



# Asamblea General

Distr. general  
2 de octubre de 2007  
Español  
Original: inglés

---

## Sexagésimo segundo período de sesiones

Tema 54 a) del programa

### **Desarrollo sostenible: ejecución del Programa 21 y del Plan para su ulterior ejecución, y aplicación de los resultados de la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible**

## **Año Internacional del Planeta Tierra**

### **Informe del Secretario General\***

#### *Resumen*

El Año Internacional del Planeta Tierra comienza en enero de 2008. A raíz de tragedias como el tsunami del Océano Índico y el huracán Katrina, se ha hecho patente lo indispensable que puede ser el conocimiento geocientífico para mitigar los desastres naturales. No obstante, los conocimientos geológicos benefician continuamente a toda la sociedad, porque todo lo que no podemos cultivar, toda la energía y la materia prima de que depende la sociedad, proviene de la Tierra y, por tanto, tiene que ser descubierto por geólogos.

En vista del descenso del número de estudiantes que cursan estudios de ciencias geológicas, los especialistas en ciencias de la Tierra temen que nos estemos encaminando hacia un desplome de la infraestructura de estudios geológicos en todo el mundo, puesto que, para cuando el aumento de los precios aliente la realización de nuevas exploraciones, es posible que la tasa de matriculación, tradicionalmente baja, haya llevado al cierre y la dispersión de la infraestructura educativa. A causa de la importancia crucial de las ciencias de la Tierra para la sociedad mundial, esa posibilidad debería preocupar a todo el mundo.

---

\* El presente informe se preparó en consulta con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y se presentó con retraso para incluir la información más reciente sobre los preparativos para el Año Internacional.



Las Naciones Unidas apoyan el aprovechamiento sostenible de los recursos de la Tierra. Mediante el Año Internacional del Planeta Tierra, puesto en marcha conjuntamente por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y la Unión Internacional de Ciencias Geológicas y en que se hace especial hincapié en las actividades de divulgación, se insta a los dirigentes políticos a pasar a la acción. El Año Internacional puede contribuir a concienciar al público y a los políticos sobre el lugar central que las materias que se extraen de la Tierra ocupan en la vida diaria y a mejorar la aplicación de esos conocimientos, con miras a promover una sociedad más segura, saludable y próspera.

Hace cincuenta años se logró un cambio parecido con el Año Geofísico Internacional. En fecha más reciente, en Alemania, la celebración del Año de las ciencias de la Tierra en 2002 ha tenido un efecto apreciable en las tasas de matriculación. El enorme apoyo recabado hasta el momento para esta actividad de las Naciones Unidas entre la comunidad geocientífica de todo el mundo pone de manifiesto que, para muchas personas, se trata de una oportunidad única de demostrar el valor de las ciencias geológicas para la sociedad y de formar a una nueva generación de expertos que estén en condiciones de apoyar al sector de los servicios y la industria.

## Índice

|                                                | <i>Párrafos</i> | <i>Página</i> |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| I. Evolución de una idea .....                 | 1-3             | 4             |
| II. Programa científico .....                  | 4-6             | 4             |
| III. Programa de divulgación .....             | 7-9             | 7             |
| IV. Grupo consultivo .....                     | 10-11           | 10            |
| V. Asociados para el apoyo geocientífico ..... | 12-15           | 10            |
| VI. Apoyo político .....                       | 16-17           | 12            |
| VII. Vínculos con otras iniciativas .....      | 18              | 12            |
| VIII. Organización .....                       | 19-20           | 13            |
| IX. Comités nacionales y regionales .....      | 21-22           | 13            |
| X. Aspectos financieros .....                  | 23-26           | 14            |

## I. Evolución de una idea

1. La idea de celebrar un Año Internacional del Planeta Tierra se presentó en 2000 en una reunión del Consejo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (UICG). Se consideró que la proclamación de un Año Internacional podía ser un medio poderoso para demostrar la manera en que la sociedad podía beneficiarse del acervo de conocimientos relativos a la parte sólida de la Tierra entendida como parte de un sistema. Tras la realización de un estudio de viabilidad, la División de Ciencias de la Tierra de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) prestó inmediatamente su apoyo, de modo que se convirtió en una iniciativa conjunta de la UICG y la UNESCO (promotores). Tras amplias consultas, en 2002 se decidió tratar de lograr que la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamara el Año Internacional del Planeta Tierra, con miras a darle la mayor visibilidad posible entre los gobiernos nacionales.

2. El 26 de agosto de 2004, el Consejo mixto de la UICG y el Congreso Geológico Internacional, que representa en conjunto a comunidades de especialistas en ciencias de la Tierra de 140 países y regiones, adoptó una Declaración sobre el Año Internacional, en que se invitó al Consejo Ejecutivo de la UNESCO a proclamar un Año Internacional del Planeta Tierra, teniendo en cuenta que:

a) Las ciencias geológicas podían contribuir de manera considerable a lograr un mundo más seguro, saludable y próspero;

b) Esa posible contribución apenas era aprovechada por la sociedad y debía aumentar de manera sustancial;

c) La proclamación de un Año Internacional bajo la égida de los Estados Miembros de las Naciones Unidas ayudaría a que las ciencias de la Tierra contribuyeran de manera plena a la administración sostenible del planeta.

3. En su resolución 60/192, de 22 de diciembre de 2005, la Asamblea General decidió proclamar 2008 Año Internacional del Planeta Tierra. Se necesitarán tres años, como mínimo, para llevar a cabo la mayoría de los ambiciosos planes científicos y de divulgación, por lo que las actividades del Año Internacional se realizarán durante el trienio de 2007 a 2009.

## II. Programa científico

4. El Comité del programa científico del Año Internacional elaboró su mandato en 2002. Diez temas amplios (véase el cuadro más abajo) configuran el marco operacional del programa científico del Año Internacional. Los folletos fueron redactados por especialistas y están disponibles en formato impreso y electrónico. La impresión de los folletos ha sido posible gracias a la generosidad de varios estudios geológicos europeos (a saber, de Austria, España, Finlandia, Irlanda, Noruega y Suecia), ministerios, órganos científicos nacionales y la UNESCO. Los folletos pueden descargarse desde [www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org).

## **Temas del Año Internacional del Planeta Tierra**

### **1. Aguas subterráneas: hacia un aprovechamiento sostenible**

Las aguas subterráneas son normalmente un recurso renovable, pero se deben adoptar medidas de gran envergadura basadas en conocimientos adecuados para prevenir el agotamiento de este valioso recurso para las comunidades humanas y la ecología.

### **2. Obstáculos: reducción de los riesgos, mayor concienciación**

En algunos casos ya se puede prever el riesgo de desastre geológico, pero no el momento exacto en que vaya a producirse; sin embargo, en todos los casos se pueden adoptar medidas de planificación basadas en los conocimientos para prevenir la pérdida innecesaria de vidas y bienes.

### **3. La Tierra y la salud: creación de un entorno más seguro**

Hoy día, 3.000 millones de personas están expuestas a riesgos para la salud relacionados con la Tierra; con la aplicación de los conocimientos adecuados, muchos de esos riesgos podrían mitigarse.

### **4. Clima: el “registro de piedra”**

El pasado climático de nuestro planeta está grabado en las piedras; una “lectura” adecuada de esos registros nos aporta información sobre los componentes no humanos del cambio climático actual y del pasado.

### **5. Cuestiones relativas a los recursos: hacia un aprovechamiento sostenible**

Los recursos de la Tierra pueden ser tanto un activo como un riesgo para la humanidad; el aprovechamiento racional (sostenible) de las materias que se extraen de la Tierra reducirá los riesgos y aumentará los activos disponibles para las sociedades mundiales.

### **6. Megaciudades: más profundas y seguras**

A menudo, las grandes ciudades sufren problemas de estabilidad física; mediante el uso de la información geológica, las ciudades serán más seguras y podría aumentar la viabilidad de los espacios subterráneos.

### **7. Las capas profundas de la Tierra: de la corteza al núcleo**

Es posible que los procesos geológicos en las capas profundas de la Tierra salgan a la superficie por medio de riesgos geológicos; un mayor conocimiento de esos procesos puede reducir sus efectos.

### **8. Océanos: el abismo del tiempo**

Nuestro conocimiento de los fondos oceánicos y los márgenes oceánicos aún es muy limitado; una mejor comprensión de ese ámbito beneficiaría a las sociedades humanas situadas alrededor de los océanos.

**9. El suelo: la piel de la Tierra**

Hay más vida bajo nuestros pies que sobre la tierra; un mejor aprovechamiento del suelo reduciría el hambre y las sequías en el planeta y mantendría unas condiciones ecológicas viables.

**10. La Tierra y la vida: los orígenes de la diversidad**

Aún podemos aprender mucho sobre las condiciones de vida en la Tierra, en cuanto a diversidad biológica y extinción y aparición de nuevas especies, del pasado antiguo y del más reciente.

5. La aplicación del programa científico será muy parecida a la del Programa internacional de ciencias geológicas, otro programa conjunto de la UICG y la UNESCO, que ha dado buenos resultados. El programa científico del Año Internacional se basará fundamentalmente en la participación de los interesados, invitando a científicos a presentar propuestas para los 10 temas, preferentemente sobre las “cuestiones fundamentales” mencionadas en los folletos científicos, mediante manifestaciones de interés. Esas manifestaciones de interés y las propuestas consiguientes serán evaluadas por los equipos científicos de aplicación, habiendo uno para cada tema. Esos equipos están integrados por entre 8 y 10 expertos y entraron en funcionamiento en enero de 2007.

6. Los miembros de los equipos científicos de aplicación son:

| <i>Tema</i>                             | <i>Jefe de equipo</i>                                                    | <i>Miembros del equipo</i>                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aguas subterráneas</b>               | Vacante                                                                  | Struckmeijer (Alemania), Adelana (Nigeria), Jones (Reino Unido), Zhang (China), Xu (Sudáfrica), Christian (Estados Unidos), Wang (China)                                   |
| <b>Clima</b>                            | Dodson (Australia)<br>Vicepresidencia:<br>Comité del programa científico | Alverson (Estados Unidos), Nield (Reino Unido), Yuan (China), Yim (China), Wigand (Alemania), Larocque (Canadá), Meadows (Sudáfrica)                                       |
| <b>La Tierra y la salud</b>             | Selinus (Senegal)                                                        | Centeno (Estados Unidos), Finkelman (Estados Unidos), Weinstein (Austria), Derbyshire (Reino Unido), Manay (Uruguay), Gogan (Tuvalu), Davies (República Unida de Tanzania) |
| <b>Las capas profundas de la Tierra</b> | Cloetingh (Países Bajos)                                                 | Mulugeta (Etiopía), van der Pluijm (Estados Unidos), Friedrich (Alemania), Gabrielsen (Noruega), Roure (Francia), Ludden (Reino Unido), Zoback (Estados Unidos)            |
| <b>Megaciudades</b>                     | Kraas (Alemania)                                                         | Nenonen (Finlandia), Marker (Reino Unido), de Mulder (Países Bajos), Coy (Australia), Aggarwal (India), Xue (China), Yu (República de Corea), Ribeiro e Sousa (Portugal)   |

| <i>Tema</i>                | <i>Jefe de equipo</i>    | <i>Miembros del equipo</i>                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recursos</b>            | Sinding-Larsen (Noruega) | Shields (Estados Unidos), Gleditsch (Noruega), Ekdahl (Finlandia), Mienert (Noruega), Cherkasov (Federación de Rusia), Kouda (Japón), Persson (Suecia)          |
| <b>Riesgos</b>             | Beer (Austria)           | Marsh (Reino Unido), Bobrowsky (Canadá), Chadka (India), Cutter (Estados Unidos), Pagliai (Italia), Supharatid (Tailandia), Wu (Canadá), Heuzé (Estados Unidos) |
| <b>Océanos</b>             | Chen (China)             | Lin (Estados Unidos), Fischer (Estados Unidos), Devey (Alemania), Whitmarsh (Reino Unido), Canannat (Francia)                                                   |
| <b>El suelo</b>            | Hartemink (Países Bajos) | Nortcliff (Reino Unido), Frossard (Suecia), Boettinger (Estados Unidos), McBratney (Australia), Mendonca-Santos (Brasil), Zhang (China), Bationo (Kenya)        |
| <b>La Tierra y la vida</b> | Talent (Australia)       | Blieck (Francia), Codrea (Rumania), Hartzhauser (Austria), Liebermann (Estados Unidos), Mocanu (Rumania), Reichenbacher (Alemania), Shen (China)                |

### III. Programa de divulgación

7. El Comité del programa de divulgación ha creado un sitio web ([www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org)), ha elaborado octavillas y ha distribuido miles de folletos de información general, hojas informativas (en diversos idiomas) y, con la amable asistencia del Ministerio de Tierras y Recursos de China, un folleto especial. El programa de divulgación también se basará fundamentalmente en la participación de los interesados. Se invita a las personas y organizaciones interesadas a que presenten manifestaciones de interés, seguidas de propuestas de aplicación, durante el Año Internacional.

8. La aplicación del programa de divulgación se realizará principalmente a nivel nacional. Se alienta a los países y las regiones a elaborar sus propios programas de divulgación. A continuación figuran algunos ejemplos de actividades del programa:

- Lanzamiento de 4.567 globos biodegradables, cada uno de los cuales representaba 1 millón de años de historia de la Tierra, en Londres, el 20 de enero de 2007, y otros lanzamientos de globos en todo el mundo (India, São Paulo, Portugal)
- Actos de presentación con la asistencia de políticos, científicos y representantes de la industria para examinar maneras de aprovechar mejor las ciencias de la Tierra a fin de solucionar los problemas sociales
- Ceremonia de presentación mundial del Año Internacional del Planeta Tierra, que se celebrará en París los días 12 y 13 de febrero de 2008

- Ceremonia de presentación en África, que se celebrará en Arusha los días 22 y 23 de mayo de 2008
- La Tierra Transparente, mediante un mapa geológico digital mundial (OneGeology) a escala 1:1.000.000, con el apoyo de estudios geológicos de todo el mundo, la Comisión del Mapa Geológico del Mundo, la UICG, la UNESCO y el Comité Directivo Internacional de Cartografía Mundial
- Un DVD sobre la exploración minera sostenible (Asociación Internacional de Estudios de la Génesis de los Yacimientos Minerales, Society for Geology Applied to Mineral Deposits)
- Documental para la televisión sobre las ciencias de la Tierra (American Geological Institute)
- Conferencia internacional sobre las ciencias geológicas y los conocimientos geológicos indígenas
- Sinfonía musical: Planeta Tierra, China
- Publicación de un libro de poesía inspirada en la geología
- 40.000 ejemplares de un libro ilustrado sobre el Año Internacional y sus asociados
- Congresos internacionales centrados en el Año Internacional: Congreso Geológico Internacional y Unión Geográfica Internacional (2008), Geological Society of America (2007, 2008 y 2009), etc.
- Primera conferencia mundial de jóvenes especialistas en ciencias de la Tierra, en 2008
- Elaboración de normas internacionales sobre información geológica (Centre for Geo-Information)
- Control de calidad de la terminología sobre geología médica (International Association for Medical Geology)
- Lanzamiento de la publicación *Nature Geoscience* en 2008
- Creación del Institute on Earth Science for Underground Cities
- Mapa estructural y de cinemática de placas del mundo a escala 1:50.000.000 (Comisión del Mapa Geológico del Mundo)
- Mapa metalogénico y geológico del Oriente Medio a escala 1:5.000.000 (Comisión del Mapa Geológico del Mundo)
- Sellos de las Naciones Unidas para conmemorar el Año Internacional, que se emitirán en 2008
- Lanzamiento de la publicación *Geoheritage* de la editorial Springer
- Un CD-ROM gratuito con más de 300 artículos sobre las ciencias geológicas aplicadas a la sociedad (ed. Wiley)
- Creación de mosaicos en torno a la temática del “planeta Tierra” en 2008
- Publicación de libros sobre los 10 temas científicos por la editorial Springer

9. Además, se están preparando numerosas iniciativas nacionales, entre las que se incluyen:

- Un tren de 18 vagones que atravesará el subcontinente indio (India)
- Actividades de difusión mediante congresos científicos nacionales (India, Hungría, Bulgaria, etc.)
- El buque perforador de investigación más grande del mundo (“Chikyu”), que llevará el logo del Año Internacional (Japón)
- Becas de investigación para especialistas en ciencias geológicas de países menos adelantados (Austria)
- Participación de becarios de países en desarrollo en la ceremonia de presentación mundial del Año Internacional (Francia)
- El comportamiento inteligente frente al diseño inteligente (Austria)
- Libros, publicaciones y artículos (UNESCO, *Nature*, Alemania, Canadá, Países Bajos, Francia, Bulgaria)
- Emisión de monedas y sellos conmemorativos del Año Internacional (Australia, Países Bajos)
- Excursiones relacionadas con el vino y la tierra (Australia)
- Composición de un fado con motivo del Año Internacional (Portugal)
- Celebración de la ceremonia de apertura del Año Internacional en el Congreso de los Diputados y de la ceremonia de clausura en el Senado (España)
- Giras en autobús y camión para difundir las ciencias geológicas (Austria, Países Bajos, Bélgica)
- Exposiciones (Países Bajos, Estados Unidos de América, Austria, Alemania, República Islámica del Irán, Canadá)
- Nuevo Museo de Ciencias de la Tierra (Brasil)
- Cursos para periodistas y profesores (República Unida de Tanzania, Alemania, International Geoscience Education Organization)
- Concierto de rock con motivo del Año Internacional en el centro de Oslo
- Parques geológicos (China, Austria, Suiza, República Islámica del Irán, Alemania)
- Conferencia de turismo geológico, Australia, 2008
- Foro mundial sobre el desprendimiento de tierras, Japón, 2008
- Tercera Conferencia Internacional de la UNESCO sobre parques geológicos, “Terra Vita”, junio de 2008, Osnabrück (Alemania)
- Visitas guiadas y excursiones (Austria, Países Bajos, Francia)
- Concierto de año nuevo en un museo (Austria)
- Concursos artísticos (Austria)
- Carteles publicitarios en metros y trenes (Austria)

- Carpa BasCamp, Suiza
- Sitio web y mapas interactivos (Austria)
- Earthlearning (International Geoscience Education Organization, Reino Unido)

#### **IV. Grupo consultivo**

10. Las personas que quieran contribuir a la iniciativa y apoyar actividades diversas por conducto del programa científico y/o del programa de divulgación pueden recibir invitaciones para ser asesores superiores. Los componentes de este grupo asesorarán al Equipo de Administración sobre las contribuciones concretas para las actividades del Año. Los asesores superiores están autorizados a actuar como representantes del Año y se les alienta a dar la mayor difusión posible a la iniciativa. En la actualidad hay 48 asesores superiores.

11. Un reducido número de personalidades prestigiosas han aceptado ser Embajadores de Buena Voluntad del Año. Entre ellos hay personalidades destacadas de los medios de comunicación de las principales zonas lingüísticas del mundo que promoverán el Año y sus actividades. Entre los patrocinadores hay Jefes de Estado y otros líderes mundiales que han expresado su voluntad de apadrinar el Año. Al 1º de febrero de 2007, cuatro patrocinadores habían aceptado nuestra invitación: Sam Nujoma, Presidente Fundador de la República de Namibia; Benjamin W. Mkapa, que hasta 2006 fue Presidente de la República Unida de Tanzania; Sir Mark Moody-Stuart, Presidente del Consejo del Grupo Anglo-American; y Ruud Lubbers, ex Primer Ministro de los Países Bajos.

#### **V. Asociados para el apoyo geocientífico**

12. A mediados de 2003, la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica y la Unión Geográfica Internacional se incorporaron a esta iniciativa como socios fundadores; pronto les siguieron el Programa Internacional sobre la Litosfera, la Unión Internacional de Pedología y el Centro Internacional de Referencia e Información en Suelos. También se han asociado la Sociedad Geológica de Londres y el Instituto Neerlandés de Geociencias Aplicadas. Un consorcio de tres asociaciones y sociedades geocientíficas afiliadas a la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (la Asociación Internacional de Ingeniería Geológica, la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas y la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica) se adhirió a mediados de marzo de 2005; a mediados de junio de 2005 se unieron la Unión Internacional para el Estudio del Cuaternario y el American Geological Institute; a fines de junio de 2005 lo hizo la Asociación Americana de Geólogos del Petróleo y a principios de octubre de 2005, al cierre del acceso de socios fundadores, el Instituto Estadounidense de Geólogos Profesionales.

13. Junto con los promotores, los 12 socios fundadores constituyen la espina dorsal del Año. Todos ellos son miembros del Consejo de la Corporación y, por consiguiente, están encargados de la puesta en práctica del Año Internacional. Su imagen se promueve en los folletos, el Plan de Actividades, el sitio web y todas las demás publicaciones oficiales del Año Internacional.

14. Los socios adjuntos tendrán que haber apoyado activamente el Año Internacional del Planeta Tierra antes de su puesta en práctica. Se les ha invitado a participar y a asumir parte de la responsabilidad de los equipos científicos a fin de garantizar que sus intereses en esa materia queden reflejados en el programa científico del Año. Los socios adjuntos también pueden acceder a las actividades de divulgación y proponer actividades de esa naturaleza al Comité del programa de divulgación. En febrero de 2006 se cerró el acceso de socios adjuntos; a continuación figura la lista definitiva de los 26 miembros:

Asociación Africana de Teleobservación del Medio Ambiente  
Asociación de Geocientíficos para el Desarrollo Internacional  
Asociación de Geólogos Estatales Estadounidenses  
Asociación Europea para la Preservación del Patrimonio Geológico  
Asociación Internacional de Estudios de la Génesis de los Yacimientos Minerales  
Asociación Internacional de Hidrogeólogos  
Asociación Internacional del Permafrost  
Asociación Paleontológica Internacional  
Comisión del Mapa Geológico del Mundo  
Comisión Norteamericana para el Código de Nomenclatura Estratigráfica  
Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO  
Comité Coordinador del Programa de Ciencias de la Tierra en Asia Oriental y Sudoriental  
Consejo Circumpacífico de Energía y Recursos Minerales  
Consejo de Ciencias de Asia  
Consejo Internacional de Uniones Científicas  
Estrategia Internacional de las Naciones Unidas para la Reducción de los Desastres  
Federación Europea de Geólogos  
Fundación Científica del Noreste (Estados Unidos de América)  
Programa Internacional de Ciencias de la Tierra de la UNESCO  
Sociedad de Geología Aplicada a los Depósitos Minerales  
Sociedad de Geología de los Estados Unidos de América  
Sociedad de Geología Sedimentaria  
Sociedad de Geólogos Económicos  
Sociedad Geológica de África  
Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teleobservación  
Universidad de las Naciones Unidas

15. En marzo de 2006 se creó una nueva categoría de socio internacional para organizaciones nuevas que, en el momento de su creación, apoyaran activamente las metas del Año. Los socios internacionales no mercantiles aportarán un mínimo de 7.500 dólares de los EE.UU. (o 7.500 euros, si tienen sede en Europa) anuales en los años 2007, 2008 y 2009. Las tasas de aportación de los socios internacionales comerciales son el doble de las de los no mercantiles. En septiembre de 2007 se habían registrado 12 asociaciones como socios internacionales del Año: el British Geological Survey, la Sociedad de Geología de los Estados Unidos de América, la Unión Europea de Geociencias; el Instituto Geológico y Minero de España; el Instituto Geológico de Irlanda; la Unión Geofísica de los Estados Unidos; EuroGeoSurveys; la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los Estados Unidos de América; el Instituto Geológico Noruego; el Servicio Geológico Japonés; la Sociedad de Geofísicos de Exploración y el Servicio Geológico Italiano.

## **VI. Apoyo político**

16. En una reunión informativa de alto nivel celebrada en la sede de la UNESCO en París el 11 de febrero de 2004, seis países (la Argentina, el Brasil, China, Italia, Jordania y la Federación de Rusia) decidieron apoyar la proclamación del Año una vez se hubiera propuesto oficialmente ante la Asamblea General. La decisión 171 EX/57, de 28 de abril de 2005, propuesta por la República Unida de Tanzania, fue aprobada sin oposición por el Consejo Ejecutivo de la UNESCO en su 171ª reunión. Veinticinco países (Alemania, Argelia, Brasil, Burkina Faso, Canadá, China, Egipto, Eslovenia, Federación de Rusia, Ghana, Italia, Jamaica, Kenya, Marruecos, Mauricio, Mozambique, Namibia, Pakistán, República Unida de Tanzania, Rwanda, Senegal, Sri Lanka, Swazilandia, Turquía y Ucrania) expresaron su pleno apoyo, con lo que el número de países patrocinadores aumentó hasta 36.

17. Tras la aprobación de la resolución 24 sobre la proclamación de 2008 Año Internacional del Planeta Tierra en la 33ª reunión de la Conferencia General de la UNESCO, que se celebró en octubre de 2005, otros 15 países dieron su apoyo a la iniciativa (Afganistán, Botswana, Chile, Costa Rica, Cuba, España, Estados Unidos de América, Filipinas, Indonesia, Nigeria, Portugal, República de Corea, República Democrática del Congo, Sudán y Togo). Con la República Unida de Tanzania nuevamente a la cabeza de un grupo de 82 países, la Asamblea General aprobó la resolución 60/192 el 22 de diciembre de 2005, sin someterla a votación, por recomendación de la Segunda Comisión. En esa resolución, la Asamblea General decidió proclamar 2008 Año Internacional del Planeta Tierra.

## **VII. Vínculos con otras iniciativas**

18. En el período 2007-2009 habrá otras tres iniciativas de años internacionales relacionadas con la Tierra: el Año Polar Internacional, el Año Geofísico Electrónico y el Año Heliofísico Internacional. El 7 de septiembre de 2005, los coordinadores de esos tres años científicos firmaron un acuerdo de cooperación activa y participación recíproca en las iniciativas de los programas científicos y de divulgación (Declaración de Celimontana). Dado que el programa científico del Año Internacional del Planeta Tierra cumple estrictamente las prioridades que establece

el Sistema de sistemas de observación global de la Tierra (GEOSS), el 4 de agosto de 2007 se formalizó la cooperación con el GEOSS.

## VIII. Organización

19. La estructura organizativa del Año ha ido evolucionando conforme la iniciativa ha ido cobrando importancia. Hacia mediados de 2002, la Unión Internacional de Ciencias Geológicas y la UNESCO habían creado un equipo de administración oficioso con dos componentes fundamentales: el Comité del programa científico y el Comité del programa de divulgación. En ellos estaban representados China y las regiones de África, Norteamérica y América Latina. El equipo también tenía un tesorero y un oficial de enlace con la UNESCO.

20. El equipo de administración fue sustituido por una Junta Directiva el 16 de marzo de 2006, fecha en la que el Año quedó registrado como corporación sin ánimo de lucro de categoría 501 c) 3), de conformidad con la legislación del estado de Delaware (Estados Unidos de América). Hasta la primera reunión de la Junta, celebrada en enero de 2007, los promotores habían invitado a los miembros del antiguo equipo de administración a que ejercieran como miembros de la Junta Directiva, en la que también están representados la Unión Internacional de Ciencias Geológicas y la UNESCO. La Corporación es un órgano independiente controlado por los promotores, los socios fundadores, los presidentes de los tres grandes grupos de actividades del Año y los principales patrocinadores, como establecen los estatutos del Año. Se están realizando las gestiones para solicitar la exención de impuestos. Las principales partes interesadas están representadas en la Junta Directiva y en ellas recae la toma de decisiones estratégicas. Las labores cotidianas se realizan por conducto de la secretaría, que se encuentra en la sede del Instituto Geológico Noruego en Trondheim (Noruega), bajo la autoridad del Director Ejecutivo. El Año cuenta con el patrocinio de la UNESCO y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) como organismos ejecutores de las Naciones Unidas.

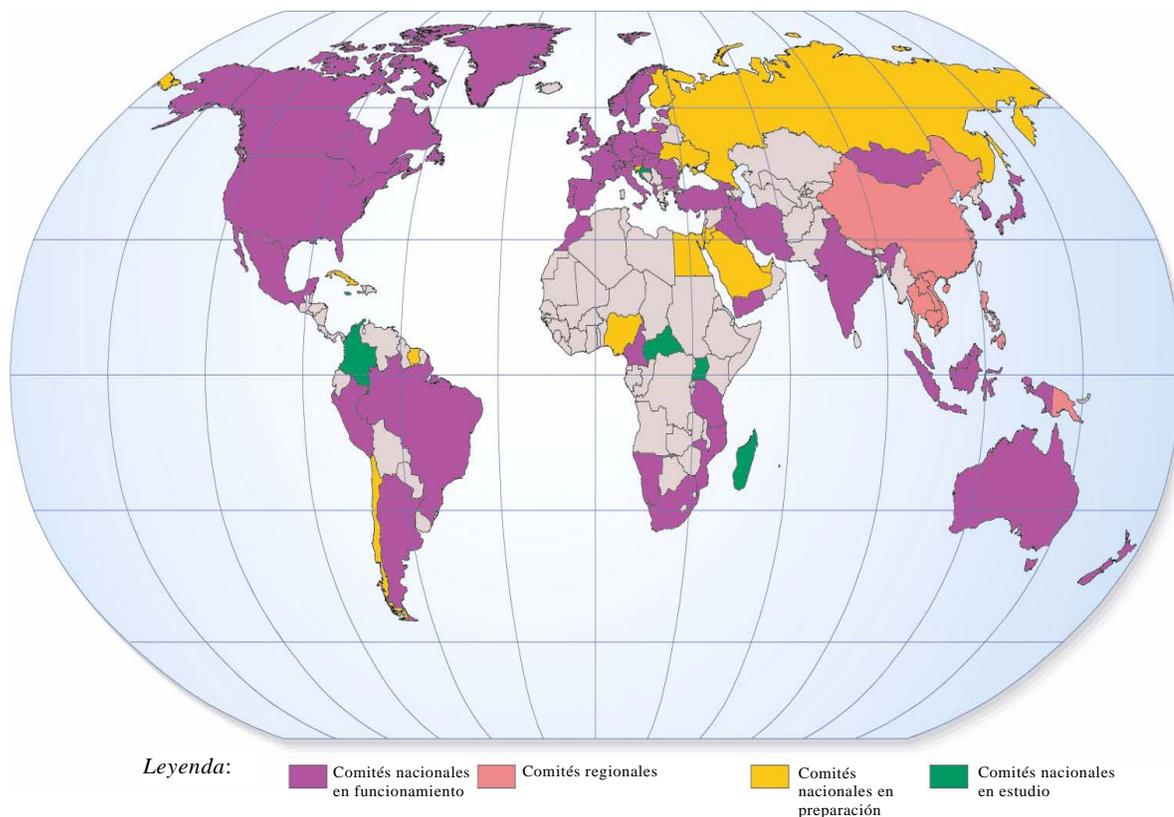
## IX. Comités nacionales y regionales

21. El logro de las metas del Año se plasmará en los planos internacional y nacional. A tal fin, se han creado o se están creando comités nacionales del Año Internacional del Planeta Tierra (véase el gráfico). Al 3 de septiembre de 2007, había comités nacionales en funcionamiento en 48 países: Albania, Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Bulgaria, Camerún, Canadá, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos de América, Estonia, Francia, Georgia, Hungría, India, Iraq, Irlanda, Italia, Japón, Lituania, Malasia, Marruecos, México, Mongolia, Mozambique, Namibia, Noruega, Nueva Zelandia, Países Bajos, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, República Checa, República de Corea, República Islámica del Irán, República Unida de Tanzania, Rumania, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Turquía y Yemen.

22. En varios países más, entre ellos la Arabia Saudita, Chile, China, Cuba, Eslovenia, la Federación de Rusia, Filipinas, Finlandia, Indonesia, Israel, Kenya, Nigeria, Suriname, Ucrania y Viet Nam, el proceso de creación de los comités está muy avanzado, mientras que otros están examinando seriamente la posibilidad de

crearlos. Además, la Mesa Directiva del Año ha autorizado el establecimiento de comités regionales del Año en regiones concretas en las que este tipo de comités sería más factible que los de ámbito nacional. Se ha creado un comité regional del Año para Asia Oriental y Sudoriental que abarca 11 países en los que el ente encargado de las ciencias de la Tierra es el Comité Coordinador de Programas de Ciencias de la Tierra en Asia Oriental y Sudoriental. Mediante memorandos de entendimiento, las iniciativas nacionales y regionales quedan oficialmente vinculadas a la entidad.

### Situación de los comités nacionales y regionales del Año



## X. Aspectos financieros

23. La consecución de los objetivos y metas del Año dependerá de la obtención de ingresos económicos sustanciales procedentes de diversas fuentes de todo el mundo. Las contribuciones financieras en efectivo consignadas al presupuesto en el período 2001-2005 alcanzaron un total de 414.900 dólares de los EE.UU., de los cuales 133.000 dólares procedían de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas, 79.600 dólares de la UNESCO y 202.300 dólares de los socios fundadores y los patrocinadores. Las contribuciones en especie durante ese período tendrían un valor cercano al millón de dólares.

24. El presupuesto previsto para la ejecución del Año por parte de la Corporación es de 5 millones de dólares. Hasta el momento, los comités nacionales han obtenido unos 20 millones de dólares (en especie y en efectivo) y la Corporación internacional, 1,2 millones de dólares.

25. Una vez finalizado el trienio, se necesitará un período de seis meses para las actividades de clausura en 2010 y para la elaboración de informes para las partes interesadas, la Asamblea General y las numerosas comunidades científicas participantes.

26. Las posibles fuentes principales de apoyo financiero se pueden clasificar en tres categorías:

- a) La industria multinacional (empresas privadas);
- b) Instituciones intergubernamentales multinacionales, bancos de desarrollo, organizaciones científicas (organizaciones donantes);
- c) Organizaciones gubernamentales y no gubernamentales de ámbito nacional, regional y local (empresas privadas y organizaciones donantes).

Se espera que esas entidades hagan contribuciones tanto en especie como en efectivo.

---