

Espere un
momento, por
favor



www.sentidocomun.com.mx

El sol mexicano brilla para inversores por menor costo de paneles solares

por Marc Roca

FUENTE: Bloomberg

17 de oct. (Bloomberg) -- México, un país que intenta abrir su sector petrolero para que capitales nacionales y extranjeros puedan extraer petróleo en su territorio por primera vez en 75 años, está encontrando que sus abundantes recursos naturales también atraen a los inversionistas a una fuente de energía mucho más limpia: el sol.

La empresa First Solar de Estados Unidos ha adquirido sus primeros proyectos de energía solar en México, mientras que más de una docena de otros desarrolladores como Grupotec Tecnología Solar de España ya tienen licencias en el país. El inversionista local Gauss Energía inauguró la planta fotovoltaica más grande de América Latina en México el mes pasado.

El proyecto "le abrirá el camino al desarrollo del sector fotovoltaico", dijo en un correo electrónico Héctor Olea, presidente ejecutivo de Gauss. "Ha habido varios anuncios pero muy poco trabajo de desarrollo real hasta ahora, a pesar de que el sistema regulatorio es adecuado y es propicio para realizar proyectos financiables".

México, uno de los 10 productores de petróleo más importantes del globo, planea generar 35% de su energía a partir de fuentes limpias para 2026, contra menos de 15% hoy, con el fin de reducir las emisiones y diversificar sus fuentes de energía.

Además, el actual superávit mundial de paneles solares lo ha hecho más baratos, mientras que las plantas costosas que consumen combustibles, y que son comunes en estados como Durango, Sonora y Baja California Sur, han hecho que la energía solar sea una opción competitiva.

Gauss y la empresa portuguesa Martifer abrieron una planta de 30 megawatts en La Paz, Baja California, a mediados del mes pasado con financiamiento de International Finance, una unidad del Banco Mundial, y del banco estatal mexicano, Nacional Financiera.

Si bien México no subsidia los grandes proyectos de energía solar, el proyecto de 100 millones de dólares ofreció una alternativa económica en relación a la energía generada mediante los combustibles fósiles en el área, donde además la radiación solar supera el promedio nacional.

En el país, la mayor parte de la energía limpia proviene de las centrales hidroeléctricas. La energía solar y eólica, que representan menos de 1.5% de la producción energética total, han tardado en ser aprovechadas ya que los desarrolladores encuentran dificultades para alcanzar acuerdos con compradores de electricidad, bancos y reguladores, ya que ninguno está familiarizado con esta incipiente industria.

Sin embargo, esa tendencia está comenzando a cambiar.

Empresas locales y extranjeras han obtenido permisos iniciales para construir plantas de energía solar de 215 megawatts, sobre todo en las regiones más soleadas del norte de México, de acuerdo a cifras del regulador de la industria, Comisión Reguladora de Energía. Esa cantidad de electricidad es suficiente para abastecer a más de 40,000 hogares, e incrementar la capacidad de generación de energía solar del país en más de cinco veces.

El gobierno creó un consejo de fuentes de energía renovables en junio para elaborar un programa de generación de energía que incluya los objetivos primarios de la capacidad de generación de ese tipo de energía del país. El secretario de Energía pronostica una capacidad de generación de energía solar de hasta 2,170 megawatts y un crecimiento de 10 veces en la eólica a más de 14,000 megawatts para finales de la década.

El petróleo aún genera cerca de un tercio de la producción de energía de México. Los cambios están en marcha en todo el sector, ya que el presidente Enrique Peña Nieto está proponiendo un impuesto de carbono a los combustibles fósiles y mayores cobros de impuestos para reducir la dependencia de la nación en los ingresos petroleros, los cuales financian alrededor de un tercio del presupuesto gubernamental.

De cualquier manera, el presidente también presentó al Congreso a finales de agosto un proyecto de ley que busca abrir la exploración y extracción de crudo a capitales privados en asociación con Petróleos Mexicanos, el monopolio petrolero estatal, por primera vez desde 1938.

De aprobarse el proyecto, la industria petrolera mexicana seguirá siendo y por mucho la más importante del país, lo que hará que la industria solar siga siendo diminuta.

Aún así, algunos estiman que México puede construir proyectos a gran escala que totalicen hasta 70 megawatts este año, alrededor de 125 megawatts para 2014 y 120 megawatts en 2015, de acuerdo a un pronóstico de Bloomberg New Energy Finance. En América Latina, únicamente Chile y Ecuador construirán más parques solares el próximo año.

"Esperamos un pequeño auge en las instalaciones generadoras de electricidad solar en las regiones del norte y el oeste debido a la elevada radiación solar, a la caída en los costos de los sistemas y a que los desarrolladores y fabricantes extranjeros buscan participar en nuevos mercados", dijo María Gabriela da Rocha, ex analista de BNEF en São Paulo. "Los proyectos de tamaño residencial y comercial de más largo plazo impulsarán el crecimiento en el país, ya que ahora la energía solar tiene sentido económico para muchos clientes. "

Desarrolladores como Gauss pueden beneficiarse también del Programa de Pequeños Productores de Electricidad, bajo el cual la Comisión Federal de Electricidad, el monopolio eléctrico estatal, mejor conocido como CFE, se compromete a adquirir la electricidad generada por proyectos de energía solar de hasta 30 megawatts. La compañía de luz ofrece acuerdos para comprar esos fluidos por 20 años y a precios fijos que cubran el 98% del costo promedio de la generación de la electricidad solar en la zona y con respecto al año anterior.

First Solar, la empresa de energía solar más grande en los Estados Unidos, ha adquirido varios proyectos en el estado de Sonora, como parte de un acuerdo con Element Power US, dijo la compañía en agosto.

"La serie de proyectos coloca estratégicamente a First Solar para incursionar en el mercado", dijo hace tiempo Tim Reborn, vicepresidente *senior* de desarrollo de negocios. "Estamos muy entusiasmados por tener la oportunidad de explorar nuevas relaciones con la CFE, con otros clientes comerciales e industriales y también con el gobierno mexicano".

La luz solar en México, donde la radiación promedio es casi 60% más alta que en Alemania, el mayor mercado mundial, también ha dado pie a un creciente mercado de azoteas solares.

La energía solar tiene sentido económico para cerca de 3.5 millones de clientes comerciales y 500,000 consumidores residenciales de elevado consumo y quienes pagan tarifas "muy altas" de electricidad, de acuerdo con BNEF. Las instalaciones de menos de 500 kilowatts se benefician además de las mediciones netas, una metodología que solo acredita la energía consumida.

Gauss también está considerando un modelo de financiamiento alternativo para los futuros proyectos de autoabastecimiento. En virtud de ese tipo de acuerdos, que ya se usa para financiar parques eólicos en México, los desarrolladores pueden firmar contratos de compra de electricidad a largo plazo con empresas no estatales, obligándose a comprar el fluido eléctrico a un precio fijo.

Este es un modelo que ha atraído a Ford Motor, empresa que en junio acordó comprarle 3 megawatts a una planta solar de 20 megawatts prevista en Sonora. Proyecto que también tiene acuerdos de compra con siete autoridades locales por la energía restante que genere.

La energía solar de las plantas de megawatts a escala sigue siendo no competitiva en la mayoría de las regiones de México porque el costo promedio de generación de energía del país es de sólo 12 centavos de dólar por kilowatt-hora, de acuerdo con Olea de Gauss. Esto se compara con alrededor de 30 centavos en el extremo sur de Baja California.

Para los proyectos grandes se necesita más financiamiento y ofertas de compra de energía eléctrica para que "despegue" el mercado, dijo Stuart Smits, director general de New Energy Ventures Energy de Estados Unidos. La compañía tiene previsto desarrollar proyectos de 2 a 3 megawatts para las autoridades municipales mexicanas, muchas de las cuales pagan precios más altos de lo normal por electricidad.

"Se necesitan algunos acuerdos de energía solar para marcar los niveles de los precios y generar confianza", dijo. "Una vez que esto suceda, el mercado entrará en auge. "

Traducido por [Luis Felipe Cedillo](#)

Editado por [Eduardo García](#)