

20
25

INFORME
ANUAL



ÍNDICE

Carta de Nuestra Presidenta	01
Carta de Nuestra Directora	02
Misión y Visión	03
Nuestro Valores	04
Nuestros Principios	05
Nuestro Equipo	06
Resumen Ejecutivo	07
Nuestros Programas	09
Actividades de Educación	10
Charlas educativas con INGRUP	11
Día Mundial de los OCÉANOS	12
Charla Interactiva con Guías Educativos	13
Charla Interactiva: Recursos Hídricos	14
Curso de Vacaciones: Embajadores Jr. del Océano	15
Capacitación del Staff	16
Actividades de Acción Comunitaria	17
Talleres de Transformación de Piel de Pescado en Cuero	18
Grupo de Ahorro “Nuwenedu”	19
Arte en la comunidad de El Quetzalito	20
Construcción de aula en la comunidad de San Francisco del Mar	21
Programa ¡LIMPIO TE QUIERO! Limpieza de ríos y playas de Guatemala	22
Estudio piloto para la remoción de desechos	23
Programa de voluntarios, EPS y practicantes	24
Actividades de Investigación	25
Muestreo de Residuos Extraídos del Interceptor 006 – Río Las Vacas	26
Mejoramiento de la conservación de zonas oceánicas	27
Monitoreo de basura marina en la desembocadura del río Motagua	28
Programa de ciencia ciudadana de registro de Megafauna Marina	29
Asignación y Ejecución de Fondos	30
Donantes y Aliados	31
Información de contacto	32

M.SC. IRENE FRANCO

PRESIDENTE DE JUNTA DIRECTIVA



Querida familia y amigos de Semillas del Océano

Con profunda satisfacción y alegría, hemos alcanzado una vez más la meta de un año de trabajo comprometido con la conservación de los ecosistemas marino-costeros de Guatemala. En esta oportunidad, deseo reconocer y agradecer el valioso compromiso de nuestro equipo, así como el apoyo de nuestros socios y aliados, ya que sin su respaldo no habría sido posible alcanzar los logros que hoy me complace compartir con ustedes.

El año 2025 nos dejó importantes satisfacciones, así como valiosas lecciones aprendidas que fortalecen nuestro quehacer institucional. Este recorrido nos ha permitido reafirmar la importancia del trabajo colectivo y nos inspira a continuar aportando activamente a la conservación de la biodiversidad.

Durante este período, fortalecimos nuestro programa de educación ambiental, ampliando nuestra presencia en escuelas públicas y otros espacios estratégicos. A través de diversas actividades formativas, promovimos la creación de agentes de cambio comprometidos con el bienestar del océano y la protección de la biodiversidad marino-costera del país.

Por su parte, el programa de acción comunitaria impulsó iniciativas orientadas a promover alternativas económicas sostenibles, contribuyendo a la resiliencia de las comunidades marino-costeras.

Entre estas acciones destacan los talleres de capacitación para la transformación de piel de pescado en cuero, la continuidad de grupos de ahorro para fortalecer la educación financiera, así como el fomento del arte mediante la creación de un mural comunitario en El Quetzalito, Puerto Barrios, que promovió la convivencia entre niños, niñas y adultos. Asimismo, se desarrollaron actividades enfocadas en la limpieza de ríos y playas.

Como parte del programa de investigación, se llevaron a cabo monitoreos de basura marina en la desembocadura del río Motagua, así como el muestreo de residuos sólidos provenientes del interceptor 006 del río Las Vacas. Adicionalmente, se avanzó en la ejecución del proyecto de mejoramiento de la conservación de zonas oceánicas y costeras de América Central. Finalmente, el programa de ciencia ciudadana permitió el registro de biodiversidad marina, incluyendo especies emblemáticas, mediante la activa participación de las comunidades, fortaleciendo así su vínculo y compromiso con la conservación del entorno natural.

Reitero que todos estos logros han sido posibles gracias al apoyo de nuestros donantes, aliados, voluntarios y colaboradores. A todos ellos, expreso mi más sincero agradecimiento por creer en Semillas del Océano y acompañarnos en esta misión.

De cara al 2026, renovamos nuestro compromiso de continuar promoviendo la educación ambiental, la investigación científica y la participación comunitaria como pilares fundamentales para la conservación de la biodiversidad marino-costera de Guatemala.

Un abrazo fraternal,

GENESIS MERIDA

DIRECTORA EJECUTIVA



Estimados amigos, aliados y protectores del océano

Un año más me dirijo a ustedes con el corazón lleno de gratitud y orgullo por todo lo que hemos logrado juntos durante este 2025. Gracias a su continuo apoyo y dedicación, hemos podido alcanzar metas significativas y hacer una diferencia real en cada lugar al que se nos ha permitido llegar.

Para mí, ver cómo hemos podido llevar nuestros programas a más escuelas y trabajar de la mano con las comunidades costeras es el mayor regalo. Este año no solo se trató de números, sino de estar presentes, de escuchar y de aprender juntos sobre la importancia de proteger nuestros recursos marino-costeros. Me llena de alegría ver cómo, paso a paso, seguimos caminando hacia ese sueño compartido de un océano más sano.

Logros que nos llenan de orgullo este año:

- Educación que nos une: Fortalecimos la conciencia ambiental en más de 200 niños y docentes, compartiendo en escuelas y en el Museo de los Niños a través de nuestro programa Embajadores Jr. del Océano.
- Apoyo a las comunidades: Caminamos junto a grupos como “Nuwenedu” en su ahorro y exploramos nuevas formas de trabajo con los talleres de cuero de piel de pescado, buscando siempre el bienestar de las familias costeras.

- Ciencia compartida: Con el apoyo de voluntarios y ciencia ciudadana, logramos entender mejor la situación de nuestros ríos y costas, generando datos que nos sirven a todos para cuidar mejor la vida marina.
- Espacios con sentido: Gracias al esfuerzo colectivo, logramos construir y darle vida con arte a nuevas aulas en San Francisco del Mar y El Quetzalito, creando lugares dignos para el aprendizaje.

Nada de esto habría sido posible sin el incansable compromiso de nuestro equipo: Jenniffer Ortiz, Devany Hernandez y Maresa Maldonado. Agradecemos profundamente a nuestras familias, cuyo apoyo sostiene nuestro día a día, y a nuestros amigos, quienes además de ser voluntarios constantes, son nuestro refugio emocional en los momentos de mayor cansancio. Finalmente, extendemos nuestro reconocimiento a la junta directiva, a nuestros donantes por su confianza y a cada voluntario por su vital energía.

Los invito a seguir siendo parte de nuestra misión. Juntos, seguiremos sembrando la semilla de conservación para transformar el futuro de los océanos en Guatemala y las comunidades.

Con gratitud y compromiso,



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 marinocostera 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.



NUESTROS VALORES

**Respeto y
Tolerancia**

**Justicia,
Inclusión y
Equidad**

**Ética y
Profesionalismo**

Honestidad

Empatía

Responsabilidad



NUESTROS PRINCIPIOS

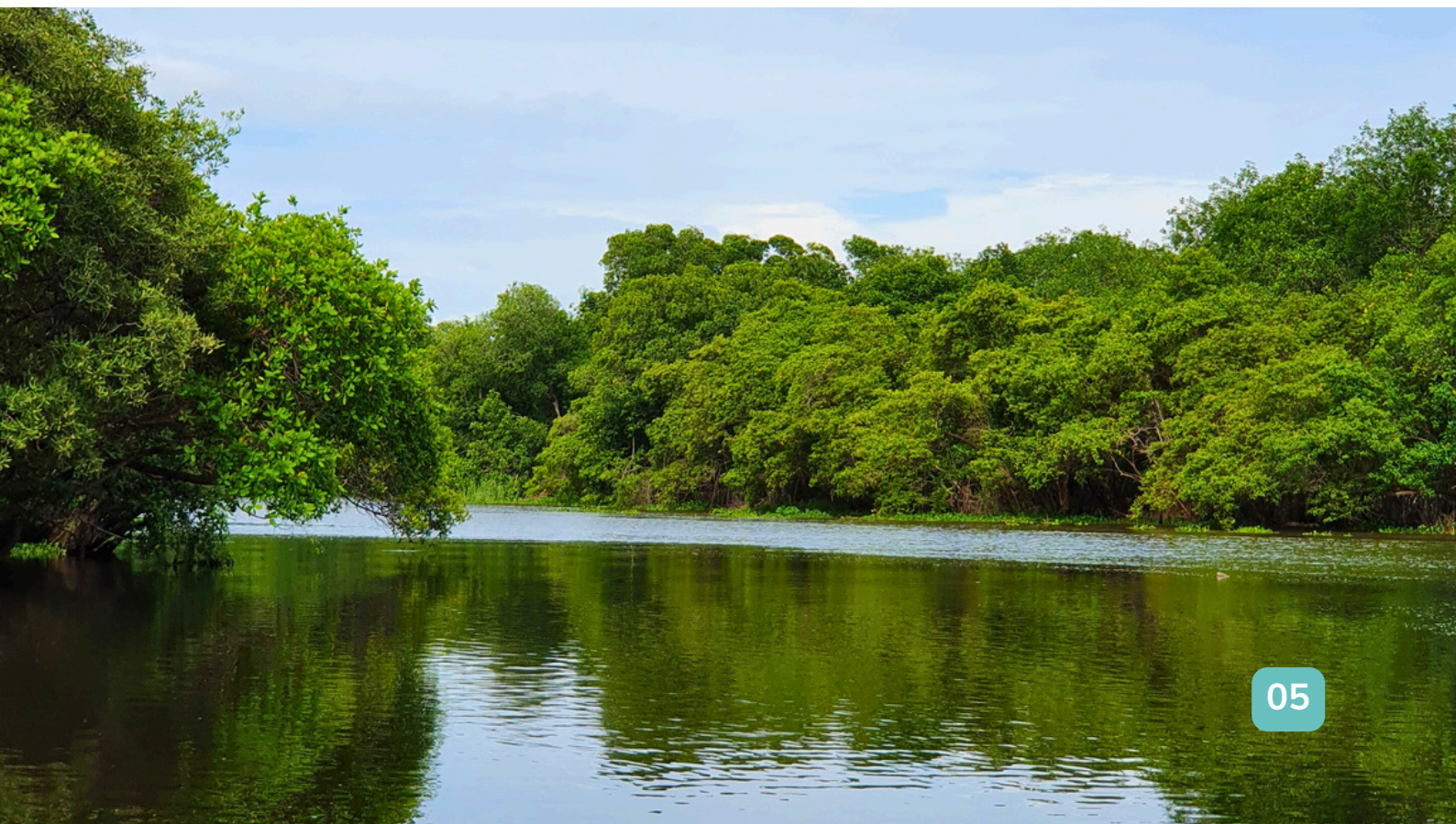
**Promover el
Liderazgo**

**Trabajo en
equipo**

**Amigable con
el medio
ambiente**

**Todos tienen
derecho a ser
escuchados**

**Enfoque y
participación
comunitaria**



Genesis Merida
Directora Ejecutiva

Devany Hernández
Asistente
Administrativa



Jenniffer Ortíz
Coordinadora
de Investigación

Maresa Maldonado
Técnica de
Campo Puerto
Barrios, Izabal

NUUESTRO EQUIPO



RESUMEN EJECUTIVO

El año 2025 representó para Semillas del Océano un período de consolidación y expansión de nuestras iniciativas, reafirmando nuestro compromiso con la conservación marino-costera en Guatemala. A través de la educación, la acción comunitaria y la investigación, logramos conectar a más personas con la importancia de proteger los ecosistemas oceánicos y costeros, generando impactos visibles en comunidades, instituciones y espacios naturales.



En educación, fortalecimos nuestra presencia en escuelas públicas y espacios, llevando conocimiento y experiencias sobre el océano a niños, jóvenes y adultos. El Museo de los Niños fue un aliado clave, donde desarrollamos stands interactivos, capacitaciones para guías educativos y el programa Embajadores Jr. del Océano durante el curso de vacaciones. Paralelamente, nuestro equipo se mantuvo en constante formación, asegurando que cada actividad ofreciera calidad y pertinencia para quienes participan en nuestros programas.

La acción comunitaria se convirtió en un motor de transformación social. Desde el taller de aprovechamiento de piel de pescado en Puerto Barrios hasta el acompañamiento financiero al grupo de ahorro “Nuwenedu”, nuestras intervenciones promovieron alternativas sostenibles y resiliencia económica. Además, apoyamos la construcción de un aula en San Francisco del Mar y organizamos tres jornadas de limpieza en playas y ríos, recolectando más de 750 libras de residuos con el apoyo de voluntarios corporativos y empresas aliadas. El plan piloto en la desembocadura del Río Motagua marcó un paso estratégico hacia la prevención de la contaminación, mientras que la colaboración con estudiantes universitarios aportó creatividad y materiales educativos que enriquecerán nuestras actividades.

En investigación, dimos pasos importantes para comprender y enfrentar la contaminación marina. El muestreo de residuos del Interceptor 006 – Río Las Vacas nos brindó datos valiosos sobre la composición de los desechos, mientras que los monitoreos en el Río Motagua permitieron evaluar la efectividad de las acciones implementadas. Asimismo, el programa de Ciencia Ciudadana nos acercó a la biodiversidad marina, registrando avistamientos de cetáceos y otras especies emblemáticas, fortaleciendo el vínculo entre la sociedad y la vida oceánica.

El 2025 nos enseñó que cada charla, cada limpieza y cada monitoreo son piezas de un esfuerzo colectivo que suma a la conservación. Mirando hacia el 2026, nos proponemos ampliar nuestro alcance, sumar más aliados y seguir inspirando a las comunidades a ser protagonistas en el cuidado del océano y su biodiversidad.



NUESTROS PROGRAMAS



PROGRAMA DE EDUCACIÓN

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



Charlas educativas con INGRUP



Por segundo año consecutivo, Semillas del Océano colaboró con la empresa INGRUP para llevar a cabo una serie de charlas educativas de educación ambiental en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 67 Lic. Ricardo Castañeda Paganini, ubicada en Zona 12 del departamento de Guatemala, así como en siete escuelas de Pueblo Nuevo Viñas, departamento de Santa Rosa.

Estas charlas se enfocaron en promover las 4R's que INGRUP impulsa (Reducir, Reutilizar, Reciclar y Reforestar), mediante actividades lúdicas y didácticas diseñadas para que los niños y docentes puedan implementarlas en su vida cotidiana y en su entorno escolar.

Asimismo, se buscó que los participantes se convirtieran en agentes de cambio capaces de replicar estos aprendizajes en sus familias y comunidades, fortaleciendo la conciencia ambiental y el compromiso colectivo hacia la protección del medio ambiente.

Charlas
Impartidas

32

Escuelas
Participantes

08

Niños y niñas
alcanzados

218

Docentes
Participantes

08

Gracias al
patrocinio de



11

Día Mundial de los OCÉANOS



El Día Mundial de los Océanos es una fecha conmemorativa que nuestra organización asume con gran compromiso. Para celebrarlo, desarrollamos actividades educativas en el Museo de los Niños, en Ciudad de Guatemala, donde se impartieron charlas sobre la importancia del océano y la vida marina para la humanidad.

La jornada contó con la participación de niños y niñas de nivel preescolar y primaria, provenientes de instituciones públicas y privadas, quienes se involucraron activamente en las mediaciones educativas. Esta iniciativa fue posible gracias al apoyo del Museo de los Niños de Guatemala, que facilitó los espacios y colaboró en la organización.

La actividad permitió fortalecer la conciencia ambiental en la niñez, promoviendo el amor y respeto hacia el océano como patrimonio vital para las generaciones presentes y futuras.

Charlas Impartidas	10	Jóvenes participantes	15
Niños y niñas Participantes	100	Docentes Participantes	15

Gracias al apoyo de



12

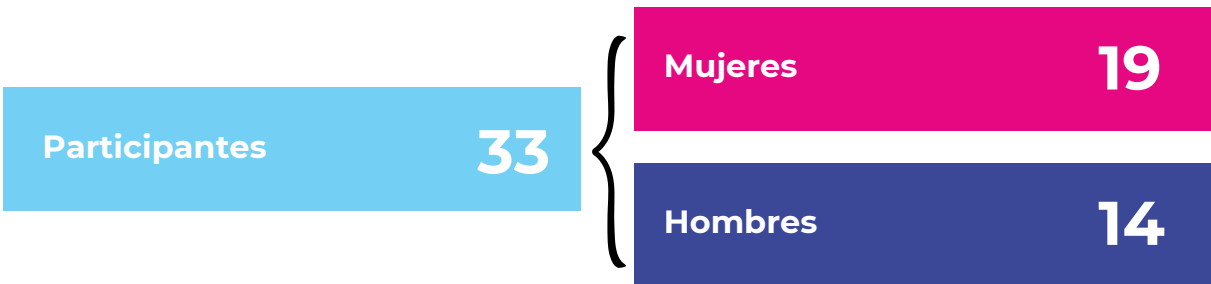
Charla Interactiva con Guías Educativos del Museo de los Niños de Guatemala: Introducción al Océano



Desarrollamos una charla interactiva dirigida a los guías educativos del Museo de los Niños de Guatemala en la que se abordaron contenidos esenciales sobre la importancia de los océanos mediante una presentación estructurada y actividades participativas que fomentaron el aprendizaje de manera dinámica.

Esta experiencia permitió fortalecer los conocimientos de los guías en temas de educación ambiental asociada a ambientes marino-costeros. Además, se les brindaron herramientas prácticas para transmitir los conocimientos adquiridos a los visitantes del museo.

El entusiasmo y la disposición de los participantes enriquecieron el intercambio y reafirmaron el compromiso que tiene Semillas del Océano con la promoción de la conservación marina a través de procesos educativos inclusivos y motivadores.



Gracias al apoyo de:



13

Charla Interactiva: Recursos Hídricos



En la Escuela Oficial Urbana No. 111 de Las Tapias se desarrolló la charla interactiva “Cuidado y Concientización del Recurso Hídrico”, dirigida a niñas y niños de nivel primario. La actividad tuvo una duración aproximada de una hora y treinta minutos y combinó una presentación estructurada con dinámicas participativas que facilitaron la comprensión sobre la importancia de proteger y gestionar de manera responsable este recurso vital.

Gracias a la colaboración de los jóvenes de Ciencias Biológicas del Liceo Cumorah Pinos, se generó un espacio educativo que promovió la reflexión y el compromiso de los estudiantes hacia la conservación del agua. Con este esfuerzo, Semillas del Océano reafirma su misión de sembrar conciencia ambiental desde el aula, fortaleciendo valores de responsabilidad y cuidado del entorno.

Niños y niñas
Participantes

30

Niñas

12

Niños

18

Iniciativa de:



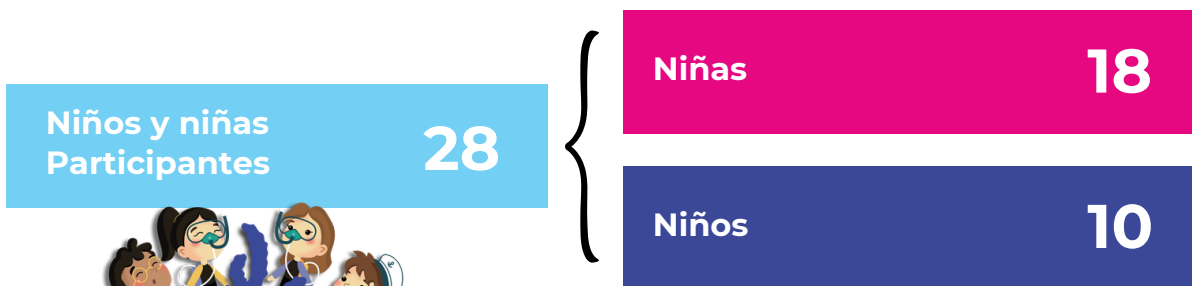
14

Curso de Vacaciones: Embajadores Jr. del Océano



En el Museo de los Niños de Guatemala, Semillas del Océano participó brindando 5 charlas educativas durante el Curso de Vacaciones 2025. Contribuyó con sensibilizar a los niños y niñas participantes con su programa educativo Embajadores Jr. del Océano. A través de charlas y actividades lúdicas, se compartieron conocimientos sobre la importancia del océano y la vida marina. Los contenidos abordaron temas como Sumérgete en el mundo de los peces, La fórmula para salvar los arrecifes, Resolviendo el misterio de las tortugas marinas, Vacaciones con los cetáceos y Un océano limpio para todas y todos.

La metodología incluyó presentaciones didácticas, dinámicas participativas y juegos de aprendizaje, fomentando la curiosidad científica y el compromiso ambiental en un ambiente motivador. La participación activa de las niñas y los niños reflejó el impacto positivo de esta iniciativa, que contribuye a sembrar conciencia desde temprana edad y reafirma la misión de Semillas del Océano de promover la educación ambiental en espacios culturales y recreativos.



Gracias a: **France**



15

Capacitación del Staff de Semillas del Océano: Una SALUD



Miembros del equipo capacitados a la fecha 05

Para brindar mejor atención a nuestro público objetivo, nuestro staff también se capacita.

Durante la semana del 12 al 15 de agosto, dos miembros de nuestro equipo participaron en el módulo presencial del Programa de Liderazgo Ambiental Creativo (CELP), organizado por Creative Action Institute en Antigua Guatemala. En el marco de esta formación, tuvimos el honor de ser parte del nuevo curso “Una Salud”, desarrollado por la misma institución.

Este espacio académico nos permitió profundizar en la interconexión entre la salud humana, animal y ambiental, reconociendo además la influencia de los contextos culturales en el bienestar colectivo. La experiencia resultó altamente enriquecedora, fortaleciendo nuestro compromiso con la construcción de comunidades más saludables, conscientes y resilientes.

Expresamos nuestro agradecimiento a Creative Action Institute por la invitación y por promover iniciativas educativas que generan impacto positivo y contribuyen a la transformación social.

PROGRAMA DE 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.



Talleres de Transformación de Piel de Pescado en Cuero



En febrero, nuestro equipo brindó apoyo logístico en la realización de tres talleres de Transformación de piel de pescado en cuero, llevados a cabo en el departamento de Izabal. Estos espacios se desarrollaron con el propósito de promover prácticas de comercio justo y sostenibilidad ambiental en las economías costeras del Caribe guatemalteco, ofreciendo alternativas productivas responsables con el entorno.

Los talleres fueron impartidos por la emprendedora Pili Luna, representante de la organización Vos Honduras, quien compartió sus conocimientos y experiencias sobre el aprovechamiento sostenible de recursos marinos. Gracias a la participación de comunitarios costeros del departamento de Izabal la actividad se convirtió en un espacio de aprendizaje colectivo.

La experiencia les permitió a los participantes adquirir conocimientos prácticos aplicables a sus medios de vida, fomentando al mismo tiempo la conservación ambiental y la innovación en las comunidades costeras.



Grupo de Ahorro “Nuwenedu” (Mi Sueño) – Livingston, Izabal



El grupo de ahorro “Nuwenedu” (Mi Sueño) dio apertura en el año 2024 en Livingston, Izabal, y durante este año celebró el inicio de su segundo ciclo de ahorro, con la participación activa de 11 mujeres, 5 niñas y 2 hombres de la comunidad. Durante este proceso, Semillas del Océano ha brindado acompañamiento y apoyo, guiando a los integrantes y resolviendo dudas relacionadas con el manejo del ahorro, lo que fortalece la confianza y la continuidad del grupo.

Esta celebración reafirmó el compromiso de sus miembros con la práctica constante del ahorro y con la construcción de una cultura financiera sólida. La iniciativa buscó fortalecer la educación financiera y consolidar el hábito del ahorro entre sus integrantes, promoviendo la estabilidad económica y la resiliencia comunitaria.

Más allá de fomentar la disciplina financiera, el grupo Nuwenedu promueve que sus miembros se conviertan en proveedores autosuficientes e independientes, contribuyendo al bienestar de sus hogares, su comunidad y el medio ambiente. La dinámica del grupo se fundamenta en valores de colaboración, apoyo mutuo y crecimiento, lo que ha permitido consolidar una convivencia positiva y fortalecer la cohesión social. Celebrar este segundo ciclo de ahorro representó un paso importante hacia la sostenibilidad económica y el empoderamiento comunitario.

Total de dinero
ahorrado **Q. 31,000.00**

Miembros activos del
grupo de ahorro **18**

Gracias al
apoyo de:



Arte en la comunidad de El Quetzalito



En 2024 se concluyó la construcción de un aula en la comunidad de El Quetzalito, Puerto Barrios, Izabal, destinada a fortalecer la educación y el aprendizaje de niños y niñas locales. Este logro no se limitó únicamente a levantar paredes y techos, por lo que durante el año 2025 se buscó dotar al salón de identidad, color y sentido de pertenencia.

Con la participación activa de niños, niñas y adultos de la comunidad, se llevó a cabo la creación de un mural colectivo en la nueva infraestructura. La actividad no solo aportó diseño y alegría al aula, sino que también se convirtió en un espacio de convivencia, unión y creatividad compartida. El mural visualiza el amor por el océano y la vida marina, reflejando la esencia de una comunidad costera que vive y sueña junto al mar.

Participantes

15

Estudiantes
Beneficiados

30

El resultado es un aula que trasciende lo físico: un espacio que invita al aprendizaje, la imaginación y la esperanza, donde cada trazo y color recuerda el esfuerzo conjunto de Semillas del Océano y la comunidad de El Quetzalito.

Gracias al apoyo
y patrocinio de



20

Construcción de aula en la comunidad de San Francisco del Mar



Con el apoyo y patrocinio de Cantier Innovazione, Museke Onlus y Associazione Amici di Ariwara Onlus, se concretó la construcción de un aula en la comunidad de San Francisco del Mar, Puerto Barrios, Izabal. Este espacio educativo fue diseñado para ofrecer calidad y oportunidades de aprendizaje a niños, niñas y adolescentes de la comunidad, iluminando su camino hacia un futuro más prometedor.

El proyecto representa mucho más que una infraestructura, es un símbolo de desarrollo comunitario y de esperanza. El aula permitirá que más estudiantes accedan a un entorno adecuado para su formación académica, fortaleciendo así las bases de la educación en la comunidad.

Semillas del Océano administró los fondos de este proyecto, trabajando de manera conjunta con los aliados para garantizar la correcta ejecución del mismo. La colaboración y confianza depositada en nuestra organización reafirma nuestro compromiso de seguir impulsando iniciativas que transformen vidas y generen nuevas oportunidades.

**Aulas
construidas**

01

**Estudiantes beneficiados
(aproximado):**

50

Programa ¡LIMPIO TE QUIERO!

Limpieza de ríos y playas de Guatemala

En el marco de nuestro compromiso con la conservación de los recursos naturales y la sensibilización ciudadana, el programa ¡Limpio te quiero! desarrolló durante este año tres jornadas de limpieza en ríos y playas de Guatemala, fortaleciendo las alianzas con empresas y voluntarios que comparten nuestra visión de un país más limpio y sostenible.

Las actividades se realizaron en:

- Playa El Paredón (Escuintla) – con el apoyo de la empresa INGRUP y la participación de 34 colaboradores.
- Playa Monterrico (Santa Rosa) – junto a la empresa Ocean Network Express y 28 colaboradores.
- Río Pasabien (Zacapa) – en colaboración con Coca Cola-ABASA y 50 colaboradores.

En total, 112 voluntarios contribuyeron a la recolección de 759.68 libras de residuos sólidos, los cuales fueron enviados para recibir el tratamiento adecuado.

Más allá de la limpieza física, cada jornada se convirtió en un espacio de concienciación ambiental, promoviendo la reflexión sobre el impacto de la contaminación en la economía local y en la calidad de vida de las comunidades. Estas acciones reafirman nuestro compromiso de seguir trabajando por la salud de los ecosistemas acuáticos y por un futuro más sostenible para Guatemala.



No. de limpiezas

03

Cantidad de Voluntarios **112**

Desechos sólidos recuperados **759.68 lb**

Gracias al
apoyo y
patrocinio de



22

Estudio piloto para la remoción de desechos en playas de la desembocadura del Río Motagua



A inicio de año, el equipo de Semillas del Océano, en alianza con The Ocean Cleanup y en colaboración con el personal del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), desarrolló un estudio piloto orientado a la limpieza de playas de la desembocadura del río Motagua, en Puerto Barrios, Izabal.

Durante el estudio se llevaron a cabo acciones de recolección y separación de macroplásticos y mesoplásticos. Así como la remoción de materia orgánica.

Además, se fortaleció la cooperación con aliados nacionales e internacionales en la lucha contra la contaminación y se estableció un precedente metodológico para futuras limpiezas en la desembocadura del río Motagua.

Más allá de los resultados inmediatos, esta iniciativa tiene como objetivo estratégico promover la concienciación social y comunitaria para prevenir que los residuos lleguen al río, fomentando prácticas responsables que reduzcan la contaminación y contribuyan a la protección de los ecosistemas costeros. Todo ello fue posible gracias al compromiso del personal del MARN y al apoyo y patrocinio de The Ocean Cleanup.

Personal de apoyo involucrado: **35**

Tipos de residuos clasificados: **04**

Aliados estratégicos: **03**

Gracias al apoyo y patrocinio de:

THE OCEAN
CLEANUP

23

Programa de voluntarios, EPS y practicantes

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 2025 tuvimos el honor de recibir a 2 grupos de estudiantes (8 personas) del curso Diseño visual 8, de la Escuela de Diseño Gráfico de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).



Gracias a sus aportes, se desarrollaron los siguientes materiales:

- Material referente al tema de Cambio Climático y el océano (una guía didáctica, un cuaderno de actividades, un juego de mesa y la ilustración de un cuento original de Semillas del Océano)
- Material referente al tema de Cultura Oceánica (una guía didáctica y un cuaderno de actividades, un juego de mesa, un rotafolio sobre los principios oceánicos y 2 juegos de apoyo).



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

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.

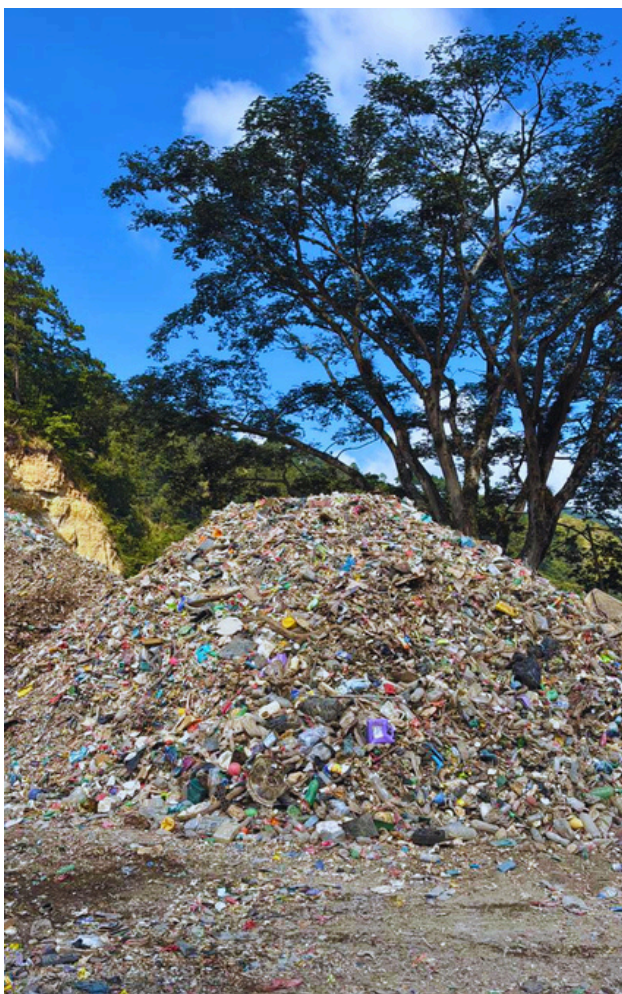


Muestreo de Residuos Extraídos del Interceptor 006 – Río Las Vacas

Durante seis días consecutivos se llevó a cabo un proceso de muestreo de residuos y desechos en el Interceptor 006, ubicado en el río Las Vacas, Chinautla, Guatemala. En cada jornada se muestrearon lotes de residuos previamente extraídos durante la temporada lluviosa, conforme al protocolo de The Ocean Cleanup.

Posteriormente, los residuos y desechos fueron separados y clasificados en según su composición, incluyendo categorías como PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS, otros plásticos, textiles, botellas con líquido, vidrio, metal, otros materiales no plásticos, entre otros. Cada fracción fue pesada, registrada y fotografiada para su documentación y análisis.

Este procedimiento permitió obtener información precisa sobre la composición de los residuos interceptados, fortaleciendo el monitoreo de la contaminación en el río Las Vacas y aportando insumos técnicos para la toma de decisiones en la gestión de residuos sólidos, en beneficio de la salud de los cuerpos de agua y del entorno ambiental.



Gracias al apoyo
y patrocinio de

THE OCEAN
CLEANUP

26

Proyecto: Mejoramiento de la conservación de zonas oceánicas costeras de América Central

A cargo del MsC. Franciso Polanco (Miembro de Junta Directiva)

Esta iniciativa se desarrolla específicamente en el Pacífico de Guatemala y busca fortalecer la preservación de las zonas costeras y oceánicas de la región, priorizando el estudio del impacto de la vulnerabilidad climática en los océanos, la salud de los ecosistemas marinos y la gobernanza oceánica.

En el marco del proyecto se planificaron diversas acciones, entre ellas: 1) salidas al mar para la ubicación de zonas de agregación de especies; 2) monitoreo de desembarques de mantarrayas del género *Mobula* en zonas de desembarque en Puerto San José y Buena Vista; 3) colecta de información morfométrica de mobulas y tiburones zorros; 4) charlas de educación ambiental en escuelas de comunidades costeras sobre la importancia de conservar estas especies; y 5) actividades de divulgación científica y académica, tales como congresos, charlas, exposiciones y elaboración de material informativo.

Este proyecto constituye un esfuerzo significativo para generar información científica sobre especies marinas vulnerables, promover la educación ambiental en comunidades locales y fortalecer la participación de Semillas del Océano en espacios de cooperación regional.

A largo plazo, la iniciativa busca incrementar la resiliencia de las zonas costeras y oceánicas frente a la vulnerabilidad climática, mejorar la salud de los ecosistemas marinos y fomentar una gobernanza participativa que garantice la conservación de los recursos oceánicos para las futuras generaciones.



Salidas al mar planificadas **06**



Monitoreos de desembarques **13**

Charlas de educación ambiental: **03**



Monitoreos de basura marina en áreas de la desembocadura del río Motagua

A partir de julio de 2024 y durante todo el año 2025 se ha mantenido una colaboración con The Ocean Cleanup para llevar a cabo diversos estudios sobre la contaminación por residuos y desechos sólidos en el área de la desembocadura del Río Motagua, en Izabal.

Estos estudios se llevan a cabo con la finalidad de tomar datos y generar información a través de protocolos estandarizados que permiten comparar el nivel de contaminación por desechos sólidos que llegan al mar Caribe. Además, permiten determinar el éxito de los diversos esfuerzos y estrategias que se están implementando para reducir la contaminación del área, entre ellos la colocación de Interceptores de basura en puntos clave de la cuenca del Río Motagua.

En 2025 se realizaron 11 muestreos de desechos marinos en la playa de la desembocadura, a través de los cuales se ha caracterizado la basura (a nivel macro, meso y micro) que transporta el río, así como la dinámica de acumulación de desechos a lo largo del año. También se desarrollaron 16 muestreos de caracterización de la basura extraída del Interceptor 021 (colocado en la comunidad de El Quetzalito y que se encuentra a cargo del MARN) y 10 muestreos para el registro de captura incidental, también en el Interceptor 021.



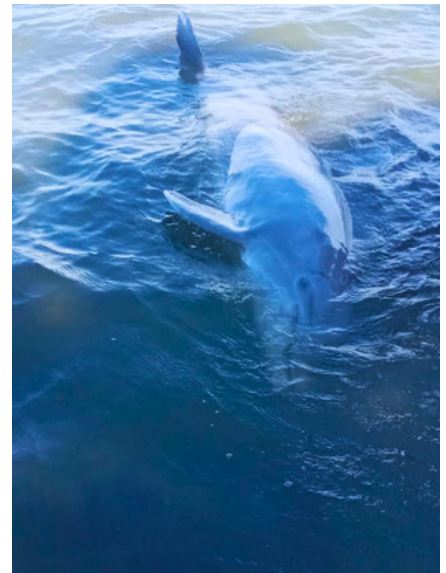
Programa de Ciencia Ciudadana para el registro de avistamientos y varamientos de fauna marina

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 2025 se recopilieron 6 registros de avistamientos de cetáceos (ballenas jorobadas, orcas y delfines) y 11 avistamientos de otra fauna marina (principalmente manatí, lobos/leones marinos, tortugas baule y tiburón ballena). Por otro lado se obtuvieron 6 registros de varamientos de cetáceos.

Se contó con la colaboración de 14 personas u organizaciones para brindar los reportes, tanto en el Pacífico como en el Caribe de Guatemala.



Reportes de varamientos

06

Reportes de avistamientos de fauna marina

06

No. de colaboradores

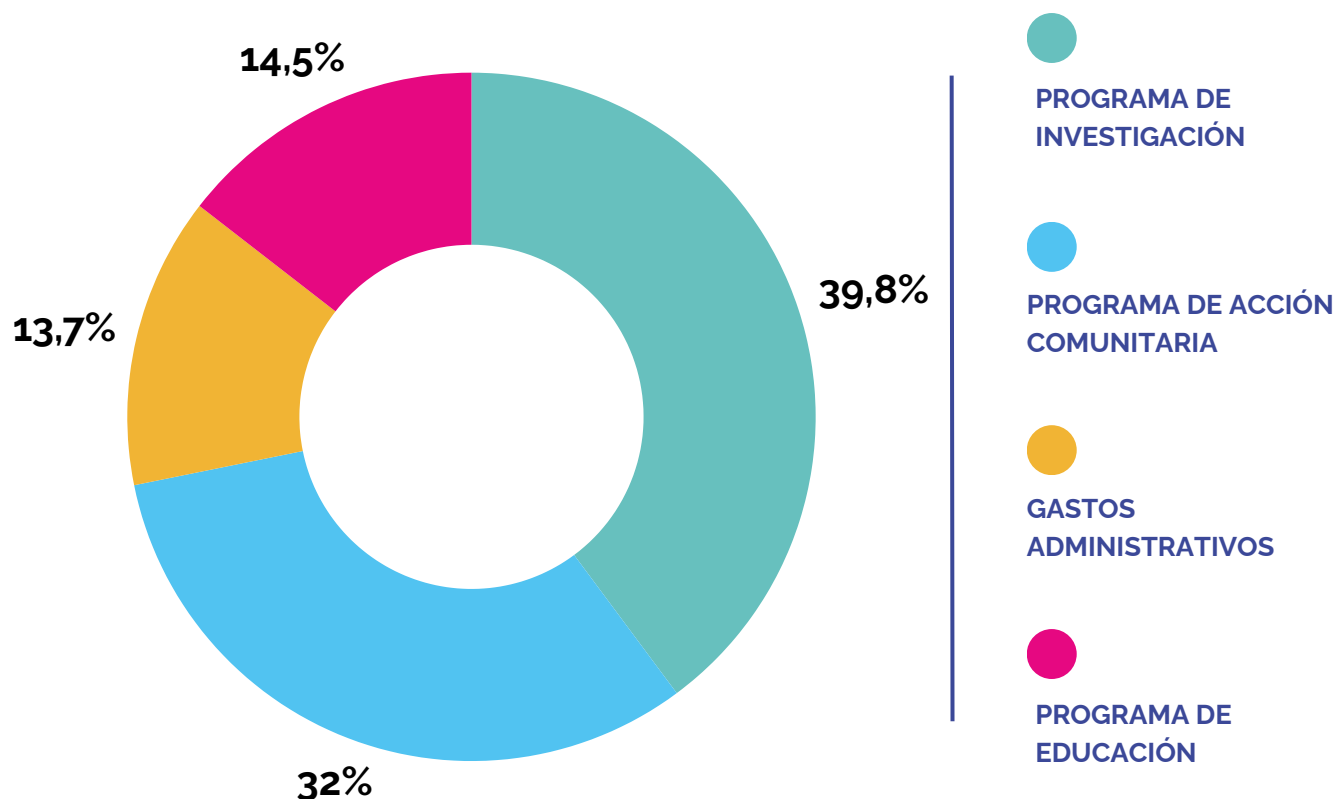
14

Gracias al apoyo de:



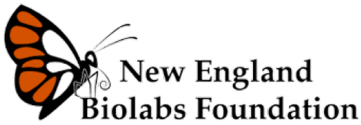
ASIGNACIÓN Y EJECUCIÓN DE FONDOS

GASTO ORGANIZACIONAL	MONEDA LOCAL (Q)	EQUIVALENTE (USD \$)
PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	281,697.99	38,067.29
PROGRAMAS DE ACCIÓN COMUNITARIA	226,241.60	30,573.19
GASTOS ADMINISTRATIVOS	96,771.06	13,077.17
PROGRAMAS DE EDUCACIÓN	102,558.07	13,859.20
TOTAL	707,268.72	95,576.85



DONANTES Y ALIADOS

Queremos extender un especial agradecimiento a todas las instituciones que han creído en nuestro trabajo y han apoyado nuestros programas. Su apoyo es fundamental para el éxito de nuestras iniciativas.





Semillas del
océano

Contáctanos

Correo: info@semillasdeloceano.org

Tel. (+502) 2235-1273

Dirección: 13 calle 12-50 Zona 17, Finca Lomas del Norte, Interior de Tecnifibras, Ciudad de Guatemala.

Síguenos



[@semillas_del_oceano](https://www.instagram.com/semillas_del_oceano)

www.semillasdeloceano.org

¡GRACIAS
POR TU APOYO!