



# INFORME ANUAL

20  
23



# Índice

Carta de Nuestra Presidenta .....	01
Carta de Nuestra Directora .....	02
Misión y Visión .....	03
Valores y Principios .....	04
Nuestro Equipo .....	05
Resumen Ejecutivo .....	07
Nuestros Programas .....	09
Actividades de Educación .....	10
Curso de Vacaciones - Embajadores Jr. del Océano .....	11
Charlas de educación ambiental en escuelas .....	12
Capacitación “Atención a fauna marina varada” .....	13
Taller de Acción Creativa para el Manejo de Residuos .....	14
Capacitación sobre Pastos Marinos para Docentes en Izabal .....	15
Concurso de dibujo infantil 2023 .....	16
Actividades de Investigación .....	17
Proyecto de Pastos Marinos de Bahía La Graciosa .....	18
Programa de Ciencia Ciudadana de Registro de Megafauna .....	19
Monitoreo de Desembarques en Izabal .....	20
Actividades de Acción Comunitaria .....	21
Programa de Limpiezas de Playa ¡Limpio te quiero! .....	22
Asignación y Ejecución de Fondos .....	24
Donantes y Aliados .....	25
Información de contacto ... ..	26

# Carta de nuestra Presidenta

Querida familia y amigos de Semillas del Océano -SDO-, hemos cumplido un año más de trabajo dedicado a la conservación y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en los ecosistemas marino costeros de nuestro país, esto a través de nuestros programas de educación, investigación y acción comunitaria, que, junto al entusiasmo de nuestro equipo de trabajo, nos permitió contribuir a sembrar las semillas de la conservación.

Durante el año 2023 como parte del programa de educación se realizaron una serie de capacitaciones, charlas y talleres en temas de fauna marina, pastos marinos y manejo de residuos. Por otro lado, se llevó a cabo nuestro tradicional curso de vacaciones, en esta oportunidad en modalidad presencial y un concurso de dibujo infantil, como parte de una estrategia para fomentar un cambio en la percepción y conducta de los guatemaltecos con respecto a la conservación de los ecosistemas marino costeros.

En investigación se trabajó en pastos marinos y el monitoreo de desembarques en el departamento de Izabal, así como el seguimiento al programa de ciencia ciudadana para el registro de megafauna marina, con el objetivo de contribuir a la generación de información científica y a promover la participación ciudadana en el fortalecimiento de la ciencia en pro de la conservación y manejo sostenible de los recursos.

Y por último se realizaron limpiezas de playas como parte del programa de acción ciudadana, el cual busca promover acciones locales dirigidas al empoderamiento comunitario y a la participación de diversos sectores de la sociedad.

Todo lo anterior no hubiera sido posible sin el apoyo de nuestros donantes, aliados, voluntarios y colaboradores, por lo que quisiera enviarles un especial agradecimiento por creer y confiar en Semillas del Océano. Nuestro compromiso para este 2024 es seguir promoviendo la educación ambiental, generando ciencia y la acción comunitaria en las zonas marino costeras de Guatemala.

Aprovecho la oportunidad para hacer una cordial invitación para que se sumen al movimiento de SDO, pueden conocer más sobre nuestro trabajo en el "Informe de actividades 2023".



Un abrazo fraternal  
M.Sc. Irene Franco Arenales  
Presidenta  
Semillas del Océano

# Carta de nuestra Directora

Apreciados amigos/as, familia y colegas de Semillas del Océano:

Me siento honrada de escribir un año más mi carta como directora ejecutiva. Me encuentro en mi tercer año a cargo de la organización donde he enfrentado desafíos y retos, pero este año estuvo lleno de grandes compromisos que asumimos con responsabilidad y sé que seguiremos ejecutando el próximo año con el mismo entusiasmo.

Este año, 2023, progresamos en cada uno de nuestros programas. En Educación marino-costera brindamos charlas de educación ambiental en escuelas de los alrededores de nuestra oficina en zona 17, realizamos un taller de acción creativa para el manejo de residuos con jóvenes universitarios de Puerto Barrios, capacitamos a docentes de Izabal en el tema de pastos marinos y a la Naval en atención a la megafauna marina en el Pacífico de Guatemala. Así mismo, realizamos un concurso de dibujo y logramos llevar a cabo nuestro curso de vacaciones de manera presencial, donde conectamos con los niños y niñas.

En Investigación marino-costera, realizamos estudios sobre pastos marinos en Bahía La Graciosa; promovimos la ciencia ciudadana para el registro de megafauna; y continuamos el monitoreo de desembarques en Izabal. Es importante la recopilación de estos datos para la generación de conocimiento que sirva como base para los tomadores de decisiones.

Este año también realizamos 6 jornadas de limpiezas en playas del Pacífico, donde pudimos ratificar nuestro compromiso del cuidado, protección y conservación de nuestras playas. Sobre todo, concientizando a la población local sobre la aplicación de las 3Rs de la sostenibilidad (reducir, reusar y reciclar) para poder contrarrestar la problemática de la contaminación por desechos marinos.

Todo lo alcanzado no habría sido posible sin nuestros donantes y aliados. Por ello, esperamos continuar muchos años más comprometidos con la conservación y cuidado del océano y nuestros recursos marinos-costeros, con la misma efectividad, entrega e ilusión con la que cada día hemos venido trabajando para sembrar la semilla de la conservación.

Mi gratitud a cada niño/a, adolescente y adulto que nos inspira a seguir trabajando en pro de la conservación de nuestros recursos marino-costeros. De parte del equipo les expresamos nuestro agradecimiento. Gracias por confiar en nosotras (Jenniffer Ortiz, Maresa Maldonado, Devany Hernández y Ana María Gutiérrez) y ser parte de esta gran familia (Junta Directiva, socios, aliados estratégicos y voluntarios/as).



Deseo que pasen una maravillosa Navidad y Año Nuevo llenos de salud, felicidad y amor y que por muchos años más sigamos compartiendo juntos nuestros logros.

Feliz 2024,

Genesis Merida  
Directora ejecutiva  
Semillas del Océano

# Misión

*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.*



# Visión

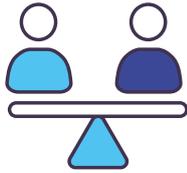
*El océano y la biodiversidad marino-costera de Guatemala se conservan y aprovechan de forma sostenible por una población ambientalmente consciente, con liderazgo, que genera y aplica la información científica para respaldar acciones de gestión y manejo.*



# Valores



**RESPECTO Y TOLERANCIA**



**JUSTICIA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD**



**ÉTICA Y PROFESIONALISMO**



**HONESTIDAD**



**EMPATÍA**



**RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO**



**PROMOVER EL LIDERAZGO**



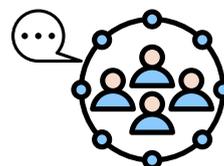
**TRABAJO EN EQUIPO**



**AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE**



**TODOS TIENEN DERECHO A SER ESCUCHADOS**



**ENFOQUE Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**

# Principios

# Nuestro Equipo



**Solos, somos una gota...  
Unidos, formamos un  
océano**  
*"Ryunosuke Satoro"*

**Solos, podemos hacer poco...  
Juntos podemos hacer mucho**  
*"Hellen Keller"*



# Resumen Ejecutivo

A través de este informe proporcionamos un resumen general de las actividades realizadas en cada uno de nuestros programas, durante el año 2023.

Como parte del programa educativo, se llevaron a cabo diversas actividades dirigidas a niños y niñas, entre ellas, las charlas en establecimientos educativos; el Curso de Embajadores Jr. del Océano, que este año se realizó de manera presencial; y el lanzamiento, como es tradición desde 2020, del concurso de dibujo infantil, que en esta oportunidad trató el tema de las tortugas marinas. También se realizaron talleres y capacitaciones a jóvenes y adultos, entre ellas, una capacitación sobre "Atención a fauna marina varada" con personal del Comando Naval del Pacífico; un taller de acción creativa para el manejo de residuos con jóvenes en Izabal; y una capacitación sobre pastos marinos para docentes de Puerto Barrios.

Como parte del programa de investigación, se inició un estudio sobre pastos marinos de Bahía La Graciosa, dentro del Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, en Izabal; se dio seguimiento al programa de ciencia ciudadana para el registro de megafauna marina; y finalizó el monitoreo de desembarques en Izabal.

Como parte del programa de acción comunitaria, se desarrollaron limpiezas de playa en 6 comunidades, 5 en el Pacífico de Guatemala y una en el Caribe. Se retiraron 3,066 lb de basura de los ambientes naturales, que de otra forma seguirían afectando negativa a la fauna marino-costera.

Para el próximo año, 2024, 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@semillasdeloceano.org](mailto:info@semillasdeloceano.org)

**¡Juntos podemos lograr un cambio!**





# PROGRAMAS

# Educación marino-costera

Buscamos 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



# Investigación marino-costera

Buscamos generar investigación científica sobre la biodiversidad y el estado de los recursos marino-costeros 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.

# Acción comunitaria

Buscamos 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.





# EDUCACIÓN

# Curso de Vacaciones

## Embajadores Jr. del Océano

**13** Niños y niñas participantes

**5** Días de aprendizaje sobre el océano

### ¡De vuelta a la presencialidad!

En 2023 hemos traído de vuelta el curso de Embajadores Jr. del Océano, pero ahora de manera presencial.

El curso tuvo una duración de una semana, del 11 al 15 de diciembre y contó con la participación de 13 niños y niñas de entre 7 y 12 años. A través de él desarrollamos charlas, juegos, experimentos y manualidades.

Se trataron los siguientes temas:

- Sumérgete en el mundo de los peces
- La fórmula para salvar los arrecifes de coral
- Resolviendo el misterio de las tortugas marinas
- Vacaciones con los cetáceos



Con apoyo de:



# Charlas de Educación ambiental en escuelas

2

Escuelas atendidas

512

Niñas y niños concientizados

En 2023 conmemoramos dos días ambientales impartiendo charlas a un total de 512 niños y niñas de dos escuelas de la ciudad capital.

Se conmemoró el "Día de la Tierra" en abril y el "Día del Reciclaje". Las charlas fueron acompañadas de juegos y otras actividades lúdicas para que los participantes afianzarán la información de forma más permanente.



Con apoyo de:



# Capacitación

## “Atención a fauna marina varada”

15

Personas capacitadas

Con apoyo de WCS desarrollamos un taller de capacitación sobre atención a varamientos de tortugas marinas y cetáceos. Estuvo dirigida a personal del Comando Naval del Pacífico (CONAPAC).

Los objetivos fueron:

- Capacitar a personal de CONAPAC 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 varad

Se realizaron presentaciones teóricas, actividades prácticas de identificación de especies y llenado de boletas de registro científico; así como dinámicas dramatizadas sobre el accionar ante diversos casos de varamientos.



Con apoyo de:



# Taller de Acción Creativa para el Manejo de Residuos

Como parte del proyecto "No más desechos marinos - Comunidad educativa impulsa las 3R's y el manejo integral de residuos" se desarrolló un taller con la participación de 17 jóvenes del Centro Universitario de Izabal (CUNIZAB).

El problema principal que el proyecto buscó abordar fue la contaminación por residuos sólidos que degradan los ecosistemas marino-costeros de Izabal, lo cual ocurre debido a la falta de sensibilización y conocimiento sobre los impactos que causa la basura.

Durante un taller de 3 días, los jóvenes fueron sensibilizados sobre los impactos de la basura en el océano; analizaron las causas raíz y propusieron soluciones para resolver la problemática; y elaboraron varias "señales creativas" para enviar un mensaje visual sobre los impactos de la basura en ecosistemas y especies marinas.

Las señales creativas fueron colocadas en el CUNIZAB y la Escuela Oficial Rural Mixta Oved Arnoldo Cisneros Aldana.

17 Jóvenes participantes

10 Señales creativas elaboradas



Con el apoyo de:



# Capacitación sobre Pastos Marinos para docentes en Izabal

Para promover el respeto y la valoración del ecosistema de pastos marinos y las especies que dependen de él, se capacitó a 20 docentes (15 de nivel primario y 5 de nivel básico) cuyos establecimientos se ubican cerca de las áreas costeras de Puerto Barrios. Se desarrolló una "Guía del educador" como material de referencia, que fue entregado a los docentes.

Durante los talleres se brindó teoría, acompañada de presentaciones PowerPoint, pero también se desarrollaron juegos, dinámicas, actividades artísticas y de análisis para afirmar los nuevos conocimientos.

Los docentes participantes, estuvieron a cargo de replicar los conocimientos adquiridos con sus estudiantes, y de realizar alguna actividad de sensibilización/educación en sus respectivos establecimientos. Los estudiantes tuvieron como material de apoyo un "Folleto para colorear sobre pastos marinos"

19

Docentes capacitados

575

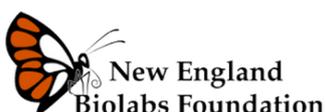
Niñas y niños alcanzados



Folleto para colorear "Conozcamos los pastos marinos de Guatemala"



Con el apoyo de:



# Concurso de dibujo infantil 2023

48

Dibujos recibidos

39

Niños y niñas participantes

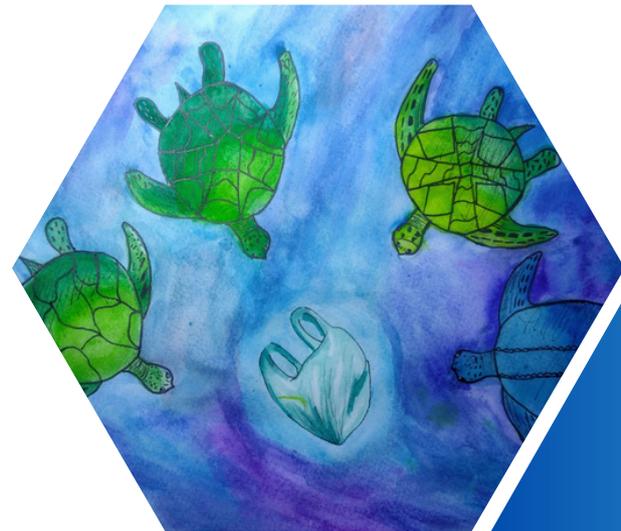
Como en años anteriores, esta actividad buscó transmitir de forma divertida e interesante, datos sobre las especies marinas, en este caso, las tortugas marinas. Así como información sobre los peligros que enfrentan y los esfuerzos de conservación que se llevan a cabo.

El concurso estuvo abierto del 11 al 31 de mayo y culminó con el festejo del día del océano, el 8 de junio, fecha en la que se reveló a los ganadores.

Los niños y niñas de entre 6 y 14 años, ilustraron su escena favorita del audio-cuento original de Semillas del Océano "Kelly, la tortuga parlama y su travesía por el gran azul". 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).



Cuento ilustrado "Kelly, la tortuga parlama y su travesía por el gran azul"



Con el patrocinio de:



# INVESTIGACIÓN



# Pastos Marinos de Bahía La Graciosa

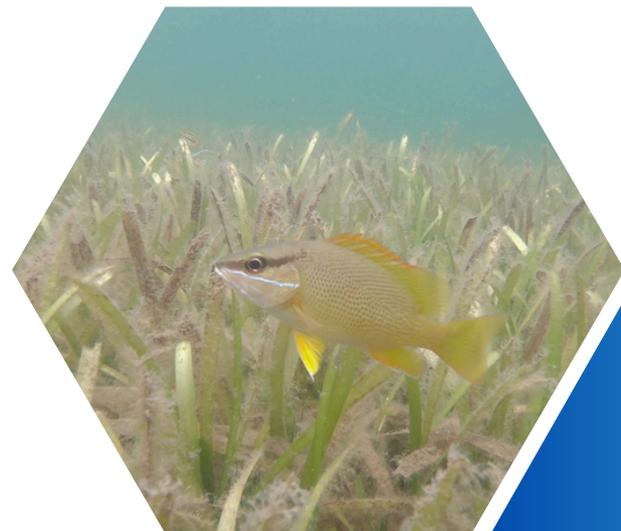
A inicio de 2023 realizamos un estudio para generar información sobre la distribución y el estado de conservación de los pastos marinos en bahía La Graciosa, Izabal, para contribuir con la conservación de los ecosistemas y especies marino-costeras del Caribe de Guatemala.

En febrero, se realizó un muestreo exploratorio dentro de la bahía para identificar las zonas con presencia y/o ausencia de pastos marinos. Se establecieron 54 puntos sistemáticos y 20 puntos con presencia histórica. Se tomaron además, datos biofísicos, fotografías y videos.

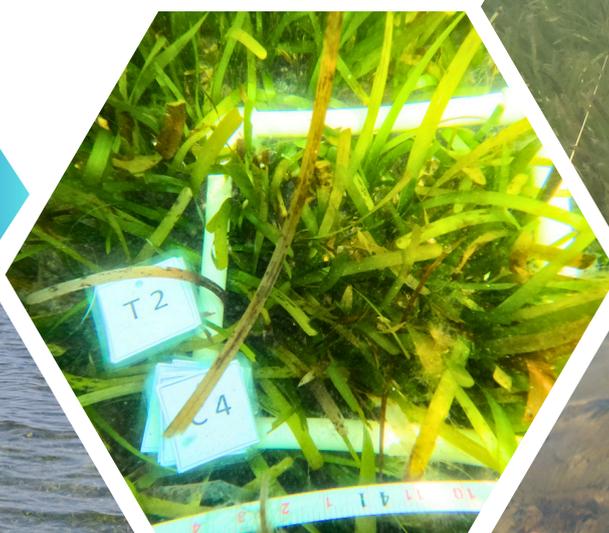
También se realizó un monitoreo mensual entre abril y julio en dos parches de pasto marino en el ingreso de la bahía. Se identificaron las especies de pastos marinos, la abundancia relativa, la densidad (número de vástagos) por especie de pasto marino, la altura promedio de la vegetación, el grado de epifitismo, la presencia y cantidad de flores y/o frutos, el tipo de sustrato, las amenazas y las especies asociadas.

1 Poster científico presentado

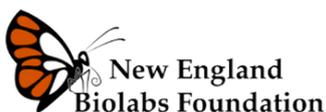
1 Informe de resultados elaborado



Informe de Pastos marinos en Bahía La Graciosa, Izabal



Con el apoyo de:



# Programa de Ciencia ciudadana de registro de megafauna

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.
- Identificar causas antropogénicas asociadas a los varamientos de la fauna marina en Guatemala.

En 2023 se recopilaron 25 registros de avistamientos de cetáceos y 5 de otra fauna marina. Se obtuvieron 9 registros de varamientos de cetáceos y 9 de tortugas marinas, a través de la colaboración de 22 personas, tanto en el Pacífico como en el Caribe de Guatemala.

18

Reportes de varamientos

30

Reportes de avistamientos



Informe de Avistamientos y Varamientos de Fauna Marina 2023

# Monitoreo de Desembarques en Izabal

4

Grupos de importancia comercial monitoreados

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 y Cabo Tres Puntas, en Izabal. Así como en la sistematización y estandarización de las bases de datos para peces, camarones, langosta y manjúa.

Después de 5 años de trabajo, este año, finalizamos satisfactoriamente nuestra colaboración con este proyecto.



Con el apoyo de:



# ACCIÓN COMUNITARIA



# Programa de Limpiezas de playa ¡Limpio te quiero!

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.

Este año se trabajó con 4 empresas y/o fundaciones que patrocinaron 6 limpiezas en 5 playas, 4 en el Pacífico y una en el Caribe. Las playas en cuestión fueron: Monterrico, Iztapa, Puerto San José, El Paredón y La Graciosa. Se recolectaron 3,066 lb de basura que fueron enviadas para su correcta disposición final. En estas actividades se involucraron más de 600 voluntarios.

6

Limpiezas de  
playas

3066

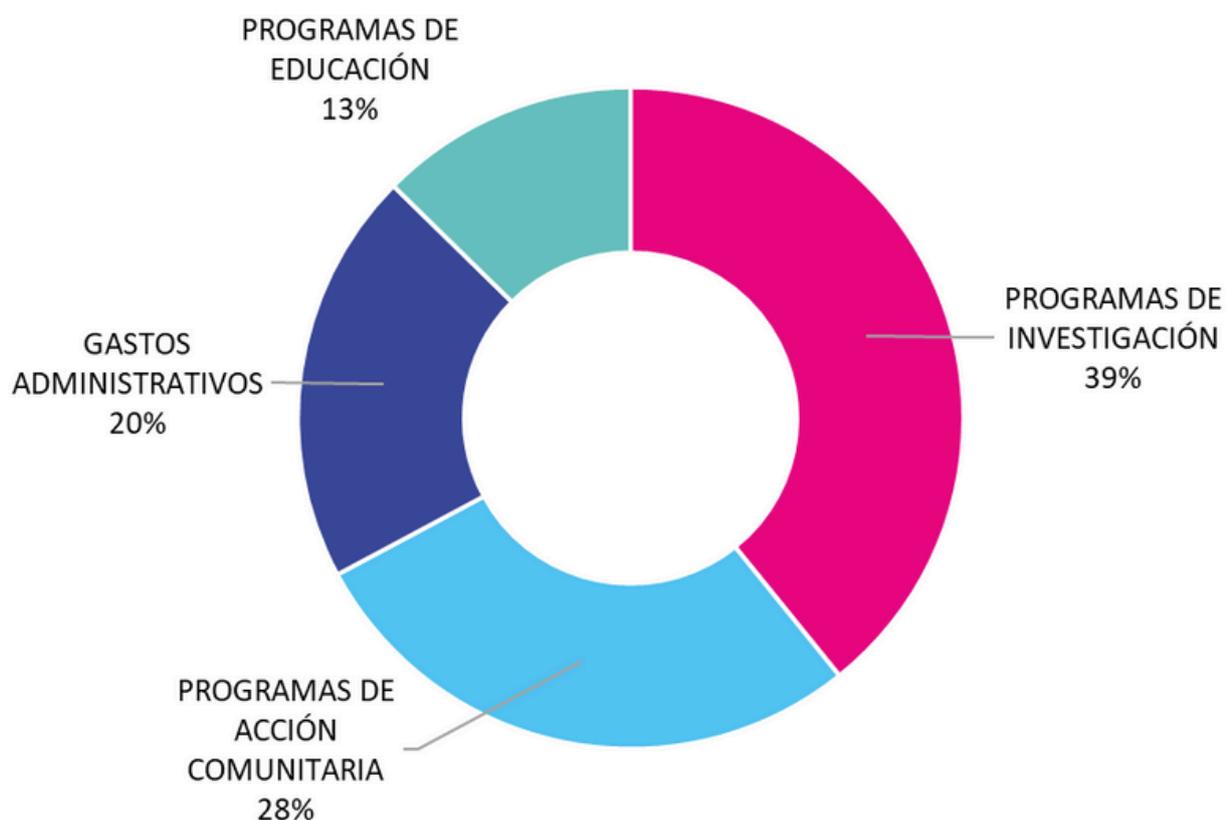
lb de basura  
recolectadas





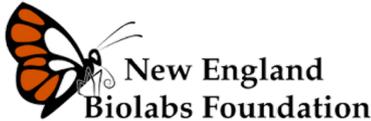
# Asignación y Ejecución de Fondos

GASTO ORGANIZACIONAL		MONEDA LOCAL		EQUIVALENTE \$
PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	Q	169,786.52	\$	22,638.20
PROGRAMAS DE ACCIÓN COMUNITARIA	Q	121,016.73	\$	16,135.56
GASTOS ADMINISTRATIVOS	Q	87,552.32	\$	11,673.64
PROGRAMAS DE EDUCACIÓN	Q	54,680.55	\$	7,290.74
<b>TOTAL Q</b>		<b>433,036.12</b>	<b>\$</b>	<b>57,738.15</b>



# Donantes y Aliados

¡Un especial agradecimiento a todas las instituciones que han creído en nuestro trabajo y han apoyado nuestros programas!



GeckoEco

SORBOS



Si aún no eres parte de nuestros donantes y aliados, pero te gustaría apoyarnos, ¡Contáctanos!

# ¡Muchas Gracias!

¡Apoya nuestros programas!



Síguenos o comunícate con nosotros:



@semillas\_del\_oceano



@semillasdeloceano



@semillasdeloceano



[www.semillasdeloceano.org](http://www.semillasdeloceano.org)



[info@semillasdeloceano.org](mailto:info@semillasdeloceano.org)



(502) 2235-1273