

Residuos solidos: acelerando la transformación del sector y el avance hacia la economía circular (D1450)

Description:

El objetivo general de la TC es apoyar a los países en la transformación digital del sector de residuos sólidos, a fin de acelerar sus avances en economía circular, género e inclusión y cambio climático. En específico, busca:

- Implementar estrategias de medición y trazabilidad de la gestión de residuos para levantar información en Honduras y Bahamas, de manera alineada con el Hub de Residuos en desarrollo por el BID (Waste Data Hub).
- Diseñar soluciones para la gestión adecuada de residuos en Bahamas adaptadas a las condiciones locales de acuerdo con la información de indicadores levantada para el Hub de Residuos.
- Estructurar el sistema nacional de información de residuos sólidos de Panamá alineado con el Hub de Residuos, a fin de dar cumplimiento a la nueva ley de gestión Integral de Residuos del país.
- Diseñar y probar sistemas de monitoreo en campo de emisiones de metano en sistemas de gestión de residuos en Panamá, con el fin de apoyar la actualización de la información de emisiones del sector e identificar alternativas con menores costos y mayor precisión que puedan replicarse en otros proyectos del sector.
- Desarrollar y probar en los 3 países nuevos indicadores de la fase II del Hub de Residuos BID enfocados en economía circular, mercado de materiales y subproductos, emisiones de metano y otros gases de efecto invernadero, desagregación del indicador de empleo para incorporar variables de género, diversidad e inclusión social.
- Generar una estrategia de gobernanza aplicada a los países priorizados para la institucionalización de transformación digital del sector.

Submitted by:

Magda Correal Sarmiento

Submitted on:

Nov 29 2022

Status:

Under Evaluation

Category:

Client Support

Tags:

#cambioclimático #fortalecimiento institucional #genero y diversidad #inclusión social #metano #residuos solidos

Team Leader Name

Magda Correal

Has the proposal been discussed and authorized by the responsible sector or country department/division, as applicable?

Yes

Team Leader Responsible Department

INE

Are there specific countries that will directly benefit from your proposal?

Yes

Mark the specific countries that will be directly benefited from your proposal?

Bahamas

Honduras

Panama

Where applicable, describe how the proposal aligns with the respective country strategy (for each country selected)

la TC se alinea con la EBP más reciente de Panamá, Honduras y Bahamas que propende por mejorar la provisión de los servicios públicos básicos con un enfoque de género, innovación, cambio climático y datos.

Does the proposal align to one or more sector frameworks?

Yes, the proposal aligns with at least one sector framework

Identify and describe how the proposal aligns to the sector framework(s)

Esta TC va en línea con el Marco Sectorial de Agua y Saneamiento (GN-2781-13) a través del cual se busca promover el acceso universal a los servicios de gestión adecuada de residuos, incrementar la valorización y asegurar la disposición adecuada de aquellos que no puedan ser aprovechados, promover la adopción de los principios de la economía circular reconociendo el potencial de aprovechamiento de los residuos como nuevos recursos, así como fomentar la sostenibilidad ambiental, financiera y social de los servicios y el fortalecimiento de las capacidades de gobernanza. Así mismo se alinea

con los nuevos Lineamientos Sectoriales para la gestión de residuos sólidos y el avance hacia la economía circular (OP-3005) que se encuentra para envío y aprobación de OPC, con los cuales se busca acelerar la innovación y transformación tecnológica, descarbonizar el sector, centrar a la ciudadanía como motor de cambio y contar con una gobernanza robusta

Select the regional challenges and cross-cutting issues to which the proposal aligns to

Social Inclusion and Equality

Productivity and Innovation

Economic Integration

Climate Change and Environmental Sustainability

Institutional Capacity and Rule of Law

Gender Equality

Diversity

Justify the alignment to each selection above

(i) Inclusión social e igualdad: el desarrollo de la segunda fase de los indicadores del Hub de Residuos incluirá medición de reciclaje informal, empleo desagregado e inclusión. Por lo cual, su medición y trazabilidad permitirá identificar los niveles de informalidad, desigualdad y su subsecuente fortalecimiento por parte de los países.

(ii) Productividad e innovación: la TC mediante la digitalización de información del sector de residuos, el diseño de un sistema de información y el testeo de tecnologías para medición de metano permite innovar en el sector de residuos. Así como, incrementar la productividad de un sector altamente logístico que actualmente no cuenta con información base para incrementar eficiencia.

(iii) Integración económica: la TC incluye la generación de espacios de intercambio de lecciones aprendidas e información recopilada en la región, lo cual junto con la publicación de los productos permitirá la integración y replicabilidad de las iniciativas.

(iv) Cambio climático y sostenibilidad ambiental: la TC en sus objetivos de tecnologías para medición de metano en el sector e indicadores en economía circular permiten disminuir el impacto del sector en emisiones de GHG y el cumplimiento de la alineación de todas las operaciones del Banco con el Acuerdo de París. De igual forma, el diseño de soluciones adaptadas al contexto de Bahamas permite disminuir los impactos en contaminación por residuos en islas.

(v) Capacidad institucional y estado de derecho: el diseño y socialización de sistemas de información, estrategia de gobernanza e indicadores se realiza de la mano con las entidades sectoriales y estadísticas de los países, lo cual como se ha visto en la Fase I del Hub permiten fortalecer a las instituciones locales y su rol en el sector. Adicionalmente, la información permite a los países trazar planes de acción y priorizar recursos en el sector.

(vi) Igualdad de género y diversidad: La TC incluye esfuerzos en sus indicadores y estrategia de gobernanza para destacar la medición del género y la diversidad como información fundamental en el sector, además de en medios informales de gestión de residuos.

What is the estimated funding that you need in order to implement this proposal?

500000

Select the expected outputs of this proposal

Institutional Strengthening Deliverables (Training products, Management Information Systems, etc.)

Reform Deliverables (Legislation/Multi-country Agreements, Governance Models, Regulatory Frameworks, diagnostics, etc.)

Upstream strategies, action plans, etc.)

Policy Dialogues

Events (other than policy dialogues)

Knowledge Products

Pilot Interventions

Please provide a brief description of the output(s) selected above (The number of units planned, and the estimated cost). If you selected others, please specify.

- (2) Publicación sobre la digitalización y los indicadores base para Honduras y Bahamas medidos en campo y su acompañamiento de autoridades locales (sectoriales o estadística). USD 80k
- (1) Diseño de una solución (pre-factibilidad) para Bahamas según la línea de base de indicadores levantada en campo (con visión a un préstamo para su implementación) USD 60K
- (1) Estructura del sistema de información de Panamá con sus indicadores, medición y digitalización para su uso por el país y su reporte al Hub de Residuos. USD 70K

- (1) Publicación de los resultados de pilotos de tecnologías y medición de metano aplicado al sector de residuos en Panamá para su replicabilidad en el país y en la región. USD 100K
- Evento (1) y talleres regionales (2) sobre levantamiento, medición y sistemas de información entre entidades sectoriales de la región y los nuevos indicadores de la Fase II. USD 40K
- (1) Publicación de la segunda fase de indicadores del Hub de Residuos con enfoque en economía circular, emisiones, género, empleo. USD 100K
- (1) Estrategia de gobernanza para la continuidad en la medición y reporte de información de residuos según la institucionalidad USD 50K

Outcomes: If the outputs are delivered successfully, what is the change expected (in capacity, knowledge, behavior, etc.)

Contar con información del sector de residuos de 3 países de la región, a partir de lo cual se busca también desarrollar el interés y replicabilidad de la medición en el Caribe y Centro América que cuentan con las menores tasas de recopilación de información en la región.

- Tener una clara magnitud y necesidad de priorización para los problemas de gestión de residuos en Bahamas y una alternativa viable para su implementación, que podría derivarse en un préstamo.
- Socializar y replicar el sistema nacional de información de Panamá que permita dar cumplimiento a la Ley y su inclusión como país con reporte en el Hub de Residuos. Así como, la trazabilidad de planes de acción del país y posibles nuevas necesidades en inversión y operación.
- Establecer un protocolo innovador para medición de metano aplicado al sector de residuos que permita aterrizar y afinar las estrategias de reducciones en el sector. Lo cual podrá ser usado en cooperaciones y prestamos futuros del Banco o de financiación climática en los cuales la mitigación sea un indicador de sistemas de residuos.
- El involucramiento y participación de los países en el sistema de indicadores y como pilotos en la región. Lo cual a su vez lleva al planteamiento de necesidades, dialogo con el Banco y planes de mejora con una visión de descarbonización y economía circular.

(1) Attachments

circular-economy-istock-1...

0 Comments