



Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Prevención de la Contaminación Plástica a través de la Educación en México

**Taller Regional sobre la Lucha Contra la Contaminación por Plásticos:
Cooperación, Buenas Prácticas y Soluciones Sostenibles**

12 y 13 de marzo de 2025

Reunión Virtual



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Antecedentes



Los plásticos están en todas partes, y son ampliamente usados por las propiedades que poseen: ligereza, resistencia, transparencia y costo

La manera en que producimos, utilizamos y eliminamos los plásticos está contaminando los ecosistemas:

La contaminación por residuos plásticos puede alterar los hábitats y los procesos naturales, debido a prácticas inadecuadas de disposición final.

IMPACTOS



El **manejo inadecuado** de residuos fue identificado como una de las principales **fuentes de contaminación** plástica en México.



Los **residuos plásticos** en **playas mexicanas** constituyen al menos el **60%** de los residuos presentes, aunque en algunos casos su proporción llega al **90%**.



El plástico representa el **85% de los residuos que llegan a los océanos**.



Los ríos Tijuana, Bravo y Suchiate, localizados en **cuencas transfronterizas**, han sido señalados por su **alta contribución** a la contaminación plástica.



Se han **identificado plásticos en al menos 11,000 km de costa** a lo largo del océano Pacífico, Golfo de California, Mar Caribe y Golfo de México.



Los residuos **agrolásticos son difíciles de manejar o reciclar**, debido a su deterioro, fragmentación, alto volumen y contaminación con agroquímicos.



2025
Año de
La Mujer Indígena



Informalidad

Poca o nula
segregación

Sin tasas
obligatorias de
reciclaje

Retos y Oportunidades en el Manejo de los Residuos Plásticos



Gobierno de México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

100 compromisos presidenciales

92. Limpiar y sanear los tres ríos más contaminados del país: **Lerma-Santiago, Tula y Atoyac.**

94. Construir en **Tula**, Hidalgo un proyecto de economía circular con **plantas de tratamiento de agua, reciclaje de basura y generación de energía con fuentes renovables.**

95. Construir al menos **10 plantas recicladoras de basura**, iniciando en Oaxaca.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Retos y Oportunidades en el Manejo de los Residuos Plásticos



REDUCIR LA BASURA MARINA CON ACCIONES LOCALES

Herramientas para la participación comunitaria



PARTE I: DEFINIR LA VISIÓN Y DETERMINAR LOS OBJETIVOS

Este apartado trata de la importancia de la planeación y del pensamiento a futuro. La colaboración, el liderazgo, el involucramiento y la recolección de información y datos de referencia son elementos esenciales en ambos procesos.



PARTE II: CONGREGAR A LAS PERSONAS

Este apartado subraya cinco actividades diferentes para propiciar la participación y el involucramiento de la comunidad, a tener presentes en distintos momentos, desde el inicio hasta etapas posteriores del proyecto. Tales actividades incluyen lo que puede denominarse "instalaciones efímeras", las visitas a cuencas hidrográficas, las limpiezas comunitarias, las asambleas públicas y los talleres.



PARTE III: PLANEAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES

Este apartado explica cómo crear un prospecto o resumen del proyecto claro y conciso, al igual que un plan de acción eficaz. En él se encontrará orientación paso a paso sobre cómo preparar cada uno de estos dos documentos y cómo lograr el apoyo local para ciertas intervenciones.



PARTE IV: SIGUIENTES PASOS

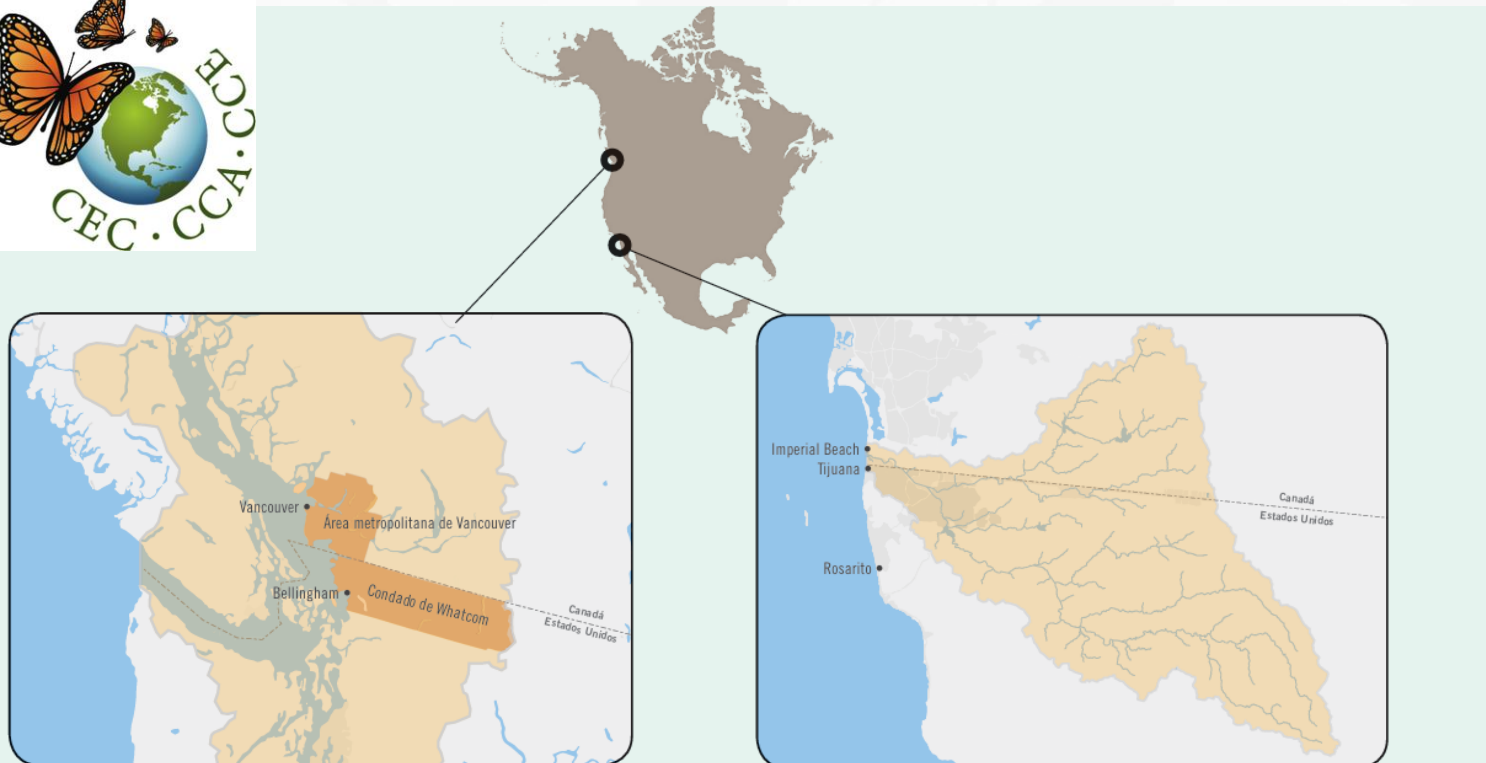
Este apartado explica la importancia de los indicadores y la medición, además de ofrecer sugerencias y puntos esenciales para mantener el impulso y lograr resultados en el largo plazo.

La importancia de la educación ambiental



Gobierno de México

Medio Ambiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Acciones en la cuenca hidrográfica del mar de Salish:

- Comunidades: Área metropolitana de Vancouver, Columbia Británica, y condado de Whatcom, Washington
- Identificación de fragmentos de plástico en parques públicos situados junto a las playas para saber más sobre la basura marina local y sus fuentes.
- Estudio de la basura encontrada en alcantarillas de drenaje y análisis de la eficacia de la instalación de filtros en alcantarillas pluviales.

Acciones en la cuenca hidrográfica del río Tijuana:

- Comunidades: Imperial Beach, California y Tijuana y Rosarito, Baja California
- Educación de estudiantes, la industria y el público en general sobre el tema de la basura marina para que las comunidades locales sean parte activa de su disminución.
- Recopilación de información sobre el tipo de basura que pasa de México a Estados Unidos a fin de mejorar las barreras y la gestión de desechos sólidos en el área fronteriza.

Disminución de la basura marina por medio de acciones locales



Casos de éxito

59%



Tasa de recuperación del PET en 2021.

El 81% se recicla en México y 19% se exporta como residuo

Incremento mayor al 2,000% en el precio del PET a granel



\$0.30/kg
2002



\$10/kg
2021

8 mil toneladas

2002



2021
487 mil toneladas

+30 empresas recicladoras

Capacidad anual de consumo: 650,000 toneladas al año

Inversión de: \$700M usd

Más de 35,000 empleos indirectos



Sobre los residuos plásticos peligrosos





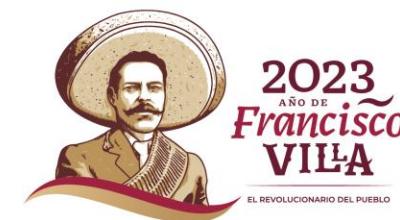
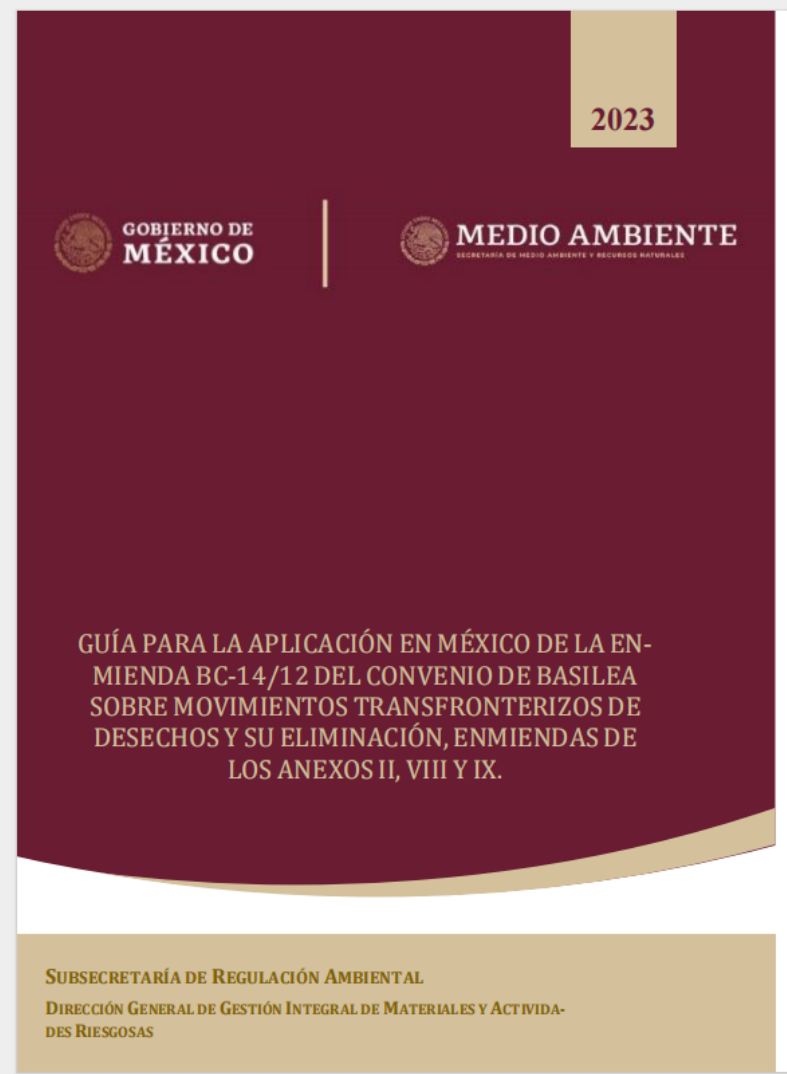
Guía de aplicación en México de la Enmienda BC-14/12



BASEL CONVENTION

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES....	5
2. INTRODUCCIÓN.....	6
3. CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS PARA LA APLICACIÓN DE LA ENMIENDA BC-14/12 EN MÉXICO	8
4. CRITERIOS QUE DETERMINAN CUÁNDO UN RESIDUO DEJA DE SERLO	19
5. REQUISITOS PARA LA AUTORIZACIÓN (CORRIENTES A3210 y Y48) O EL AVISO (CORRIENTES B3011) A LA DGGIMAR.....	21
6. CONSIDERACIONES PARA LAS EMPRESAS IMMEX QUE MOVILIZAN RESIDUOS PLÁSTICO NO PELIGROSOS B3011 Y Y48.....	50
7. CONSIDERACIONES GENERALES.....	52
8. BIBLIOGRAFÍA	56
9. ANEXOS	57



La educación a todos los niveles



BASEL CONVENTION





Siguientes Pasos

Nuevo Tratado sobre
Contaminación Plástica,
Incluyendo el medio marino

ARTÍCULO 18
INFORMACIÓN PÚBLICA,
SENSIBILIZACIÓN, EDUCACIÓN E
INVESTIGACIÓN





Gobierno de
México

Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

¡Gracias!

M. en I. Tania Ramirez Muñoz

**Directora de Materiales y
Residuos Peligrosos**

tania.ramirezm@semarnat.gob.mx

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**