

# EL MERCURIO **innovación** 315

SANTIAGO DE CHILE | 19 | 12 | 2024  
 Mail: [innovacion@mercurio.cl](mailto:innovacion@mercurio.cl)  
 Instagram: [@innovacion\\_elmercurio](https://www.instagram.com/innovacion_elmercurio)  
 LinkedIn: [Innovación El Mercurio](https://www.linkedin.com/company/innovacion-el-mercurio)



**NACE "VOLCANES",** la incubadora que une a Kétrawa y el Centro de Innovación UC para impulsar innovaciones sostenibles en el sur. 16



Desde una fábrica de insectos hasta soluciones tecnológicas para fomentar la lectura: los proyectos destacados de Elige Innovar 2024. 18

**PREMIO "EL MERCURIO" A LA STARTUP DEL AÑO 2024: LOS EQUIPOS MÁS DESTACADOS DE ESTA GENERACIÓN. 11 a 14**



Finalistas, invitados y organizadores celebraron el cierre de la versión 2024 del premio Startup del Año.

PREMIO ORGANIZADO POR "EL MERCURIO", LA EMBAJADA DE SUIZA EN CHILE, SWISS BUSINESS HUB, PWC Y NESTLÉ:

## Su biología global con sello austral convierte a Pewman Innovation en la Startup del Año 2024

Tres fueron los finalistas de la quinta versión de este reconocimiento que busca impulsar el talento de Chile al mundo: Pewman Innovation, Cicla 3D y Movener. En Mención Foodtech compitieron Liva Company, quien se impuso, y Wellness Technologies. El lunes 23 de diciembre, los dos ganadores participarán en un webinar transmitido por Emol TV a las 10.00 horas. **FERNANDA GUAJARDO**

La innovación chilena brilló en la ceremonia de la quinta edición del premio "Startup del Año", organizado por Innovación de "El Mercurio", junto a la Embajada de Suiza, Swiss Business Hub, PwC Chile y Nestlé. En un evento lleno de inspiración se reconocieron a las startups más disruptivas del país y se destacó su capacidad para enfrentar desafíos globales.

"Este premio es más que un reconocimiento. Es una experiencia que conecta a los emprendedores con oportunidades internacionales y amplía sus horizontes", afirmó Carlos Schaefer, director de "El Mercurio", durante la ceremonia de premiación que reunió a diversos actores del ecosistema nacional.

A la final llegaron llegaron Pewman Innovation, Cicla 3D y Movener, mientras que en la Mención Foodtech compitieron Liva Company y Wellness Technologies.

**LOS PROTAGONISTAS**  
 Tras la presentación de los proyectos finalistas, donde sus creadores a través de videos dieron a conocer sus soluciones, hitos y desafíos, vino la entrega de los reconocimientos a los finalistas y ganador de este año. El premio principal recayó en Pewman Innovation, que inspiró al jurado encargado de elegir a la Startup del Año, no solo por su propuesta tecnológica, sino también por su potencial de impacto global. Como equipo ganador 2024, Pewman participará en una gira de negocios personalizada por Suiza, país líder en innovación, donde podrá explorar nuevas oportunidades y establecer conexiones estratégicas con y desde

este país al resto del mundo. "Chile demuestra ser un ecosistema dinámico y lleno de talento. Este premio simboliza nuestra colaboración con un país que enfrenta desafíos globales con soluciones innovadoras", destacó Benjamin Müller, jefe de misión adjunto de la Embajada de Suiza. De esta forma, Pewman se suma a los ganadores de las ediciones anteriores: Strong By Form (2020), Frankles (2021), Arcmedlab (2022) y Sequire Quantum (2023).

En tanto, en la Mención Foodtech, creada para impulsar innovaciones en la industria alimentaria, el galardón fue otorgado a Liva Company, creada en 2020 por las hermanas Catalina y Natalia Garrido. Su proyecto sobresalió por su enfoque en alimentos funcionales y sostenibles.

Alme Mir, directora de Nestlé R&D Latam, subrayó: "Con este premio buscamos apoyar a las startups ofreciéndoles coaching y acceso a redes globales, ayudándolas a transformar la industria".

### TALENTO NACIONAL

La versión 2024 congregó más de 50 postulaciones con avanzadas soluciones tecnológicas. Algo que Federico Morello, socio líder de consultoría de PwC Chile, también destacó al referirse a las startups que llegaron a la final. "Estos emprendimientos no solo abordan la sostenibilidad y la innovación como estrategias, sino que las integran en su esencia. Nos inspiran a repensar cómo las grandes empresas pueden aprender de ellos. Son resilientes, diversos e innovadores, y tienen mucho que enseñarnos". Y reconoce que este premio reconoce el talento chileno y realimenta su compromiso de proyectarlo al mundo.



Los fundadores Denise Bravo (directora científica) y José Manuel Pérez-Donoso (CEO) posan orgullosos para una foto tras recibir el reconocimiento a la Startup del Año 2024.

## Los planes de expansión y consolidación de Pewman con su "inteligencia natural"

**SOFIA MALUENDA**

Pewman Innovation es una empresa creada por dos científicos chilenos cuyo sueño fue desarrollar tecnologías sostenibles desde Chile para el mundo. El nombre de la empresa significa "soñar en innovación", en una mezcla de mapudungun e inglés. Sus tecnologías se basan principalmente en dos elementos diferenciadores: microorganismos de ambientes extremos como la Antártica o el desierto de Atacama, y nanotecnología orgánica.

Desarrollaron un bioestimulante orgánico que fue especialmente diseñado para proteger los cultivos agrícolas del daño causado por las heladas, uno de los mayores desafíos de la agricultura a nivel mundial, llamado Crioprotect. Este combina nanotecnología y microorganismos antiáridos en un triple mecanismo de acción: forma una capa aislante, modifica la fisiología de las plantas para reducir su punto de congelación y desplaza bacterias que promueven la formación de hielo.

Luego desarrollaron y comenzaron a comercializar Nanoforte, un bioestimulante que combina microorganismos de ambientes áridos para proteger a los cultivos del estrés hídrico y las altas temperaturas. Actualmente, están trabajando en nuevos productos que impactarán a la industria agrícola.

"Este 2024 es nuestro tercer año de comercialización de productos y estamos con un crecimiento exponencial, afortunadamente, con los productos, sobre todo el que desarrollamos para proteger de las heladas creció muchísimo y logramos impactar a muchos cereales y distintos agricultores con nuestra solución en mil hectáreas, lo cual es un hito gigantesco. Es mucho terreno y mucho uso de nuestro producto", valoró José Manuel Pérez-Donoso, CEO y fundador de Pewman Innovation.

"Lo segundo es que, además de crecer en Chile, abrimos la empresa en Perú y en Francia, lo cual también es un hito que nos genera un montón de responsabilidad", agrega el emprendedor y menciona, en tercer lugar, el haber recibido el premio a la "Startup del Año" 2024.

De hecho, hace tan solo un par de semanas que abrieron la empresa en Europa, específicamente en Estrasburgo, Francia, justamente porque está en la frontera con Alemania y al lado de Suiza. "Nuestros planes estaban en ir hacia allí

en algún momento, probablemente 2025 o 2026. Pero la gracia es que con este reconocimiento y esta posibilidad, eso se acelera. Así que estos planes que se ya habían iniciado, ahora se van a calentar y esperamos que, producto de esto, podamos justamente, quizás ya el próximo año, empezar a hacer los primeros ensayos, certificaciones y conseguir colaboradores allí", manifiesta.

Para el próximo año, sus metas son conquistar el mercado chileno de manera más decidida: que su solución la utilicen muchos más agricultores y en distintos cultivos. Además, apuntan a la internacionalización. No solo hacer ensayos en otros países, sino que lograr desarrollar estos los lleven a la comercialización.

"Nosotros estamos en Santiago, tenemos una oficina justo al frente de la Momena y la elegimos un poco también pensando en eso, en que venía la etapa de internacionalización y como recibimos bastante gente de afuera, quisimos justamente que vieran esa zona, que creyeran que es el corazón de Chile", dice el científico.

Lo acompaña en la premiación la también fundadora y directora científica de la empresa, Denise Bravo, quien utilizó el concepto de "inteligencia natural" al agradecer el premio. "Justamente el propósito de la empresa es utilizar los recursos naturales de Chile que son únicos, que viven en ambientes extremos muy diferentes. Tenemos desde la Antártica a volcanes, desierto, que no hay en otras partes del mundo. Y esas mismas bacterias, esos mismos microorganismos que están en esos ambientes son un tesoro genético, que nos pueden permitir encontrar soluciones a problemas extremos", profundiza la doctora en bioquímica. "Entonces, nosotros, en ese contexto de utilizar lo que ya tenemos para buscar soluciones a los problemas que hay ahora, es lo que llamamos inteligencia natural", agrega Bravo y destaca el potencial que tiene su solución: "Esto es aplicable a un montón de industrias, no solamente a la agricultura".

En este momento en el equipo son ocho personas y además el ingeniero en biotecnología molecular Enzo Gallanti cumple el rol de cofundador y COO.