



Enciende la región 'boom' energético

Martín Coronado/El Diario | Lunes 19 Octubre 2015 | 00:13 hrs

Entre Sueco y Villa Ahumada, en un predio ubicado a la altura del kilómetro 186.5 de la carretera Chihuahua-Juárez, la maquinaria no para en su labor de desmonte.

A marchas forzadas empareja la primera parte de un total de 100 hectáreas de terreno, que en los próximos meses quedarán tapizadas de fotoceldas para captar toda la luz solar posible, y convertirla en electricidad.

La energía producida en esa granja solar denominada Los Santos –la primera de su tipo en el país–, será utilizada por varios campus de las universidades La Salle, se informó.

Este es sólo uno de los 22 proyectos en trámite ante la Comisión Reguladora de Energía y otras dependencias federales, que utilizan la luz del sol, la energía del viento, y hasta el calor del reciclaje de las llantas para generar electricidad y venderla o autoconsumirla.

Especialistas explican que desde la entrada en vigor de la Reforma Energética aprobada por el Congreso de la Unión en agosto del 2014, el estado de Chihuahua reúne cuatro condiciones clave para generar electricidad: la cantidad de radiación solar que recibe la región, la cercanía con Estados Unidos, una red eléctrica de alta capacidad, y mucha disponibilidad de terreno para colocar granjas solares y plantas de todo tipo.

Estas condiciones ya están provocando un boom de proyectos de generación de electricidad con tecnologías que van desde la fotovoltaica hasta la desintegración de llantas.

Dos de esos proyectos, el de Los Santos y una termoeléctrica de la CFE en el sur de Juárez, en Samalayuca, ya están en construcción. Otro más –que convertirá las llantas en electricidad– ya tiene la licencia y los terrenos.

Pero además de esos tres existen otros 19 ya autorizados por la Secretaría del medio Ambiente y Recursos Naturales, cuatro más en evaluación y hay otro más, cuyo expediente apenas se empezó a integrar, de acuerdo con datos oficiales proporcionados por los promotores de los mismos proyectos.

De la reforma al cable

Los cambios constitucionales, aprobados el año pasado, rompieron con el monopolio de la comercialización de electricidad en el país al permitir la inversión privada en el sector que domina hasta ahora la CFE, revelan expertos en la materia.

Lucas Aristizabal, director de Fitch Ratings, indicó que entre los primeros cambios que se verían con la reforma está la generación de electricidad a cargo de compañías privadas.

"CFE podría ver el efecto de la reforma energética antes que Pemex", dijo a CNN Expansión. Y ya se está viendo.

Entre los cambios que plantea la reforma, explicó Mario Terrazas Núñez, coordinador de la instalación de la operación de la empresa recicladora de llantas Clean Work Technologic México en Ahumada, están tres posibilidades clave: la de generar electricidad para autoconsumo, la de venderla a la CFE o a particulares y la de exportarla.

El síndico de Ahumada, Carlos Alonso Acosta Trejo, añade que estas tres posibilidades marcadas por la Reforma Energética, destaparon un potencial de negocios en la zona y que muchas empresas ya empezaron a acercarse al Municipio.

A pesar de que la reforma tiene apenas un año de haberse aprobado, ya existen dos proyectos que han pagado los derechos correspondientes en el Municipio, dijo el síndico de Ahumada. Uno de ellos es Los Santos, que producirá electricidad a partir del sol y el otro es Clean Work Technologic, que generará luz mediante un innovador proceso de desintegración de llantas usadas.

Los Santos I

Un helicóptero de la Comisión Federal de Electricidad vigila de cerca cientos de torres de más de 20 metros de altura, que llevan kilómetros de cables de alta tensión a través de una zona semidesértica.

La nave llega hasta la subestación Moctezuma, un predio de 10 hectáreas lleno de torres y cables de la CFE que se encuentra justo frente al terreno donde se construye la planta fotovoltaica Los Santos. Luego da dos vueltas y se regresa sobrevolando el cableado de alta tensión.

Ahí en la subestación Moctezuma, entre Sueco y Villa Ahumada, se ingresará a la red de la CFE el fluido eléctrico de Los Santos. El parque solar es construido por la empresa Buenavista Renewables (“BVR”), con un crédito de 15.5 millones de dólares del Banco de Desarrollo de América del Norte, y que tendrá capacidad para producir 13.7 megawatts.

Será el primer parque solar que se conectará a la red en el estado de Chihuahua y el segundo más grande del país. La electricidad será para 25 universidades La Salle que se encuentran distribuidas en el norte de México.

David Muñoz Andrade, director de proyectos en desarrollo de Buenavista Renewables México, dijo que muy probablemente la electricidad empiece a fluir desde principios del próximo año, luego de que se concluyan las instalaciones.

Los neumáticos

El otro proyecto que ya inició el pago de derechos en Ahumada es el de Clean Work Technologic México. Terrazas Núñez explicó que la operación será traer llantas usadas desde México y Estados Unidos a un complejo de cuatro naves que se construirá a un kilómetro al sur de la abandonada garita del kilómetro 70 de la misma carretera.

Dijo que mediante un gel, desarrollado por una empresa germano-nipona, la llanta se desintegra generando calor, mismo que es utilizado para producir electricidad por temperatura, y exportarla a Estados Unidos. Con el residuo de los neumáticos se harán coberturas para defensas de autos que se exportarán.

Este proyecto iniciará a operar a principios del próximo año y según indicó el síndico de Ahumada, la empresa ya adquirió los terrenos y pagó los derechos. La inversión que harán no fue dada a conocer por el representante.

Ahumada, tierra clave

El funcionario de Ahumada indicó que ese municipio se posiciona como uno de los más potenciales en el estado para la generación de electricidad. Indicó que la mayor ventaja es el acceso a la red eléctrica que acompaña a la carretera Panamericana, por donde se puede enviar la electricidad generada a cualquier parte.

Además, dijo, el municipio tiene infinidad de terreno ocioso, y un nivel de insolación que se ha catalogado entre los mejores del mundo para producir electricidad a través de fotoceldas.

Agregó que el gobierno local tiene todo el apoyo del federal y el estatal para atraer la mayor cantidad de proyectos de generación de electricidad y señaló que en cuestión de meses se lograron los permisos locales de Los Santos, y de Clean Work Technologic.

Indicó que hay otras dos compañías interesadas en instalarse en Moctezuma, junto a Los Santos.

Domina el norte

La lista de proyectos es grande. En Ahumada existen 6 proyectos de generación solar ya autorizados por Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y otros 4 en autorización.

La Secretaría no dio a conocer ubicaciones precisas, ni tampoco inversión probable, aunque advirtió que tras la aprobación ambiental, se requiere que la Comisión Reguladora de Energía también les otorgue la aprobación.

Se solicitó información a la CRE sobre el número de proyectos de generación en el estado, pero al cierre de la edición no había respondido.

Camargo es el segundo en número de proyectos con tres campos de generación solar, ambos ya autorizados por Semarnat. En Ascensión existen otros dos proyectos ya autorizados, mientras que en Jiménez hay otros dos con el visto bueno ambiental.

Ojinaga tiene otros dos proyectos autorizados por Semarnat, mientras que Galeana, Nuevo Casas Grandes, Casas Grandes y Delicias tienen uno cada uno.

En Juárez la secretaría negó la autorización a un proyecto, según el documento proporcionado por la Semarnat.

Una termoeléctrica...

Además de la inversión privada está la pública. La CFE ya construye al sur de Ciudad Juárez la Central Eléctrica de Ciclo combinado Norte, en donde invierte mil 28 millones de dólares, y que le ayudará a generar 788 megawatts a base de gas natural. En un recorrido se pudo ver que trabajan aún en el acondicionamiento del suelo.

Para abastecer ésta central, la misma CFE licitó la construcción de dos ductos, uno de San Isidro al lugar, y otro más de la Central a Sásabe, Sonora, para tener acceso a los mantos de gas natural de Waha, Texas, y del sur de Arizona. La inversión es de 360 millones de dólares.

César Augusto Chávez, gerente de Relaciones Públicas de IEnova, explicó que lo nuevo en estos ductos es la posibilidad de conectar a otras empresas, para que puedan importar su gas de manera directa desde Estados Unidos.

Además se hará otro ducto de Ojinaga a El Encino, con las mismas condiciones, en el que se invertirán otros 220 millones de dólares.

Beneficio indirecto

Galán Uribe explicó que si bien no hay un beneficio inmediato directo, es muy probable que en el futuro cercano se vean frutos de toda esta inversión y desarrollo estimulado por la reforma energética.

Dijo que el primer efecto posible es el crecimiento del empleo como consecuencia de tener electricidad más barata, pues a muchas empresas cuyo insumo principal es la luz les convendría instalarse en la región, incluso con generación propia.

Por otro lado explicó, a la larga, entre más electricidad barata se genere, existirá una mayor factibilidad de bajar las tarifas domésticas como lo ha prometido el gobierno.

En Ahumada

5 proyectos autorizados

4 en evaluación

En verde

- Fotovoltaica de Ahumada
- Energía Solar Sonorense
- Energía Solar Moctezuma
- Energía Eléctrica de Chihuahua
- Electricidad Solar de Chihuahua

Pendientes

- FV Mexsolar VII, SAPI (Sociedad Anónima Promotora de Capital Variable)
- FV Mexsolar VIII, SAPI
- FV Mexsolar IX, SAPI
- FV Mexsolar X, SAPI