



Limpieza de redes **In-situ**

Más de 10 años de experiencia
operacional al servicio de la
salmonicultura del **Sur de Chile.**



YAGAN Chile desarrolla soluciones especializadas para la acuicultura, con foco en servicios de limpieza de redes in-situ a través de drones eléctricos de última generación.

Con más de 10 años de trayectoria, contamos con la confianza y validación de compañías líderes del sector. Esta experiencia nos ha permitido posicionarnos como un socio estratégico clave para operaciones que requieren continuidad, seguridad y eficiencia en terreno.

yaganchile.cl



La **mejora continua** guía nuestra forma de operar. Por eso integramos tecnología especializada, equipos capacitados y procesos orientados a entregar servicios oportunos, confiables y alineados con las exigencias de cada operación.

► **+10 Años**

liderando servicios especializados en el sur austral.

► **225**

Centros de cultivo intervenidos y validados operacionalmente.

► **+120**

trabajadores altamente capacitados bajo rigurosos protocolos de prevención de riesgos.

► **Presencia continua**

desde la Región de Los Lagos hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

► **Oficinas comerciales y técnicas**

en Puerto Varas y Puerto Natales, apoyo logístico en Chiloé, Melinka, Puerto Cisnes y Puerto Chacabuco.



¿Qué es el lavado de redes **in-situ**?

La limpieza de redes in situ es un servicio especializado que permite remover biofouling, algas y otras incrustaciones orgánicas directamente desde las redes de cultivo, sin necesidad de retirarlas de la jaula.

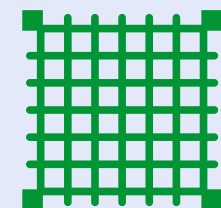
El proceso se realiza mediante equipos ROV y sistemas de hidrolavado con discos rotativos de alta presión, permitiendo mantener las redes en condiciones operativas adecuadas.

Una limpieza eficiente contribuye a la bioseguridad del centro, mejora la circulación y renovación del agua y favorece el bienestar de los peces y de la biomasa en cultivo.

Beneficios Claves

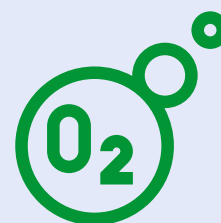
Evitamos de manera activa problemas asociados a la acumulación de biofouling, riesgos sanitarios asociados al caligus y pérdida de eficiencia operativa en centros de cultivo.

Nuestra labor de mantención y limpieza preventiva de redes in situ impacta de forma directa en el flujo de agua y oxigenación.



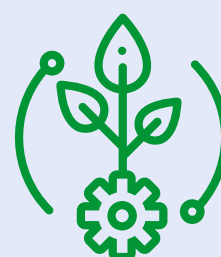
Limpieza

Servicio de remoción de fouling, caligus e incrustaciones orgánicas presentes en las redes de cultivo.



Oxigenación

Proceso que favorece la circulación del agua al liberar la red de obstrucciones que limitan el flujo natural.



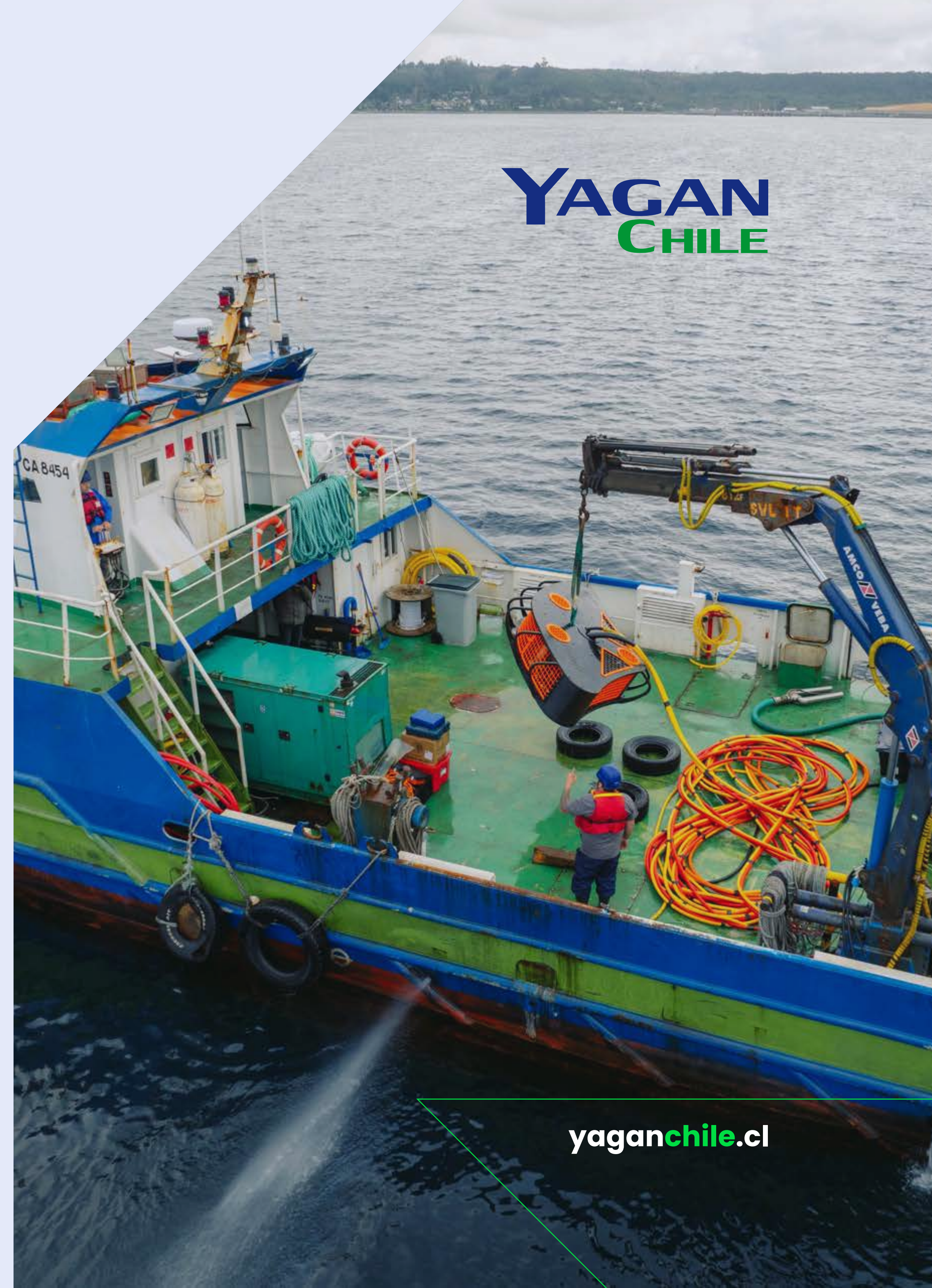
Bienestar

Mantención de condiciones adecuadas para la biomasa mediante redes limpias y mejor renovación de agua.



Bioseguridad

Acción preventiva que ayuda a reducir acumulaciones orgánicas y riesgos asociados al entorno productivo.



Nuestro Impacto en la Industria

+ 165.000.000 m2

en limpieza de redes.

+ 225

Centros de cultivo intervenidos con
nuestros servicios.

+ 300.000 m2

por embarcación en condiciones de
limpieza frecuente

+ 7

barcos en operaciones.



ROVs

Limpieza mediante equipos ROVs y tecnología especializada.

En Yagan Chile, fuimos pioneros en Chile en incorporar tecnología robótica noruega de lavado mediante propulsión eléctrica limpia.

Ofrecemos una limpieza in situ impecable que no desgasta los filamentos de la red y garantiza una eficiencia logística superior.

Rendimiento Promedio:

15.000 - 30.000 m² diarios, dependiendo de las condiciones de la red, logrando una limpieza de manera eficiente en el menor tiempo posible.



Operaciones Altamente Protocolizadas:

Validación documental exhaustiva, control preventivo de riesgos de acorbatamiento, embarcaciones equipadas con doble motor y bote auxiliar de seguridad permanente.



Transparencia de Datos:

Reportes parciales inmediatos, diarios, semanales y mensuales de gestión de limpieza para sus jefaturas de operaciones y centros.



Tecnología:

Alianza y uso de tecnologías reconocidas como MEOX con su modelo Axuda N7S y OCEIN con su modelo Stealth Cleaner.

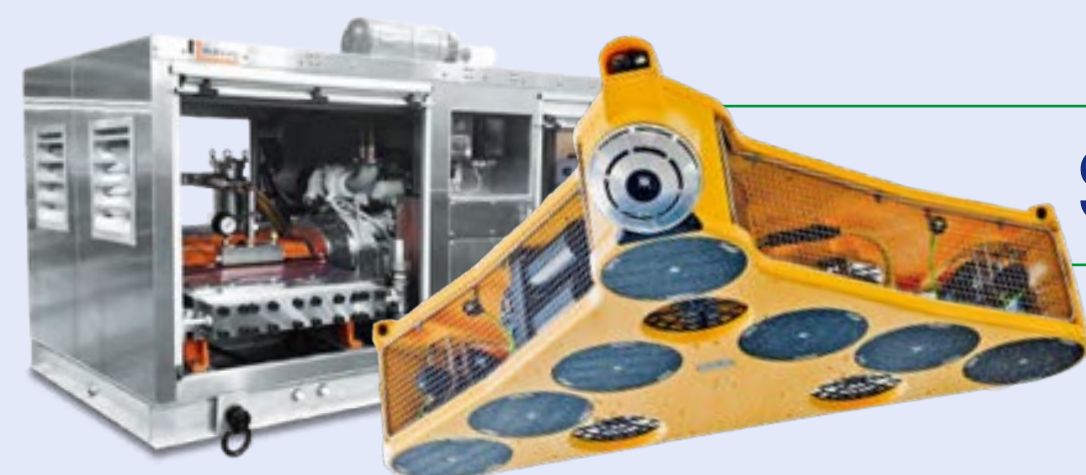


yaganchile.cl

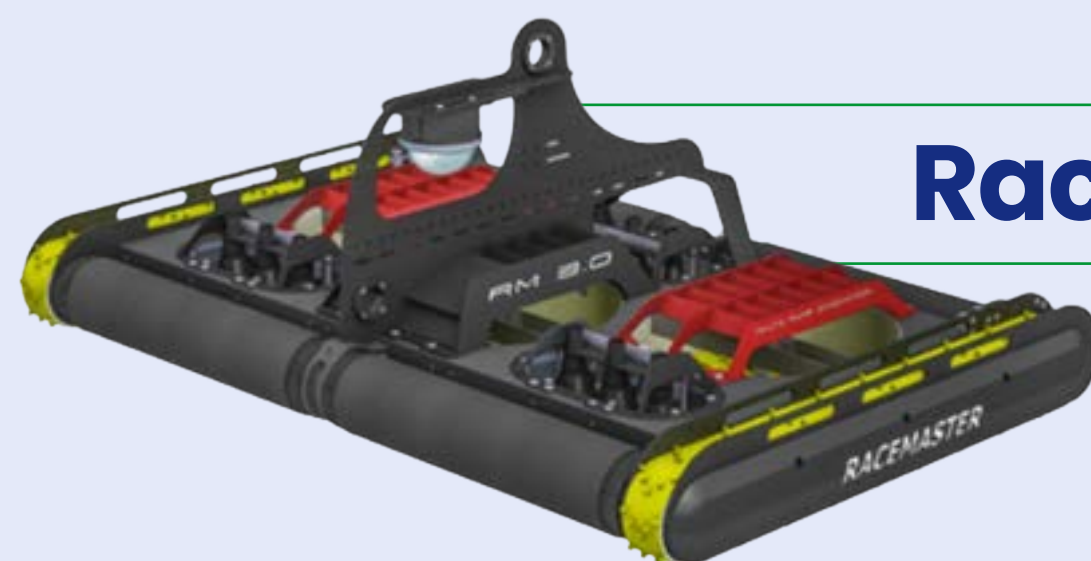
Equipos ROVs



MEOX Axuda



Stealth Cleaner



Racemaster 3.0



R.O.N.C.
(Remote Operated Net Cleaner)

**YAGAN
CHILE**



yaganchile.cl

Limpieza mediante **Hidrolavadoras.** **con discos giratorios.**

Para aquellos centros de cultivo que requieren intervenciones tácticas localizadas en peceras y loberas, disponemos de operadores expertos que se integran directamente a las faenas del centro de cultivo.

- ▶ Rendimiento: **De 2.000 a 3.000 m² diarios** por operario (aproximadamente dos jaulas diarias por equipo operativo).
- ▶ Mantenimiento y soporte In-house: **Diseñamos y fabricamos internamente** los componentes de hidrolavado de alta presión.



**Tiempos de
mantención
mínimos.**



**Repuestos
inmediatos.**



**Adaptabilidad de
los discos de
lavado.**



**Ininterrumpida
continuidad operacional
en el agua.**

YAGAN
CHILE



Equipos Hidrolavadoras



⚡ Eléctrica



🛢 Diesel



🛢 Gas

yaganchile.cl

Nuestra Flota

La flota activa de **Yagan Chile**, construida en Acero Naval y compuesta por **7 embarcaciones**, está diseñada para soportar las condiciones climáticas más extremas del sur austral de forma ininterrumpida.

Nuestra capacidad operacional permite asegurar abastecimiento oportuno y permanencias operativas **en centros de cultivo**.

Catamarán Barcaza Monocasco

- ✓ **Cero Detenciones Operativas:** Cada embarcación cuenta con doble motor de propulsión, robot principal y robot de backup inmediato.
- ✓ **Internet satelital Starlink.**
- ✓ **Sistema de cámaras con transmisión en vivo** para el monitoreo de las faenas submarinas en tiempo real.
- ✓ **Gran Autonomía:** Capacidad superior a los **10.000 litros de combustible** para campañas prolongadas y operaciones más eficientes.

Seguridad y Sostenibilidad **Activa**

En Yagan Chile, el cuidado de los procesos y de las personas es innegociable. No buscamos competir por precio bajo a expensas de la seguridad; nuestro valor está en sostener altos estándares de mitigación de riesgos:

- **Cero Accidentabilidad:**

Operaciones protocolizadas y certificadas por la Mutual de Seguridad en la prestigiosa categoría "Oro".

- **Sostenibilidad Energética:**

100% de los equipos ROV y 34% de los equipos de hidrolavado son eléctricos.

- **Proyecto Piloto Descarbonizador:**

Innovación tecnológica propia con mezcla de combustible y agua destilada, logrando reducir en un 7% las emisiones y el consumo de diésel.

- **Maestranza Propia:**

Nos permite optimizar mantenciones mecánicas, reducir tiempos de inactividad y acelerar el desarrollo tecnológico.

- **Simulador de pruebas de limpieza de redes in situ:**

Disponemos de una sala de pruebas exclusiva donde replicamos las condiciones reales de limpieza in situ. Nuestros operadores son capacitados con altos estándares de seguridad y realizamos ensayos de abrasión que demuestran que la red no sufre daño alguno durante el proceso.



YAGAN
CHILE

Yagan Chile un grupo de...



yaganchile.cl



Oficina Comercial:

Puerto Varas, Región de Los Lagos.

Base de Operaciones Sur:

Puerto Natales, Región de Magallanes.

Sitio Web:

www.yaganchile.cl



Carlos Gómez



Ignacio Retamal