

## Proyecto piloto - Miches Más Limpio

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



<b>Ubicación</b>	Miches, República Dominicana
<b>Contrapartes del Proyecto Piloto</b>	Ayuntamiento Municipal de Miches, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN), Programa <i>El Seibo Resiliente</i> , Ministerio de Educación (Distrito Escolar 12-04), Juntas de Vecinos locales, PROMICHES, Fundación Tropicalia.
<b>Período</b>	Junio 2022 - Septiembre 2024
<b>Propuesta para la prevención de residuos plásticos con el fin de proteger el Mar Caribe</b>	Capacitar en la gestión integral de residuos y desechos sólidos (énfasis en plásticos): conceptos generales en economía circular, alternativas al plástico de un sólo uso y transformación de plástico, dirigida a la sociedad civil, académica, sector público y privado (hoteles locales).

### Situación de Partida

Miches es un municipio que se encuentra localizado en la provincia El Seibo, ubicado en la región este de la República Dominicana. Es una zona costera que posee gran potencial para un creciente desarrollo en el sector turismo ecológico. Su amplia diversidad natural y cultural, con espacios paradisíacos y áreas protegidas, necesitan de conservación por el alto potencial turístico y la generación de residuos plásticos. Ante esta situación, el proyecto Caribe Circular creó una sinergia de trabajo con el programa El Seibo Resiliente quien junto con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA) mapearon zonas críticas con mayor sensibilidad al cambio climático y amenazas en ecosistemas costeros. Se estableció una alianza con la Municipalidad de Miches para crear acuerdos para la disminución progresiva de los plásticos en especial los de un solo uso. Poco a poco se sumó la Asociación de Hoteles y Turismo de El Seibo y Miches (Promiches), artesanos locales, el Distrito Educativo, centros educativos y comunidades.

Los residuos sólidos urbanos de la comunidad de Miches tienen su origen principalmente en los sectores domésticos/residenciales, comerciales, centros educativos, mercados, áreas públicas y del barrido y limpieza de calles. La generación de residuos en la población de Miches es alta.

### Miches Más Limpio, Resiliente y Sostenible

La estrategia de intervención inicial fue la base para la formalización de alianzas con los actores locales (firmas de Acuerdos y memorándum de entendimiento). La firma de la Resolución Municipal (Ordenanza Municipal) establece disposiciones concretas para la disminución progresiva del plástico de un solo uso y recipientes o envases desechables. Esta Ordenanza generó un alto impacto y ha fortalecido la conciencia de los ciudadanos, niños y niñas, adolescentes, jóvenes y adultos, sobre los efectos dañinos que produce en el ambiente la introducción del plástico descartable no aprovechable. La conformación de la Mesa de Cooperantes de Miches ha servido como canal de comunicación para facilitar la sinergia de trabajo en sensibilización en la prevención del plástico de un solo uso, donde participan instituciones entre ellas gubernamentales, sociedad civil y sector privado.

### Principales Actividades Implementadas

- Diseño, implementación y sistematización de procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Plan de acción comunitaria con educación en la clasificación de los residuos.
- Sensibilización a estudiantes de centros educativos con edades de 6 a 16 años.
- Implementación de la iniciativa “Miches más limpio”, a través de una alianza público-privada con diferentes acciones y sensibilización.
- Diseño y establecimiento de las rutas de recolección.
- Acuerdo firmado de colaboración con el Ayuntamiento de Miches y los recicladores de base.

### Principales Resultados Alcanzados

- Más de **900 estudiantes de los centros educativos** participaron en los talleres de Manejo Integral de los Residuos Sólidos con enfoque en plásticos.
- **2,500 personas capacitadas en la separación de los residuos sólidos** en especial de plásticos en 7 sectores del municipio de Miches.
- Establecimiento de **1 Estación Circular Móvil** y en función para fines educativos y de sensibilización.
- Instalación de **1 Estación Circular** para el centro de acopio en el vertedero para procesamiento de los residuos plásticos recolectados.
- **1 ordenanza Municipal promulgada** para la prevención de los residuos plásticos de uno solo uso y no descartables.



Pesaje de plásticos en el sector 21 de Enero del municipio de Miches, GIZ/Caribe Circular



Estudiantes Liceo Padre Daniel, miembros del Comité Ambiental  
Crédito: GIZ/Caribe Circular.

## Impactos Logrados

- Cambio de comportamiento en los 7 sectores priorizados del municipio de Miches: Actualmente, disponen, clasifican y separan sus residuos plásticos, logrando recuperar semanalmente alrededor de 550 libras/por sector (0.249 t). En cada área se promueve la prevención de los residuos plásticos en especial los de un solo uso.
- Creación de comités ambientales en Centros Educativos, integrado por estudiantes quienes lideran la separación de los residuos sólidos y plásticos en especial para prevenir el uso de plástico PET.
- Fortalecimiento de modelos de negocios circulares para la comercialización de productos confeccionados a base de plástico reciclado por artesanos locales e insertándolos en el comercio de sector turismo.

## Lecciones Aprendidas

Los promotores ambientales en los sectores priorizados en Miches fueron la base para: empoderamiento de las comunidades para la prevención de los residuos plásticos en especial los de un solo uso, y mantener las iniciativas de clasificación, separación y entrega de los residuos plásticos en las rutas circulares establecidas por el municipio.

## Buenas Prácticas

Las autoridades locales fueron consultadas e integradas desde el inicio y se involucraron a lo largo del desarrollo del piloto. La municipalidad de Miches fue el principal aliado para la prevención de los residuos plásticos: Se contribuyó a la creación de sinergias con todos los sectores interesados, además de contar con personal multidisciplinario involucrado en distintos procesos, lo que representó un respaldo institucional relevante sobre la generación de acciones y actividades.

## Transformando acciones sostenibles

*Miches Más Limpio* ha creado una alianza estratégica liderado por la Alcaldía de Miches para asegurar que se continúe con los esfuerzos nacionales en el área del piloto. A pesar de ello, se necesita: a) incrementar recursos (humanos, tiempo, económico) en un esfuerzo continuo; b) inversiones locales para la gestión de residuos plásticos (o en su visión más holística en la gestión integral de los residuos sólidos comunes) para reducir p.ej. el costo que representa la logística de traslado.



Miembros de juntas de vecinos en la entrega de sus residuos plásticos en la ruta circular.  
Crédito: GIZ/Caribe Circular.

Actores Locales	Acciones Sostenibles
Ayuntamiento Municipal de Miches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velar por el mantenimiento de las estaciones circulares (centro de acopio en vertedero y la móvil para educación ambiental).</li> <li>• Fortalecer la ruta de recolección de los residuos plásticos disponiendo del personal técnico adecuado.</li> <li>• Instalar y mantener (limpieza y cuidado) los contenedores en puntos limpios estratégicos.</li> <li>• Coordinar con los demás actores de la alianza público-privado para "Miches más Limpio" realizando un mínimo de 3 jornadas de limpieza de playa anualmente.</li> </ul>
Ministerio de Educación (Dist. Escolar 12-04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer como normativa académica la introducción de la economía circular con horas teóricas y prácticas involucrando a estudiantes, maestros y directores de todos los establecimientos educativos.</li> <li>• Promover la participación de los estudiantes en actividades municipales de sensibilización (eje.: limpieza de playas, la cual sirva para convalidar los requisitos de compleción de las 60 horas en obras comunitarias por los estudiantes de sexto secundaria).</li> <li>• Establecer líneas de prevención e inclusión en el currículo de temas sobre manejo de residuos plásticos.</li> <li>• Intercambio de experiencias entre centros educativos para promover buenas prácticas y alternativas para el manejo de los residuos plásticos en especial los de un solo uso.</li> </ul>
PROMICHES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyar al Ayuntamiento de Miches en las jornadas de limpieza de playas aportando, a solicitud, los insumos necesarios.</li> <li>• Promover la prevención, clasificación y valorización de plásticos en las instalaciones de los hoteles aliados.</li> </ul>
Fundación Tropicalia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar actividades alusivas a la prevención de residuos plásticos y la protección de biodiversidad marina durante los campamentos anuales de niños, niñas y jóvenes en el Marco de la iniciativa Miches más Limpio.</li> <li>• Promover y participar en las jornadas de limpieza de playa impulsadas a nivel municipal.</li> </ul>

## Contactos técnicos de instituciones locales y socios del piloto

**Ayuntamiento Municipal de Miches**  
Luz María Cabrera, luzmariamercedescabrera@gmail.com  
**Ministerio de Educación**  
Sorivel Núñez, sorivel.nunez@minerd.gob.do  
Dahianna Jiménez, daihanajimenezmich@gmail.com  
**Asociación de Jóvenes**  
Luis Carlos Lopez, medioambienteluis@hotmail.com

Escanea para conocer  
más sobre el piloto  
**Miches Más Limpio**



Implementado por:



En coordinación con:

