

Los expertos buscan en Bangkok alternativas a la utilización de los combustibles fósiles

El futuro pasa por los biocombustibles modificados y la captura del CO2 con dispositivos especiales

● Bangkok acoge la reunión de representantes de 150 países con el objetivo de buscar soluciones al cambio climático. Todas las soluciones manejadas por los expertos que realizarán un informe para la ONU pasan por reducir obligatoriamente la quema de

combustibles fósiles. La opción de la energía nuclear, defendida por algunos, genera críticas entre los ecologistas, que la consideran insegura y económicamente inviable. Recuerdan que sigue sin ser resuelto el legado de los residuos nucleares.

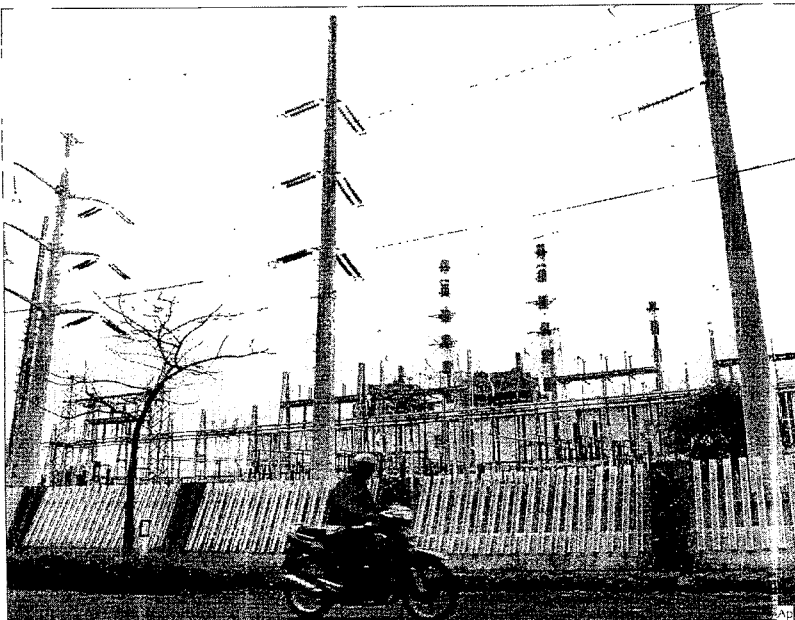
— BANGKOK • Miguel F. Rovira

Científicos y representantes de unos 150 países de todo el mundo 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 cambio climático. Casi todas las potenciales soluciones que los expertos del Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) examinan, que plasmarán en el informe que preparan para la ONU, implican reducir obligatoriamente la quema de combustibles fósiles.

“El potencial económico para la mitigación de las emisiones de gases con este quemadero es notable en todos los sectores, y suficiente para contrarrestarlo o reducirlos a niveles por debajo de los actuales”, dice el borrador del informe que se prevé se hará público hoy, después de ser aprobado por consenso. Además del mayor empleo de 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.

Energía nuclear

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 considera insegura y económicamente



Emisiones de humo de una planta de energía de Yakarta.

camente 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 Greenpeace.

En opinión de este grupo ecologista, “la industria nuclear utiliza la excusa del cambio climático para salvar o incluso expandir su moribundo negocio”. Según Greenpeace, en la actualidad hay construidos 441 reactores nucleares en 31 países, con Estados Unidos a la cabeza en cuanto al empleo de esa energía

se refiere, seguido de Francia, Japón y China, que durante la próxima década planea levantar tres plantas nucleares cada año.

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 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 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.

Científicos de EE.UU. y Japón crean una nueva categoría de seísmos, ‘los terremotos lentos’

— LONDRES • Agencias

Científicos de EE.UU. y Japón han conseguido hallar la relación entre varios episodios menores relacionados con los movimientos de los materiales del interior de la Tierra, que hasta ahora se creían aislados, y los han agrupado en una nueva categoría: los “terremotos lentos”. Entre estos fenómenos se encuentran los conocidos como profundos temblores episódicos, seísmos de baja intensidad, terremotos de muy baja intensidad, lentos deslizamientos de tierra y seísmos silenciosos.

Esta nueva definición “unifica una clase diferente de fenómenos sísmicos lentos y puede contribuir a una mejor comprensión de los procesos de subducción (hundimiento) de la placa y de aparición de los grandes terremotos”, explican los investigadores en un artículo publicado en el último número de la revista científica “Nature”. Estos episodios menores de movimientos en las entrañas del planeta irradian mucha menos energía sísmica que las de los terremotos ordinarios, a pesar de que tienen una duración mayor e incluso pueden prolongarse durante años.

Los científicos, que trabajan para las Universidades de Tokio y de Stanford (California), han hallado, a que definen como “simple” relación que diferencia el comportamiento de estos terremotos lentos de la de los seísmos ordinarios y que los agrupa como distintas manifestaciones de un mismo fenómeno.

Chile o Japón

Estos “terremotos lentos” se producen en zonas de subducción como la de Chile o Japón, donde dos placas tectónicas se encuentran y una de ellas se hunde por debajo de la otra y en las que se han producido las mayores catástrofes sísmicas de la historia, todas de magnitud 8 o superior en la escala de Richter.

TRANSPORTE

• AGRICULTURA

• ENERGÍA

► Vehículos híbridos

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 va están el mercado, mayores impuestos y la mejora de los sistemas de transporte público como alternativa.

● Por lo que se refiere a la industria el IPCC considera proponer países impongan nuevos controles a los contaminantes como el metano, óxido nítrico y a los productos químicos que contribuyen al efecto invernadero.

► Más reforestación

En materia de agricultura, señalan los expertos que 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.

Pero no se pronuncian sobre los países en vías de desarrollo con grandes recursos forestales, como Brasil e Indonesia, en cuanto a si deben ser compensados económicamente por no permitir la tala de sus bosques.

► El gas, menos contaminante

Sobre el suministro de energía, el Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), se inclina por una menor dependencia del carbón en favor del gas que es menos contaminante, y sugiere que la energía nuclear puede desempeñar un papel a corto y mediano plazo.

● En cuanto a la opción de los biocombustibles, es acogida con preocupación por las organizaciones ecologistas, que aseguran que su demanda causara una veintiporcentaje expansión de los cultivos de aceite de palma, y detrimento de los bosques tropicales.

La Unesco cree que se admiten demasiados turistas en las Galápagos

La Unesco ha detectado graves problemas que afectan a las islas ecuatorianas de Galápagos, entre ellas el acoso de un excesivo número de turistas al archipiélago. En el archipiélago de Galápagos también se detectó excesiva inmigración vegetal, así como la invasión de animales y plantas que amenazan la biodiversidad de las islas.