



José Navarro
director de México Wind Power

“La energía eólica en México es la más barata del mundo”

El Congreso Internacional y Exposición México Windpower 2018 se celebra del 28 de febrero al 1 de marzo en el Centro Citibanamex de la Ciudad de México. Este evento llega en un momento de efervescencia de la industria eólica mexicana: a finales de este año, un total de 34 compañías habrán invertido aproximadamente 600 millones de dólares en la construcción de 52 nuevos parques. En total, la eólica generará este año un 25% más de energía eólica en 2017. A pocos días del inicio de México Windpower, Energética XXI entrevista a su director, José Navarro.

Pregunta: Las grandes multinacionales energéticas llevan varios años con los ojos puestos en México y lo consideran ya un lugar propicio para el desarrollo de sus proyectos, especialmente en el sector renovable. ¿Qué ventajas y condiciones ofrece el país para la puesta en marcha de este tipo de iniciativas?

Respuesta: Sin duda, la industria eólica mexicana ha demostrado un gran avance. La Reforma Energética ha permitido que las empresas privadas nacionales y extranjeras puedan invertir en el sector con la tranquilidad de contar con un marco regulatorio moderno que les garantiza la certeza jurídica. Por otro lado, están las condiciones climatológicas de nuestro país, que ofrecen un recurso inagotable en varias regiones. Y, sobre todo, la confianza que despierta en el extranjero la estabilidad económica y social de nuestro país y como muestra ahí tenemos la presencia de los gigantes internacionales de la industria que participan de manera activa en las licitaciones organizadas por el gobierno mexicano.

P: Tras la Reforma Energética introducida en 2014, que permite una mayor participación privada en generación, y las subastas de suministro de largo plazo realizadas por el Centro Nacional de Control de Energía de México (Cenace) en los últimos meses, ¿cómo definiría el actual momento del mercado energético mexicano?

R: Pues el momento es sumamente atractivo para los inversionistas: un marco regulatorio que ofrece certeza jurídica a las inversiones, un mercado prácticamente virgen, estabilidad económica política y social, etc. Es un panorama que, sin duda, debe atraer a los inversionistas, como de hecho está sucediendo. Recientemente se anunció la inversión de 120 millones de dólares por parte de la empresa de origen italiano Enel Green Power México para la construcción de un parque eólico de 93 MW en Tamaulipas; durante 2019 iniciará operaciones otra planta de la misma empresa, Salitrillos, como parte del Plan Estratégico ideado por la compañía. Actualmente el país tiene 45 parques eólicos más de 30 empresas, que están comprometidas con la inversión y el desarrollo de las

regiones en las que están presentes. El mercado mexicano es visto como un mercado sumamente atractivo.

P: ¿Qué aspectos de la Reforma Energética cree que todavía están pendientes de desarrollo o son susceptibles de mejorar desde un punto de vista regulatorio y normativo?

R: Estamos en el inicio de una transformación muy profunda del sector energético, pasamos de un mercado regulado a uno abierto y competitivo. Yo creo que aún es muy temprano para calificar el nuevo entorno, sobre todo porque existen elementos que deben ya no digamos implementarse sino definirse. Yo opino que el balance va muy bien, el éxito que hemos visto con las subastas es contundente, positivo y bien visto dentro y fuera del país. Pero sin duda aún hay grandes retos en materia de transparencia, reglas que tienen que definirse y ajustes que se deben de hacer. El marco jurídico que se ha desarrollado, si consideramos que en las subastas prácticamente la mayoría de la energía asignada se adjudicó a proyectos eólicos o solares, quiere

decir que si está funcionando para estimular estos proyectos.

P: Según los analistas, 2018 se convertirá en un año histórico para la industria eólica con la puesta en marcha de numerosos parques eólicos. Tras los 2.100 megavatios (MW) instalados en 2017, ¿qué expectativas tienen desde México Wind Power para este año?

R: Este año esperamos que México genere 25% más energía eólica, en comparación a lo producido el 2017. Si esa meta se logra, en el transcurso de los próximos 12 meses comenzarían operaciones para múltiples parques eólicos, capaces de generar más de 1.100 MW de electricidad. Esto marcaría, como bien dices, un año histórico para México en creación de este tipo de energía.

P: ¿Cuál es el estado de desarrollo de los proyectos eólicos que fueron adjudicados en las tres subastas de energía realizadas por el Cenace?

R: Esperamos que los proyectos de generación que ganaron en las primeras subastas eléctricas organizadas por el Cenace sean los que hagan que los números crezcan exponencialmente para el cierre de esta década. Algunos proyectos están apenas en construcción, no entraron muchos en 2017. Esperamos este año varios proyectos que ya venían en etapas avanzadas.

P: México ha fijado para 2024 el objetivo de contar con un 35% de generación con energías limpias en su matriz energética local. ¿Es factible?

R: En las subastas que convocó el gobierno el año pasado se definieron proyectos por más de 2.000 MW. Tenemos proyectos asegurados para los próximos 2-3 años y esperamos que de aquí a 2022 probablemente los 4.000 MW actuales se tripliquen. El balance es muy positivo. Aun cuando a principios del año pasado algunos dudaban que el precio de la electricidad ofrecida fuera accesible, se demostró que podemos ofrecer energía más barata que cualquier otra fuente convencional.

P: ¿Está preparada la red mexicana para la integración de una mayor generación procedente de fuentes renovables, especialmente en zonas de alta densidad de proyectos eólicos como Oaxaca?



R: Uno de los principales riesgos que podrían impedir alcanzar esas metas es la falta de infraestructura de transmisión (de alta tensión), desde los principales puntos de generación -Oaxaca, principalmente- al centro y sur del país. Aunque al parecer, el gobierno federal está en la mejor disposición para que dicha infraestructura se modernice.

P: ¿Cómo puede influir el desarrollo de las renovables para atenuar los altos precios de la energía que sufre México en la actualidad?

R: Definitivamente el desarrollo tecnológico está permitiendo rebajar los costos de producción y el hecho de que la energía eólica en México sea la más barata del mundo influye de manera muy positiva en el costo para el consumidor final. La tercera subasta eléctrica ha sido todo un éxito para el país, que se ha traducido en un ahorro superior al 50% sobre el gasto previsto y con un hito mundial: energía eólica a 1,77 centavos de dólar el kWh.

P: ¿Qué futuro tiene en México el autoabasto (autoconsumo) y la generación distribuida?

R: Yo creo que actualmente las energías renovables han agregado a la conciencia ecológica el aspecto de negocios, prueba de ello es que Femsa ha anunciado que el 45% de la energía que utilicen para la operación de sus diferentes líneas de negocio (bebidas, comercio y restaurantes) provendrán de estas fuentes. Y será alrededor de 80% para 2019.

P: Hablemos ahora de la nueva edición de México Wind Power. ¿Cuál es el perfil de la empresa expositora?

R: La séptima edición de México Wind Power va reunir a toda la oferta, a todas las empresas que son proveedoras del sector eólico. México es un sector joven cuya cadena de valor se está integrando, todos

los que juegan esa cadena de valor asisten en ese momento a ese lugar porque van a ver a los otros, a los que hacen la regulación, los que hacen las políticas, los que compran, los que hacen las parques eólicos. Es decir, en Mexico WindPower 2018 se va a dar cita la comunidad más influyente del sector eólico. Esa capacidad de reunirte en un lugar le da mucho valor al evento, la gente lo espera, lo pone en su agenda. Es un evento obligado para todos los participantes de la industria. Incluso al gobierno también le parece muy interesante esta plataforma única porque involucra a todos, porque dice: ¿En dónde podríamos platicar sobre este tema que estamos teniendo en los nuevos parques eólicos? Pues en la reunión que se hace en México Wind Power, porque ahí están todos.

P: ¿Qué eventos paralelos, conferencias y jornadas técnicas destacadas se celebran en el marco de la feria?

R: Como hemos mencionado, Mexico WindPower 2018 es un congreso y exposición y, como parte del congreso, se desarrollarán paneles de discusión muy importantes, en los que se tratarán temas nodales para la industria y se analizarán importantes temas que conforman el panorama de la industria eólica mexicana. Se tocarán, entre otros temas, el "Panorama actual del sector renovable en México y en el mundo: el antes y después de la Reforma Energética", en el cual los expertos revisarán el presente y futuro del sector eólico en México y en el mundo.

Por otra parte, representantes de diversas fuerzas políticas discutirán el contexto para la participación de las energías renovables dentro de sus proyectos dentro del panel "Elecciones 2018, Visión de las energías renovables desde las diferentes ópticas".

Asimismo, se revisará el impacto que la renegociación del TELCAN tendrá en la industria eólica. Y también habrá de analizarse la relación, beneficios y oportunidades que los proyectos eólicos generan en el largo plazo en las comunidades donde se asientan.

También es de destacar que se presentará un muy interesante programa técnico que abarcará temas como proyectos híbridos y almacenamiento, gestión de mercado, historia y evolución de los precios de los productos, operación y mantenimiento, desarrollo y construcción de un parque eólico, entre otros ◀◀