


# IRTAMAR<sup>®</sup>

## MÓDULO AUTÓNOMO DE RECIRCULACIÓN

 Cataluña (España)



Producción Animal — Acuicultura



Ricard Carbó (ricard.carbo@irtamar.com)  
Víctor Barria (victor@irtamar.com)  
Cristóbal Aguilera (cristobal@irtamar.com)



[IRTamar Web](#)



Territorios de aplicación: Todo el mundo



Estado de Desarrollo  100%  
TRL 9

### BENEFICIOS CUANTIFICADOS

- Consumo energético optimizado
- Reutilización de más de un 95% del agua
- Reducción de nitrógeno y acuaponía.
- Alimentación efectiva sobre un 90%
- Bajos niveles de estrés
- SaaS de automatización y trazabilidad



**IRTamar<sup>®</sup> 50.** Dimensionado para un máximo de 1,2 Kg de alimento balanceado al día o aproximadamente 50 Kg de Biomasa máxima. Volumen máximo de 6 m<sup>3</sup>.



### DESCRIPCIÓN

IRTamar<sup>®</sup> es un sistema de recirculación de agua marina y continental (RAS) adecuándose al entorno ambiental, la especie acuícola y a la etapa de crecimiento. IRTamar es un módulo de recirculación automático y multifuncional, idóneo tanto para producción como para investigación en acuicultura terrestre. Se utiliza tanto para crustáceos, cultivo de peces y bivalvos en todas sus fases: larvas, alevines y reproductores.

IRTamar es una compañía de innovación en RASTECH que distribuye su tecnología globalmente gracias a sus valiosos partners. IRTamar cuenta con tres productos dimensionados de acuerdo a la cantidad de biomasa en kilogramos, 50, 200 y 400. Gracias a su calidad y versatilidad es un equipo ideal para la investigación científica de diferentes especies acuáticas y fases de desarrollo. Gracias a su sistema IoT el cliente obtiene un control absoluto de las condiciones de cultivo y experimentación de manera remota. A través de su SaaS, se puede gestionar y mantener toda la trazabilidad de la información.

Para favorecer el desarrollo de sistemas RAS en los mercados globales, IRTamar realiza colaboración en I+D+i con centros de investigación y compañías del sector de la acuicultura para levantar financiamiento público e inversión privada. Para desarrollar nuevos procesos, productos y servicios a la acuicultura con el fin de promover un modelo de crecimiento sostenible basado en el bienestar animal.