

La Tierra en nuestras manos

La sociedad se enfrenta al reto más difícil de toda su historia: salvar de la destrucción al sufrido planeta Tierra. Toca pasar a la acción. Con el objetivo de aunar fuerzas y crear una conciencia global, en 2008 se celebra el 'Año Internacional del Planeta Tierra'. *texto: Alexandra Collado*



Muchas especies animales están sufriendo las consecuencias del cambio climático. Sus ecosistemas se han visto alterados y deben adaptarse a las nuevas circunstancias.

En su tarta de cumpleaños, la Tierra tendría que poner 4.567 millones de velas, los años que lleva abasteciendo a los seres humanos de los recursos naturales necesarios para la vida. Pero desde hace unas décadas viene avisando de su agotamiento. El ritmo de calentamiento de la superficie terrestre se ha acelerado desde 1970 y los 15 años más cálidos han tenido lugar durante los últimos 20 años. También se han producido cambios generalizados en las cantidades de precipitaciones, en la salinidad de los océanos y en los patrones de vientos. Se han intensificado los fenómenos extremos y los desastres naturales, con las pérdidas económicas que conlleva. En Europa, más de la mitad de las especies vegetales pueden verse afectadas por estas circunstancias, muchos ecosistemas acuáticos pasarán de ser permanentes a estacionales y otros desaparecerán...

La Sociedad Geológica de Londres emitió recientemente un comunicado en el que mostraba la necesidad de 'aprovechar nuestro conocimiento del sistema terrestre para seguir utilizando las riquezas del planeta de forma sabia y sostenible'. Un informe elaborado por expertos en cambio climático para el Gobierno español reconoce que 'resulta fundamental que todos los países se pongan de acuerdo y actúen de forma coordinada, cada cual conforme a sus circunstancias y responsabilidades'. Por ello, Naciones Unidas ha declarado 2008 'Año Internacional del Planeta Tierra' con el fin de que la sociedad haga un uso más eficaz de los conocimientos acumulados por los 400.000 geocientíficos del mundo. En definitiva, se trata de 'construir una sociedad más segura, más sana y más rica a nivel global', como indica Isabel Rábano, directora del Museo Geominero y una de las organizadoras de las actividades del Año Internacional del Planeta Tierra en España.

TODOS CON LA TIERRA

Este Año Internacional tiene dos grandes áreas de acción: el programa científico y el programa de divulgación. La inauguración oficial en París tendrá lugar el 12 y 13 de febrero y supondrá el pistoletazo de salida para las actividades que se celebrarán en

AÑO DE TODO Y DE TODOS

por JOAQUÍN ARAÚJO*

Ha girado tanto que poco puede importarle cualquiera de los modos de medir el tiempo que usamos sus únicos pasajeros. Todas nuestras efemérides y diferentes celebraciones apenas deben suponer algún tipo de leve caricia, casi imperceptible. Ella, de celebrar la fecha de su nacimiento, lo haría cada millón de años. El próximo cuando ya nuestra especie seguramente habrá dejado su puesto a otra, esperemos que esta vez consciente de pertenecer al pequeño, frágil, insustituible y amenazado planeta Tierra. Ella, es más, de celebrar eventos conmemorativos o esta suerte de adjudicaciones ejemplarizantes lo haría, como no puede ser de otra forma, todos y cada uno de los años. Por tanto, desde hace unos 4.500 millones y seguiría haciéndolo otros tantos. En cualquier caso, desde nuestra estatura temporal, tan diminuta, lo crucial sigue sucediendo dentro de estos módulos de 365 días.

Y el próximo calendario, el octavo del segundo milenio de nuestra era, será dedicado por la ONU y la UNESCO a la gran morada de la vivacidad. Esta que tiene el tejado de leve transparencia, las paredes de luminosa lucidez, los pasillos de agua, los pisos de ese mundo de esplendor biológico que son los suelos fértiles. Dentro viven bosques y desiertos, calores y fríos, unos pocos millones de especies y un ser único. Los humanos resultamos excepcionales, más por la soberbia ignorancia que por unos mínimos de consideración hacia su casa que en realidad le proporciona todo lo que necesita. Ha llegado la hora de que sumemos a la percepción y a la valoración otras muchas realidades. Acaso empezando por la más acuciante.

* Periodista especializado en Medio Ambiente y Premio BBVA a la Difusión del Conocimiento y Sensibilización en Conservación de la Biodiversidad 2006.



A vista de pájaro es posible observar el alcance de los cambios que está experimentando la Tierra. Los animales son los grandes perjudicados.

todo el mundo. Los proyectos de investigación destinados a seguir incrementando el conocimiento sobre los principales problemas que amenazan el planeta giran en torno a diez grandes ejes: las aguas subterráneas, los riesgos naturales, la salud, el cambio climático, los recursos naturales, las megaciudades, el interior de la Tierra, los océanos, los suelos y la Tierra y la vida. En cuanto a las actividades de divulgación destinadas a concienciar a la sociedad, el comité nacional ha preparado una gran exposición itinerante que tendrá como punto de partida Madrid en el mes de febrero. Se trata de una gran carpa de 200 m² con una gran variedad de propuestas. Según explica Isabel Rábano, 'va a haber una gran área audiovisual con una proyección en 3D donde se explique a los visitantes los diez ejes temáticos que vertebran la celebración de este Año y cómo afectan a nuestra vida diaria. También habrá un túnel sensitivo donde

**ES NECESARIO
CONVERTIR
LA INFORMACIÓN
EN CONOCIMIENTO
PARA RESPETAR
NUESTRO PLANETA**

tendrán acceso a la recreación de una cavidad interior de la Tierra y podrán sentir la humedad, los olores, los sonidos...'. Sensibilizar al público más joven es una cuestión fundamental, y para ellos se han elaborado materiales específicos que serán distribuidos en los centros escolares. La directora del Museo Geominero opina que 'los programas educativos son muy importantes, ya que a estos niños se les está inculcando la conciencia ecológica que ahora les falta a los adultos, y de mayores respetarán el medio ambiente de una manera natural, porque es lo que han aprendido'. José Antonio Sotelo, director adjunto del Instituto de Ciencias Ambientales y doctor en Geografía y Ciencias Ambientales, va más allá asegurando que 'la educación ambiental es clave. Convertir la información en conocimiento y que esto se concrete en la búsqueda de la superación de las desigualdades. Y, a partir de ahí, el respeto y un

Los actos del Año de la Tierra girarán en torno a diez grandes temas, entre ellos el cambio climático, los océanos, los suelos...





Los fenómenos naturales y la sequía se presentan cada vez con mayor intensidad.

CULTURA EN ACCIÓN

El mundo de la cultura también se ha convertido en una útil herramienta para concienciar a la sociedad. La exposición 'La historia más bella del Cosmos' (CosmoCaixa Barcelona, hasta el 31 de marzo) permite realizar un recorrido por los 5.000 millones de años de la evolución biológica. Los protagonistas de la muestra son las 27 efemérides de la evolución, los hitos

que han marcado un antes y un después en la historia natural: la sorprendente cooperación entre seres vivos, el dominio de los dinosaurios, su extinción y el triunfo de los mamíferos. También el cine ha aportado su granito de

arena con el documental

'Tierra', que recuerda la fragilidad del planeta en el que vivimos. El Sol ejerce de guía de este documental que se centra en la historia de una familia de osos polares, una elefanta y su cría y una ballena

jorobada. Sus bellas imágenes no dejan indiferente a nadie. El mundo del libro se suma a este movimiento con la publicación de 'Planeta Frito' (Ediciones Urano). Su autor, Sergio Bulat, ha elaborado una guía sencilla con respuestas y consejos concretos para actuar de una forma ecológica más consciente y fomentar pequeñas acciones individuales que puedan provocar cambios globales.



Una imagen de la exposición 'La historia más bella del Cosmos', en CosmoCaixa.

mejor trato a un planeta que es finito. El equilibrio entre educación, empresa y sociedad ha de ser una prioridad'.

LA LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN

Las amenazas que alteran la Tierra empiezan a estar presentes en la mente de los ciudadanos. El cambio climático es el que más preocupa pero, como apunta Jordi Miralles, presidente de la Fundación Tierra, 'es sólo la fiebre de un problema con una sintomatología múltiple. Estamos percibiendo que algo se nos acaba'. En España, el agotamiento de los recursos naturales y la desertificación son los dos principales problemas, pero como apunta José Antonio Sotelo, 'también la contaminación es un problema, tanto la atmosférica como la que afecta a las aguas, los incendios, la urbanización y, de forma específica, los problemas relacionados con el territorio y el paisaje'.

Según un informe del Programa de Acción Nacional contra la Desertificación, un 11% del territorio español tiene un riesgo muy alto de desertificación; un 20%, riesgo alto y un 21%, riesgo medio. Dentro de este programa, se recogen una serie de medidas que ayuden a frenar este proceso como el correcto uso de la tierra, la ordenación de los recursos hídricos, la protección contra los incendios forestales y el fomento de la investigación científica.

Además, en octubre se aprobó la Ley de Responsabilidad Medioambiental que obliga a los operadores económicos que desarrollan actividades potencialmente contaminantes a tener en cuenta los daños que puedan causar con su actividad y reparar aquellos de los que sean responsables. Junto a esto están en marcha medidas para la conservación de la biodiversidad y la reducción de emisiones de gases contaminantes. Pero, a nivel individual, también hay mucho que hacer. Joan Segarra, gerente de Acció natura, apunta que 'una de las claves para que la lucha tenga éxito es romper el mito de 'lo que yo haga no sirve de nada'. Jordi Miralles afirma que no se trata sólo de hacer pequeños cambios, sino de 'percibir la Tierra como si fuera nuestra casa: lo que hacemos dentro de nuestra casa es lo que debemos hacer fuera'. Tratar al planeta como si fuera nuestro.

La cruzada para salvar a la Tierra está en marcha. Merece la pena quedarse con una frase para la esperanza de Ban Ki-Moon, secretario general de Naciones Unidas: 'Hay medios reales y asequibles para hacer frente al cambio climático y a sus consecuencias'. ■