

Aisberg, Natural Intelligence:

INTELIGENCIA Y CONTROL DE INFORMACIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN

Utilizando la más avanzada tecnología, la compañía ofrece a los salmonicultores herramientas para optimizar la alimentación de los peces, contribuyendo, de esta forma, a obtener ciclos productivos más exitosos.

La acuicultura de precisión ha mostrado ser un avance clave para aumentar producción de proteína animal de manera eficaz y sostenible. Las tecnologías, equipos y sistemas inteligentes que se integran a la acuicultura tradicional facilitan la recolección y análisis de información de manera remota y en tiempo real, permitiendo tomar decisiones precisas y proactivas.

La compañía **3se**, bajo su marca "**Aisberg, Natural Intelligence**", ha identificado las dificultades que presenta el rubro, ofreciendo diversas soluciones para enfrentarlas. Por ejemplo, utilizando solo la observación humana es difícil conocer con objetividad lo que ocurre bajo el agua, como también estimar los mejores momentos para una óptima alimentación o evaluar el estado y comportamiento de los peces.

En ese sentido, Aisberg dispone de soluciones basadas en visión artificial. Utilizando imágenes y videos, mediante algoritmos e inteligencia artificial (IA), es posible detectar, analizar e identificar patrones de comportamiento, entregando indicadores de actividad estrechamente relacionados con el nivel de apetencia de los peces.



La compañía ha tenido excelentes resultados con su solución **Feeding Intelligence**, que ofrece indicadores objetivos respecto del nivel de actividad de los peces que se observan a través de las cámaras submarinas. La solución contiene tres componentes:

-Feeding Assistant: Permite asistir al alimentador por medio de la visualización de videos, indicador de actividad y variables claves para la alimentación en tiempo real.



-Feeding Evaluator: Plataforma que permite tener series de tiempo de dichas variables claves, incluyendo indicador de actividad, respuesta de los sensores, alimentación entregada, información de la producción, entre otros.

-Pellet-AI: Tecnología con la cual se puede identificar la pérdida potencial de *pellet* y alertar de forma oportuna y certera sobre la situación, incluso en condiciones de alta turbiedad en la jaula.

El éxito y precisión de estos desarrollos se basan en un equilibrio entre la IA y la experiencia humana proporcionada por un potente equipo de trabajo que aplica los mejores métodos para obtener resultados certeros.

Otra solución consiste en la integración y centralización de la infor-

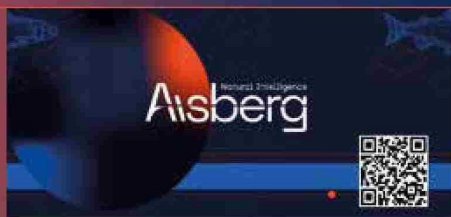
mación proveniente de videos, sensores ambientales y datos. La compañía ofrece tecnologías que integran y centralizan la información, comprimiendo y transmitiéndola en tiempo real a una sala de operación o de alimentación remota, permitiendo un completo control. En este ámbito, destacan dos alternativas:

Remote Feeding. Software que integra diferentes sistemas que aportan información sobre alimentación, sensores ambientales (monitoreo de oxígeno, temperatura, viento, corrientes, etc.) por datos de equipos de alimentación y/o proceso, entre otros.

Aisberg Control Center. Plataforma web que ofrece un *dashboard* con información de las variables relevantes para la alimentación, lo que permite generar alertas y acciones proactivas.

La compañía atiende las necesidades particulares de cada uno de sus clientes, proporcionándoles los recursos necesarios para optimizar sus procesos y mejorar sus resultados, contribuyendo a potenciar una salmonicultura cada vez más sostenible.

“ Aisberg ofrece soluciones basadas en visión artificial que permiten analizar e identificar patrones de comportamiento, proporcionando indicadores de actividad relacionados con el nivel de apetencia de los peces”.



Contacto:
3SE-AISBERG
 Calle Imperial 680, Puerto Varas. Chile
 Cel.: +56 9 98221594
 Email: contacto@aisberg.cl
 Web: <https://www.aisberg.cl/>