

## TC ABSTRACT

### I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	PERU/CAN - Andean Group
▪ TC Name:	Support for the preparation of Program to improve the comprehensive management of the urban solid waste service in Peru
▪ TC Number:	PE-T1509
▪ Team Leader/Members:	PAEZ RUBIO, TANIA (INE/WSA) Team Leader; REZZANO TIZZE, NICOLAS GUILLERMO (INE/WSA) Alternate Team Leader; FERNANDEZ-BACA, JAIME (CSD/CCS) Alternate Team Leader; RIHM SILVA, JUAN ALFREDO (INE/WSA); CORREAL SARMIENTO, MAGDA CAROLINA (INE/WSA); VILA SAINT-ETIENNE, SARA (LEG/SGO); VILLAFUERTE MANZANO, ALBA CECILIA (CAN/CAN); ARANGO LAWS, JESSICA (VPS/ESG); DIAZ CABRERA, PATRICIA (VPS/ESG); MACHADO, KLEBER B. (INE/WSA); ANA IJU (CSD/CCS); CHAMPI TICONA, DIANA CARLA (INE/WSA)
▪ Taxonomy:	Operational Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	Program to improve the comprehensive management of the urban solid waste service in Peru - PE-L1274
▪ Date of TC Abstract:	08 Apr 2022
▪ Beneficiary:	Ministerio del Ambiente (MINAM)
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$500,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	36 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	INE/WSA - Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CAN/CPE - Country Office Peru
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	Yes
▪ TC included in CPD (y/n):	No
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Productivity and innovation ; Environmental sustainability; Gender equality

### II. Objective and Justification

- 2.1 The objective of the technical cooperation (TC) is to support the Ministry of the Environment (MINAM) in the preparation of studies for the preparation and implementation of the Program to improve the comprehensive management of the urban solid waste service in Peru (PE-L1274). The projects included in PE-L1274 will be aligned with the National Plan for the Integral Management of Solid Waste (PLANRES) and the circular economy principles and waste recovery established by the General Law of Solid Waste and its regulations.
- 2.2 El Perú ha elaborado el PLANRES para el periodo 2016-2024. Este Plan es un instrumento que articula los esfuerzos hacia la mejora de la gestión de residuos sólidos (RS), estableciendo los ejes prioritarios de trabajo, de acuerdo con los compromisos nacionales. Los objetivos generales del PLANRES son (i) Promover y alcanzar la cobertura universal del servicio de limpieza pública en base a sistemas de gestión integral y sostenible, a fin de prevenir la contaminación ambiental y proteger la salud de la población; (ii) Promover la ampliación e implementación de sistemas de minimización, reutilización y reciclaje de RS adoptando aspectos de inclusión social y

de responsabilidad ambiental hacia la gestión sostenible de RS; y (iii) Fortalecer la gestión integral articulando el accionar de las instituciones competentes y la responsabilidad empresarial, la participación ciudadana y el libre acceso a la información.

- 2.3 Perú enfrenta desafíos significativos con la gestión de RS. La brecha en infraestructura de disposición de residuos es significativa, 3.3 millones de toneladas (Tn), equivalente al 50% de la generación, de RSU son dispuestas en rellenos sanitarios; se estima que el país requiere 190 rellenos sanitarios y para 2014 solo se contaba con 11. Respecto a los basurales a cielo abierto existen 1667 botaderos identificados donde se dispone aprox. el 39 % de la generación de residuos nacional ocupando aprox. 2200 hectáreas de áreas degradadas. De estas áreas solamente 30 (2%) son posibles de ser recuperadas. Los niveles de valorización de residuos urbanos son aún incipientes, de 7.5 millones de Tn anuales de residuos domiciliarios generados solo 17724 Tn son recicladas (menos de 0,3%). Respecto a los aspectos sociales, aún predominan situaciones de informalidad y precariedad laboral, así como bajos niveles de acceso de los integrantes de este grupo a la educación formal y políticas sociales. La Organización Internacional del Trabajo (OIT), menciona que la pandemia del COVID-19 tiene un impacto significativo en el mercado de trabajo y en el ingreso de los hogares a nivel internacional.
- 2.4 Respecto a los compromisos climáticos, el Perú cuenta con la Ley Marco sobre Cambio Climático (Ley N° 30754), la cual promueve la gestión integral del CC incluyendo el diseño de infraestructura resiliente a riesgos climáticos, así como la reducción de emisiones de GEI con miras a un desarrollo bajo en carbono a largo plazo. La Contribución Nacionalmente Determinada propone medidas de mitigación relacionadas con la gestión de RS tales como la construcción de rellenos sanitarios con tecnología semi-anaerobia, segregación de RS orgánicos para su valorización material en plantas de compostaje, construcción de rellenos sanitarios con captura y quema centralizada de biogás y aprovechamiento del biogás generado en rellenos sanitarios para su valorización energética. Adicionalmente, la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos establece la economía circular y la valorización de residuos entre los principios que deben aplicarse en la gestión de residuos sólidos.

### III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Estudios de preinversión.** Se prepararán diversos estudios como: diseño del programa bajo la norma invierte.pe; estudios para el cierre de botaderos; estudios ambientales y socioeconómicos, estudio de inclusión social, con énfasis en temas de género y diversidad a fin de promover oportunidades de participación laboral y liderazgo femenino a través de un plan de inclusión social y una estrategia de género y un análisis de capacidad de gestión de los programas de residuos por el MINAM y las municipalidades.
- 3.2 **Component II: Elaboración de Instrumentos de gestión, monitoreo y evaluación.** Con base en los estudios realizados en la componente I, este componente financiará la elaboración de instrumentos para la gestión y ejecución del proyecto, tales como: (i) Matriz de Resultados (MR) y Reglamento Operativo del Programa (ROP) y (ii) Desarrollo de herramientas de gestión y monitoreo: PEP, POA, PF, PA, GRP, entre otros necesarios.
- 3.3 **Component III: Fortalecimiento del Sector- desarrollo de Capacidades.** Se financiarán actividades/estudios para el fortalecimiento del MINAM y de los gobiernos locales en materia de asistencia técnica para fortalecer el inicio de la ejecución del programa. Como: 1)Diseño e implementación de actividades de fortalecimiento institucional que incluyan aspectos de gestión de emisiones de GEI y de riesgos climáticos y 2) diseño del modelo de negocios para la operación, de la infraestructura a construir analizando la participación pública y privada.

#### IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
1. Estudios de preinversión	US\$350,000.00	US\$0.00	US\$350,000.00
2. Elaboración de Instrumentos de gestión, monitoreo y evaluación	US\$100,000.00	US\$0.00	US\$100,000.00
Fortalecimiento del Sector- desarrollo de Capacidades	US\$50,000.00	US\$0.00	US\$50,000.00
<b>Total</b>	<b>US\$500,000.00</b>	<b>US\$0.00</b>	<b>US\$500,000.00</b>

#### V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 A solicitud del beneficiario, el organismo ejecutor será el Banco, a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en conformidad con el apéndice 10 de las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-1), considerando la experiencia del Banco en la preparación y desarrollo de los instrumentos operativos y técnicos planteados para este tipo de operaciones. El equipo en Perú de INE/WSA será responsable, en coordinación con el de CSD/CCS, por la administración, planificación, control y supervisión de los recursos financieros asignados para esta operación, así como todas aquellas actividades relacionadas con la adecuada preparación y programación de la misma.
- 5.2 El Banco contratará consultores individuales y firmas consultoras, de acuerdo con las políticas y procedimientos de adquisiciones vigentes del Banco. Para la contratación de firmas consultoras se aplicarán las políticas de selección de consultores (GN-2765-1) y las guías operativas (OP-1155-4), para las contrataciones de consultores individuales las normas de recursos humanos (AM-650) y para los gastos relacionados a servicios distintos de consultoría, las políticas de adquisiciones corporativas (GN-2303-28). Las adquisiciones deberán reflejarse y realizarse con base a lo previsto en el Plan de Adquisiciones. En los Términos de Referencia de las consultorías, si y cuando aplica, se incluirán requerimientos para consultar con la sociedad civil y/o con grupos de usuarios para asegurar que los productos realizados estén alineados con sus necesidades.
- 5.3 El País proporcionará aportes técnicos a los términos de referencia e informes de los consultores, pero el Banco tendrá la autonomía para aprobar dichos documentos y actuar como Agencia Ejecutora (EA) de la TC. Esta dinámica facilitará una mejor articulación entre los diversos actores en el marco del diálogo técnico de esta CT. Igualmente, el personal del Banco brindará conocimiento especializado técnico en las actividades que serán implementadas en los componentes.
- 5.4 El rol del Banco como organismo ejecutor se debe a que la unidad formuladora de la operación, al momento no cuenta con la capacidad operativa para ejecutar oportuna y debidamente las actividades previstas en esta CT.

#### VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Que los productos asociados a las consultorías no se inicien y/o finalicen a tiempo para que los mismos puedan servir como insumos para la adecuada implementación de la Unidad Ejecutora. Con el fin de mitigar este riesgo, el BID y el equipo de MINAM estarán trabajando de manera continua y cercana con los consultores, para asegurar que los productos sean oportunos y su contenido de máxima calidad.

- 6.2 Otro posible riesgo es el cambio del equipo al interior del Gobierno, por lo cual las actividades asociadas a esta cooperación se realizarán de manera coordinada con el Gobierno, incluyendo a las altas autoridades.

**VII. Environmental and Social Classification**

- 7.1 The ESG classification for this operation is "N/A".