

Abstracto de Cooperación Técnica

I. Información Básica del proyecto

▪ País/Región:	Regional
▪ Nombre de la CT:	Manejo Integrado de Recursos Hídricos Transfronterizos en América Latina
▪ Número de CT:	RG-T3489
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Raúl Muñoz (INE/WSA), Jefe de Equipo; Sergio Pérez (WSA/CHA); Larissa Trejo, Irene Cartin y Francisco González (INE/WSA); Marlene Arguello y Marco Aleman (VPC/FMP); and Cesar Negret (LEG/SGO)
▪ Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	RD
▪ Fecha del Abstracto de CT:	30 de abril de 2019
▪ Beneficiario (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	América Latina y el Caribe
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto (organización o entidad responsable de la ejecución del programa de CT)	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$800,000.00 ¹
▪ Contrapartida Local, si hay:	-0-
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	18 meses
▪ Fecha de Inicio Requerido:	28 junio de 2019
▪ Tipos de consultores (firmas o consultores individuales):	Firmas y consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	INE
▪ 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; y Cambio climático y Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo general de esta CT es desarrollar una metodología para el manejo integrado de sistemas transfronterizos de aguas continentales (aguas superficiales y subterráneas) en América Latina y el Caribe, apoyando los gobiernos de la región a

¹ Estos recursos provendrán de una subvención de AECID otorgada mediante “Resolución de Concesión de Subvención” de 5 de junio de 2014 de la Presidencia de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), con recursos provenientes de la “Facilidad de Inversiones en América Latina” (LAIF) de la Unión Europea, para la financiación del programa “Promover la adaptación al cambio climático y la gestión integral de los recursos hídricos en el sector del agua y saneamiento en América Latina”; aceptada por el Banco mediante el instrumento de “Aceptación del Beneficiario de una Subvención de Cooperación Internacional” de fecha 13 de junio de 2014.

desarrollar sistemas de información técnica para la toma de decisiones y mecanismos internacionales de coordinación y planificación, con una perspectiva de Nexo entre agua-energía-alimento y en un contexto de adaptación y mitigación al cambio climático. Los resultados de esta CT, y la CT aprobada en diciembre 2018 en la cuenca del Pilcomayo y el río Bermejo (RG-T3294) servirán como insumo para sistematizar la metodología que será respaldada por el BID para promover la colaboración a nivel transfronterizo entre los gobiernos nacionales y locales de la región.

- 2.2 Una característica importante del sector del agua en ALC es la interconexión de sus cuerpos de agua. La región está compuesta por 105 sistemas hídricos transfronterizos. Aproximadamente el 71 por ciento del flujo total de agua superficial en América Latina se deriva de cuencas compartidas. El desarrollo y la gestión de los recursos hídricos tienen repercusiones en las cuencas transfronterizas, por lo que la cooperación resulta necesaria. La mayor parte de los recursos hídricos del mundo atraviesan fronteras internacionales. En América del Sur, las cuencas internacionales proporcionan el 75 por ciento del flujo total, y en México y América Central, el 24. De los 33 países que componen América Latina y el Caribe, 22 comparten ríos, lagos y acuíferos transfronterizos. En América del Sur, estas cuencas hidrográficas cubren casi el 60 por ciento del continente y albergan alrededor del 30 por ciento de la población.
- 2.3 A medida que la economía mundial crece, también lo hace la demanda de agua. Las industrias de alimentos, energía y turismo utilizan grandes cantidades de agua para su producción. Al agregar a esto, la degradación de las fuentes de agua de nuestro planeta debido a presiones globales como la urbanización y el cambio climático, la presión sobre el agua dulce es inmensa. Por lo tanto, es esencial encontrar el equilibrio en la planificación y gestión de los recursos hídricos que cruzan y forman las fronteras nacionales, equilibrando las necesidades de los diferentes sectores.
- 2.4 La iniciativa es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008) y se alinea con los desafíos de desarrollo de: (i) inclusión social e igualdad, teniendo en cuenta que las intervenciones en el fomento de la adopción de innovaciones están enfocadas en mejorar tanto el acceso como la calidad y asequibilidad de los servicios agua y de saneamiento; y (ii) productividad e innovación, desarrollando capital humano y ofreciendo ecosistemas de conocimiento e innovación. La iniciativa también se alinea con las áreas transversales de: (i) cambio climático y sostenibilidad ambiental, por medio del financiamiento de actividades de innovación que resultarán en la mejora de la resiliencia y confiabilidad de los servicios de A&S y el uso racional de los recursos hídricos;

III. Descripción de las actividades y resultados

- 3.1 **Componente 1: Desarrollo de un enfoque basado en datos y conocimiento: Sistemas de gestión de recursos hídricos** Desarrollo de un enfoque basado en datos y conocimiento: Sistemas de gestión de recursos hídricos. Este componente se desarrollará con el respaldo de la herramienta Hydro-BID en las cuencas seleccionadas para brindar apoyo a las agencias a fin de realizar evaluaciones de la disponibilidad de agua en los sistemas transfronterizos de aguas continentales seleccionados..

- 3.2 **Componente 2: Gestión integrada de recursos hídricos con un enfoque de Nexo Agua-Energía-Alimentos.** Gestión integrada de recursos hídricos con un enfoque de Nexo Agua-Energía-Alimentos. El trabajo en este componente se basará en incorporar los datos obtenidos en el componente 1 (y el modelo de simulación Hydro-BID) en la formulación de una serie de posibles escenarios futuros de desarrollo en los sistemas transfronterizos de aguas continentales seleccionados.
- 3.3 **Componente 3: Planificación integrada de infraestructura de agua.** Planificación integrada de infraestructura de agua. Este componente explorará el procedimiento analítico para determinar las necesidades de infraestructura para la gestión integrada de los recursos hídricos en los sistemas seleccionados..
- 3.4 **Componente 4: Herramientas y marcos para la gestión coordinada de cuencas.** Herramientas y marcos para la gestión coordinada de cuencas. El resultado de este componente se acordará en acciones prioritarias relacionadas con el agua y los mecanismos para implementarlos conjuntamente por los países que comparten ecosistemas
- 3.5 **Componente 5: Intercambio de conocimiento para la gestión del agua transfronteriza en ALC.** Intercambio de conocimiento para la gestión del agua transfronteriza en ALC. El objetivo será desarrollar herramientas que ofrezcan a los gobiernos de la región metodologías de colaboración y trabajo para la gestión coordinada del agua transfronteriza.

IV. Presupuesto indicativo

Actividad / Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Componente 1: Desarrollo de un enfoque basado en datos y conocimiento: Sistemas de gestión de recursos hídricos	150,000.00	0	150,000.00
Componente 2: Gestión integrada de recursos hídricos con un enfoque de Nexo Agua-Energía-Alimentos	300,000.00	0	300,000.00
Componente 3: Planificación integrada de infraestructura de agua	150,000.00	0	150,000.00
Componente 4: Herramientas y marcos para la gestión coordinada de cuencas	150,000.00	0	150,000.00
Componente 5: Intercambio de conocimiento para la gestión del agua transfronteriza en ALC	50,000.00	0	50,000.00
TOTAL	800,000.00	0	800,000.00

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). INE/WSA, con el liderazgo de los puntos focales correspondientes y en coordinación con los especialistas de los países participantes, serán responsables por la administración, la planificación, el control y la supervisión de los recursos financieros asignados, así como todas aquellas actividades relacionadas con la adecuada preparación y programación de la operación.
- 5.2 El rol del Banco como organismo ejecutor se justifica por la siguientes razones: (i) la ejecución por el Banco ayuda a asegurar la que las lecciones aprendidas de las actividades realizadas en los distintos países se diseminen adecuadamente dentro de la región; (ii) el Banco cuenta con experiencia en ejecutar con éxito CT regionales de este tipo, como por ejemplo la ATN/OC-12334-RG (Nexo), que han contribuido a difundir herramientas innovadoras en el sector; 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. Riesgos importantes

- 6.1 El riesgo de retraso en la realización de los estudios será mitigado por el monitoreo de INE/WSA. El equipo del Banco realizará reuniones periódicas de coordinación con las agencias beneficiarias. Los riesgos de falta de implementación de los productos y mecanismos creados con esta iniciativa por falta de compromiso institucional serán mitigados con seguimiento directo de los especialistas de INE/WSA a las agencias beneficiarias.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 Los componentes financiados por esta iniciativa no tendrán impactos ambientales y sociales negativos, por lo que la categoría de clasificación ambiental y social es "C", de acuerdo con la Política Ambiental del Banco