

# CÓMO ESTÁ AVANZANDO LA INDUSTRIA HACIA LA SOSTENIBILIDAD

El equilibrio entre la sustentabilidad y una producción eficiente se ha convertido en el gran reto para el sector, que se encuentra en la búsqueda de lineamientos para poder cimentar un mercado más verde. POR SOFÍA PREUSS O.

La acuicultura se ha consolidado como una de las principales actividades productivas a nivel nacional. Según datos del informe ambiental de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, este rubro es el segundo sector mayor exportador de Chile y nuestro país es el segundo mayor productor de salmones del mundo.

Esta industria, en constante ampliación, enfrenta grandes desafíos, tales como la reducción del uso de antibióticos y la

investigación para el desarrollo de una producción más eficiente, mientras busca lineamientos para poder alcanzar un mercado más sustentable, en línea con lo que ocurre a nivel mundial, donde los criterios ambiental, social y de gobernanza (ESG, por su sigla en inglés) han adquirido una función significativa en una industria que busca disminuir su huella ambiental y tener garantías de alimentos autosuficientes.

Para alcanzar estos objetivos,

Ulises Alarcón, gerente del Centro de Análisis de Recursos Ambientales (Ceram), define que es esencial aumentar la eficiencia energética, conservar recursos y mejorar las condiciones laborales. De igual forma, asegura que ayudar a los trabajadores a adquirir competencias de nivel superior, reducir desperdicios y utilizar materiales seguros son acciones clave para este desarrollo.

“Actos concretos son, por ejemplo, la certificación del Acuacultu-

## PUBLIRREPORTAJE



## Bombas de Pozo: Soluciones Integrales para el Manejo Eficiente del Agua

Enfrentar los desafíos del manejo del recurso hídrico es fundamental para mantener la continuidad en los procesos productivos en las distintas industrias. En ese sentido, la empresa Bombas de Pozo (BDP) se destaca por ofrecer tecnología de vanguardia en las soluciones de bombeo y manejo de fluidos, con un servicio personalizado que garantiza la excelencia en cada paso.

Desde su fundación en 1991, Bombas de Pozo se ha posicionado como referente en la distribución y venta de equipos de bombeo profundo y tuberías de impulsión flexible de la marca británica Angus Flexible Pipelines, empresa de la que son distribuidores exclusivos en Chile. Además, BDP cuenta con una línea de producción propia que incluye coplas, abrazaderas y cañerías con hilos, entre otros accesorios especializados.

La empresa busca cubrir las necesidades en el manejo de fluidos de diversos sectores, como la minería, piscicultura, industria, agricultura y otros, brindando un servicio integral que va desde la asesoría técnica hasta la instalación en terreno. Aarón Villalonga, gerente comercial, destaca este compromiso a largo plazo con los clientes y la búsqueda constante de la excelencia en el servicio.



Bombas de Pozo provee bombas, motores, tuberías flexibles, accesorios, cables para rebobinar, coplas, abrazaderas, cañerías con hilo, piezas especiales a medida y reparación de equipos.

Entre su amplio catálogo de productos se destacan las bombas de pozo profundo, que van acompañadas de todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Además, como representantes exclusivos Angus Flexible Pipelines, ofrecen una completa gama de tuberías flexibles para superficie y para impulsión en pozos profundos con la tubería flexible Wellmaster. Los dos únicos entrenadores de habla hispana para la instalación de estas tuberías pertenecen a la empresa Bombas de Pozo. Ellos están certificados para entrenar a los equipos encargados de la instalación de Wellmaster en pozos profundos. Esta capacitación extiende la garantía de fábrica de 5 años a 10 años, lo que asegura así una mayor tranquilidad para los clientes.

La presencia de Bombas de Pozo en eventos como AquaSur

2024 demuestra su compromiso con la industria y su interés en abordar las principales problemáticas del sector, como la necesidad de aumentar el conocimiento técnico en esa área. Gracias a su experiencia y profesionalismo, la empresa se ha ganado la confianza de importantes industrias, tales como minería, piscicultura, navieras, petroleras y más.

En resumen, Bombas de Pozo se erige como un aliado confiable para el manejo eficiente del recurso hídrico, ofreciendo productos de calidad, asesoría especializada y un servicio integral que garantiza el éxito de sus clientes en cada proyecto.

Para más información, visita su página web:  
<https://www.bombasdepozo.cl>



re Stewardship Council (ASC), que garantiza el cumplimiento de los principales estándares de calidad mundial para la acuicultura”, señala Alarcón.

Frente a este panorama, la tecnología se ha vuelto crucial en el perfeccionamiento de la eficiencia en todos los procesos. Simplificación de operaciones, reducción de costos y disminución de emisiones y de accidentes, son parte de los beneficios que ha traído la innovación al sector.

#### Procesos sostenibles

El objetivo principal de la industria es encontrar métodos para lograr operaciones que promuevan el desarrollo sustentable, buscando preservar el ambiente a través de una producción eficiente. Para Sebastián Escobar, académico de la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales de la UC, es fundamental criar, cultivar y producir salmones con un alto estándar de bienestar animal y ético.

En este sentido, considera que el

## La importancia de tener más I+D

La industria acuícola está trabajando para dar un mayor impulso al I+D (investigación y desarrollo) durante 2024, con iniciativas como el Plan de Ciencias para la Salmonicultura, elaborado por el Instituto Tecnológico del Salmón (Intesal) de SalmonChile. El proyecto recibirá una inversión de US\$ 5 millones en cinco años y buscará definir una línea base de conocimiento que facilite establecer con información concreta el impacto de la actividad en temas como biodiversidad, fondos marinos, oceanografía, nutrientes, gobernanza costera y recursos hídricos entre otros.

Actualmente, se está trabajando también en la incorporación de tecnologías en el procesamiento del pescado, como la clasificación y separación en diferentes fracciones para la fabricación de nuevos productos de valor, permitiendo un aprovechamiento integral de la materia. “Esto aumenta el rendimiento y transforma los desperdicios en fracciones aprovechables para la producción de otros subproductos, contribuyendo a la eficiencia y sostenibilidad”, destaca Ulises Alarcón, gerente del Centro de Análisis de Recursos Ambientales Ceram.

**“El sector ha definido asumir el uso de antibióticos como uno de los desafíos relevantes”, señala Arturo Clément, presidente de SalmonChile.**

uso de antibióticos es un procedimiento que busca mantener al animal en buen estado. “No es preventivo, sino que es curativo”, apunta, y destaca la disminución del consumo de antimicrobianos en la industria.

Según datos de Sernapesca, durante el primer semestre de 2023 se utilizaron 177,32 toneladas de principio activo, lo que supone una reducción de un 25,7%, respecto del mismo período de 2022. “El sector ha definido asumir el uso de antibióticos como uno de los desafíos relevantes de la industria. Trabajamos día a día con foco en una menor utilización”, señala Arturo Clément, presidente de SalmonChile.

En la misma línea, el país ha tomado medidas pioneras a nivel mundial, convirtiéndose durante 2023 en el primer país en implementar una certificación de trazabilidad de plástico reciclado en redes de pesca.

La condición de las redes tiene una indiscutida relevancia para la salud de los peces, explica José Tomás Reveco, CEO de Mainstay, quien señala que la limpieza de redes in situ es una alternativa amigable con el medio ambiente porque no requiere el uso de pinturas antifouling. “Las redes sucias no permiten un buen intercambio. Peces con buena oxigenación, son peces sanos y sin estrés”, concluye.

## PUBLIRREPORTAJE



PATAGONIA IMPORTACIONES

# Equipamiento completo para embarcaciones con las mejores marcas de la industria

Desde equipos de navegación hasta sistemas de gobierno hidráulicos, pasando por motores marinos, contramarchas marinas y grupos generadores, la firma provee a las navieras prestadoras de servicios, tanto en el área de la acuicultura como en la pesca artesanal.

Con una vasta experiencia y dos locales, ubicados estratégicamente en Puerto Montt y Coronel, en Biobío, Patagonia Importaciones es representante de las mejores marcas de la industria, proveyendo equipamiento completo y de calidad para embarcaciones, principalmente del área acuícola y pesquera.

Así, la compañía es importador y representante oficial de la marca de motores marinos YTO, en potencias de 80hp hasta 480hp.

Además, tiene un área de construcción naval, desde donde ofrece ventanas de aluminio, vista clara, puertas estanco, escotillas, anclas y hélices de bronce en todas sus medidas.

En esta versión de AquaSur presenta la

nueva línea de equipos de navegación y de comunicación ONWA, marca que comercializa hace años en el país con gran éxito, debido a su excelente relación calidad/precio, además de su constante mejora y actualización. “Desde el año pasado somos importador y representantes oficiales a nivel nacional de esta marca”, indica Christian Lüttecke Scheel, Gerente General.

Asimismo, exhibe los sistemas de gobierno de la marca coreana Seafirst, con la cual ha desarrollado muy buenas relaciones. “El año pasado fuimos invitados y participamos de una capacitación sobre instalación y diagnóstico de fallas en los sistemas de gobierno, en su fábrica ubicada en la ciudad de Busan en Corea de



De izquierda a derecha: Pablo Simonet Cardenas - Jefe de Ventas; Dong Young - Overseas Sales Department; y Christian Lüttecke Scheel - Gerente General.



Patagonia Importaciones se dedica a la importación y comercialización de grupos generadores, motores marinos, contramarchas marinas y repuestos en general.

Sur”, cuenta Christian Lüttecke.

De esta manera, la compañía entrega los mejores productos y equipamiento con un conocimiento y expertise calificado para responder a las exigentes demandas de un sector tan importante.

@patagonia\_importaciones  
www.patagoniaimportaciones.cl  
(65) 224 4690 / (41) 316 2194  
contacto@patagoniaimportaciones.cl