

# Memoria 2022



# Índice

<b>Índice</b>	<b>1</b>
<b>Descripción y objetivos</b>	<b>2</b>
<b>Organización</b>	<b>3</b>
Directorio 2022	3
<b>Áreas de trabajo</b>	<b>4</b>
Educación ambiental	4
Contenido digital	4
Administración	4
Captación de recursos	4
<b>Actividades realizadas durante 2022</b>	<b>5</b>
Heroínas Oceánicas	5
Diálogos ciudadanos	5
Festival Acción Azul	6
Limpieza de Playa El Canelo	6
Vivos x el océano	7
Noticias y blog	7
<b>Alianzas</b>	<b>9</b>
<b>Situación financiera</b>	<b>10</b>

## Descripción y objetivos

Fundación Mar y Ciencia es una organización no gubernamental sin fines de lucro, creada con el propósito promover la conciencia ambiental para la valoración y protección de los océanos. Esto a través de la comunicación de las ciencias del mar y educación ambiental. Nuestro sueño es que cada vez más personas conozcan las maravillas que esconde el océano, gatillando cambios de hábitos y empoderando a las siguientes generaciones de líderes ambientales.

La Fundación Mar y Ciencia fue creada el año 2017 al amparo de la ley 20.500; y desde su conformación se ha mantenido trabajando ininterrumpidamente por los ecosistemas marinos de Chile.

En estos años, la Fundación Mar y Ciencia ha dedicado sus esfuerzos a consolidarse como una institución seria y responsable, convirtiéndose en uno de los referentes de la comunicación de las ciencias del mar en Chile.

La Fundación Mar y Ciencia ha implementado diversas estrategias para lograr su objetivo principal, entre ellas la realización de campañas de concientización, charlas educativas en escuelas y universidades, y la organización de eventos y actividades que promuevan la valoración y protección del océano.

# Organización

## Directorio 2021

Felipe Pizarro Mora, Fundador y Presidente de la Fundación Mar y Ciencia desde el año 2017. Es biólogo marino de la Universidad de Valparaíso, Explorador NatGeo y diplomado en Difusión y comunicación de la Ciencia de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Felipe trabaja promoviendo la conciencia ambiental y educando a la sociedad sobre la importancia de valorar y proteger nuestro océano. Con el objetivo de hacer la ciencia accesible y fácilmente comprensible para todos, y para construir comunidades comprometidas en la sostenibilidad y el medio ambiente.

América Mora, como productora ejecutiva y directora regional para Valparaíso de la Fundación Mar y Ciencia, ha liderado y participado en diversos proyectos que buscan acercar la ciencia marina a la ciudadanía, especialmente a niños y niñas.

Catalina Velasco Charpentier, Fundadora y tesorera de Fundación Mar y Ciencia, es bióloga marina de la Universidad Valparaíso, Exploradora de National Geographic y Doctora en Ciencias Antárticas y Subantárticas de la Universidad de Magallanes. Como comunicadora científica, Catalina ha escrito sobre la importancia del océano en artículos de blog, entrevistas y en su libro de divulgación "Vida Sumergida: por qué necesitamos el océano". Además, Catalina es buza y fotógrafa submarina, por lo que usa la fotografía como herramienta para concientizar sobre la riqueza que alberga el océano.

Valerie Villegas es una oceanógrafa que se ha dedicado a la investigación y la divulgación científica sobre el océano y sus recursos. Como parte del equipo de la Fundación Mar y Ciencia, ha colaborado en la creación y el desarrollo de diversos proyectos educativos y de sensibilización ambiental que buscan acercar la ciencia marina a la ciudadanía, especialmente a niños y niñas.

# Áreas de trabajo

Para alcanzar los objetivos de la Fundación, canalizamos nuestros esfuerzos y proyectos a través de las siguientes áreas de trabajo: educación ambiental; contenido digital; administración; y captación de recursos.

## **Educación ambiental**

La educación ambiental es una de las áreas clave de trabajo de la Fundación Mar y Ciencia. Con el objetivo de fomentar la conciencia ambiental y el respeto hacia los océanos, la organización ha desarrollado diversas estrategias y programas para llevar esta información a la sociedad. A través de charlas educativas, programas específicos para niños, niñas y jóvenes y la difusión de información, la organización busca fomentar la conciencia ambiental y el respeto hacia los océanos, y formar líderes ambientales capaces de trabajar en estas áreas.

## **Contenido digital**

Esta es un área fundamental para la Fundación ya que permite llegar a un público más amplio y fomentar una mayor conciencia ambiental en la sociedad. A través de su sitio web, la organización ofrece información detallada sobre los ecosistemas marinos y las amenazas a las que están expuestos, así como también recursos educativos para estudiantes y docentes. Además, la Fundación utiliza las redes sociales para compartir noticias y contenido relacionado con los océanos y el medio ambiente, lo que permite conectarse con un público más amplio y fomentar una mayor conciencia ambiental en la sociedad.

## **Administración**

Esta área se encarga de liderar y coordinar las actividades de la organización, así como de asegurar que se cumplan los objetivos y metas establecidos. Se encarga de la gestión financiera, incluyendo la elaboración de presupuestos, la gestión de donaciones y patrocinios, y la rendición de cuentas. La administración también se encarga de la gestión de recursos humanos, incluyendo la contratación de nuevos empleados, la capacitación y el desarrollo de los empleados actuales, y la gestión de conflictos. Además, se encarga de la gestión de las relaciones con otras organizaciones y entidades gubernamentales, asegurando la colaboración y el trabajo en conjunto en pro de los objetivos de la Fundación.

## **Captación de recursos**

Esta área se encarga de identificar y obtener los recursos necesarios para el funcionamiento y el desarrollo de la Fundación. Entre las principales tareas de esta área se encuentra la búsqueda de donaciones y patrocinios, ya sea de individuos, empresas o entidades gubernamentales. También se encarga de la elaboración de proyectos y propuestas para obtener financiamiento de instituciones nacionales e internacionales. Además, la captación de recursos también se encarga de la gestión de las donaciones y patrocinios, incluyendo la rendición de cuentas y la gestión de las relaciones con los donantes y patrocinadores.



# Actividades realizadas durante 2022

## Heroínas Oceánicas

Este año, la Fundación Mar y Ciencia lanzó con gran entusiasmo "Heroínas Oceánicas", un juego de mesa innovador creado con el objetivo de acercar el océano y las ciencias del mar a la población y visibilizar el trabajo de mujeres científicas de Chile y otros países de Latinoamérica. El juego de mesa, que se basa en el uso de cartas ilustradas, busca generar instancias educativas sobre temáticas de ciencia, tecnología e innovación del océano e inspirar al público a conectar con los ecosistemas marinos y con la ciencia que hay detrás de su estudio y conservación.

La implementación del juego resultó ser una herramienta efectiva para promover la apropiación y socialización de las ciencias del mar y la educación oceánica en niñas, niños, jóvenes y adultos de la región de Magallanes y de Valparaíso. El juego fue bien recibido por el público objetivo y se pudo percibir la curiosidad, creatividad y pensamiento crítico en los y las participantes durante la explicación y el juego.

El juego se basa en el trabajo de dieciséis mujeres latinoamericanas, las "heroínas oceánicas", cuyas investigaciones se desarrollan en diferentes ecosistemas marinos, como el Océano Pacífico Sur, el mar Caribe, los fiordos y canales Patagónicos y la Antártica, resaltando además la biodiversidad marina presente en estos ecosistemas.

En "Heroínas Oceánicas" también se abordan problemáticas que afectan al océano y su biodiversidad, como la crisis climática y el aumento de la temperatura, los diversos tipos de contaminación, la sobrepesca, el déficit de cultura oceánica, el déficit de oxígeno disuelto, la acidificación del océano, entre otros. Asimismo, el juego introduce temas como la gestión-legislación de los ecosistemas marinos y sus recursos y la tecnología y equipamiento necesarios para hacer ciencia marina.

Además, el juego de mesa "Heroínas Oceánicas" incluye actividades y desafíos que ayudan a fomentar la comprensión y la conexión con los ecosistemas marinos, así como también promover el pensamiento crítico y la toma de decisiones en relación a los temas ambientales y científicos abordados.

## Diálogos ciudadanos

Durante el 2022 fuimos parte activa del proyecto "Diálogos de la Ciudadanía: propuestas para enfrentar la crisis climática desde Magallanes", una iniciativa liderada por SCAC Magallanes. El objetivo de este proyecto es nutrir las propuestas en torno al cambio climático que se están desarrollando en espacios institucionales, incorporando las perspectivas y visiones de la ciudadanía.

A través de diálogos estratégicos y colaborativos con la comunidad, se han propuesto metas y medidas específicas a nivel regional, que buscan abordar de manera proactiva y

consensuada la crisis climática. Estas medidas incluyen propuestas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, adaptación al cambio climático, conservación de los ecosistemas naturales y promoción de una economía sostenible.

Estamos muy entusiasmados de poder contribuir a la construcción de un futuro sostenible y justo para Magallanes y el planeta. Creemos que es fundamental involucrar a la comunidad en la toma de decisiones y en la elaboración de soluciones para enfrentar la crisis climática y estamos comprometidos a seguir trabajando en este sentido. Estamos seguros de que a través de estos diálogos y colaboraciones podremos desarrollar soluciones efectivas y sostenibles para el futuro de Magallanes y el planeta.

### **Festival Acción Azul**

Participamos en el festival Acción Azul, que se llevó a cabo del 3 al 5 de noviembre en Valparaíso. Con el objetivo de movilizar a la comunidad y actuar de forma colectiva hacia un océano más sostenible, este festival fue una instancia multidisciplinaria que contribuyó al acceso y conocimiento del océano, a través de experiencias significativas que acerquen el mar hacia la comunidad.

Como parte de nuestras actividades, destacamos la actividad inclusiva "Costa multisensorial" en la que se identificaron aves costeras y organismos asociados al borde costero a través del tacto y la audición, además se logró la participación de personas videntes con vendajes en los ojos, lo que les permitió interactuar sin utilizar la visión. También realizamos la actividad "Microcosmos: conociendo al Zooplancton" que permitió a los participantes vivir la experiencia de identificar y observar a los organismos que pertenecen a los diversos grupos que conforman el zooplancton marino y su importancia, a través de observación mediante microscopios y fichas.

Además, participamos en la organización de un concurso de fotografía, en donde se recibieron imágenes de fotógrafos de todo Chile que retrataban nuestros ecosistemas marinos. Las mejores fotografías fueron parte de una exposición que estuvo presente los días en que se realizó el festival para el disfrute de todos los asistentes.

### **Limpieza de Playa El Canelo**

Dentro de las actividades que realizamos este año fue una limpieza en la segunda playa más contaminada de Chile, Playa El Canelo.

En colaboración con Comunidad Defensa Punta Fraile y el centro de buceo Cono Sur Diving, logramos movilizar a un gran número de voluntarios y voluntarias para llevar a cabo esta importante tarea. La limpieza fue realizada enmarcada en la celebración del Día Internacional de la Limpieza de Playas.



Los esfuerzos de todos y todas permitieron recolectar una gran cantidad de residuos y desechos, tanto orgánicos como inorgánicos, que estaban afectando gravemente la playa y su biodiversidad. Además, la limpieza fue una oportunidad para concientizar a la comunidad sobre la importancia de cuidar nuestros ecosistemas marinos y la necesidad de adoptar prácticas sostenibles.

### **Vivos x el océano**

El 8 de junio, la Fundación Mar y Ciencia celebró el Día Mundial de los Océanos con el evento "Vivos x el océano 2022" en el Museo de Historia Natural de Valparaíso. El objetivo de este encuentro fue acercar el mar a toda la comunidad y discutir sobre este inmenso mundo azul aún por explorar, junto a expertos en la materia.

El evento contó con la participación de Tomás Yakasovic, campeón mundial de fotografía submarina; Javiera Céspedes, Divemaster en Yunco Expediciones; Fernando Luchsinger, periodista científico y documentalista submarino, y Catalina Velasco, cofundadora de Mar y Ciencia y exploradora de National Geographic.

La actividad se dividió en dos partes. Primero, se proyectó el documental "Bosques del Mar", que mostró la vida submarina en los bosques de algas de la Región de Magallanes y su importancia para la salud del océano. Luego, se llevó a cabo un conversatorio en el que los panelistas compartieron sus experiencias submarinas, historias y anécdotas sobre trabajar en un mundo desconocido para la mayoría de las personas.

El evento fue una buena oportunidad para acercar el océano a la comunidad y promover la importancia de su conservación y preservación. Con la participación de expertos y profesionales del mundo submarino, se espera generar un espacio de reflexión y discusión sobre el océano y su relevancia en nuestra vida diaria.

### **Noticias y blog**

En Fundación Mar y Ciencia, entendemos la importancia de compartir información relevante y actual sobre temas ambientales y oceánicos con nuestra comunidad. Por eso, este año nos hemos dedicado a producir una gran cantidad de contenido para nuestras redes sociales y página web, con el objetivo de concientizar y educar a la comunidad sobre estos temas.

Nuestra cobertura periodística ha sido un gran éxito, logrando un gran impacto en nuestra comunidad. Durante este año, hemos publicado 65 noticias y artículos de blog que abordan diversos temas relevantes y actuales relacionados con el océano y el medio ambiente. Estos incluyen el cambio climático, la conservación de los ecosistemas marinos, la contaminación y la educación oceánica.

Nuestras publicaciones han sido ampliamente compartidas en redes sociales, generando un gran interés entre nuestra comunidad y siendo una herramienta valiosa para promover la

concientización, educación y el cambio social. Si deseas estar al día con nuestras últimas publicaciones, te invitamos a revisarlas en nuestro Instagram y en nuestra página web.

## Alianzas

En Fundación Mar y Ciencia, entendemos que las alianzas son fundamentales para alcanzar nuestros objetivos y lograr un impacto real en la protección y conservación del océano. Es por eso que, durante este año, hemos trabajado mano a mano con otras organizaciones, instituciones y empresas para llevar a cabo proyectos y acciones conjuntas. Estas alianzas nos han permitido amplificar nuestra capacidad de impacto, compartir conocimientos y recursos, y generar sinergias para alcanzar metas comunes. Además, al trabajar en colaboración, podemos generar una mayor credibilidad y visibilidad en los temas que abordamos, lo que nos permite llegar a un público más amplio y generar un impacto mayor.

- Sociedad Civil por la Acción Climática (SCAC)

SCAC es una coalición que se originó el año 2019 y que reúne a más de 100 organizaciones del mundo ambiental, movimientos territoriales, colegios profesionales, sindicatos, organizaciones políticas y académicas.

El principal objetivo de la plataforma es trabajar en la generación de conciencia sobre la emergencia climática, mostrar soluciones alternativas y alertar sobre aquellas propuestas que no son suficientes para mejorar la relación entre la humanidad y el medio ambiente

- Defensa Punta Fraile

Defensa Punta Fraile es un movimiento ciudadano que nace para proteger la península conocida como La Puntilla, Punta Fraile o Pillan Wechun, lugar de gran riqueza patrimonial natural, cultural y ancestral que se ubica en el corazón de Algarrobo. Hoy este lugar se encuentra amenazado por un megaproyecto inmobiliario, que pretende derribar el ecosistema presente para construir nueve torres de entre 6 a 8 pisos, con 352 departamentos y 554 estacionamientos.

La necesidad de proteger La Puntilla fue reconocida el año 2000, cuando se creó la zona típica del sector "Canelo-Canelillo", que incluía –además del actual parque– la totalidad de la península, logrando resguardar una gran franja de borde costero. Lamentablemente, debido a gestiones malintencionadas, el 2001 se modificaron los límites, arrebatándole la protección a Punta Fraile.

## **Situación financiera**

En Fundación Mar y Ciencia, entendemos la importancia de contar con recursos financieros para llevar a cabo nuestras actividades y proyectos. Por esta razón, hemos dedicado un gran esfuerzo en la búsqueda de fondos concursables que nos permitan ejecutar las ideas y propuestas de nuestro equipo. El financiamiento de Fundación Mar y Ciencia proviene principalmente desde la adjudicación de estos fondos concursables, los cuales han sido fundamentales para ejecutar las distintas ideas provenientes del equipo de Fundación Mar y Ciencia. Gracias a esta estrategia, hemos logrado obtener fondos a través de distintas convocatorias y programas, lo que nos ha permitido llevar a cabo un gran número de actividades y proyectos en beneficio del océano y el medio ambiente.