

Especial / Un Valle que se atreve

Del liderazgo y poderío energético

El departamento se caracteriza por contar con el mayor número de plantas solares, que contribuyen a reducir los gases de efecto invernadero y mitigar los impactos del cambio climático.

El Valle del Cauca se ha convertido en un referente en la generación de energías renovables no convencionales en Colombia, un avance conseguido en buena parte gracias a la labor emprendida por empresas como Celsia, una compañía del Grupo Argos que evidencia la transición energética que vive el país.

Actualmente adelanta la construcción de 17 plantas de energía solar, confirmando que tiene puesto el acelerador a fondo en la incorporación de energías limpias para los colombianos, con las cuales espera llegar a los 260 megavatios (MW) de capacidad instalada.

Las ocho unidades que estarán ubicadas en el Valle del Cauca van a generar 109,2 MW; otras cinco en Tolima, aportarán 69,5 MW; tres más en Chicamocha Santander, 59,7 MW y la de Sucre, 19,9 MW. Utilizarán 650.000 paneles solares y se estima que aporten 3.500 empleos durante la construcción.

Cada uno de estos proyectos supera los 8 MW



Infivalle otorgó un crédito por \$28.000 millones para desarrollar un proyecto de generación de energía renovable en esta región del país. / Foto: iStock.

de capacidad y su desarrollo se hace a través de la plataforma de inversión C2 Energía en alianza con Cubico Sustainable Investments, fondo de inversión internacional. La inversión en la construcción de las 17 granjas superará el billón de pesos; dos de ellas se encuentran en el proceso final de energización, una en el Valle y la otra en Sucre y las demás están en desarrollo, ade-

lantando las obras civiles.

Al respecto, Ricardo Sierra Fernández, líder de Celsia, indica que es un sueño logrado. "El crecimiento de Celsia en energía solar es exponencial: en 2017 hicimos el primer proyecto solar a gran escala en Colombia de 9,8 MW en Yumbo y cerramos 2021 con 132 MW".

Enfatiza que estas 17 granjas solares muy pronto brindarán energía

renovable, tanto para el Sistema Interconectado Nacional (SIN), como para clientes industriales que tendrán una producción más limpia y económica.

PARTICIPACIÓN OFICIAL

Dicho liderazgo fue ratificado por Miguel Lotero, viceministro de Energía del Ministerio de Minas y Energía, durante un reco-

rrido que hizo por las instalaciones de la empresa, donde se notan los avances en la producción de energías alternativas.

Allí estuvo en Celsia Solar Tuluá, que es la sexta granja solar que pone en operación en Colombia y la cuarta en el Valle del Cauca.

La energía que genera esta sede beneficia a dos grandes empresas del centro del Valle: Levapán y Flor Suprema, que producen insumos para la industria panificadora, como son la levadura y la harina. La inversión en esta planta fue de \$42.000 millones y tiene una capacidad de generación de 9,95 MW a través de 35.910 módulos fotovoltaicos. Es una granja solar que evitará la emisión de 11.705 toneladas de dióxido de carbono (CO2) por año.

"Vimos cómo el equipo de Celsia trabaja para mejorar los temas tecnológicos y encontrar más eficiencias en el servicio que prestan, con energía confiable y limpia a cada uno de los hogares, industrias y comercios, tanto en el Valle del Cauca y en todos los lugares donde opera en Colombia", destaca Lotero de su visita oficial al complejo.

Igualmente se conoció que el Instituto Financiero para el Desarrollo del Valle del Cauca (Infivalle), otorgó un crédito por \$28.000 millones para desarrollar un proyecto de generación de energía renovable en esta región del país, el cual será ejecutado por la empresa Energías Renovables.

Según Giovanni Ramírez, gerente de la entidad, este importante proyecto del que harán parte el gobierno departamental, Infivalle y la banca privada, le permitirá al Valle del Cauca seguir consolidándose como líder a nivel nacional en la generación de proyectos de energías renovables.

Sobre las especificaciones que tendrá la iniciativa, Constanza Saffón, representante legal de Energías Renovables del Valle, señala que "es una granja solar de 29 megas de la que Infivalle hace parte de la financiación a largo plazo pues tiene su energía vendida a Celsia y contará con un importante componente ambiental y económico para el departamento y el país".

LAS OCHO PLANTAS DE ENERGÍA SOLAR DE CELSIA QUE ESTARÁN UBICADAS EN EL VALLE DEL CAUCA, GENERARÁN 109,2 MW; LAS CINCO DEL TOLIMA, 69,5 MW; LAS TRES EN CHICAMOCHA SANTANDER, 59,7 MW Y LA DE SUCRE, 19,9 MW.

APORTE AMBIENTAL

Impulsada por su compromiso de promover prácticas sostenibles que permitan proteger la naturaleza, minimizar la generación de contaminantes e implementar un mejor uso de los recursos, Cargill se vinculó al proyecto de Granja Solar construida por Celsia en el corregimiento El Carmelo en el Valle del Cauca.

Con esta planta se generan 6,1 MW de energía que suplen cerca del 40% de la demanda de fluido eléctrico mensual de la Planta de Beneficio de Villagorgona,

mientras que el SIN en Candelaria recibe los 3,7 MW de energía restante producida.

Carlos Roque, gerente de operaciones de Cargill Proteína en Colombia, observa que "la puesta en marcha de este proyecto en alianza con Celsia ha sido un avance muy significativo en nuestra estrategia de responsabilidad social y sostenibilidad", agregando que la energía renovable que soporta la planta de producción ubicada en Villagorgona (Candelaria) aporta a la

meta de reducir gases de efecto invernadero, contribuyendo a mitigar los impactos del cambio climático".

Los beneficios ambientales de este proyecto son clave, pues cada megavatio instalado evita la emisión de 640 toneladas de Co2 anuales, lo que se traduce en una disminución aproximada de 4.704 toneladas de Co2 durante los nueve meses de operación de la Planta de Cargill, equivalentes a la siembra de 6.000 árboles.

Además, la Granja

Solar cuenta con 33.000 paneles fotovoltaicos que evitan un corte largo de energía y a su vez aseguran la producción de pollos de levante de manera ciento por ciento confiable.

Con esta alianza, la compañía espera continuar sumando esfuerzos para lograr la meta de reducir en un 10% los gases de efecto invernadero en todas las operaciones globales para el 2025, con ello, se mitigan los impactos del cambio climático en línea con los objetivos de sostenibilidad de Car-

gill y con su propósito de nutrir de manera segura, responsable y sostenible a Colombia y al mundo.

Otra empresa que le apostó a la energía solar es Colombina, que fabrica sus confites con esta fuente energética en la planta Celsia Solar La Paila, que se encuentra ubicada al norte del departamento del Valle del Cauca, en el municipio de Zarzal, con una capacidad de 9,9 MW y está conformada por cerca de 29.000 paneles fotovoltaicos.

Este proyecto, que tuvo una inversión de \$35.000

millones, fue desarrollado para brindarle energía a la planta de la compañía, una empresa vallecaucana que genera más de 5.500 empleos en Colombia. Respecto a los excedentes de energía producida que no se consumen, serán inyectados al SIN para beneficio del país. Al respecto, César Caicedo Jaramillo, presidente de Colombina, afirma que "con esta nueva granja el 25% del consumo total de energía de la compañía provendrá de fuentes renovables no convencionales".