

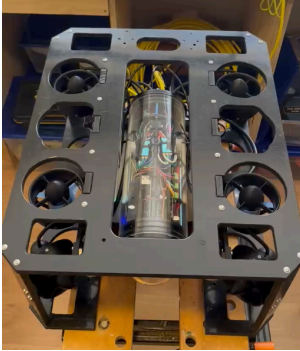


# TECNOROV

Tecnología Submarina

## ROVs

### ESPECIALIZADOS PARA TRABAJO



Nuestros ROV están basados en la plataforma BlueROV2, modificada con un frame estructural reforzado y modular para aplicaciones industriales. Este diseño mejora la robustez operativa, reduce riesgos de enredo y permite mayor capacidad de baterías. Además, facilita la mantención en terreno y la integración de herramientas como brazos robóticos y sistemas desarrollados por TecnoROV para intervención técnica submarina.

## CARACTERÍSTICAS

- Basado en BlueROV2 y adaptado para aplicaciones industriales.
- Frame estructural reforzado y modular para mayor robustez.
- Diseño optimizado que reduce enredos con umbilical y el entorno.
- Capacidad ampliada de baterías para mayor autonomía.
- Arquitectura de fácil mantención en terreno.
- Plataforma modular compatible con "Robots" (Costurador, Cortadores y brazo robótico).

### Especificaciones técnicas

Composición:	HDPE + PLA + Fixtures Acero Inox.
Color:	Negro
Profundidad:	100 m (Acrílico) y 300 m (Aluminio)
Velocidad:	1.5 m/s (T200) y 3 m/s (T500)
Alimentación:	Baterías (1 o 2) o Energizado
Cámara:	1080p / 110°, movilidad vertical ± 90°
Iluminación:	2 - 4 x 1500 Lumens
Umbilical:	100 - 300 m

### Alimentación

Baterías intercambiables de alta capacidad, configurables según requerimientos de autonomía. Compatible además con sistema de energización desde superficie mediante umbilical, permitiendo operación continua en misiones de larga duración.



### Consola

Maleta de control portátil equipada con Steam Deck y Fathom-X Tether Interface (FXTI), que gestiona la comunicación a través del umbilical y permite el pilotaje y monitoreo en tiempo real del ROV.



### Umbilical

Umbilical reforzado con Kevlar, de alta resistencia mecánica y flotabilidad optimizada, utilizado para transmisión de datos y posible suministro de energía desde superficie.





# TECNOROV

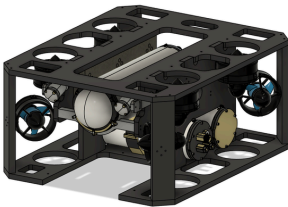
Tecnología Submarina

## ROVs

### ESPECIALIZADOS PARA TRABAJO

Más que simples vehículos de inspección, los ROV TecnoROV están diseñados como plataformas modulares capaces de ejecutar tareas y operaciones bajo el agua con ayuda de una herramienta desarrollada por TecnoROV que denominamos "Robots".

#### TR-8 (Mark II)



550 mm x 450 mm x 254 mm

18 kg

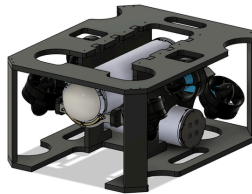
8 x (T200 o T500)

Batería o Energizado

Slot Robot

ROV industrial de alta potencia diseñado para operaciones submarinas exigentes.

#### TR-6 (Blue-Fish)



500 mm x 380 mm x 244 mm

15 kg

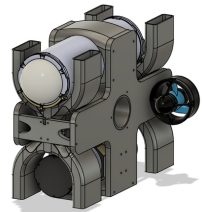
6 x (T200 o T500)

Batería o Energizado

Slot Robot

ROV versátil optimizado para inspección y operaciones submarinas generales.

#### TR-5 (Blue-G3)



400 mm x 144 mm x 340 mm

13 kg

5 x (T200 o T500)

Batería o Energizado

-

ROV compacto y liviano para inspecciones rápidas, despliegue ágil y energéticamente económico.

#### Herramientas TecnoROV Robots:

COSTURADOR

COSTADORES

BRAZOS

#### SOBRE NOSOTROS...

Fundada en 2020, Somos una empresa Chilena, dedicada al desarrollo de soluciones tecnológicas e innovadoras para la industria que mejoran la rapidez, seguridad y eficiencia en operaciones submarinas. Destacamos con el Robot Cosedor de Redes (RCR), diseñado para optimizar el mantenimiento de redes loberas en la industria acuícola. Este desarrollo refleja nuestra experiencia y compromiso con la innovación práctica.



[WWW.TECNOROV.CL](http://WWW.TECNOROV.CL)



[INFO@TECNOROV.CL](mailto:INFO@TECNOROV.CL)



[@TECNOROV](https://www.instagram.com/TECNOROV)