

Cooperación Técnica RG-T3158

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	Regional
▪ Nombre de la CT:	Marco Sectorial para la Estrategia de Seguridad Hídrica para América Latina y el Caribe del BID
▪ Número de CT:	RG-T3158
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Raúl Muñoz Castillo (INE/WSA), Jefe de Equipo; Mauro Nalesso (INE/WSA), Jefe de Equipo Alterno; Efraín Rueda, Pedro Coli; Giulia Carcasci, Liliana López (INE/WSA), Cristina Mecerreyes (WSA/CBO); Alfred Grundwalt (CSD/CCS), Ana Ríos(CSD/RND) y Maria del Pilar Jiménez de Arechaga (LEG/SGO).
▪ Taxonomía:	Investigación y Difusión
▪ Número de la operación a la que apoyará la CT:	RG-T3158
▪ Fecha del Abstracto de CT:	30 de noviembre de 2017
▪ Beneficiario:	Regional
▪ Agencia Ejecutora y contacto:	BID
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	-----
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$200,000
▪ Contrapartida Local, si hay:	N/A
▪ Periodo de Desembolso y Ejecución:	Período de Desembolso: 18 meses Período de Ejecución: 12 meses
▪ Fecha de Inicio Requerido:	Marzo de 2018
▪ Tipos de consultores:	Consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/WSA
▪ CT incluida en la Estrategia de País:	No
▪ CT incluida en CPD:	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Exclusión social y desigualdad Bajos niveles de productividad e innovación Cambio climático y sostenibilidad Instituciones y estado de derecho

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) brinda sustancial apoyo financiero y técnico para proyectos de infraestructura de agua y saneamiento, riego, control de inundaciones, transporte y energía. Muchos de estos proyectos dependen de los recursos hídricos y tienen un potencial significativo de ser afectados negativamente por los cambios locales y regionales que alteran la disponibilidad de agua, como el clima, el crecimiento de la población y los cambios en el uso de la tierra asociados con la urbanización, el crecimiento industrial y la agricultura. Evaluar el potencial de futuros cambios en la disponibilidad de agua es un paso importante para asegurar que los proyectos de infraestructura cumplan sus metas operacionales, financieras y económicas. Además, mejorar la seguridad y la resistencia de infraestructura hídrica es crucial para garantizar el suministro de agua limpia y segura y también para proporcionar un desarrollo económico y social sostenible.
- 2.2 Se entiende como Seguridad Hídrica la existencia de un nivel aceptable de agua con un nivel aceptable de riesgo que permita satisfacer la diversidad de usos. La provisión

de seguridad hídrica es especialmente importante en la región de América Latina y el Caribe donde el suministro de agua, el saneamiento y un ambiente saludable constituyen la base para reducir con éxito la pobreza y desarrollar estrategias de crecimiento compartido. Con el fin de proporcionar seguridad hídrica, los responsables de la toma de decisiones deben tener información precisa que les ayude a entender no solo la disponibilidad del recurso hídrico sino los riesgos asociados a eventos extremos que son cada vez más comunes debido no solo a elementos de cambio climático sino también debido a cambios importantes en los usos de los suelos sobre todo al interior y a las cercanías de centros urbanos.

- 2.3 En respuesta a estos desafíos, la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) se encuentra liderando una Estrategia de Seguridad Hídrica, que se basará en el apoyo a los países de la Región mediante productos de conocimiento, asistencia técnica y operaciones de préstamo para una mejor gestión hídrica para: (i) asegurar la disponibilidad de recursos hídricos adecuados y confiables, de calidad aceptable, para sustentar la provisión de servicios hídricos para toda actividad social y económica de modo ambientalmente sostenible ; (ii) mitigar los riesgos relativos al agua como las inundaciones, las sequías y la contaminación ambiental; y (iii) abordar los conflictos que puedan surgir de disputas sobre aguas compartidas, especialmente en situaciones de creciente tensión, y convertirlos en soluciones beneficiosas para los diferentes usuarios y sectores.
- 2.4 El objetivo de esta TC es proveer al Banco de los insumos técnicos y de información de base necesaria para el diseño de dicha Estrategia.
- 2.5 La CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010- 2020 y se alinea con los siguientes desafíos:
 - *Exclusión social y desigualdad*: mejorar la seguridad y la resistencia de infraestructura hídrica es crucial para garantizar el suministro de agua limpia y segura, que constituye un paso decisivo para reducir con éxito la pobreza.
 - *Bajos niveles de productividad e innovación*: mejorar la seguridad y la resistencia de infraestructura hídrica, así como evaluar el potencial de futuros cambios en la disponibilidad de agua es necesario para asegurar que los proyectos de infraestructura cumplan sus metas y para sustentar toda actividad social y económica.
- 2.6 La CT se alinea asimismo con los aspectos transversales de:
 - *Cambio climático y sostenibilidad*: asegurar la disponibilidad de recursos hídricos y aumentar las capacidades de manejo de riesgo como inundaciones y sequías son parte de las estrategias de adaptación al cambio climático.
 - *Instituciones y estado de derecho*: esta CT incluye entre sus componentes el apoyo a gobernanza, institucionalidad y marcos regulatorios para la seguridad hídrica de los países.

III. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 3.1 Las actividades que comprenderán la presente CT con el fin de la consecución del objetivo anterior son: una revisión de la realidad regional y sus desafíos para cada una de las dimensiones principales; un análisis de las mejores técnicas disponibles de gestión y planificación de políticas e infraestructura a nivel global en el ámbito de la seguridad hídrica, una revisión del trabajo y la cartera del Banco en esta tema,

la identificación de oportunidades de mejora y potenciales nichos de apoyo a los países de la región en temas relacionados con la gestión segura del recurso hídrico; y el establecimiento de los ejes temáticos de trabajo de, con la propuesta de líneas de actividad y productos concretos. Estas actividades serán realizadas para los siguientes ejes temáticos de trabajo, sobre los que se organizan los componentes de esta CT:

- 3.2 **Componente 1: Disponibilidad hídrica y calidad del agua: planificación e infraestructura (US\$20.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de disponibilidad hídrica y calidad del agua, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar.
- 3.3 **Componente 2: Seguridad hídrica y desarrollo socioeconómico: la necesidad de integración intersectorial (Nexus) (US\$20.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de necesidades de integración multisectorial (Nexus) como elemento base para garantizar el desarrollo socioeconómico en la Región, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar.
- 3.4 **Componente 3: Seguridad hídrica y ecosistemas (US\$25.000).** Este componente tiene como objetivo mapear a nivel regional los desafíos relacionados con degradación ambiental y ecosistémica y sus impactos en términos de disponibilidad hídrica; así como el rol de la infraestructura verde y los servicios hidro-sistémicos como catalizadores de seguridad hídrica; así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar.
- 3.5 **Componente 4: Seguridad hídrica, resiliencia e inundaciones. (US\$ 25.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de seguridad hídrica, cambio climático y manejo de eventos hidro-meteorológicos, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar. Este componente se centrará en los eventos de inundaciones
- 3.6 **Componente 5: Seguridad hídrica, resiliencia y sequías (US\$ 25.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de seguridad hídrica, cambio climático y manejo de eventos hidro-meteorológicos, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar. Este componente se centrará en los eventos de sequías.
- 3.7 **Componente 6: Gobernanza, institucionalidad y marcos regulatorios para la seguridad hídrica (US\$20.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de capacidades y herramientas de política pública, gobernanza e institucionalidad para la gestión del recurso hídrico como elementos básicos de seguridad hídrica, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar.

- 3.8 **Componente 7: Necesidades de financiación y apoyo a la inversión para la seguridad hídrica. (US\$25.000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales en términos de vacíos infraestructurales, institucionales, financieros y de gobernanza para la gestión integrada del recurso hídrico como medio de garantía de seguridad hídrica, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acciones específicas en el Marco de Seguridad Hídrica a desarrollar.
- 3.9 **Componente 8: Talleres regionales (2) para análisis de necesidades de apoyo en conocimiento e infraestructura en materia de seguridad hídrica (US\$ 40,000).** Este componente tiene como objetivo la organización de talleres regionales que permitan analizar las necesidades de los países y/o instituciones clientes del Banco y elaborar recomendaciones en materia de seguridad hídrica en la región. Se espera la realización de 2 talleres regionales.

IV. Presupuesto indicativo

- 4.1 La CT tendrá un costo total de USD\$200.000

Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Componente 1: Disponibilidad hídrica y calidad del agua: planificación e infraestructura	US\$20.000	0	US\$20.000
Componente 2: Seguridad hídrica y desarrollo socioeconómico: la necesidad de integración intersectorial (Nexus)	US\$20.000	0	US\$20.000
Componente 3: Seguridad hídrica y ecosistemas	US\$25.000	0	US\$25.000
Componente 4: Seguridad hídrica, inundaciones y cambio climático	US\$25.000	0	US\$25.000
Componente 5: Seguridad hídrica, sequías y cambio climático	US\$25.000	0	US\$25.000
Componente 6: Gobernanza, institucionalidad y marcos regulatorios para la seguridad hídrica	US\$20.000	0	US\$20.000
Componente 7: Necesidades de financiación y apoyo a la inversión para la seguridad hídrica	US\$25.000	0	US\$25.000
Componente 8: Talleres regionales (2/3) para análisis de necesidades de apoyo en conocimiento e infraestructura en materia de seguridad hídrica	US\$40.000	0	US\$40.000
Total			US\$200.000

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 5.1 El organismo ejecutor de esta CT será el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA).

VI. Riesgos importantes

No se han identificados riesgos significativos de cara a la ejecución de esta CT, al ser directamente ejecutada por el Banco y por medio de la contratación de consultores independientes.

VII. Excepciones a las políticas del Banco

- 7.1 No hay excepciones a las políticas del Banco

VIII. Salvaguardias ambientales:

- 8.1 Se prevé que la CT no producirá efectos ambientales y sociales adversos por tratarse de la contratación de servicios de consultoría para la elaboración de estudios y asesoría técnica. Teniendo en cuenta los procedimientos correspondientes, la presente CT debe llevar la misma calificación ambiental que la operación que apoyará. Se clasifica la presente CT como Categoría "C".