

Proyecto piloto - Samaná Biodiverso, limpio y sostenible

En el marco del Proyecto Regional “Prevención de los residuos plásticos en los mares de Centroamérica y el Caribe” (Caribe Circular)



Ubicación	Provincia de Samaná, República Dominicana
Contrapartes del Proyecto Piloto	Ayuntamiento de Santa Bárbara de Samaná, Las Terrenas y Sánchez, Junta Distrital Las Galeras Sector privado Grupo Piñero, Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su entorno (CEBSE), PARLEY for The Ocean República Dominicana, Fundación Eco Bahía, Clúster Turístico de Samaná.
Período	Enero 2022 - Septiembre 2024
Propuesta para la prevención de residuos plásticos con el fin de proteger el Mar Caribe	<ul style="list-style-type: none">Fortalecer la gestión integral de residuos municipales con alianza multiactores que incorpora plan de trabajo provincial que favorece la separación de residuos plásticos.Desarrollar un plan de rutas e iniciativas puntuales de separación y recogida selectiva del plástico PET en escuelas y puntos de acopio.Diseñar un modelo estratégico con enfoque de desarrollo de capacidades de prevención y desincentivación del uso de plásticos de un solo uso.Fortalecer a nivel institucional y organizacional municipal a través de sus Unidades de Gestión Ambiental (UGAM) para guiar el proceso hacia una logística y medición de la volumetría de residuos especialmente plásticos.

Situación de Partida

Samaná es una península al noreste de la República Dominicana, posee una superficie de 443,8 Km² y una población de 20,813 habitantes (2010). Es un lugar de gran atractivo turístico, ejemplo, el paseo marítimo del pueblo de Santa Bárbara de Samaná, playas, montaña, ríos y hoteles grandes, medianos y pequeños que reciben una gran afluencia de turistas todo el año. La Provincia Samaná cuenta con tres Municipios: i) Sánchez, ii) Las Terrenas y iii) Santa Bárbara de Samaná (municipio cabecera) y tres juntas distritales. El mayor de los Distritos Municipales es Las Galeras con 125,62 Km² que equivalen a un 14.3% del territorio.

Samaná es una zona costera con un creciente desarrollo turístico enfocado a impulsar el turismo ecológico, posee espacios paradisíacos y áreas protegidas que necesitan de su conservación y mantenimiento por medio de acciones sostenibles a través de prevención para la minimización del impacto negativo de la mala disposición de los residuos sólidos.

La provincia de Samaná enfrenta una problemática en gestión de residuos derivada de una serie de factores influyentes como: i) falta de planificación y organización territorial, ii) alta tasa de población flotante del turismo, iii) baja logística en rutas y cobertura del territorio rural para la recolección de residuos sólidos, iv) vertederos a cielo abierto sin intervención técnica, y v) poca cultura ciudadana sobre la prevención y manejo adecuado de los residuos sólidos en especial de los plásticos.

Samaná biodiverso, limpio y sostenible

En el piloto de Samaná, se estableció una estrategia multiactor en la provincia, articulada por los ayuntamientos municipales y juntas distritales para establecer un plan de acción para el mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos junto al sector privado y la sociedad civil. Esta colaboración permitió compartir: i) recursos (humanos y económicos), ii) conocimientos técnicos y iii) experiencias para implementar soluciones innovadoras y sostenibles, centrados en la sensibilización de la población y sector público y privado, y iv) promoción de la gobernanza ambiental. El apoyo articulado facilitó un mayor eje de acción garantizando la reducción de plásticos de un solo uso. Se priorizó el fortalecimiento de capacidades municipales para atender la brecha de la gestión integral de residuos (GIR) a nivel técnico, legal (ordenanzas y planes de gestión) y de estructura interna de la UGAM.



Comunidades aprenden a separar de residuos, Las Galeras Samaná. Crédito GIZ/Caribe Circular

Principales Actividades Implementadas

- Elaboración de un plan de trabajo provincial en conservación de biodiversidad y gestión integral de residuos con participación gubernamental, sector privado y sociedad civil.
- Fortalecimiento de capacidades municipales para la gestión integral de residuos sólidos:
 - Implementación de un plan de sensibilización transversal en centros educativos, comunidades y sector privado.
 - Aplicación de la herramienta Diagrama del Flujo de Residuos o Waste Flow Diagram (WFD) para la caracterización ambiental con CEBSE.
 - Diagnóstico y línea base de la gestión integral de residuos sólidos y de actores importantes de la provincia de Samaná.
 - Monitorear de las iniciativas de reducción de residuos plásticos municipales.
 - Realización de talleres educativos sobre: i) Reciclaje con mujeres artesanas ii) elaboración de utensilios y accesorios a base de fibra de coco, higüero y bambú como alternativas al plástico con la empresa ARTATALY y iii) Operación de la maquinaria Precious Plastic con PARLEY for The Ocean (RD).
 - Emprendimiento local fortalecido de capacidades operacionales (Reciclaje Bahía) orientado a la valorización de residuos aprovechables.
- Establecimiento de mesa permanente de residuos sólidos provincial conformada por los actores de la estrategia GIR provincial enfocada en la educación ambiental, conservación de la biodiversidad y reducción de residuos sólidos
- Establecimiento de:
 - Estaciones circulares para acopio lideradas por los Ayuntamientos de Santa Bárbara de Samaná, Las Terrenas, y Junta Distrital de Las Galeras - Circuito educativo en Las Terrenas con la Fundación Eco Bahía para mostrar el ciclo de los residuos plásticos y residuos orgánicos (compostaje).
- Planificación e implementación de:
 - Plan de trabajo provincial para conservación de la biodiversidad y gestión de residuos
 - Rutas pilotos en comunidades, centros educativos y comercios para la recolección de los residuos plásticos.

Principales Resultados Alcanzados

- Firma de un Memorándum de Entendimiento (MoU) entre los ayuntamientos, juntas distritales, Clúster Turístico, Grupo Pinero, CEBSE y la GIZ.
- Más de 4.200 estudiantes (primaria, básico y secundaria) y 600 colaboradores del sector privado participaron en 1 programa de educación ambiental con más de 30 capacitaciones para la conservación de la biodiversidad y la prevención de los residuos plásticos.
- Más de 15 capacitaciones realizadas a comunitarios, juntas de vecinos y comerciantes.
- 3 unidades de Gestión Ambiental cuentan con equipos y capacidades técnicas para el monitoreo de las iniciativas de reducción de residuos plásticos.
- 12.50 toneladas de plástico recolectadas con los aliados, empresas y privadas y sociedad civil.
- 2 caracterizaciones de residuos plásticos municipales aplicando la herramienta WFD.
- 1 taller con mujeres artesanas para reutilización y uso de residuos plásticos, promoviendo sus artículos en ferias artesanales.
- 3 esquemas de trabajo para la generación de Planes Municipales de Gestión Integral de Residuos.
- 1 taller educativo con maquinaria Precious Plastic para capacitación técnica.
- 6 juntas de vecinos, 11 comercios y 6 centros educativos promueven y separan voluntariamente sus residuos.

Impactos Logrados

- Acuerdo provincial de gestión integral de residuos sólidos, ejecutado de forma inmediata desde la educación ambiental, la conservación de la biodiversidad y la prevención de los residuos plásticos con sector privado (hoteles, restaurantes) y sociedad civil.
- Las alcaldías están trabajando en el monitoreo de las rutas de la recolección de los residuos plásticos con capacidades técnicas de mejora continua.
- Iniciativas de educación y sensibilización permanentes con CEBSE, Fundación Eco Bahía y municipalidades para la promoción de reducción de plásticos de un solo uso y su separación para valorización.

Lecciones Aprendidas

- Samaná biodiverso, limpio y sostenible*, demostró que la unión de varios actores es clave para impulsar planes de acción complejos y superar barreras. Esta unión fue al inicio fortalecida por la participación conjunta a un study tour a Costa Rica en la que participaron alcaldes y representantes del sector privado. Durante este viaje surgió el interés y se manifestó el compromiso de firmar un acuerdo provincial.
- Trabajar junto con actores locales facilitó la cercanía a la comunidad e integración de sus necesidades.
- Enseñar con el ejemplo y la acción que son las formas más rápidas de atraer a la mayor cantidad de personas para que participen de forma voluntaria en cada una de las iniciativas.
- La educación ambiental y el cambio de hábito son pilares fundamentales para el éxito de iniciativas de conservación ambiental a nivel local.

Buenas Prácticas

En el piloto fue importante la promoción de la gobernanza mancomunada e integrada con el sector privado y la sociedad civil que logró de una forma articulada la disminución de plástico de un solo uso promoviendo además la incorporación de niños y niñas a la ciudadanía y sector comercial a la separación voluntaria de plásticos usados y que pueden incorporarse en la cadena de valor promovida por las iniciativas. Esto fue impulsado por la cooperación entre proyectos que trabajan en el área facilitando el monitoreo de las acciones por distintos actores, eficientiza los recursos y maximiza los resultados dando mayor visibilidad a las iniciativas de desarrollo sostenible por parte de los departamentos locales.

Transformando acciones sostenibles

En Samaná existen grandes oportunidades de garantizar que estas iniciativas continúen e incluso sean replicadas. Para esto es necesario garantizar i) educación ciudadana a través de los actores locales e inclusión en los esquemas de rutas piloto, ii) apropiación de los involucrados en el plan de trabajo de conservación de la biodiversidad y gestión de residuos provincial y el monitoreo de los avances, iii) establecimiento de los modelos de negocio entorno a la valorización de residuos municipales que garantizan el mantenimiento de la iniciativa.

Actores Locales	Acciones Sostenibles
Ayuntamientos de Las Terrenas y Santa Bárbara	Mantener y replicar las rutas piloto y gestionar administrativa y operativamente las estaciones de acopio de residuos plásticos en sus municipios.
Junta Distrital de Las Galeras	Promover el plan de trabajo conjunto con municipalidades, sector privado y sociedad civil en materia GIR e implementar los planes de gestión.
Grupo Piñero – Fundación Eco Bahía	Monitorear la operatividad de las estaciones circulares y las rutas de recogida de segregación de residuos. Promover la educación ambiental a través de las estaciones circulares y el circuito educativo.
CEBSE	Incorporar proyectos locales de conservación de ecosistemas a las iniciativas de separación de residuos plásticos, educación comunitaria y gubernamental.
Sector privado, hoteles y comercios del clúster turístico de Samaná	Apropiar de iniciativas del sector como la Guía Menos Plástico a través del Premio a la Sostenibilidad turística de Samaná. Dar seguimiento a los avances del plan de trabajo de la mesa de Gestión de Residuos provincial.
PARLEY	Incorporar a estudiantes, familias y negocios en la separación de plásticos para su valorización a través de los programas Guardianes del Océano y de la Municipalidad de Sánchez.



Taller de reciclaje con mujeres artesanas. Crédito: CEBSE.

Contactos técnicos de instituciones locales y socios del piloto

Ayuntamiento de Las Terrenas
Eduardo Esteban eduardoep576@hotmail.com
CEBSE
Patricia Lamelas lamelasp@gmail.com
PARLEY
Eddy Vásquez eddy@parley.tv
Fundación Eco Bahía
Alex Matas amatas@eco-bahia.com

Escanea para conocer más sobre el piloto
Samaná Biodiverso, limpio y sostenible



Implementado por:



En coordinación con:

