

Aguascalientes, de la mano de Alten, tendrá en 2016 la central fotovoltaica más grande de AL

TEXTO:
SHAILA ROSAGEL

A principios de 2016 se prevé el inicio de operaciones de la central solar más grande de América Latina que se ubicará en el municipio El Llano, en Aguascalientes, y tendrá la capacidad de generar 144 Megawatts (MW), suficientes para proveer de energía a 180 mil hogares.

La construcción de la obra, que se encuentra en una última fase como proyecto, iniciará en noviembre de este año y constará de cuatro plantas de 36 MW cada una en una superficie de 430 hectáreas, con 480 mil módulos fotovoltaicos.



La compañía que se encarga de su construcción es una firma con sede en Holanda y cuyo inversionista más importante es el grupo español Grupo Ortiz, una de las referencias en el sector de la construcción y servicios de España, así como MBD Gestión y Desarrollo de Negocios.

Juan Laso, presidente adjunto de Alten Energías Renovables, la compañía encargada de la construcción y operación de la planta, aseguró que se trata de uno de los proyectos más ambiciosos, que colocarán a México como puntero en la generación de energía solar, debido a que será una de las más importantes del mundo.

“Es uno de los más importantes por su tamaño, que como un solo complejo muy cerca una de otra las plantas, será el más grande en América Latina, es el primero de Alten en el país y pensamos construirlo y operarlo durante muchos años”, dice.

El presidente adjunto de la firma asegura que la llegada de Alten al país con una inversión inicial de 280 millones de dólares, es sólo el principio de muchos más, pues los planes son ambiciosos.

Por la etapa en la que se encuentra el desarrollo, la planta de Alten iniciará operaciones con el esquema anterior a la Reforma Energética, el de pequeño productor, y se interconectará a la red eléctrica de la Comisión Federal de Electricidad.

De acuerdo con Laso, la empresa tiene la opción de analizar y cambiar a las nuevas reglas del sector energético en el camino, cuando el proyecto esté finalizado y la planta genere electricidad.

“Habrá más oportunidades en México para invertir. Ahora queda un camino de implantación y de desarrollo normativo, pero nosotros confiamos en que se hará bien. Los mensajes que provienen del gobierno van en ese sentido”, explica.

El directivo detalla que la meta de llevar la energía renovable a 35% del total de la generación en México es una buena señal. El marco legal en el país es bueno, un esquema de mercado con certificados, aunque existen países que cuentan con marcos donde se definen más los riesgos.



“Hay marcos donde se definen más los riesgos que se corren, con esquemas de mercados con un suelo de tarifa. El esquema de México se orienta al precio del mercado que trata de incorporar un plus: los certificados verdes para compensar el coste que tiene la producción de energía eléctrica con fuentes contaminantes”, explica.

La principal desventaja del esquema que adoptó México con la Reforma Energética es la incertidumbre en el costo de energía que se producirá a través de las plantas productoras de energía renovable. Sin embargo, lo que se tiene en el país es suficiente para ser atractivo para los inversionistas.

Juan Laso detalla que las cuatro plantas —que en total generarán 144 MW— sólo son el principio. La compañía realizó un exhaustivo análisis de las zonas más irradiadas de México y llegó a la conclusión de que la región del Bajío, es una de las promesas y oportunidades más importantes para desarrollar la energía fotovoltaica.

La búsqueda del sol lleva al Bajío

Desde 2006, la compañía ha construido más de 50 centrales fotovoltaicas en Italia

y España, India y Perú, así como desarrollos en el Sur de África y Norteamérica, con una capacidad instalada superior a 250 MW y una inversión global de 1,500 millones de euros. Alten desarrolla, financia, gestiona la construcción y opera todas sus centrales.

El plan estratégico de la firma para los próximos cuatro años enfoca su expansión hacia los países de América Central y del África Subsahariana. Dentro de su plan está México y en específico Aguascalientes, San Luis Potosí, Guanajuato y Zacatecas, donde la empresa encontró una oportunidad dorada para impulsar el desarrollo de la energía solar.

“Aguascalientes es uno de los estados con un clima empresarial más valorado de acuerdo con los informes del Banco Mundial, y está entre los tres estados mejores para hacer negocios en México. Tiene una elevada radiación solar (seis horas con 27 minutos de hora solar pico) y una temperatura media fresca, que es buena para la producción y tiene disponibilidad de predios”, detalla.

En su estudio, la empresa encontró que la entidad tiene la estructura de suelo adecuada, y a pesar de que la firma participa en un proyecto en Sonora, concluyó que la mejor zona del país para invertir en energía solar es la región de el Bajío.

“México está empezando en esto, pero es uno de los países con mayor potencial para desarrollar la energía renovable; estamos hablando de 120 millones de habitantes y un mix interesante en la producción de energía de 35% de origen renovable que significa una gran oportunidad”, dice.

México, con alto potencia en renovables

Según expertos como Sven Teske, especialista en el ramo y autor del estudio “Revolución Energética: una perspectiva sustentable sobre la energía en México”, el potencial de México para desarrollar y atraer inversiones en energías renovables es millonario y podría impactar directamente en el bienestar de las comunidades.

Sólo en energía eólica el tamaño del negocio es de 12 billones de euros para los próximos ocho años, sin contar las inversiones que pueden llegar en energía solar y térmica. El especialista en renovables es más ambicioso que la legislación mexicana, pues asegura que sólo la energía solar, térmica y eólica podrían contribuir para 2050 con 81% de la generación eléctrica en el país.

Este panorama prometedor es el que influyó en que empresas como Alten, que ya cuenta con una inversión en Perú y analizó a países como Chile, que también prometen en el sector de las renovables, eligiera al estado de Aguascalientes.

¿QUIÉN ES JUAN LASO?

Es Ingeniero Industrial por la Universidad de Vigo y Executive Education por el IESE Business School. Laso comenzó su carrera en el sector de automoción (nueve años en Citroën Hispania/PSA Peugeot-Citroën Group) y en el sector de las telecomunicaciones (fundador de Comunitel Global) donde trabajó ocho años como directivo.

En 2006 comenzó su actividad en el sector energético liderando el equipo fundador de T-Solar Global, la empresa líder del sector fotovoltaico en España (con más de 165 MW instalados) y una de las empresas líderes a nivel mundial (con más de 250 MW instalados en España, Italia, Perú, India y EU). Laso fue el CEO de T-Solar Global desde 2006 hasta enero de 2013.

En enero de 2013 se incorporó a Alten Energías Renovables como Deputy President, para liderar el crecimiento internacional de la compañía.

Durante cinco años, desde 2008 hasta 2012, fue el Presidente de la principal asociación fotovoltaica en España (AEF, ahora UNEF) y el Presidente del Consorcio de Empresas Españolas de Energía para el Sur de África (entre 2011 y 2013).

“Los estados que colindan como San Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas, también son importantes”, afirma.

De acuerdo con Héctor Olea, presidente de Energía Solar Fotovoltaica (Asolmex), en México hay en puerta 36 proyectos solares con la capacidad de generar 1,000 MW que están en operación o la mayoría en etapa avanzada en el país.

Las empresas asociadas a Asolmex como Abengoa, Acciona, Enel, Eosol, Fist Solar, EDF Energies Nouvelles, FRV, Gauss Energía, Grupo Baz, Martifer Solar, Sun Edison, Thermion Energy, TSK, tienen interés para invertir en la franja de la frontera norte.

De acuerdo con Olea las inversiones proyectadas para los próximos años significan la detonación de una proveeduría local que aún no está desarrollada en las entidades.

Juan Laso desconoce el porcentaje de contenido nacional que contendrá la central fotovoltaica, debido a que es una cadena de proveedores que en México aún no está desarrollada.

“Pero para las empresa cuanto más contenido local haya, es mejor. Nosotros no tenemos definido aún, pero esperamos que la participación sea elevada”, dice Laso.

El directivo explica que además de la mano de obra, alrededor de 550 empleos directos que se generarán sólo en la construcción, la compañía requerirá de estructuras, cableados, sistemas de control, entre otros componentes.

Jorge Ramón Durán Romo, secretario de Medio Ambiente de Aguascalientes, plantea que el gobierno estatal se encuentra en una etapa de desarrollo de proveedores, informando a los empresarios locales sobre la oportunidad de proveeduría que traerá

conigo la nueva central. “Por lo pronto son 550 empleos sólo en la construcción, se pretende que en la operación y mantenimiento toda sea mano de obra local y ya hay inversionistas locales importantes en desarrollarse para participar”, dice.

“Está en trámite el contrato de compra-venta de energía con la CFE, se están firmando acuerdos con empresas y estamos esperando también que quede lista la nueva regulación”, dice.

Limitantes de la Reforma Energética

Carlos Ludlow, presidente del Consejo de la firma Eosol —que proyecta invertir en seis plantas solares con una capacidad de generación total estimada en los 100 MW—, ha comentado la incertidumbre por la Reforma Energética en el sector.

“Estamos atorados, porque no hay claridad, no hay financiamiento, los inversionistas están esperando. Ya con permisos tenemos 100 MW adicionales”, dice el empresario.

Recientemente, la compañía inauguró el primer proyecto solar interconectado a la red de la CFE, construido en una superficie de 32 hectáreas, con 70 mil paneles solares en operación.

De acuerdo con el empresario, uno de los problemas más importantes de la nueva legislación es el límite para realizar contratos privados, ya que se prevé un límite de consumo de 5 MW.

Sin embargo, esta limitante no será un problema para empresas como Alten, que se conectarán directamente a la CFE y operarán con el viejo esquema de producción planteando en la legislación de 2008, una modalidad prevista en la reforma, que significó un respiro para los inversionistas. ●

INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A. C.



Que es el IMIQ? Es el organismo gremial más importante y con mayor representatividad de los profesionales de la Ingeniería Química en México.

Fundado en 1958 con el objetivo de promover el estudio de la ingeniería química, contribuir al desarrollo de la industria química y propugnar por mantener un alto nivel profesional entre sus agremiados.

Afiliate al IMIQ

Tel.- 01 (55) 5250 4844, 01 (55) 5250 4857

Horacio 124-1101 Col. Polanco

C.P. 11560 Delegación. Miguel Hidalgo México. D. F.

www.convencion2014slp.imiq.com.mx

www.imiq.com.mx

imiqsec@podernet.com.mx

imiqac@podenet.com.mx