

Nuestros proyectos

LOS ARRAYANES



RAS

**RECIRCULATING
AQUACULTURE
SYSTEMS**

billundaquaculture.com

Los Arrayanes es el primer proyecto para post-smolt de salmón en tierra construido en Chile. Perteneciente a la salmonicultora local Salmones Austral, la instalación RAS fue terminada en el último trimestre de 2022.

Al estar ubicada en la costa este del estuario de Reloncaví, a unos 70km de Puerto Montt, sus sistemas de cultivo son abastecidos de agua dulce y agua salada (25ppt) proveniente de pozos profundos ubicados en el mismo predio, las que son desinfectadas con filtros UV.

Diseñada para criar salmón Atlántico, desde alevín de 40g hasta *post smolt* de 500g, la piscicultura cuenta con tres unidades RAS independientes, *winter*, *summer* y *post-smolt* que operan en condiciones de salinidad completamente distintas.

Los alevines son sembrados en *winter*, donde permanecen hasta alcanzar los 80g de peso; para luego ser transferidos a *summer*, lugar en que crecen hasta los 150g, cuando son llevados para la etapa final en *post-smolt*.

Posteriormente, mediante un sistema automatizado de despacho, los peces son cargados a un *wellboat*,

LOS ARRAYANES



Ubicación: Llaguepe, Cochamó, Chile

Año construcción: 2020 - 2022

Cliente: Salmones Austral

Especie: Salmón Atlántico

Tipo de RAS: Semi Intensivo

Tipo de agua: Agua dulce, Agua salada



**BILLUND
AQUACULTURE**

Nuestros proyectos

LOS ARRAYANES



para finalmente ser transportados hasta los distintos centros de cultivo de la compañía, ubicados entre las regiones de Los Lagos y Magallanes.

El sistema *winter* dispone de ocho estanques de 275m³ cada uno; mientras *summer* cuenta con ocho estanques de 500m³; y *post-smolt*, con seis estanques de 1.250m³, dimensiones que convierten a esta última unidad en la de mayor volumen RAS existente en Chile, con una capacidad productiva de 6 millones de post-smolt de hasta 500g al año.

La automatización es una de las principales características de esta unidad productiva, donde se incluye retrolavado de biofiltros, bloqueo automático ante cortes en el suministro eléctrico o de agua, distribución automática de alimento y recolección de mortalidad por vacío, entre otros.

MIRA NUESTRO VIDEO



Conoce más sobre nuestros servicios en el sitio web: www.billundaquaculture.com

NUESTRAS OFICINAS



 **BILLUND
AQUACULTURE**