

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	REGIONAL/BID
▪ Nombre de la CT:	Tratamiento de aguas residuales y reúso en América Latina y el Caribe (LAC)
▪ Número de CT:	RG-T3478
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	MARIA EUGENIA DE LA PENA (INE/WSA) Líder del Equipo; SASAKI, KEISUKE (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; GONZALEZ MEDINA, FRANCISCO DE ASIS (INE/WSA); BOCCO, MARIA JULIA (INE/WSA); GALAZ, YOLANDA (INE/WSA); Y CARCASI, GIULIA (INE/WSA).
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	01 May 2019
▪ Beneficiario:	Todos los países de LAC
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	\$ 300,000.00
▪ Contrapartida Local:	\$ 0.00
▪ Periodo de Desembolso:	18 months
▪ Tipos de consultores:	Individuos
▪ Unidad Responsable de Preparación:	Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	Sector de Infraestructura y Energía
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Capacidad institucional y estado de derecho; Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo de esta TC es generar y difundir conocimiento, que contribuya a incluir en la agenda de los países el tema de la economía circular en el sector de agua y saneamiento a través de un mejor entendimiento de los retos regionales para el reúso de agua residual tratada, y plantear soluciones innovadoras y eficientes más acordes a las necesidades de nuestros clientes y que les permitan cumplir con su agenda trazada para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- 2.2 Los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) establecen entre sus metas la reducción a la mitad de las aguas residuales sin tratar y el incremento considerable de su reciclaje y reúso seguro para 2030. Sin embargo, tomando en cuenta que menos del 30% de las aguas residuales en la región LAC son tratadas y los niveles de reúso son casi imperceptibles, integrar estos principios de economía circular en la gestión de Agua y Saneamiento (AyS) representa retos importantes para los países, considerando asimismo que la población, sobre todo en el área urbana, seguirá incrementándose.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 Para cumplir con el objetivo, la CT estará estructurada en tres componentes:
 Componente 1. Diagnóstico regional y desarrollo de herramienta
 Componente 2. Diseño de programas de tratamiento de aguas residuales y reúso
 Componente 3. Capacitación y conocimiento en tratamiento de aguas residuales y reúso

- 3.2 **Componente I: Diagnóstico regional y desarrollo de herramienta (US\$80.000).** Se desarrollarán las siguientes actividades: i) diagnóstico regional sobre el potencial de reúso en la región en términos de presencia de un entorno institucional y regulatorio adecuado, que incluirá: análisis de las responsabilidades en las actividades relativas al reúso; la coordinación entre los actores involucrados; la existencia de normativa que incentive la visión circular en la gestión del agua; instrumentos económicos que incentiven el reúso; mecanismos de financiamiento existentes.
- 3.3 **Componente II: Diseño de programas de tratamiento de aguas residuales y reúso (US\$170.000).** Se realizarán las siguientes actividades: i) la realización de un plan de negocios para la venta de agua residual tratada en una ciudad de la Región; ii) la realización de una propuesta de optimización del tratamiento de aguas residuales; y iii) un análisis de los aspectos económicos y sociales vinculados al reúso. Esto a través de la realización de encuestas a la sociedad civil, para medir la percepción de la población en torno al reúso y analizar el potencial económico.
- 3.4 **Componente III: Capacitación y conocimiento en tratamiento de aguas residuales y reúso (US\$50.000).** Derivado de las actividades de los componentes 1 y 2, se generarán y difundirán productos de conocimiento y herramientas que puedan ser de utilidad tanto para los clientes como para el público en general para cerrar brechas de conocimiento sobre el tratamiento de las aguas residuales y el reúso. Asimismo, se realizarán actividades de capacitación tanto para el personal del Banco como de otros países en estos mismos temas.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Diagnóstico regional y desarrollo de herramienta (US\$80.000)	\$ 80,000.00	\$ 0.00	\$ 80,000.00
Diseño de programas de tratamiento de aguas residuales y reúso (US\$170.000)	\$ 170,000.00	\$ 0.00	\$ 170,000.00
Capacitación y conocimiento en tratamiento de aguas residuales y reúso (US\$50.000)	\$ 50,000.00	\$ 0.00	\$ 50,000.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 Siguiendo los lineamientos operativos para las operaciones de cooperación técnica, el Banco Interamericano de Desarrollo es la Agencia Ejecutora y no tiene contraparte. INE/WSA será responsable por la administración, planificación, control y supervisión de los recursos financieros asignados, así como todas las actividades relacionadas con la adecuada preparación y programación de la operación.
- 5.2 El organismo ejecutor de esta CT será el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) a fin de poder dar seguimiento estrecho a las actividades a realizarse en el marco de la CT y generar lecciones aprendidas que puedan ser difundidas en los demás países de la región para la integración de los principios de economía circular en las políticas y programas y para generar conocimiento dentro del personal del Banco para apoyar el desarrollo de operaciones.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 No se han identificado riesgos significativos que afecten sustancialmente la ejecución de la CT. No obstante, se considera como potencial riesgo la apropiación de los gobiernos y el uso de las herramientas desarrolladas en el marco de esta CT. Para mitigar este riesgo se contempla dentro de la componente 3, la difusión y diseminación de las herramientas, documentos y lecciones aprendidas de esta CT.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 La clasificación ESG para esta operación es "C".