

## Día de la Tierra en la Facultad de Ciencias

Por José Luis Simón

La Asamblea General de Naciones Unidas, a iniciativa de la UNESCO y de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), proclamó 2008 Año Internacional del Planeta Tierra. Bajo el lema 'Ciencias de la Tierra para la Sociedad', esta iniciativa trata de advertir de la todavía escasa percepción que la población tiene sobre la dinámica y el 'pulso' de nuestro planeta, y del insuficiente aprovechamiento que la sociedad y quienes la representan hacen del conocimiento científico que tenemos sobre él.

Este Año Internacional es una buena ocasión para que los científicos de la Tierra traten de sensibilizar a las nuevas generaciones sobre la situación de nuestro planeta, y ofrezcan soluciones a los problemas reales de las sociedades desarrolladas y de las que no lo están tanto. En particular, los geólogos quieren mostrar su contribución a la gestión sostenible del territorio y sus recursos, a la prevención y mitigación de las catástrofes naturales y a la seguridad de las edificaciones y obras públicas. Buscan también que el conocimiento de la dinámica y la evolución de la Tierra sea valorado como parte de la cultura que todo ciudadano debe adquirir y cultivar.

En las últimas décadas, la Geología ha ido ocupando su lugar en el ámbito

tanto académico como aplicado. Sus profesionales ejercen competencias que tiempo atrás correspondían a algunas especialidades de ingeniería, demostrando su capacidad para estudiar y resolver problemas complejos aportando una comprensión global de los mismos. Y ello, a pesar de que algunas de esas competencias (por ejemplo, alertar sobre problemas del terreno o sobre el riesgo de desastres naturales) no son siempre bien comprendidas por la sociedad.

Se ha avanzado, asimismo, en la consideración de la geología como hecho cultural, en la valoración del componente geológico del medio físico y el paisaje, y en la comprensión del registro geológico que da profundidad a nuestra perspectiva sobre la evolución biológica y sobre el desarrollo de la humanidad. La última década ha visto surgir en Europa la geología popular, fruto de la concurrencia de intereses y sensibilidades de los geólogos (que han descubierto el potencial de la divulgación científica directa sobre el terreno) y de algunos territorios rurales que han apostado por el turismo cultural y han encontrado en la geología un producto de calidad que pueden incorporar a su oferta. Las administraciones públicas han contribuido también a este movimiento, con la declaración de los denominados Puntos de Interés Geológico en muchas regiones y estados europeos, o la incorporación del concepto de geodiversidad a las legislaciones de protección del medio natural. La Red de Geoparques

Europeos es otra muestra de cómo la labor conjunta de divulgadores de la geología y gestores de desarrollo rural puede crear cultura científica y generar expectativas económicas.

El 22 de abril de 2008, el Departamento de Ciencias de la Tierra de nuestra Facultad celebró el Día de la Tierra. Los actos se iniciaron con una mesa redonda, sobre el Año Internacional del Planeta Tierra y el papel social de la Geología, en la que intervinieron los profesores Alfonso Meléndez (presidente de la Sociedad Geológica de España), Josep Gisbert y José Luis Simón. Continuaron con una conferencia del Dr. Emilio Pueyo, de la oficina del Instituto Geológico y Minero en Aragón, sobre 'El papel de la geología en el almacenamiento de CO<sub>2</sub> como solución provisional al calentamiento global'. Continuando con esta temática, se proyectaron por la tarde dos películas antagónicas ('Una verdad incómoda' y 'El timo del cambio climático'), a las que siguió un interesante debate en el que se puso de manifiesto la importancia de la perspectiva geológica, tanto para la comprensión de los procesos y mecanismos del cambio global como para la búsqueda de soluciones.

Durante el día se realizaron, asimismo, visitas guiadas para grupos de escolares, proyección de fotografías retrospectivas de la historia de la sección de Geología, un taller de 'reparación de dinosau-



rios' y actuaciones musicales. Fue, en suma, una jornada de celebración, reflexión y convivencia en la que nuestra Facultad se sumó a una iniciativa mundial en pos de objetivos que a todos nos conciernen.

José Luis Simón  
Departamento de Ciencias de la Tierra

