

TRAZAN EL MAPA DE LAS ENERGÍAS LIMPIAS EN EL PAÍS



Ambiente. Mientras el presidente Calderón presentaba el Atlas de Recursos Renovables Energéticos Eólicos y Solares, una marcha se realizó contra las políticas que proponen los asistentes a la COP16 en Cancún. FOTO EE: QUETZALLI GONZÁLEZ Tania Rosas

REVELA CAPACIDAD DE 71,000 MEGAWATTS

# Lanzan Atlas de energías eólica y solar

Orientará inversiones para la generación de éstas, impulsará la investigación y el cumplimiento de las metas de producción de **energía** limpia plasmadas en la Estrategia Nacional de **Energía**



Tania Rosas/ enviada  
EL ECONOMISTA

Solidaridad, Q Roo. EL PRESIDENTE Felipe Calderón presentó el Atlas de Recursos Renovables Eólicos y Solares, el cual permi-

tirá orientar las inversiones hacia las zonas con mayor potencial de generación **energética**. El Atlas, que ya está disponible en la página de Internet de la Secretaría de **Energía** (Sener), reveló que el potencial **eólico** de México es superior a lo estimado. Se calcula que el país tiene capacidad de 71,000 megawatts.

“Si sumamos toda la capacidad

que ya está instalada en México, la planta nuclear de Laguna Verde, las grandes **hidroeléctricas** que se han construido en toda la historia del país, todas las plantas de ciclo combinado y las **termoeléctricas**, incluso los generadores que hay ahora de viento, la capacidad instalada que hay en México es de 51,000 megawatts”, reveló.

Explicó que en 22 estados de la



Continúa en siguiente hoja

República se pueden poner plantas eólicas, con mayor rendimiento que el promedio de las plantas de Alemania.

Por otra parte, comentó que la tecnología en el país aún necesita desarrollarse para aprovechar el potencial del sol, pues el promedio de irradiación solar fluctúa entre 5 y 6 kilowatts hora por metro cuadrado (al día), “hasta 70% más alto que el que tienen los grandes desarrollos de aprovechamiento solar instalados en el mundo. Para sacar el máximo provecho de los recursos renovables que tenemos en México, necesitamos superar los desafíos tecnológicos y administrativos que se nos siguen planteando”.

Acompañado por su esposa, Margarita Zavala y de la titular de la Sener, Georgina Kessel, llamó a no postergar el desarrollo techno-

lógico, el cual requiere de la participación de científicos, ambientalistas, politólogos y empresarios.

Ante la comunidad empresarial que se reunió en el marco de la XVI Conferencia de las Partes (COP16), Calderón delineó cinco beneficios del Atlas: cuantificará los volúmenes de energía del viento y el sol al Sistema Eléctrico Nacional, se contará con información estratégica en los tres órdenes de gobierno para mejorar la planeación de proyectos, orientará inversiones, dará impulso a la investigación y ayudará a cumplir las metas de producción de energía limpia plasmadas en la Estrategia Nacional de Energía: “en suma. Por primera vez en la historia de México tenemos una plataforma de información actualizada, sistematizada de nuestros recursos eólicos y solares. Se trata de una base sólida e indispensable

para seguir avanzando en el cuidado de nuestras fuentes de energía renovable y en el aprovechamiento sustentable”, aclaró.

De acuerdo con la Sener, en la actualidad, México tiene una capacidad instalada de energía a base del aire que asciende a los 500 megawatts, entre proyectos públicos y privados. Mientras que la capacidad total de las instalaciones fotovoltaicas en México asciende a 25.11 megawatts de potencia, es decir, una inversión por 125.55 millones de dólares.

Aparte, el presidente Calderón participó en un foro con empresarios nacionales y extranjeros, a quienes dijo que es necesaria una nueva época de cooperación entre el gobierno y las compañías para transitar hacia la economía productiva y baja en carbono.

trosas@eleconomista.com.mx

## Inician reuniones de alto nivel en Cancún; se acercan acuerdos

Ayer arrancó en Cancún el Segundo Segmento de Alto Nivel, marca el inicio de las discusiones sobre un acuerdo que remplace o continúe con el Protocolo de Kyoto (1997), cuya primera etapa concluye en el 2012. Entre los personajes asistentes estuvieron el presidente de Guatemala, Álvaro Colom y el secretario general de las Naciones Unidas.



- Durante los próximos tres días, los Estados Parte tendrán que resolver los temas del fondo de las Naciones Unidas que estarán dotando con 100, 000 millones de dólares a los países pobres para que enfrenten al cambio climático y reduzcan sus emisiones, así como la deforestación y el acceso a las tecnologías limpias.

- Ban Ki-moon, secretario general de las Naciones Unidas, manifestó su “profunda” preocupación por los insuficientes esfuerzos de los países in-

tegrantes de este mecanismo para mitigar flagelos ambientales.

- Al advertir que han comenzado “las horas clave” de la COP, el presidente Felipe Calderón exhortó a los Estados Partes a concretar un paquete equilibrado de acuerdos que permitan actuar como una misma tripulación, ya que los seres humanos van en el mismo barco.

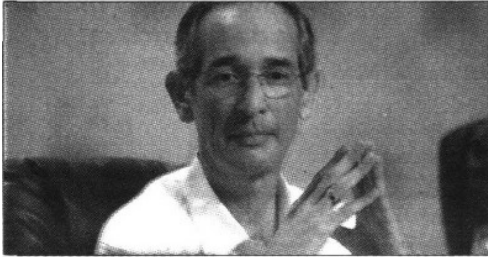
- Asimismo, los Países Parte deben avanzar en estos últimos días de re-

unión en temas como mitigación, objetivos nacionales, transparencia y negociaciones sobre el futuro del Protocolo de Kyoto.

- El presidente de Guatemala, Álvaro Colom, dio un discurso nada entusiasta durante la plenaria de Segundo Segmento de Alto Nivel. Recordó que el precio del Cambio Climático se paga con vidas y destrucción. “La naturaleza no perdona el daño que le hacemos y nos lo cobra”, dijo.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 5



PROPUESTAS



**El banco KFW dará a Nafin \$830 millones**

EL BANCO alemán KfW presentará 50 millones de euros, casi 830 millones de pesos, a Nacional Financiera (Nafin) para

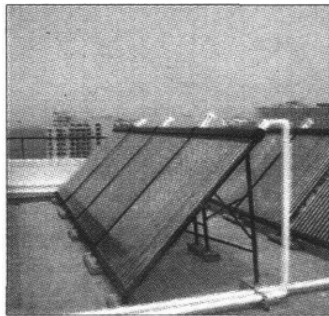
continuar el programa de sustitución de aparatos electrodomésticos y eléctricos obsoletos, anunció la secretaria de **Energía** Georgina Kessel.

Una parte del préstamo, 30 millones de euros, será para continuar el programa de sustitución de electrodomésticos Cambia a tu Viejo por uno Nuevo; los 20 millones de euros restantes servirán para cambiar equipo eléctrico en el sector comercial y de servicios, particularmente en el sector turístico y hotelero, así como aparatos obsoletos de las pequeñas y medianas empresas (Pymes).

Kessel aseguró que a través del referido programa federal,

que dijo es su favorito, se han sustituido 850,000 aparatos electrodomésticos de más de 10 años y se han utilizado recursos federales por 2,300 millones de pesos.

Durante la firma del acuerdo por parte de Héctor Rangel Domene, director general de Nafin, y Rudiger Hartmann, director para América Latina y el Caribe del KfW, en el Foro Green Solutions, el titular del banco de desarrollo mexicano confió en que los recursos permitirán ampliar los logros en materia de eficiencia **energética**, al tiempo que se reducen los costos por el consumo de **energía**. (Alejandra Aguilar)



**Gren Tek anuncia fondo de US100 millones**

GREEN TEK Ventures anunció la creación de un fondo de inversión por 100 millones de dólares para financiar empresas en

México que ofrezcan soluciones ante el cambio climático.

Los recursos se canalizarán a lo largo de los próximos cinco años a los negocios mexicanos que demuestren ser amigables con el ambiente con medidas de uso de **energía renovable**, eficiencia **energética** y reducción del consumo de agua.

El director de Green Tek Ventures México, José Golfier, indicó que al menos 25% de las empresas beneficiadas serán pequeñas y medianas empresas (Pymes) y adelantó que ya están recibiendo propuestas de interesados en acceder a los recursos y analizándolas.

Durante el foro Green Solu-

tions, en el marco de la COP16 en Cancún, dijo que este es el primer fondo de gran tamaño para financiar negocios *verdes* en el país y explicó que se pensó en México "por el liderazgo con el que está combatiendo al calentamiento global.

Hay un déficit de financiamiento para proyectos de **energía** limpia, así como para Pymes que impulsen éstos, lo que impide el crecimiento de la industria **sustentable**. Tenemos que demostrar que las inversiones sustentables pueden ser rentables y ratificar que el crecimiento va ligado a un ambiente más limpio", aseguró. (Alejandra Aguilar)





## En México, el banco de baterías NaS más grande

**CLAUS RUBENIUS**, presidente de la empresa Rubenius LLC Fze, prevé instalar en México el banco de baterías NaS más

grande del mundo.

Al reunirse con el presidente Felipe Calderón, el empresario manifestó su interés por construir en Baja California el banco de baterías de sulfuro de sodio con alta densidad de **energía**.

La inversión contemplada es de 4,000 millones de dólares para los próximos siete años, proyecto con el cual se almacenará la **energía** generada por fuentes renovables, la cual se entregaría a los consumidores.

En el marco de la COP16, Calderón también se encontró con el enviado especial para **Energía** y Cambio Climático de Emiratos Árabes Unidos y director ejecutivo de la empresa

Masdar, Sultan Al Jaber, quien expresó su interés por fortalecer los vínculos en materia **energética**. Masdar es una compañía dedicada al desarrollo, comercialización e implantación de soluciones de **energía renovable** y tecnologías limpias.

Por la mañana, el Mandatario mexicano se reunió con directivos de las empresas Masdar, Iberdrola y el Grupo Acciona donde analizaron actos que incentivarían el desarrollo de las energías renovables en el país, utilizando la experiencia mundial en las que Iberdrola es líder en activos de producción eléctrica a través de fuentes renovables. *(Tania Rosas)*

El Atlas de Recursos Renovables Eólicos y Solares revela los lugares estratégicos para proyectos e inversiones eléctricas alternativas:

LUGARES DE POTENCIAL EÓLICO:

- Istmo de Tehuantepec
- Planicie costera de Tamaulipas
- La Rumorosa y la zona costera central en Baja California

- La zona costera en Veracruz
- La zona costera de la Península de Yucatán.

LUGARES DE POTENCIAL SOLAR:

- La región noroeste del país, incluyendo la península de Baja California
- Chihuahua
- Coahuila
- La región centro y sur del país

El mapa deja ver que la capacidad de México en energías limpias puede ser de 20,000 megawatts más de la actual.

# ZONAS PARA LA INVERSIÓN

