VENEZUELA. Algunas Interrogantes sobre la Energía Eólica y Solar.

Tiempo de lectura: 3 min.

Nelson Hernández

Mar, 30/08/2022 - 08:39

-¿Qué pasos concretos deberían darse en el país para satisfacer la demanda de electricidad a través de una combinación de energía solar y eólica?

Tal como está la demanda eléctrica actual, Venezuela tiene suficiente capacidad de generación instalada (34 GW) con base hidráulica y termoeléctrica para satisfacerla.

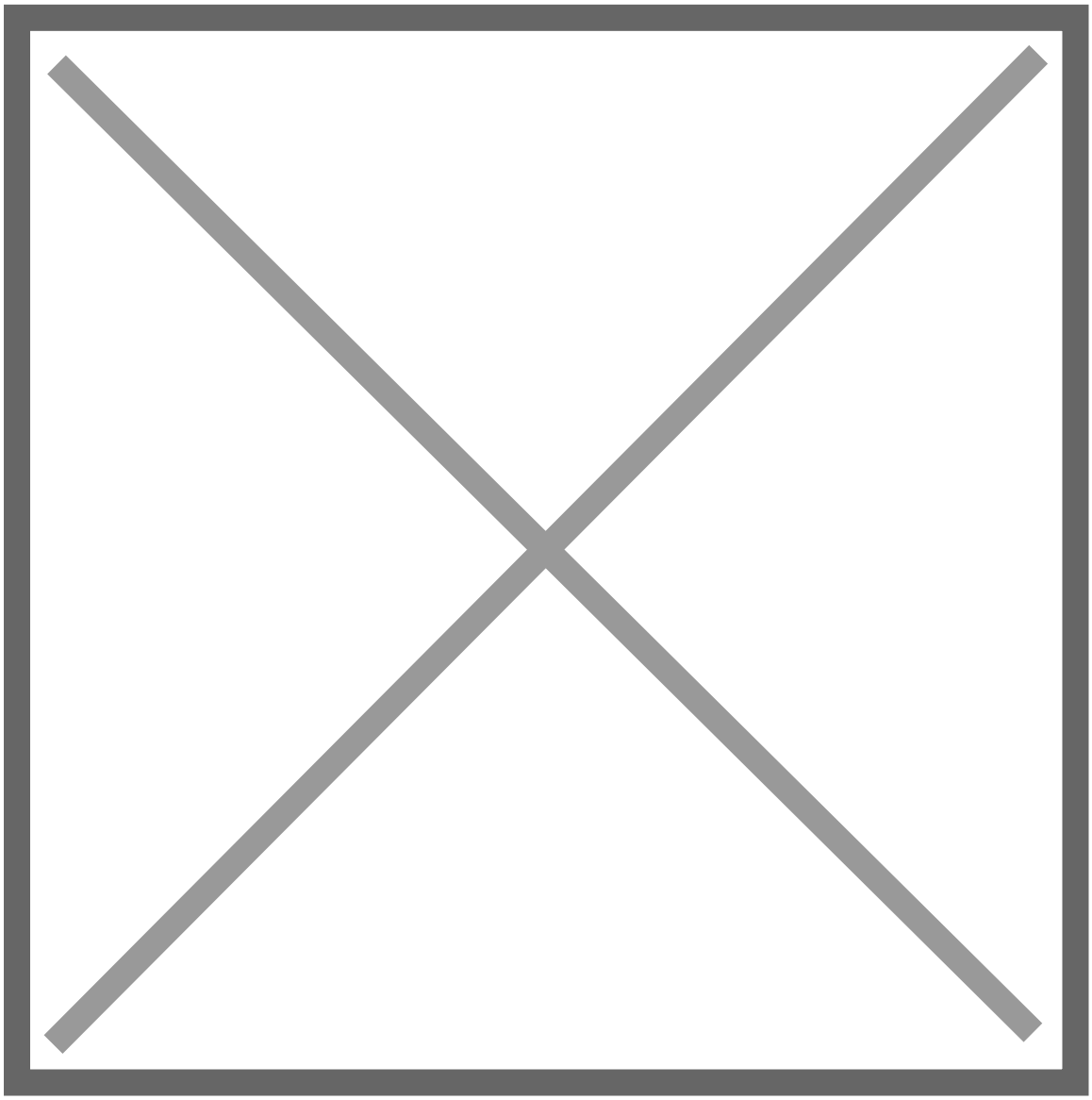
Lo que habría que hacer a priori es recuperar el SEN, para eliminar los apagones que suceden cada vez más frecuentes. Desde ese punto de vista indicado, no hace falta tener generación eólica y solar. Sin embargo, desde el punto de vista de diversificación de fuentes, el mix de generación eléctrica debe poseer la eólica y solar (tendencia mundial) para así irse incorporando al proceso de descarbonización de la matriz energética (transición energética)

- ¿Cómo puede fomentarse el uso de energía solar y eólica para consumo doméstico y cuál podría ser la inversión inicial? En otros países, por ejemplo, han masificado la instalación fotovoltaica residencial, otorgando financiamiento y otros beneficios para la instalación de paneles solares.

En Venezuela, el uso de la energía eólica y solar es inexistente. Hay algunas industrias o empresas e inmuebles que tienen sus instalaciones. Estas fuentes energéticas no se han masificado porque existen barreras. Una de ellas, y la más importante es que el precio del kwh es casi cero, por lo que la recuperación de la inversión de la instalación se hace cuesta arriba. La población, a raíz de los apagones, ha optado por autogeneración con combustibles, que también es factible económicamente a los precios actuales… sin embargo, es difícil conseguir los combustibles (gasolina y diesel) por el deterioro de la industria petrolera. Otra barrera es la falta de conocimiento de las ventajas y funcionamiento de la energía solar y eólica. No existe en Venezuela programa de financiamiento… más aun, no existe una normativa legal sobre las energías renovables (actualmente en la AN, se discute un pre proyecto)… Sin embargo, la ley eléctrica actual permite la autogeneración hasta 2 MW (con esta potencia se pueden alimentar unas 400 casas promedio) …. La inversión inicial ronda los 3 $/w… Es decir, que una instalación para satisfacer 12 kwh, se necesitarían instalar 2000 w, lo que haría una inversión de 6000 $.

- ¿Cuál es la posición de Venezuela respecto a la región, en cuanto a la generación y suministro en hogares de energía solar y eólica?

En Venezuela, es contada la generación eléctrica con solar y eólica a nivel de hogares, por lo tanto está entre los últimos. Sin embargo, Venezuela posee un gran potencial en energías no emisoras de CO_2 que no está siendo aprovechado.



- ¿En qué tiempo podría el país empezar a producir energías limpias y cuáles deben ser los fundamentos de las políticas que impulsen esa transición energética?

Venezuela, puede producir electricidad eólica y solar de inmediato, pues el sol y el viento están, faltando instalar los dispositivos para capturar esa energía. Por otra parte, a nivel mundial, Venezuela es el país que menos está haciendo para incorporarse a la transición energética. Para impulsar la transición se necesitan marcos legales, entre los cuales se destacan: Ley para el Cambio Climático (no existe ningún anteproyecto) y Ley Energética Integral (no existe ningún anteproyecto). Está en discusión de la AN un anteproyecto de Energías Renovables, que a mi juicio no está a la altura de las tendencias mundiales. También existe un documento que contempla un marco conceptual para una política energética.

-En el 2010 se presentó un proyecto con el que se pretendía instalar en 15 años 10.000 MW eólicos, que representarían el 10% de la demanda proyectada para el año 2025. ¿Cuánto estamos generando en energía eólica? ¿Se aprovecha más que la solar?

Eso se presentó, pero no se hizo realidad. Se inicio con la instalación de granja eólica en Paraguaná y otra en la Guajira. Ambos están inoperativos. En Venezuela, no existen granjas solares con el gran potencial que tiene el país.

- Algunas empresas de energía fotovoltaica y eólica han surgido en el país. ¿Qué tanto se está aprovechando estas iniciativas privadas?

Cierto. Pero esas empresas, a mi juicio, son simples vendedoras de equipo, atienden la necesidad de un cliente. Es decir, no están fomentando el mercado de este tipo de energías. Algunas aducen que no hay una normativa. Sin embargo, se puede utilizar la Ley eléctrica actual en lo concerniente a la autogeneración, como ya fue mencionado.

27 de agosto 2022

La pluma candente

https://plumacandente.blogspot.com/2022/08/venezuela-algunas-interrogant...

ver PDF
Copied to clipboard