



Términos de Referencia

Contratación de Servicios de Consultoría

PROYECTO NACIONAL

Fortalecimiento de la Capacidad de República Dominicana para Generar Información y Conocimiento Climático en el Marco del Acuerdo de París de la Iniciativa de Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT RD)

1) Título de la consultoría:

Informe de evaluación Proyección de Emisiones y Escenarios de Mitigación del sector Desechos (categoría 4.A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales) de la República Dominicana; bajo el enfoque de co- construcción con el equipo técnico de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales e instituciones relevantes.

Duración: 30 días de trabajo, entre el 1 de julio al 30 septiembre, 2023

Lugar de trabajo: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) de la República Dominicana

Forma de pago: Desglosado en el acápite de criterios y aceptación de pagos.

Antecedentes y Justificación:

El paquete climático de Katowice o el Reglamento de París recientemente acordado es un paso concreto de avance para que las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) incluyan elementos de transparencia en su acción climática a nivel nacional, siguiendo un punto de vista común para su implementación; complementadas con las reglas relacionadas con transparencia bajo el Acuerdo París, firmadas en Glasgow, que ponen en funcionamiento el Marco Reforzado de Transparencia (ETF, por sus siglas en inglés). Este es un gran desafío, especialmente para los países en desarrollo, lo cual implica tener que desarrollar en un corto plazo las capacidades técnicas e institucionales para cumplir con los requisitos adicionales de reporte, y la planificación estratégica de descarbonización con resiliencia.

En este sentido, el Fondo de Iniciativa para la Creación de Capacidades para la Transparencia (CBIT), administrada por el FMAM, ayudará a la República Dominicana a superar algunas de las barreras que le impiden cumplir con sus compromisos internacionales bajo el Acuerdo de París; siguiendo las pautas de transparencia acordadas en la COP24. A nivel mundial, este proyecto contribuirá con la mejora no solo de la transparencia climática, sino también aumentará la ambición y la eficacia de la mitigación de acuerdo con los objetivos del Acuerdo de París. En particular, este proyecto ayudará a la República Dominicana a desarrollar una sólida capacidad para generar información climática con mayor exhaustividad y transparencia de buena calidad con la amplitud, periodicidad,

relevancia y precisión necesarias. Estos datos climáticos mejorados servirán a su vez para para optimizar el proceso de revisión periódica de la NDC de la República Dominicana e implementarla y monitorearla en los años siguientes.

En el 2020 la República Dominicana actualizó y mejoró su NDC aumentando su ambición. Fueron identificada una serie de opciones de mitigación en los cuatro sectores del IPCC. Al momento de publicación, para el sector Desechos se propusieron cinco opciones de mitigación pendientes de evaluación y validación para iniciar con su proceso de implementación, y que no fueron llevadas a formato tabular. Esto refleja una necesidad de capacitación y fortalecimiento de capacidades continuo con los actores clave a través de metodologías para la recolección de datos de actividad en las categorías que ocurren en el país e identificas las inversiones necesarias.

El proyecto CBIT ha llevado a cabo actividades y desarrollados productos que pueden apoyar al proceso de capacitación en este sector que requiere reducir la incertidumbre y aumentar su claridad y calidad en los datos. Destacando las consultorías para Elaboración de Proyecciones de Emisiones de CO_{2e} y Escenarios de Mitigación para la Industrias de la Energía de la República Dominicana, donde se sostuvieron capacitaciones dirigidas al personal técnico de la Dirección de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN) y otros actores relevantes de instituciones públicas.

En línea con esto, se requiere desarrollar una actividad similar de fortalecimiento de capacidades técnicas en el sector gubernamental, específicamente a los técnicos de la Dirección de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático del MMARN, con el objetivo de poner práctica lo aprendido y desarrollar un **Informe de evaluación del sector Desechos (categoría 4.A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales), enfocado en los tópicos siguientes: reducción de la incertidumbre asociada a los datos de actividad del sector, Modelado de Curvas de Costo Marginales de Reducción de Emisiones de GEI, Proyección de Emisiones y Escenarios de Mitigación de GEI; metodologías de cálculo de las reducciones de emisiones de GEI, bajo el enfoque de Co-construcción con instituciones relevantes.**

Objetivos:

General

- Fortalecer las capacidades técnicas del equipo de la Dirección de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático del MMARN sobre metodologías de cálculo que permitan mejorar la calidad de los datos en la categoría 4.A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales del sector Desechos.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer las capacidades técnicas de la Dirección Adaptación y Mitigación del Cambio Climático, mediante el enfoque de co- construcción en el cálculo de:
 - a. Modelado de curvas de costos marginales de reducción de emisiones de GEI del sector desechos (categoría 4. A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales).
 - b. Proyección de emisiones y escenarios de mitigación de GEI del sector desechos, tomando en cuenta las opciones de mitigación planteadas en la NDC RD 2020, para los años desde el 2020 hasta el 2030.
 - c. Reducción de la incertidumbre asociada a los datos de actividad del sector desechos (categoría 4. A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales)
 - d. Metodología de cálculo de cada uno de los tópicos anteriores
2. Proveer e identificar datos de calidad que permitan analizar cuantitativamente las opciones de mitigación incluidas en la NDC RD 2020 vinculados a esta categoría
3. Realizar un informe final con los resultados.

Alcance de los Servicios:

- Establecimiento de la línea base sobre el estado actual de las actividades de creación de capacidades, basado en la recopilación y el análisis de información secundaria, tomando como marco de referencia el estudio de análisis de necesidades descritos en los TdR de la Consultoría pasada de Elaboración de Proyecciones de Emisiones de CO₂e y Escenarios de Mitigación.
- Consulta a expertos del sector a nivel nacional, y si fuera necesario internacionales, para el desarrollo de dicho informe, y documentación de dichas consultas.
- Presentación de la metodología empleada sobre fortalecimiento de capacidades, y posterior presentación y validación del informe final mediante una actividad presencial con actores clave.

Requisitos:

Los requisitos necesarios para la contratación de consultor/a:

- Estar debidamente registrado/a ante la Dirección General de Impuestos Internos de la República Dominicana (para instituciones nacionales).
- Conocimiento y experiencia (al menos 2 años) en procesos de desarrollo de inventarios nacionales de GEI (INGEI). Se valorará experiencia en el desarrollo de proyección de emisiones y escenarios de mitigación.
- Dominio sobre las Directrices del IPCC 2006.

- Comprensión de los problemas del cambio climático a nivel mundial y nacional, en particular los relacionados con los inventarios y datos de GEI, acciones de mitigación y escenarios de mitigación.
- Comprensión de los temas de cambio climático global específicamente los relacionados con la transparencia climática (NDC) y MRV.
- Conocimiento en el uso de herramientas colaborativas (Zoom, Skype, Teams, entre otros)
- Idioma (s): inglés y español (niveles competentes).

Actividades de la Consultoría:

- I. Elaborar un plan de trabajo detallado para el desarrollo del producto único
- II. Recolección de información nacional necesaria para la estimación y/o validación de las emisiones GEI de del sector desechos. Los insumos generados, deberán ser articulados con la TCN, el fBUR, la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), la NDC RD 2020, y su plan de acción.
- III. Priorizará los subsectores y/o actividades correspondientes a la categoría indicada en estos TdR, en las cuales se deben enfocar los esfuerzos de reducción de emisiones en el territorio de la consultoría. A esta selección se le llamará áreas prioritarias, con base en el análisis socioeconómico inicial del país, y el resultado del perfil de las emisiones.
- IV. Identificar las prioridades de la (las) provincia(s) y del (los) municipio(s) cabecera(s) en materia de residuos sólidos y aguas residuales y establecer la relación con las prioridades de la END en este sector y las contenidas en el Plan de Acción de la NDC de la República Dominicana. Aquel otro sector que se considere pertinente por su influencia en la economía o desarrollo local, el cual deberá caracterizarse y articularse la END y la NDC.
- V. Identificar los principales proyectos, programas, mecanismos de desarrollo limpio (MDL) e iniciativas en el país relativas a mitigación del cambio climático que han sido publicadas¹ y que esté relacionados con el sector desechos de la República Dominicana, consultando las entidades relevantes que pudieran liderarlos. De dichos proyectos, programas e iniciativas identificar los actores involucrados, lugar de influencia, descripción (Objetivos y estado), ejecutores e información de contacto de los mismos. Establecer la relación con la END y una propuesta de articulación y cooperación con la NDC.
- VI. A partir de los resultados del análisis socioeconómico, los resultados sectoriales anteriores y la caracterización de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), se deberán evaluar nuevamente las áreas prioritarias y de ser necesario se deberá reajustar el enfoque.
- VII. Informe de 2 talleres de co-construcción, para la realización del informe con el equipo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales e instituciones relevantes dentro del sector Desechos. (priorizando a los expertos nacionales capacitados por CBIT RD en el mes de marzo 2023). El enfoque de co-construcción dividido en: 1) levantamiento de información y validación de metodología a utilizar 2) presentación final y validación de resultados.

¹ <https://cambioclimatico.gob.do/index.php/conceptos/mecanismo-de-desarrollo-limpio>

- VIII. Análisis y consolidación de la información con la que cuenta el INGEI para el sector desechos y establecer la relación con los lineamientos del Plan de Acción de la NDC de la República Dominicana.

Resultados y Entregables Esperados:

- Entregable 1. Plan de trabajo
- Entregable 2. Informe final sobre la evaluación del sector Desechos (categoría 4.A. Eliminación de Desechos Sólidos Municipales), enfocado en los tópicos siguientes: reducción de la incertidumbre asociada a los datos de actividad del sector, Modelado de Curvas de Costo Marginales de Reducción de Emisiones de GEI, Proyección de Emisiones y Escenarios de Mitigación de GEI; metodologías de cálculo de las reducciones de emisiones de GEI, bajo el enfoque de Co-construcción con instituciones relevantes.

Requisitos del entregable:

1. El informe en español debe ser entregado en formato editable (.word).
2. La batería de proceso metodológico debe ser entregada por separado, además de estar integrada al informe, en formato editable (.xlsx ó EXCEL)
3. Debe cumplir con el formato de informes diseñado por el proyecto CBIT-RD (el mismo será proporcionado por el equipo técnico del proyecto), no obstante, deberá estar enfocado con el siguiente contenido:
 - Portada
 - Índice
 - Resumen (inglés / español)
 - Objetivos (General y al menos 3 específicos)
 - Metodología detallada (datos de actividad, factores de emisión, potencial de calentamiento global utilizado, herramientas de modelación, curvas de abatimiento de GEI y de desechos, proyecciones, escenarios, cálculos)
 - Línea base
 - Evaluación de los proyectos
 - Evaluación de la demografía
 - Evaluación económica
 - Desarrollo/Hallazgos/resultados
 - Conclusiones
 - Recomendaciones
 - Referencias
 - Anexos

Supervisión e Informes:

- El consultor contratado se reportará a la experta en mitigación al cambio climático (componente I) del proyecto CBIT-RD y a la coordinadora nacional.

De igual forma, estará vinculado a la encargada de creación de capacidades.

- Tras entrega de productos, se realizan revisiones y comentarios por parte del equipo técnico CBIT-RD, y posteriormente del Punto Focal de CBIT-RD en la Dirección de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dichas revisiones y comentarios deberán ser contestados por el/la consultor/a, para proceder a la aceptación de los entregables.

Criterios de Aceptación y Pagos:

- El pago será realizado una vez el entregable haya sido validado por el MMARN. Las condiciones de pago se basan en el estatus del entregable del proyecto.

Plan de pagos	
Firma del contrato de trabajo	20%
Entregable 1. Plan de trabajo	30%
Entregable 2. Informe final y batería de indicadores en Excel)	50%
Total	100%

- Propuesta técnica y económica de trabajo con límite de hasta \$US 14,000.00, equivalentes en pesos dominicanos a la tasa del proyecto, con impuestos incluidos.

Aplicaciones

Interesados, favor remitir su Hoja de Vida con la propuesta técnica y económica a los siguientes correos electrónicos:

1. coordinacion.cbit@ambiente.gob.do
2. lrodriguez@cedaf.org.do
3. ccaballero@cedaf.org.do
4. gmarquez@cedaf.org.do

Asunto del correo: "Consultoría para el desarrollo de un informe de evaluación sector Desechos"

Fecha límite para remitir su aplicación: **9 de junio 2023**