


2022

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

© Jennifer Ortiz / SDO



Semillas del
océano



**"SIN OCÉANO
NO HAY VIDA,
SIN AZUL
NO HAY VERDE"**

Sylvia Earle

INDICE

Carta de nuestro Presidente	1
Carta de nuestra Directora Ejecutiva	2
Misión y Visión / Principios y Valores	3
Objetivos de Desarrollo Sostenible	4
Staff de Semillas del Océano	5
Resumen ejecutivo	6
Programa de Educación	7
- Stands educativos	8
- Charlas a colegios	9
- Concurso de dibujo infantil 2022	10
- Desarrollo de capacidades para el manejo de desechos sólidos	11
- Capacitación en atención a varamientos de fauna marina	12
Programa de Investigación	13
- Registro de avistamientos y varamientos de fauna marina en Guatemala, a través de la ciencia ciudadana	14
- Muestreo de desechos marinos en zonas costeras de Guatemala	15
- Apoyo administrativo en el Proyecto de Monitoreo de Desembarques en el Caribe de Guatemala	16
Programa de Acción Comunitaria	17
- Programa de Limpieza ¡Limpio te quiero!	18
- Primer cierre de clubes de ahorro (Fish Forever)	19
- ¡Alza la voz por el océano!	20
- Programa de practicantes universitarios y epeistas	21
Asignación y ejecución de fondos 2022.....	23
Aliados y donantes 2022	24
Alcance en redes sociales 2022	25





CARTA DEL PRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA

Estimada familia y amigos de Semillas del Océano (SDO), en el 2022 cumplimos 6 años de trabajo en pro de la conservación y aprovechamiento sostenible de la zona marino-costera de Guatemala. A través de nuestros tres programas (programa de educación, programa de investigación y programa de acción comunitaria) pudimos contribuir con nuestro granito de arena y sembrar un año más las semillas de la conservación.

Este año realizamos stands y charlas educativas, concursos de dibujo, talleres de capacitación en temas de desechos sólidos y varamiento de megafauna marina, esto con el objetivo de fomentar el cambio de percepciones y comportamientos en los guatemaltecos como herramienta de conservación.

Se implemento el registro de avistamientos y varamientos de megafauna marina a través de la ciencia ciudadana, la realización de muestreos sobre desechos marinos y el apoyo al monitoreo pesquero participativo en el Caribe, todo lo anterior con el objetivo de disminuir los vacíos de información, generando investigación científica sobre la biodiversidad y el estado de la zona marino-costera.

Se llevaron a cabo limpiezas de playas con el programa “limpio te quiero”, clubes de ahorro con comunidades del litoral Caribe y se tuvo participación en la “Cumbre Nacional de la Juventud por el Cambio Climático LCOY, esto con el fin de implementar acciones locales que promuevan el empoderamiento comunitario y juvenil de los guatemaltecos.

Un especial agradecimiento a nuestros donantes, aliados, voluntarios y colaboradores de Semillas del Océano, por creer y confiar en la organización y por permitirnos seguir trabajando por el desarrollo y protección de los recursos marino-costeros de Guatemala.

Hago una cordial invitación a toda aquella persona que desee unirse al movimiento de SDO, puedes conocer más sobre nuestro trabajo en el “Informe anual de actividades 2022”.

Un saludo y fraternal abrazo de mi parte.
Atentamente

**JOSÉ ORTIZ
PRESIDENTE
SEMILLAS DEL OCÉANO**



GENESIS MERIDA
DIRECTORA EJECUTIVA
SEMILLAS DEL OCÉANO

CARTA DE LA DIRECTORA EJECUTIVA

Queridos/as amigo/as,

Semillas del Océano se encuentra en el sexto año de ejecución e implementación de proyectos a favor de la conservación del océano y los recursos marino-costeros en Guatemala, y como todos los años, este no fue la excepción en desafíos y nuevos retos. De mi parte me encuentro celebrando dos años a cargo de la Dirección Ejecutiva, y siento que el tiempo ha pasado volando desde que inicié con el compromiso de asumir tan grande responsabilidad, como es llevar el liderazgo de la organización.

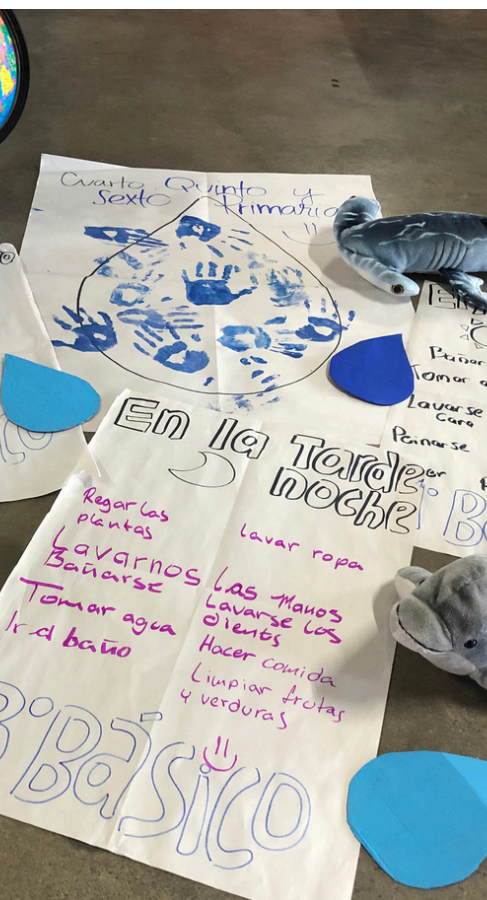
El año 2,022 nos permitió reanudar nuestras actividades presenciales tanto, en ciudad de Guatemala como en comunidades costeras del Caribe y Pacífico de nuestro país. Como equipo, tuvimos la oportunidad de reconectar con las personas de una manera que la virtualidad no puede alcanzar. El compartir desde un saludo hasta un almuerzo con personas de comunidades que hoy en día llamamos familia, que es así como nos hacen sentir cuando llegamos y amablemente nos abren las puertas de su hogar.

Nuestro núcleo como organización es la educación y este año nos sumamos a stand educativos en ciudad de Guatemala y en el departamento de Izabal. Desarrollamos capacitaciones y charlas educativas en colegios y escuelas. Adicionalmente, el concurso de dibujo, que se convirtió en una tradición, nos permite seguir llevando el mensaje de conservación a niños/as y jóvenes.

Este año, gracias al apoyo de diferentes aliados y donantes, realizamos una jornada de limpieza en el río Aceituno en ciudad de Guatemala y cuatro eventos de limpieza en playas del Pacífico de nuestro hermoso país, donde pudimos ratificar nuestro compromiso del cuidado, protección y conservación de nuestras playas. Sobre todo, concientizando a la población local, exhortándolos a aplicar las 3Rs de la sostenibilidad para enfrentar la problemática de la contaminación por desechos marinos. Además, realizamos varios muestreos de desechos marinos en las playas para obtener información basada en evidencia sobre la situación actual.

Nuestro objetivo en 2,023 es alcanzar a más personas en cada uno de nuestros proyectos y actividades, lo cual lograremos con el apoyo del equipo (Jenniffer Ortiz, Devany Hernández, Maresa Maldonado, Ana María Gutiérrez), nuestra Junta Directiva, voluntarios(as), socios y aliados estratégicos. Continuaremos trabajando incansablemente para proteger nuestros recursos marino-costeros.

Feliz 2023



MISIÓN Y VISIÓN



Implementar programas de educación, ciencia y acción comunitaria que promuevan la conservación y el uso sostenible de los océanos y la vida marino-costera en Guatemala.



El océano y la biodiversidad marino-costera de Guatemala se conservan y aprovechan de forma sostenible por una población ambientalmente consciente, con liderazgo, que genera y aplica la información científica para respaldar acciones de gestión y manejo.

PRINCIPIOS Y VALORES



- Desarrollar los esfuerzos de conservación con enfoque y participación comunitaria.
- Promover el liderazgo en las personas.
- Todos tienen derecho a ser escuchados.
- Amigable con el ambiente.
- Trabajo en equipo.



- Respeto y tolerancia.
- Justicia, inclusión y equidad
- Ética y profesionalismo
- Honestidad
- Responsabilidad y compromiso
- Empatía



© Jennifer Ortiz / SDO

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

A través de nuestros programas educativos, de investigación y de acción comunitaria, buscamos apoyar cuatro Objetivos de Desarrollo Sostenible



STAFF DE SEMILLAS DEL OCÉANO



GENESIS MERIDA
Directora Ejecutiva



JENNIFFER ORTIZ
Coordinadora de Investigación



HAZEL ARAUJO
Coordinadora de Educación



DEVANY HERNÁNDEZ
Asistente administrativa



MARESA MALDONADO
Técnica comunitaria
Puerto Barrios



RESUMEN EJECUTIVO

El presente Informe Anual proporciona un resumen general de todos los programas y proyectos llevados a cabo por Semillas del Océano durante el año 2022.

En 2022, el Departamento de Educación retomó las actividades de concientización a través de stands educativos y charlas a colegios y otros grupos interesados. También se desarrollaron capacitaciones sobre el manejo de desechos sólidos El Estor, Izabal; así como sobre atención a varamientos de fauna marina en Sipacate, Escuintla. Se continuó con la tradición del concurso de dibujo infantil, esta vez a través del audio-cuento “Las aventuras de Martín y sus hermanos cabeza de martillo”.

El Departamento de investigación continuó con el registro de avistamientos y varamientos de fauna marina a través de la ciencia ciudadana, obteniendo 26 reportes de avistamientos y 117 de varamientos. Estos datos fueron utilizados en la elaboración de un informe que fue compartido con autoridades ambientales como base para la toma de decisiones. Además se continuó con el muestreo de desechos marinos en playas del Pacífico y Caribe de Guatemala; y con el apoyo administrativo en un proyecto de monitoreo de desembarques en el Caribe de Guatemala.

El Departamento de Acción Comunitaria llevó a cabo actividades de limpieza en ocho playas y ríos, involucrando a 413 voluntarios y extrayendo 6,285 lb de basura. Además, se supervisaron las actividades de practicantes universitarios que apoyaron a la Organización a través del desarrollo de material educativo para nuestros programas.

Para el 2023 tenemos muchos proyectos y desafíos y nos encantaría contar con tu apoyo. Si estas interesado en participar o apadrinar alguno de nuestros programas, comunícate con nosotros al correo: info@semillasdelocean.org ¡Juntos podemos lograr un cambio!

PROGRAMA DE EDUCACIÓN

A través de este programa Semillas del Océano busca contribuir al bienestar del océano y la biodiversidad marino-costera de Guatemala, fomentando el cambio de percepciones y comportamientos; utilizando la comunicación, divulgación de información científica y aplicación de la educación ambiental como una herramienta que inspira y conecta a las personas con el ambiente y los recursos marino-costeros



STANDS EDUCATIVOS

04

EVENTOS

241

PERSONAS ATENDIDAS

Participamos con stands educativos en distintas actividades y departamentos del país:

- Día de los humedales (en El Estor)
- Día mundial del agua (en El Estor y Puerto Barrios)
- Festival de la Cultura Costera (en Hawaii)
- ECOFEST (en Guatemala)

Los principales temas abordados incluyeron: importancia del océano y nuestra conexión con él, especies y ecosistemas marino-costeros de Guatemala, impactos de la basura en el océano, las 3R's (reducir, reusar y reciclar) y buenas prácticas de manejo de residuos sólidos.

Aliados y patrocinadores:





CHARLAS A COLEGIOS

05

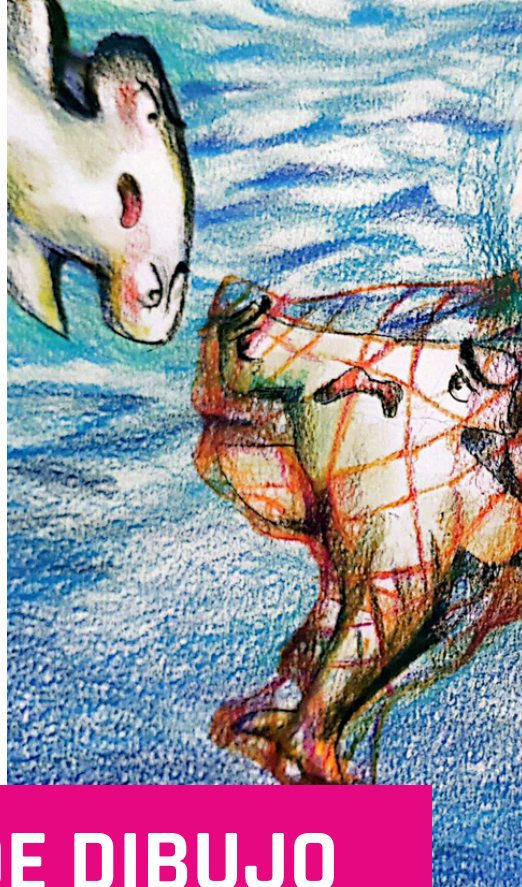
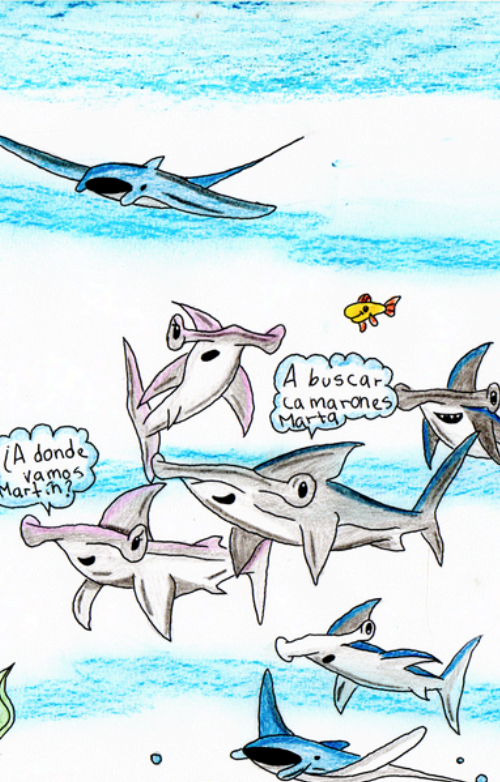
ESTABLECIMIENTOS

En el día mundial del agua se desarrollaron charlas a colegios con el objetivo de resaltar la importancia del océano para la vida en el planeta, así como las amenazas que enfrenta y las buenas prácticas que podemos seguir para su cuidado.

160

NIÑAS Y NIÑOS
ATENDIDOS

Se atendió a 160 niños y niñas de entre 6 y 12 años.



CONCURSO DE DIBUJO INFANTIL 2022

119

DIBUJOS
RECIBIDOS

95

NIÑAS Y NIÑOS
PARTICIPANTES

Patrocinadores:

SERBOS



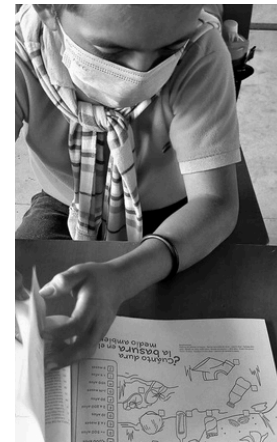
La actividad buscó transmitir de forma divertida e interesante, datos sobre los tiburones martillo y otras especies marinas que comparten su hábitat. Así como información sobre los peligros que enfrentan y los esfuerzos de conservación que se llevan a cabo.

El concurso se lanzó el 1 de mayo y culminó con el festejo del día del océano, el 8 de junio. Los niños y niñas de entre 6 y 14 años, ilustraron su escena favorita del audio-cuento original de Semillas del Océano "Las aventuras de Martín y sus hermanos cabeza de martillo". El concurso se dividió en 2 categorías y se premiaron los primeros tres lugares de cada categoría (los primeros dos lugares fueron elegidos por votación de jurado y el tercer lugar por mayor número de "me gusta" en Facebook).

Vuelve a escucharlo y aprecia los dibujos en:



"Las aventuras de Martín y sus hermanos cabeza de martillo"



DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS

8

ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PARTICIPANTES

Semillas del Océano prestó sus servicios de educación al proyecto "Transformando la contaminación por desechos sólidos con el liderazgo de los jóvenes de El Estor" de la Fundación Defensores de la Naturaleza.

1064

PERSONAS PARTICIPANTES

Se desarrollaron talleres presenciales y virtuales, así como campañas y retos orientados a practicar las 3R's de la sostenibilidad y manejar los residuos y desechos sólidos para reducir el problema de contaminación en el área.

360

LB. DE RESIDUOS SEPARADOS Y RECICLADOS

Entre los retos escolares destacaron:

467

DIBUJOS RECIBIDOS

- Limpiando mi comunidad
- Separando los residuos desde la fuente
- Concurso de dibujo sobre la contaminación y el manejo correcto de residuos y desechos en El Estor.





CAPACITACIÓN EN ATENCIÓN A VARAMIENTOS DE FAUNA MARINA

06

HORAS DE CAPACITACIÓN

07

MIEMBROS DE CONAP CAPACITADOS

Con apoyo de WCS desarrollamos un taller de capacitación sobre atención a varamientos de tortugas marinas y cetáceos. Estuvo dirigida a personal de CONAP, del Parque Nacional Sipacate-Naranjo en Escuintla.

Los objetivos fueron:

- Capacitar a personal de CONAP para la correcta atención primaria, identificación y registro de varamientos de fauna marina en el Pacífico de Guatemala.
- Brindar equipo básico para la atención de varamientos de fauna marina en el área.
- Facilitar herramientas digitales para la recolección de información de fauna marina varada.

Aliado:



PROGRAMA DE INVESTIGACION



A través de este programa, Semillas del Océano busca generar investigación científica sobre la biodiversidad y el estado de los recursos marinocosteros en Guatemala, de forma participativa y accesible, para disminuir los vacíos de información a nivel nacional y sustentar la toma de decisiones de conservación del océano por parte de las instituciones de gobierno, líderes y autoridades locales





REGISTRO DE AVISTAMIENTOS Y VARAMIENTOS DE FAUNA MARINA

26



AVISTAMIENTOS



22 Cetáceos



1

Elasmobranquio



3 Tortuga

Este programa busca, a través de los reportes de ciencia ciudadana, alcanzar los siguientes objetivos:

- Determinar la distribución espacio-temporal de diversas especies de fauna marina en el Pacífico y Caribe de Guatemala.
- Determinar la frecuencia de varamiento de diferentes especies marinas en las costas de Guatemala y su distribución espacio-temporal.
- Identificar causas antropogénicas asociadas a los varamientos de la fauna marina en Guatemala.

En 2022 se recopilaron 26 registros de avistamientos y 117 registros de varamientos de fauna marina principalmente para el Pacífico.

117



VARAMIENTOS RECOPIADOS



9 Cetáceos



108 Tortugas

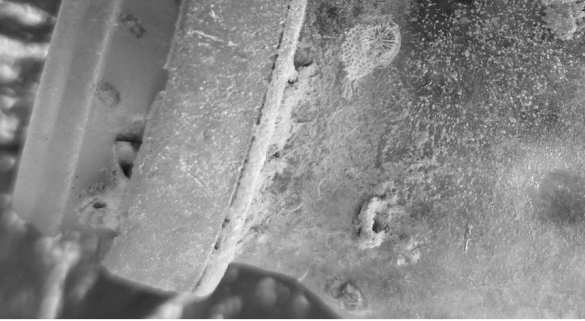


Informe de Avistamientos y Varamientos de Fauna marina en Guatemala 2022

Este tipo de programas de ciencia ciudadana, nos permitieron, junto a colegas de otras instituciones, elaborar una nota científica. sobre cetáceos avistados en el caribe de Guatemala que puede encontrarse en:



Cetacean sightings in the Caribbean Sea of Guatemala



MUESTREO DE DESECHOS MARINOS EN ZONAS COSTERAS DE GUATEMALA

04 PLAYAS MUESTREADAS

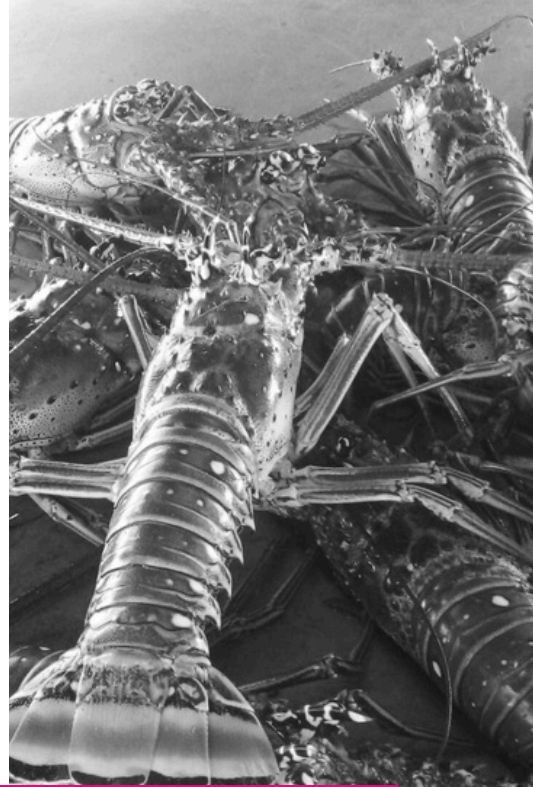
01 INFORME GENERADO

El monitoreo de desechos marinos se realiza con el objetivo de caracterizar y comparar la basura presente en las playas de Guatemala, y determinar su procedencia, con la intención de que los resultados sean utilizados en la toma de decisiones locales para el manejo correcto de los residuos y desechos sólidos. Además se busca identificar interacciones bióticas (ingesta, enredos y adherencias) entre la biodiversidad marina y los desechos flotantes.

Este año apoyamos el "I Muestreo Internacional de Viajeros del Océano" liderado por Científicos de la Basura (Chile), muestreando playas del Pacífico en El Chapetón (Santa Rosa), Manchón (Retalhuleu) y El Paredón (Escuintla); así como la playa de La Graciosa (Izabal).

Aliado:





APOYO ADMINISTRATIVO EN PROYECTO DE MONITOREO DE DESEMBARQUES

04

TÉCNICOS
COMUNITARIOS
CONTRATADOS PARA
TOMA DE DATOS

847

BOLETAS DE
DESEMBARQUE

Semillas del Océano prestó sus servicios al Proyecto Regional de Biodiversidad Costera de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), a través de la administración de fondos para el levantamiento de información de desembarque en las comunidades de El Quetzalito, Livingston, Cabo Tres Puntas y Puerto Barrios en Izabal. Así como en la sistematización y estandarización de las bases de datos para peces, camarones, langosta y manjúa.



242 BOLETAS



92 BOLETAS



148 BOLETAS



365 BOLETAS

Donante:



PROGRAMA DE ACCIÓN COMUNITARIA

A través de este programa Semillas del Océano busca generar gobernanza y liderazgo para el desarrollo sostenible de las comunidades costeras por medio de la implementación de acciones locales que promuevan el empoderamiento comunitario, la diversificación de la economía familiar y la aplicación de mejores prácticas para el manejo de los recursos naturales.



PROGRAMA DE LIMPIEZA "LIMPIO TE QUIERO"

08

PLAYAS Y RÍOS
LIMPIADOS

6285

LB. DE BASURA
RETIRADA

08

KM. LINEALES
LIMPIADOS

413

VOLUNTARIOS
PARTICIPANTES

El Programa "Limpio te quiero" busca reducir la contaminación por residuos y desechos sólidos a través de actividades de limpieza de ambientes acuáticos (ríos y playas) en Guatemala. Los objetivos del programa son:

- Retirar la basura de los ambientes naturales y darle el manejo adecuado.
- Concientizar a los ciudadanos participantes sobre los impactos ecológicos, económicos y a la salud causados por el manejo inadecuado de la basura.
- Incentivar a los participantes a tomar acciones, a través de la práctica de las 3R's (reducir, reusar y reciclar) para cambiar hábitos y disminuir la producción de basura.

En 2022 realizamos limpiezas en: río Méndez, río Aceituno y río Monjitas (en zona 17), y en las playas de Hawaii, Monterrico (por el Día del Océano), El Chapetón, Manchón y El Paredón (esta última para el evento internacional "Global Ocean Cleanup 2022", donde además se obtuvo el 2do. lugar en el concurso de Arte realizado con basura recolectada en la limpieza).

Donantes y aliados:



Oceanic Society



PRIMER CIERRE DE CLUBES DE AHORRO (FISH FOREVER)

02 CLUBES DE AHORRO CULMINAN CON ÉXITO

24 COMUNITARIOS FINALIZAN CON ÉXITO 1ER. CICLO

41 COMUNITARIOS PARTICIPARÁN EN 2DO. CICLO

A través del programa Fish Forever de Rare, se busca aumentar la resiliencia de los hogares en comunidades costeras, capacitando a los comunitarios en el hábito del ahorro, en donde también tienen acceso a pequeños préstamos y a obtener un respaldo de emergencia. De los 4 clubes de ahorro establecidos en 2021, a mediados de 2022 se culminaron con éxito 2 de ellos, siendo estos: “Cumpliendo mi Sueño” en la comunidad de El Quetzalito, Puerto Barrios y “Livingston Emprende” en Livingston, Izabal.

El programa fue tan exitoso, que en ambas comunidades se ha reiniciado el segundo ciclo de ahorro por otro periodo.

Donante:





¡ALZA LA VOZ POR EL OCÉANO!

05

VOLUNTARIAS PARTICIPANTES

Semillas del Océano estuvo representada en el marco de la Cumbre Nacional de la Juventud por el Cambio Climático (LCOY) Guatemala, por integrantes del equipo de voluntarios y de los embajadores Jr., quienes alzaron la voz por el océano.

19

EMBAJADORES JR. REPRESENTADOS

Cinco de nuestras voluntarias participaron virtual y presencialmente como apoyo y como presentadoras en el evento. Además lideraron la elaboración de la declaración oficial de la juventud por el cambio climático en Guatemala.

Nuestros embajadores Jr. también participaron en el taller virtual "Voces de la infancia por el cambio climático", en donde elaboraron cartas de solicitud y compromiso para tomar medidas contra el cambio climático. Los resultados de dicho taller, también fueron presentados en la LCOY.

Puedes revivir el taller en:



Taller "Voces de la infancia por el cambio climático"



PROGRAMA DE PRACTICANTES UNIVERSITARIOS Y EPESISTAS

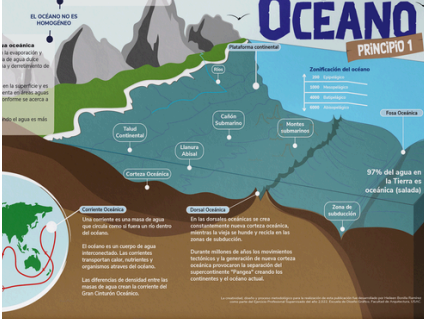
Semillas del Océano le abre sus puertas a jóvenes universitarios de distintas disciplinas para que puedan realizar sus prácticas en apoyo a la Organización. Durante 2022 recibimos a 3 EPS's de diseño gráfico de la USAC, 1 practicante de ingeniería ambiental de la USAC y 3 practicantes de diseño gráfico de URL.

Gracias a sus aportes, ahora contamos con:



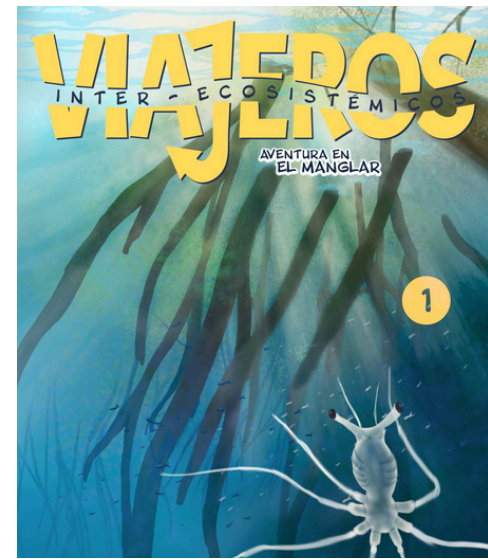
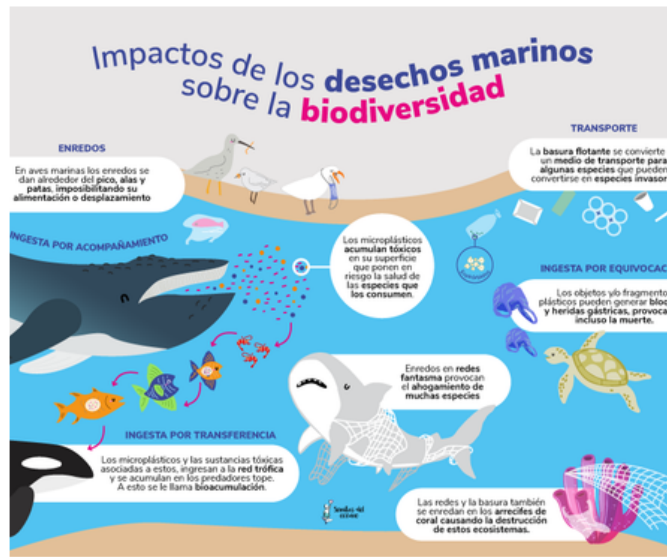
Material educativo - SDO

- La ilustración de 4 cuentos originales de Semillas del Océano: "Albin y los vecinos del manglar", "Las aventuras de Martín y sus hermanos cabeza de martillo", "Kelly, la tortuga parlama, y su travesía por el gran azul" y "Many, el manatí y su misión de salvar la bahía". Fichas técnicas de las especies protagonistas de los cuentos. Juegos virtuales para comprobación de lectura.
- Serie de historietas "Viajeros Inter ecosistémicos"
- Rotafolio sobre contaminación oceánica, 3R's y manejo de residuos sólidos.
- Infografías sobre principios oceánicos y servicios ecosistémicos marino-costeros.
- Calendario ilustrado de Semillas del Océano 2023.
- Serie de posts para redes sociales sobre: campaña "Mes del océano 2022", campaña de "Contaminación oceánica por desechos sólidos", campaña "Presentación de la Organización", días ambientales, versión popularizada de publicaciones científicas e historias de retos ambientales.
- Cover destacadas, plantillas para el feed de Instagram y firmas animadas para correo electrónico.



cuando incluía
usas, también
n viejo amigo,
rtuga baule.

- Claro, dijo
nunca más
ya se me

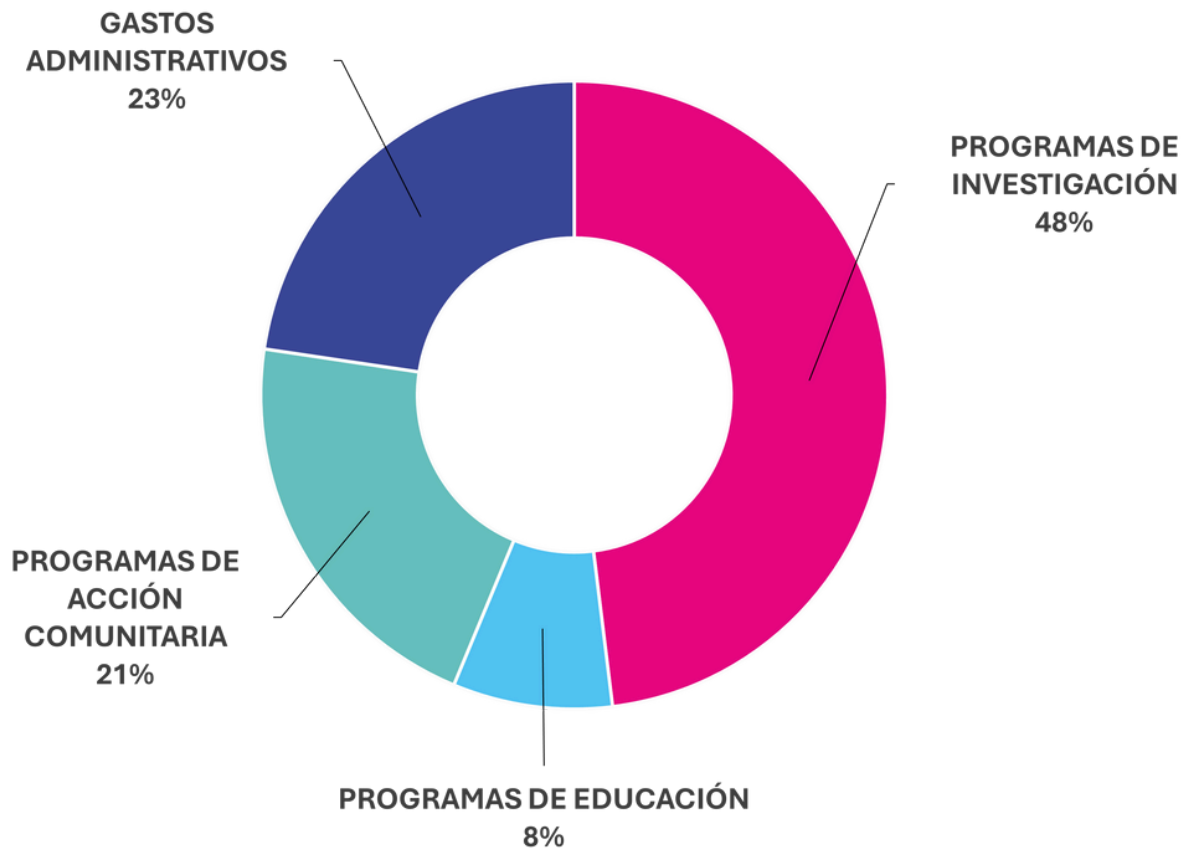


Donantes en especie:

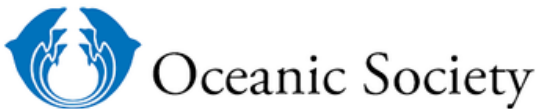
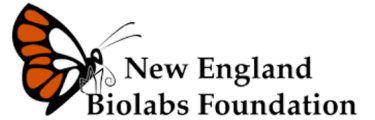


ASIGNACIÓN Y EJECUCIÓN DE FONDOS

GASTO ORGANIZACIONAL		MONEDA LOCAL		EQUIVALENTE \$
PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	Q	156,980.00	\$	21,213.51
PROGRAMAS DE EDUCACIÓN	Q	26,885.74	\$	3,633.21
PROGRAMAS DE ACCIÓN COMUNITARIA	Q	68,850.00	\$	9,304.10
GASTOS ADMINISTRATIVOS	Q	74,000.00	\$	10,000.00
TOTAL	Q	326,715.74	\$	44,150.82



ALIADOS Y DONANTES



ALCANCE EN REDES SOCIALES 2022



10,996
ME GUSTA

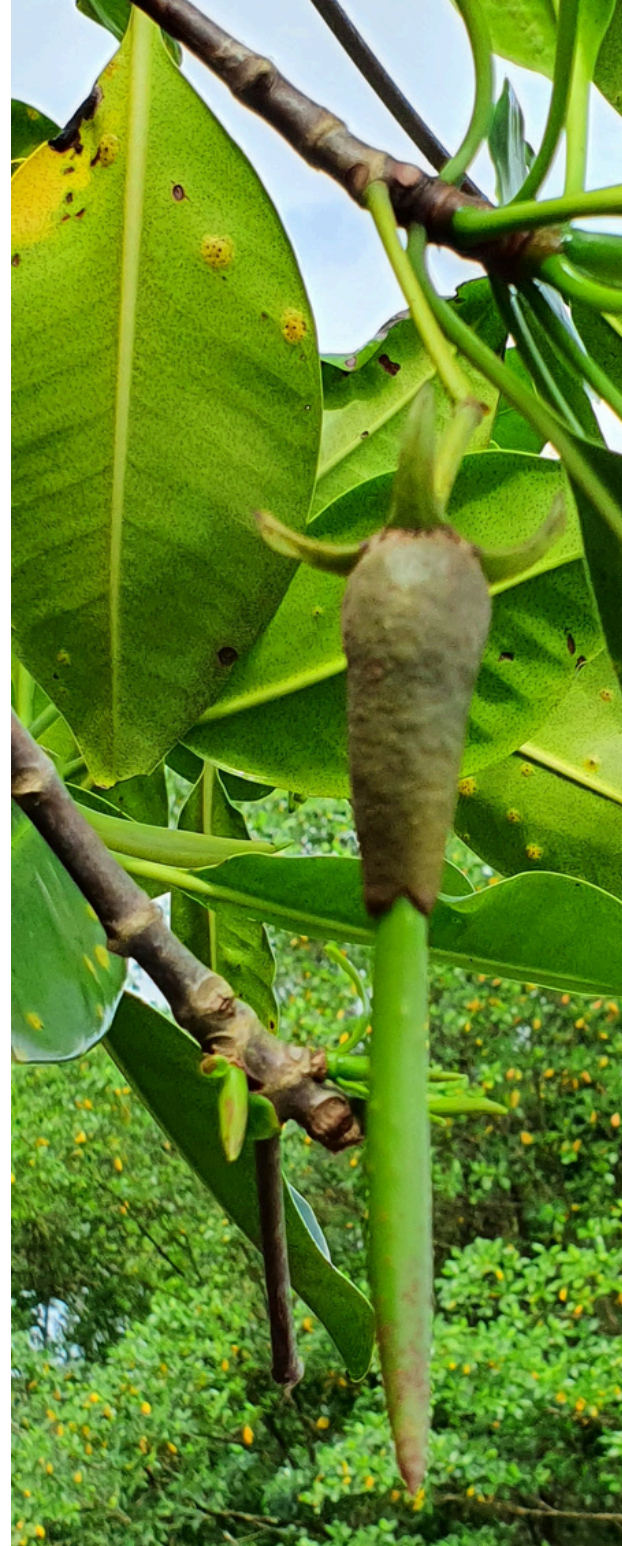


4,132
SEGUIDORES



113
SUSCRIPTORES

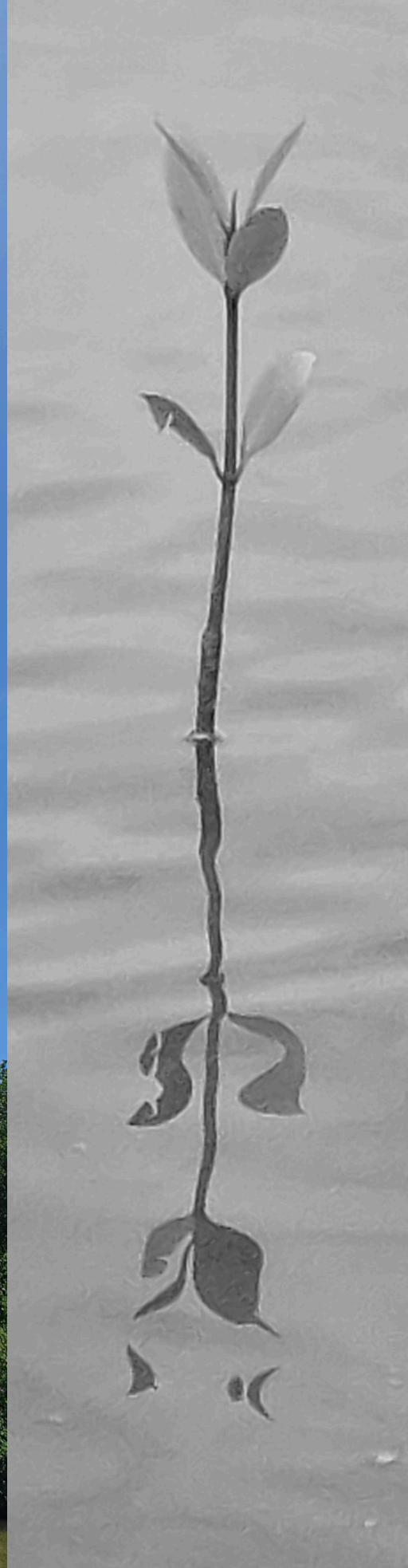
**SI AÚN NO NOS SIGUES...
¿QUÉ ESTÁS ESPERANDO?
SI YA LO HACES...
INVITA A FAMILIARES Y AMIGOS**



¡MUCHAS GRACIAS!

¡APOYA NUESTROS
PROGRAMAS!

© Jennifer Ortiz / SDO



Síguenos en: www.semillasdeloceano.org
Escríbenos a info@semillasdeloceano.org
o comunícate con nosotros al: (502) 2235-1273