A large, stylized light blue jellyfish graphic is centered on the page. It has a rounded, bell-shaped top with several small white dots on its right side, and several long, flowing tentacles extending downwards. The text is overlaid on this graphic.

**FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
CONSERVACIÓN BIOLÓGICA MARINA
ECOMARES**

INFORME DE GESTIÓN

AÑO 2019

Cali, Colombia



Tabla de contenido

1. La Fundación	3
Quienes somos - Misión	3
Quienes somos - Visión	4
2. Qué hacemos.....	5
a. Líneas de atención	5
b. Objetivos de Ecomares.....	9
3. Equipo humano	10
4. Proyectos 2018 - 2019.....	15
5. Simposios y conferencias	17
6. Ingresos:.....	18
1. INGRESOS.....	18
Ingresos:	18
7. Estados Financieros 2018 - 2019	





1. La Fundación

Quiénes somos - Misión

La Fundación para la Investigación y Conservación Biológica Marina ECOMARES es una Organización No Gubernamental (ONG), de carácter ambiental y sin ánimo de lucro, establecida en 2009 en la ciudad de Cali (Colombia) con el fin de contribuir a la investigación, conservación y restauración de la diversidad biológica, especialmente de los ecosistemas marinos. Sus miembros se han desempeñado como docentes, investigadores, gestores de recursos naturales y conservacionistas.





ECOMARES

FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN
BIOLÓGICA MARINA

Quienes somos - Visión

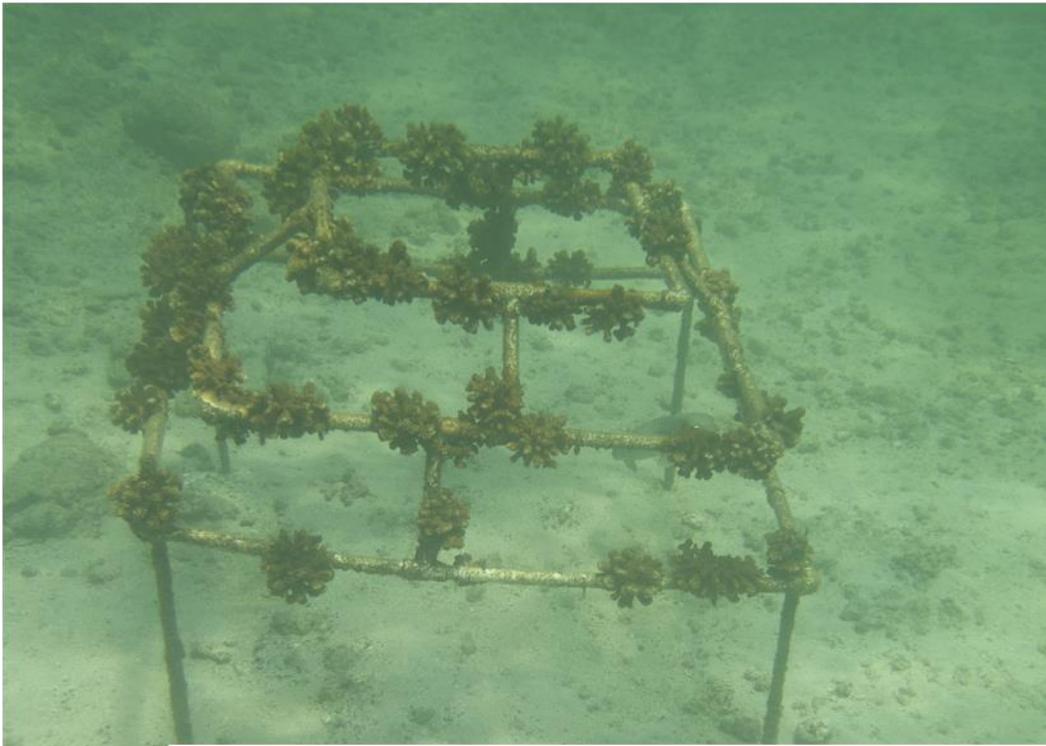
Ser una organización reconocida nacional e internacionalmente por la excelente calidad técnica de su trabajo, alto nivel profesional y dinamismo, que influye positivamente en el conocimiento, la conservación y uso sostenible de los ecosistemas marinos y costeros.





2. Qué hacemos

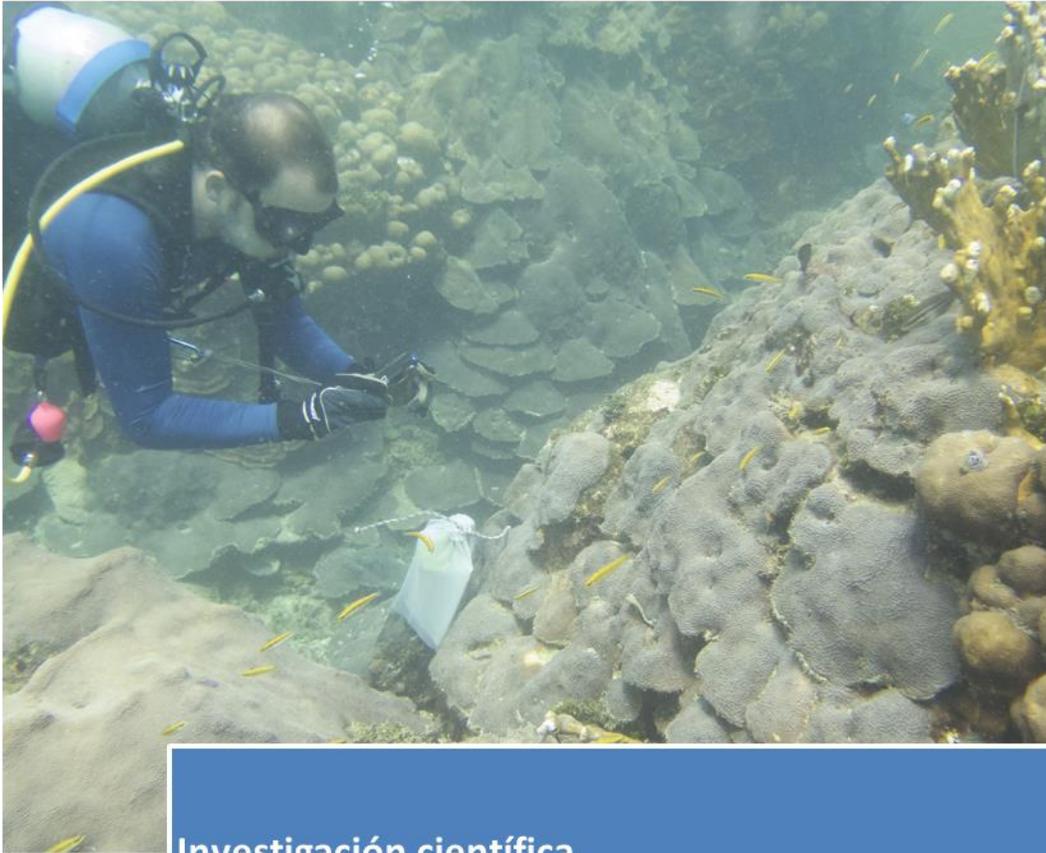
a. Líneas de atención



Restauración de hábitats y ecosistemas

Bajo esta línea de acción, en la Fundación desarrollamos actividades de diseño e implementación de propuestas de manejo de recursos naturales, usualmente en colaboración con entidades de gobierno con competencias en el tema (como Corporaciones Autónomas Regionales, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y, Parques Nacionales Naturales), y siempre con un enfoque de trabajo participativo e integrado, que incluye los intereses de los diversos actores involucrados en la conservación y uso de los recursos. Entre las actividades realizadas se incluyen: la formulación de planes de manejo de áreas o de poblaciones de especies, el diseño de esquemas de zonificación marina, el estudio del impacto ambiental de obras de ingeniería, la regulación de actividades turísticas, la definición de medidas de manejo pesquero y el manejo integrado de cuencas

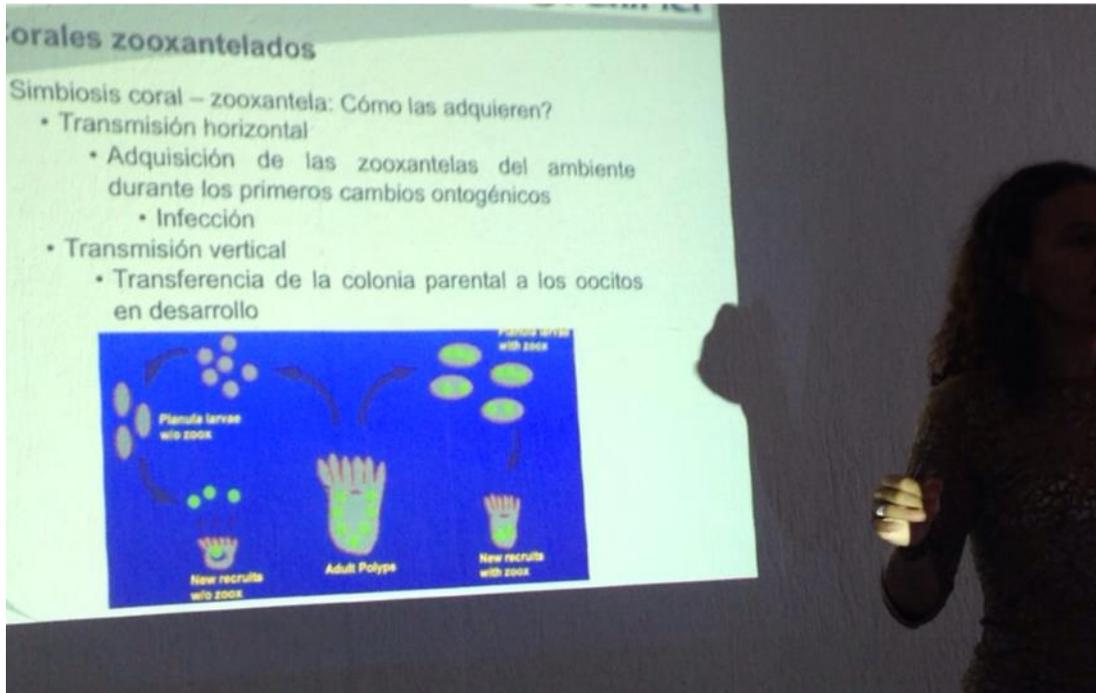




Investigación científica

La ausencia de información con validez científica dificulta o impide la adecuada toma de decisiones sobre el manejo de recursos naturales. Con el ánimo de contribuir a llenar los vacíos de información, en ECOMARES dedicamos nuestros esfuerzos a la formulación, gestión y ejecución de proyectos sobre diversos aspectos de biología y ecología marina, desde la realización de inventarios biológicos hasta la caracterización y análisis de procesos ecológicos y evolutivos. Dada la experiencia previa de los miembros de la Fundación, uno de los énfasis de investigación son los arrecifes coralinos y sus especies asociadas.





Educación Ambiental y Divulgación

Bajo esta línea de acción, en la Fundación desarrollamos actividades de diseño e implementación de programas, cursos, simposios, congresos y talleres enfocados en la educación ambiental y la divulgación científica. La educación ambiental se diseña para público no científico y en muchos casos para comunidades que viven en la zona costera y que dependen de los servicios ecosistémicos que les brindan los ecosistemas marino-costeros.

El diseño y desarrollo de cursos, talleres, simposios y congresos se enfoca que público científico y no científico y tiene como objeto la difusión de conocimiento y técnicas científicas que puedan ser de utilidad para futuros proyectos de investigación, así como para el desarrollo de herramientas de manejo y conservación de ecosistemas marino-costeros.





Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad

Los ecosistemas marino-costeros nos brindan al hombre una gran variedad de servicios ecosistémicos de los cuales dependemos para nuestra sobrevivencia. Por esto, en la Fundación desarrollamos actividades de diseño e implementación de propuestas de manejo de recursos naturales, usualmente en colaboración con entidades de gobierno con competencias en el tema (como Corporaciones Autónomas Regionales, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y, Parques Nacionales Naturales), y siempre con un enfoque de trabajo participativo e integrado, que incluye los intereses de los diversos actores involucrados en la conservación y uso de los recursos.





b. Objetivos de Ecomares

El objeto principal de ECOMARES es la investigación, conservación y restauración de la diversidad biológica, especialmente de los ecosistemas marinos.

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

- Proponer y ejecutar proyectos de investigación científica.
- Fomentar, estimular, realizar y participar en actividades de educación, divulgación y promoción relacionadas con el objeto de ECOMARES.
- Proponer y ejecutar proyectos de restauración de hábitats o ecosistemas marinos.
- Realizar publicaciones de carácter científico o general de los resultados de las investigaciones y de los temas pertinentes para ECOMARES.
- Proponer y ejecutar proyectos de conservación biológica de especies o ecosistemas de interés para ECOMARES.
- Contribuir con el conocimiento científico al desarrollo de planes de manejo, conservación y uso sostenible de los ecosistemas y su diversidad.
- Participar en toda clase de iniciativas nacionales o internacionales, públicas o privadas, tendientes a la investigación, conservación y restauración de los ecosistemas, especies y recursos genéticos de interés para ECOMARES.
- Establecer y consolidar relaciones con aquellas personas naturales o jurídicas, entidades privadas o de derecho público, sean nacionales o extranjeras, que persigan el mismo fin de ECOMARES o uno similar o complementario y que puedan colaborar, asesorar o apoyar a ECOMARES para la realización de su objeto.
- Establecer y utilizar laboratorios, centros de investigación y todas aquellas instalaciones que le permitan desarrollar su objeto.





3. Equipo humano



Valeria Pizarro

Soy Bióloga de la Universidad de los Andes, con maestría de la Universidad Nacional de Colombia y doctorado de Newcastle University (Reino Unido). Desde hace alrededor de 15 años comencé a estudiar y trabajar en ecosistemas marino costeros. Desde el inicio de mis estudios me interesé por la ecología y por eso mi experiencia en investigación se ha centrado en diferentes aspectos de la biología y ecología de corales y arrecifes coralinos. Paralelamente a esto he participado en procesos de planeación, elaboración y desarrollo de estudios de impacto ambiental (EIA), planes de manejo ambiental (PMA) y áreas marinas protegidas (AMP). Cuento con experiencia en el diseño e implementación de protocolos de monitoreo a corto y largo plazo, así como en el análisis de datos y redacción de reportes y artículos científicos y no científicos. En los últimos años he comenzado a proponer y dirigir proyectos en restauración ecológica, enfocados en ecosistemas marino costeros, con énfasis en arrecifes coralinos. Tengo especial interés en proyectos relacionados con compensación y responsabilidad ambiental, así como amplia experiencia en docencia y en la organización y desarrollo de cursos y talleres.



Fernando Zapata

Soy un ecólogo evolutivo con intereses principales en peces y corales, y en los ambientes en los que habitan, especialmente los arrecifes de coral. He estado estudiando ambos grupos desde que era un estudiante de pregrado de biología en la Universidad del Valle en Cali, Colombia. Mis estudios, tanto de maestría como de doctorado en Ecología y Biología Evolutiva en la Universidad de Arizona, se centraron en los peces de los arrecifes del Golfo de California, México, y al regresar a Colombia continué mis investigaciones sobre los peces y los corales de la costa del Pacífico colombiano. También tengo amplios intereses en la biogeografía y macroecología de organismos marinos y terrestres, y durante un período de dos años en Sudáfrica trabajé en patrones de variación espacial a gran escala en la diversidad de especies. Como naturalista creo en la necesidad de proteger nuestros hábitats naturales y la biodiversidad que contienen, pero como científico también creo que los esfuerzos de conservación deben estar firmemente basados en un sólido conocimiento científico. He tratado de lograr estos objetivos a través de la investigación y la enseñanza desde mi posición como profesor de la Universidad del Valle desde 1991. También he trabajado como consultor para estudios de impacto ambiental.





Pilar Herrón

Soy Bióloga con énfasis en biología marina de la Universidad del Valle, con maestría en manejo integrado de zonas costeras tropicales de Newcastle University (Reino Unido) y actualmente me encuentro iniciando estudios de doctorado en la Universidad de Bremen. Durante los últimos 12 años he trabajado con organizaciones no gubernamentales, instituciones de gobierno y entidades de cooperación internacional en el desarrollo de estrategias de conservación y uso sostenible de la biodiversidad marina tanto en el Caribe como en el Pacífico colombiano. En mi trabajo siempre he optado por un enfoque multidisciplinario e integrado, combinando una base científica sólida con altos niveles de participación comunitaria, con el ánimo de obtener un mayor impacto ambiental y socio-económico. Mis áreas de trabajo específico han incluido: diseño de planes de conservación, zonificación y monitoreo para áreas marinas protegidas, monitoreo y ecología de arrecifes coralinos, manejo de impactos del turismo en ecosistemas marinos y manejo de recursos de pesca artesanal. A lo largo de mi experiencia laboral he tenido la oportunidad de interactuar de cerca con comunidades costeras de diversas regiones de Colombia, así como con entidades de gobierno a cargo de la administración de recursos naturales como Parques Nacionales Naturales, Corporaciones Autónomas Regionales, AUNAP y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Mateo López

Soy ecólogo marino e insular, con más de 17 años de experiencia en investigación en ecosistemas de aguas someras, principalmente arrecifes coralinos, y en sistemas insulares, principalmente oceánicos. Tengo formación en biología con énfasis en biología marina de la Universidad del Valle, maestría en biología marina de la Universidad Nacional de Colombia, doctorado y post-doctorado en biología de la Universidad Justus-Liebig de Giessen, Alemania. Mis estudios e interés en arrecifes coralinos abarcan su estructura y composición (en distintas escalas temporales), los procesos y dinámicas que determinan su composición, y los factores que afectan su estado de conservación. Mis investigaciones en sistemas insulares se han enfocado en la ecología de algunos grupos de organismos (aves marinas, reptiles y macroinvertebrados) y en las redes tróficas que vinculan los sistemas de aguas oceánicas con la biota terrestre. Adicionalmente, tengo algo de experiencia en investigaciones en manglares, praderas de pastos marinos y litorales rocosos. Actualmente estoy vinculado a la Pontificia Universidad Javeriana Cali, donde soy Profesor Asociado. Mis compromisos actuales incluyen varios proyectos de investigación y la formación de las nuevas generaciones de biólogos, con énfasis en la conservación de nuestra biodiversidad.





Sacha Lozano

Soy biólogo marino de la Universidad del Valle (Colombia) con maestría en manejo de recursos naturales y diseño ecológico de la Universidad de Vermont (USA). Actualmente trabajo con agricultores en la costa central de California para incorporar prácticas de conservación a sus sistemas productivos y mejorar su eficiencia en el uso de agua y nutrientes, con el fin de prevenir la contaminación de acuíferos y aguas superficiales próximas al mar, y aumentar la resiliencia ante los impactos del cambio climático. Inicé mi carrera profesional hace 16 años haciendo investigación científica en ecología de arrecifes coralinos, motivado por una gran fascinación y curiosidad por la naturaleza. Desde muy temprano me interesé también por el lugar de los humanos dentro de los ecosistemas que estudiaba, y así mi carrera se ha ido centrando gradualmente en torno al manejo del agua y el suelo en cuencas costeras, particularmente en áreas agrícolas. Durante mi maestría estudié diseño de sistemas naturales para el tratamiento de aguas residuales, manejo integrado de cuencas, conceptos básicos de economía ecológica y agroecología. Trabajé por cuatro años para el sistema nacional de santuarios marinos de la NOAA en Estados Unidos, desarrollando y evaluando programas educativos relacionados con cuencas y el océano. En mi posición actual (desde 2012) además de ofrecer asistencia técnica a agricultores, he participado en proyectos de análisis espacial y valoración económica de servicios ecosistémicos y recarga de acuíferos.



Adriana Alzate

Soy bióloga especializada en ecología. Hice mis estudios de pregrado en la Universidad del Valle (Colombia), tengo una maestría en ecología y evolución de la Universidad de Groningen (Países Bajos) y actualmente hago un doctorado en las universidades de Groningen (Países Bajos) y Gante (Bélgica). Mis mayores campos de estudio son evolución, macro ecología y ecología espacial. Estoy principalmente interesada en el estudio de las comunidades de peces arrecifales de hábitats coralinos y rocosos. En estos momentos investigo los factores que determinan la diversidad y distribución de peces arrecifales del Pacífico Oriental Tropical, usando una combinación de enfoques empíricos y teóricos. También he trabajado en diversos temas durante mi maestría y doctorado. Estos incluyen la evolución del comportamiento de forrajeo en caracoles de planos lodosos templados y el papel de la competencia entre especies en los estados estables alternativos que determinan la estructura espacial de los bancos de mejillones en las zonas estuarinas templadas. Actualmente estudio además qué tan rápido las poblaciones pueden adaptarse a nuevos hábitats usando experimentos evolutivos con ácaros araña. Estudiar las condiciones en las cuales las especies se pueden adaptar a cambios en el hábitat es vital para entender como las poblaciones podrán enfrentar el actual cambio climático y evitar extinguirse.





Carlos G. Muñoz

Soy Biólogo, con Doctorado en Ciencias del Mar. Mis intereses y experiencia se han centrado en la investigación de aspectos ecológicos de corales y peces, así como la exploración, conservación y manejo de la biodiversidad y ecosistemas marinos. Elaboré el actual Plan de Manejo de los Arrecifes Coralinos del Parque Nacional Natural Gorgona, y he participado en diversos proyectos de investigación, expediciones, y programas de monitoreo ecológico en Áreas Marinas Protegidas como Gorgona, Utría y Malpelo, en el Pacífico; y otros lugares como Isla de San Andrés y Bahía de Cartagena, en el Caribe.



Luis Chasqui

Biólogo de la Universidad del Valle, inicié mi trabajo profesional hace 15 años en el mundo de la consultoría con evaluaciones de biodiversidad de vertebrados terrestres para estudios de impacto ambiental y en proyectos de investigación para la conservación y el manejo de ecosistemas amenazados en el Pacífico. Cursé la Maestría en Ciencias Biológicas de la misma universidad, donde investigué las algas simbióticas asociadas a los corales duros del Pacífico. Desde el 2003 he trabajado en la generación de información científica para la gestión de la conservación de los ambientes marinos, inicialmente desde Parques Nacionales de Colombia, actualmente desde el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR, donde lidero la Línea Biología y Estrategias de Conservación con trabajos en especies amenazadas, especies CITES, especies exóticas invasoras, y manejo la relación con entidades nacionales e internacionales en torno a esos temas. Mi interés principal es continuar aportando desde la generación, gestión y ejecución de proyectos de investigación a la conservación de los ecosistemas marinos, tanto en el Pacífico como en el Caribe colombiano. Cuando no estoy haciendo eso, me dedico a rodar hasta el agotamiento en mi bici.





Melina Rodríguez

Soy Bióloga Marina graduada de la Universidad del Valle, con maestría en Ecología, Zoología y Conservación de la Universidad de Giessen (Alemania). Actualmente adelanto mis estudios de doctorado en Ciencias del Mar en la Universidad del Valle. Mi interés en los arrecifes coralinos se centra en los peces que habitan estos ambientes, particularmente su ecología, genética poblacional, conectividad y biogeografía. Mi aproximación investigativa integra herramientas moleculares y observaciones ecológicas en campo. Consciente de la importancia y de las crecientes aplicaciones que tiene la información molecular para la formulación de estrategias de conservación, me interesa contribuir a través de mi investigación en la conservación de ecosistemas marinos y su biodiversidad. Como ejemplos de este tipo de investigación, he estudiado la genética poblacional de una especie de pez payaso en el marco de un proyecto de conservación en el archipiélago Indomalayo, y estoy trabajando en un proyecto financiado por Colciencias para evaluar la efectividad de las áreas marinas protegidas del Pacífico Colombiano, usando herramientas genéticas y peces arrecifales como modelo de estudio. Actualmente estoy realizando una pasantía en la Universidad de James Cook (Australia), para aplicar herramientas genómicas en el estudio de la biogeografía de peces arrecifales del Pacífico Oriental Tropical.





4. Proyectos 2018 - 2019

Contrato Consorcio Vial Isla Barú

Se realizó un contrato de prestación de servicios entre la Fundación y el Consorcio Vial Isla Barú para realizar actividades traslado de fauna coralina, bentónicos y con movilidad limitada del sector de Playetas, así como su posterior monitoreo; así como la construcción e instalación de guarderías de coral y posterior monitoreo. El contrato se hizo por un valor de \$ 563.321.569 y una duración de dos años y siete meses. El contrato se inició en noviembre de 2018 y durante la primera salida de campo se cumplió con el primer objetivo del contrato que constó con la movilización de todos los corales y otros organismos bentónicos sésiles o de poca movilidad de un área aproximada de 1 km x 10 m. Se movilizaron también parques de praderas de fanerógamas.

Se elaboraron y entregaron dos documentos: el plan de trabajo y el primer informe de avance. A contraentrega se realizaron los pagos por parte del Consorcio Vial Isla Barú como está estipulado en el contrato.

Durante el 2019 se dio continuidad del contrato con el Consorcio Vial Isla Barú. De este proyecto se encargaron Valeria Pizarro y Carlos Muñoz, junto con Elvira Alvarado, quien todavía no estaba vinculada formalmente a ECOMARES en el 2019. Se cumplió con todos los compromisos acordados en el contrato para el 2019.

- Valeria Pizarro, en representación de la Fundación ECOMARES, apoyó el proyecto de la Universidad de Girona que buscaba evaluar la vulnerabilidad ambiental y social de la comunidad afrodescendiente de las Islas del Rosario.

- ECOMARES continuó con el proyecto sobre cría de larvas de coral, con la participación de Valeria Pizarro, Carlos Muñoz y Elvira Alvarado. Elvira será la encargada de darle continuidad al proyecto.

- Se llevó a cabo la salida de campo a Varadero con el estudiante de pregrado Thomas Kemenes de la Universidad de Cambridge, apoyado por ECOMARES. Actualmente el estudiante se encuentra analizando datos y preparando el artículo para publicación de los resultados.

- Carlos Muñoz publicó una nota en el boletín de CEMARIN sobre el proyecto de la Red de restauración del PTO en Costa Rica.

- ECOMARES asesoró al INVEMAR en el proceso de ruta para la declaratoria de área protegida de Varadero, y para esto les suministró datos sobre cobertura de sustrato de la zona de interés.





ECOMARES

FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN
BIOLÓGICA MARINA





ECOMARES

FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN
BIOLÓGICA MARINA

5. Simposios y conferencias

En cuanto a la participación en Simposios, Pilar Herrón y Melina Rodríguez participaron en el SENALMAR con dos ponencias orales.





6. Ingresos:

1. INGRESOS

Los ingresos ordinarios se descomponen así:

Otros Ordinarios

	2019	2018
Ingresos Operacionales	258.822.000	210.594.000
Total	\$ 258.822.000	\$ 210.594.000

Ingresos:

Items	Valor
Cuota Biólogos	665.000
Thomas Kemenes	1.716.143
Proyecto Playetas	205.632.000
Pago pendiente proyecto Malpelo y Gorgona 2018	16.330.000
Pendiente por ejecutar en el 2018 ejecutado en el año 2019	34.393.872
Financieros	85.000
Total	258.822.015





7. Estados Financieros 2018 - 2019



Fundación para la Investigación y Conservación Biológica Marina ECOMARES

900.265.753-1

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2019

(Expresado en pesos Colombianos)

ACTIVO	2019	2018
ACTIVO CORRIENTE		
Efectivo y equivalente de efectivo	109.781.836.24	90.478.970.27
Cuentas Comerciales y otras cuentas por cobrar	840.000.00	16.330.000.00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	110.621.836.24	106.808.970.27
ACTIVO NO CORRIENTE		
Propiedad Planta y Equipo		
Compra de Equipos	14.856.469.30	13.846.077.00
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	14.856.469.30	13.846.077.00
TOTAL ACTIVOS	125.478.305.54	120.655.047.27
PASIVOS Y PATRIMONIO		
PASIVOS CORRIENTES		
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	-	26.914.726.00
Ingresos Pagados por Anticipado	51.745.001.00	46.675.600.31
TOTAL PASIVO CORRIENTES	51.745.001.00	73.590.326.31
PATRIMONIO		
Capital Social	25.366.538.00	25.366.538.00
Excedente del Ejercicio	48.366.766.27	21.698.182.96
TOTAL PATRIMONIO	73.733.304.27	47.064.720.96
TOTAL	125.478.305.54	120.655.047.27

Representante Legal
MATEO LOPEZ VICTORIA
C.C 94.411.123

Contadora
VICTORIA EUGENIA ZAPATA
C.C 1113619480 T.P 154752





Fundación para la Investigación y Conservación Biológica Marina ECOMARES

900.265.753-1

ESTADOS DE RESULTADO INTEGRAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2019

(Expresado en pesos Colombianos)

	2019	2018
INGRESOS		
Ingresos Operacionales	258.737.015.00	210.594.000.00
Costo de Ventas	(124.500.743.00)	(108.754.890.00)
Margen Bruto	134.236.272.00	101.839.110.00
Gastos de Administración	(18.768.924.00)	(33.935.236.00)
Gastos de Servicio / Producción	(64.463.742.73)	(40.739.036.00)
Gastos financieros	(2.721.839.00)	(1.839.000.00)
Ingresos Financieros	85.000.00	67.000.00
Pérdida/ Utilidad antes de impuestos a la renta	48.366.766.27	25.392.838.00
Menos gasto por impuesto de renta		
Corriente		
Gasto de Impuestos		
Total Gastos por Impuestos	-	-
RESULTADO INTEGRAL DEL AÑO	48.366.766.27	25.392.838.00

Representante Legal
MATEO LOPEZ VICTORIA
C.C 94.411.123

Contadora
VICTORIA EUGENIA ZAPATA
C.C 1113619480 T.P 154752





ECOMARES

FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN
BIOLÓGICA MARINA



fundacionecomares@gmail.com