

INFORME DE GESTIÓN ANUAL 2023



INTRODUCCIÓN

FUNDACIÓN BAHÍA Y ECOSISTEMAS DE COLOMBIA

La **Fundación Bahía y Ecosistemas de Colombia** es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro creada en 2014, con el propósito de proteger la bahía de Cartagena y cuerpos aledaños, conservar sus ecosistemas y promover la adaptación de la ciudad al cambio climático con ciencia, educación y alternativas económicas. La **Fundación Bahía** agrupa personas e instituciones con vasta trayectoria en el sector ambiental y empresarial de la ciudad, comprometidos con la mejora de la bahía de Cartagena y la ciudad. La Fundación se guía por la mejor ciencia disponible y busca la sostenibilidad financiera de todos los proyectos que emprende.

Líneas de acción básicas:

- Mejora de la calidad del agua de la bahía y cuerpos aledaños.
- Protección y restauración de especies y ecosistemas clave para la salud de la bahía y cuerpos aledaños.
- Acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en la ciudad.
- Lucha contra la contaminación plástica en el mar.
- Sensibilización de los principales actores involucrados en la protección y conservación del territorio.

Las actividades realizadas durante el primer semestre del año 2023 fueron orientadas de acuerdo al cumplimiento de las líneas de acción permitiendo de esta manera, la realización de múltiples jornadas de limpieza, siembra, sensibilización y/o capacitación. Logrando el fortalecimiento del sentido de pertenencia en comunidades, organizaciones y voluntarios en general. Además, se continuó con el apoyo y seguimiento a la comunidad de Punta Arena en el fortalecimiento del reciclaje comunitario, una iniciativa que se llevó a cabo en el año 2021.

De la misma manera, las actividades se alinearon a los compromisos internacionales adoptados por Colombia para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas:



OBJETIVOS:

Objetivo General:

Fortalecer la cultura ambiental, histórica y socio-económica de mujeres, niñas y niños de la comunidad de Punta Arena para una mejor calidad de vida.

Objetivos específicos:

- Promover la inclusión del conocimiento científico como herramienta para la estrategia de conservación ambiental y apropiación del territorio.
- Empoderar a las mujeres de Punta Arena mediante la recopilación de historias que desde una perspectiva femenina cuentan la historia de Punta Arena y dan importancia a los aportes de las mujeres a la cultura, el medio ambiente, la gastronomía, la conservación y todas las áreas de influencia.
- Brindar soporte técnico necesario para la implementación de “acciones sostenibles” en la comunidad, como patios productivos, aprovechamiento de residuos e intervención artística.

PROYECTOS REALIZADOS

- **TIERRA BOMBA LIMPIA**



Fue realizado desde abril de 2016 hasta junio de 2018 con el apoyo de Anadarko con el objetivo inicial de incitar a un cambio cultural para el adecuado manejo de los residuos sólidos para promover una mejora de la calidad de vida de los habitantes. A través del proyecto, la comunidad participó activamente en labores de limpieza y de desarrollo artístico; se realizaron 7 murales, actividades de danza y música. Se realizó la caracterización de los residuos sólidos y se logró diseñar e implementar un plan integral de manejo de residuos sólidos (PMIRS). Por último, La Fundación Bahía llevó aproximadamente 1,000 voluntarios durante el proyecto en un esfuerzo por dar visibilidad a la isla y su problemática, logrando un verdadero intercambio cultural con el apoyo de la comunidad y de los socios estratégicos allí, el Consejo Comunitario de Tierra Bomba, Aseo Urbano y Dones de Misericordia.

- **TIERRA BOMBA RECICLA**



Se ejecutó entre 2018 y 2019 y pretendía continuar y seguir promoviendo la autogestión por parte de la comunidad y sus líderes en la búsqueda de solución a problemas críticos como el manejo de sus residuos que afectan directamente la salud y calidad de vida de la población. Se plantearon 3 objetivos principales; el fortalecimiento organizacional frente al PMIRS, la formalización de recicladores y dotación básica de la bodega de almacenamiento temporal y la educación ambiental en la comunidad.

Se apoyaron los recicladores en su proceso formativo y de construcción de alianzas para fortalecer su trabajo y aumentar su alcance. Se lograron alianzas con Corpoturismo que posicionó a Tierra Bomba como destino turístico y con la Armada Nacional quienes

realizaron intervenciones continuas dentro del territorio; jornadas de limpieza, de salud, de recreación, etc. Se realizaron múltiples talleres sobre aprovechamiento de residuos orgánicos, la importancia de reducir y reciclar los residuos, la problemática del plástico, entre otras. Se realizaron actividades en conjunto con estudiantes; reciclajes, intercambios, celebraciones ambiental.

- **PUNTA ARENA SOSTENIBLE**



El Proyecto Punta Arena Sostenible tiene como objetivo principal el fortalecimiento de la educación ambiental, la recuperación del territorio y la generación de cambio de hábitos ambientales positivos que influyan de manera directa en mejorar la calidad de vida de la comunidad. Para lograr esto, se trabajó en el fortalecimiento y la formación de las organizaciones locales de base por medio de una estrategia de educación ambiental, en pro de convertirlas en las difusoras y responsables de la sensibilización ambiental en cada uno de los hogares de la comunidad, con la orientación y lineamientos del proyecto. Se facilitó la asistencia técnica necesaria para la implementación de “Acciones sostenibles” como: separación en la fuente de los residuos sólidos y reciclaje inclusivo. Se realizaron una serie de murales hechos con residuos recuperados para el embellecimiento de la comunidad. Se desarrolló un plan de acción ambiental para el cuerpo de agua menor llamado “La salina” para su recuperación y se desarrolló la etapa inicial de una ruta ecoturística en la ciénaga de la Salina, como estrategia de revalorización, apropiación y conservación de dicho cuerpo de agua.

Para formular el presente proyecto, la Fundación Bahía y Ecosistemas de Colombia se basó en su experiencia de trabajo previo en la comunidad con el desarrollo de diversas actividades tendientes a fomentar el manejo adecuado de los residuos sólidos y evitar la contaminación plástica en el mar (2018 – 2020).

- **MAR LIMPIO: GUARDIANES DEL OCÉANO**



El proyecto Mar Limpio fue creado con el fin de formar y sensibilizar a las personas de la comunidad de Cartagena y de la isla de Tierra Bomba y lograr el cambio cultural necesario para que las personas mejoren sus prácticas de disposición de residuos.

Cuenta con 5 líneas de trabajo, siendo estas:

1. **Pacto Mar Limpio** - el pacto es una carta de intención para todas las personas preocupadas con la contaminación en la bahía de Cartagena, el mar y el océano en general.
2. **La Cartilla Educativa Soy Mar** – Desarrollo de una cartilla educativa propia que invite al auto-conocimiento y al reconocimiento de los ecosistemas que nos rodean y sus problemáticas para mejor conocerlos, quererlos y así poder protegerlos.
3. **El Antares 71** - La Fundación cuenta con un barco especialmente diseñado para labores de educación y limpieza en agua y cuerpos aledaños como islotes, islas, manglares y playas.
4. **Esculturas Guardianes del Océano**- herramientas pedagógicas que a través del arte invitan a consumo responsable, mejor disposición de residuos, separación en la fuente, reciclaje y advierten sobre los peligros de la contaminación plástica en el mar.
5. **Trabajo en comunidades** – el trabajo con las comunidades se nutre y se guía por lo que buscamos con esta plataforma educativa.

Año 2022:

Durante el año 2022 el trabajo de la fundación no estuvo relacionado con el cumplimiento de los objetivos de un macroproyecto, sino que se enfocó en el seguimiento de los ya establecidos como: “Punta Arena Sostenible” lo cual, permitió el fortalecimiento de la mejora continua en los procesos y servicios prestados. Uno de los logros más significativos fue la gestión e instalación de una máquina compactadora de residuos que donamos a los recicladores locales ASOCOMANGLE gracias al apoyo de Corona, con el objetivo de facilitar las labores del equipo de recicladores en la isla y aumentar su eficiencia, impactando de forma positiva su productividad. Asegurar el funcionamiento

adecuado del sistema de reciclaje insular fue una de las prioridades para poder así apoyar el desarrollo del ecoturismo en la isla. Parte de la estrategia de conservación y de apoyo a una mejor calidad de vida en Punta Arena, se centra en el desarrollo del ecoturismo ya que la comunidad ha mostrado su interés por esta solución hacia una mayor sostenibilidad.



A continuación, se detallará el impacto cuantitativo que se evidenció con la puesta en marcha de los proyectos Tierra Bomba Limpia, Tierra Bomba Recicla, Punta Arena Sostenible, Mar Limpio: Guardianes del Mar en los años 2021 y 2022.

ITEM	AÑO	
	2021	2022
Kilogramos de residuos, en su mayoría plásticos, no llegaron al MAR	1514	5467
Salidas pedagógicas en el Antares 71	6	6
Voluntarios Sensibilizados, a bordo del Antares 71	182	208
Talleres, conferencias y mesas de trabajo	42	16
Eventos masivos	1	1
Personas impactadas en talleres, conferencias, salidas y eventos	1259	1687
Jornadas de limpieza	13	19

PROYECTOS EN CURSO AÑO 2023

1. PUNTA ARENA SOSTENIBLE: (seguimiento)
2. Programa Educativo MAR LIMPIO: GUARDIANES DEL OCÉANO

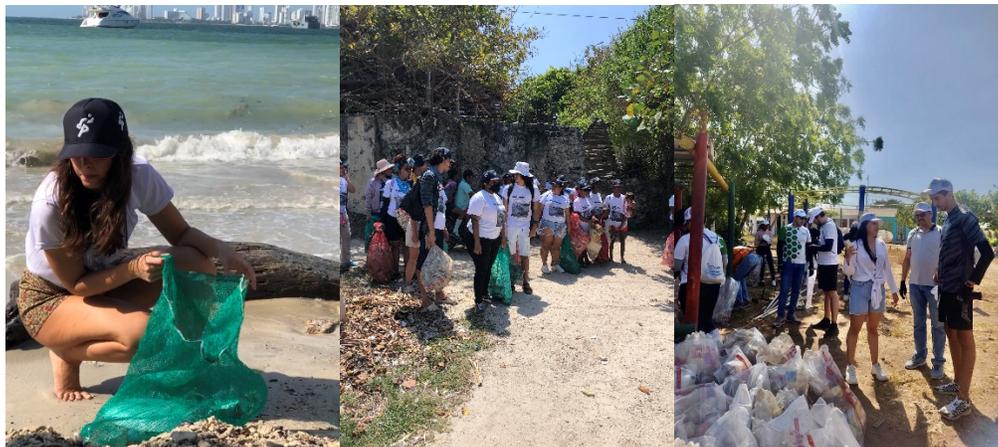
ACTIVIDADES REALIZADAS

ENERO

Durante el mes de enero Fundación Bahía se dedicó a la planeación estratégica con aliados y actores en los diferentes territorios marino-costeros de la ciudad. A partir de esto, se identificaron los ecosistemas a intervenir y se establecieron las actividades a desarrollar para el año 2023.



FEBRERO



- **5 febrero: Limpieza en playas del Laguito**

Se realizó la primera jornada de limpieza educativa en las playas del laguito donde se recolectaron 49.97 Kg de residuos en total, de los cuales 5,49 Kg eran vidrio; 4 Kg de plástico PET y 32,02 Kg de residuos ordinarios. Esta jornada se realizó gracias al apoyo de algodón Higietex y al acompañamiento de los voluntarios del Colegio Jorge Washington – COJOWA y la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente – RJNA.

- **16 de febrero: Limpieza de Playas Punta Arena:**

Se realizó una jornada de limpieza educativa en las playas de punta arena donde se recolectaron 172,27 Kg de residuos en total, de los cuales 105,57 Kg eran vidrio; 55,70 Kg de plástico PET y 10,75 Kg de residuos ordinarios. Esta jornada se realizó gracias al apoyo de Interrapidísimo y Paulina Vegas (Miss Universo en 2014), al acompañamiento de los voluntarios de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente – RJNA y los aliados CARDIQUE, CORPOTURISMO, DIMAR, la empresa Algodón Higietex y la empresa Antillana.

- **18 de febrero: Limpieza de Playas Punta Arena**

Se realizó una jornada de limpieza educativa para el proyecto Mar Limpio en la isla de Tierra Bomba, la cual se realizó gracias al apoyo de la cámara de comercio de Cartagena, la empresa Essentia y YARA, fundación amigos del mar, fundación dones de misericordia, Ecopazífico y Amsocioambientales.

- **22 de febrero: Limpieza de Playas Punta Arena**

Se realizó una jornada de limpieza educativa en las playas de punta arena donde se recolectaron 199.92 Kg de residuos en total, de los cuales 3,2 Kg eran vidrio; 15,05 Kg de plástico PET y 28,45 Kg de residuos ordinarios. Esta jornada se realizó gracias al apoyo de cámara de comercio de Cartagena, las empresas Essentia, Ajoever, la empresa Algodón Higietex y YARA, fundación amigos del mar, fundación dones de misericordia, Ecopazífico y Amsocioambientales.

- **24 de febrero: Preparación de jornada de limpieza en Isla Chivo**

Junto a la comunidad de la Isla Chivo se realizó la preparación de la jornada de limpieza de playas, en donde se socializó la actividad y se asignaron las rutas de trabajo y los puntos de acopio de los residuos recolectados.



MARZO



- **1 de marzo: Lanzamiento de equipo Eco-Guías**

El día 1ro de marzo se diligenciaron los formatos de registro suministrados por la Fundación Fénix para la caracterización de cada una de las mujeres que hoy son parte del equipo de Eco-guías en la comunidad de punta arena. En total fueron 19 mujeres a las que se les preguntaron datos como: Nombre completo, edad, dirección, grado de escolaridad, etc. Apoyó FITURBOL e IMPARCIAL.

- **3 de marzo: Recorrido ruta ecológica**

Para esta jornada se contó con la visión y el conocimiento que tienen las Eco-guías de su territorio, el recorrido inició por el sendero que va hacia la parte de atrás del Hotel Fénix Beach y culminó en la ciénaga de las salinas. Durante el reconocimiento de la ruta se fueron identificando puntos estratégicos de interés para los turistas y evaluando múltiples alternativas de rutas y servicios por brindar.

- **7 de marzo: Reunión CORPOTURISMO – Turismo Sostenible:**

El día 7 de marzo se realizó una reunión con la entidad CORPOTURISMO enfocada al turismo sostenible, donde brindaron charlas acerca de cuáles son las actividades de ecoturismo que se están implantando actualmente en Cartagena y la importancia de seguir aportando a los trabajos y los procesos para que la ciudad de Cartagena se consolide como destino turístico sostenible.

- **8 de marzo: Taller de inducción guardianes del océano**

El taller: Guardianes del océano dirigido por el equipo de Fundación Bahía, brindó a las Eco-Guías una perspectiva diferente frente a la realidad actual de la isla. En este taller se sensibiliza sobre la importancia de los ecosistemas y sus medidas de conservación; la fauna y flora representativa; la importancia de los manglares y de los ecosistemas marinos. Además, identificar los tipos de residuos más frecuentes, la separación en la fuente y su correcta disposición final o aprovechamiento.

- **9 de marzo: Entrega de la bodega de reciclaje de Tierra Bomba a Asociación Karex**

Por medio de un comodato se hizo entrega de la bodega de reciclaje de la comunidad de la isla de Tierra Bomba a la asociación de reciclaje Karex, que hace la recolección de los residuos sólidos generados por esta comunidad.

- **14 y 15 de marzo: Taller turismo sostenible**

Para promover el ecoturismo en la comunidad de punta arena es necesario conocer cómo funciona este tipo de turismo y las herramientas necesarias para que sea una alternativa sostenible. Por lo tanto, la Fundación TuCultura, brindó a las eco guías 4 sesiones de taller sobre el turismo sostenible, donde se identificaron las potencialidades de la isla y el interés que podrían tener los turistas al visitarla. Por otra parte, se crearon y visibilizaron emprendimientos sostenibles de acuerdo con los saberes de cada miembro, con el fin de hacer de la ruta ecoturística en la isla una experiencia integral

- **16 de marzo: socialización del cambiazo**

Para el desarrollo de la actividad “El Cambiazo”, se hizo una socialización a la comunidad de la isla Punta Arena, en donde se da a conocer la metodología de la jornada, esta actividad consiste en que donde las personas de la comunidad entregaban 30 botellas plásticas o latas de aluminio y a cambio se les daba una prenda de moda sostenible.

- **21 de marzo: Taller de negocios verdes y visitas de verificación**

El taller de negocios verdes fue liderado por Ferney Carvajalino, quien tiene un amplio conocimiento sobre los medios necesarios para la consolidación de este tipo de emprendimientos que tienen una visión ambiental, logrando que sean atractivos tanto para los turistas como para todas aquellas organizaciones que brindan apoyo frente a estos proyectos. Además, se evaluaron las opciones de sostenibilidad y cuidado del ambiente de cada uno de los emprendimientos creados por las eco guías.

En las horas de la tarde representantes de Fundación Fénix, Fundación Bahía y Tu Cultura visitaron la mayoría de los emprendimientos para hacer la validación de los productos y su presentación y hacer el mapa de las casas para poder incluirlas en la ruta del ecoturismo comunitario

- **22 de marzo: Eco-feria y Cambiazo**

Para dar a conocer los emprendimientos de cada una de las mujeres que hacen parte del equipo de eco guías se organizó una Ecoferia donde ellas expusieron sus productos o servicios a visitantes y nativos. En esta actividad se contó con presencia de aliados importantes como Fénix Beach, Namasté, representantes de la Cámara de Comercio, Ambientados, Corpoturismoy Anato Noroccidente entre otros. Además, por parte de Fundación Bahía se realizó una actividad denominada “El Cambiazo” donde las personas de la comunidad entregaban 30 botellas plásticas o latas de aluminio y a cambio se les daba una prenda de moda sostenible. En esta jornada se recolectó un total de 165 kg de material aprovechable entre PET y latas. Este material reciclable fue entregado a la empresa *Ambientados* en beneficio del grupo de mujeres eco guías de Punta Arena.

- **24 de marzo: Taller de avistamiento de aves y medición de calidad de agua en la ciénega de punta arena.**

Se realizó una jornada en los alrededores de la ciénega de la Salina de la Isla de Tierra Bomba, en un intercambio de saberes entre ciencia ciudadana y conocimientos locales y ancestrales que fueron compartidos por las mujeres Eco guías de Punta Arena. En esta jornada se realizó un avistamiento de aves y se realizó monitoreo de calidad de agua de la ciénega, liderado por el docente Juan Restrepo y por estudiantes del colegio Montessori. Por medio de este estudio se pudo comprobar que la ciénega presenta niveles de degradación debido a que los niveles de oxígeno dieron de por debajo de 0.5 ppm.

- **25 de marzo: Limpieza de Playas Isla Chivo**

Se realizó una jornada de limpieza educativa en Isla Chivo donde se recolectaron 337 Kg de residuos en total, de los cuales 208,5 Kg eran vidrio; 22 Kg de plástico PET y 83 Kg de residuos ordinarios. Esta jornada se realizó gracias al apoyo de Agenda del Mar, Fundación SURA, WWF International, DIMAR y CORPOTURISMO.



ABRIL



- **4 de abril: Entrega de pescado a las comunidades de punta arena y caño del oro**

Para dar inicio a las actividades del mes, el día 4 de abril se realizó la entrega de 4,8 toneladas de pescado donada por la empresa Antillana a 2 comunidades de la isla Tierra Bomba, específicamente a las comunidades de Punta Arena y Caño del Oro.

- **6,7 y 8 de abril: Ecoferia en el hotel aliado Fénix Beach.**

Gracias al apoyo de la Fundación Fénix Beach y la fundación Tu Cultura los días 6, 7 y 8 de abril del presente año se llevó a cabo la segunda Ecoferia en las instalaciones del hotel Fénix Beach en Punta Arena, esto brindó la oportunidad de que las mujeres Eco guías dieran a conocer sus emprendimientos y la posibilidad de crear alianzas estratégicas y beneficiosas para ellas. Se necesitan más oportunidades de interacción como esta para que vayan tomando experiencia.

- **7 de abril: Limpieza en playas del Laguito.**

El día 7 de abril en las horas de la tarde se realizó una jornada de limpieza educativa en las playas del laguito donde se recolectaron 70,35 Kg de residuos en total, de los cuales 31,35 Kg eran vidrio; 6 Kg de plástico PET y 33 Kg de residuos ordinarios. El número de participantes de esta limpieza fue 35 donde se contó con el acompañamiento de estudiantes del colegio Jorge Washington, ESMT universidad de Berlín y estudiantes de Holatam, Suiza.

- **10, 12 y 13 de abril: Taller con Eco guías en Punta Arena.**

Gracias al acompañamiento y compromiso de un grupo de 7 voluntarios de la universidad de Berlín se brindaron 3 sesiones de capacitación a las mujeres Eco guías de Punta Arenas en temáticas relacionadas a turismo, estructuración de planes de negocios y estrategias de marketing digital. Esto con el fin de fortalecer la formación que se les está brindando para que ellas puedan apropiarse de la iniciativa ECO TURISMO en Punta Arena como una alternativa viable y sostenible.

- **18 de abril: Conversatorio en el Colegio Jorge Washington – semana de la cultura**

Con motivo de la semana cultural, fueron invitadas a dictar una charla la Fundación Bahía y dos representantes de la Mujeres de Punta Arena el 18 de abril de 2023. Se hizo un breve recuento y presentación del proyecto a manera de conversatorio. Se habló de la eco ruta en desarrollo y de lo que se ha logrado hasta la fecha con el posicionamiento de emprendimientos locales y empoderamiento que brinda confianza a las mujeres eco guías. Las exposiciones de Dominga y Bleidys tuvieron una amplia acogida. Después de la charla hubo un espacio en la cafetería para vender la muestra de productos participantes: Dominga medicina ancestral y Bleidys con Dulces típicos de Punta Arena.

- **19 de abril: Limpieza con Voluntarios en Punta Arena.**

El 19 de abril se hizo la primera limpieza educativa en esta zona donde participaron 49 voluntarios. Para realizar esta jornada de forma organizada, se realizó una charla introductoria en la que también se explicó la metodología que consta de armar grupos, recoger los residuos de forma selectiva y separada, se procede al pesaje y por último al punto de disposición final. El total de los residuos recuperados del entorno en esta actividad fue de 106,6 kg de residuos distribuidos de la siguiente manera: Ordinarios: 71,2 Kg que fueron dispuestos en el punto de acopio de residuos de Veolia y Aprovechables 35,4 Kg que fueron entregados a las mujeres Eco guías de Punta Arena, para su aprovechamiento.

- **22 de abril: Limpieza y siembra de mangles en conmemoración del día de la Tierra.**

Continuando con la conmemoración del día de la tierra, el 22 de abril se llevó a cabo una segunda jornada de limpieza en el ecosistema de manglar antes mencionado. En esta oportunidad se recolectaron 98,65 Kg de residuos de los cuales 22,25 Kg eran residuos aprovechables y 76,40 Kg eran ordinarios, de los cuales 8,60 Kg correspondían a zapatos que fue un tipo de residuos que no se esperaba encontrar con tanta frecuencia. En esta actividad participaron 43 voluntarios.

- **23 de abril: Conmemoración día de la Tierra**

En el marco de la celebración del día de la Tierra, Fundación Bahía y Ecosistemas de Colombia organizó una serie de limpiezas y actividades para aportar un granito de arena a la sostenibilidad medioambiental y a la recuperación de puntos críticos o ecosistemas descuidados. Una de estas áreas identificadas fue una zona de bosque de manglar que se encuentra en la isla Punta Arena, próxima a la costa y al Hotel Fénix Beach y que se ha visto afectada, ya que por influencia del oleaje llegan a este ecosistema todo tipo de residuos sólidos, principalmente plástico de un solo uso e icopor.

- **25 de abril: Conversatorio sobre biodiversidad.**

Por invitación de la alianza colombo Francesa se llevó a cabo en sus instalaciones un conversatorio sobre las amenazas y los riesgos que enfrenta la biodiversidad en la ciudad al cual fueron invitados distintos miembros de las autoridades ambientales (EPA y CARDIQUE) y a Fundación Bahía desde el punto de vista de la ciudadanía y de las

organizaciones que también trabajan por la sostenibilidad ambiental. A esta actividad asistieron 25 personas.

En este conversatorio se dieron a conocer los trabajos que se están realizando desde las distintas organizaciones actualmente en pro de la conservación ambiental, se despejaron dudas, se compartieron ideas y los distintos puntos de vista de múltiples asistentes. Participaron en total 25 personas. Se aprovechó el espacio y la ocasión para hablar de la problemática de la Ciénaga de la Salina y para intentar comprometer a las autoridades ambientales presentes, CARDIQUE y EPA. Desafortunadamente, las personas que asistieron por estos entes no tienen poder decisorio.

- **27 de abril: Cambiazo en Punta Arena.**

La Fundación Bahía organizó - para beneficiar a las mujeres de punta Arena - la segunda parte de la actividad denominada "El Cambiazo" donde las personas de la comunidad entregaban 1 saco de botellas plásticas o de latas de aluminio y a cambio se les daba una prenda de moda sostenible. En esta jornada se recolectó un total de 68,33 kg de material aprovechable correspondiente a 54,93 Kg de PET y 13,4 Kg de latas. Este material reciclable fue entregado a la empresa Ambientados en beneficio del grupo de mujeres eco guías de Punta Arena.

- **27 de abril: Limpieza en playas de Bocagrande.**

El día 27 de abril fue organizada una limpieza de playas por parte de la asociación que actualmente está dirigiendo el proyecto de protección costera en la ciudad de Cartagena a la cual fue invitada a participar Fundación Bahía con sus voluntarios, en esta actividad se buscaba la integración y participación de los trabajadores locales para realizar labores de concientización y así fortalecer el sentido de pertenencia en la zona. Se recolectaron en total 26 Kg de residuos correspondientes a palitos de bonbonbum, bolsas plásticas, tapas plásticas y metálicas y 1 kg de colillas.

En esta jornada de limpieza participaron alrededor de 30 personas incluyendo voluntarios de Fundación Bahía, carperos, masajistas, vendedores, pescadores, etc. Participaron pescadores que el año pasado hicieron parte de la pesca de plástico y que desean continuar haciendo actividades conjuntas.

- **29 abril: Limpieza y siembra en Punta Arena.**

Para finalizar el mes en conmemoración del día de la tierra se organizó una última limpieza el día 29 de abril en alianza con la empresa Colfondos como actividad de responsabilidad social, en esta jornada se recolectó un total de 104,92 Kg de residuos sólidos correspondientes a Ordinario: 46,85 Kg; Icopor: 10,85 kg; Reciclable: 34,52 Kg y Zapatos: 12,70 Kg que fue un tipo de residuos particular que se encuentra con frecuencia en este tipo de zonas contaminadas mayormente por efecto del oleaje. Se tuvo una participación de 30 voluntarios.



MAYO



- **5 de mayo: Limpieza con grupo Bancolombia**

Para dar inicio a las actividades del mes, el día 5 de mayo se realizó una limpieza en la comunidad de Punta Arena con personal de Bancolombia y miembros de la comunidad, entre estos el grupo de Eco guías, los cuales realizaron un recorrido desde el hotel Fénix Beach hasta el interior de la comunidad. Recolectando un total de 247,45 Kg de residuos sólidos distribuidos de la siguiente manera: Aprovechables 135,6 Kg; ordinarios 92,65 Kg e icopor 19,2 Kg.

- **5 de mayo: Primer Ecotour dirigido por Eco guías en Punta Arena**

El día 5 de mayo se realizó el primer Ecotour a cargo de las Eco guías de Punta Arena a un grupo de 14 personas. Este inició con la presentación del grupo y el compartimiento de experiencias significativas en la isla y en el lugar de origen de los visitantes. Luego se realizó un recorrido por el cuerpo de agua *las Salinas* donde se observaron aves locales y migratorias. Posteriormente, se conocieron los emprendimientos de las Eco guías que fue un espacio comercial dentro del tour y finalmente se llegó al restaurante *Donde Laura* donde los turistas almorzaron y tuvieron un espacio de esparcimiento que incluye baño de mar.

- **9, 10, 11, 15, 24, 25 y 26 de mayo: Clases de ingles**

Reconociendo como importante el manejo del idioma inglés, Fundación Bahía gestionó talleres de inglés los días 9, 10, 11, 15, 24, 25 y 26 de mayo que estuvieron a cargo Ben Andersen, un voluntario estadounidense que dirigió talleres introductorios a este nuevo idioma para el grupo de Eco guías y vocabulario relacionado con el ecoturismo.

- **Entrevistas para desarrollar test psicosocial con estudiante Said Ghisays**

En búsqueda de la formación integral del equipo de Eco guías de Punta Arena se realizó un test psicosocial por parte del estudiante del colegio Jorge Washington Said Ghisays que permitió generar un informe detallado sobre el perfil psicosocial de cada una de las Eco guías.

- **16 de mayo: Visita a Blue Apple**

El día 16 de mayo el equipo de Fundación Bahía y el grupo de mujeres Eco guías de Punta Arena realizaron una visita de reconocimiento al hotel Blue Apple para conocer las estrategias de sostenibilidad que se están manejando, como la gestión y el reciclaje del vidrio, la huerta, el sistema de tratamiento de agua, etc. Además, se dio un momento de presentación y socialización de experiencias significativas por parte de las mujeres que trabajan con la elaboración de productos como vasos, lámparas, ceniceros, a partir de botellas de vidrio en este hotel.

- **17 de mayo: Clases de historia y recuperación de la cultura histórica**

Se identificó como un pilar importante para las Eco guías el conocimiento y el dominio de la historia de la isla tierra bomba y la comunidad de Punta Arena para que posteriormente ellas puedan compartir esa historia con turistas y visitantes. El taller estuvo a cargo de Rodrigo Alfaro, un Historiador de la ciudad de Cartagena que ha trabajado con el equipo de fortificaciones de la ciudad y con la Escuela taller, en dicho taller se habló de la importancia de la isla, de los pobladores primitivos, de las actividades que en décadas pasadas se practicaban, etc.

Toda esta información quedará plasmada en un guion histórico que se preparará para que las Eco guías tengan un mejor dominio de la temática.

- **19 de mayo Taller para mujeres ¿Cómo se crea una asociación?**

Con el fin de consolidar la Asociación de Eco guías en Punta Arena, Diego Lorduy un estudiante de derecho de último semestre capacitó a las Eco guías sobre los lineamientos y los pasos a seguir para conformar una asociación, debido a esto, en dicha charla se escogió un nombre para la asociación, se definió el cargo de cada una de las personas miembro, entre otros datos que sirven como información base para registrar la asociación frente a la cámara de comercio y que quede legalmente constituida.

El nombre que se escogió para el grupo de Eco guías fue Asociación de Puntareneras con Alma Verde con siglas **ASOPAV**

- **31 de mayo: Feria Colombia emprende sostenible**

Los días 31 de mayo y 1 de junio se llevó a cabo en el centro de convenciones de Cartagena la III versión de la feria Colombia Emprende Sostenible, donde múltiples

emprendedores con sentido ambiental de todo el país presentan sus productos para presentarlos y comercializarlos. Este evento estuvo organizado por MercyCorps Colombia, Epa Cartagena y Pulso Verde.

ASOPAV tuvo participación en la feria ya que pudieron ir a observar la exposición, crear contactos y tomar ideas para sus propios emprendimientos. Además, Dominga Bertel con su emprendimiento Dominga Medicina Ancestral dio a conocer sus productos en este evento.



JUNIO

IMÁGENES

- **10 de junio: Limpieza de playas en Punta Arena con Grupo Aje y Namasté**

Se realizó una limpieza conjunta con Grupo Aje y Hotel Namasté beach club alineados a la conmemoración del día del bienestar, por lo cual, se realizó una limpieza en la cancha de Punta Arena donde se recolectaron todo tipo de residuos incluyendo los microplásticos. En esta actividad se recolectó un total de 76,45 Kg de residuos y se culminó con una clase de yoga guiada por el equipo de Namasté.

- **14 de junio: Limpieza de playas y sensibilización en el laguito con empresa John Crane**

En búsqueda de conocer las dinámicas en las actividades que realiza fundación bahía, la empresa John Crane se unió a una jornada de limpieza realizada en las playas de castillo grande y el laguito en la que los esfuerzos se centraron en la recolección de microplásticos y colillas de cigarrillo. Se recolectaron en total 4 Kg de residuos sólidos. Además, se tuvo un espacio de dialogo con masajistas y pescadores del sector para conocer los impactos de la disposición inadecuada de los residuos sólidos en sus actividades.

- **17 de junio: Limpieza de sendero ecológico y playas en Punta Arena con Cluster Petroquímico de la cámara de comercio**

Continuando con las jornadas de limpieza en Punta Arena, se realizó una jornada el día 17 de junio con el Cluster petroquímico de la cámara de comercio que une múltiples organizaciones. En esta jornada se recolectaron 199,91 Kg de residuos sólidos.

JULIO IMAGENES

- **28 de julio: Plogging en playas de Bocagrande y laguito**

El viernes 28 de julio junto con la fundación Tu Cultura se realizó el 3er Plogging iniciando en las playas de bocagrande y terminando en el restaurante Punta las Velas en el laguito. En esta oportunidad se recolectaron 13,5 kg de material aprovechable que fue entregado a recicladores de oficio de la zona y 63,2 kg de residuos ordinarios que fueron dispuestos por CARDIQUE. En total se recolectaron 76,7 kg de residuos sólidos.

IMÁGENES

AGOSTO



- **16 de agosto: Jornada de limpieza en Caño del Oro con Surtigas**

Gracias a él grupo de voluntarios de la empresa Surtigas y de la comunidad de Caño del Oro, el día 16 de agosto de 2023 se realizó una jornada de limpieza simbólica y educativa por la estación de gas, la calle y plaza principal y culminó en las letras con el nombre de la comunidad. Recolectamos 12 kg de material aprovechable y 9 kg de material ordinario, en su mayoría compuesto por icopor, desechables y empaques plásticos.

- **18 de Agosto: Capacitación a mujeres eco guías de Punta Arena por parte de CARDIQUE**

Las mujeres eco guías de punta arena durante la semana del 28 de agosto hasta el 1 de septiembre recibieron una capacitación por parte de CARDIQUE sobre turismo comunitario, para poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en sus actividades cotidianas y potenciar la ruta ecológica que se tiene identificada.

- **30 de agosto: Capacitación a mujeres Eco guías**

El 30 de agosto, por medio de la entidad ambiental CARDIQUE se realizó capacitación a las mujeres eco guías de la isla de Punta Arenas en temas relacionados al turismo sostenible y los procesos para que se convierta en un negocio rentable.



SEPTIEMBRE



- **2 de septiembre: Intercambio comunitario de material aprovechable por pescado**

El día 2 de septiembre del año 2023 se llevó a cabo una jornada de intercambio en la isla Tierra Bomba, específicamente en las comunidades de Punta Arena y caño del oro, donde se le pedía a la comunidad recolectar la mayor cantidad de material aprovechable de su entorno y entregarlo al equipo organizados, a cambio se les entregaba pescado, el cual fue donado por la empresa Antillana. En total se recolectaron 458 kg de residuos distribuidos en: 7kg de pasta, 15 kg de cartón, 10 kg de latas y 426 de pet.

- **15 y 16 de septiembre: Participación en ferias de negocios verdes de CARDIQUE**

Los días 15 y 16 de septiembre fundación bahía y ecosistemas de Colombia, participo en la feria de negocios verdes de la corporación CARDIQUE, en donde se presentó el proyecto Mar Limpio y las actividades que se realizan en la fundación. Durante esa feria fuimos certificados como negocio verde de CARDIQUE.

- **16 de septiembre: Limpieza de playas en Punta Arena con COJOWA**

El 16 de septiembre se llevó a cabo una jornada de limpieza en la playa de la isla punta arena. En esta oportunidad se recolectaron 106 Kg de residuos de los cuales 31,65Kg eran residuos aprovechables, 2,1 eran vidrios, 20 kg residuos especiales y 52,65 Kg eran ordinarios, de los cuales. Esta actividad se hizo en conjunto con Ocean Conservancy y voluntarios del colegio Jorge Washintong

- **28 de septiembre: Limpieza de playas en Santa Marta**

El 28 de septiembre se llevó a cabo una jornada de limpieza en la playa hasta la desembocadura del rio Manzanares de la ciudad de Santa Marta. En esta oportunidad se recolectaron 71,17 Kg de residuos de los cuales 10 Kg eran residuos aprovechables y 61,17 Kg eran ordinarios. Esta actividad se hizo en conjunto con voluntarios de la empresa Naves de Colombia.



OCTUBRE



- **5 de octubre: Limpieza de playas con el elenco de la telenovela Betty la Fea**

El 5 de octubre se realizó una jornada de limpieza de playas en la isla de Punta Arena, junto al elenco de la telenovela Betty la Fea, RCN televisión y las mujeres eco guías de Punta Arena.

- **21 de octubre: Jornada de limpieza y siembra en la isla Punta Arena**

El 21 de octubre se llevó a cabo una jornada de limpieza en la playa de la isla Punta Arena junto a la empresa PROSEGUR. En esta oportunidad se recolectaron 290,59 Kg de residuos de los cuales 43,2 Kg eran residuos aprovechables, 127,7 kg eran vidrios, 13,5kg era cartón, 1,06 eran tapas plásticas, 1,2 era pasta, 7 kg eran residuos de aluminio y 97 Kg eran ordinarios, de los cuales. Se hizo también, la siembra de 6 árboles y 15 plantas nativas en diferentes zonas de Punta Arena.

Adicionalmente, en esta jornada se hizo entrega de 10 computadores de mesa al colegio de Punta Arena, para que los estudiantes puedan recibir un curso de código por parte de PROSEGUR.



NOVIEMBRE



- **04 de noviembre: Jornada de limpieza en playas de Punta Arena**

El 04 de noviembre se llevó a cabo una jornada de limpieza en la playa de Punta Arena junto a CEMPRE y Fundación TUCULTURA. En esta oportunidad se recolectaron 1.280,2 Kg de residuos de los cuales eran 1.150,2 Kg eran residuos aprovechables, 15Kg vidrio y 115 Kg eran ordinarios. Contamos también con el acompañamiento de los voluntarios de la red nacional de jóvenes de ambiente.



DICIEMBRE

- **11 de diciembre: Jornada de limpieza en playas de Punta Arena**



El 11 de diciembre se llevó a cabo una jornada de limpieza en la playa de Punta Arena junto a CEMPRE y Fundación TUCULTURA. En esta oportunidad se recolectaron 700 Kg de residuos. Contamos también con el acompañamiento de los voluntarios de la red nacional de jóvenes de ambiente y con estudiantes de la universidad de Bellas Artes.



LOGROS ALCANZADOS

Durante el año 2023 se realizaron actividades desde el mes de marzo para cumplir con los objetivos establecidos. En el mes de marzo se hizo el lanzamiento de las mujeres Eco-Guías de Punta Arena, en total fueron 19 mujeres las hicieron parte de este lanzamiento Apoyó del Hotel Fenix, FITURBOL e IMPARCIAL.

En este mes también se realizó una la primera Ecoferia liderada por las mujeres Eco-Guías, para dar a conocer sus emprendimientos a visitantes y nativos. En esta actividad se contó con presencia de aliados importantes como Fenix Beach, Namasté, representantes de la Cámara de Comercio, Ambientados, Corpoturismoy Anato Noroccidente.

Gracias al apoyo de la Fundación Fénix Beach y la fundación Tu Cultura los días 6, 7 y 8 de abril del presente año se llevó a cabo la segunda Ecoferia en las instalaciones del hotel Fénix Beach en Punta Arena, esto brindó la oportunidad de que las mujeres Eco

guías dieran a conocer sus emprendimientos y la posibilidad de crear alianzas estratégicas y beneficiosas para ellas.

En el mes de mayo se realizó el primer EcoTour dirigido por Eco-Guías en Punta Arena el día 5 de mayo a un grupo de 14 personas.

Durante los días 30 y 31 del mes de mayo y 1 de junio se llevó a cabo en el centro de convenciones de Cartagena la III versión de la feria Colombia Emprende Sostenible, donde participaron las mujeres Eco-Guías de Punta Arena y expusieron sus emprendimientos a los asistentes.

En septiembre la Fundación Bahía y ecosistemas de Colombia, participo en la feria de negocios verdes de la corporación CARDIQUE, en donde se presentó el proyecto Mar Limpio y Punta Arena Sostenible, y las actividades demás que se realizan en la fundación. Durante esa feria fuimos certificados como negocio verde de CARDIQUE.

Las mujeres Eco-Guías de Punta Arena fueron certificadas en el mes de noviembre por CARDIQUE como Eco guías de conservación, gracias a esto, recibieron su uniforme que las identifica como mujeres emprendedoras y protectoras del ecosistema de la isla de Punta Arena.

COMUNICACIONES

Hemos estado muy activos en las redes mostrando y comunicando los adelantos y resultados del proyecto. Nos hemos concentrado en Instagram y estamos actualizando la página web para comunicar mejor nuestros avances. En Instagram contamos con 5.288 seguidores. Participamos en el conversatorio sobre las amenazas y los riesgos que enfrenta la biodiversidad en la ciudad en la alianza colombo francesa, a la cual fueron invitados distintos miembros de las autoridades ambientales (EPA y CARDIQUE).

RESULTADOS

A continuación, se detallará el impacto cuantitativo que se evidenció con la puesta en marcha del proyecto Punta Arena resiliente, asimismo, se presenta un resumen del impacto producido por los proyectos ejecutados en el año 2021 y 2022.

ITEM	AÑO		
	2021	2022	2023
Kilogramos de residuos, en su mayoría plásticos, no llegaron al MAR	1514	5467	4750
Salidas pedagógicas en el Antares 71	6	6	16
Voluntarios Sensibilizados, a bordo del Antares 71	182	208	512
Talleres, conferencias y mesas de trabajo	42	16	18
Eventos masivos	1	1	8
Personas impactadas en talleres, conferencias, salidas y eventos	1259	1687	9831
Jornadas de limpieza	13	19	13

Durante el año 2023 se recolectaron 4750 kg de residuos sólidos por medio de la realización de 16 salidas pedagógicas, 13 jornadas de limpieza y en 5 eventos de entrega de donaciones con apoyo de nuestros aliados Antillana, Fokus Green, Green Souls y American Eagle.

Voluntarios	#
Entrega de donaciones - JEAN	350
Entrega de donaciones - PESCADO	8200
Entrega donación de computadores	45
Total	10085

CONCLUSIONES

Las actividades realizadas durante el año 2023 estuvieron orientadas mediante las líneas de acción trabajadas como la mejora de la calidad de agua de la Bahía de Cartagena y los cuerpos de agua aledaños, la protección y restauración de especies y ecosistemas clave para la salud de la bahía y cuerpos aledaños, múltiples acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en la ciudad y la sensibilización de los principales actores involucrados en la protección y conservación del territorio.

Para el desarrollo de las jornadas de limpieza se realizó un trabajo previo con la comunidad o actores en el territorio o playa a intervenir, por medio de talleres ambientales, jornadas pedagógicas y la socialización de la cartilla educativa Soy Mar, que hace parte de nuestro programa Mar Limpio: Guardianes del Océano. Cada jornada de limpieza incluye un fuerte componente educativo de altísima importancia al repasar y fortalecer los conceptos de separación en la fuente, reciclaje y principios básicos de conservación y sostenibilidad.

Cabe resaltar, que cada actividad ejecutada por Fundación Bahía sea limpieza, taller o intervención se encuentra matizada e imbuida por componentes artísticos y lúdicos, indispensables para que el mensaje ambiental promueva un cambio cultural y social para alcanzar la sostenibilidad.

Durante el año 2023 se recolectaron en total 4750 kg de residuos sólidos que fueron dispuestos de manera consciente y sostenible, entregando el material aprovechable a las organizaciones de recicladores locales y los residuos ordinarios a las entidades prestadoras del servicio de recolección y disposición final según su jurisdicción.

Por parte de Fundación Bahía se continuará con el trabajo por la recuperación de los puntos críticos, la concientización de las comunidades, el trabajo continuo por el impulsar el ecoturismo en Punta Arena, la formación integral de las Eco guías y la invitación a que más personas se unan a firmar el pacto Mar limpio y convertirse en Guardianes del océano.