

MARCELA RUIZ, FUNDADORA Y DIRECTORA EJECUTIVA DE ACÚSTICA MARINA:

“Necesitamos desarrollar algo así como un *hub* de tecnología marítima porque somos un país marítimo”

La bióloga marina está convencida que en la tecnología y en los datos está la única posibilidad de proteger a los océanos. Hace un positivo balance del año recién pasado y adelanta su ruta para 2025, que partió con la adjudicación del Fondo Innova Alta Tecnología de Corfo y otro financiamiento en Perú. **SOFÍA MALUENDA**

El año que acaba de comenzar es uno especialmente significativo para Acústica Marina, la empresa chilena de base científica tecnológica que se dedica a la medición y monitoreo de ruido submarino (hidroacústica) impulsada por inteligencia artificial, ya que este 2025 cumple cinco años. “Se siente súper bien porque ha sido un crecimiento en el que hemos ido paso a paso, pero con pasos muy firmes”, reflexiona Marcela Ruiz, fundadora y directora ejecutiva sobre este hito.

La firma desarrolla *hardware* y *software* para poder medir y monitorear, pero también para entender la información que contiene el sonido. Y con esa información poder generar alertas, datos procesados para la toma de decisiones de distintas industrias o segmentos, como defensa nacional, conservación marina e industrias marítimas propiamente tal, como los puertos, navieras, la industria acuícola, y toda aquella que se emplace en mar, finalmente.

Desde 2022 que ya se encuentran trabajando con la industria y actualmente operando en Chile y Colombia. “Pero este 2025 estamos con una prospección bien fuerte por algunos países de Latinoamérica”, adelanta la bióloga marina.

En ese sentido, sobre los proyectos que más le entusiasman para este año, cuenta que se encuentran trabajando para primero, poder hacer crecer la red de boyas hidroacústicas en Chile de la mano de entidades públicas y privadas. “Ese es uno de los principales objetivos”, dice, “ya que vemos que la única forma de poder hacer ‘real’ el tema de la protección de los océanos es a través de los datos”.

Lo segundo es la extensión a las costas de Perú, ya que se adjudicaron un financiamiento del gobierno peruano con el cual planean establecerse en el país vecino este año y menciona como el tercer desafío seguir trabajando en las costas de Colombia, Ecuador y hasta Panamá. “Aquí también va a ser súper

relevante el fondo adjudicado de Corfo (el Fondo Innova Alta Tecnología, con un financiamiento de \$1.184 millones), que nos va a permitir levantar datos de toda la costa, desde Chile hasta Panamá y, además, nos va a permitir prospectar estos mercados”.

“En la tecnología y en los datos está la única posibilidad de salvar los océanos”, dice convencida. “Esa es una de las cosas que nos mueve y entendemos que es la única forma de avanzar en la protección de los océanos. Eso a mí, en lo personal, es una de mis premisas”, profundiza Ruiz y agrega: “Y no es solo Acústica Marina. O sea, necesitamos desarrollar algo así como un *hub* de tecnología marítima porque somos un país marítimo”.

Sobre 2024, finalmente, hace un positivo balance, mencionando distintos proyectos consolidados y avances con IA. También releva a su equipo de más de 30 personas, “de profesionales de alto nivel trabajando con una visión global”.



Marcela Ruiz también busca demostrar que “se puede hacer tecnología disruptiva desde Chile para el mundo”.