

Discurso del Secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell en la Presentación de la Segunda Edición del Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional 2016-2030

A dos años y medio de que el Legislativo aprobara el Decreto Constitucional de la Reforma Energética impulsada por el Presidente Enrique Peña Nieto hemos transitado de la fase de las promesas a la de las realidades. Ya está en marcha el Mercado Eléctrico de Corto Plazo y el Sector Privado y consumidores pueden conocer los costos reales de la generación de electricidad en cada nodo del país.

En este mercado participan 12 empresas privadas, la CFE y los 183 permisionarios que éste representa. Este mercado está en proceso de maduración y habrá de robustecerse de manera gradual en los años por venir. También, hace unas semanas realizamos la Primera Subasta Eléctrica de energías limpias cuyos buenos resultados marcaron un referente a nivel internacional. Al respecto, el prestigiado experto en energía, Premio Nobel de Física e Investigador de Stanford, Steven Chu ha señalado que: “Si se quiere conocer el auténtico precio de las energías renovables en América del Norte, libre de subsidios y obligaciones, hay que mirar a México”.

Con la primera Subasta acreditamos que nuestro país se encuentra ya en el camino hacia las energías del futuro, pues con los 2085 MW de energía verde que las empresas privadas venderán a la CFE se incrementará en un 2% la generación eléctrica limpia, ésta cifra continuará aumentando pues está abierta la convocatoria para la Segunda Subasta Eléctrica en la que la CFE anunciará sus ofertas de compra a finales del próximo mes de junio.

Hemos dado ya los primeros pasos hacia un porvenir más sustentable. Ésta es la ruta que el Sector Eléctrico Mexicano habrá de seguir en el mediano y en el largo plazo y la que hemos plasmado en el Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional 2016-2030 que el día de hoy estamos dando a conocer. Se trata de la Segunda Edición del PRODESEN que elabora la Secretaría de Energía a partir de la interacción periódica con el CENACE, la CRE, los actores de la industria eléctrica, incluyendo a la CFE a fin de integrar la visión, la opinión y las necesidades de todos los que forman parte de esta industria.

El PRODESEN es el plan maestro de la política eléctrica nacional, con una visión amplia y a largo plazo, prevé los requerimientos de infraestructura para satisfacer el consumo y la demanda de energía eléctrica en los próximos 15 años.

Entre 2016 y 2030 habrán de añadirse en México 57 GW de capacidad adicional de generación eléctrica que se obtendrán con las más de 400 nuevas centrales que empresas públicas y privadas planean construir en dicho periodo y que son principalmente energías verdes. De esta forma, el 63% de la nueva infraestructura de la energía eléctrica que se incorpore en los próximos 3 lustros será de energías limpias. Además, se propone el retiro de 140 plantas eléctricas obsoletas e ineficientes de las cuales el 69% serán termoeléctricas convencionales. Con esto, se dejarán de generar 15 GW de electricidad contaminante y, como he señalado, se reemplazarán con limpia. Lo anterior, nos permitirá avanzar sustancialmente en la diversificación de la matriz de la generación eléctrica y reducir gradualmente la dependencia de los combustibles fósiles.

Para 2021 el 31% de la generación eléctrica se obtendrá con fuentes menos contaminantes para el medio ambiente, ésta evolución irá en concordancia con la meta que nos hemos fijado como país a

nivel internacional de que, para el 2024 las energías limpias participen con el 35% de la generación de electricidad.

El PRODESEN también incluye la planeación indicativa para la modernización y ampliación de las redes de transmisión y distribución eléctrica. Uno de los obstáculos que ha limitado la incorporación de energías limpias es la saturación de las redes de transmisión eléctrica además de que en varios casos éstas se encuentran lejos de las zonas donde existe el mayor potencial de generación limpia.

La propuesta del PRODESEN es modernizar y ampliar las redes de forma que se resuelva la mayor parte de las congestiones que provocan la suspensión temporal del suministro en algunas zonas. Para ello, se considera la construcción de 28,000 km de circuito de líneas de transmisión y el refuerzo de la infraestructura eléctrica.

Uno de los proyectos más relevantes que incluye el PRODESEN es la integración del sistema aislado de Baja California con el interconectado nacional, lo que permitirá mejorar la confiabilidad y reducir el costo integral de producción de energía, pues se podrán instalar centrales eléctricas renovables y con alto potencial en la región.

Así mismo, se proyecta el enlace entre Nogales, Sonora y Tucson, Arizona que permitirá aprovechar más nuestra infraestructura para incrementar el intercambio comercial eléctrico binacional. Además, se propone fortalecer la capacidad de las líneas de transmisión para integrar recursos eólicos del Estado de Tamaulipas, entre otros proyectos en los que ahora con las modificaciones de la Reforma Energética podrán participar empresas privadas. El primero de éstos, será la línea de transmisión de corriente directa de alto voltaje que irá de Oaxaca al centro del país cuya licitación publicará próximamente la CFE para que se construya en los próximos 3 años.

El robustecimiento de las redes de transmisión y distribución permitirá continuar disminuyendo las pérdidas de energía eléctrica, en distribución, éstas ya han bajado un 3% desde el 2012 y la meta a 2018 es alcanzar niveles entre 10% y 11%.

En total, para los próximos 15 años el sector eléctrico requerirá inversiones por un orden de 2.2 billones de pesos, 131,600 millones de dólares para generación eléctrica y el resto para la modernización y ampliación de las redes de transmisión y distribución. La planeación del sector eléctrico es una pieza clave para detonar la competitividad del país, los sectores industrial, comercial y residencial requieren tener la certeza de que contarán con un servicio eléctrico eficiente, confiable y continuo.

La electricidad es un insumo clave para la economía nacional y de ella dependen importantes inversiones en otros sectores, por ejemplo, en la manufactura, la agroindustria o las ventas minoristas. Sólo con un afinado mapa de ruta podemos emplazar en las zonas y dimensiones correctas la infraestructura que se necesita para satisfacer la creciente demanda de fluido eléctrico. A este objetivo, se suma la obligación de transitar hacia un sector más limpio a diferencia de hace algunas décadas hoy es imprescindible aprovechar las nuevas tecnologías verdes a fin de disminuir gradualmente el uso de los combustibles fósiles; éstos dos ejes son los que dan forma a la Segunda Edición del PRODESEN.