



Proyecto Regional Caribe Circular

“Hacia una economía sostenible para prevenir residuos plásticos en los mares de Centroamérica y el Caribe”

Taller de Lanzamiento Regional

Semi-virtual, CCAD-SICA

26 de Mayo de 2021



Implementado por



En cooperación con



Bienvenida

Gandhi Montoya

Maestro de ceremonias

Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo



HORARIO (SV)	AGENDA
08:30-08:35	Bienvenida, indicaciones generales, consentimiento
08:35-09:00	<p style="text-align: center;">ACTO INAUGURAL</p> <ul style="list-style-type: none">- Secretario Ejecutivo, Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo- Director Regional para Belice, El Salvador y Guatemala, Cooperación Alemana- Secretario de Ecología y Medio Ambiente, Estado de Quintana Roo, México- Directora de la Dirección de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente Costa Rica
09:00-09:05	Fotografía oficial
	TALLER TÉCNICO
09:05-09:30	Objetivos del taller Presentación del Proyecto Caribe Circular y actividades previstas
09:30-11:10	Gestión nacional de residuos plásticos: acciones/resultados, desafíos, expectativas. <ul style="list-style-type: none">- Department of Environment, Belize- Ministerio de Ambiente y Energía, Costa Rica- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, El Salvador- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Guatemala- Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, Honduras- Secretaría de Ecología y Medio Ambiente Quintana Roo, México- Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, Nicaragua- Ministerio de Ambiente, Panamá- Ministerio de Medio Ambiente, República Dominicana
11:10-11:30	Próximos pasos del proyecto Palabras de cierre

Acto Inaugural

Jair Urriola Quiroz

Secretario Ejecutivo

Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo

Acto Inaugural

Jochen Quinten

Director Regional Belice, El Salvador y Guatemala

Cooperación Alemana - GIZ

Acto Inaugural

Efraín Villanueva Arcos

Secretario de Ecología y Medio Ambiente
Estado de Quintana Roo, México

Acto Inaugural

Patricia Campos

Directora de la Dirección de Cambio Climático
Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica
Presidenta Pro Témpore de la CCAD

Acto Inaugural

Fotografía Oficial



Proyecto Regional Caribe Circular

“Hacia una economía sostenible para prevenir residuos plásticos en los mares de Centroamérica y el Caribe”

Taller de Lanzamiento Regional

Eva Ringhof, directora del proyecto: eva.ringhof@giz.de

Semi-virtual, CCAD-SICA

26 de Mayo de 2021



Implementado por



En cooperación con

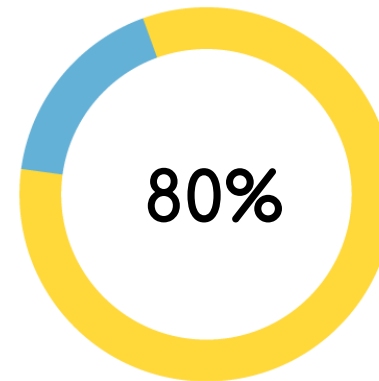


Hechos y desafíos de los plásticos en Centroamérica

Fuentes abordadas:

- 1) Actividades de playa
- 2) Drenajes, ríos, y vías fluviales
- 3) Pesca de escombros relacionados

Origen de la contaminación marina



Tierra Otro

Residuos plásticos del total de la basura marina



60-95%

Hechos y desafíos de los plásticos en Centroamérica – Limpiezas 2017

Botellas plásticas



21%

Plástico de un solo uso



35%

Hogares que arrojan
residuos en vías fluviales



22%

(Fuente: Banco Mundial, 2019)

+ 320,000 toneladas de plástico siguen
sin recogerse cada año en la región.




plasticwaste.github.io

Impactos






Proyecto Regional: Caribe Circular - Prevención de residuos plásticos en Centroamérica y el Caribe



10/2020 – 09/2023 de € 7 Mio




Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)



Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) y los ministerios de sus países miembros



Países del SICA - con enfoque a Belice, Guatemala, Honduras, República Dominicana - y México



Fortalecimiento de la capacidad de las instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil a nivel regional, nacional y local para prevenir la entrada de residuos plásticos en el Mar Caribe mediante el apoyo técnico especializado, organizativo y procedimental.

Despliegue de 1 experto internacional y 9 expertos nacionales a largo plazo, expertos a corto plazo, 1 trabajador de desarrollo y 1 experto integrado, así como bienes y financiación.

Condiciones macro para prevenir que los residuos plásticos entren en el Mar Caribe

Objetivos

La entrada anual de residuos plásticos se redujo en más de 1,000 toneladas en 5 regiones piloto

I. Intercambio regional

- Comité técnico de los países miembros (plataforma monitoreo, conocimientos, diálogo).
- Eventos (digitales, físicos) sobre cuestiones prioritarias.
- Asociaciones e iniciativas globales.
- Redes y promoción de intercambios entre público, privado, académico y de la sociedad civil.

II. Reforzar el sector privado

- Capacitación del sector privado (generadores de residuos, servicios ambientales).
- Intercambio (comunidades digitales): estrategias de prevención, valorización de residuos plásticos, EPR.
- Modelos de negocio, desarrollo y fortalecimiento de cadenas de valor.

III. Áreas piloto

- Seleccionar áreas piloto y actores clave.
- Planificación participativa de los procesos de prevención a nivel local.
- Implementación de proyectos piloto integrales y holísticos.
- Monitoreo y reflexión de experiencias.

IV. Sensibilización

- Procesos innovadores de sensibilización (redes sociales, aplicaciones, etc.).
- Fortalecimiento de la sociedad civil en el sector ambiental.
- Campañas de prevención y reducción dirigidas a ciudadanos y sector privado.
- Programas locales de educación ambiental.

1. Intercambio regional



2. Reforzar capacidades del sector privado

Capacitación



Responsabilidad extendida



Modelos de negocio



Cadenas de valor



- Empresas utilizan herramientas digitales para reducir residuos.
- Nuevos modelos de negocios para sustituir o recuperar plásticos.

3. Áreas piloto para prevenir la entrada de residuos plásticos

5 Áreas piloto



- *Concepto con acciones para prevenir la entrada de residuos*
- *Acuerdos de implementación con múltiples actores a nivel local para gestionar y prevenir los residuos*

4. Sensibilización de sociedad civil y sector privado

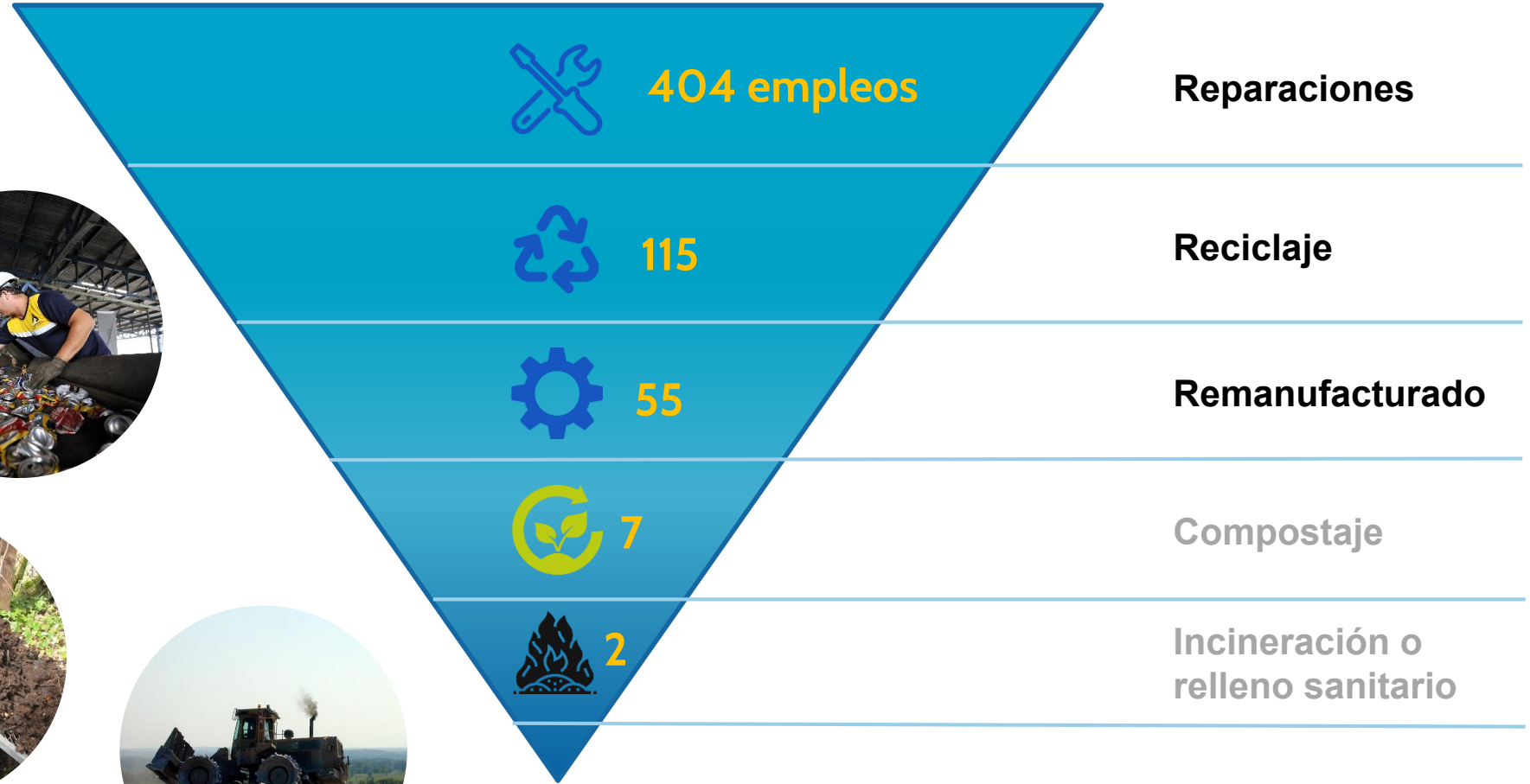


- Fortalecimiento de la sociedad civil y del sector informal
- Campañas de prevención y reducción a nivel transnacional
- Programas locales de educación ambiental
- Procesos innovadores de sensibilización y uso de redes sociales



La jerarquía de los residuos

Empleos por cada 10,000 t de residuos procesadas al año



Forma parte del proyecto

No forma parte



Historial del proyecto y cronología de los hitos

2018	Jun 2019	Ago 2019	Nov 2019	Ene 2020	Jul 2020	Oct 2020	Ene 2021	Jul 2021	Ene 2022	Jul 2022	Ene 2023	Jul 2023	2024
Redacción de ideas del proyecto	Negociaciones SICA - BMZ	Misión de evaluación	Presentación al Consejo de Ministros	Intercambio de notas, Finalización del concepto de proyecto	Confirmación de los fondos del proyecto BMZ	Inicio del proyecto, Preparación de la cofinanciación, Contratación de expertos, Planificación de actividades, análisis de partes interesadas	Taller oficial de inicio SICA y 6 eventos nacionales, términos para medidas de HCD, conceptos de campaña, acuerdos sobre áreas piloto, plataforma de configuración, desarrollo de línea de base	Plan de actividades de las medidas de HCD, Conceptos sobre el comité técnico de SICA y asociaciones MAP para el intercambio regional y, Campañas de PR de MAP	Propuestas de casos de negocio, intercambios regulares a través de la Plataforma digital, implementación en áreas piloto	Conceptos sobre cadenas de valor regionales, seguimiento de proyectos piloto	Análisis de las cadenas de valor regionales y de los procesos piloto y la replicación	Evaluación de los productos, informes finales, Upscaling	2a fase tentativa



Presentación del nuevo proyecto para el manejo de residuos plásticos, agosto 2019, CCAD

https://www.sica.int/noticias/propuesta-de-nuevo-programa-de-manejo-de-desechos-plasticos_1_119561.html



Gobernanza del Proyecto

Comité Directivo

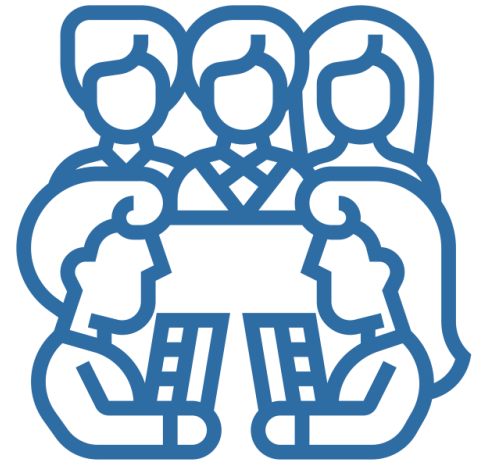
Objetivo: Gestión estratégica de las actividades de intercambio del proyecto.

Funciones generales

- Gestión estratégica del proyecto,
- Encargo para la promoción del intercambio regional con los diferentes sectores del país,
- Aprobación de la agenda de intercambio regional,
- Refleja la agenda del país sobre la política para atender la problemática,
- Aprueba informes sobre los avances del proyecto,
- Contribuye al planteamiento de estrategias que se proponen a nivel regional,
- Asistir a las reuniones.

Sesiona cada **6 meses** 

Representado por **1 titular** y hasta **3 suplentes**.



Establecido de común
acuerdo entre
Secretario CCAD-SICA,
Secretario SEMA México y,
Directora del proyecto GIZ.

Gobernanza del Proyecto

Comité Técnico

Objetivo: Gestión técnica de las actividades de intercambio del proyecto, con el insumo del comité existente Calidad Ambiental de CCAD.

Funciones generales

- Propone la agenda del intercambio regional por temáticas
- Coordina y vincula las reuniones de intercambio con los actores locales
- Comparte la agenda del país para atender la problemática
- Contribuye a la planeación de actividades en el país correspondiente
- Incluir la visión del país en el intercambio de experiencias
- Integra informes de avance del proyecto

Sesiona cada 2 - 3 meses 

Representado por 1 titular y hasta 3 suplentes.



Establecido de común acuerdo entre los representantes asignados de los países miembros de CCAD-SICA, SEMA México y, del proyecto GIZ.

Desarrollo de Capacidades



Sociedad civil:

- Promover el conocimiento, experiencia y habilidades.
- Mesas de trabajo para promover cadenas de valor.

Redes / Asociaciones:

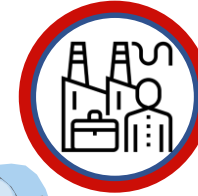
- Facilitar procesos de consenso social y político.
- Desarrollo de conferencias y foros con organizaciones del sector privado INTEGRARSE.

Desarrollo de capacidades humanas

Desarrollo organizacional

Desarrollo de asociaciones

Desarrollo de sistemas en el campo de las políticas



Organizaciones / empresas:

- Incorporar criterios de economía circular en el modelo de negocio.
- Gestión de flujo de energía y materiales.
- Desarrollo de cadenas de valor del reciclaje.

Políticas públicas:

- Incorporar criterios de economía circular en el marco legal.
- Responsabilidad extendida del productor.
- Comité del CCAD – miembros SICA & México

Actividades realizadas

9 Febrero

Diplomado: Economía Circular guía práctica de la sostenibilidad (FUNDAHRSE)

24 – 26 Marzo

Visita técnica a San Pedro Sula y Omoa para identificar y evaluar el proyecto piloto

30 Abril

Participación en el StartUp Weekend Sustainability 2021 (UNITEC)

19 Mayo

Participación foro de la Semana RSE y Sostenibilidad (FUNDAHRSE)



Actividades realizadas

Marzo

Visitas técnicas a plantas de reciclaje

Abril

Visitas técnicas al río Vacas, Chinautla, río Motagua

26 – 30 Abril

Visita técnica al área piloto previsto en Izabal

desde 4 de Mayo

Campaña Nacional junto con otros actores

GuateRecicla #LaSoluciónSomosTodos



Actividades realizadas

Abril/Mayo

Visitas técnicas a las áreas piloto previsto

1 Samaná 2 Puerto Plata – Cabarete 3 Miches

15 de Mayo

Limpieza en el marco del día mundial de reciclaje

#UnCaribeCircularSinPlastico en Bajo Yuna, Samaná

18 de Mayo

Asignación de experto integrado a la Asociación de Industrias



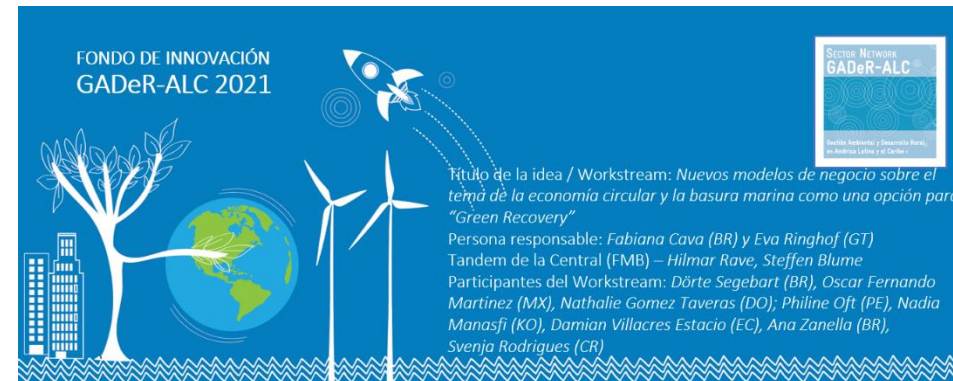
Actividades realizadas

14 de Abril

Presentación Consejo Estatal de Educación Ambiental, Quintana Roo.

20 de Mayo

Participación en intercambio con proyectos en Nuevos Modelos de Negocio para Plásticos y Economía Circular.





80% de la basura que encontramos en el Gran Caribe corresponde a residuos plásticos.

>320.000 toneladas de residuos se acumulan en el Caribe cada año.

Entre **US\$350-870 millones** por año son las pérdidas estimadas de ingresos a la región del Caribe a causa de la degradación de los arrecifes de coral, un fenómeno estrechamente ligado a la contaminación marina.

>50% es la tasa de alimentos y residuos vendidos reportada en los países de ingresos bajos medios. Los residuos de jardines y parques los cuales contienen herbicidas, pueden convertirse al suelo como fertilizante natural.

Los hogares son el principal productor de residuos alimentarios con una tasa superior a 54.

Las frutas y verduras son el principal tipo de residuos alimentarios de ingresos bajos y medios.

¿Qué podemos hacer?

Residuos plásticos

- Llenar un termo o una botella de vidrio con agua filtrada con nuestra propia botella.
- Reusar recipientes para la comida y cubiertos reutilizables.
- Pedir que nos sirvan el café en nuestra propia taza.
- Evitar productos con múltiples envases, p.e. pasta de dientes o frasco de vidrio en envase de papel o plástico adicional.
- Evitar el uso de popotes/bajillas/calimetas o escoperetas reutilizables (Pensar el reemplazo en reusado).
- Ir de compras con bolsas reutilizables.
- Elegir paquetes grandes con menos material de empaque.
- Comprar productos a granel en nuestro propio frasco/contenedor (p.e. legumbres, nueces, frutas, verduras).
- Usar papel de cera para transportar/proteger los alimentos, en lugar de envoltura de plástico.

Residuos orgánicos (alimentos y residuos verdes)

- Optimizar mejor nuestras compras, una lista de compras compromete realmente necesitamos, en las cantidades reales, evitando desperdicio en las fechas próximas.
- Mejorar el almacenamiento y la conservación de alimentos, p.e. usando el congelador cuando se le comida se dañe y saber qué se almacena y en días.
- Ser conscientes de cómo almacenar los productos y ajustar el menú consumir los productos antes de que expire.
- Desachar los sobrantes de los residuos orgánicos (p.e. restos de comida) a residuos verdes de huertos plantados en los campos dominicos en un contenedor que corresponda según el programa de separación de los municipios. Recuerde que mediante el compostaje estos materiales se convierten en fertilizantes y otros productos útiles.
- Desachar el aceite de cocina ya usado en los contenedores de recolección adecuados, ya que se utilizan para la producción de biodiesel y otros. Informar acerca del programa de separación en su municipio.

Dispositivos eléctricos y electrónicos, focos/bombillas, baterías, etc.

- Estos artículos contienen materiales altamente tóxicos para el ambiente y para nuestra salud, pero también ¡Consulta dónde y cómo podrías desacharlos!
- Reparar dispositivos electrónicos y electrónicos con un ciclo de vida prolongado y con la posibilidad de futuras reparaciones o actualizaciones. De esta forma ahorramos dinero.
- Comprobar los dispositivos electrónicos y electrónicos en las tiendas de segunda mano.
- Donar los dispositivos que ya no usen a otras personas que los necesitan.
- Usar baterías recargables y lámparas de larga duración.

Papel y cartón

- Su producción, vollosos, significan contaminación.

Lo que no puedas evitar ¡Recíclalo! ¿Cómo hacerlo?

- Reciclar los residuos de vidrio, plástico, aluminio en el programa de separación de su municipio.
- Reciclar los residuos de papel y cartón en el programa de separación de su municipio.
- Reciclar los residuos orgánicos puros y desechos en la calidad del compost producido.
- Reciclar los residuos electrónicos, baterías, focos/bombillas, etc. en los centros de acopio adecuados, nunca en el contenedor de residuos.

Eliminemos los residuos



Residuos plásticos

80% de la basura total encontrada en el Gran Caribe corresponde a miles de fragmentos de plástico.

>320.000 toneladas de residuos se acumulan y permanecen en el Caribe cada año.

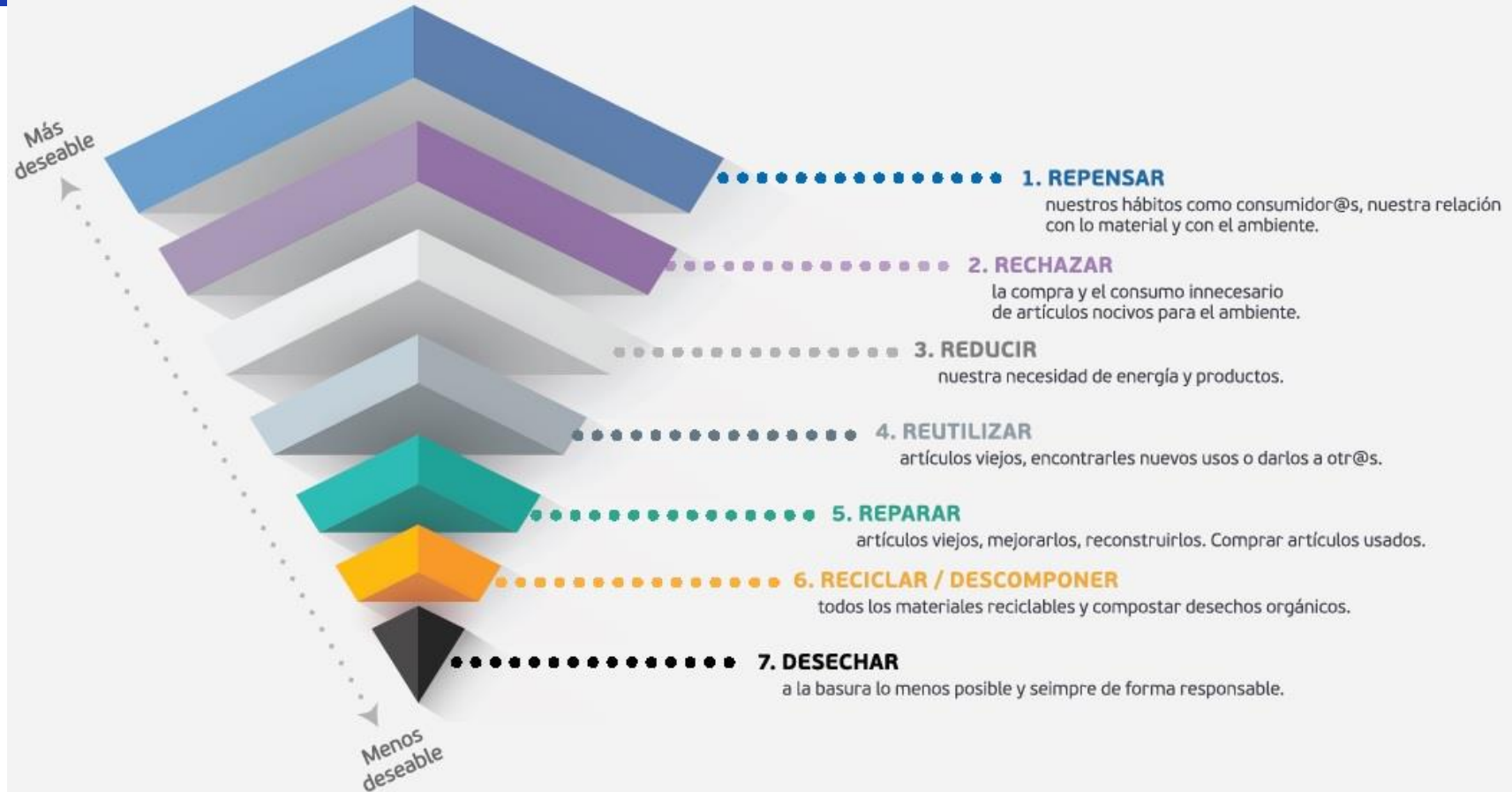


Entre **US\$350-870 millones** por año son las pérdidas estimadas de ingresos a la región del Caribe a causa de la degradación de los arrecifes de coral, un fenómeno estrechamente ligado a la contaminación marina.

Los residuos plásticos pueden lastimar e incluso causar la muerte de animales, en especial, aves y peces.

Los plásticos se disuelven en **microplásticos**, que se detectan en el aire, el agua y los alimentos que consumimos, **amenazando nuestra salud.**

Eliminemos los residuos de nuestra vida en 7 sencillos pasos:



¡Al prevenir residuos estamos ahorrando dinero y contribuyendo a nuestra economía caribeña!



Actividades planeadas

- 2 de junio** Reunión del comité técnico Calidad Ambiental de CCAD.
- 7-9 de junio** Taller de planeación en Omoa, Honduras.
- 8 de junio** Muestra fotográfica Día Mundial de los Océanos, República Dominicana.
- 11 de junio** Taller de lanzamiento en Quintana-Roo, México.
- Junio** Reunión comité directivo.
- 3 de julio** Seminario en el marco de la Prohibición de los plásticos de un solo uso en la Unión Europea Directiva 2019/904.
- Julio/Agosto** Reunión comité técnico.
- Septiembre** Propuesta de Foro Nacional sobre GIRS, Honduras.
- Octubre** Evento con CARICOM - CARIFORUM

Gestión nacional de residuos plásticos: acciones/resultados, desafíos, expectativas

¿Qué acciones está tomando su país para abordar los desafíos que suponen los residuos plásticos?

- A nivel institucional
- A nivel local (Mar Caribe)
- En asociación con el sector privado
- Procesos de comunicación/capacitación/sensibilización
- En asociación con instituciones internacionales

¿Con qué capacitaciones o apoyos técnicos cree usted que el proyecto “Caribe Circular” podría contribuir a este abordaje?

- Dirigidas al Ministerio/Secretaría (institucional)
- Dirigidas a gobiernos locales
- Dirigidas al sector privado (sector en específico)

Acto Inaugural

Department of Environment (DoE), Belize

Acto Inaugural

Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Costa Rica

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, El Salvador

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Guatemala

Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, Honduras

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente Quintana Roo, México

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales, Nicaragua

Acto Inaugural

Ministerio de Ambiente, Panamá

Acto Inaugural

Ministerio de Medio Ambiente, República Dominicana

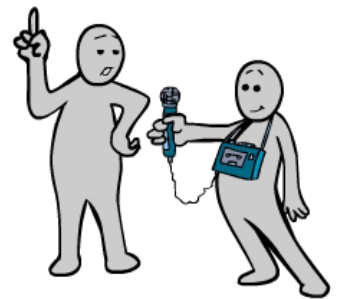
Próximos pasos del proyecto

- Intercambio regional: Desarrollo de formatos para el intercambio regional y eventos
07/2021: Conceptos para el comité técnico
- Intercambio regional: Introducción de procesos a nivel regional
11/2021: Especificaciones para la plataforma digital y aplicaciones
- Sector privado: HCD para empleados/as, así como consultoría organizacional y técnica
07/2021: Descripciones de servicio para las medidas de HCD
- Sector privado: Desarrollo de modelos de negocio
12/2021: Propuestas de modelos de negocio están a disposición.



Prximos pasos del proyecto

- Área Piloto: Selección de áreas piloto y de los actores involucrados a base de criterios
06/2021: Acuerdos sobre las áreas y procesos piloto están en marcha.
- Área Piloto: Participación de diferentes actores, p.ej. industrias, sociedad civil y academia
07/2021: Conceptos para la formación de asociaciones
- Sensibilización: Medidas de HCD para la sociedad civil local
10/2021: Descripción de HCD y las campañas de sensibilización
- Sensibilización: Desarrollo y aplicación de enfoques innovadores para la sensibilización
12/2021: Conceptos de posibles enfoques digitales e innovadores





Proyecto Regional Caribe Circular

"La mayor amenaza para nuestro planeta es la creencia de que alguien más lo salvará." - Robert Swann.

Eva Ringhof, directora del proyecto: eva.ringhof@giz.de

Taller de lanzamiento, Semi-virtual, CCAD-SICA

26 de Mayo de 2021



Implementado por



En cooperación con

