



Electrificación de todo, lo que viene

En materia de energía, una mala estrategia por parte del gobierno, puede provocar que se pierda una década entera, dice lacónicamente el director de ATCO Energía, **Ramón Basanta**.

La energía es la sangre que fluye por las economías de los países y hoy más que nunca es fundamental contar con una matriz integral que busque el equilibrio para alcanzar la máxima eficiencia.

El mundo entero avanza aceleradamente hacia la "electrificación de todo" y esa ruta lleva a la elevación extraordinaria del consumo de electricidad y el abaratamiento de su generación.

Viene la electrificación masiva de todos los sistemas y viene de la mano con el cambio climático: la electrificación del transporte, de la calefacción, de la refrigeración, de los procesos industriales y de construcción, de prácticamente todo. Y la producción o generación de electricidad avanza hacia una matriz integral en la que conviven en un ecosistema todas las tecnologías, con una participación creciente de las energías renovables.

Los continuos avances tecnológicos en la generación eléctrica obligados por esta realidad producirán energía renovable barata, abundante y ubicua. Todo eso, en México creará una gran presión sobre la red de transmisión, el talón de Aquiles más importante del sistema eléctrico nacional; la asignatura pendiente del sexenio peñista, en el que se inició la Reforma Energética.

Aunque la Reforma Energética previó fortalecer el sistema de transmisión, nunca se concretaron los proyectos de inversión.

Se necesita un agresivo plan de inversión en la red de transmisión y distribución que asegure que la energía generada llegue a los lugares de consumo.

La infraestructura de transmisión no tiene sustituto, no existen diferentes opciones, caminos o tecnologías, es simplemente una necesidad que trasciende a las corrientes políticas, a la dinámica de mercado o a los ciclos económicos.

Renovables y desplome de precios

El experto advierte que se estima que al terminar esta década el precio por kWh caerá por debajo de 2 centavos de dólar para las energías renovables mientras que el almacenamiento apenas alcanzará precios de tan solo 4 centavos de dólar por kWh, lo que resultará en el desplazamiento masivo de combustibles fósiles a nivel mundial.

El gobierno mexicano tiene el desafío de impulsar la matriz energética hacia una nueva y compleja era que incluye, entre otros aspectos: cambio climático, poblaciones en crecimiento, erráticas tendencias sobre el consumo de los energéticos y, escenarios con elevadas dosis de incertidumbre.

La planeación de la matriz energética en México es primordial pues su desarrollo y escalamiento llevará décadas de implementación.

Demanda, creciente

Para el 2030, en EU, la electrificación probablemente elevará la demanda anual de energía de un 5 a 15%, así como de 25 a 85% para el 2050.

Las estimaciones para México indican que para el 2030 necesitará de 11,000 millones a 30,000 millones de dólares de inversiones en transmisión, tan solo para satisfacer las necesidades de expansión, modernización y evacuación de la energía renovable; y previsiblemente aumentarán en 170%, las necesidades de inversión para el 2050.

Por eso, dice, se requiere: 1.- Alinear los objetivos de energía limpia con las inversiones en el sistema de transmisión; 2.- Prever desde el gobierno las necesidades de electrificación y el tiempo que requiere la planificación de la red de transmisión; 3.- Considerar que todo apunta hacia un mundo regido por la electricidad, la tecnología y las energías limpias.

Y la clave de todo, es el sistema de transmisión. Urge planear, para llevar al país al nivel de crecimiento de su demanda y garantizar la fiabilidad continua del sistema eléctrico.

En eso consiste la soberanía energética, concluye el ejecutivo.

Atisbos

HERBICIDA.- Un periodo de transición de cuatro años para encontrar un sustituto al herbicida Glifosato, es la solución más probable dice el titular de la Sader, **Victor Villalobos**.

