

## Grandes empresas en Boyacá le apuntan a las granjas solares

marzo 30, 2024



Indumil y Ocesa ya pusieron en marcha sus granjas solares. Acerías PazdelRío y Holcim trabajan en su implementación.



Granja solar para el Oleoducto Central en Miraflores, Boyacá. Foto: archivo particular

El 24 de agosto del año pasado la fábrica Santa Bárbara de Indumil, en Sogamoso, puso en operación el primer parque solar en el departamento de Boyacá, con una potencia instalada de un MWh (megavatio hora) que abastece la demanda de energía de las operaciones de la planta dedicada a la metalurgia y la metalmecánica.

Esta granja solar ocupa una superficie de 6.164 metros cuadrados, donde están ubicados 2.178 paneles solares de última generación, cinco inversores de 215 KW (kilovatios) cada uno y una subestación de media tensión de 1.200 KVA (kilovoltios amperios).

"Este parque evita la emisión de 600 toneladas de CO2 (dióxido de carbono) a la atmósfera anualmente, cifra semejante a la siembra de un bosque de 22.600 árboles adultos", explicaron en la Industria Militar (Indumil).

En octubre del 2023, Ocesa y Enercer inauguraron una granja solar en la estación del Oleoducto Central en el municipio boyacense de Miraflores, en un avance hacia la descarbonización del sector energético nacional.

Allí se instalaron 726 paneles solares de última generación, cada uno con una potencia individual de 665 watts, y una capacidad total de 482 kWp (kilovatio pico), bajo una modalidad de contrato PPA (Power Purchase Agreement).

"Los resultados son verdaderamente asombrosos: anticipamos una reducción sustancial de 122,7 toneladas de CO2 al año, equivalente al esfuerzo de conservación de 5.000 árboles en el mismo periodo", afirmaron en Ocesa.

Acerías PazdelRío avanza en el proceso de construcción de una granja solar de 15 hectáreas, dentro de las instalaciones de la siderúrgica en Belencito, sector del municipio boyacense de Nobsa.



Granja solar de la fábrica de Indumil en Sogamoso. Foto: archivo particular

Este parque solar, que tendrá una capacidad máxima de 9,9 MWh (megavatios/hora), generará 18 GWh (gigavatios/hora) anuales de energía renovable, que suplirá el 6 % de la demanda total de PazdelRío.

En la compañía indicaron que, el desarrollo de la granja solar es el primer paso dentro del plan estratégico de PazdelRío enfocado en los pilares de la eficiencia en el uso de los recursos, la sostenibilidad y la articulación de la empresa con los objetivos del país y del mundo hacia la transición energética.

"Este proyecto es de gran relevancia para nosotros porque marca un paso muy importante dentro del plan de renovación y diversificación de nuestra matriz energética. La construcción de esta granja solar aportará de manera significativa a los objetivos en sostenibilidad y eficiencia energética marcados desde la compañía, al tiempo que va en línea con nuestro propósito superior de hacer de PazdelRío una empresa centenaria, a la vanguardia y alienada con los grandes retos de la humanidad", dijo Fabio Galán, presidente ejecutivo de PazdelRío.

Holcim Colombia también está enfocada en un proyecto de granja solar para su planta de cemento en el municipio de



**Las noticias de Boyacá directamente en tu WhatsApp**

Sigue el canal de Boyacá7Días para enterarte de las noticias más importantes de nuestra región.

[Seguir canal](#)

**SIE7EDÍAS**  
BOYACÁ  
www.boyaca7dias.com

Nobsa, donde espera para el 2025 sustituir alrededor del 10 % de la energía eléctrica que consume para su funcionamiento por energía solar.



- Actualidad, Boyacá, Boyacá 7 Días, Granjas Solares, Noticias
- < [Infografía] La recuperación pospandemia del lujo se acelera en todo el mundo
- > No para la violencia en el Sarare: fueron asesinadas cuatro personas

