32 Congreso Geológico Internacional, en Florencia, representantes de la comunidad geocientífica internacional de 140 países emitieron una declaración respaldando la presentación del proyecto ante la UNESCO, con el objetivo final de que fuese adoptado por las Naciones Unidas. La propuesta fue formalmente presentada al Comité Ejecutivo y a la Conferencia General de la UNESCO el 28 de abril y 19 de octubre de 2005, por la República Popular de Tanzania. Finalmente el 22 de diciembre de 2005 el proyecto, respaldado por 82 naciones, fue adoptado por unanimidad en la Asamblea General de las Naciones Unidas.

El propósito final del Año, resumido en la frase “Ciencias de la Tierra para la Sociedad”, es crear conciencia, a nivel mundial tanto en los políticos como en el público en general, del inmenso potencial que tienen las Ciencias de la Tierra para contribuir a lograr una Sociedad más segura, más sana y más próspera. Entre sus objetivos específicos se hallan: 1) reducir los efectos tanto de los riesgos naturales como de los inducidos por la acción humana; 2) reducir los problemas que afectan la salud humana, mediante una mayor comprensión de los aspectos médicos relaciona-

dos con las Ciencias de la Tierra; 3) descubrir nuevos recursos naturales y hacerlos accesibles de manera sostenible; 4) construir estructuras mas seguras y expandir áreas urbanas, usando las condiciones naturales del subsuelo; 5) determinar los factores no-humanos del cambio climático; 6) brindar más información sobre recursos naturales que frecuentemente originan tensiones políticas entre países vecinos; 7) incrementar los conocimientos sobre condiciones especiales que revisiten importancia para la evolución de la vida; 8) aumentar el interés de la Sociedad por las Ciencias de la Tierra; 9) incrementar el número de estudiantes en Ciencias de la Tierra; 10) aumentar los presupuestos para investigaciones relacionadas con Ciencias de la Tierra; 11) promover la difusión y aplicación de las geociencias.

El Año tiene dos líneas de actividad principales: un Programa Científico y un Programa de Difusión. El Programa Científico comprende temas de investigación que fueron elegidos sobre la base de su relevancia social y potencial de difusión. Ellos son: Aguas Subterráneas, Riesgos, Tierra y Salud, Cambio climático, Recursos, Megaciudades, Tierra Profunda, Océanos, Suelos, Tierra y Vida. Cada uno se halla descrito en un folleto redactado de manera accesible, disponible en el sitio Web del Año. Para cada uno de estos temas se han elaborado preguntas específicas, diseñadas para promover la presentación de proyectos que tengan el potencial de dar respuestas a una amplia gama de problemas sociales. La recepción de presentaciones de Expresiones de Interés, por parte de investigadores, ya se encuentra abierta.

El Programa de Difusión por su parte, tiene como objetivo principal generar interés en el público y entre los tomadores de decisiones y los políticos, sobre la aplicación para beneficio de la Sociedad de una vasta cantidad de información que posee la comunidad de Ciencias de la Tierra. A ello apuntó la publicación de los folletos “Planet Earth in our hands” y “Outreach, bringing Earth Sciences to everyone”. Dentro de este programa los interesados (individuos y organizaciones) pueden presentar propuestas de proyectos que respondan a los objetivos señalados más

arriba, e.g. eventos, reciclado de material educativo, competencias, suplementos especiales de revistas, apoyo para programas de TV, libros, etc. El Año tiene el propósito de que las contribuciones, actualmente en proceso de gestión ante la industria, gobiernos, etc., alcancen los \$20 millones de dólares. La mitad de esta cifra será destinada a co-financiar proyectos de investigación, y la otra a actividades de difusión. Tomando en consideración estos valores resulta evidente que el Año será el evento más importante realizado hasta la fecha para promover las Ciencias de la Tierra.

La estructura organizativa del Año consiste de una corporación, formada por un Directorio y un Secretariado, un Comité Científico y un Comité de Difusión.

Como se ha previsto que la implementación del Año se desarrolle en los ámbitos internacional y nacional, del primero se hará cargo la Corporación del Año del Planeta Tierra, mientras que del segundo lo harán Comités Nacionales creados con ese fin.

Los Comités Nacionales son organismos independientes, pero con una relación formal con la Corporación del Año Internacional del Planeta Tierra. Tienen la libertad de definir su propia composición, en la que se espera incluyan representantes de los organismos iniciadores (IUGS y UNESCO) y de las principales organizaciones geocientíficas nacionales, e.g. servicios geológicos, sociedades geológicas y geofísicas, industria, universidades, ministerios relevantes, etc.

Otros proyectos, tales como el *International Heliophysical Year* (IHY), el *electronic Geophysical Year* (eGY) y el *International Polar Year* (IPY), coincidirán en el tiempo con el Año Internacional del Planeta Tierra, posibilitando una acción conjunta que seguramente dará mayor relevancia internacional a las Ciencias de la Tierra

Para obtener más información sobre el Año Internacional del Planeta Tierra se puede visitar www.yearofplanetearth.org.

A.C. Riccardi