



*Presidencia de la República Dominicana*

Consejo Nacional para el Cambio Climático  
y el Mecanismo de Desarrollo Limpio

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

Por encargo de:



Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,  
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

## Apoyo para la implementación del Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático de la República Dominicana en los sectores de cemento y residuos sólidos

No. de Proyecto: 12.9052.7 (BMUB)



### Objetivo:

El objetivo principal del proyecto es apoyar al gobierno de la República Dominicana en la implementación de su Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático (Plan DECCC). De acuerdo a este plan, se espera que el PIB per cápita del país, se duplique hacia el año 2030. En ausencia de acciones nacionales apropiadas de mitigación (NAMA, por sus siglas en inglés), el crecimiento económico es acompañado de un incremento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) hasta un 40% en relación a la línea base del año 2010. Para poder cumplir con ambos retos del anticipado crecimiento económico, deben ser implementados por un lado los objetivos de reducción de GEI, y por el otro las NAMAs.

Los sectores del cemento y de residuos en conjunto contribuyen aproximadamente en un 15% total de las emisiones de GEI nacionales. Aunque sea significativamente menor que el de los sectores de energía (31%), transporte (22%) y agricultura (20%), los sectores de cementos y residuos tienen un potencial para contribuir relativamente rápido a un objetivo de reducción de GEI medible y significativo (“ganancias rápidas”).

### Plazo y Presupuesto:

04/2013 - 06/2018

4.5 Mio. EUR

### Contraparte Principal:

Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL)

**Responsables de la GIZ:** Dr. Günter Eberz

## Proyecto “ZACK”<sup>1</sup>

El proyecto denominado “Apoyo para la Implementación del Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático – Plan DECCC – de la República Dominicana en los sectores de Cemento y Residuos Sólidos” fue formalmente lanzado en Abril 2013 y empezó sus operaciones en Enero 2014. El proyecto es financiado en su totalidad por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB), dentro de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI). El Proyecto tiene programado terminar en Junio del 2018 con un presupuesto total de 4,5 millones de euros.

La Agencia de Cooperación Alemana (GIZ, por sus siglas en alemán), por mandato del BMUB, apoya al Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) en la implementación de este proyecto. Otras instituciones colaboran directamente con el CNCCMDL y la GIZ, entre las cuales están el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Nacional de Energía (CNE), La Liga Municipal, RAUDO, y ECORED. Otras instituciones igualmente contribuyen al éxito del proyecto requerido. A la fecha el Ministerio de Industria y Comercio (MIC), la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), La Federación Dominicana de Municipios (FEDOMU) y las municipalidades individuales se han unido a esta red de instituciones, cada una con un rol específico en la implementación del proyecto.



<sup>1</sup> En idioma alemán las siglas representan Zement-Abfall-Co-Processing-Klima (Cemento-Desechos-Coprocésamiento-Clima). “Zack” también es un término coloquial indicando que los asuntos deben ser resueltos

## Principales Objetivos del Proyecto

Se han definido tres objetivos principales, mutuamente dependientes:

1. Establecimiento de modelos de cadenas de suministro inclusivo de materias primas y combustibles alternativos para la producción de cemento obtenido a partir de desechos industriales y municipales.
2. Capacitación del CNCCMDL, así como de otras instituciones estatales competentes en materia de Medición, Reporte y Verificación (MRV) para disponer de condiciones para registrar las emisiones de GEI en los sectores de cemento y residuos, así como de gestionar NAMAs.
3. El desarrollo de un marco jurídico y de los procedimientos administrativos para la utilización de residuos como fuente de energía (co-procesamiento), vinculando al sector público con el privado.

## Beneficios

El uso de materiales de residuos con suficiente valor calorífico puede contribuir a una sustitución de combustibles fósiles de hasta un 60% y más en la producción de Clinker, el mayor componente de cemento. Este proceso, también conocido como coprocésamiento, se ha establecido como de buena práctica en muchos países alrededor del mundo, particularmente en Europa.

Los beneficiarios principales de este proyecto son los recolectores de desechos, quienes deben de ser integrados dentro de la cadena de suplidores de los flujos de residuos y el público en general, ya que con la buena práctica de manejo de residuos se espera mejorar la salud pública, de ambos, los recolectores de residuos, como a los residentes de las comunidades aledañas a los vertederos.

Al mismo tiempo en como las actividades de capacitación serán dirigidas al desarrollo e implementación de NAMAs, incluyendo su asesoramiento financiero, técnico y ambiental, los interesados públicos y privados se habitarán para desarrollar y manejar acciones de mitigación de GEI bajo el mismo lineamiento de los estándares internacionales.

rápidamente, en referencia al hecho de que las acciones para el cambio climático necesitan implementarse urgentemente a nivel local, nacional e internacional.

En general, los co-beneficios incluirán: la creación de empleos, la transferencia de tecnologías de preparación de residuos y de reciclaje para obtener material de residuos o alto valor calorífico, inversión del sector privado para las facilidades de preparación de residuos, reducción de la dependencia en los portadores de energía fósil, reducción en el volumen de residuos designados para disposición final en el vertedero, la creación de alerta pública en las áreas de cambio climático, gestión de residuos y el uso de los desechos como combustible alternativo en la industria del cemento.

## **ZACK no está sólo**

El proyecto ZACK coopera con otros proyectos nacionales e internacionales, incluyendo el Proyecto "Information Matters"<sup>2</sup>, una experiencia de intercambio entre partes, relacionada con el análisis y el desarrollo de estructuras interinstitucionales y procesos para el reporte de cambio climático (Informes Bienales de Actualización, Comunicaciones Nacionales), bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC por sus siglas en inglés). El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) actualmente apoya la obligación del país ante la comunidad internacional de reportar los inventarios de GEI, dentro del alcance de la "Tercera Comunicación Nacional" (TCNCC). ZACK ayuda a levantar sinergias entre estas actividades a través de sus diferentes fases.

## **Más Información**

Para más información en cuanto al proyecto o como mecanismo de comunicación directa, favor contactar con el equipo técnico de coordinación al correo electrónico del Proyecto, el cual es [plandeccc@cambioclimatico.gob.do](mailto:plandeccc@cambioclimatico.gob.do).

### Impressum

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sitz der Gesellschaft  
Bonn und Eschborn

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn/Deutschland  
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)

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH  
Postfach/Apdo. Postal 2960  
Calle Angel Severo Cabral No. 5,  
Ens. Julieta  
10130 Santo Domingo

---

<sup>2</sup> Financiado por la BMUB, como parte de la Iniciativa Mundial del Clima (IKI) e implementada por la GIZ.