

Declarado por la UNESCO ESTE ES EL AÑO INTERNACIONAL DEL PLANETA TIERRA

400.000 especialistas del mundo entero compartirán sus conocimientos para “construir sociedades más saludables, prósperas y exentas de riesgos”.



Naciones Unidas, 14/2/2008, (Ecoestrategia).- Esta semana fue inaugurado por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) el Año Internacional del Planeta Tierra, que en este 2008 pretende poner “las ciencias de la tierra al servicio de la sociedad”.

La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó 2008 como Año Internacional del Planeta Tierra a iniciativa de la UNESCO y la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (UICG). Este Año Internacional marca el punto culminante central del trienio de actividades de ambas organizaciones en pro de las ciencias de la tierra, que dio comienzo en enero de 2007 y finalizará en diciembre de 2009.

Se espera que unos 400.000 especialistas contribuyan con sus conocimientos a construir sociedades más saludables, prósperas y exentas de riesgos en todo el orbe. Por ello, el Año Internacional del Planeta se inició esta semana con una reunión en la sede de la UNESCO, en París, donde se dieron cita científicos de alto nivel, presidentes y directores generales de importantes empresas y encargados de la elaboración de políticas para debatir sobre crecimiento demográfico y cambio climático, recursos naturales y reducción de riesgos geológicos.

También fueron invitados a este evento estudiantes de varios países premiados por su creatividad en un concurso sobre ciencias organizado el pasado año 2007. El director General de la UNESCO, Koichiro Matsuura, presidió los dos días del encuentro.

Ciencia y sensibilización



Las actividades relacionadas con el Año Internacional contribuyen con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, al promover la utilización mesurada de los recursos geológicos del planeta y estimular la mejora de las actividades de planificación y gestión encaminadas a atenuar los riesgos naturales a los que está expuesta la población mundial.

El Año Internacional tiene también por objeto atraer a más jóvenes a las profesiones especializadas en ciencias de la tierra, sensibilizar al público en general sobre la importancia que éstas tienen para el futuro de la humanidad, y alentar a los dirigentes políticos para que se basen en los conocimientos científicos disponibles para elaborar políticas adecuadas en sus países.

En el marco del Año Internacional se ha hecho un llamamiento a los científicos con vistas a que aborden diez temas especialmente importantes para las sociedades humanas: la salud, el clima, los acuíferos, los océanos, los suelos, las capas profundas de la tierra, las megalópolis, las catástrofes, los recursos naturales y la vida.

Asociaciones estratégicas



La UNESCO y la UICG vienen realizando una labor conjunta desde 1972 en el marco de su Programa Internacional de Correlación Geológica, hoy en día denominado Programa Internacional de Ciencias de la Tierra (PIGC). El PIGC ofrece a los científicos de unos 150 países una plataforma pluridisciplinaria para el intercambio de metodologías y conocimientos relativos a las disciplinas geológicas (comprendida la geociencia del ciclo del agua), los riesgos geológicos y su atenuación, y la utilización racional de los recursos de la Tierra.

El programa presta una atención especial al desarrollo de entornos exentos de riesgos, la relación entre los factores geológicos naturales y los problemas de salud, la biodiversidad, el cambio climático y la extracción de recursos minerales e hídricos. El PIGC promueve la realización de proyectos de cooperación centrados especialmente en el desarrollo socioeconómico sostenible.

Por otra parte, el Programa Aplicaciones Geológicas de la Teledetección (GARS), iniciado en 1983 es otro proyecto de cooperación internacional copatrocinado por la UNESCO y la UICG. Su finalidad principal es atenuar la vulnerabilidad de las comunidades humanas que corren el riesgo de ser víctimas de catástrofes naturales (componente "Riesgos geológicos" de la Estrategia de Observación Mundial Integrada – IGOS) y fomentar la gestión sostenible de los recursos geológicos, haciéndola compatible con la protección del medio ambiente.

La UNESCO presta asimismo apoyo a la Red Mundial de Parques Geológicos, creada en 2004. Los parques geológicos son zonas que poseen un patrimonio geológico de importancia significativa y están dotados de estructuras de gestión coherentes y sólidas de gestión.

Integrada por 54 parques geológicos pertenecientes a 17 países (Alemania, Austria, Brasil, China, Croacia, España, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, República Islámica del Irán, Malasia, Noruega, Portugal, Reino Unido, República Checa y Rumania), la red tiene dos objetivos: desarrollar el turismo y los productos geológicos de gran calidad en beneficio de las economías locales; y servir de apoyo a la cooperación activa entre expertos y profesionales del patrimonio geológico.

Por último, la UNESCO, en cooperación con la Comisión del Mapa Geológico del Mundo (CGMW) presta su apoyo a OneGeology, un proyecto cartográfico emprendido por el British Geological Survey en marzo de 2007, en el que van a colaborar eminentes científicos de los servicios geológicos nacionales de más de 55 países, aportando datos científicos obtenidos en el conjunto de la superficie terrestre. Esos datos serán objeto de una conversión al nuevo lenguaje internacional de intercambios geológicos denominado GeoSciML.

Concurso de fotografía



Como parte de la contribución de la UNESCO para el Año Internacional del Planeta Tierra: Ciencias de la Tierra para la Sociedad, el Programa de Ciencias de la Tierra de la UNESCO ha lanzado un concurso fotográfico sobre el tema "El rostro cambiante de la Tierra", con el fin de sensibilizar a los jóvenes sobre el estado del planeta.

El concurso está convocado en dos categorías: participantes de entre 15 y 20 años, y participantes de 21 años y más. Cada candidato podrá testimoniar, con una sola foto a color, su visión (positiva o negativa) del cambio acelerado del paisaje del planeta. La foto deberá ilustrar uno de los diez temas del Año Internacional del Planeta Tierra.

Los diez temas del concurso "La cara cambiante del planeta" son: "El suelo - epidermis viva de la Tierra, el planeta en nuestras manos"; "Las aguas subterráneas - hacia una utilización sostenible"; "Los riesgos naturales - reducir los riesgos, capitalizar los beneficios"; "La tierra y la salud - construir un medio ambiente más seguro"; "El cambio climático - la piedra testimonio"; "La cuestión de los recursos - hacia una explotación más sostenida"; "Las megalópolis - cavar más profundo, construir con más seguridad"; "Las entrañas de la tierra - de la corteza a la semilla"; "El océano - las profundidades del tiempo"; y "La tierra y la vida - los orígenes de la diversidad".

Los ganadores en cada categoría recibirán dos obras de la UNESCO: Explaining the Earth y The Changing Face of the Earth (Explícame la Tierra y El rostro cambiante de la Tierra, en Inglés o Francés). Además de los libros para 40 laureados, los autores de las mejores imágenes recibirán una máquina de fotos. Los nombres de los galardonados serán publicados en el número de octubre 2008 de Un Mundo de Ciencia y en el portal de ciencias exactas y naturales de la UNESCO.

Más información sobre el Año Internacional del Planeta Tierra y el concurso fotográfico "El rostro cambiante de la Tierra" en: www.unesco.org/es