



FOTO: CEDIDA

## Cuatro son del Biobío: finalistas del Premio Nacional de Innovación Avonni 2024

En total fueron 37 finalistas del Premio Nacional de Innovación Avonni 2024, entre ellos, son cuatro los proyectos de la región del Biobío en la lista en las categorías Ciudad Nueva, Innovación Pública BID, Minería y Metalúrgica y Soluciones y Servicios Digitales.

Al respecto, Guillermo Carey, presidente de ForoInnovación aseveró que "estamos muy contentos que la región tenga cuatro finalistas en esta nueva versión del Premio Nacional de Innovación Avonni. Esta región es un polo de innovación y emprendimiento con un ecosistema cada vez más consolidado. Sabemos que estos finalistas serán una fuente de inspiración para que se sumen más iniciativas el próximo año".

Avonni es entregado hace 16 años por la fundación ForoInnovación, junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, El Mercurio y TVN. Este, se realiza para destacar y visibilizar aquellos proyectos que mediante la innovación aportan a distintas áreas de desarrollo sostenible del país.

La mesa de expertos, de cada una de las 12 categorías del mencionado galardón de innovación, se basó en tres criterios, 'Diferenciación, Creación de Valor y Capacidad ejemplarizadora e inspiradora'.

Cabe destacar que entre los cuatro finalistas de la Región del Biobío, dos corresponden a proyectos

que cuentan con el apoyo de la Universidad de Concepción.

Estos son el proyecto Atacama Copper Foils, que pretende producir copper foil o láminas de cobre en Chile, el cual es un insumo clave para la electrónica y la descarbonización. El nuevo método, en patente, usa descartes de electro obtención en lugar de soluciones de cátodos, reduciendo costos en un 25%, eliminando un proceso, y minimizando impacto ambiental y costos.

Otro proyecto, corresponde a un spin off de la UdeC y busca potenciar la seguridad informática vía tecnología cuántica. Esta idea se basa en la generación de secuencias numéricas altamente aleatorias y sin patrones predecibles, ofreciendo mayor seguridad que los métodos convencionales. Mitiga las vulnerabilidades, abordando preocupaciones de seguridad críticas, detectando ciberataques en tiempo real.

Los otros seleccionados, son CityScope de la mano de City Lab Biobío y el MIT desarrollaron un plataforma interactiva para simular escenarios urbanos. En su piloto, se analizaron 75 proyectos públicos en Concepción mediante datos y participación ciudadana, con el objetivo de prever los impactos en la calidad de vida futura.

Los proyectos ganadores serán reconocidos en la Ceremonia de Premiación el próximo 5 de noviembre.