

PREMIO NACIONAL DE INNOVACIÓN AVONNI 2022

## **Soluciones vinculadas a economía circular, baterías y residuos son los tres finalistas de la categoría Avonni Energía Colbún**

- *Gestionar los residuos de la cascarilla de arroz, transformar neumáticos en baterías y dar una segunda vida a baterías utilizadas son los tres proyectos seleccionados como finalistas en la categoría.*
- *El ganador de la categoría se dará a conocer el 8 de noviembre en la Ceremonia de Premiación 2022.*

La industria energética lleva años viviendo importantes transformaciones y los procesos de innovación pueden contribuir a los desafíos adaptativos que esto implica para la sociedad. En este contexto Colbún, junto a Foroinnovación, buscan destacar a las mejores iniciativas a través del Premio Avonni Energía Colbún.

Este año, la XVI versión del Premio Nacional de Innovación Avonni contó con 20 postulaciones en la categoría Energía Colbún. La mesa de expertos de la categoría, conformada por los principales referentes nacionales de la industria energética, seleccionó a los tres finalistas, los cuales fueron electos en base a tres criterios fundamentales: Diferenciación, Creación de Valor y Capacidad Ejemplarizadora e Inspiradora.

De estos tres seleccionados, el Jurado Final compuesto por autoridades del mundo político, empresarial, académico, científico y gremial, definirá al ganador que será anunciado en la Ceremonia de Premiación que se realizará el 8 de noviembre.

Diego García, Gerente de Innovación de Colbún, declaró: “Estamos muy contentos con los 20 postulantes y con los tres finalistas a quienes felicitamos por sus proyectos innovadores y sustentables. En Colbún queremos seguir apoyando al ecosistema nacional de innovación, generando un vínculo con las startups más allá de lo comercial, donde nos vean como un aliado, un laboratorio donde pueden probar sus tecnologías, productos y servicios, y contar con todo nuestro apoyo de recursos, conocimientos y capital humano”.

### **Finalistas Avonni Energía Colbún**

**La Gloria:** Revalorización de residuos a partir de la cascarilla de arroz (Maule)

Resuelve el problema de los residuos de la cascarilla de arroz cuya acumulación genera gases de efecto invernadero por su metanización, atracción de plagas de roedores e insectos, y /o incendios. Gracias al principio de Economía Circular se considera el tratamiento de los residuos en dos fases: la “revalorización energética” y la “revalorización tecnológica”, que utiliza la ceniza generada como insumo para la generación de productos altamente tecnológicos.

**T-Phite:** Batería Sustentable de Litio a partir de residuos de neumáticos (Valparaíso)

Esta innovación se basa en el concepto puro de Economía Circular al reintegrar el carbon black (uno de los residuos de los neumáticos) y potenciar la industria de la electromovilidad para fabricar una de las baterías Ion Litio más sustentable de Chile, obteniendo reducciones por desplazamiento de consumo energético en su huella de carbono de hasta un 70%.

**Andes Electronics:** Sistemas de almacenamiento con baterías de segunda vida (Región Metropolitana)

Tecnología que permite la integración eficiente y confiable de baterías de segunda vida heterogéneas en un mismo sistema de almacenamiento. Al término de su vida útil en su primer uso, las baterías contienen un 75% de su capacidad original, la cual puede ser reutilizada en sistemas de almacenamiento.

Desde ForInnovación destacaron el aumento de la participación de mujeres (44.5%) y de proyectos regionales (42.4%) este año. Asimismo, recalcaron que en esta versión las mesas de expertos incluyeron a representantes de la academia, el mundo público y privado y ganadores Avonni de años anteriores. Las mesas de expertos de Avonni están conformadas por especialistas en sus áreas, quienes basados en su experiencia y conocimiento eligen a quienes hoy están impactando positivamente el ámbito social, económico y ambiental de Chile.