

# Proyectos con enfoque en Economía Circular

Experiencia de la cooperación técnica alemana  
6 de noviembre 2025



- Somos una **empresa federal de utilidad pública**.
- Asistimos al **Gobierno de la República Federal de Alemania** en la consecución de sus objetivos en el ámbito de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.
- Trabajamos **para nuestros comitentes y junto con nuestras contrapartes** en unos **120 países** en unos 1700 proyectos en curso.
- Trabajamos en México desde hace más de 40 años

## 2. ¿Cómo trabaja la GIZ? – Enfoques y métodos



Acompañamiento de **procesos de cambio** y **asesoramiento técnico**



Fortalecimiento de **capacidades** (individuales, organizacionales, sistema) aplicando un **enfoque multinivel** (internacional – nacional – regional – local)



Generar **herramientas y buenas prácticas**: pilotear y apoyar el *scaling up*



Fomentar la interconexión en **redes, redes de aprendizaje, diálogo e intercambio sur-sur**



Fomentar **alianzas multiactor y multisectoriales**

## Cooperación técnica alemana en México



### GIZ en México:

1997-2008:  
Agencia de Cooperación  
Técnica Alemana (GTZ)

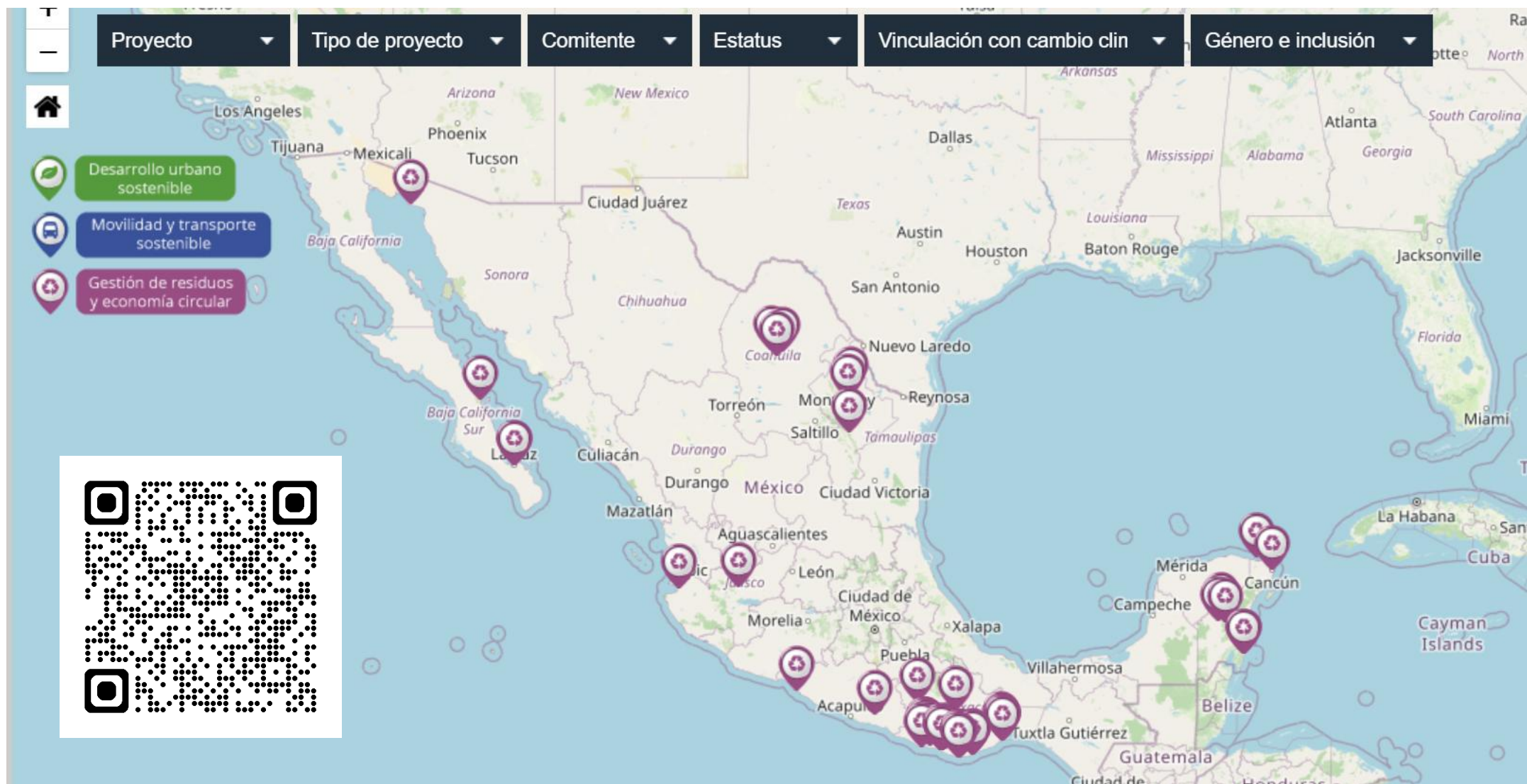
2009-2013:  
PGAUI I  
Bases técnicas, valorización energética

2014-2019:  
EnRes

OLAS, Caribe  
Circular y  
PROCEP

Prevención, gestión  
y educación ambiental.

Baterías  
de litio





# Ejemplos de proyectos de la GIZ en MX: PROCEP

*Protección de las regiones costeras mexicanas y sus ecosistemas marinos mediante la reducción de residuos plásticos*



Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección del Clima, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMUKN)



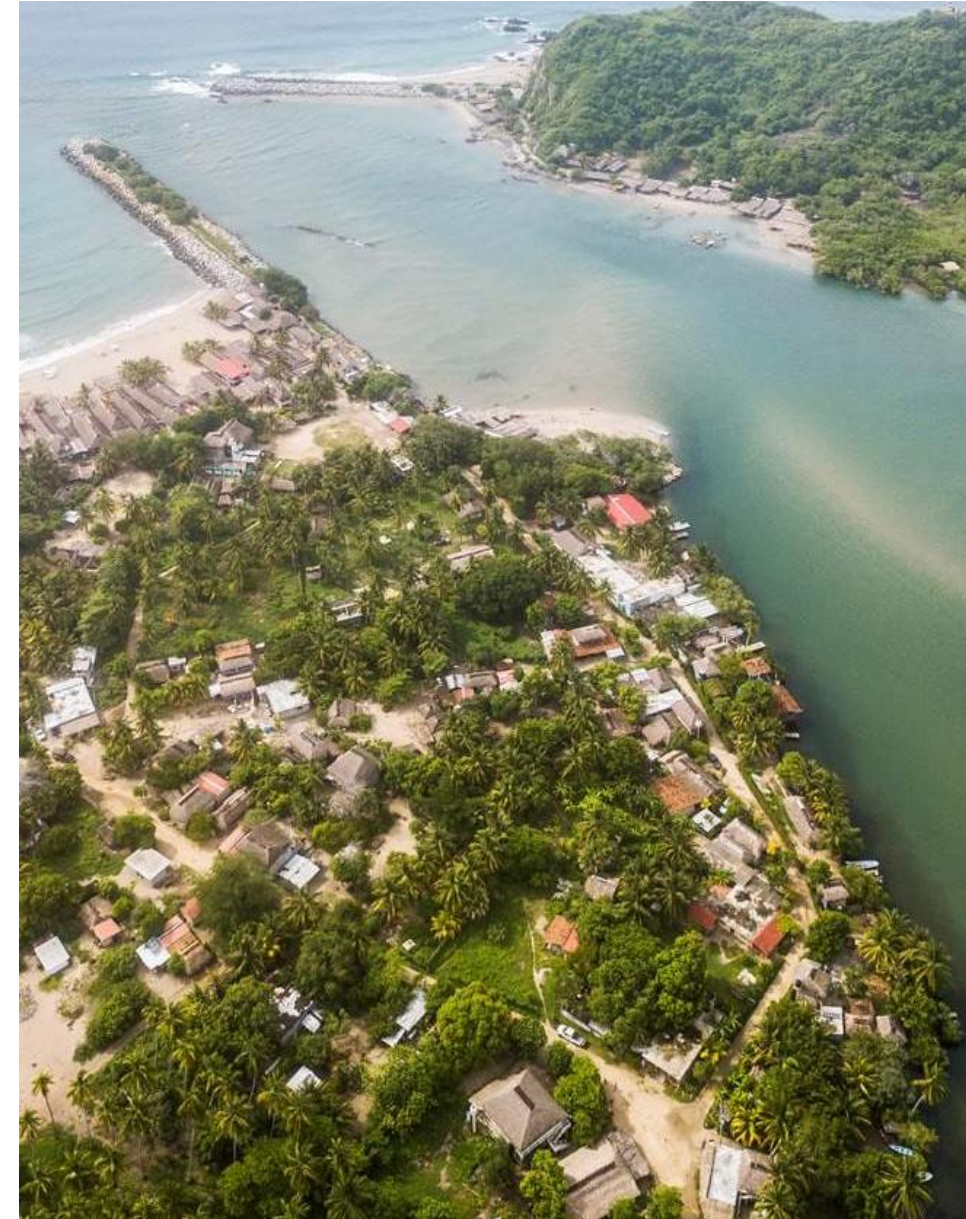
**SEMARNAT**, Secretaría de Medio Ambiente de Oaxaca y municipios de la costa de Oaxaca



**Costa del Pacífico mexicano:** costa de Oaxaca



Prevenir la entrada de residuos plásticos a ecosistemas marinos desde la costa del océano pacífico de México



# Impactos

## En México:

- Se redujeron **\$61,015,024.80** de pesos en el gasto anual de las empresas participantes.
- Se evitaron **277,083.93 kg** de residuos a partir de una línea base de 463,303 kg generados.



## TURISMO

# Guía Menos Plástico

- La herramienta busca ayudar a reducir los residuos plásticos de un solo uso a hoteles, restaurantes y empresas turísticas
- Sistematización detallada de cantidades de plástico generadas y gastos relacionados.
- Resulta en un plan de acción concreto y definición de metas específicas de reducción, sustitución o eliminación
- Aplicación en más de 90 hoteles/empresas



# La Costa Recicla

Proyecto implementado por Sikanda

Promedio mensual de residuos valorizables recuperados 3,000 kg

Mejora de las condiciones laborales del grupo de recicladores en cuanto a estabilidad laboral, aumento de ingresos (20%) y reducción de la jornada laboral (37%).

Interés por replicar la experiencia en otros municipios





# Actividades en curso

## Modularidad y rutas formativas preliminares

	<div>Marco de actuación, conceptos clave y principios de la GIR y EC desde enfoques transversales.</div>	<div>Rol de la promotoría desde la educación popular ambiental en la GIR y la EC.</div>	<div>Criterios para articular acciones de GIR desde lo local.</div>	<div>Economía circular: contextualización, corresponsabilidad, alternativas y buenas prácticas.</div>	<div>Promotoría aplicada desde enfoques transversales para la gestión de planes de acción desde el territorio.</div>	<div>Gestión de planes de acción con base en atribuciones y aprendizajes integrados.</div>
RUTA FORMATIVA	Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo IV	Módulo V	Módulo VI
Completa						
GIR						
EC						
Promotoría						

# Ejemplos de proyectos de la GIZ en MX: ReLiFE

*Una solución circular para baterías de ion-litio en México*



Programa DeveloPPP Aporte público del  
Ministerio Federal Alemán de cooperación  
económica y desarrollo (BMZ)



**Fortech**  
**SEMARNAT**



**Noreste:** Coahuila y Nuevo León

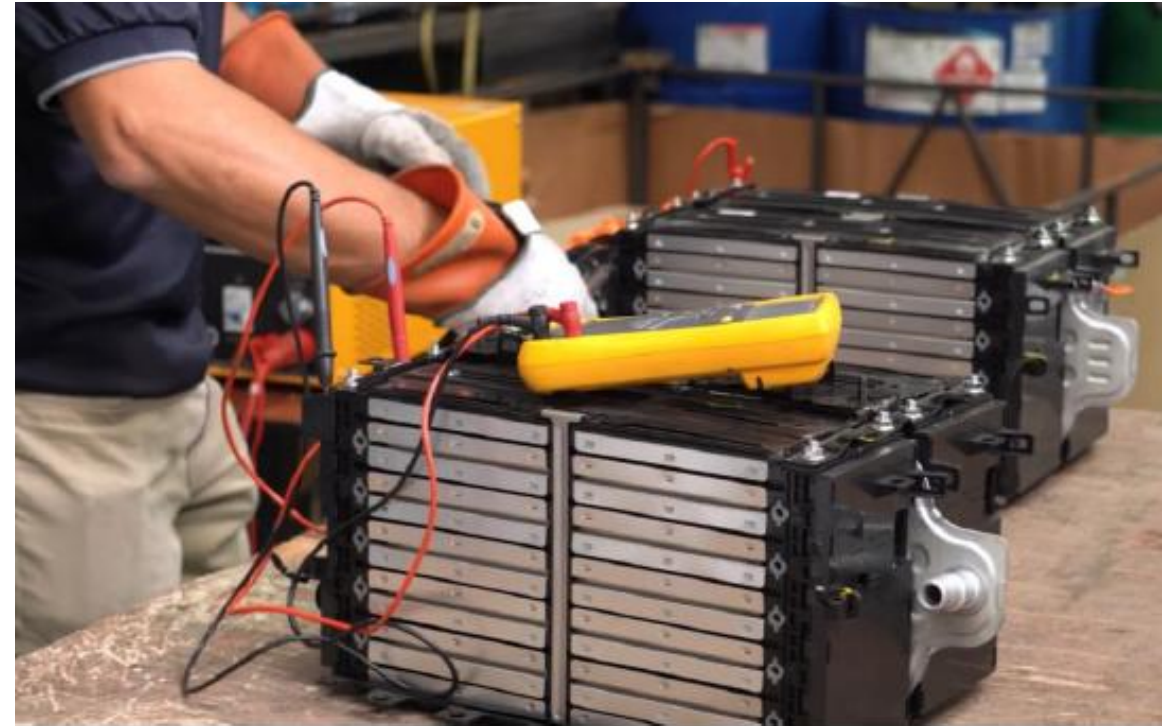


Establecer las condiciones para un sistema seguro,  
transparente y respetuoso con el medio ambiente  
para el tratamiento y reciclaje de las baterías de  
ion- litio en México.



# Actividades clave

- Desarrollo de capacidades en la industria; e integración de material de formación en programas de educación formal
- Campañas de sensibilización y recolección de baterías de ion-litio; e introducción e integración de un sistema de monitoreo
- Implementación de proyectos, demostrativos para la segunda vida útil en colaboración con la academia e industria; factibilidad técnica y económica, revisión de procesos de certificación.
- Coordinación de mesas de trabajo normativo; el desarrollo de procedimientos operativos estándar y propuesta de directriz de economía circular



# Juntos por una Economía Circular

The PREVENT Waste Alliance



**Plásticos**



**RAEEs**



**Orgánicos**

## Temas transversales

- Digitalización: Interoperabilidad de las herramientas digitales en toda la cadena de valor
- Cambio de comportamiento: Buenas prácticas y recomendaciones
- Financiación de la economía circular: Apoyo en el acceso a la financiación



# Otros proyectos

- **Transición Justa** – Apoyo de la Transición Justa en México
- **NAMA PyME** – Las PyMEs como contribución a una economía baja en carbono
- **CATALI.5°T** – Concerted Action To Accelerate Local 1.5° Technologies
- **ECOADVANCE** – Impulsar las ecoetiquetas y las compras públicas sostenibles
- **B4S** – Proyecto Global Build4Skills
- **Power Sargassum**



# Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36

53113 Bonn, Alemania

T +49 228 44 60 - 0

F +49 228 44 60 - 17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5

65760 Eschborn, Alemania

T +49 61 96 79 - 0

F +49 61 96 79 - 11 15

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)

I [www.giz.de](http://www.giz.de)

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH