

La energía nuclear, los biocombustibles y «capturas» de CO₂ contra el calentamiento

Científicos de 150 países apuestan por reducir la quema de los combustibles fósiles

■ Destacan que todos los sectores tienen «potencial económico» para mitigar las emisiones

Los expertos buscan soluciones en la energía, el transporte o el manejo de residuos para combatir el cambio climático.

Agencias

BANGKOK. Científicos y representantes del Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) han llegado a la conclusión de que para combatir la situación actual se debe reducir de forma obligatoria la quema de combustibles fósiles. Los expertos de 150 países definen estos días en Bangkok las medidas que tendrán que introducirse en el suministro de energía, transporte, edificaciones, agricultura, industria y manejo de residuos para ayudar a combatir el calentamiento global.

«El potencial económico para la mitigación de las emisiones de gases con efecto invernadero es notable en todos los sectores, y suficiente para contrarrestarlas o reducirlas a niveles por debajo de los actuales», dice el borrador del informe que preparan para Naciones Unidas y que se prevé se hará público mañana, después de ser aprobado por consenso.

Además del mayor empleo de la energía nuclear con el fin de ayudar a reducir las emisiones de dióxido de carbono los expertos sostienen también que el futuro pasa por el uso de los biocombustibles modificados genéticamente y la captura del CO₂ mediante dispositivos especiales, informa Efe.

Una opción «limpia»

La opción de la energía nuclear, que sus defensores califican de «limpia», se espera que desate protestas por parte de algunas organizaciones ecologistas internacionales, como es el caso de Greenpeace, que la consideran insegura y económicamente inviable. «La energía nuclear no se ha convertido repentinamente en segura y limpia. El legado de los residuos nucleares sigue sin ser resuelto y a diario ocurren accidentes en el mundo», señaló la organización ecologista.

En opinión de esta organización, «la industria nuclear utiliza la excusa del cambio climático para salvar e incluso expandir su moribundo negocio». Según Greenpeace, en la actualidad hay construidos 411 reactores nucleares en 31 países, con Estados Unidos a la cabeza en cuanto al empleo de esa energía se



Los expertos consideran que para cada región del planeta existen diferentes y apropiadas tecnologías

Los expertos proponen construir torres capaces de atrapar el dióxido de carbono

renere, seguido de Francia, Japón y China, que durante la próxima década planea levantar tres plantas nucleares cada año. En cuanto a la opción de los biocombustibles, es

acogida con preocupación por las organizaciones ecologistas, que alegan que su demanda causará una veloz expansión de los cultivos de aceite de palma y otras especies necesarias para esa producción, en detrimento de los bosques tropicales, como ocurre en Indonesia y en el Amazonas.

El borrador del informe del IPCC, creado en 1988, indica que para cada región del planeta existen diferentes y apropiadas tecnologías, y que la protección de los bosques es

Las soluciones al transporte pasarían por vehículos híbridos y mayores impuestos

una solución de «coste efectivo».

Una de las pocas opciones de ingeniería que barajan los expertos, sobre la cual no se ha demostrado su eficacia, consiste en la

El mercado del carbono se triplicó en 2006

Los países ricos han desviado a los pobres 8.000 millones de dólares (5.882 millones de euros) desde 2002 por los mecanismos del Protocolo de Kioto, según informó ayer el Banco Mundial. En la feria de derechos de emisión de gases nocivos para el medioambiente «Carbon Expo», el Banco Mundial añadió que el mercado de carbono se triplicó en 2006 hasta unos 30.000 millones de dólares (22.059 millones de euros), frente a las cifras del año anterior. El Protocolo de Kioto, acordado en 1997, obliga jurídicamente a las

naciones desarrolladas firmantes a disminuir las emisiones de seis gases con efectos perjudiciales para el medioambiente, como el CO₂, el metano y el óxido nítrico, una media del 5,2 por ciento entre el 2008 y el 2012 sobre los niveles de 1990. Por su parte, el secretario general de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el mexicano Angel Gurría, defendió ayer la aplicación de tasas ambientales para las empresas con emisiones contaminantes. Gurría pidió más incentivos al uso de energías

limpias, que contribuyan a reducir las emisiones de dióxido de carbono, y consideró que el precio que las empresas paguen para poder emitir estos gases debe ser lo suficientemente elevado como para que disuada de su continuidad. A través de las nuevas tecnologías, opinó el secretario general de la OCDE, se pueden reducir las emisiones. Y para alcanzar ese objetivo resulta fundamental sentar en la mesa de negociaciones a países como los Estados Unidos, China, la India o Brasil.

Sugerencias

■ **Biocombustibles:** Además del mayor empleo de la energía nuclear con el fin de ayudar a reducir las emisiones de dióxido de carbono, los expertos sostienen también que el futuro pasa por el uso de los biocombustibles modificados genéticamente y la «captura» del CO₂ mediante dispositivos especiales como la construcción de torres.

■ **Transportes:** La fabricación de los vehículos híbridos, que ya están en el mercado, mayores impuestos y la mejora de los sistemas de transporte público.

■ **Industria:** Proponer nuevos controles a los gases contaminantes, como el metano, óxido nítrico y a los productos químicos que contribuyen al efecto invernadero.

■ **Energía:** Menor dependencia del carbón en favor del gas, que es menos contaminante. Sugieren que la energía nuclear puede desempeñar un papel a corto y medio plazo.

■ **Agricultura:** La mejora de la gestión del suelo rústico y los bosques, con énfasis en la reforestación y la evitación de la deforestación, ofrece una de las alternativas más fáciles y baratas para el ahorro de emisiones de gas contaminante.

construcción de torres que capturan el CO₂ antes de que llegue a la atmósfera, y desde las que el gas es transportado hasta depósitos subterráneos o yacimientos situados en el lecho marino. Los científicos del IPCC, la mayoría de ellos procedentes de países industrializados, consideran que el proyecto de las torres puede ser «potencialmente importante» en dos décadas, aunque China e India, dos de los países que más contaminan, ya construyen ingenios similares, pero menos avanzados y que de momento no dan resultados óptimos.

En el sector del transporte, que es la fuente de emisiones de gas que más rápidamente aumenta, destaca como opción la fabricación de los vehículos híbridos, que ya están en el mercado, mayores impuestos y la mejora de los sistemas de transporte público. Por lo que se refiere a la industria, el IPCC considera proponer que se impongan nuevos controles a los contaminantes como el metano, óxido nítrico y a los productos químicos que contribuyen al efecto invernadero. Sobre el suministro de energía, el IPCC se inclina por una menor dependencia del carbón en favor del gas, que es menos contaminante, y sugiere que la energía nuclear desempeñe un papel a corto y medio plazo.