

Proyecto piloto - Por una Costa Norte Libre de plásticos

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



Ubicación	San Felipe de Puerto Plata, Distrito de Cabarete, República Dominicana
Contrapartes del Proyecto Piloto	<p>Alianza Social Cabarete (Cabarete Sostenible, Dreams, Héroes de Medio Ambiente e Inspire) con apoyo de Junta Distrital de Cabarete.</p> <p>Ayuntamiento de San Felipe de Puerto Plata, Club De Madres Puerto Plata y Confederación de Juntas de Vecinos.</p>
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">Educar ambientalmente para la prevención de residuos: sensibilización y capacitación de comunidades locales sobre la gestión responsable de desechos.Formar multiplicadores para impulsar recogida selectiva del plástico polietileno tereftalato (PET) en escuelas y puntos de acopio.Desarrollar modelos de microemprendimientos sostenibles basados en la Economía Circular destacando alternativas para la transformación de plástico polietileno de alta densidad en: artesanías para la fabricación de muebles, sillas, pupitres, tarros y elementos decorativos.Fomentar y establecer ordenanzas municipales escalables y sostenibles para una Costa Norte libre de plástico en colaboración con autoridades locales.

Situación de Partida

Ubicada en la provincia homónima de la República Dominicana, Puerto Plata emerge como un municipio vibrante y densamente poblado, registrando una cifra de 345,756 habitantes y una densidad poblacional de 316 Hab/Km² según la Oficina Nacional de Estadística (2010). Se caracteriza por: i) ser uno de los destinos turísticos más destacados de la nación caribeña y ii) por su singularidad de poseer dos puertos de crucero de alta capacidad (capaces de recibir hasta cinco cruceros simultáneamente).

Puerto Plata, alberga el puerto comercial más relevante de la región norte de la República Dominicana, consolidando su posición como un epicentro crucial para el comercio y el turismo a nivel nacional. La industria turística, cimiento económico de la ciudad, desempeña un papel fundamental en la generación de empleo, especialmente en el sector hotelero y en servicios turísticos.

La ciudad enfrenta desafíos significativos: i) eventos climáticos extremos y ii) problemática destacada en cuanto a la gestión de residuos plásticos en los barrios y zonas altas. Estos desafíos se ven exacerbados por la falta de educación y empoderamiento local entre los ciudadanos, así como por la insuficiente integración de algunos sectores clave de la comunidad. Costa Norte no cuenta con un plan efectivo de manejo de residuos y desechos sólidos ni plásticos, aunque existen vertederos controlados, se evidencia la necesidad de adoptar y expandir tecnologías más avanzadas en la gestión de desechos y residuos plásticos, lo que subrayó la urgente necesidad de implementar técnicas vanguardistas para la prevención, separación (orgánico e inorgánico), reciclaje y transformación de residuos plásticos.

Contribuyendo a una Costa Norte libre de plásticos

La estrategia de intervención del proyecto piloto se enfocó en abordar de manera integral los desafíos asociados a la contaminación plástica en la Costa Norte. Para lograrlo, se creó alianzas colaborativas público-privadas, reconociendo la necesidad de unir esfuerzos de diversos actores para enfrentar este problema de manera efectiva. Esta colaboración permitió compartir recursos, conocimientos y experiencias para implementar soluciones innovadoras y sostenibles, centrados en la sensibilización y micro modelos productivos para productos derivados del plástico. Se priorizó la sensibilización y educación de la comunidad sobre la importancia de prevenir, reducir, reutilizar y reciclar los residuos plásticos, así como el cambio de hábitos hacia prácticas más amigables con el medio ambiente.



Estación Móvil Circular Puerto Plata. Crédito: Alcaldía de San Felipe.

Principales Actividades Implementadas

- Creación de un Programa de sensibilización y fortalecimiento de la gobernanza local para la prevención del plástico con agentes multiplicadores.
- Fortalecimiento de capacidades a gestores municipales y alianza para:
 - Desarrollo de programas permanentes y establecimiento de alianzas público-privadas.
 - Creación de redes locales con actores del sector privado: Puerto Taino Bay, Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP) y Empresa Eco Atlántico.
 - 1 Taller con guardianes de arena (Guardarenas) con UNESCO para metodologías aplicadas con gestores comunitarios.
- Fortalecimiento de capacidades para desarrollar modelos para microemprendimientos de transformación de residuos plásticos: (1) hilos de plástico (plastic LUP) en Puerto Plata y maquinarias Precious Plastic en Cabarete.
- Realización de un Foro para del Intercambio Público-Privado “Impulsando la prevención de los Residuos Plásticos en Puerto Plata”.
- Planificación e implementación de:
 - 1 alianza público-privada creada para sostenibilidad del modelo para microemprendimiento.
 - 2 campañas locales permanentes establecidas para la prevención de los residuos plásticos.
 - 1 red de recolección iniciada en dos escuelas (Abraham Smith y George Arzeno Brugal).
- Capacitación de 30 gestores y más de 50 multiplicadores activos para sensibilización y continuidad de acciones para la prevención del plástico.

Principales Resultados Alcanzados

- Más de **1500 estudiantes** (primaria, básico y secundaria) participaron en 1 programa de educación ambiental con más de 10 capacitaciones para la prevención de los residuos plásticos.
- Más de **25 capacitaciones** realizadas a gestores comunitarios y alianzas público-privadas en Puerto Plata y Cabarete.
- 10.00 toneladas** de plástico colectadas en escuelas y jornadas de limpieza con instituciones aliadas.
- 2 caracterizaciones** de residuos plásticos municipales aplicando la herramienta Diagrama de Flujo de los Residuos o *Waste Flow Diagram* (WFD) con la ONG Océano Limpio.
- 4 talleres** con ejercicios prácticos realizados para la transformación de residuos plásticos para el Club de Madres Puerto Plata.
- 2 ordenanzas municipales** para una costa norte libre de plásticos impulsadas para desestimulación de los residuos plásticos de un solo uso en la provincia de Costa Norte.
- 1 estación Móvil Circular** para fines educativos y de sensibilización ciudadana que incluye modelo innovador de maquinaria de elaboración de hilos de plástico.
- 2 estaciones Circulares** instaladas para el acopio de plásticos.
- 1 modelo productivo** ECOCENTRO CIRCULAB para la elaboración de artesanías y mobiliario derivados del plástico HDPE a través de 1 alianza social creada en Cabarete.

Impactos Logrados

- Promoción de un programa permanente en la Costa Norte para: i) prevención de residuos, ii) promoción de prácticas sostenibles y iii) reducción significativa de residuos plásticos en entornos costeros y marinos.
- Fortalecimiento de la resiliencia de las comunidades costeras frente a los desafíos ambientales.
- Fortalecimiento de redes público-privadas, comunitarias y académicas que impulsan la innovación para la búsqueda de alternativas de economía circular.

Lecciones Aprendidas

- Establecer ordenanzas municipales contribuyen a las políticas públicas y ayuda a la toma de decisiones en materia de gestión de residuos plásticos.
- Sensibilizar a comunidades en materia de gestión de residuos sólidos promovió el cambio de hábitos de la población para la prevención de plásticos de un solo uso a nivel local.

Buenas Prácticas

- Instalar estaciones móviles de economía circular para fomentar la educación ambiental en formato lúdico (aprender jugando y haciendo) atrajo la participación de niñas, niños, jóvenes y adultos.
- Establecer un modelo de negocio comunitario con la alianza local de varias organizaciones no gubernamentales para el emprendimiento social y circular para la transformación de residuos plásticos valorizables creó nuevas oportunidades de negocio y, generó interés de los ciudadanos.

Transformando acciones sostenibles

Para sostener en el tiempo las iniciativas en la región de Costa Norte, es fundamental implementar estrategias integrales para un desarrollo sostenible que promuevan: i) diversificación económica, ii) fomento del emprendimiento, iii) inversión en educación y capacitación, iv) involucramiento activamente de la comunidad, v) fomento de alianzas público-privadas y vi) establecimiento de mecanismos de monitoreo y evaluación. Estas medidas, dirigidas a abordar aspectos económicos, sociales y ambientales, son clave para asegurar un desarrollo sostenible y beneficioso para las generaciones presentes y futuras.



Alianza Social Cabarete: GIZ/Caribe Circular

Actores Locales	Acciones Sostenibles
Ayuntamiento de San Felipe de Puerto Plata	Impulsar temas de ordenanzas municipales, operatividad de las estaciones circulares y las rutas de recolección de residuos plásticos.
Junta Distrital de Cabarete	Gestionar de manera conjunta con la alianza social acciones de recolección de residuos plásticos.
Cabarete Sostenible, Dreams, Fundación Héroes del Medio Ambiente (HMA) e Inspire y juntas de vecinos	Establecer alianza social para impulsar la implementación operativa de la empresa social en Cabarete y crear las redes de multiplicadores para sensibilización y campañas de prevención del plástico de un solo uso.
Eco Atlántico, Océano Limpio, Defensa Civil y otros gestores de residuos en la zona	Apoyar en la logística de los residuos plásticos colectados (escuelas, campañas de sensibilización) para destino final adecuado.
Sector privado, hoteles y clúster turístico Costa Norte	Se unen como actores comprometidos y multiplicadores de acciones, para apoyar los programas locales con posibilidad de ampliación e inversión.
Otras alianzas	Apoyar las actividades del programa y multiplica las redes de sensibilización, metodologías y herramientas.

Contactos técnicos de instituciones locales y socios del piloto

Ayuntamiento de Puerto Plata San Felipe
 Kenya Desangles, vicealcaldesapop@gmail.com
 Otoniel Reyes, otonielreyes03@hotmail.com
Alianza Social Cabarete
 heroesdelmedioambiente@gmail.com
 contact@cabaretostenible.org
 yan@inspiredr.org

Escanea para conocer
 más sobre el piloto
**Por una Costa Norte
 Libre de plásticos**



Implementado por:



En coordinación con:

