

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	REGIONAL/BID
▪ Nombre de la CT:	Promoción de Políticas y Mecanismos para el Fomento de la Innovación en el Sector de Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe.
▪ Número de CT:	RG-T3859
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	BASANI, MARCELLO (INE/WSA) Líder del Equipo; BEDOYA DEL OLMO, CELIA (INE/WSA); OYAMADA KROUG, JORGE RUBEN (INE/WSA); MACHADO, KLEBER B. (INE/WSA); MARIA EUGENIA DE LA PENA (INE/WSA); RIHM SILVA, JUAN ALFREDO (INE/WSA); BOCCO, MARIA JULIA (INE/WSA); NUNEZ ZELAYA, ANAMARIA (KIC/DCC); ALMEIDA OLEAS, NATALIA (LEG/SGO); CHAMPI TICONA, DIANA CARLA (INE/WSA); FERNANDEZ RABOSO, ISRAEL (INE/WSA); GUIZA CERON, CARLOS ANDRES (INE/WSA)
▪ Taxonomía:	Investigación y Difusión
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	22 Dec 2021
▪ Beneficiario:	Regional
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$125,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Tipos de consultores:	Empresas; Individuos
▪ Unidad Responsable de Preparación:	INE/WSA - Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/WSA - Agua y Saneamiento
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	N/A
▪ CT incluida en CPD (s/n):	N/A
▪ 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 cooperación técnica (CT) es fomentar la innovación sectorial, a través de la identificación de mejoras en mecanismos de políticas y gobernanza y la elaboración y aplicación de herramientas que faciliten la gestión estratégica de la innovación y fomenten una nueva cultura innovadora en el sector de agua y saneamiento. Se espera producir conocimiento a través de la publicación de dichas metodologías y herramientas como productos de conocimiento para que puedan beneficiar a toda la región.
- 2.2 Se estima que en ALC el capital necesario para alcanzar las metas establecidas en los ODS de Agua y Saneamiento (AyS) es de US\$14 billones/año, que equivale al 12% de los recursos necesarios a nivel mundial. Además de los recursos vinculados a mejorar la gestión de los recursos hídricos del drenaje urbano y de los residuos sólidos, con desafíos asociados a la eliminación de los residuos a nivel domiciliarios (incluyendo valorización y disposición final) y no domiciliarios. Apalancando recursos financieros en programas convencionales y adaptando modelos de gestión tradicionales, no será posible alcanzar estas metas. El sector debe adoptar/incorporar soluciones y modelos innovadores de tipo financiero/institucional/tecnológico/digital

que permitan acelerar el acceso a servicios seguros de agua potable, saneamiento y residuos sólidos en toda la región.

- 2.3 Estudios recientes muestran que la innovación juega un papel clave a la hora de aumentar el acceso y la calidad de los servicios de AyS seguros en ALC. Los tipos de innovaciones más presentes en la región tienden a ser de tipo social/organizacional, que generalmente son más incrementales que disruptivas. Estas innovaciones, sumadas a las tecnológicas, tienen un poder de escalamiento y cambio de alto impacto. El Foro Económico Mundial enmarca la adopción de tecnologías digitales en todos los sectores industriales en el concepto de Cuarta Revolución Industrial e identifica la transformación digital del agua como parte de esta revolución. En este marco, las tecnologías avanzadas digitales se pueden convertir en un agente fundamental de cambio en la modernización de la infraestructura del agua a nivel global.
- 2.4 Aun reconociendo unas excepciones y el potencial de la adopción de soluciones y prácticas innovadoras, se observa que los operadores de agua, saneamiento y residuos sólidos de la región no cuentan con herramientas para analizar internamente el nivel de "avance/predisposición" hacia la innovación y para definir objetivos estratégicos claros en el tema, ni lineamientos sobre cómo fomentar una nueva cultura de innovación.
- 2.5 Uno de los factores que explica este bajo nivel de adopción de prácticas de gestión de la innovación es la ausencia en la mayoría de los países de la región de políticas, así como de marcos jurídicos e institucionales que incentiven la innovación sectorial. Las causas: i) ausencia de herramientas y metodologías que faciliten el fomento y la organización de actividades innovadoras; ii) las políticas para el sector y los objetivos y metas a alcanzar no siempre están claramente definidos, lo que dificulta determinar el resultado esperado de la innovación; iii) débil/inexistente marco regulatorio y de control enfocado en garantizar acceso, lo cual no necesariamente fomenta la adopción de soluciones innovadoras; iv) escasa asignación presupuestaria hacia la innovación; y v) nivel limitado de autonomía de las entidades del sector, con una estructura organizacional y una dotación de recursos humanos no siempre acordes con su responsabilidad, lo que impide una asignación adecuada de recursos para innovar. Por otra parte, la rotación con base en ciclos gubernamentales de los principales hacedores de política pública, como también reguladores y responsables de entidades públicas del sector, dificulta la mirada de mediano y largo plazo requerida por la innovación. Finalmente, se identifica como un obstáculo la casi inexistencia de incentivos al desarrollo de la innovación a través del régimen tributario.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente 1: Revisión de marcos jurídicos, normativos e institucionales vigentes.** Considerando los resultados de la [ATN/OC-15834-RG](#) y la [ATN/MA-17256-RG](#) como insumos para las actividades propuestas, se contratarán consultores individuales para que analicen mecanismos, políticas, normativas y regulaciones sectoriales vigentes que faciliten el desarrollo y la adopción de la innovación en el sector. Este diagnóstico tendrá un alcance regional y facilitará la identificación de la demanda en países que requieran un apoyo para integrar la innovación dentro de sus políticas.
- 3.2 **Componente 2: Desarrollo de metodologías y herramientas para la promoción de la innovación sectorial a nivel de políticas.** Este componente tiene como objetivo la creación de conocimiento como base para el cambio en mecanismos y políticas hacia la innovación sectorial. Se contratarán consultores individuales para: (i) elaborar nuevas metodologías y herramientas para fomentar la innovación en el diálogo político y regulatorio; (ii) apoyo a la preparación de estrategias de innovación

sectorial; y para (iii) pilotear dichas metodologías y herramientas en un país, a identificarse con el diagnóstico realizado en el componente 1.

- 3.3 **Componente 3: Conocimiento para el fomento de la innovación a nivel de políticas.** Este componente tiene como objetivo fortalecer al ecosistema y actores claves regionales a nivel de política pública en el tema de innovación. Se contratarán consultores individuales para preparar, entre otros, los siguientes productos: (i) elaboración y diseminación de productos de conocimiento; (ii) talleres y eventos de capacitación, diseminación e intercambios para gobiernos y entes sectoriales de la región; y (iii) sistematización de información y estudios.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Componente 1: Revisión de marcos jurídicos, normativos e institucionales vigentes.	US\$30,000.00	US\$0.00	US\$30,000.00
Componente 2: Desarrollo de metodologías y herramientas para la promoción de la innovación sectorial a nivel de políticas.	US\$60,000.00	US\$0.00	US\$60,000.00
Componente 3: Conocimiento para el fomento de la innovación a nivel de políticas.	US\$35,000.00	US\$0.00	US\$35,000.00
Total	US\$125,000.00	US\$0.00	US\$125,000.00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 El Organismo Ejecutor será el Banco, a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA).
- 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, como 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) 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) la mayoría de las actividades son regionales por su naturaleza (desarrollo de herramientas y productos de conocimiento), por lo que el Banco se encuentra en posición ideal para poder ejecutarlos. Previo al inicio de cualquier actividad particular a realizarse por los consultores individuales contratados en países específicos, se obtendrán las cartas de no objeción de los órganos de enlace del Banco en los países respectivos.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Considerando el alcance de la operación, no se identifican riesgos importantes, con la excepción de los potenciales retrasos de los consultores contratados. Este riesgo será mitigado a través de un seguimiento estricto de los planes de trabajo.

VII. Salvaguardias Ambientales

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