

Mejoramiento de la rentabilidad

Las necesidades de la industria acuícola nacional han venido modificándose debido a diversas variables, las cuales se relacionan a la competitividad del sector y las alteraciones en las condiciones ambientales a nivel global. En la conformación de nuevas ventajas para el mejoramiento de la productividad de los sistemas, es posible incorporar tecnologías y equipamientos que aportan significativamente en la calidad del agua en las cuales pueden desarrollarse los cultivos. En este sentido, el contar con condiciones ambientales óptimas permite no solo asegurar el adecuado desarrollo de los organismos y el estándar de calidad del producto final, sino que contribuye significativamente rentabilizando la inversión, así como agregando valor por la diferenciación de los productos.

La búsqueda de tecnologías acordes a las demandas productivas y las necesidades técnicas de las empresas productoras ha motivado a Indura a disponer de profesionales y equipamientos para proponer directamente a las empresas productoras, soluciones tecnológicas y herramientas que consideran no solo al oxígeno como un insumo, sino que reúnen además la tecnología más avanzada para efectuar la incorporación de este elemento en el sistema de cultivo de la manera más apropiada, generando un uso más eficiente y reduciendo los costos.

La condición de INDURA, como socio del proceso productivo de las empresas cultivadoras, facilita el establecimiento de una fluida relación comercial y operativa, gracias a la cual se generan lazos de confianza y se mejoran los canales de comunicación para lograr un servicio más ajustado y de respuesta inmediata. Según señala César Lobos, Ejecutivo de la compañía: *"la vinculación deseada por Indura con sus clientes y la responsabilidad adquirida en la distribución adecuada de oxígeno, permite asegurar el abastecimiento permanente y continuo del oxígeno necesario para el desarrollo de los cultivos y la operación en condiciones de emergencia"*.

La diversificación de sus líneas de negocio, permiten a INDURA situarse como un importante proveedor de gases para la industria acuícola en sus diversas fases del proceso de producción. Desde los primeros años de la acuicultura, los profesionales de INDURA buscaron proponer diseños de ingeniería y tecnología, en los que las aplicaciones de distintos tipos de gases resultaran en un incremento de la productividad de los sistemas de cultivo. Actualmente, las aplicaciones en pisciculturas se han vuelto una necesidad, debido al significativo aporte que estos generan aumentando la capacidad de producción y con ello, incrementando la rentabilidad de la inversión.

El gran desarrollo de la industria local, las demandas de mercado, diversas variables ambientales y otros factores, han motivado a las empresas a buscar con el soporte técnico de INDURA, alternativas de oxigenación en centros de cultivo en mar para lograr óptimas condiciones productivas que además

permitan abordar situaciones ambientales adversas relacionadas a la exposición de los peces a bajas concentraciones de oxígeno. El trabajo de INDURA, ha permitido contar con un complejo sistema que permite efectuar la inyección directa de oxígeno en el medio de cultivo, el cual considera además, equipamientos para el monitoreo y control de las concentraciones de oxígeno, la inyección final con la mayor eficiencia y menor costo de operación y, el abastecimiento con distintos tipos de contenedores de oxígenos de acuerdo al volumen requerido por los peces.

Según explica César Lobos, "las diversas variables que inciden sobre los parámetros físico químicos del medio de cultivo, obligan la integración de numerosos mecanismos y equipamientos de última generación que ayuden a mantener la calidad del agua en niveles óptimos".

La participación de INDURA en la industria acuícola no solo se limita a la incorporación de oxígeno en los sistemas de cultivo, sino que además, cuenta con diversas líneas de productos para mejorar las condiciones del envasado y el manejo del producto final en las plantas de proceso.

Con todo, las principales aplicaciones desarrolladas en un comienzo para la industria productora de salmónidos se encuentran disponibles para su uso en otros sectores de la industria acuícola, así como también los desarrollos logrados por INDURA en otras actividades industriales están disponibles para ser implementadas en acuicultura.

El ejecutivo añade, "el interés de INDURA por la innovación y el desarrollo de herramientas tecnológicas, sumado a las capacidades técnicas de sus profesionales, han logrado diseños de ingeniería que permiten mejorar las condiciones de cultivo de diversas especies acuícolas, por otra parte, se ha dispuesto para el sector acuícola de los avances tecnológicos conseguidos por la compañía para otros sectores industriales".

Es previsible una alteración natural de las variables ambientales y las condiciones bajo las cuales actualmente se desarrollan los cultivos, por lo cual, con una mayor cantidad de herramientas de alta calidad disponibles en el mercado, sería posible mejorar y controlar los parámetros que condicionan el correcto desarrollo de los cultivos. Por ello, considerar los sistemas de oxigenación en centros de producción de mar e integrarlos como un nuevo componente de los centros de cultivo, no solo asegura las condiciones óptimas del punto de vista del oxígeno, sino que además, contribuye eficazmente en la optimización de los recursos ambientales, técnicos y económicos, mejorando la rentabilidad de la inversión.