

Las políticas energéticas de OBAMA

Estados Unidos a la vanguardia de la tecnología energética

En los EE. UU., el presidente Obama pretende poner a su país en la vanguardia de la tecnología energética mundial. EE. UU. puede pasar de ser el líder mundial en la importación de petróleo a ser el líder mundial en la exportación de energía renovable. Para ello, el gobierno norteamericano planea hacer la más importante inversión en ciencia y tecnología desde el programa Apolo que puso al hombre en la luna en la década del 60'.

El plan de la administración Obama, New Energy for America, pretende eliminar las importaciones de petróleo del Medio Oriente y Venezuela, en el término de diez años, crear millones de nuevos puestos de trabajo "verdes", y reducir en 80% las emisiones de gas invernadero al año 2050.

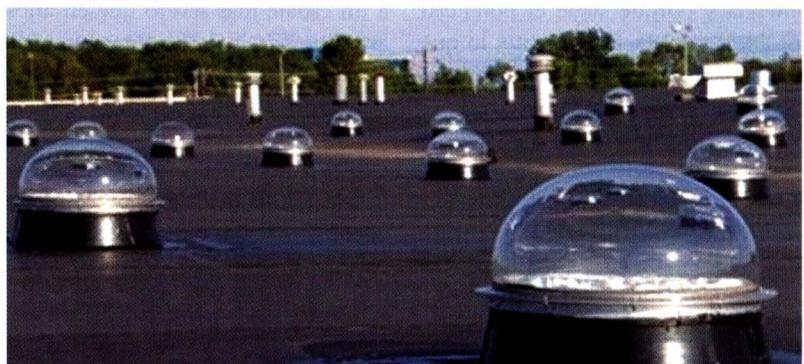
Para lograr estos objetivos, se adoptarán acciones como las siguientes: ayudar a crear cinco millones de nuevos puestos de trabajo invirtiendo estratégicamente US\$150 billones en los próximos diez años para catalizar el esfuerzo del sector privado en la construcción de un futuro con energía limpia; poner en circulación un millón de vehículos híbridos "Plug-in", autos que rindan hasta 150 millas por galón, vehículos que serán fabricados en los EE. UU.; asegurar que el 10 por ciento de la electricidad sea

China es el país que más fondos está dedicando al desarrollo de la energía renovable

generada de fuentes renovables para el año 2012 y el 25 por ciento para el año 2025. Climatizar un millón de hogares anualmente; y hacer de los EE. UU. un líder mundial en el tema del cambio climático. Consecuente con esos objetivos, el presupuesto remitido al Congreso por el Presidente Obama, para el año fiscal 2010 destina US\$ 26.3 billones para el Departamento de Energía. De acuerdo con estimaciones efectuadas por expertos, por cada dólar invertido por el gobierno en investigación y desarrollo en energía, se produce un retorno de 40 dólares en eficiencia energética, ahorros en energía y nuevas tecnologías.

Como lo señaló el presidente Obama, empresas como Orion Energy están desarrollando tecnologías como "Apollo Light Pipe" que recolecta y redirecciona la luz solar llevando luz natural al interior de los edificios, sin el consumo de electricidad, remplazando así, por gran parte del día, a la luz tradicional. Empresas como Sysco y Coca Cola están usando estas tecnologías generando ahorros de energía que pueden iluminar más de 500 viviendas al año. Igualmente, empresas como Deepika, están desarrollando nuevas formas para fabricar microchips para sistemas de energía inteligente que pueden hacer más eficientes los autos híbridos, así como mejorar la eficiencia de la iluminación de viviendas. Estos son algunos ejemplos de las nuevas tecnologías que revolucionarán el sector energético y que se estima permitirán a los EE. UU., liderará las exportaciones mundiales de nueva tecnología energética.

De igual forma, la Unión Europea se ha fijado como objetivo, para el año 2020, que el 20% del consumo energético final provenga de fuentes de energía renovables. Dadas las tendencias actuales en Europa y en el resto del mundo, se prevé un futuro alentador de las fuentes de energía renovables en la UE. La cuota de energía renovable en el consumo total de energía primaria ha aumentado de 7.1% en el 2006 a 7.5% en el 2007 y la cuota de energía renovable en el consumo total de electricidad se ha incrementado de 14.3 % en el 2006 a 14.9 % en el 2007 (5) 



Apollo Light Pipe, tecnología del futuro, ahora.