

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Fecha 12.11.2010 | Sección Primera-Estados | Página 26 |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|

ENERGÍA EÓLICA

¿Hacia dónde va a soplar el viento?

El costo de instalar parques para producir energía alternativa es más elevado que una presa

POR ATZAYAELH TORRES
atzayaelh.torres@nuevoexcelsior.com.mx

La electricidad que usamos actualmente proviene de varias fuentes, la más común es del gas, carbón y otros derivados del petróleo, y pese a que México es un país rico de recursos de este tipo, tienen un problema, contaminan demasiado.

Ante un panorama donde además de la contaminación, se tienen que enfrentar otros retos como el futuro agotamiento del petróleo y sus hidrocarburos, las opciones para generar energía han tenido que crecer, llevando al hombre a explorar mayores alternativas.

Así, se han tenido que acercarse al mar, sol, basura e incluso viento. Este último es el más accesible a la fecha.

Los parques eólicos son los terrenos donde se instalan las turbinas, o aerogeneradores, que tienen una altura de hasta 80 metros y aspas de 25 metros

de largo y pueden generar de entre uno a dos megawatts cada hora (MWh).

En México, la región más común y que ofrece las mejores ventajas para construir parques eólicos es La Ventosa, en Oaxaca, una planicie extensa donde el viento puede alcanzar 90 kilómetros por hora de velocidad, lo suficiente para volcar un tráiler de carga.

Esta situación es común en la carretera que la cruza y que va de este a oeste de la entidad.

Sin embargo, existen otras regiones con un amplio potencial para proyectos de este tipo, destacando La Rumorosa, al norte de Baja California, así como el sur de Tamaulipas, aunque recientemente la Comisión Federal de Electricidad (CFE), informó que buscará oportunidades

en Zacatecas y Puebla, donde también existen fuertes corrientes de aire pero se sabe que no son constantes.

Según datos calculados con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE), para un proyecto eólico el costo es de dos mil dólares por cada megawatt (MW) instalado, que resulta todavía mucho más alto que una presa, que es de mil 500 millones de dólares, o de 800 millones de dólares en el caso de una planta de gas.

Nuevos proyectos

Durante 2009, en México se construyeron nuevos proyectos

eólicos que le permitieron aumentar 117 megawatts de generación, con lo que cerró con un total de 202 MWh; aún así, Brasil sigue a la cabeza en la región Latinoamérica en esta fuente de energía, informó el Consejo Mundial de Energía Eólica (GWEC, por sus siglas en inglés).

En su último reporte, señaló que en el mismo lapso, los brasileños lograron instalar proyectos

que le permitieron incrementar 264 MW con lo que cerraron el año con 606 MWh, y de acuerdo con el organismo internacional, para este año, la capacidad instalada de energía eólica en el mundo crecerá 160 por ciento con un total de 158 gigawatts para finales de 2010.

Por su parte, la Secretaría de Energía (Sener) informó que este año México alcanzará 500 MWh de generación eléctrica a través del viento.

Sin embargo, estos proyectos son impulsados en su totalidad por la industria privada, empresas que generan su electricidad.

En este momento se encuentran en construcción varios proyectos eólicos que permitirán que para 2012 se generen dos mil 500 MWh a través de esta fuente de energía "limpia", aunque CFE ha calculado un potencial de generación de hasta diez mil MWh, que representaría una quinta parte de la capacidad de generación actual en el país y suficiente para cubrir el consumo conjunto de Tlaxcala y Baja California.



| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Fecha 12.11.2010 | Sección Primera-Estados | Página 26 |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|

160
POR CIENTO
crecerá la capacidad
instalada de esta
energía en el mundo

158
GIGAWATTS
para finales de este año
se podrán generar a
escala global

409
GIGAWATTS
habrá en el orbe para
finales de 2014 según
especialistas



**INICIATIVA
PRIVADA**

Estos proyectos, actualmente son impulsados
en su totalidad por empresas privadas.