

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	REGIONAL/IDB
▪ TC Name:	Digitilization of Information and Measurement of the Performance of Solid Waste Management within the Framework of the Circular Economy, the SDG, and Climate Change.
▪ TC Number:	RG-T3882
▪ Team Leader/Members:	CORREAL SARMIENTO, MAGDA CAROLINA (INE/WSA) Team Leader; RIHM SILVA, JUAN ALFREDO (INE/WSA) Alternate Team Leader; LEWIS, GILROY FRANCIS (INE/WSA); SASAKI, KEISUKE (INE/WSA); MACHADO, KLEBER B. (INE/WSA); BOCCO, MARIA JULIA (INE/WSA); BASANI, MARCELLO (INE/WSA); MACHADO, FABIANA VELASQUES DE PAULA (INE/WSA); MARIA EUGENIA DE LA PENA (INE/WSA); NAVARRETE JIMENEZ, MANUEL JOSE (INE/WSA); MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO (INE/WSA); RIQUELME, RODRIGO (INE/WSA); REZZANO TIZZE, NICOLAS GUILLERMO (INE/WSA); CHAMPI TICONA, DIANA CARLA (INE/WSA); CARCASCI, GIULIA (INE/WSA); ALMEIDA OLEAS, NATALIA (LEG/SGO); ZAMBRANO POLANCO, MARCELA (INE/WSA)
▪ Taxonomy:	Research and Dissemination
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	08 Mar 2021
▪ Beneficiary:	Regional
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$300,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	INE/WSA - Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	INE/WSA - Water & Sanitation
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	No
▪ TC included in CPD (y/n):	No
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Social inclusion and equality ; Productivity and innovation ; Economic integration

II. Objective and Justification

- 2.1 The objective of this Technical Cooperation (TC) is to design and develop a regional online system that allows the collection, delivery, reception, verification and validation, publication, and dissemination of information on solid waste management in the Latin America and the Caribbean (LAC) Region. To monitor existing developments, follow trends, detect opportunities for improvement, and allow comparisons, thereby enabling decision-making to be guided for the construction of effective public policies and their adequate funding and governance.
- 2.2 Durante décadas pasadas tuvieron lugar una serie de iniciativas encaminadas a evaluar el estado de la gestión de los residuos sólidos, tales como el What a Waste 2.0 del Banco Mundial y la Perspectiva de la Gestión de Residuos en ALC del ONU Ambiente, 2018. Estas iniciativas culminaron en descripciones puntuales del sector

residuos sólidos intensivos en tiempo, mano de obra y recursos financieros y cuyos resultados se volvieron obsoletos rápidamente. Además, se observó que carecen de una metodología/herramienta sistematizada demeritando en consecuencia la calidad de los resultados, así como la falta de homologación de los indicadores dando lugar en ocasiones a resultados parciales o vacíos de información, la dificultad de comparación entre pares, omisión a las particularidades regionales o locales, así como, a las fuentes de información estadística nacionales, por lo que los usuarios finales/beneficiarios en algunos casos argumentaron que ésta no era representativa.

- 2.3 En 2010 el BID realizó un esfuerzo compartido con la OPS/AIDIS para hacer una Evaluación Regional del Sector Residuos Sólidos latinoamericano, a través de consultores locales y comités de apoyo nacionales. Sin embargo, los resultados de estas publicaciones fueron puntuales, no permitiendo realizar una evaluación continua de la gestión y en algunos casos, los países no reconocieron ésta como oficial y presentaron observaciones sobre su representatividad.
- 2.4 Ante este panorama, la solución propuesta busca subsanar un vacío existente en la región de ALC, mediante el desarrollo de un sistema que permita, a partir de una consulta “expedita”, conocer y dimensionar el estado de la gestión de los residuos sólidos. Lo anterior implica disminuir la brecha existente en cuanto a la disponibilidad de información (datos) y sus características; lo cual, beneficia a todos los países participantes, generando información.
- 2.5 El desarrollo del sistema tendrá en cuenta los avances en la región sobre la recolección de información asociada a la gestión de residuos sólidos, como, el Sistema Nacional de Información sobre la Gestión de Residuos Sólidos (SINIR) de Brasil, el Sistema Único de Información (SUI) de Colombia, así como la información recopilada periódicamente por las oficinas nacionales de estadística, donde se observa que 21 países de los 26 miembros del BID recolectan información asociada a la gestión de residuos sólidos.
- 2.6 Preferentemente, se empleará la misma informática del OLAS (e.g. desarrollo de software y otros elementos de IT), sin embargo, se mantendrá una gobernanza y branding independiente. Debido a que se busca una mayor visibilidad y posicionamiento del Banco como aliado en ALC e incrementar su participación en la financiación del sector de residuos sólidos; la gobernanza de OLAS está a cargo de entidades con prioridades en otros temas (agua, recursos hídricos), los indicadores y fuentes de información empleados para el seguimiento de la gestión de residuos sólidos no coinciden plenamente con los empleados en el OLAS; y la fuente de información del sistema regional que se diseñará, será principalmente las Oficinas Nacionales de Estadística y otras entidades de gobiernos de los países.
- 2.7 Esta TC quiere también financiar el diseño de un set de indicadores (KPI) para la medición del desempeño de operadores de sistemas de gestión integral de residuos sólidos que sirva de base a futuro para desarrollar una metodología y una herramienta de gestión del desempeño (Wasterating).

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Componente 1. Preparación y diseño de un Sistema Regional en línea sobre la gestión integral de residuos sólidos..** Diseñar un sistema regional de información en línea, administrado por el BID, a través de la cual se realice la recopilación, entrega y recepción, verificación y validación, publicación y difusión de información sobre la gestión de los residuos sólidos en la región de ALC.
- 3.2 **Component II: Componente 2. Diseño de set de indicadores para la medición y mejora del desempeño de operadores de sistemas de gestión integral de residuos sólidos ..** Desarrollar un set de indicadores que sirvan de base para la evaluación del desempeño de operadores de los sistemas de gestión integral de

residuos sólidos y que a futuro pueda emplearse para desarrollar una herramienta de gestión de servicios que derive en planes de acción para llegar a una gestión de cambio hacia la efectividad y la eficiencia, de manera similar a Aquarating en el sector de agua y saneamiento.

- 3.3 **Component III: Componente 3. Difusión y Comunicación..** Socializar los resultados de la TC (Publicación de los resultados de la revisión de los sistemas de recolección y análisis de información empleados en LAC y a nivel internacional sobre el estado de la gestión de los residuos sólidos; ii) Publicación sobre estimación de necesidades de inversión en LAC para avanzar hacia el logro de los ODS en la gestión integral de residuos sólidos; iii) Taller de socialización a países; iv) Taller de capacitación y entrenamiento para el uso de la plataforma).

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 1. Preparación y diseño de un Sistema Regional en línea sobre la gestión integral de residuos sólidos.	US\$230,000.00	US\$0.00	US\$230,000.00
Componente 2. Diseño de set de indicadores para la medición y mejora del desempeño de operadores de sistemas de gestión integral de residuos sólidos .	US\$40,000.00	US\$0.00	US\$40,000.00
Componente 3. Difusión y Comunicación.	US\$30,000.00	US\$0.00	US\$30,000.00
Total	US\$300,000.00	US\$0.00	US\$300,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 La TC será ejecutada directamente por el BID, a través de INE/WSA, con el apoyo de firmas consultoras y consultores individuales.
- 5.2 El rol del Banco como organismo ejecutor se justifica por la siguientes razones: (i) el Banco cuenta con experiencia en ejecutar con éxito CT regionales de este tipo, por ejemplo la ATN/OC-17282-RG (Innovación), ATN/OC-15834-RG (AquaRating) y la ATN/OC-12334-RG (HydroBID), que han contribuido a difundir herramientas innovadoras en el sector; (ii) siendo la taxonomía de la CT investigación y diseminación, la ejecución por el Banco ayuda a asegurar que las lecciones aprendidas de las actividades realizadas en los distintos países se diseminen adecuadamente dentro de la región; y (iii) algunas de las actividades (los eventos y seminarios previstos y los productos de conocimiento) son regionales por su naturaleza, por lo que el Banco se encuentra en posición ideal para poder ejecutarlos.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 No se identificaron riesgos que afecten sustancialmente la ejecución de la CT. No obstante, se considera como potencial riesgo la apropiación por parte de los países de la plataforma. Para ello, se realizarán talleres con los beneficiarios y las contrapartes, a fin de que estén involucrados y consultados a lo largo de todo el proceso.

- 6.2 Debido a la pandemia de COVID 19, todas las actividades relacionadas con la ejecución de este CT se realizarán en línea. Para evitar el riesgo de retrasos en la ejecución del proyecto, se asumirá que el trabajo a distancia es el método de trabajo predeterminado para todas las actividades.

VII. Environmental and Social Classification

- 7.1 The ESG classification for this operation is "C".