

DESARROLLADA JUNTO A COLBÚN

Planta de CMPC en Chillán se autoabastecerá con energía solar

Iniciativa es la segunda de un circuito que contempla cuatro proyectos en la compañía. En conjunto, evitarán la emisión de unas 900 toneladas de CO₂ por temporada, con una generación de 2.300 kWh/año, equivalentes a plantar 36 mil árboles.



La unidad generadora inaugurada hará aún más sostenible la producción de sacos y embalajes de papel en base a fibra 100% virgen, obtenida de plantaciones forestales renovables de pino radiata.

Autosuficientes

Las tres plantas de Celulosa que tiene CMPC en Chile: Santa Fe, Pacífico y Laja hoy son autosuficientes energéticamente al poder autoabastecerse de biomasa, energía renovable no convencional. Los excedentes de este tipo de energía, generados por dichas plantas, son inyectados al Sistema Interconectado Central.

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: LA DISCUSIÓN

La red fotovoltaica que impulsa CMPC en parte de sus operaciones este lunes registró un paso clave, con la puesta en marcha de un proyecto fotovoltaico en su planta Chillán, parte de su división de Biopackaging.

Se trata de la segunda iniciativa de este tipo que entra en operación, luego de la instalación generadora dispuesta en el Viviero Carlos Douglas de Cabrero a fines de 2023. Posteriormente, comenzarán a producir energía solar para autoabastecimiento otros dos proyectos, en Tiltily Buin, respectivamente.

Una vez activos los cuatro proyectos, en conjunto sacarán de circulación alrededor de 900 toneladas de CO₂ anuales, a través de la generación de unos 2300 kWh por año, equivalentes al consumo de 300 hogares. Esto también es el símil de sacar de circulación unos 3.500 autos o plantar 36.000 árboles.

En el caso de su planta Chillán, la planta fotovoltaica permitirá reducir en 95 toneladas sus emanaciones de CO₂ a lo largo de un año. En promedio, como referencia, una persona genera unas tres toneladas por temporada. En tanto, su generación anual estará en torno a los 235 kWh.

Esto significa que productos como sacos de cemento, cajas de té o envases de leche en polvo, serán producidos a través de un proceso más sostenible. Fue desarrollado y construido por Colbún, con el apoyo de contratistas locales, especialmente Tesla Energía, con el gerenciamiento de Bioenergías Forestales (filial de energía de CMPC) y la asesoría de la consultora Anabática.

El proyecto energético integra los estándares más exigentes de la industria en materia de generación de energía fotovoltaica, y fue valorado este lunes por las autoridades presentes.

Rocío Hizmeri, delegada presidencial de la Provincia de Puniilla, declaró que "estas iniciativas son muy importantes, especialmente cuando vemos que los

intereses del mundo privado van en concordancia con las del mundo público. Dotar a los procesos productivos de técnicas más sostenibles implica procesos más autónomos y baratos, así como también una ayuda al medioambiente".

"Estamos muy felices de concretar la inauguración de nuestro cuarto proyecto fotovoltaico para autoabastecimiento, en este caso, para una compañía tan relevante como CMPC, y que ayudará al avance de sus metas de sostenibilidad y, a la vez, a una baja de costos. Además, este tipo de proyectos aporta a las metas de carbono neutralidad de Chile, a reforzar el sistema eléctrico y a potenciar el crecimiento económico mediante generación de empleo y atracción de inversiones", explicó Juan Salinas, gerente comercial de Colbún.

"Con este nuevo proyecto fotovoltaico, CMPC continúa generando energía limpia y renovable en sus instalaciones, con el fin de contribuir a la diversificación de las fuentes de electricidad en Chile, apoyando la transición energética e incentivando la generación de Energías Renovables No Convencionales", destacó Enrique Donoso, gerente de Bioenergías Forestales CMPC.

Dos canchas de básquetbol de energía limpia

La construcción de la planta fotovoltaica de Chillán contempla una estructura coplanar a techo, con inclinación de 12°, mini riel, pasarelas y pasillos de seguridad, ocupando una superficie aproximada de 1.050 m², equivalente a poco más de dos canchas de básquetbol. Tiene una capacidad instalada de 186,5 kWp, a través de 336 módulos fotovoltaicos monocristalinos Canadian Solar de 550 W de potencia cada uno.

Para su construcción, operación y mantenimiento se han instalado líneas de vida y sistemas de anclaje permanentes, con estándares europeos y norteamericanos. Además, cuenta con cámara de seguridad de CCTV (Circuito Cerrado de Televisión) de 200m de alcance. En el ámbito de gestión de data y digitalización, la unidad dispone de visualización permanente y en línea de la información de la energía auto-generada y otros diversos parámetros y prestaciones de la instalación, a través de la sucursal virtual de Colbún y su sistema de control y monitoreo, accesible también por smartphone.

Esta instalación fotovoltaica prevé un ahorro aproximado de US\$25 mil al año, en línea con la estrategia de reducción de costos y mejora de competitividad y el incremento del valor de activo de las plantas de CMPC.