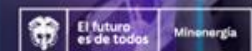


La ciudadana Martha Cecilia Arias Londoño, nos pregunta:

*¿Cuál es el beneficio que la transmisión de energía aporta al STN en el escenario de transición energética?*



#LaNUEVAENERGÍA

La Transición Energética.  
**UN LEGADO** PARA EL  
PRESENTE Y FUTURO  
DE COLOMBIA



## Respuesta

Respecto al particular, indicamos que las redes de transmisión del Sistema Interconectado Nacional (SIN), esencialmente permiten el transporte de energía desde los centros de generación hacia los centros de consumo, por lo cual, en el escenario de transición energética, resultan importantes para lograr exportar la energía eléctrica que se produce en los grandes proyectos renovables que se vienen desarrollando, por ejemplo los parques eólicos en el Departamento de la Guajira, hacia centros de consumo no solamente en la Región Caribe (Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Riohacha, entre otros), sino también en el centro del país.

El ampliar la capacidad de transporte y capacidad de interconexión en el SIN, permite no solamente mejorar la confiabilidad y seguridad del sistema eléctrico, sino también aprovechar que la generación mediante los recursos renovables pueda ser aprovechada en aquellas regiones que no los tienen de manera óptima.



En concordancia a lo anterior, a través de la Resolución del Ministerio de Minas y Energía 40279 del 26 de agosto de 2021 “Por la cual se adopta el Plan de Expansión de Referencia Generación Transmisión 2020-2034”, se aprobaron obras que permitirán ampliar la capacidad de conexión de generación, que se estima en 2225 MW, capacidad que puede ser aprovechada para la conexión de nuevos proyectos FNCER.

Estas obras a su vez permiten aliviar la cargabilidad de los elementos de la red, y las limitaciones en la capacidad de transporte, por lo que pueda haber un mejor aprovechamiento de los recursos de generación, que impacta en lo relacionado a la transición energética dada la gran cantidad de proyectos renovables que se esperan desarrollar en el país.

## *Tema Energía*



#LaNUEVAENERGÍA

la Asociación Energética  
UN LEGADO PARA EL  
PRESENTE Y FUTURO  
DE COLOMBIA