



RECONOCIMIENTO ENTREGADO POR FOROINNOVACIÓN, "EL MERCURIO", TVN Y EL MINISTERIO DE CIENCIA:

Una fuerte presencia femenina y proyectos más sofisticados protagonizan el premio Avonni 2024

Tecnología cuántica, nanoburbujas desde la Patagonia, un nuevo método para obtener sulfato de litio, servicios genéticos para la apicultura e inclusión con lenguaje de señas son solo muestras de las amplias problemáticas de las que se están haciendo cargo las soluciones ganadoras del Premio Nacional de Innovación en su versión número 18. **SOFÍA MALUENDA Y FERNANDA GUAJARDO**

En su 18ª versión, el Premio Nacional de Innovación (Avonni) hizo una clara demostración de su mayoría de edad. Las soluciones finalistas del reconocimiento entregado por Foroinnovación, el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, "El Mercurio" y TVN fueron reflejo de la madurez alcanzada y así lo destacaron diversas figuras que fueron parte de la emocionante jornada que se llevó a cabo en los estudios del canal público.

Este año postularon más de 700 innovadores de todas las regiones del país y en el 58% de las categorías del premio había por lo menos una finalista mujer. Fueron ellas mismas las que, en un emotivo momento cerca del final de la ceremonia, fueron llamadas todas al frente para celebrar su presencia y que quedara inmortalizado en una multitudinaria foto sobre el escenario. También se sumó al retrato la nueva directora ejecutiva de Foroinnovación, Catalina Valenzuela, quien, tras solo semanas en el cargo enfrentó sus primeros premios Avonni (ver entrevista en i 7).

Son positivas cifras que también destaca Guillermo Carey, presidente de Foroinnovación, quien dice que se sienten "muy contentos" con estos números. "La verdad es que Avonni es para resaltar estos héroes culturales de la innovación. Lo que estamos buscando nosotros es tratar de generar un cambio cultural y estos son nuestros embajadores", aseguró. Haciendo un análisis de los mismos proyectos, señala que muchos de ellos están centrados en "problemas concretos" de las personas y comunidades en las que están insertos. "Nos encantó ver eso", afirmó. "No solo que aumenta la productividad competitiva de Chile, sino que también viene a resolver problemas reales de la gente. Y eso nos inspira mucho", sostuvo el abogado.

"Esta edición número 18 no solo tiene el simbolismo de la 'mayoría de edad' de este reconocimiento. También es una señal de la sofisticación que están alcanzando muchas propuestas. Y no solo en campos tradicionales; también es muy notable la madurez de las soluciones que estamos viendo en categorías como cultura y educación", destacó Manuel Fernández, editor de Innovación de "El Mercurio".

"Todos los años nos sorprenden proyectos cada vez más complejos, más sofisticados y de mejor calidad. Uno se impresiona de cómo han ido avanzando. Y eso habla de un ecosistema que madura, que tiene muchas personas involucradas, que se conecta con la industria y con la academia", recaló por su parte la ministra de Ciencia, Aisén Etcheverry. Fue una de las autoridades presentes en la ceremonia que contó con la conducción de la periodista María Luisa Godoy y a la que asistieron otros dos ministros: Ximena Aguilera (Salud) y Esteban Valenzuela (Agricultura). Asimismo, se encontraban la subsecretaria de Economía, Javiera Petersen; la directora nacional de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), Alejandra Pizarro; el presidente de TVN, Francisco Vidal —"el jefe"—, como le llamó juguetonamente Godoy—; la gerenta de Innovación de Corfo, Jocelyn Olivari; y el director general de ProChile, Ignacio Fernández.

TRAYECTORIA INNOVADORA

Si bien los aplausos fueron constantes durante toda la jornada, un momento clave se vivió al dar a conocer al ganador del Premio Avonni Trayectoria Innovadora



Los ganadores 2024 cerraron la jornada con una foto con sus respectivos premios sobre el escenario.



Leo Prieto (Lemu), quien fue galardonado con el reconocimiento a la Trayectoria Innovadora Anacleto Angelini.

Anacleto Angelini, un reconocimiento —no postulado— que este año recayó sobre Leo Prieto, CEO y fundador de Lemu (ver entrevista en i 6)

Visiblemente contento, el emprendedor se subió al escenario y llamó a su señora, Eva Siebert, para que estuviera a su lado al ser galardonado. Lo que no se esperaba fue un conmovedor video que le tenían preparado de sorpresa, el cual fue proyectado sobre la pantalla principal. Este estaba repleto de mensajes, partiendo por Teo, uno de sus pequeños hijos, quien dijo que, aunque su papá trabaje tanto, comparten mucho tiempo juntos, lo cual, a su juicio, "merece un premio". También contemplaba videos-mensajes de Matías Muchnick (NotCo), María Prieto (Kombuchacha), Anette Krohn (Endeavor Patagonia), Alejandra Mustakis y de su equipo.

MUJER INNOVADORA

"Larga vida a la reina de la innovación", fueron las palabras de Karina Gómez, CSO de Nido, que además de resultar ganadora de la categoría Ciudad Nueva, también celebraron el galardón de la CEO, Loretxu García, quien fue premiada con el reconocimiento Mujer Innovadora Banco de Chile (ver entrevista en i 6). La emprendedora también fue sorprendida con un video personalizado, que dejaba claro su fortaleza y lo mucho que la admiraba su equipo.



Loretxu García (Nido), premiada con el reconocimiento Mujer Innovadora Banco de Chile.

"Gas en polvo" para conservar fruta gana Premio Avonni Transferencia Tecnológica

El proyecto "Gas en polvo" podría transformar el sector agroindustrial al ofrecer una alternativa sostenible y eficaz para el control de la maduración y la pudrición en frutas de exportación. La iniciativa surgió de un equipo multidisciplinario que buscaba resolver este problema, especialmente de la palta. "Nuestro primer desafío consistió en la creación de un 'envase polimérico' capaz de atrapar etileno, la molécula que desencadena la maduración", explican los desarrolladores. Sin embargo, cambiaron su enfoque hacia un sistema que pudiera "liberar" moléculas de manera controlada, inspirándose en estudios de nanomedicina. El resultado ganó el Premio Avonni a la Transferencia Tecnológica Red GT, que se entrega por segundo año.

El desarrollo condujo a un polvo capaz de emitir gases que bloquean la maduración o controlan hongos fitopatógenos, como el Botrytis cinerea, causante de la pudrición gris en la uva de mesa. "El objetivo ha sido reemplazar el dióxido de azufre utilizado actualmente, debido a sus efectos secundarios y a la tendencia en la Comunidad Europea



La solución reemplaza el dióxido de azufre, que se usa actualmente.

de eliminar químicos en los procesos de exportación de frutas", señala Danilo González, director del Centro de Bioinformática y Biología Integrativa de la U. Andrés Bello, y parte del equipo realizador.

Los investigadores trabajan en optimizar los prototipos para uso industrial, con una matriz de biopolímeros que permite la liberación controlada de antifúngicos por más de 60 días.

De cara al futuro, el equipo espera licenciar la tecnología en el sector agroindustrial y en otras industrias.

"Lograr esta licencia será un hito, ya que mostraría el éxito de un desarrollo basado en ciencia básica y trabajo multidisciplinario, además de contribuir al fortalecimiento de la industria nacional", sostiene González.

Los desafíos no han faltado: la escalabilidad y los ensayos en condiciones reales de exportación han sido complejos. Sin embargo, la perseverancia ha sido clave. "La industria local ha mostrado interés, pero cuando se requiere dar pasos significativos, el entusiasmo suele decaer", reconoce González.