

El Tolima entra a la transición energética con cinco nuevas granjas solares de Celsia



El departamento del Tolima acelera su entrada a la transición energética con la puesta en operación de cinco nuevas granjas solares construidas por Celsia. Las de Melgar y Armero de 9,9 megavatios de capacidad cada una, y tres granjas más ubicadas en el municipio de Flandes -dos de ellas de 19,9 megavatios el doble- y una más de 9,9 megavatios. Serán en total 79,5 megavatios de energía solar generada desde el Tolima para el Sistema Interconectado Nacional, SIN, es decir, para el consumo de todos los colombianos. A esto se le suma la creación de más de 1.400 empleos generados durante la construcción.

"Hace un año anunciamos que en Celsia le pusimos el acelerador a la construcción de granjas solares y hoy es una realidad. Este 2023 será el año de la energía solar en el Tolima, empezamos con las nuevas granjas de Lanceros en Melgar y San Felipe en Armero que ya están incorporadas al Sistema Interconectado Nacional -SIN- y en el segundo trimestre lo estarán tres granjas más en Flandes. Con estas granjas se

generarán 79,5 megavatios de energía solar, dejando de emitir 120.414 toneladas de CO2 al año, esto demuestra que el Tolima va con toda en la transición energética", confirmó Ricardo Sierra, líder de Celsia, empresa de energía del Grupo Argos.

Celsia solar Lanceros en Melgar

Un total de 25.993 paneles solares o módulos conforman esta granja solar de Celsia, con la que se generan 9,9 megavatios de energía solar, dejando de emitir 15.254 toneladas de CO2 al año, contribuyendo así al cuidado del medio ambiente.

Durante el mayor pico de su construcción se generaron más de 140 empleos en la zona, donde el 30% fueron mujeres, además del derrame económico a proveedores locales que apoyaron la construcción con diferentes bienes y servicios.

Celsia solar Flandes

La capacidad de esta granja solar es de 19,9 megavatios con 51.732 módulos, que a diferencia de los de las granjas de Melgar y San Felipe, son estilo tracker, es decir, un sistema especial para que los paneles sigan el sol.

Un total de 247 empleos se generaron durante el mayor pico de la construcción de esta granja con la que se dejarán de emitir 36.424 toneladas de CO2 al año.

Celsia solar San Felipe en Armero

Esta granja está ubicada en San Felipe, vía Mariquita al norte del Tolima, su capacidad es de 9,9 megavatios, con la que se dejan de emitir 15.781 toneladas de CO2 al año y cuenta con 25.993 módulos o paneles. "Hemos tenido trabajadores principalmente de la zona y al no tener experiencia en el área constructiva, nuestro reto más grande es establecer una cultura en seguridad con ellos. Les hemos enseñado obras civiles, eléctricas, mecánicas, con lo que hemos podido desarrollar este proyecto en cerca de un año, con un pico de trabajadores de 220 personas", dice Daniel Andrés Pardo Carrillo, jefe de obra.

Celsia solar Dulima

Durante el pico de la construcción de esta granja solar se generaron el mayor número de empleos, 233, siendo el 30% mujeres de la zona, quienes por más de un año han estado vinculados con este proyecto que le inyectará al Sistema Interconectado Nacional 19,9 megavatios de energía solar, con un total de 51.732 módulos o paneles instalados sobre estructura tipo tracker.

Esta granja solar está ubicada en el municipio de Flandes, al norte del departamento del Tolima y con su puesta en operación se dejan de emitir 36.408 toneladas de CO2 al año.

Celsia solar Yuma

También localizada en Flandes, Tolima, cuya capacidad es de 9,9 megavatios de energía solar con 23.382 módulos.

"Estamos muy contentos con el Tolima al poner en funcionamiento 5 granjas solares en más de 75 hectáreas cuya generación equivale al consumo de cerca de 40 mil hogares. Este departamento tiene un gran potencial de energía solar y en Celsia estamos apoyando mucho la transformación energética", asegura Julián Cadavid, Líder de Transmisión y Distribución de Celsia.

El desarrollo de estos proyectos se hace en alianza con Cubico Sustainable Investments, fondo de inversión internacional, que permite contar con los recursos para ejecutar estas grandes iniciativas solares en Colombia y seguir aportando a la transición energética del país.

Con estas nuevas granjas Celsia completa 14 plantas solares en Colombia que suman una capacidad de 166,5 MW, y 4 en Centroamérica con una capacidad de 39,3 MW