LITORALPRESS

Fecha: 30-04-2026
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Innovacion
Tipo: Noticia general
Título: ByBug aterriza en Ecuador con sus insectos "editados" para mejorar la salud animal

Pág. : 6
Cm2: 595,0

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

RECAUDÓ $300 MILLONES EN RONDA REALIZADA A TRAVÉS DE BROOTA:

# ByBug aterriza en Ecuador con sus insectos "editados" para mejorar la salud animal

**El equipo de la *biotech*, que sumó 89 inversionistas en la plataforma de inversión colaborativa,** volvió a Chile tras una gira por ese país en la que cerró acuerdos con camaroneras para ayudarles a reducir la mortalidad sin recurrir a antibióticos. **FABIOLA ROMO**

El equipo fundador de la *startup* coquimbana ByByug llegó de Ecuador con una gran sonrisa. Y no es para menos. Primero, porque recaudó $300 millones, sumando a 89 inversionistas, mediante la la plataforma de financiamiento colaborativo Broota; y, segundo, porque tuvo una buena acogida en las camaroneras interesadas en su tecnología de insectos editados genéticamente para la salud animal.

Fundada por José del Solar, Daniel Troncoso, Rocío Espinosa y Gerardo Bluske, ByBug es una plataforma de biomanufactura que utiliza insectos para producir proteínas complejas de alto valor para la salud animal, integrando economía circular y edición genética.

"Actualmente estamos ejecutando nuestro primer piloto en Ecuador, enfocado en el control del virus de la mancha blanca en camarones, una de las principales problemáticas sanitarias de la industria. En paralelo, ya hemos cerrado un segundo contrato de pilotaje y nos encontramos en proceso de cerrar dos adicionales con actores relevantes del sector", comenta José del Solar, CEO de ByBug.

La solución, en la que creyeron inversionistas como Pablo Zamora (cofundador de NotCo), Alan Farcas (director de Fundación Copec-UC) y Ariel Gringaus (CEO de Colegium) permite tratar a miles de animales directamente a través de su alimento, reduciendo hasta 100 veces los costos frente a los métodos tradicionales.

En otras palabras, la *biotech* —que en 2025 estuvo entre las 100 empresas emergentes más prometedoras de la década, según un sondeo de Innovación de "El Mercurio"— ataca un problema de US$ 300 mil millones en pérdidas anuales de alimentos debido a enfermedades infecciosas. Gracias a la edición genética de la mosca soldado negro, la *startup* ha logrado crear biotecnología escalable con una huella de carbono, dicen, 99,8% inferior a la de la industria farmacéutica convencional.

Y es que ByBug no requiere sistemas celulares complejos ni enormes inversiones en infraestructura o largos tiempos de implementación. "Utilizamos larvas de *Hermetia illucens* como bioreactores vivos. Estas producen proteínas terapéuticas que se integran directamente en extractos, eliminando etapas de purificación y reduciendo significativamente los costos", explica Del Solar.

Así, generan ingredientes funcionales de origen biológico que actúan a nivel molecular con efectos específicos, como la protección frente a virus o el control de parásitos. En consecuencia, combinan la precisión de un fármaco con la escalabilidad del alimento, transformando la nutrición en un sistema más eficiente.

## EL FUTURO DE BYBUG

El capital levantado no solo será destinado a las soluciones para la industria camaronera ecuatoriana, también aportará al fortalecimiento de un centro de I+D para reducir los tiempos de generación de cepas biotecnológicas y reforzará las alianzas con empresas como Biomar y Almar. "En los próximos cinco años, buscamos posicionarnos como una de las principales soluciones biológicas para el control del virus de la mancha blanca en camarones y caligus en salmones, con una participación relevante en estos mercados", afirma el CEO de la empresa.

En este contexto, el foco estará puesto en consolidar lo que los fundadores de ByBug llaman "neoadditives" como una nueva categoría dentro de la salud animal, validando su impacto a escala comercial y expandiendo su adopción en mercados clave.

"En paralelo, proyectamos codesarrollar productos junto a farmacéuticas tradicionales, lo que nos permitirá acelerar la entrada a nuevos mercados y aplicaciones, combinando nuestra plataforma tecnológica con su experiencia regulatoria y comercial", concluye el CEO.

BYBUG

**Daniel Troncoso, Rocío Espinosa, José del Solar y Gerardo Bluske forman el equipo fundador de ByBug.**

DAMIJA ILLOA

**La instalación, que se implementará en el Laboratorio de Oceanografía Costera de Caleta Tortel,** se organiza en distintos espacios que abordan desde las dinámicas físicas del océano hasta sus componentes biológicos y los efectos del cambio climático.

ESTARÁ EN CALETA TORTEL

CEDIDA

**La instancia convocará un encuentro en julio,** con participación de autoridades gubernamentales, y un seminario abierto en octubre, enfocado en la difusión de buenas prácticas.

## Mesa por el Bienestar Digital Infantil define hoja de ruta

Impulsada por el Centro de Estudios de Políticas y Prácticas en Educación (CEPPE UC), la U. Adolfo Ibáñez y Claro, la Mesa por el Bienestar Digital Infantil reunió a representantes del sector público y privado, la academia, empresas y organismos internacionales para aunar voluntades para avanzar en normativas "que permitan a nuestros niños convivir de manera saludable con la tecnología", según explica Cyntia Soto, gerenta de Sostenibilidad y Responsabilidad Corporativa de Claro y VTR.

En el encuentro se acordó avanzar en la creación de un repositorio común de iniciativas y en la sistematización de insumos, con el fin de identificar sinergias y fortalecer la colaboración. Además, se planteó la necesidad de ampliar la convocatoria a nuevos actores y la creación de una pieza audiovisual para sensibilizar sobre el bienestar de niños y niñas.