

# BAÑOS para CALIGUS



Área Acuicultura

## BAÑOS DE CALIGUS

CALIGIDOSIS: Es una enfermedad causada por el copépodo *Caligus rogercresseyi*, endémico en especies nativas, denominado “piojo de mar”, ectoparásito de la piel, ojos, aletas y branquias de salmónidos, produciendo heridas, ceguera, estrés, disminución del apetito y mayor susceptibilidad a infecciones secundarias, sean bacterianas o virales.



# BAÑOS DE CALIGUS

## HISTORIA EN LA SALMUNICULTURA (Fuente SERNAPESCA) :

- 2007:** Incorporación de la “Caligidosis” a la lista 2 de Enfermedades de Alto Riesgo en Chile .  
Se desarrollan e implementan programas de vigilancia y control.  
Se publica el Programa Sanitario Específico de Vigilancia de Caligidosis, Res. N°1789.
- 2008:** Programa Sanitario Específico de Control de Caligidosis, mediante la Res. N°448.
- 2009:** Programa Sanitario Específico de Vigilancia y Control de Caligidosis, Resolución N°2.117
- 2012:** Resolución N°1141/12, 29 de mayo de 2012
- 2013:** BAÑOS PARA ELIMINAR CALIGUS CON LONA CERRADA



QUIMICO + OXIGENO

# BAÑOS DE CALIGUS

## APLICACIÓN DE OXIGENO EN BAÑOS DE CALIGUS:

CENTRO DE MAR.

Equipos y accesorios utilizados para el baño:

- Barcaza con brazo oleohidráulico.
- Juego de boyas.
- Lona cerrada.
- Handy Polaris OXYGUARD-INDURA.
- Producto químico.
- Difusor de oxígeno de manguera micro perforada.
- Suministro de oxígeno INDURA.

PROCESO DE BAÑO IMPLICA: MONTAJE DE LONA CERRADA.  
MONTAJE DE DIFUSORES DE MANGUERA.  
MONTAJE DE SUMINISTRO DE OXIGENO  
CON TABLERO DE REGULACION.



# BAÑOS DE CALIGUS PARA UNA JAULA 20X20m. SÓLO SUMINISTRO DE OXIGENO

## PARAMETROS A CONSIDERAR:

O<sub>2</sub> disuelto.  
Temperatura.  
Tipo de Especie. (Salar-Trucha-Coho)  
Densidad de cultivo.

DURACIÓN DEL PROCESO DE BAÑO : 1-2 hr Por Jaula aproximadamente

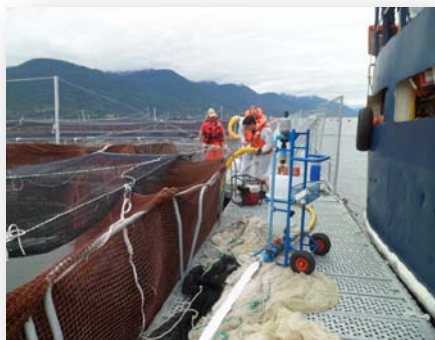
DURACIÓN DE INYECCION DE QUIMICO: 0,5 hr aproximadamente

DURACIÓN DE INYECCION DE OXIGENO: 1-2 hr

CONSUMO DE OXIGENO POR JAULA : 30 m<sup>3</sup>/hr aproximadamente

CONDICIÓN DE OXIGENO EN EL BAÑO : O<sub>2</sub> disuelto  $\geq$  7 mg/L

# BAÑOS DE CALIGUS IMAGENES



# BAÑOS DE CALIGUS

## EL SISTEMA DE SUMINISTRO DE OXIGENO INDURA CONSIDERA:

1. 1 U PORTACRYO O TERMOS
2. 1 U VAPORIZADOR
3. MONTAJE DE EQUIPOS EN CUBIERTA DE BARCAZA O BARCO DEL CLIENTE.
4. 1 U TABLERO DISTRIBUIDOR DE OXIGENO DE DOS SALIDAS CON FLUJOMETRO.
5. CONEXIÓN DE EQUIPOS CRYOGENICOS.
6. SUMINISTRO DE SISTEMA DE DIFUSIÓN CON MANGUERA.
7. OXÍGENO



# SISTEMA DE SUMINISTRO DE OXIGENO PARA BAÑO DE CALIGUS





# BAÑOS DE CALIGUS

Si desea cotizar, realizar preguntas o recibir información adicional sobre las soluciones integrales que posee INDURA para el tratamiento de la caligidosis, contacte a:

- Patricio Barria: [pbarrigag@indura.net](mailto:pbarrigag@indura.net), 09-93252019
- Marcelo Castro: [ecastro@indura.net](mailto:ecastro@indura.net), 09- 96495754
- Ronald Gonzalez: [rgonzalez@indura.net](mailto:rgonzalez@indura.net), 09-92228857

# BAÑOS para CALIGUS



Área Acuicultura