

NOVIEMBRE | 2024

CHEX, batería en base a agua y aire, se corona como ganador de la categoría “Energía Colbún” en Premios Avonni 2024

- *Por tercer año consecutivo la generadora de origen chileno apoyó proyectos innovadores con foco en transición energética a través de fuentes renovables y soluciones de almacenamiento. Los otros finalistas fueron Movener y Ruuf.*

Colbún reafirmó su compromiso con la innovación, la sostenibilidad y una transición energética responsable en esta nueva edición de los Premios Avonni. Cabe destacar que la compañía ha apoyado a estos reconocimientos desde sus orígenes, en 2007, y los últimos tres años el foco ha estado en “Energía Colbún”, categoría que destaca iniciativas que promuevan la producción de energía renovable y asequible, la diversificación energética con enfoque en criterios ESG, y soluciones de almacenamiento y eficiencia.

En esta edición, el ganador de la categoría “Colbún Energía” fue CHEX, con un revolucionario proyecto de almacenamiento de energía. Con apoyo de la USM y el CCTVAL, se desarrolló una batería que utiliza agua para su funcionamiento y almacena gas (aire o CO₂) comprimido en infraestructura subterránea abandonada, como minas o pozos. Es una solución simple, compuesta por partes y piezas existentes y de bajo costo, que re-utiliza infraestructura como minas, y les da una segunda vida. Christian Romero, fundador de CHEX, declaró “nuestro proyecto, completamente sustentable, va a ayudar a acelerar la transición energética en Chile y el mundo ya que además cuenta con patentes concedidas en más de 15 países. Ganar el premio Avonni Energía Colbún es un gran paso para poder dejar una huella con nuestra tecnología”.

En cuanto a los otros dos finalistas, éstos fueron: Ruuf Solar, que ofrece paneles solares para uso domiciliario en distintas regiones de Chile, con un sistema integral de financiamiento y postventa; y Movener, que desarrolla soluciones de electromovilidad para camiones diésel de carretera, convirtiéndolos en híbrido-eléctrico y reduciendo gases de efecto invernadero.

José Ignacio Escobar, CEO de Colbún, destacó la importancia de estos premios para fomentar la innovación en el sector: “En Colbún creemos firmemente en el poder de la colaboración con las startups y el ecosistema innovador de Chile. Queremos que las nuevas empresas de tecnología y energía nos vean como un aliado estratégico y un laboratorio donde puedan probar sus innovaciones, con el respaldo de nuestros recursos, conocimientos y capital humano”.

Los ganadores de “Energía Colbún” en años anteriores fueron:

- Nanvir (2023): iniciativa que produce nanopartículas de silicio a partir de cenizas para crear celdas fotovoltaicas
- T-Phite (2022): iniciativa que desarrolla baterías sustentables de litio a partir de residuos de neumáticos.

El Premio Nacional de Innovación Avonni consta de 12 categorías, cinco premios macro zonales y dos reconocimientos especiales, enfocados en innovación y género.



Para más información

Francisca Silva
Comunicaciones Colbún
Email: fsilvab@colbun.cl

Rodrigo Delorenzo
e-press Comunicaciones
rdelorenzo@e-press.cl

Sobre Colbún S.A.

Colbún S.A. es una empresa con 38 años de trayectoria dedicada a la generación y comercialización de energía, que cuenta con una cartera de más de 350 clientes industriales y empresas, cerca de 1.100 trabajadores y una potencia instalada de más 4.000 MW a través de 29 centrales de generación en Chile y Perú. La compañía está impulsando un fuerte programa de proyectos de energía renovable solar y eólica para sustentar su crecimiento, así como iniciativas de hidrógeno verde y tratamiento de agua. Además, es un actor relevante en el mercado de soluciones energéticas a través de Colbún Soluciones, donde ofrece plantas solares para clientes, sistemas de gestión de energía e infraestructura para electromovilidad, entre otros servicios.