

## **Hanovia Obtiene Un Contrato Para Proveer Un Sistema De Desinfección De Agua UV A Un Criadero De Salmón Chileno**

Hanovia Limited obtuvo el contrato para suministrar a Cultivos Huacamalal Ltda. de Chile un sistema de desinfección UV de mediana presión para su nuevo criadero de salmón en Rio Ignao en el sur del país. El sistema UV forma parte de un sistema de tratamiento de efluentes y recirculación de agua de US\$ 1,1 millones provisto por Atlantech Chile Ltda. de Puerto Montt, Chile.

La unidad de Hanovia tratará el agua de pozo utilizada para el suministro compensatorio en el sistema de recirculación de agua para controlar el virus RNA de la necrosis pancreática infecciosa (IPN, por sus siglas en inglés). La IPN se encuentra en poblaciones de salmón salvaje en las costas del Pacífico tanto de América del Norte como de América del Sur y puede causar una mortalidad elevada (hasta un 80%) en pescados de hasta dos años. Es una enfermedad común en criaderos y también es capaz de transmitir enfermedades epizooticas a las poblaciones salvajes.

El tratamiento UV es ideal para esta aplicación ya que no utiliza químicos, evitando el gasto de complejos sistemas de monitoreo necesarios cuando se agregan y se retiran químicos del agua de alimentación. Además el tratamiento UV no altera el pH del agua ni produce ningún subproducto en el agua de descarga.

El sistema UV que se instalará en Rio Ignao presenta una leva manual que evita la acumulación de depósitos en el tubo de cuarzo, garantizando una dosis UV óptima en todo momento. El panel de control Photon les suministrará a los operadores datos sobre la medida del caudal, la intensidad y la dosis UV, y puede registrar los datos de desempeño de hasta un año, que se pueden descargar a una PC a través del puerto RD323. El panel de control también puede manejarse en forma remota, permitiéndole al sistema funcionar 24 horas al día. El mantenimiento de la unidad estará restringido al reemplazo de la lámpara UV una vez al año, una operación simple que puede realizar el personal de planta.

Chile es uno de los tres países principales de cría de salmón , junto con Noruega y Escocia. En 2005, las exportaciones de salmón de Chile fueron de US\$ 1,3 mil millones y se esperaba que aumentaran a US\$ 2,2 mil millones para fines de 2006.

Cultivos Huacamalal es un nuevo competidor en la industria de acuicultura de salmón de Chile. La compañía fue constituida por una cantidad de socios con experiencia en la industria de producción de pescado y construcción naval de Chile y ha firmado un contrato para suministrar sus productos a uno de los exportadores de salmón más grandes del país.

Hasta el momento Hanovia ha instalado más de 300 sistemas de acuicultura en 14 países alrededor del mundo. Las aplicaciones incluyen el tratamiento de agua en criaderos, granjas piscícolas (salmón, besugo y corvina), tanques de depuración de mariscos y tanques de cultivo de larvas así como el tratamiento del agua de recirculación en parques marinos y acuarios.