



## **INFORME DE GESTIÓN**

**AÑO 2023**

**BOGOTÁ D.C., COLOMBIA**

## LA FUNDACIÓN

### 1- QUIÉNES SOMOS

#### **Misión**

Nuestro trabajo tiene como objetivo explorar, comprender, mostrar y conservar los ecosistemas marinos y costeros. En temas como ecología marina/costera, tecnología de exploración oceánica, conservación comunitaria, divulgación y campos relacionados, nuestro objetivo es inspirar y conectar a las personas para comprender y proteger mejor los mares y océanos

#### **Visión**

Ser una organización que influye en el conocimiento, la conservación y uso sostenible de los ecosistemas marinos y costeros, que aporten a tener mares y océanos biodiversos y saludables, generando bienestar para las presentes y futuras generaciones.

### 2- LÍNEAS DE ACCIÓN – QUÉ HACEMOS

#### **Investigación**

Desarrollamos y colaboramos en proyectos de investigación para avanzar en el conocimiento de los ecosistemas marinos costeros. Buscamos constantemente oportunidades y nuevas técnicas de investigación que nos permitan descubrir nuevos hallazgos científicos.

#### **Conservación**

Desde un enfoque multidisciplinario buscamos el uso y conservación de la biodiversidad de los mares y océanos, respondiendo a las realidades y necesidades ecosistémicas, políticas, económicas y culturales de nuestro país, América Latina y el Caribe.

#### **Divulgación**

Fomentar una "cultura de conservación" es nuestro objetivo educativo. Al crear conciencia sobre los ecosistemas marinos, involucramos y empoderamos a las comunidades y ciudadanos locales creando un impacto positivo, y llegando a los tomadores de decisiones.

#### **Tecnología**

Apoyar y desarrollar ideas de productos, procesos, herramientas y máquinas que puedan contribuir a la investigación y/o el uso sostenible de la biodiversidad. Proporcionar las tecnologías adecuadas y desarrollar nuevas tecnologías es un proceso complejo que buscamos apoyar.

#### **Educación Ambiental**

Llevar el conocimiento de los mares y océanos a más personas, ayudando a generar cambios sociales para el uso sostenible de nuestros recursos. Uso de herramientas que ayuden a transmitir eficientemente mensajes que creen conciencia ambiental.

### Trabajo comunitario

Hay que incluir a las personas que dependen de estos ecosistemas estratégicos para conservarlos. Los recursos marino-costeros alimentan y sostienen económicamente a más de 3.000 millones de personas. Es esencial proteger la biodiversidad y la inmensa riqueza cultural y medios de vida.

### 3- OBJETIVOS

El objeto principal de Conexión Océano es diseñar, promover, impulsar, participar y ejecutar todo tipo de programas y proyectos relacionados con la protección, conservación uso sostenible de la biodiversidad, investigación, desarrollo tecnológico, innovación, comunicación y divulgación científica en torno a los ecosistemas marinos y costeros de Colombia.

Para lograr este objeto la Fundación podrá desarrollar, entre otras, las siguientes actividades:

1. Proponer proyectos de conservación e investigación que respondan a las problemáticas ambientales y contexto de las comunidades locales a través de distintos enfoques, como el Manejo Adaptativo, las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN), los Estándares Abiertos para la conservación, entre otros.
2. Generar estrategias de educación ambiental efectivas, a largo plazo, que permitan el fortalecimiento de capacidades que visibilicen y fomenten la conservación de los ecosistemas marinos en Colombia.
3. Divulgación de la ciencia y conservación de la biodiversidad marina a la ciudadanía, sus amenazas y posibles soluciones a través de la producción de contenido digital, comunicación de resultados de proyectos de investigación y conservación, ciencia ciudadana, divulgación, storytelling, entre otros.
4. Generar estrategias de sostenibilidad socioeconómicas en proyectos con enfoque de conservación comunitaria a través de emprendimientos sociales, proyectos semillas, incubadoras, entre otros.
5. Asesorar y generar vínculos entre instituciones y distintos actores involucrados en la toma de decisiones del manejo de recursos naturales y planes de conservación.
6. Organizar las condiciones para desarrollar sus propias actividades, celebrar contratos o convenios y asociarse con otras entidades sin ánimo de lucro, de carácter nacional o internacional.
7. Apoyar, patrocinar y/o facilitar la ejecución de ideas presentadas por personas o grupos, cuyos propósitos y objetivos concuerden con los nuestros.
8. Diseñar mecanismos de financiación y cofinanciación, inversiones a nivel nacional, internacional, necesarios para el financiamiento y sostenimiento de la fundación, sus actividades y proyectos, utilizando en ambos casos los sistemas de cooperación, administración delegada de recursos, o cualquier otro medio.
9. Fomentar y gestionar acciones de protección y conservación ambiental.
10. Fomentar y gestionar acciones que promuevan el aprovechamiento y el uso sostenible de la biodiversidad.
11. Incentivar la recuperación, conservación y difusión de los conocimientos ancestrales de comunidades indígenas, campesinas y afrodescendientes, que estén asociados a la biodiversidad y al uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

12. Implementar procesos formativos y asesorías en educación ambiental dirigidas a todo tipo de público, tales como organizaciones, entidades públicas, comunidades, empresas, iglesias, universidades, entre otras.
13. Coordinar, organizar y llevar a cabo conferencias, encuentros, foros, seminarios, talleres, jornadas de trabajo y demás actividades de carácter especializado e informal según lo requieran las necesidades de la Fundación y las actividades de las entidades, empresas, microempresas y demás formas de organización empresarial que realicen trabajos con ella.
14. Realizar convenios con Universidades, Incubadoras de empresas y otras entidades dentro del programa Nacional de Ciencia y Tecnología, para realizar programas de investigación.
15. Publicar libros, revistas, folletos y demás temas de interés relacionados al objeto de la fundación, directamente o asociándose con otra u otras entidades.

#### 4- EQUIPO HUMANO



**Laura Rodríguez** (Directora) es Exploradora de National Geographic y bióloga marina radicada de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, con una Maestría en Conservación y Uso de la Biodiversidad de la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá. Ha trabajado en conectividad genética de corales y ecología marina, probando la Hipótesis de Refugios de Arrecifes Profundos en el Caribe colombiano, relacionándola con la ecología y geomorfología bentónica. Ha estado involucrada en proyectos de reproducción, restauración y conservación de corales. Dirigió un programa de cultivo de algas rojas en Old Providence, Colombia, como fuente de ingresos alternativa para las comunidades de pescadores locales.

Participó en diferentes estudios de ecología marina sobre comunidades bentónicas, pepinos de mar y pesquerías. Ha trabajado en zonas rurales, de agua dulce y marinas con comunidades locales y partes interesadas en proyectos socioecológicos para mejorar sus medios de vida, enfocándose en género, conocimiento ecológico tradicional y sostenibilidad. Es una de las fundadoras y directora de Conexión Océano, una organización dedicada a las ciencias marinas, la educación y la promoción en su país de origen, Colombia.



**Adriana Rodríguez** (Directora Científica) es bióloga de la Universidad Nacional de Colombia, con una Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de los Andes. Sus investigaciones se han enfocado en descubrir la biodiversidad marina y resaltar su importancia para el mantenimiento de la salud de los océanos. Ha trabajado delimitando especies de cefalópodos y algas microscópicas asociadas a corales del Caribe colombiano describiendo especies nuevas para la ciencia. Su investigación más reciente se enfoca en estudiar las causas genéticas relacionadas con la distribución espacial del octocoral dorado en el Golfo de México y Sur de los EEUU. Dentro de las experiencias cómo científica más significativas, ha sido

cuando trabajó junto a líderes de comunidades de pescadores co-creando proyectos socio-económicos que proponían soluciones basadas en la naturaleza para mejorar su calidad de vida. Su entusiasmo por los océanos profundos la ha llevado a liderar un curso universitario con el objetivo de crear piezas museográficas que cuenten una historia relacionada con el mar profundo, invitando a nuevas audiencias a interesarse en este vasto ecosistema.



**Adrián Devia** (Director Financiero) es biólogo marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Ha desempeñado cargos dentro de proyectos de acuicultura marina, restauración de corales, implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza y consultoría ambiental. Actualmente es miembro fundador de la fundación Conexión Océano donde se desempeña como Director Financiero. También lidera la iniciativa de YAWALA ASSET MANAGER LLC, una boutique de inversiones que pretende buscar soluciones de financiación no convencionales a fundaciones ONGs para desarrollar proyectos ambientales. Ha liderado proyectos como la evaluación de la cadena productiva del Coco en el

Pacífico caucano- 2023, Asistencia técnica en materia de Reducción de Riesgo de Desastre Basado en Ecosistemas (Eco-RRD) en Colombia en el marco del programa EUROCLIMA+ proyecto 170800 – 2022, Convenio de cooperación de actividades científicas y tecnológicas AUNAP-CEINER -2019-2021, Proyecto influencia de la dieta en la actividad enzimática digestiva y su expresión genética durante el desarrollo larval de la jaiba azul *Callinectes sapidus*- 2017- 2019, Proyecto MOSAICO II: Diagnóstico multidimensional de la salud ambiental de ecosistemas costeros impactados por la contaminación química FASE II: respuesta a nivel molecular y poblacional 2014.

## 5- PROYECTOS 2023

### Proyectos en curso

#### **Explorando Fronteras Marinas: Incursión al Océano profundo colombiano:**

Gracias a la financiación recibida por parte de National Geographic Society (NGS) con la subvención “Deep Sea Collaboration Opportunity” a nombre de Laura Rodríguez, venimos realizando el programa de investigación “Explorando fronteras: incursión al océano profundo colombiano”, en colaboración con la fundación y la empresa Sepia ROV S.A.S. Este proyecto tiene como objetivo determinar el estado de las comunidades de peces, su distribución, composición y hábitat asociado a profundidades superiores de los 150 m. La información nos permitirá determinar el estado de las comunidades de peces en la Isla de San Andrés, con el potencial de evaluar las decisiones de manejo existentes y el impacto de las actividades pesqueras a ecosistemas profundos con diferentes niveles de presión entre sitios. Hemos realizado muestreos en las zonas mencionadas y en el momento nos encontramos evaluando otros sitios de interés tanto en la isla de San Andrés como en Providencia.

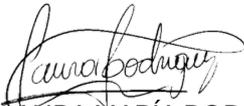
 **Caribe biodiverso - Curso de Identificación de peces del Caribe colombiano:**

En colaboración con las escuelas de buceo The Dive Shop Old Providence en Providencia y Dimitrix en Santa Marta, se busca incentivar y aumentar el conocimiento de los organismos que habitan el océano. Este proyecto de alfabetización oceánica busca desarrollar un curso interactivo donde las personas puedan aprender a distinguir las principales especies de peces que habitan los ecosistemas costeros de Colombia. El curso se hará en complemento con la actividad del buceo, y como un ejercicio de ciencia ciudadana. Actualmente, se encuentra en la fase de diseño y prueba de prototipos para lanzarlo posteriormente como un servicio que ofrece Conexión Océano de manera permanente.

## **6- ALIANZAS Y COLABORACIONES**

Sepia ROV es una empresa colombiana que presta servicios de monitoreo submarino mediante vehículos subacuáticos de operación remota - ROV. En 2023 Sepia ROV y la fundación Conexión Océano crearon una alianza para desarrollar el proyecto DROPCAMS en la isla de San Andrés, una subvención de National Geographic Society, con el cual se busca realizar un acercamiento a los ecosistemas y especies que viven en las profundidades del Caribe colombiano.

Se han hecho colaboraciones con las escuelas de buceo The Dive Shop Old Providence en Providencia y Dimitrix en Santa Marta, explorando distintos temas de educación ambiental dirigida al turismo, usando como herramienta el buceo recreativo.



**LAURA MARÍA RODRÍGUEZ MARTINEZ**

Representante Legal

Conexión Océano

1026272120

[laurarodriguez@conexionoceano.org](mailto:laurarodriguez@conexionoceano.org)