

6| **Cambio climático debido a los gases de efecto invernadero: ¿cuánto tiempo nos queda?**

por Stefan Rahmstorf

Está demostrado que la acción del hombre es la responsable del incremento de la acumulación de óxido de carbono (CO₂) en la atmósfera, principal causa del aumento de la temperatura del planeta. El impacto del calentamiento global tendrá como consecuencias el ascenso del nivel del mar, más fenómenos meteorológicos extremos, la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas y la acidificación de los océanos.

18| **EL ATLAS DEL CO₂**

20| **La cumbre de Copenhague**

por Miquel Muñoz Cabré

El principal reto de la Conferencia de la ONU sobre el cambio climático (diciembre, en Copenhague) es superar el Protocolo de Kioto (1977), estableciendo las bases de un acuerdo para una reducción drástica (se habla de entre el 50 y el 80 por ciento) de las emisiones de gases de efecto invernadero para mediados de este siglo.

30| **¿Cómo será el tiempo del futuro?**

por Javier Martín Vide

A lo largo de millones de años el clima de la Tierra ha cambiado muchas veces, pero siempre por causas no antropológicas. El aumento de la temperatura y sus inquietantes consecuencias futuras seguirán dependiendo –entre otros factores– de la demografía, del uso de combustibles fósiles, del modelo de crecimiento económico y del respeto hacia el medio natural.

34| **LOS CLIMAS DE LA TIERRA**

38| **Una sociedad ‘descarbonizada’: ¿utopía o necesidad?**

por Josep Canadell

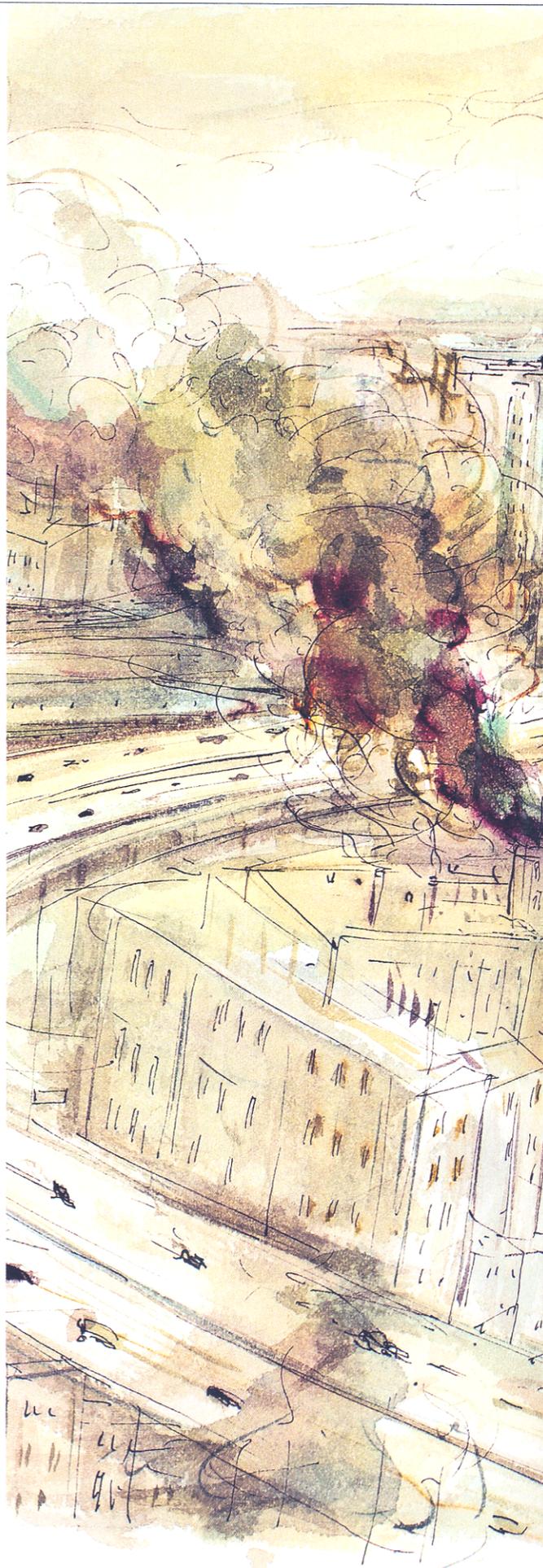
Existen pocas dudas sobre la evidencia de que la economía basada en los combustibles fósiles como motor no es sostenible. Pero a pesar de la creciente voluntad política para transformar el mayor sector industrial –el energético–, la salvación del planeta no está en las prioridades de la agenda de la mayoría de los gobiernos.

42| **EL HOGAR SOSTENIBLE**

44| **Geoingeniería para dar sombra a la Tierra**

por Ken Caldeira

Aunque la geoingeniería del clima (recursos técnicos para dar sombra a la Tierra) pueda tener efectos positivos sobre el cambio climático, aún no hay una vía clara para alcanzar un consenso internacional sobre la conveniencia de impulsarla.



48| **FOTOCRONOLOGÍA:
HISTORIAS QUE NO DEBERÍAN REPETIRSE**

54| **El negocio del clima**

por Manuel Ludevid

La adaptación a los primeros efectos del cambio climático ofrece nuevas oportunidades de negocio para la energía nuclear, la agricultura, la industria y la eliminación de residuos, entre otros muchos sectores. Pero puede ser ruinoso para otras actividades como la producción y distribución de energía clásica, la edificación, la fabricación de vehículos, algunas formas de turismo, etcétera.

62| **El cambio climático y los pobres**

por Esteve Corbera

No hay evidencias científicas sobre los posibles conflictos sociales o el incremento de refugiados ambientales que podría provocar el cambio climático. Frente a estas probabilidades emerge la necesidad de un gran esfuerzo solidario, de cooperación internacional y de acción política y económica eficaz. La vulnerabilidad frente al cambio no sólo depende del clima sino del modelo de desarrollo.

70| **Turismo y clima**

por Taleb Rifai

Es urgente que el sector turístico se adapte a las condiciones del cambio climático a través de un modelo sostenible. El turismo es la principal fuente de riqueza de 46 de los 49 países menos desarrollados del planeta. Paradójicamente, los que menos contribuyen a las emisiones de gases contaminantes son los más vulnerables a los efectos del cambio climático.

74| **MEDITERRÁNEO, UN ECOSISTEMA VULNERABLE**

76| **¿Quién puede salvar nuestro mundo asediado?**

por Martin Lloyd

Evitar que el cambio climático escape al control humano será el mayor desafío de la historia de la humanidad. Pero para alcanzar este objetivo es necesario que gobiernos y ciudadanos estén convencidos de que el peligro existe y que es apremiante hacerle frente con las soluciones que ya existen. Ya que no podemos cambiar la ciencia, cambiemos al menos la política.

86| **Adaptación al cambio: ¿a qué y por qué?**

por Vicente Ricardo Barros

Tanto las medidas para mitigar los efectos del cambio climático como los sistemas para adaptarse al mismo no son dos procesos alternativos sino complementarios y por igual imprescindibles. Hay una tercera respuesta: no hacer nada, pero esta opción es la más costosa a medio plazo y está desacreditada.

78| **Contra las iniciativas precipitadas**

por Richard S. Lindzen

Cuando un tema como el del calentamiento global está en boga durante más de 20 años, se ponen en marcha muchas agendas y programas para sacarle beneficio económico. La compraventa de las cuotas de emisiones de CO₂ es un ejemplo claro. Las probabilidades de que ocurra un cataclismo climático son casi nulas y cada pronóstico catastrofista depende de distintas variables.

99| **CRONOLOGÍA. EL PLANETA TIERRA**

PARA SABER MÁS

105| LIBROS

108| LITERATURA

110| CINE

112| VIAJES

114| WEBS

ACLARACIÓN: La afirmación aparecida en un destacado de la página 29 del número 32 de que la diferencia del laicismo turco está en el hecho de que la religión es la islámica, no corresponde al autor del artículo, Murat Akan, sino a una sentencia del Tribunal Constitucional.

VANGUARDIA DOSSIER
www.vanguardiadossier.com
Número 33 / AÑO 2009

Editor: Javier Godó, Conde de Godó
Consejera editorial: Ana Godó
Director: José Antich
Directores adjuntos: Xavier Batalla / Alex Rodríguez
Redacción: Joaquim Coca / Toni Merigó
Marc Belto (diseño e infografía)

Edita La Vanguardia Ediciones S.L.
Avenida Diagonal, 477, 9.ª planta
08036 Barcelona
cartas@vanguardiadossier.com
Publicidad: Publipress Media, S.A.
Av. Diagonal, 475 - 08036 Barcelona.
Tel.: 93 344 31 20
jbuendia@publipressmedia.com
Suscripción y distribución:
Pere IV, 467 - 08020 Barcelona
Tel.: 93 361 36 00. Fax: 93 361 36 68
dyr@dyrsa.es
Depósito Legal: B-12.026.02
ISSN: 1579-3370
Impreso en: ROTOCAYFO-QUEBECOR
Distribuye: Marina Press

© LA VANGUARDIA EDICIONES S.L.
BARCELONA, 2007. TODOS LOS
DERECHOS RESERVADOS.
Esta publicación no puede ser repro-
ducida; ni en todo ni en parte, ni
registrada en, o transmitida por, un
sistema de recuperación de infor-
mación, en ninguna forma ni por
ningún medio, sea mecánico, foto-
químico, electrónico, magnético,
electroóptico, por fotocopia, o cual-
quier otro, sin el permiso previo por
escrito de la empresa editora.

VANGUARDIA
DOSSIER

Patrocinado por

Telefonica