

# Nuestros Proyectos

## Kingfish Zeeland



## RAS

RECIRCULATING  
AQUACULTURE  
SYSTEMS

[billundaquaculture.com](http://billundaquaculture.com)

Ubicada en la provincia holandesa de Zeeland, esta instalación terrestre comenzó a operar como una unidad de producción modular (sistemas A y B) el año 2015, diseñada para cultivar alrededor de 520 toneladas de yellowtail kingfish (*Seriola lalandi*) por año.

Luego, una vez que la exitosa colaboración entre Kingfish Zeeland y Billund Aquaculture se materializó en las etapas C (10-300g), D y E (100-1.100g), provistas de tecnología RAS, la piscicultura pudo alcanzar la capacidad actual de 1.250t anuales. Ahora, un plan de expansión en curso, conocido como sistema F (500-2.200g), apunta a duplicar los volúmenes de producción nuevamente hacia el tercer trimestre del 2022.

Muy apreciados para la preparación de *sashimi*, *sushi* y *nigiri*, estos peces de rápido crecimiento y gran valor de mercado necesitan un ambiente ultra limpio de agua salada casi tibia, con alta concentración de O<sub>2</sub> y bajos niveles de CO<sub>2</sub>. Por lo tanto, los sistemas de recirculación de acuicultura (RAS) son una excelente opción para el cultivo de esta especie.

El uso de un biofiltro de lecho fijo, así como otras metodologías implementadas, incluyendo un sistema de desgasificación

### KINGFISH ZEELAND

Ubicación: Colijnsplaat, Holanda

Año construcción: 2016

Cliente: Kingfish Zeeland

Especie: Yellowtail Kingfish

Tipo de RAS: Intensivo

Tipo de agua: Agua de mar



**BILLUND  
AQUACULTURE**

# Nuestros Proyectos

## Kingfish Zeeland

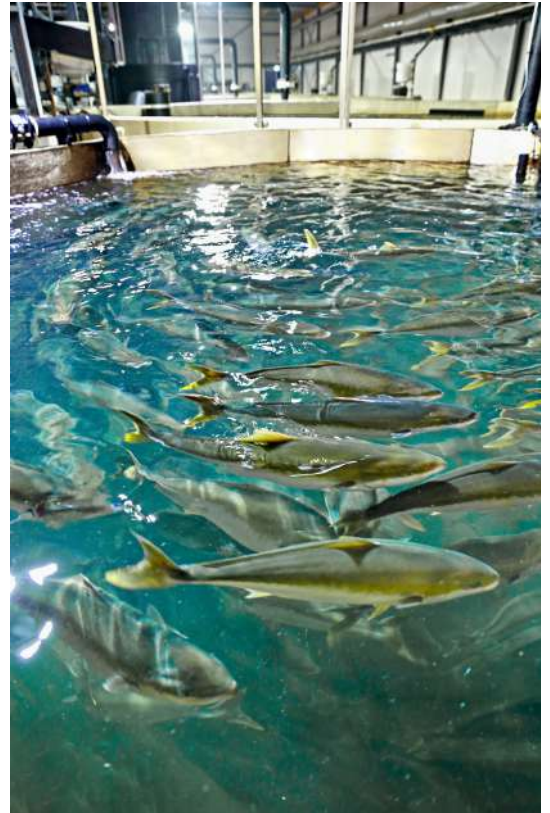


hecho a medida y cuatro intercambios de agua por hora en los estanques, contribuyen a mantener el agua muy limpia.

El uso de tecnologías RAS ayuda a las empresas a alcanzar sus objetivos de sustentabilidad, los que están justamente en el núcleo del negocio de Kingfish Zeeland. A su vez, el efluente de la piscicultura de Kingfish es filtrado y monitoreado antes de su descarga, mientras la operación funciona con energía 100% renovable y no utiliza antibióticos, organismos genéticamente modificados ni hormonas.

No debería sorprender que la carne del pescado de Kingfish Zeeland, conocido como Dutch Yellowtail, sea considerada como producida de manera sustentable por varias ONGs, tales como el Monterey Bay Aquarium, que la incluyó en su programa Seafood Watch y la nombró como una "Mejor opción" dentro de su "Lista Verde". Del mismo modo, la Good Fish Foundation ha recomendado el Dutch Yellowtail como una "opción verde".

Dejando a un lado los reconocimientos, después de tres años de operación exitosa y continua y 21 ciclos de producción que van desde desove hasta cosecha, sin eventos masivos de mortalidad, Kingfish Zeeland se encuentra ahora en etapas avanzadas para el desarrollo de una instalación de 6.000-8.000 toneladas en los EE. UU., cuyo trabajo preliminar debiese comenzar entre el cuarto trimestre del 2021 y el primer trimestre del 2022.



Conoce más sobre nuestros servicios en el sitio web: [www.billundaquaculture.com](http://www.billundaquaculture.com)

NUESTRAS OFICINAS



 **BILLUND  
AQUACULTURE**