

2020-06-27

La Soberanía Energética es verde

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://eldiariodevictoria.com/2020/06/27/la-soberania-energetica-es-verde/>

Tiempo aproximado de lectura: 4 minutos

Arturo R. Sepúlveda García

Desde la Revolución Industrial, la energía se ha colocado como un motor estratégico y omnipresente para el progreso económico y la modernización. A lo largo de tres siglos, el uso intensivo de combustibles fósiles ha contaminado la atmósfera, los océanos, la calidad del suelo y la salud de millones de personas. Por lo tanto, Desde la Conferencia de las Naciones Unidas de Río de 1992 y a raíz del consenso científico internacional sobre las graves consecuencias del uso generalizado de energías fósiles, los países han acordado hacer una transición progresiva hacia el uso de energías limpias y renovables con la finalidad de mitigar las consecuencias negativas del cambio climático mundial.

Con motivo de las decisiones del presidente Andrés Manuel López Obrador de no incluir a las energías renovables dentro de los "30 Proyectos y Programas Prioritarios" del Gobierno Federal y de cancelar contratos y subastas con empresas que operan campos de paneles solares y hélices eólicas, vale la pena y es de suma pertinencia que la ciudadanía mexicana se informe a profundidad sobre los beneficios ambientales, de soberanía nacional, de oportunidades laborales y de reactivación económica que representan las energías limpias. Es importante que nos preguntemos, ¿cuál es el argumento sustantivo para la eliminación del uso de energías limpias en México?

A nivel internacional, México se encuentra en una posición privilegiada debido a su gran potencial de uso de energías renovables solares, eólicas, hídricas y geotérmicas; según investigaciones del Observatorio de Radiación Solar del Instituto de Geofísica de la UNAM, el país recibe tanta radiación solar que, solamente se necesitan paneles en 50 kilómetros cuadrados de nuestro territorio para producir la energía para satisfacer las necesidades de una población de 120 millones de habitantes. Esto equivale a utilizar solamente el 0.15% del territorio nacional. Por otra parte, según datos de la Asociación Mexicana de Energía Eólica, las grandes extensiones de

costa y de planicies de México propician que se tenga un potencial eólico de más de 50,000 Mega Watts, que es una cifra muy por encima de las necesidades totales energéticas del país.

Por otra parte, las energías renovables han impulsado a la economía mexicana en la última década. En la actualidad, México posee 230 centrales de operación de energías renovables, las cuales han creado una gran derrama económica en las comunidades en las que operan; en muchos casos, en especial en los campos eólicos, las empresas pagan rentas mensuales por el uso de suelo a los dueños de las tierras; las empresas invierten en establecer fábricas de maquila de equipo de energías renovables en el territorio nacional, como es el caso de la empresa alemana Nordex Acciona que fabrica aerogeneradores en Matamoros; se crean empleos temporales para la construcción y empleos permanentes para el mantenimiento y operación de las centrales generadoras. A diferencia de las energías fósiles que alimentan grandes centrales eléctricas alejadas de los puntos a los que distribuyen la electricidad, las centrales de energías renovables siguen un modelo descentralizado de distribución eléctrica, esto quiere decir que, por lo general, la electricidad que utiliza cada comunidad es producida en su mismo territorio, por lo que cada ciudad reactiva su economía y crea una gran cantidad de empleos locales por el equivalente de su propio consumo eléctrico.

El Gobierno Federal ha hecho un gran hincapié en eliminar a las energías renovables y apostar por la generación eléctrica producto de energías fósiles con el argumento de fortalecer la soberanía e independencia energética nacional. Según REN21, que es la organización mundial más relevante para el análisis de las energías renovables y donde participan diferentes agencias de las Naciones Unidas, las energías limpias son un factor clave para la soberanía nacional, ya que es generada por cada uno de los países y los costos de venta de la electricidad corresponden a los costos de operación de cada país. Por el contrario, la dependencia en energías fósiles debilita la independencia energética, ya que los precios de la gasolina y el combustóleo son establecidos por el mercado de los commodities a nivel internacional. Por lo tanto, la fluctuación internacional en el precio de los hidrocarburos afecta directamente a las familias mexicanas al elevarse constantemente las tarifas de consumo eléctrico.

Según REN21, de 2010 al 2019 los costos de generación de energía solar se han reducido un 82% y los de la generación eólica un 29%. Por otra parte, según datos de la Comisión Reguladora de Energía Federal, en abril de 2020, las plantas eléctricas que producen electricidad solar o eólica en México tienen un costo promedio de \$ 400 pesos por Mega Watt hora (MWh) y las plantas generadoras de combustóleo registran costos de \$ 2,400 pesos por MWh. Esto quiere decir que la energía fósil contaminante es aproximadamente un 600% más cara en comparación a las renovables.

La inversión y promoción de las energías renovables son necesarias para la modernización, la competitividad del país y el bienestar socioeconómico de las familias mexicanas. Entonces, ¿por qué seguir apostando el futuro y seguridad energética de nuestro país por energías contaminantes y costosas?

El debate está abierto.

*Arturo R. Sepúlveda García es egresado de la carrera de Estudios Internacionales por la Universidad de Monterrey. Cuenta con una especialización en Economía del Desarrollo por el Massachusetts Institute of Technology y una maestría en un programa de calidad CONACYT. He realizado estudios universitarios y de posgrado en el Colegio de México, en la Universidad Santiago de Chile y en la Universidad de Burgos, España. Se ha desempeñado en la docencia universitaria y en distintos puestos directivos de la administración pública.

Comentarios