

## INFORME SOBRE LA

# JORNADA CIENTÍFICA AÑO INTERNACIONAL DEL PLANETA TIERRA

ATENEO DE MADRID  
(11 de diciembre de 2008)

Informe presentado por: Juan Antonio Vera Torres, Académico Numerario y Presidente de la Sección de Ciencias Naturales

### **Objetivos:**

La Asamblea General de las Naciones Unidas, celebrada el 28 de Febrero de 2006, aprueba la Resolución (A/RES/60/192) por la que se proclama el 2008 “Año Internacional del Planeta Tierra”. El objetivo principal de la iniciativa es demostrar como las Ciencias de la Tierra pueden ayudar a las futuras generaciones al conocimiento y conservación del planeta. Tendrá una duración de tres años (2007-2009) con el objetivo de promover el desarrollo sostenible de la sociedad por medio del conocimiento y conservación del planeta.

Los objetivos esenciales que se plantean por la organización de los actos de este año internacional son:

A) Generar una mayor conciencia pública de la importancia de las geociencias para la vida humana y su prosperidad

B) Estimular el reconocimiento de las contribuciones sociales de las geociencias en los Sistemas Nacionales de Educación.

Se plantea como un fin conseguir una mayor consideración de las geociencias en la toma de decisiones para:

- Reducir el número de víctimas y las pérdidas económicas de las catástrofes geológicas
- Mejorar la sostenibilidad de la explotación de los georecursos.
- Mayor y mejor uso del espacio subterráneo.
- Reducir el número de personas afectadas por enfermedades relacionadas con la Tierra.
- Introducir las geociencias en los sistemas nacionales de educación primaria y secundaria.
- Incrementar el número de estudiantes de geociencias.
- Mejorar perfil de la profesión e industria relacionada

Los principales grupos a los que se dirige este Proyecto, además de a los investigadores en Ciencias de la Tierra, son:

- >> Políticos y responsables de la toma de decisiones que necesitan conocer cómo el conocimiento científico de la Tierra puede usarse para el desarrollo sostenible
- >> Las sociedades democráticas que eligen a sus gobernantes para que conozcan que el conocimiento científico de la Tierra puede contribuir a mejorar la sociedad
- >> Alumnos de geociencias, que necesitan saber la utilidad que sus conocimientos tienen para beneficiar a la población mundial

El Instituto Geológico y Minero de España, a través de la Comisión Nacional de Geología, y la Comisión Española de la UNESCO, son los promotores en España de los actos relacionados con esta iniciativa internacional

Tras unas negociaciones establecidas entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se acuerda organizar una jornada científica en un local neutral dentro de la ciudad de Madrid.

### **Informe sobre la jornada:**

El pasado jueves, 11 de diciembre de 2008, en el Salón de Actos del Ateneo de Madrid (Calle del Prado, 21) se celebró la **Jornada Científica del Año Internacional del Planeta Tierra**, planteada como el acto central de las actividades científicas de este Año Internacional en España.

Estuvo organizado por el Comité Nacional Español del Año Internacional del Planeta Tierra, la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el Instituto Geológico y Minero de España y la Comisión Nacional de Geología. La financiación corrió a cargo, en su totalidad, del Instituto Geológico y Minero de España.

A las 9,30 horas se celebró el acto de inauguración de esta Jornada Científica. La presidencia estuvo constituida por el Director General del Instituto Geológico y Minero de España (D. José Pedro Calvo Sorando), el Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (D. Albero Galindo Tixaire) y el Presidente del Ateneo de Madrid (D. José Luis Abellán). Los tres intervinieron en el orden inverso al expresado en el párrafo anterior. La intervención del presidente de nuestra Academia, muy bien elaborada, resultó muy brillante y se centró en el importante papel desempeñado por los geólogos e ingenieros de minas en nuestra institución desde su fundación, destacando a algunos de los más relevantes.

A las 10 de la mañana se inició el programa científico con un conjunto de ponencias con los títulos y ponentes que se detallan:

10-10:30.- Título: *Aguas subterráneas ¿la solución para un planeta sediento?*

Ponente: Dr. D. Juan José Durán Valsero, Instituto Geológico y Minero de España

10:30-11.- Título: *Megaciudades. Espacios de relación, contradicción, conflicto y riesgo*

Ponente: Dr. D. Jorge Olcina Cantos, Catedrático de Geografía de la Universidad de Alicante

11-11:30.- Título: *Tierra y salud. Por un entorno más confortable y seguro*

Ponente: Dr. D. Emilio Galán Huertos, Catedrático de Mineralogía la Universidad de Sevilla

11:30-12, pausa café

12-12:30.- Título: *Los océanos: el azul de la Tierra.*

Ponente: Dra. D<sup>a</sup>. María de los Ángeles Bárcena Pernía, Profesora Titular de la Universidad de Salamanca

12:30-13:30: CONFERENCIA EXTRAORDINARIA:

Título: *Física y ciencias de la Tierra: de Kelvin a la tectónica de placas*

Conferenciante: Dr. D. José Manuel Sánchez Ron, Universidad Autónoma de Madrid, Real Academia Española y Real Academia de Ciencias

13:30-15:30: Pausa almuerzo

15:30-16.- Título: *Cambio climático: pasado, presente y futuro.*

Ponente: Dr. D. Jerónimo López Martínez, Profesor Titular de la Universidad Autónoma de Madrid, SCAR

16-16:30.- Título: *La sostenibilidad de los recursos minerales energéticos.*

Ponente: Dr. D. Adriano García Loygorri, Universidad Politécnica de Madrid y Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

16:30-17.- Título: *Fósiles, cultura e historia de la vida.*

Ponente: Dr. D. José Luis Sanz García, Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid y Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

17-18: CONFERENCIA EXTRAORDINARIA:

Título: *El Hombre y la Tierra*

Conferenciante: Dr. D. Juan Luis Arsuaga Ferreras, Catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid, ISCIII

A las 18:30 horas de celebró un acto protocolario de clausura que estuvo presidido por el Director General del Instituto Geológico y Minero de España (D. José Pedro Calvo Sorando), el Secretario General de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (D. Adriano García Loygorri) y el Director Ejecutivo del Organismo que organiza este Año Internacional, el *International Year of Planet Earth (IYPE)* (D. Eduardo de Mulder).

Durante este acto se hizo entrega de la distinción de la Comisión Nacional de Geología al Dr. Eduardo de Mulder, Director Ejecutivo de la Corporación Internacional IYPE, quien hizo una intervención sobre: *El Año Internacional del Planeta Tierra: la perspectiva internacional*. Contestó el Presidente Ejecutivo del Comité Español AIPT

(José Pedro Calvo Sorando) con una intervención sobre: *El Año Internacional del Planeta Tierra: la perspectiva española*. El Secretario General de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (D. Adriano García Loygorri) también pronunció unas palabras destacando la satisfacción de celebrar este acto en colaboración con el Instituto Geológico y Minero de España del que fue hace año Director General. Terminado el acto protocolario se sirvió una copa de vino español.

La asistencia media a lo largo de la jornada fue de unas 60 personas, aunque en algunos momentos se superó el centenar de asistentes con lo que se rozó el lleno del Salón de Actos. Todas las intervenciones, tanto ponencias como conferencias plenarias, fueron bastante brillantes y los asistentes valoraron el gran nivel científico de las mismas.

Como aspecto negativo se puede señalar el escaso eco que tuvo esta jornada científica en los medios de comunicación social, lo que hace plantearse de nuevo la necesidad de tener un gabinete de prensa en nuestra Academia.

Granada 22 de diciembre de 2008

Fdo. Juan Antonio Vera Torres