

# Urge apostarle a la generación de energías renovables: Plancarte Martínez

Por Jesús Alberto Rubio

*La rectora de la Universidad de Sonora afirmó que la institución está a la vanguardia en la investigación, generación y aplicación del conocimiento de los sectores emergentes del Estado que son impulsados a través del Plan Sonora*

Prevalece en el planeta una seria preocupación por los graves efectos del cambio climático y el calentamiento global, fenómenos que refrendan el compromiso de los países de tomar acciones para reducir el uso de combustibles fósiles, estableció María Rita Plancarte Martínez, rectora de la Universidad de Sonora, al participar en el Foro Energías Sostenibles: Prosperidad y desarrollo, evento organizado por el periódico El País. En su conferencia magistral "El reto de la formación de cuadros para el sector de energías renovables", dijo que de acuerdo con datos de la Organización de Naciones Unidas (ONU), las concentraciones de gas de efecto invernadero se encuentran en su nivel más elevado en dos millones de años y que, por lo tanto, ante esa situación, los diversos países han establecido acuerdos para tratar de sustituir el uso de combustibles fósiles por energías limpias de fuentes renovables, de manera que reduzca, y eventualmente se elimine la emisión de gases de efecto invernadero.

Plancarte Martínez reiteró en su mensaje que, precisamente, hoy se presenta el contexto oportuno para apostarle a la generación de energías renovables como la solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica, oceánica y bioenergía.

## El mundo cambia

En su exposición, la académica de la Universidad de Sonora, expresó que no resulta exagerado afirmar que, como pocas veces en la historia moderna de la humanidad, el mundo ha cambiado vertiginosamente en muy poco tiempo. Hizo referencia a que después del cierre parcial de la economía mundial y con el agotamiento de los inventarios, el primer límite a la reactivación económica fue la interrupción del suministro de materias primas e insumos que rompieron las cadenas productivas globales, lo cual se reflejó



**Rita Plancarte Martínez, rectora de la Universidad de Sonora, durante su participación en el foro sobre energías sostenibles organizado por el diario El País.**

en escasez de bienes y una alta inflación a nivel mundial, situación de la que todavía hoy no se recupera el mundo.

El ejemplo más sonado de ello, indicó, fue la escasez de semiconductores que afectó diversas cadenas productivas,

entre ellas las de las industrias automotriz y electrónica y que, en respuesta a dicho contexto, se está desarrollando actualmente una estrategia productiva, denominada nearshoring, que continúa la tendencia a conformar cadenas globales de valor

con la segmentación de diversas etapas productivas en diversos países del mundo.

Sin embargo, advirtió que la novedad ahora es de relocalizar parte de esos segmentos en países cercanos geográficamente a los mayores mercados, para garantizar con ello la continuidad de la producción. Incluso, afirmó que el mundo atraviesa actualmente por una crisis energética mundial, que se ha reflejado en una elevación de los precios de los combustibles fósiles y de la energía eléctrica.

Por ello, planteó que en este contexto resalta la posición de México, que se puede considerar como uno de los países con mayor potencial para generar electricidad por medio de energía fotovoltaica, pues tiene una "irradiación media anual de 6.36 kWh/m<sup>2</sup> por día, dependiendo de la ubicación y la época del año, el valor puede ir de 3.0 a 8.5 kWh/m<sup>2</sup> por día, lo que convierte a la radiación solar en una fuente de energía potencialmente ilimitada".

Aun así, comentó, el país requiere multiplicar sus esfuerzos por incrementar la generación de energía renovables si aspira a cumplir con sus metas de aumentar a 35% el porcentaje de electricidad generado a partir de energías limpias para 2031, (desde el 28% que actualmente tiene).

## Posición estratégica y la educación dual

La rectora de la Universidad de Sonora sostuvo que la posición de México resulta estratégica, con ventajas claras para colocarse, por un lado, como uno de los principales receptores de inversión extranjera con miras a incrementar su participación en las cadenas globales de valor, y por otro, para aumentar la generación de electricidad a partir de energías limpias, como la fotovoltaica.

Entre los estados de la región Norte,