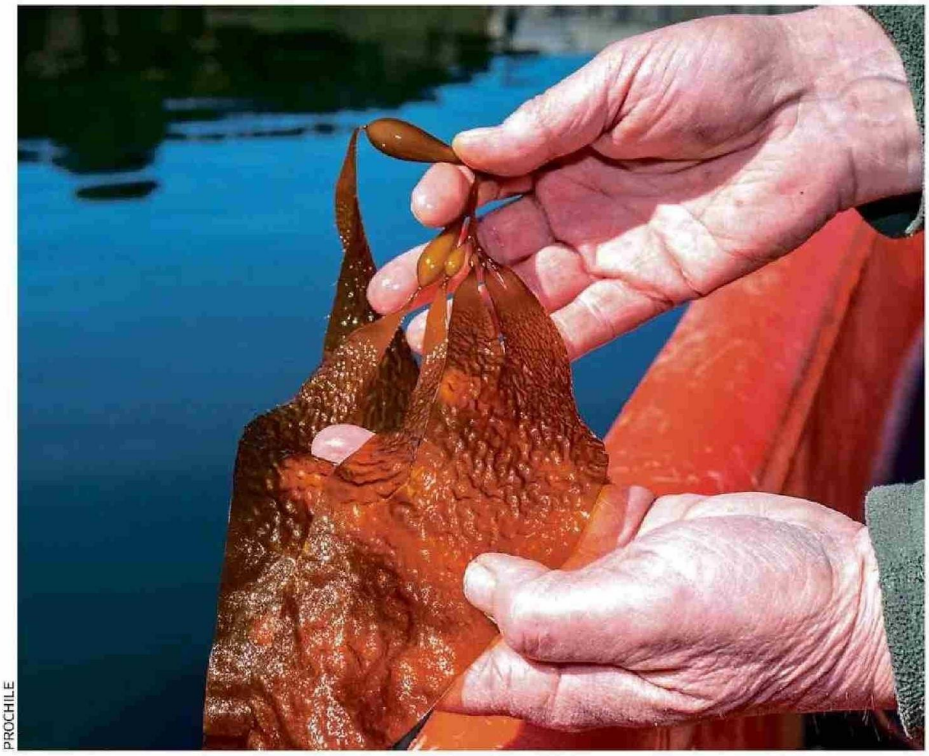
LITORALPRESS

Fecha: 22-06-2025
Medio: El Austral de Osorno
Supl. : El Austral de Osorno - Edición Especial
Tipo: Noticia general
Título: El poder oculto del huiro: la macroalga que puede impulsar el agro convertido en un potente bioinsumo

Pág. : 11
Cm2: 603,6

Tiraje: 4.500
Lectoría: 13.500
Favorabilidad: No Definida



PROCHILE

El poder oculto del huiro: la macroalga que puede impulsar el agro convertido en un potente bioinsumo

Patagonia Biotecnología ha logrado posicionarse como referente internacional en bioinsumos agrícolas sostenibles gracias a la valorización del Macrocystis pyrifera. Con un modelo basado en ciencia, innovación y cosecha responsable, la empresa ha expandido sus exportaciones a América, Asia y Europa, promoviendo una agricultura resiliente y con menor impacto.

Leda Gazale C.

En las frías y extensas costas del sur de Chile crecen verdaderos bosques submarinos dominados por una especie extraordinaria: el huiro (Macrocystis pyrifera). Esta macroalga, una de las más grandes y productivas del planeta, abunda en el litoral nacional y cumple funciones ecológicas clave: captura carbono, oxigena el mar y protege la biodiversidad marina. Sin embargo, su enorme potencial económico ha sido históricamente subutilizado. Lo que durante décadas se consideró un recurso secundario, hoy está en el centro de una transformación tecnológica y sostenible que promete cambiar las reglas del juego en la agricultura.

Esa transformación tiene nombre propio: Patagonia Biotecnología (PatBio), una empresa de base científica ubicada en la Región de Los Ríos que, a través de la investigación y el desarrollo, ha logrado convertir el huiro en un insumo estratégico de alto valor para la agricultura sustentable.

Con 25 años de trayectoria, PatBio se ha consolidado como un referente internacional en el desarrollo de bioestimulantes agrícolas naturales a partir de algas. Sus productos –agrupados bajo la marca Fertum– ya se exportan a mercados exigentes como Estados Unidos, México, Perú, Ecuador y Guatemala. Recientemente, la empresa obtuvo aprobación para ingresar a China tras más de cuatro años de trámites regulatorios, y actualmente gestiona su entrada a India, la Unión Europea y países de Centroamérica.

La directora regional de ProChile en Los Ríos, Bárbara Sepúlveda, destaca que PatBio "ha logrado posicionarse como líder en la producción de bioinsumos para la industria agrícola", relevándola como un ejemplo a seguir "por la exitosa forma en que ha logrado internacionalizarse".

Detrás de este crecimiento hay una apuesta decidida por la sostenibilidad, liderada por la científica y CEO de la empresa, Rebeca Gálvez. "Lo que nosotros hacemos es extraer el poder de las algas patagónicas para desarrollar productos que mejoran la resiliencia de los cultivos frente a condiciones extremas como sequía, exceso de agua o cambios bruscos de temperatura", explica.

> "Lo que nosotros hacemos es extraer el poder de las algas patagónicas para desarrollar productos que mejoran la resiliencia de los cultivos frente a condiciones extremas como sequía, exceso de agua, altas y bajas temperaturas"
>
> Rebeca Gálvez,
> CEO y cofundadora de PatBio

Gracias a un enfoque científico y un proceso de biorrefinería, PatBio ha logrado posicionar el Macrocystis como una fuente de innovación para la agricultura, desplazando a alternativas extranjeras. "PatBio ha sido pionera en posicionar la Macrocystis en el mundo agrícola, cuando antes se recomendaban solamente otras especies de algas importadas", afirma Gálvez.

Los productos desarrollados por la empresa fortalecen el sistema inmunológico de las plantas, promoviendo una agricultura más resiliente y menos dependiente de agroquímicos convencionales.

UN MODELO CON IDENTIDAD LOCAL

El caso de PatBio es un ejemplo de cómo avanzar desde la exportación de materias primas hacia la generación de valor agregado, con ciencia, tecnología y respeto por el entorno. "Es muy importante que todas las empresas en Chile que hoy cosechan algas lo hagan en forma responsable, que se aplique la biorrefinería para aprovecharlas en muchas otras aplicaciones, generando productos de mayor valor agregado en lugar de exportar materia prima sin procesar", enfatiza Gálvez.

En este camino, el apoyo de instituciones como ProChile ha sido clave. "Desde 2018 nos han ayudado, a través de diversas herramientas, a entender cómo superar las barreras de entrada de otros países y registrar nuestros productos", agrega la CEO. Las giras comerciales y el acompañamiento técnico han permitido a la empresa acceder a nuevos mercados, consolidándose como una de las protagonistas del emergente sector de la bioeconomía en Chile.

INNOVACIÓN CON PROPÓSITO

El enfoque de PatBio no se limita a la tecnología. También integra principios de equidad social y regeneración ambiental. Toda su producción se basa en algas cultivadas o recolectadas de manera responsable desde bancos naturales, garantizando trazabilidad y sustentabilidad en la cadena productiva.

Para ello, la empresa ha establecido alianzas con pescadores artesanales, quienes reciben capacitación en prácticas de cosecha que preservan los ecosistemas marinos. Una de las colaboraciones más significativas es con Huiro Regenerativo, liderada por la doctora María José de la Fuente, que impulsa el cultivo de algas respetando su diversidad genética. Este proyecto, apoyado por Corfo, busca sentar las bases de un modelo de cultivo sostenible que inspire a toda la industria algal chilena.