



INFORME FINAL

Fecha: DD 25 MM 07 AA 2024

Período de ejecución: 16 de noviembre de 2023 – 16 de junio de 2024

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del proyecto	Barú Sostenible fase II
Entidad donante	Fundación Hernán Echavarría Olózaga, Fundación Puerto Bahía, Fundación Santo Domingo y Pulso verde
Entidad ejecutora	Fundación Hernán Echavarría Olózaga / Corporación Pulso Verde
Responsable de la ejecución	Pulso Verde y Yanaris Zúñiga Baldiris
Área de trabajo en la Fundación HEO	Preservación y desarrollo de un medio ambiente sostenible
Beneficiarios del proyecto	Recuperadores amigos y sus familias de la Fase I del proyecto Barú Sostenible. Hombres y mujeres residentes en la isla de Barú, mayores de 18 años, que se dedican al oficio del reciclaje. Núcleo familiar de los hombres y mujeres participantes en el proyecto. Comunidad educativa de las instituciones educativas de la isla de Barú.

	<p>Servidores turísticos y visitantes del sector priorizado de Playa Blanca.</p> <p>Comunidad en general de la isla de Barú.</p>
Duración del proyecto	6 meses (noviembre de 2023 a mayo de 2024). Nota: En comité extraordinario de coordinación, seguimiento y control del proyecto de 6 de mayo de 2024, se acordó: <i>“Ampliar el plazo de ejecución del proyecto 1 mes, es decir del 17 de mayo hasta el 16 de junio de 2024 para el cumplimiento de las actividades pendientes”</i> .
Tiempo de ejecución a la fecha	7 meses
Indicadores de seguimiento verificables	El reporte de los indicadores definidos para las actividades que componen el proyecto, se adjunta como Anexo No.1 “Reporte de Indicadores” al presente informe.

PRESUPUESTO

Valor total del proyecto	\$211.212.087
Recursos aportados por la Fundación Hernán Echavarría Olózaga	<p>Aporte en dinero: \$35.000.000</p> <p>Aporte en especie: \$19.438.079, discriminado de la siguiente manera:</p>
Recursos aportados por la Fundación Puerto Bahía	Aporte en especie: \$16.196.250

<p>Recursos Aportados por la Fundación Santo Domingo</p>	<p>Aporte en dinero: \$128.577.578</p>
<p>Recursos aportados por Pulso verde</p>	<p>Aporte en especie: \$12.000.000</p>
<p>Recursos en dinero del proyecto ejecutados a la fecha del informe</p>	<p>La ejecución de los \$163.577.578 aportados en dinero, con corte al 28 de agosto de 2024 se reporta en el Anexo No. 2 “Ejecución presupuestal” del presente informe.</p>

AVANCES

Avances del proyecto

El Proyecto Barú Sostenible ha logrado un impacto socio ambiental significativo, despertando el interés y la motivación en la separación en la fuente de residuos sólidos entre los habitantes de la isla, creando la “Ruta Inteligente de Residuos Sólidos en Playa Blanca” e integrando a las Instituciones Educativas a las rutas existentes de los Recuperadores Amigos en los centros poblados de la isla, aumentando la cantidad de material aprovechable recuperada.

El porcentaje de ejecución general del proyecto, con base en las actividades ejecutadas, asciende a 126,76%.

I. Actividades desarrolladas en el marco de la Propuesta presentada por Pulso Verde:

a. Programa de Educación Ambiental para las Instituciones Educativas (Cláusula segunda - Alcance del Convenio).

Encuentros con la Comunidad Educativa.

Se socializó el proyecto con la comunidad educativa, a través de 10 encuentros virtuales y presenciales.

Se realizó el diagnóstico del PRAE en cada Institución Educativa.

Como evidencia, se encuentran las actas de reunión de cada encuentro y los resultados del diagnóstico PRAE por cada Institución Educativa.



Ilustración 1: Socialización del proyecto en las instituciones educativas

Campus Sostenible.

Se llevó a cabo el Taller de Design Thinking con Docentes, lo que permitió tener una lectura del contexto, identificando los retos y oportunidades de cada establecimiento educativo en materia ambiental.



Ilustración 2: Taller Design Thinking

Encuentro de selección de grupos.

Se desarrolló el Taller con EcoVoluntarios con el fin de seleccionar el grupo de estudiantes “Gestores del Reciclaje” (servicio social obligatorio).

Se inscribieron en cada institución educativa entre 25 y 26 estudiantes como “Gestores del Reciclaje”, quienes además harían parte del comité ambiental, Los criterios de selección variaron según el colegio, siendo los principales: ser participante del programa Fotosíntesis y necesitar horas de servicio social obligatorio (ser estudiante de 9° a 11°).



Ilustración 3: Inscripción de estudiantes al comité ambiental y SSO.

Diagnóstico y caracterización de residuos en las IE de Barú.

Esta actividad fue un ejercicio técnico liderado por el ingeniero ambiental del proyecto, en la que se vinculó a dos Recuperadoras Amigas como apoyo. Como resultado, se logró identificar que los residuos mayormente generados en cada establecimiento educativo, son los residuos orgánicos, seguidos de los plásticos blandos como envolturas y empaques, papel, plástico PET y tetrapack.



Ilustración 4: Caracterización de residuos sólidos.

EcoEncuentro Barú Sostenible.

En esta actividad se realizaron dos entrenamientos de “*Emociones para combatir el cambio climático*”, liderados por la Coach ontológica Karen Serrano. Este taller permitió tener una lectura profesional del sentir de los jóvenes.

Se recomienda seguir trabajando los procesos socioemocionales relacionados con el sentido de pertenencia de los jóvenes, propósito de vida, liderazgo, toma de acción y relación con la normativa y la convivencia, con el fin de prepararlos para ser gestores de cambios en su comunidad y que estos cambios sean sostenibles.

Se desarrolló también el “*Taller interactivo de manejo de residuos sólidos*”, en el marco del cual se hicieron varios encuentros tanto con los participantes Fotosíntesis como con los comités ambientales de las IE. Además se capacitó a los Recuperadores Amigos para que fueran ellos quienes dictaran una de las formaciones a los colegios (**Encuentro con actores del reciclaje**).



Ilustración 5: Taller de emociones para combatir el cambio climático.



Ilustración 6: Taller interactivo de residuos sólidos orientado por los Recuperadores.



Ilustración 7: Taller interactivo de manejo de residuos sólidos.

Barú Sostenible, aprendiendo a separar nuestros residuos.

Se llevó a cabo el “*Rally de reciclaje*”, una actividad pedagógica formativa, que permitió poner en práctica lo aprendido en las formaciones impartidas con anterioridad. Participaron en la actividad los estudiantes inscritos y se

realizó en un lugar público de las instituciones, lo que permitió la interacción con otros estudiantes y docentes.



Ilustración 8: Rally de reciclaje.

Semáforo de entrenamiento.

Se hizo seguimiento a las eco charlas dictadas por los estudiantes a los demás miembros de la comunidad educativa. Fue una estrategia que consistió en pegar un adhesivo con un semáforo de emociones en cada aula de clase, permitiendo evaluar la práctica de separación en la fuente por salón. Este proceso fue acompañado y liderado por los mismos estudiantes del comité ambiental, quienes además, cada vez que lo consideraban necesario, capacitaban a sus demás compañeros.

En algunas instituciones, quienes se encargaron de marcar el semáforo fueron las personas de servicios generales y en otras instituciones, los mismos estudiantes se autoevaluaron con los docentes.



Ilustración 9: Semáforo de entrenamiento.

Cine Foro Ambiental.

Esta actividad, según aprobación del comité, reemplazó la actividad “**Creación del Banco de reciclaje**”.

Fue un espacio de entretenimiento donde se convocó a toda la comunidad educativa, para socializar los resultados del proyecto y entregar los certificados de los estudiantes que hicieron el Servicio Social Obligatorio en el marco del proyecto.

Se presentó un documental y se socializó la estrategia de la campaña de reciclaje (“**Institucionalizar las campañas quincenales de recolección de residuos bajo la estrategia Banco de Reciclaje**”), estableciéndose un día por Institución, para que las familias puedan llevar sus residuos aprovechables al colegio.

209 personas participaron. La IE con más asistentes fue la IE de Ararca. El boleto de entrada a la proyección consistió en 3 botellas de PET que posteriormente le fueron entregados al Recuperador Amigo asignado. En la actividad, se recolectaron 37 kg de residuos aprovechables.



Ilustración 10: Cine foro ambiental, entrega de certificado SSO.

Recomendaciones para la continuidad del proyecto y el trabajo relacionado con las IE's de la isla:

1. Hacer seguimiento con el apoyo de "Fotosíntesis" a la puesta en marcha de las recomendaciones del paquete de productos entregado a cada Institución Educativa, que incluya, sin limitarse:
 - Informe de resultado del diagnóstico del PRAES.
 - PRAES ajustado, incluyendo programa de gestión de residuos y acuerdos con el Recuperador Amigo.
 - Retos ambientales y propuestas como resultado del taller de Design Thinking.
 - Recomendaciones de funciones del comité ambiental.
 - Formatos para que el comité ambiental ponga en marcha el programa de gestión de residuos, dinamice la separación de material y su entrega al Recuperador.
2. Instruir al comité ambiental de cada IE para que dinamice el reciclaje en la IE, la entrega del material al Recuperador Amigo y para que efectivamente 1 vez al mes haga una campaña de reciclaje.

b. Programa de Educación Ambiental para la comunidad (Cláusula segunda - Alcance del Convenio).

Socialización del proyecto a líderes comunitarios.

Se realizaron dos reuniones de socialización del proyecto Barú Sostenible con los líderes del Consejo Comunitario de Playa Blanca y con la Corporación Administrativa de Playa Blanca.

La Corporación Administrativa de Playa Blanca señaló que el proyecto era una oportunidad para poder accionar ideas que

venían gestando, de mejoramiento del aspecto ambiental de Playa Blanca. Por su parte, el Consejo Comunitario de Playa Blanca, no recibió con mucho agrado las propuestas presentadas en la reunión. A ambas organizaciones se les invitó a participar en la primera jornada de limpieza de la primera bajada de Playa Blanca.

Con el Consejo Comunitario de Playa Blanca se tuvo un acercamiento fuera de la isla, logrando un acuerdo para el desarrollo del proyecto.

El proyecto se comprometió a apoyar el embellecimiento del punto de recolección de basuras, así como a apoyar para fortalecer, capacitar y dotar la empresa de reciclaje que ellos manifestaron tener, llamada “Playa Blanca Limpia”.

A medida que avanzó el proyecto, la conversación con el Consejo Comunitario de Playa Blanca fue intermitente.



Ilustración 11: Socialización del proyecto Barú Sostenible a líderes comunitarios.

Encuentro Comunitario “Barú Sostenible”.

Se diseñó el instrumento para la caracterización de los residuos.

Se diseñó e implementó una encuesta que permitió conocer las percepciones y comportamientos de 35 comerciantes de la primera bajada de Playa Blanca. Entre los resultados a resaltar encontramos que el 67% de los comercios no realizaban separación en la fuente, que un 89% no tenía certeza de la cantidad de residuos que generaban, que el 70% le paga a una persona para que haga la disposición final de los residuos y que este mismo porcentaje no contaba con contenedores para realizar la separación adecuada de residuos.



Ilustración 12: Diseño y aplicación del instrumento de caracterización de comercios.

Entrenamiento a implementadores y Jornada de caracterización en Playa Blanca sector priorizado.

Se capacitó y entrenó a tres Recuperadoras Amigas, quienes apoyaron la caracterización de residuos de Playa Blanca. Como resultado, encontramos que en un día de alta demanda, un turista genera 0,5 kg de residuos y un establecimiento en promedio genera 26,7 kg de residuos. El tipo de residuo que más se genera, es el orgánico con un 76,3% y entre el plástico blanco y el PET, se genera un 13,2%. El 0,9% son latas. Este último residuo se considera que llega poco al centro de acopio debido a que se realiza un aprovechamiento previo por los recicladores de oportunidad del sector. Se sumó a este esfuerzo una persona dedicada a la recolección de residuos en los comercios de la primera bajada.



Ilustración 13: Jornada de caracterización de residuos sólidos de Playa Blanca.

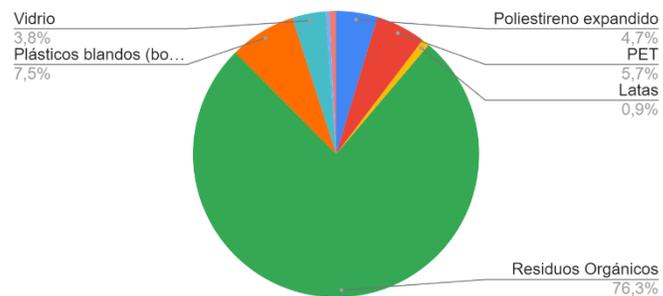


Ilustración 14: Tabulación resultados caracterización de residuos sólidos.

Eco encuentros sostenibles.

Taller Mapa de empatía. En este taller se buscó conocer la percepción de los participantes sobre la problemática ambiental de Playa Blanca, priorizando a lancheros, comerciantes y recuperadores. Coincidieron en que las recientes jornadas de limpieza han mejorado la playa, aunque aún se necesita más esfuerzo. Identificaron "el coral" en el mar como un área que requiere intervención por acumulación de basura. Mencionaron su preocupación sobre la circulación de información acerca de la presencia de "estafadores" que afecta el turismo, y el temor de los lancheros a que su actividad se prohíba. Se propusieron posibles vigías ambientales y se acordó realizar futuros encuentros los miércoles y jueves de 7:30 a.m. a 9:30 a.m. Participaron 11 personas de diversos oficios relacionados con la playa.



Ilustración 15: Taller mapa de empatía, lancheros.

Jornada de vinculación de Eco voluntarios. A la convocatoria de voluntarios asistieron 9 personas, principalmente lancheros y restauranteros, interesados en ser vigías ambientales de Playa Blanca. Solicitaron ser capacitados en atención al cliente y gestión de residuos.

Muchos lancheros, provenientes de Bocachica, mostraron interés en la limpieza acuática y en educar a los turistas sobre la no disposición de residuos en el mar.

Se organizó un segundo encuentro al que asistieron 18 personas, de las cuales 15 se comprometieron como voluntarios, incluyendo 5 conductores de jetski.

Evaluando la participación, se decidió reasignar los recursos destinados para suéteres en el marco de esta actividad, a actividades con mayor impacto como a) Aviso al lado de la estructura de pez, b) sello para los comercios y recuperadores vinculados a la ruta de recolección, y c) ampliación de la ruta de recolección a otros servidores turísticos.



Ilustración 16: Convocatoria para la inscripción de Eco voluntarios.

Taller interactivo en gestión y aprovechamiento de residuos y Co - creación de la Ruta de Aprovechamiento de residuos Barú Sostenible: En el primer taller de co-creación de la Ruta Inteligente de Aprovechamiento de Residuos de Barú Sostenible, asistieron 7 personas, habiéndose capacitando a 4 recuperadores y a 1 propietario de restaurante.

En el taller se identificaron rutas y horarios, pero se decidió hacer otra capacitación e implementar una estrategia para motivar la asistencia de los comercios. Se propuso entregar canecas a los restaurantes inscritos como distintivo. Al segundo taller asistieron 24 comercios, logrando la inscripción de 25, quienes recibieron entrenamiento en separación de residuos, conocieron las rutas de recolección y a los recuperadores integrados.



Ilustración 17: Primer y segundo taller interactivo de residuos sólidos.

Taller Interactivo “Cartografía Socioambiental”: Asistieron 13 comerciantes entre restauranteros y líderes de gremios. El taller tuvo como objetivo identificar el sentir y la percepción de los participantes con respecto a su territorio. Entre los principales resultados encontramos que más del 50% de los asistentes tienen emociones positivas que nos indican que cualquier acción que se realice en Playa Blanca, en la que ellos estén involucrados, elevarán su apropiación y sentido de pertenencia. Señalaron la laguna como el lugar más contaminado y el lugar donde se presenta mayor biodiversidad. Mencionaron que quisieran mejorar este espacio, pero que no saben cómo hacerlo. Las entradas a la playa son los lugares o espacios que más los representa y el lugar favorito es un espacio ubicado al lado del CAI. Al taller asistió personal de la Fundación Decamerón y de Corpoturismo.



Ilustración 18. Taller de cartografía socio ambiental.

Encuentro de Actores.

El encuentro de actores se desarrolló en alianza con Corpoturismo. A la actividad, se convocó a entidades públicas, privadas y gubernamentales con incidencia en la isla de Barú. Participaron 27 entidades, de las cuales 24 manifestaron interés en articular y aunar esfuerzos.

Se construyó un documento donde se reposa la información de todas las entidades asistentes y las posibles articulaciones con el proyecto. A este encuentro no asistió Cardique.



Ilustración 19: Encuentro de actores en la Universidad Los Libertadores.

Gran jornada de aprovechamiento de residuos sólidos.

Los recursos asignados para esta actividad, al igual que parte de los recursos asignados para la vinculación de Eco voluntarios, se decidió reasignarlos a actividades con mayor impacto como a) aviso al lado de la estructura de pez, b) sello para los comercios y recuperadores vinculados a la ruta de recolección, y c) ampliación de la ruta de recolección a otros servidores turísticos.

c. Jornada de intervenir espacios comunitarios del área priorizada (Cláusula segunda - Alcance del Convenio).

Eco encuentro Barú Sostenible.

Taller Creativo: Luego del taller interactivo “Cartografía Socioambiental”, se convocó al taller creativo, con el objetivo de buscar soluciones desde la misma comunidad para el mejoramiento de alguno de los espacios identificados. Los participantes (20 en total), eligieron mejorar las entradas y dibujaron lo que consideraban que los representaba. Entre las imágenes se pudieron observar peces, un letrero con mensajes de conservación, una estructura para la separación de residuos y canecas para que los turistas pudieran depositar los residuos.



Ilustración 20: Taller creativo.

Recorrido de cartografía socioambiental en Playa Blanca sector priorizado del proyecto Barú Sostenible.

Se realizó un recorrido al que se convocó a Veolia y al Consejo Comunitario de Playa Blanca, durante el cual se decidió:

- a) Embellecer el espacio a donde llega la polea que sube las basuras al centro de acopio. En este sitio la comunidad había hecho una especie de cerramiento con llantas. Conjuntamente con la comunidad se pintaron esas llantas, se sembraron matas y se limpió el espacio.
- b) La ubicación de la estructura metálica para el acopio de material aprovechable.
- c) La realización de una especie de cerramiento con una cuerda marinera y palos, bordeando la laguna a la derecha del final de la primera bajada a la playa.
- d) Instalar letreros con mensajes ambientales desde las escaleras hasta la laguna, recomendándose al Sr. Julio para realizarlos.

Luego de lo anterior, se acordaron los días de intervención y se socializó con la comunidad, proponiendo sembrar plantas en los lugares recuperados, para lo cual se solicitó a Aguas de Cartagena la donación de 80 plantas.



Ilustración 21: Recorrido en compañía de Veolia y el equipo de Barú Sostenible.

Jornada Barú Sostenible.

Divulgación de la Ruta Inteligente de Aprovechamiento de Residuos Barú Sostenible: 25 comercios se inscribieron y participaron en el taller interactivo de manejo de residuos sólidos.

También participaron algunos recicladores de la zona, que fueron seleccionados entre quienes realizaban las rutas de disposición final de residuos ordinarios de los comercios en la zona, cobrando entre \$2.000 y \$5.000 COP por bolsa transportada. Con ellos, se hizo una prueba piloto de la Ruta que demoraba entre una y dos horas y generaba alrededor de \$15.000 COP, lo que no resultaba atractivo.

El comité del proyecto aprobó la reasignación de recursos dispuestos para otras actividades, para el fortalecimiento de la Ruta, logrando aumentar a 53 los comercios inscritos, duplicándose así los ingresos para los Recuperadores Amigos de Playa Blanca, que finalmente fueron seleccionados y hacen parte de la Ruta (3).

Además, se gestionó con la Subestación de Policía de Playa Blanca el préstamo de un espacio para el acopio del material, mientras es entregado a Veolia.



Ilustración 22: Entrega de chalecos temporales a los Recuperadores, asignación del lugar de acopio, seguimiento al uso de canecas y mantenimiento de la estructura metálica.

Intervención de espacios: La intervención de los espacios seleccionados, se hizo en 3 días, previa limpieza realizada por Veolia y consistió en:

- a) Embellecer el espacio a donde llega la polea que sube las basuras al centro de acopio. Conjuntamente con la comunidad se pintaron las llantas que habían instalado a modo de cerramiento y se sembraron matas.
- b) La ubicación de la estructura metálica en forma de pez.
- c) La realización de una especie de cerramiento con una cuerda marinera y palos, bordeando la laguna a la derecha del final de la primera bajada a la playa.

- d) La instalación de letreros.
- e) La instalación de un letrero al lado de la estructura de pez.
- f) Sellos en los comercios que hacen parte de la Ruta.

El último día de intervención, se contó con la participación más grande de la comunidad y por iniciativa de los comerciantes se hizo un sancocho comunitario. En las imágenes se logra apreciar el cambio de los espacios, que además generaron sentido de pertenencia y orgullo para los comerciantes que decidieron seguir interviniéndolos sin la presencia del equipo del proyecto Barú Sostenible.



Ilustración 23: Antes y después de la intervención de espacios - letrero entrada.



Ilustración 24: Antes y después de la intervención de espacios - estructura metálica.



Ilustración 25: Antes y después de la intervención de espacios - primera bajada.



Ilustración 26: Antes y después de la intervención de espacios - borde de laguna.



Ilustración 27: Intervención de espacios realizados por la comunidad.

Gran Jornada de limpieza Barú Sostenible.

En el marco del proyecto se hicieron 3 jornadas de limpieza.

Primera Jornada de Limpieza en Playa Blanca:

El 12 diciembre del 2023 se hizo la primera jornada de limpieza en Playa Blanca, que contó con la participación de 25 personas, de las cuales solo 5 fueron de la comunidad, pertenecientes a la Corporación Administrativa de Playa Blanca. Se recolectaron 264,7 kg de residuos.

En su mayoría, los mensajes de los transeúntes iban dirigidos a que Playa Blanca no apoyaba al proyecto en rechazo a las marcas de los aliados del proyecto de Barú Sostenible.



Ilustración 28: Durante y después de la primera jornada de limpieza.

Segunda Jornada de Limpieza en Playa Blanca:

Participaron 140 voluntarios y varias entidades como: Corpoturismo, Fundación Decamerón, Grupo Argos, Cempre, la Cooperativa Administrativa de Playa Blanca, el Consejo Comunitario de Santa Ana, el PES, la Red Nacional Jóvenes de Ambiente, el Voluntariado Corporativo de Esenttia, la Dimar, la Universidad de Cartagena y la Policía de Turismo.

Se recolectaron 1.000 kg de residuos de los cuales el 68% fueron residuos ordinarios gestionados por Veolia y el 37% residuos aprovechables gestionados por las Recuperadoras Amigas. Esta actividad le permitió al proyecto tener un mayor reconocimiento en la ciudad.



Ilustración 29: Jornada de limpieza 09 de marzo 2024.

Tercera Jornada de Limpieza en Playa Blanca:

En el taller “Mapa de empatía con la comunidad de deportes náuticos a motor”, los participantes señalaron como solución a las problemáticas ambientales que habían identificado, la realización de jornadas de limpieza.

Por lo anterior, conjuntamente con ellos se organizó la tercera jornada que contó con la asistencia de 17 personas y en la que se recolectaron 89 kg de residuos, siendo el 15% residuos aprovechables.



Ilustración 30: Tercera jornada de limpieza con el gremio de deportes náuticos a motor.

Instalación de la estructura de pez:

Se instaló una estructura metálica en forma de pez para la recolección de latas y botellas de plástico. Lo que allí se deposita es recogido por el Recuperador encargado de la ubicación de la estructura metálica para el acopio de material aprovechable.

II. Actividades desarrolladas con los Recuperadores Amigos del proyecto:

Convocatoria y caracterización de nuevos Recuperadores Amigos.

En el proceso de convocatoria e inscripción de nuevos participantes en Playa Blanca, se hizo la caracterización de los mismos, encontrando que las personas en la playa se dedican a oficios diferentes al reciclaje y no ven el reciclaje como una fuente de ingresos complementaria.

Por ello, de los 11 participantes en el proceso, solo 4 se vincularon, 3 de los cuales participaron en la construcción e implementación inicial de la Ruta inteligente de aprovechamiento de residuos.

Teniendo en cuenta lo anterior, se abrió la convocatoria para vincular a nuevos Recuperadores en las otras comunidades de la isla.

En el corregimiento de Barú, participaron en el proceso, 2 personas, de las cuales 1 finalmente se vinculó al proyecto.

En total, hay 5 nuevos Recuperadores Amigos en el proyecto.



Ilustración 31: Convocatoria en Playa Blanca.

Talleres.

En el marco de la segunda fase del proyecto se llevaron a cabo los siguientes talleres, con el fin de fortalecer los conocimientos de los Recuperadores Amigos y de cualificar la labor que realizan.

Taller sosteniendo mis sueños.

Con el fin de continuar con la proyección personal y familiar de los Recuperadores Amigos, se les invitó a establecer una meta que quisieran lograr en el año, a partir de un análisis DOFA que realizaron de su vida, identificando los recursos con los que cuentan y qué se puede convertir en una amenaza para poder lograrlo.

Las se metas que predominaron se relacionan principalmente con mejoramientos de vivienda y deseos de estudiar de ellos o de un familiar.



Ilustración 32: Taller Sosteniendo mis sueños.

Taller de gestión integral de residuos sólidos y definición de las rutas de recolección.

El taller tuvo el objetivo de fortalecer los conocimientos de los Recuperadores Amigos frente a la identificación y clasificación del material aprovechable, bioseguridad y gestión del riesgo, al momento de la recolección y recuperación.

Este taller fue liderado por Brian Gordon, Ingeniero Ambiental de Pulso Verde.

Luego de la realización del taller, se actualizaron las rutas de recolección que realizan en sus comunidades, definiendo horarios, calles y sectores del recorrido, como medida para mejorar y aumentar la cantidad de residuos a recuperar.

En cuanto a los nuevos Recuperadores identificados, estos participaron del taller de gestión integral de residuos realizado en Playa Blanca y la Recuperadora nueva del corregimiento de Barú, participó en el taller “Competencias en la prestación del servicio de aprovechamiento” en el que también se abordó la temática.



Ilustración 33: Taller de gestión integral de residuos sólidos.

Taller de entornos saludables.

En este taller los Recuperadores concluyeron que un entorno saludable hace referencia a hábitos de orden y limpieza, así como a una convivencia sana.



Ilustración 34: Taller de entornos saludables.

Taller de competencias en la prestación del servicio de aprovechamiento.

El taller estuvo a cargo de Veolia y en él se trataron las siguientes temáticas: tipos de plástico que existen, su clasificación, las ventajas de separar cada residuo y cuáles son comercializados por Veolia.

Asimismo, se compartieron recomendaciones sobre cómo vincular más fuentes dentro de su ruta de recolección, se introdujo el tema del código de colores para la separación de residuos y se recordó la importancia de entregar el material en condiciones limpias y secas para su aprovechamiento.



Ilustración 34: Taller de competencias en la prestación del servicio de aprovechamiento.

Entrega del material aprovechable y seguimiento a los Recuperadores Amigos.

Una vez por semana, todos los jueves, Veolia recoge el material aprovechable.

En total se han recuperado en 75 entregas, 59.004 kg de material aprovechable y el valor total pagado corresponde a \$44.736.345 entre noviembre de 2022 y junio de 2024.

Entre noviembre de 2022 y abril de 2023, se recuperaron 16.803,4 kg de material aprovechable.

Entre mayo y diciembre de 2023 se recuperaron 23.238,4 kg de material aprovechable.

De enero a junio de 2024 se recuperaron 18.962,7 kg, representando un (ingreso de \$16.243.597. Se recibió material de 19 participantes.

Hubo un aumento de la cantidad entregada por los Recuperadores, así como del número de Recuperadores que hicieron entrega de material aprovechable a Veolia. Se resalta la vinculación del Hotel Aura en el mes de junio como una fuente que entrega su material aprovechable separado y clasificado a un Recuperador Amigo de Barú cada 15 días.

A la fecha el único pago pendiente corresponde a la entrega del jueves 25 de julio de 2024.



Ilustración 35: Entrega de material aprovechable a Veolia.

Comité operativo de seguimiento y retroalimentación con los participantes.

En el comité con los participantes se llegó a los siguientes acuerdos, con el fin de mejorar la operación del proyecto:

- Confirmar su entrega un día antes.
- Revisar el listado de precios.
- Garantizar el pago oportuno.

A cada Recuperador se le dio un reporte del número de veces que había entregado material en esta fase del proyecto.

Al finalizar, se les hizo entrega de un par de guantes y gafas a cada uno.



Ilustración 36: Comité operativo

Presentación de los Recuperadores Amigos.

Con el objetivo de que más sectores reconozcan a los Recuperadores Amigos y se conviertan en fuentes generadoras que les entreguen residuos aprovechables separados, se llevó a cabo en el marco de las fechas ambientales especiales (Día de la Tierra, Día del Árbol, Día del reciclaje) y en compañía del grupo gestores ambientales de la IE Luis Felipe Cabrera de Barú, una jornada de limpieza, sensibilización a los hogares comunitarios y padres de familia de los hogares comunitarios.

Los residuos recolectados durante la jornada, fueron entregados a un Recuperador Amigo y utilizados para elaborar material pedagógico para los hogares comunitarios.



Ilustración 37: Jornada con los hogares comunitarios y los Recuperadores.

Jornada de bienestar social.

Basados en 3 competencias blandas: autoestima, confianza en sí mismo y motivación laboral, se desarrolló un taller que tuvo por objetivo generar un autoreconocimiento positivo de

los Recuperadores Amigos, seguridad en el valor de la labor realizada e identificación de las motivaciones.



Ilustración 38: Jornada de bienestar social.

Certificación por competencias laborales.

15 Recuperadores Amigos, realizaron el proceso de inscripción y evaluación para obtener la certificación bajo la norma 220201080 de “Recolectar residuos sólidos según procedimiento de aprovechamiento y normativa ambiental”. Se está a la espera de los certificados por parte del SENA.



Ilustración 39: Evaluación del proceso de certificación .

Otras actividades.

Los Recuperadores Amigos participaron en las siguientes actividades del proyecto:

- Jornada de limpieza de la Institución Educativa de Ararca.
- Caracterización de residuos en Playa Blanca.
- Jornada de limpieza Barú Sostenible No. 1.
- Taller de Cartografía Socioambiental en Playa Blanca.

- Taller creativo para la adecuación de un espacio en Playa Blanca.
- Jornada de limpieza en Playa Blanca del Consejo Comunitario.
- Encuentro de actores.
- Caracterización de residuos en las Instituciones Educativas de la isla de Barú.
- Participación en el recorrido de la visita estudiantil del Colegio Jorge Washington a la Fundación Santo Domingo en Santa Ana.
- Jornada de limpieza en Barú en el marco del día del agua.
- Jornada de limpieza en Playa Blanca organizada por el proyecto.
- Entrenamiento con Recuperadores Amigos.
- Taller Interactivo sobre manejo de residuos sólidos orientado por los Recuperadores con el grupo de estudiantes Gestores del Reciclaje de las Instituciones Educativas de la isla de Barú.

III. Estrategia de Comunicaciones:

La estrategia contempló el desarrollo de un concepto creativo asociado a las características del proyecto, con el objetivo de desarrollar una identidad visual que lo representara y conectara con el público objetivo y se reconociera a los aliados y organizaciones que hicieron parte del proceso. Para lo anterior, se diseñó un media kit de piezas para difusión y comunicación del proyecto.

Brandek llevó a cabo las siguientes actividades:

- 1 Re-diseño de Branding Social Media.
- 1 Re-diseño de Membrete.
- 1 Re-diseño de PPT.
- 2 Diseños de Piezas -Infografía de introducción a Barú Sostenible 2.
- 13 Diseños de Piezas Iniciales Segunda Fase Barú Sostenible.
- 6 Diseños de Piezas Mensajes Estratégicos Barú Sostenible 2.
- 2 Diseños de Pendón Impreso.
- 1 Diseño de Calendario de Instituciones.
- 1 Pendón araña - 2x1.
- 1 Pendón Roll up - 2x1.

	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 Cubrimientos de fotos de la actividad de Socialización en la IE de Santa Ana. ● 2 Cubrimientos de fotos de la actividad de Socialización en el Instituto Ecológico Barbacoas. ● 2 Cubrimientos de fotos de la actividad de Socialización en la IE de Ararca. ● 2 Cubrimientos de fotos de la actividad de socialización con el Consejo Comunitario de Santa Ana y la Corporación Administrativa de Playa Blanca. ● 1 Diseño de Stickers QR Socialización Negocios. ● 1 Nota de Prensa con Titular: "Comienza la segunda fase de Barú Sostenible". ● 23 Diseños de Pull de piezas para difusión por redes sociales. ● 5 Diseños de carrusel "Barú Sostenible llegó a las Instituciones Educativas". ● 1 Diseño de Invitación al Taller de Cartografía Ambiental. ● 1 Diseño de Mapa Cartografía Ambiental. ● 1 Diseño de stickers de emociones. ● 1 Diseño de invitación al Taller Creativo. ● 1 Diseño de invitación a la Caracterización de Residuos en la comunidad. ● 20 Diseños de 20 fechas ambientales especiales para publicar en redes sociales con concepto e imagen de Barú Sostenible. ● 4 Carteleras de Invitación (4) - Vinilo Adhesivo 70x100cm. ● 2 Stickers de Emociones (2) - Vinilo Adhesivo 100x100cm. ● 2 Mapas de cartografía socio ambiental (2) - Vinilo Adhesivo 70x100cm. ● 1 Diseño de suéteres Barú Sostenible. ● 1 Diseño de suéteres Barú Sostenible - Gestores Playa Blanca. ● 1 Cubrimiento de fotos de la actividad de Cartografía Ambiental. ● 1 Cubrimiento de fotos de la actividad de Caracterización de Residuos en Playa Blanca. ● 1 Cubrimiento de fotos de la actividad de Caracterización de residuos en las IEs. ● 1 Sticker para los participantes del Encuentro de Actores. ● 1 Hoja para suministro de información de entidades participantes en el encuentro de actores. ● 1 Diseño de Invitación al Encuentro de Actores. ● 1 Cubrimiento de fotos y videos de la actividad Encuentro de Actores. ● 1 Nota de Prensa con Titular: "Encuentro de Actores: El poderoso impulso hacia un Barú Sostenible". ● 1 Producción de cápsula informativa con una duración de 1 minuto (Encuentro de Actores).
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Diseño de invitación Taller de Emociones para Combatir el Cambio Climático. ● 1 Diseño de Pieza para actividad Lancheros: Claves para Atención al Cliente y Gestión de Residuos. ● 1 Diseño de Uniformes de Vigías. ● 1 Diseño de Placas para canecas de instituciones educativas (Separación de Residuos Orgánicos y No Orgánicos). ● 1 Diseño de placas para salones de instituciones educativas (Ararca, Santa Ana, Luis Felipe Cabrera de Barú y Barbacoas) con el Semáforo de Entrenamiento de Reciclaje. ● 1 Cubrimiento con foto y video de la actividad Taller de Emociones para Combatir el Cambio Climático - en las IES de Santa Ana y Barbacoas. ● 1 Cubrimiento de fotos de la actividad de Design Thinking en la IE de Ararca. ● 1 Cubrimiento de fotos de la actividad Jornada de Divulgación de la Adecuada Gestión de los Residuos Sólidos. ● 60 Diseños de Pull de piezas para difusión por redes sociales para talleres de formación. ● 1 Diseño de branding Taller de Protección de Recursos Hídricos. ● 5 Diseños de pieza para la Jornada Lúdica de Separación de Residuos - Rally del Reciclaje. ● 1 Diseño de branding para la actividad Jornada de Divulgación de la Adecuada Gestión de los Residuos Sólidos. ● 6 Diseños de branding de la Jornada de Limpieza en la Comunidad y Semáforo de Entrenamientos. ● 1 Diseño de la Jornada de Limpieza 1 - Primera Bajada. ● 1 Diseño de la Jornada de Limpieza 2 - Segunda Bajada. ● Diseño de Jornada de Limpieza 3 con los integrantes del grupo de deportes acuáticos - Segunda Bajada. ● 1 Diseño de Jornada de Limpieza 4 - Día del Agua. ● 3 Diseños del conteo regresivo de las Jornadas de Limpiezas. ● 1 Diseño de Resultados Jornadas de Limpieza. ● 1 Diseño de Piezas de Agradecimiento Jornadas de Limpieza. ● 1 Diseño de Carrusel Jornada de Limpieza. ● 1 Diseño de Branding de la Jornada de Limpieza de marzo. ● 1 Diseño de Pieza Evento de Jornada de Limpieza Acuática. ● 1 Producción de cápsula informativa con una duración de 1 minuto (Jornada de Limpieza 3 - Primera Bajada). ● 1 Diseño de popman con QR.
--	---

- 1 Producción de sobrevuelo con dron actividad Jornada de Limpieza 1.
- 1 Cubrimiento Jornada de Limpieza.
- 1 Cubrimiento de fotos y videos actividad Jornada de Limpieza II.
- 1 Cubrimiento de fotos y videos actividad Jornada de Limpieza (Caracterización de residuos).
- 1 Perifoneo actividad Jornada de Limpieza.
- 1 Nota de Prensa III.
- 1 Diseño de Pull de piezas para difusión por redes sociales Jornadas de Limpieza.
- 1 Diseño de Aviso Punto de Reciclaje.
- 1 Diseño de Reel "Acciones del Reciclaje".
- 1 Diseño de Reel "Embelllecimiento y Espacio".
- 2 Diseños de piezas Invitación "Embelllecimiento y Espacio".
- 1 Diseño de pieza Conteo Regresivo Jornada de Intervención de Espacio.
- 1 Diseño de pieza para Difusión e Invitación de Eco-Cines para instituciones educativas: Barbacoas / Luis Felipe Cabrera / I.E. de Santa Ana / I.E. Ararca.
- 1 Cubrimiento de fotos y videos actividad de Intervención de Espacio y Embellecimiento día 1.
- 1 Cubrimiento de fotos y videos actividad de Intervención de Espacio y Embellecimiento día 2.
- 1 Cubrimiento de fotos y videos actividad Acciones de Reciclaje.
- 1 Producción de cápsula informativa con una duración de 1 minuto (Embelllecimiento de espacios de primera y segunda bajada) Día 2.
- 20 Diseños de pull de piezas para difusión por redes sociales Actividades de Intervención y Embellecimiento de Espacio.
- 1 Producción de cápsula informativa con una duración de 1 minuto (Embelllecimiento de espacios de primera y segunda bajada) Día 1.
- 1 Diseño de guión.

De cara al plan de trabajo con los Recuperadores amigos, los entregables fueron los siguientes:

- 1 Diseño de presentación fase II.
- 1 Diseño de Jornada de limpieza - Parque el Playón.
- 1 Diseño de presentación del uniforme de los Recuperadores Amigos.
- 4 Diseños de rutas de recolección.
- 19 Diseños de Certificado Fase II.
- 1 cubrimiento de fotos el Día del reciclaje - Taller con hogares comunitarios.

	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Reel del Día del reciclaje - Taller con hogares comunitarios. ● 18 Diseños de carnets de los Recuperadores Amigos. ● 1 cubrimiento de fotos durante la entrega de dotación a los nuevos Recuperadores Playa Blanca. ● 15 Diseños de gráficas de datos de resultados de material recuperado por comunidad. ● 1 cubrimiento de fotos y videos del evento de reconocimiento a los Recuperadores Amigos. <p>De la propuesta y estrategia planteada queda pendiente: la edición y envío del video final del proyecto y el comunicado de prensa con los resultados de Barú Sostenible II.</p>
--	---

<p>Inconvenientes surgidos en la ejecución del proyecto y propuestas de solución</p>	<p>Se mencionaron en el punto de avances, en cada actividad realizada en el marco del proyecto.</p>
<p>Temas críticos</p>	<p>Ninguno.</p>

<p>Anexos</p>	<p>Anexo No. 1. Reporte de indicadores, fuentes de verificación y ubicación en la carpeta de drive de las evidencias. Anexo No. 2. Ejecución presupuestal.</p>
---------------	---

	<p>Anexo No. 3. Presentación comité de coordinación, seguimiento, evaluación y control final.</p> <p>Anexo No. 4. Piezas de resultados de la recuperación del material aprovechable.</p> <p>En el siguiente enlace reposa toda la documentación del proyecto. Agradecemos descargarla a la mayor brevedad:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1jmhFPEWS685mrdM6OJJVSWP-dcZ0CMY6</p>
<p>Registro fotográfico</p>	<p>En el siguiente enlace de acceso reposa todo el material audiovisual del proyecto:</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/1JuuQM_IzICMjVV2UdtXvAMCxc2IOrk7s</p>