



MEMORIA ANUAL 2024

Acústica MARINA
INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Tabla de Contenidos

Mensaje CEO	01	Impacto multidisciplinario	07
Innovación de Frontera y Proyectos Clave	02	Fundadores y equipo	08
Servicios y usuarios	03	Reconocimientos	09
Modelo de negocios	04	Difusión	10
Financiamiento	05	Sostenibilidad y escalamiento	11
Hitos técnicos	06	Colaboraciones	12





Innovando en la Frontera del Océano: IA al servicio de la Sostenibilidad

Marcela Ruiz Aguilar
CEO & Founder



Estimados clientes, colaboradores y equipo:

El 2024 ha sido un año transformador para Acústica Marina. Desde Chile, hemos consolidado nuestra posición como pioneros en la innovación de frontera, impulsando la aplicación de la Inteligencia Artificial en la monitorización y protección de nuestros océanos.

Actualmente, solo conocemos cerca del 20% del océano, el motor de nuestro planeta. Nuestra misión es cambiar esa realidad. Durante este ejercicio, hemos avanzado significativamente hacia ese objetivo al lograr un hito crucial que valida nuestra trayectoria: la adjudicación del fondo Innova Alta Tecnología de CORFO con el proyecto SMHOP.

Este logro no solo inyecta vitalidad a nuestra investigación, sino que impulsa el desarrollo de nuestra tecnología hidroacústica para comprender y preservar los ecosistemas marinos de manera más inteligente, eficiente y sostenible.

El equipo de Acústica Marina ha demostrado una dedicación inigualable a la ciencia y la ingeniería con propósito. Gracias a su esfuerzo y a la confianza de nuestros aliados, hoy estamos un paso más cerca de transformar la gestión marina.

Los invito a revisar las páginas siguientes para conocer el detalle de nuestros logros y el camino que trazamos para el futuro azul.

Atentamente,

Marcela Ruiz Aguilar

Innovación de Frontera y Proyectos Clave

Avances Estratégicos en Innovación y Despliegue Tecnológico

Lanzamiento de SMHOP: La IA que escucha al Océano

Adjudicación del fondo Innova Alta Tecnología de CORFO que valida el potencial de nuestra IA para transformar la monitorización marina chilena



Proyectos y Despliegues de Tecnología



Adjudicación de
“Innova Alta
tecnología”
(IAT), principal
fondo estatal de
Chile

Proyecto
hidroacústico
Subantártico



Adjudicación del
concurso peruano
“Startup Perú PLUG
- Atracción de
Emprendedores
Extranjeros”

Ingreso al
mercado
Colombiano



Servicios especializados

MEDICIÓN



PARA ESTUDIOS DE
IMPACTO
AMBIENTAL

ANÁLISIS



MODELACIÓN DE
RUIDO
SUBACUÁTICO

MONITOREO

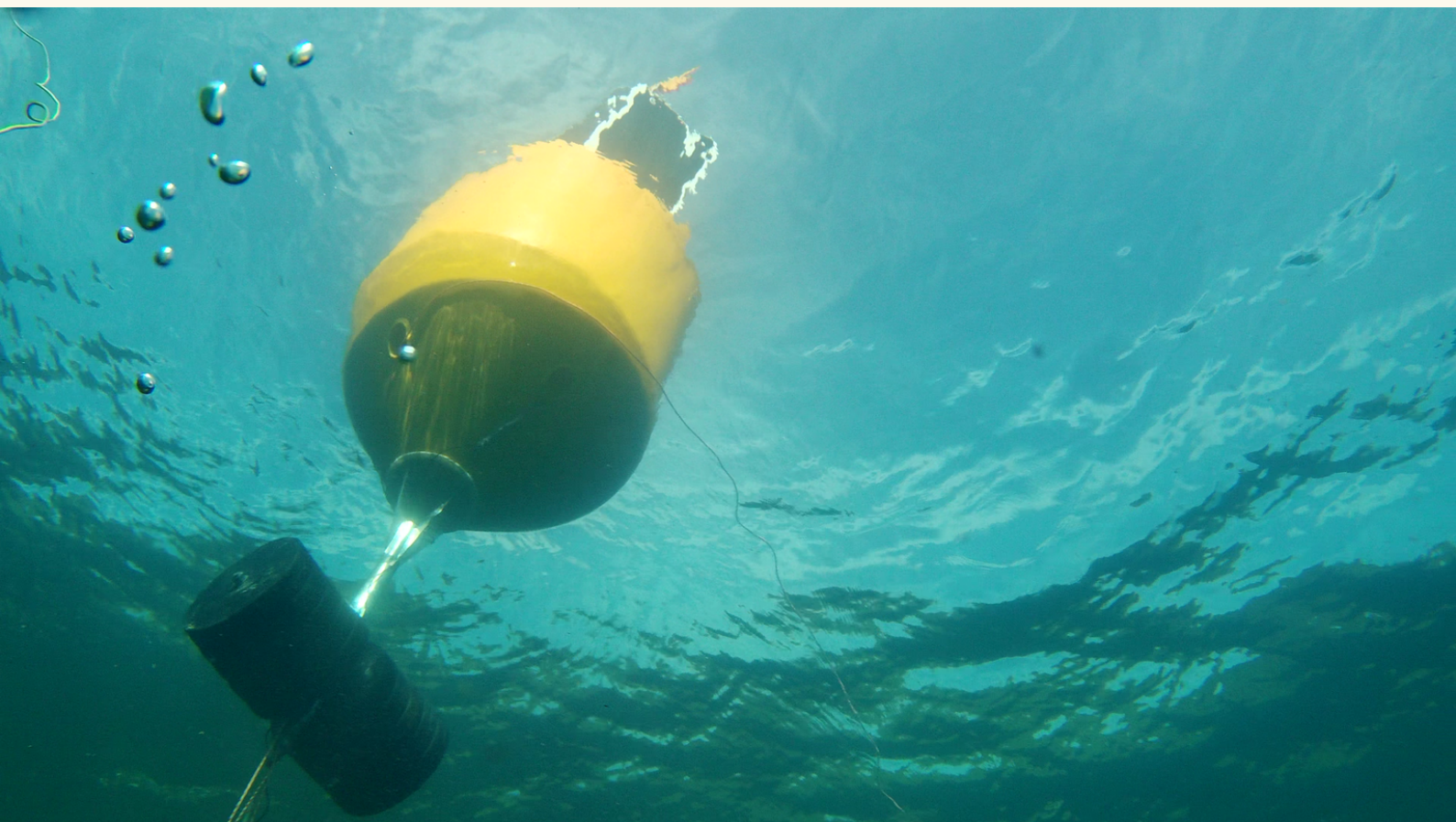


MONITOREO,
CONTROL Y
VIGILANCIA 24/7

Usuarios



Modelo de negocios





Financiamiento

(US\$)

Nuestro financiamiento permite asegurar la sostenibilidad del proyecto y fortalecer su impacto a largo plazo

+ **1**

Propios

+ **7**

Ventas

+ **2**

Público





Hitos técnicos

4

Estaciones
instaladas
adquiriendo sonido
subacuático 24/7

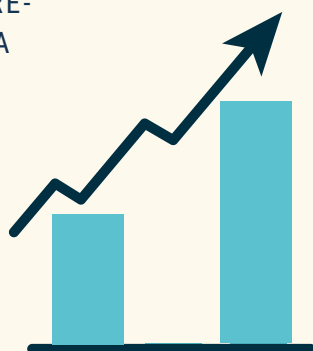
+ 30

Campañas de
levantamiento de
datos

REPOSITORIO DE DATOS
HIDROACÚSTICOS PRE-
ETIQUETADOS PARA
APLICACIONES

DE 450.000
MINUTOS
DE AUDIO

+ DATOS
ACUMULADOS
SOBRE LOS 30 TB



2023

2025

+ 70.000

HORAS
DE AUDIO

DATOS
ACUMULADOS
SOBRE LOS

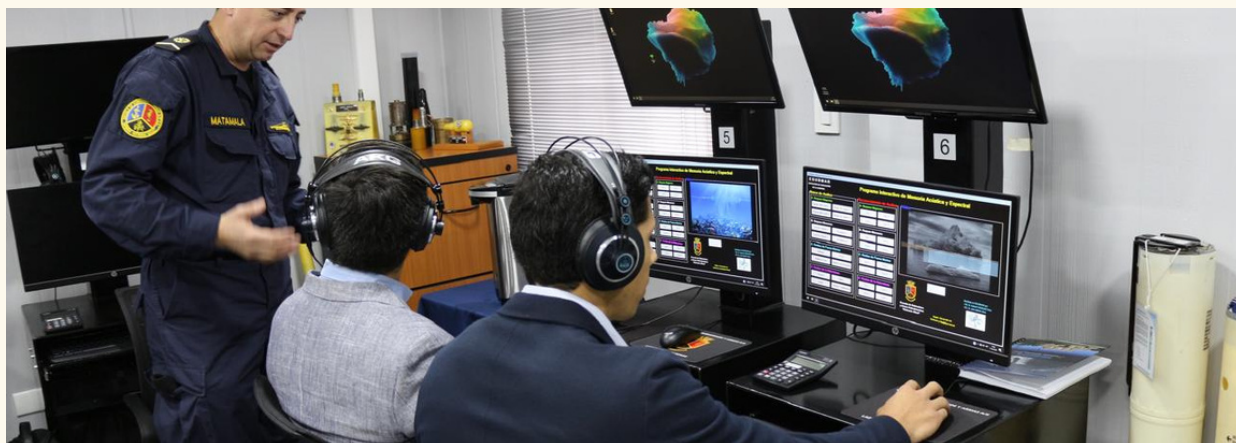
92 TB

CATEGORÍAS ETIQUETADAS

- Antropogénicos (actividad humana, embarcaciones)
- Biogénicos (misticetos, odontocetos, lobos marinos, etc.)
- Geogénicos (sismos, ruido de fondo)
- Sensores



Impacto multidisciplinario



Educación y
comunidad

+ 1.000

Estudiantes y docentes
beneficiados por
programas educativos

Mujeres y ciencia

30 %

Del equipo compuesto
por mujeres

Innovación y
Gobernanza

+ 20

Alianzas público-privadas
activas para
sostenibilidad marina

Valores

Sostenibilidad

Innovación

Empoderamiento

Fundadores



MARCELA RUIZ
Bióloga Marina



ROBERTO FLORES
Ingeniero Acústico



SEBASTIÁN NIKLITSCHK
Ingeniero Civil Matemático



CARLOS VILLAGRÁN
Ingeniero Civil Biomédico

DESDE EL AÑO 2020

Equipo



30 profesionales

TRANSDICIPLINARIO

Principales áreas: desarrollo tecnológico,
desarrollo de IA y gestión estratégica



Reconocimientos

Directora Ejecutiva es destacada po "Genias" como una de las "50 Genias 2024" Chile



Premio IncubaUdeC, Universidad de Concepción, categoría "Performance"



Participación en el evento "Congreso Futuro"



Directora Ejecutiva es destacada por la revista Forbes como una de las 50 "Mujeres más poderosas de Chile"



Premio IncubaUdeC, Universidad de Concepción, categoría "Mujeres Líderes"



Participación en el Programa "Mi Lugar en el Mundo" Televisión Nacional de Chile

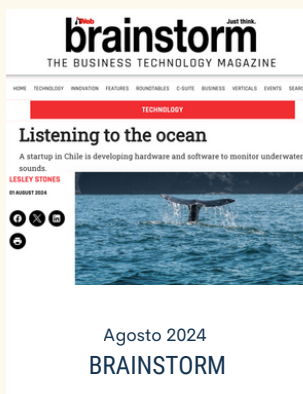


Difusión

Internacional



Agosto 2024
FORBES



Agosto 2024
BRAINSTORM



Julio 2024
HOOK AND NET



Febrero 2024
DEUTSCHE WELLE

Nacional



Abril 2024
DIARIO FINANCIERO



Junio 2024
24 HORAS COQUIMBO



Marzo 2024
LA TERCERA



Enero 2024
EL MERCURIO

Entrevistas y charlas



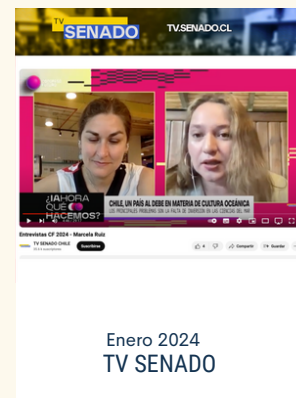
Octubre 2024
GLONOISE CHILE



Octubre 2024
INGEACUS

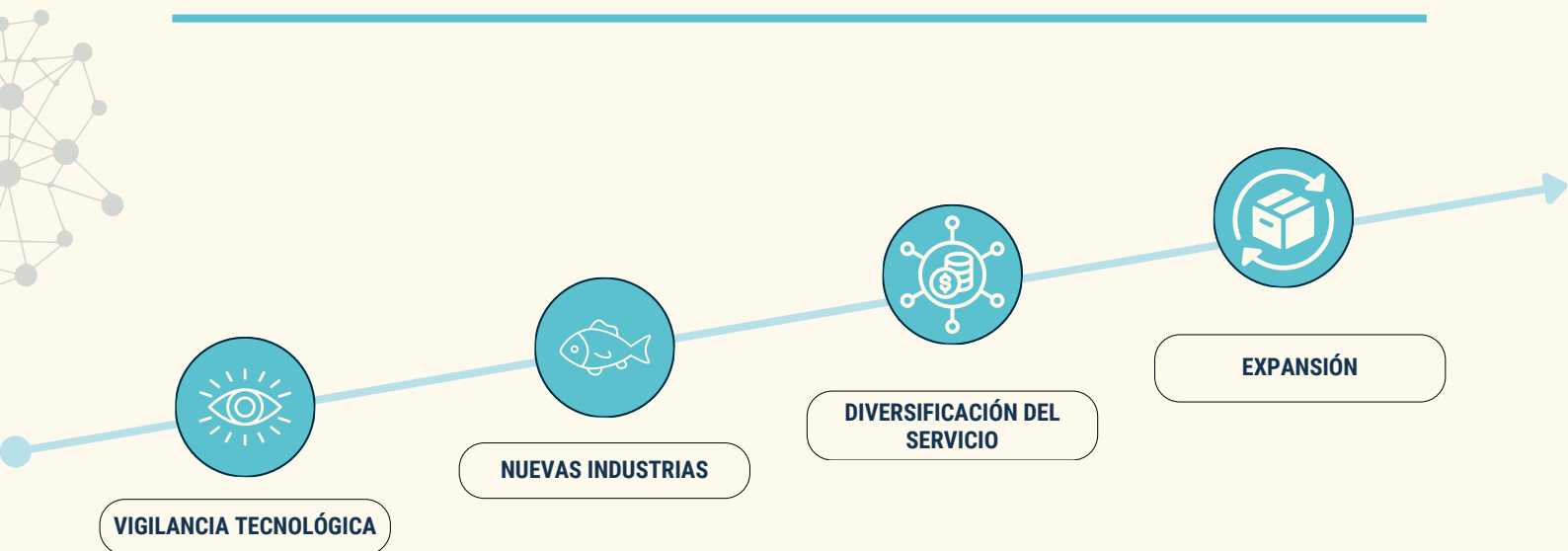


Enero 2024
TVN



Enero 2024
TV SENADO

Sostenibilidad y escalabilidad



Colaboraciones



UNIVERSIDAD
DE PIURA



COTEMA



endeavor



Acústica MARINA

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD



contacto@acusticamarina.com

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

www.acusticamarina.com



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

