

Perfil Empresa

Aisberg busca transformar la industria de la alimentación en la acuicultura.



Fotografía: Aisberg

AISBERG: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA ACUICULTURA

Aisberg Natural Intelligence, la marca de Southern Smart Engineering Solutions (SSE) fundada en el año 2013, tiene el propósito de aportar soluciones tecnológicas avanzadas al sector acuícola. Desde sus inicios, ha buscado transformar la industria de la alimentación en acuicultura, utilizando herramientas de inteligencia artificial y desarrollos en ingeniería para promover la eficiencia y sostenibilidad en los procesos productivos.

La oferta de Aisberg se organiza en cuatro categorías principales:

- **Visión Artificial:** Feeding Intelligence permite entregar un indicador de actividad de los peces, que se monitorea en tiempo real. Este sistema entrega además información clave relacionada con la alimentación.
- **Transmisión y Gestión de Datos:** En esta área destacan Remote Feeding y Aisberg Control Center. Estas soluciones permiten la integración de la información proveniente de Feeding Intelligence y otros softwares, transmitirla en tiempo

real y visualizarla de manera clara, ordenada, segura y personalizada.

- **Análisis Oceanográficos:** Aisberg ofrece productos como el Pronóstico Ambiental Productivo y la Capacidad de Carga Productiva, diseñados para predecir variables ambientales críticas y evaluar las capacidades específicas de los centros de cultivo.
- **Equipos con Sensores Integrados:** Cage Sense es una cámara avanzada que, además de ampliar el campo de visión bajo el agua, está equipada con sensores que capturan datos del entorno, proporcionando una visión más robusta y detallada de las condiciones en los centros de cultivo. Una de las características distintivas de Aisberg es la cercanía con el cliente y su capacidad de adaptación a las necesidades específicas de la industria. La empresa cuenta con un equipo interdisciplinario permitiendo un enfoque integral en cada solución. Estas particularidades se traducen en relaciones sólidas

que promueven la mejora continua y la adaptación de sus productos a medida que el mercado y las condiciones ambientales lo exigen.

En términos de proyectos, un producto que ocupa un lugar destacado es Feeding Intelligence.

Esta tecnología utiliza las imágenes de las cámaras submarinas y evalúa computacionalmente el comportamiento de los peces, entregando como resultado un indicador de actividad en tiempo real, el cual se relaciona directamente con el apetito. El software cuenta con los módulos Feeding Assistant, Feeding Evaluator y Pellet-AI.

Además destacamos las soluciones de transmisión y gestión de información, que permiten al cliente contar con la información de Feeding Intelligence en tiempo real y de manera remota, así como también el Pronóstico Ambiental Productivo que ofrece predicciones ambientales que permiten un manejo proactivo y efectivo.

De cara al futuro, la empresa proyecta continuar su impulso hacia la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías que respondan a las cambiantes necesidades de la industria acuícola, contribuyendo a una industria más eficiente y sostenible.