

ESTRATEGIA DE SEGURIDAD HÍDRICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

RG-T3I58

CERTIFICACIÓN

Por la presente certifico que esta operación fue aprobada para financiamiento por el **Fondo de Múltiples Donantes AquaFund** (MAF), de conformidad con la comunicación de fecha 22 de enero de 2018 suscrita por Felipe Caicedo (ORP/GCM). Igualmente, certifico que existen recursos en el mencionado fondo, hasta la suma de **US\$200.000** para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de cuatro (4) meses calendario contados a partir de la fecha de elegibilidad del proyecto para financiamiento. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en dólares estadounidenses. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de esta operación. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

CERTIFICADO:

(Original firmado)

April 18/2018

Sonia M. Rivera

Fecha

Jefe

Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
ORP/GCM

APROBADO:

(Original firmado)

April 19/2019

Sergio Campos

Fecha

Jefe de División

División de Agua y Saneamiento
INE/WSA

Documento de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	Regional
▪ Nombre de la CT:	Estrategia de Seguridad Hídrica para América Latina y el Caribe
▪ Número de CT:	RG-T3158
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Raul Muñoz Castillo (INE/WSA), Jefe de Equipo; Mauro Nalesso (INE/WSA), Jefe de Equipo Alterno; Efrain Rueda, Pedro Coli; Giulia Carcasci, Liliana López (INE/WSA); Cristina Mecerreyes (WSA/CBO); Maria del Pilar Jiménez de Arechaga (LEG/SGO); Alfred Grunwaldt (CSD/CCS); y Ana Ríos(CSD/RND).
▪ Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	Investigación y Difusión
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	22 de enero de 2018
▪ Beneficiario:	Países miembros prestatarios del BID
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto	Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA)
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Fondo de Múltiples Donantes Aquafeed (MAF)
▪ 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:	Abril 20 de 2018
▪ Tipos de consultores:	Consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/INE
▪ 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:	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. Asimismo, el objetivo Nro.6 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) tiene por finalidad alcanzar coberturas universales de AyS en el año 2030, reconociendo el impacto de la

disponibilidad de los servicios de AyS por su impacto en la salud, la educación, la equidad y en el desarrollo económico y social de los países¹.

- 2.1 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 a pesar de los avances en los últimos años, aún persisten desafíos importantes relacionados con la equidad en el acceso a Agua y Saneamiento (AyS), gestión del riesgo de desastres, planificación adaptada a los retos del cambio climático, gestión de recursos hídricos, sociales y de género (WSA, 2017, documento de Marco Sectorial de Agua y Saneamiento). Es por tanto clave para alcanzar los derechos humanos al agua y saneamiento, en todos sus criterios (accesibilidad, disponibilidad, calidad, asequibilidad, privacidad, aceptabilidad) y principios (no discriminación e igualdad, acceso a la información y transparencia, participación, rendición de cuentas, sostenibilidad). 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 a cambios importantes en los usos de los suelos sobre todo al interior y a las cercanías de centros urbanos.
- 2.2 En respuesta a estos desafíos, la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) se propone liderar la elaboración de una estrategia de trabajo 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. Esta estrategia de trabajo, de hecho, intenta dar respuesta a estos desafíos que ya fueron identificados por el Marco Sectorial de Agua y Saneamiento, actualizado por WSA en 2017 (<http://www.iadb.org/document.cfm?id=EZSHARE-1739234685-13>).
- 2.3 El objetivo de esta TC es proveer al Banco de los insumos técnicos e información de base necesaria para el diseño de dicha estrategia de trabajo de Seguridad Hídrica.
- 2.4 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

¹ BID (2017). Documento de Marco Sectorial de Agua y Saneamiento. División de Agua y Saneamiento.

proyectos de infraestructura cumplan sus metas y para sustentar toda actividad social y económica.

La CT se alinea asimismo con los aspectos transversales de:

- *Cambio climático y sostenibilidad*: al asegurar la disponibilidad de recursos hídricos y aumentar las capacidades de manejo de riesgo como inundaciones y sequías que 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.

- 2.5 Esta CT está alineada con la Estrategia de Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo (GN-2710-5) en las áreas prioritarias “4. Adoptar y promover una agenda multisectorial”; “5. Apoyar la construcción y el mantenimiento de una infraestructura ambiental y socialmente sostenible”; y “6. Promover mejoras continuas en la gobernanza de la infraestructura”. Adicionalmente, la CT está alineada con el documento GN-2781-5 *Documento de Marco Sectorial de Agua y Saneamiento*, en particular con la sección 5.1d: “Reforzar el concepto de seguridad hídrica en el sector de Agua y Saneamiento, con el fin de contar con recursos de calidad y cantidad para todos los usos, reducir el riesgo de desastres (...) considerando los efectos del cambio climático en las amenazas hidrológicas”; y con el documento GN-2487 *Propuesta para el establecimiento del AquaFund*, en particular con la sección VII A, “Apoyo a nivel municipal, estatal y nacional para la creación de planes de manejo y planificación de recursos hídricos”, “Diseño de estrategias y planes de gestión del agua, que incluyen consultaciones con las partes interesadas”, e “Implementación de protección de los recursos hídricos y su descontaminación”.

III. Descripción de componentes y productos

- 3.1 **Componente 1: Consultorías (US\$160,000).** Este componente tiene como objetivo identificar los desafíos regionales relacionados con distintos aspectos de la seguridad hídrica, así como apoyar al equipo del INE/WSA a identificar oportunidades y líneas de acción específicas para la estrategia de trabajo de Seguridad Hídrica a desarrollar. Los distintos aspectos de la seguridad hídrica identificados son: calidad del agua, desarrollo socioeconómico, ecosistemas, resiliencia e inundaciones, gobernanza, y financiación. Los productos a implementar para este componente son:
- 3.2 (i) Estudio sobre disponibilidad hídrica y calidad del agua: planificación e infraestructura que incluye:
- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costos de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
- 3.3 (ii) Estudio sobre seguridad hídrica y desarrollo socioeconómico: la necesidad de integración intersectorial (Nexus) que incluye:

- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costes de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
- 3.4 (iii) Estudio sobre seguridad hídrica y ecosistemas que incluye:
- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costos de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
 - propuesta de unos TDRs para una CT regional
- 3.5 (iv) Estudio sobre seguridad hídrica, resiliencia e inundaciones que incluye:
- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costos de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
 - propuesta de unos TDRs para una CT regional
- 3.6 (v) Estudio sobre seguridad hídrica, resiliencia y sequías que incluye:
- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costos de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
 - propuesta de unos TDRs para una CT regional
- 3.7 (vi) Estudio sobre gobernanza, institucionalidad y marcos regulatorios para la seguridad hídrica que incluye:
- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
 - mapeo de *best practices*
 - revisión de la cartera del banco
 - lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
 - estimación aproximada de costos de implementación
 - propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación

3.8 (vii) Estudio sobre necesidades de financiación y apoyo a la inversión para la seguridad hídrica que incluye:

- análisis de la situación e identificación de los principales desafíos
- mapeo de *best practices*
- revisión de la cartera del banco
- lineamientos de acción y portafolio de actividades y productos (conocimiento y operativos) a articular por medio de la nueva estrategia
- estimación aproximada de costos de implementación
- propuesta de un marco de indicadores para monitoreo y evaluación
- Identificación de operaciones de préstamo

3.9 **Componente 2: Talleres regionales (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. Por medio de este ejercicio de socialización, el Banco se asegurará que la estrategia de trabajo, producto de esta CT, así como los ejes de acción propuestos bajo la misma respondan a desafíos relevantes para los países de la Región. El producto a desarrollar para este componente es la organización de dos (2) talleres regionales para el análisis de necesidades de apoyo en conocimiento e infraestructura en materia de seguridad hídrica.

IV. Presupuesto indicativo

4.1 La CT tendrá un costo total de US\$200.000, que serán financiados con recursos del Fondo de Múltiples Donantes AquaFund (MAF)

Presupuesto Indicativo (en US\$)*

Actividad/Componente	BID/MAF	Contra-partida Local	Financiamiento Total
Componente 1: Total Consultorías	160.000	0	160.000
A 1: Análisis sobre disponibilidad hídrica y calidad del agua: planificación e infraestructura	20.000	0	20.000
A 2: Análisis sobre seguridad hídrica y desarrollo socioeconómico: la necesidad de integración intersectorial (Nexus)	20.000	0	20.000
A 3: Análisis sobre seguridad hídrica y ecosistemas	25.000	0	25.000
A 4: Análisis sobre seguridad hídrica e inundaciones	25.000	0	25.000
A 5: Análisis sobre seguridad hídrica y sequías	25.000	0	25.000
A 6: Análisis sobre gobernanza, institucionalidad y marcos regulatorios para la seguridad hídrica	20.000	0	20.000
A 7: Análisis sobre necesidades de financiación y apoyo a la inversión para la seguridad hídrica	25.000	0	25.000
Componente 2: Talleres Regionales	40.000	0	40.000
A1: Talleres Regionales	40.000	0	40.000
Total	200.000	0	200.000

Ver [Presupuesto Detallado](#)

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) por tratarse de una CT de investigación y difusión que tiene como objeto la revisión del portafolio del Banco en materia de Seguridad Hídrica y la definición de las líneas de acción para una estrategia de trabajo del Banco en este tema; a fin de estructurar estratégicamente el trabajo de apoyo a los países de la región en este tema para poder responder de manera más eficiente a los mismos. Siguiendo los lineamientos operativos para las operaciones de cooperación técnica, el Banco 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 periodo de ejecución será de 12 meses y el periodo de desembolsos será de 18 meses. Para la presente CT se prevé solamente la contratación de consultores individuales. Las actividades a ejecutar bajo esta operación se han incluido en el Plan de Adquisiciones (Anexo III) y serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos del Banco, a saber: (a) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (b) Contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-1 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (c) Contratación de servicios logísticos y compra de bienes de acuerdo a la política GN-2303-20.

VI. Monitoreo y Evaluación

- 6.1 La supervisión de la CT será realizada por el equipo de INE/WSA. No se prevén costos relacionados con la supervisión por parte del Banco.
- 6.2 El seguimiento de la ejecución será realizado a través de los siguientes mecanismos: (i) reuniones técnicas de trabajo entre el equipo de INE/WSA y los consultores; (ii) revisión del BID de los informes técnicos a ser presentados por los consultores; y (iii) si es necesario, reuniones de coordinación entre el BID, los consultores y otros actores. Debido a la naturaleza de la CT y al sistema de seguimiento técnico propuesto, no se prevé el financiamiento de un informe de evaluación técnico, ni de una auditoría de informes financieros.

VII. Riesgos importantes

- 7.1 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.

VIII. Excepciones a las políticas del Banco

- 8.1 No hay excepciones a las políticas del Banco

IX. Salvaguardias Ambientales

- 9.1 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".

Anexos Requeridos:

- Anexo I - [Matriz de Resultados](#)
- Anexo II - [Términos de Referencia](#)
- Anexo III - [Plan de Adquisiciones](#)