



Publirreportaje

► **Recolección de muestras antárticas** por el equipo del Dr. Pérez-Donoso.



Pewman Innovation

Biotecnología Chilena de Calidad Mundial

Más información en pewmaninnovation.cl



En un rincón del planeta donde la diversidad biológica es tan rica como el paisaje que la rodea, tres científicos chilenos decidieron levantar la bandera de la innovación y la biotecnología. Así, a finales de 2019, nació Pewman Innovation, una startup cuyo nombre invita a “Soñar en Innovación”.

Un Viaje Biológico a lo Extraordinario

Imagina un viaje desde el árido desierto del norte de Chile hasta las heladas tierras de la Antártica en el sur, pasando por volcanes y salares. Este recorrido simboliza un tesoro biológico invaluable y que Pewman Innovation ha convertido en su laboratorio natural. Durante más de 20 años, el destacado científico chileno **José Manuel Pérez-Donoso, CEO y fundador de Pewman Innovation**, ha liderado expediciones a estos ambientes extremos, aislando y domesticando miles de microorganismos con características únicas. Entre ellos, ***Pseudomonas pewmanensis***, una nueva especie de bacteria descubierta en la Antártica y que fue clave para la creación de CRIOPROTECT, un producto que combate eficazmente el daño por heladas en cultivos agrícolas.



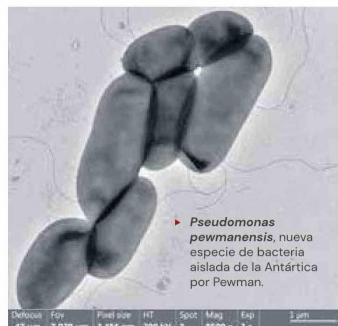
El héroe contra las heladas en la Agricultura

¿Qué pasaría si hubiera una forma orgánica de proteger los cultivos agrícolas de los daños causados por las heladas? Con CRIOPROTECT, ese sueño se ha vuelto realidad. Este bioestimulante es el único que combate el daño por heladas mediante tres mecanismos diferentes: forma una capa aislante, activa las respuestas de la planta al estrés y disminuye los microorganismos que forman el hielo en la planta. Con su efectividad probada por centros de investigación y clientes, además de la adjudicación de prestigiosos premios a nivel nacional e internacional, CRIOPROTECT ha avanzado rápidamente en el mercado, con más de 35.000 litros vendidos en 2024 junto a la distribuidora **CALS**. ¡Imagínate la alegría de los agricultores al ver salvados sus cultivos!



Innovación para enfrentar la sequía

Impulsados por el éxito de CRIOPROTECT, Pewman Innovation ha desarrollado NANOFORTE, otro producto innovador que enfrenta el problema de la disponibilidad hídrica y las altas temperaturas que sufren los cultivos en verano. Esta solución combina microorganismos de la Antártica, el desierto de Atacama y Nanotecnología, mejorando las condiciones del suelo y estimulando la absorción de nutrientes.



► ***Pseudomonas pewmanensis***, nueva especie de bacteria aislada de la Antártica por Pewman.

Conquistando Nuevos Mercados

Pewman está expandiéndose internacionalmente. Ya han ingresado a Perú con financiamiento del gobierno peruano y están validando su tecnología en Canadá. A fines de 2024, comenzarán actividades en Francia. Con un firme compromiso con la innovación utilizando microbiología y nanotecnología, Pewman se posiciona como un referente en biotecnología aplicada.

Únete a esta emocionante revolución biotecnológica. Visita www.pewmaninnovation.cl