

Naturaleza, al rescate de la humanidad (El Financiero 24/02/11)

Naturaleza, al rescate de la humanidad (El Financiero 24/02/11) Esther Arzate Jueves, 24 de febrero de 2011 • El uso de energías renovables, solución a necesidades del futuro. • Mar, sol y aire ofrecen potencial. • México debe aprovechar geografía y diversidad. - La energía verde pondría fin a la dependencia del petróleo La humanidad ha dependido del petróleo y sus derivados para resolver sus necesidades energéticas por más de un siglo. Sin embargo, ha explorado energías limpias o de fuentes renovables -eólica, solar, biomasa, geotérmica e hidráulica-, y ha observado que puede encontrar en la naturaleza, de nueva cuenta, soluciones para los años venideros. En un entorno de alto desarrollo tecnológico e innovación, el hombre quiere aprovechar las ventajas de las fuentes naturales para devolverle a la naturaleza su equilibrio. Las energías renovables pueden contribuir a salvar al planeta y a revertir los daños ambientales que causa el uso de los hidrocarburos (petróleo y gas), recursos no renovables. Los hidrocarburos En el mundo, el 80 por ciento de la energía primaria que se produce y consume proviene de los hidrocarburos, principales responsables de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). En México la dependencia es mayor. La Agencia Internacional de Energías Renovables estima que en 2030 la demanda de energía mundial podría crecer 50 por ciento. Y las energías renovables podrían aportar, rumbo a 2035, hasta el 53 por ciento de esa demanda. Las cifras reflejan que el petróleo y sus derivados no serán sustituidos por las energías verdes, pero sí reducirán su participación en la canasta energética, lo cual beneficiará al ambiente y al desarrollo tecnológico. Las emisiones de GEI son las principales causantes del cambio climático que naciones desarrolladas y emergentes intentan combatir desde la firma de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de 1992 y el Protocolo de Kyoto, a fin de limitar el calentamiento global a no más de dos grados centígrados. Estados Unidos, el primer consumidor de petróleo en el mundo y uno de los que más contribuyen a las emisiones de GEI, no firmó ese protocolo para reducir sus emisiones. Sin embargo, el 25 de enero pasado el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, se comprometió a financiar proyectos que permitan reinventar la política energética de su país para terminar con la dependencia del petróleo. Bajas emisiones Dinamarca, Alemania, Italia, España, Reino Unido y Japón están convencidos de que la energía renovable es la clave para el futuro del mundo de bajas emisiones de carbono, además de su consecuente contribución económica en términos de inversiones y generación de empleos. Otros países han trabajado menos en ello. Arturo Carranza, especialista de la firma Solana Consultores, considera que en México, a pesar de que el impulso a las energías limpias es incipiente, existe la clara intención de avanzar en la materia. El país, añadió, tiene una posición geográfica privilegiada y una diversidad única que le permitirá maximizar el uso de las nuevas tecnologías.