

## Documento de Cooperación Técnica

### I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	REGIONAL
▪ Nombre de la CT:	Desarrollo de Capacitación e Intercambio de Conocimiento en Agua y Saneamiento a través de la red RALCEA
▪ Número de CT:	RG-T3508
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Nalesso, Mauro (INE/WSA) Líder del Equipo; Sasaki, Keisuke (INE/WSA) Jefe Alterno del Equipo de Proyecto; Bravo Velasquez, Julianyth De Jesus (INE/WSA); Coli Valdes Daussa, Pedro Rafael (INE/WSA); Fernandez Raboso, Israel (INE/WSA); Gonzalez Medina, Francisco De Asis (INE/WSA); Lopez, Liliana M. (INE/WSA); Negret Garrido, Cesar Andres (LEG/SGO).
▪ Taxonomía:	Investigación y Difusión
▪ Operación a la que la CT apoyará:	N/A
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	24 May 2019.
▪ Beneficiario:	Países miembros prestatarios del BID
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Subvención de LAIF para CC y AyS(LAF)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$150,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	16 meses de desembolso 15 meses de ejecución
▪ Fecha de inicio requerido:	Octubre 2019
▪ Tipos de consultores:	Firmas y consultores
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA-Water & Sanitation
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE-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 Cooperación Técnica (CT)

#### 2.1 La Red Latinoamericana de Centros de Conocimiento de Gestión de Recursos Hídricos (RALCEA)<sup>1</sup> es una iniciativa que surge en la quinta cumbre de la Unión

<sup>1</sup> Los centros de excelencia que han participado en la última reunión y que hacen parte de la red son: FVET – Universidad de Buenos Aires (Argentina), UNICAMP (Brasil), C.A.S.A Universidad Mayor de San Simón (Bolivia), Agualimpia (Perú), Universidad Nacional de Colombia (Colombia), CICESE (México), CAZALAC (Chile), EAP Zamorano (Honduras), UNESCO-PHI, CIIFEN (Ecuador), Universidad Santo Tomás (Colombia), CIRA-UNAN (Nicaragua), Fundación Chile (Chile), Universidad de Cuenca (Ecuador), FICH Universidad Nacional del Litoral (Argentina), WET NET, IAI (Uruguay). Los puntos focales son: Ministerio de Medio ambiente de Chile (Chile), SENAGUA (Ecuador), Dirección general de Recursos Hídricos (Honduras), Autoridad Nacional del Agua (Perú), Secretaría de Ambiente (Paraguay), Instituto mexicano de Tecnologías del Agua (México), MINAE (Costa Rica), Ministerio de Ambiente – Dirección de gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (Panamá), Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (Guatemala), MARN (El Salvador), ANA (Nicaragua), Ministerio de Planificación al Desarrollo (Bolivia), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Colombia), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Argentina).

Europea para América Latina y Caribe (Lima 2008) en línea con la Iniciativa Europea del Agua (EUWI y EUROCLIMA)<sup>2</sup>. La finalidad del RALCEA es apoyar el desarrollo de políticas públicas basadas en conocimiento científico-técnico, fomentando el desarrollo de capacidades y el fortalecimiento de las instituciones del sector del agua a través del establecimiento de una red de centros de excelencia. En esencia, su objetivo es mejorar la gestión del agua en los países de América Latina, creando “puentes” entre responsables de la toma de decisiones políticas y técnicas y los centros de excelencia de la región en agua y saneamiento.

- 2.2 La Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF, por sus siglas en inglés), aprobó la propuesta sometida por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) referente al Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”. El Programa supone una contribución no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la AECID de 15.300.000€, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000€. Con los recursos de la primera contribución de este programa se llevó a cabo una primera cooperación técnica de apoyo a RALCEA centrada en la dinamización de la red, la capacitación y la generación de productos de conocimiento<sup>3</sup>.
- 2.3 Para cumplir la Agenda de Desarrollo 2030, en concreto el ODS 6, la región de América Latina y El Caribe deberá incrementar sus esfuerzos para llevar a cabo una agenda sólida de la gestión de recursos hídricos y hacer frente a las consecuencias del cambio climático, por lo que se convierte en un desafío el fortalecimiento de las instituciones de la región, aspecto por el cual se desarrolla esta CT, propiciando el intercambio entre las diferentes instituciones del sector en los países.
- 2.4 Las líneas de trabajo de RALCEA son sinérgicas con algunos de los elementos que se están desarrollando en las operaciones del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento y en las cooperaciones técnicas del programa LAIF. La colaboración con RALCEA se focalizaría en tres aspectos: (i) apoyo a la red en el desarrollo de aspectos claves para el sector como son gestión de cuencas, gestión de aguas subterráneas y manejo de caudales ambientales, entre otros, que podrían además ser aprovechados en los programas del Fondo y en las acciones asociadas al LAIF; (ii) participación de las instituciones de la red en las diferentes líneas de trabajo que se están desarrollando desde el LAIF; y (iii) capacitaciones impartidas por los integrantes de la red y difusión de herramientas producidas desde el LAIF (entre otras utilizar la plataforma AQUAKNOW<sup>4</sup>). En relación con los objetivos y resultados del

---

<sup>2</sup> El objetivo de la Iniciativa Europea del Agua es el de reducir la pobreza y reforzar la cooperación intergubernamental mejorando la gobernanza en el sector del agua a nivel regional y continental. En el marco de este objetivo se sitúa la iniciativa RALCEA.

<sup>3</sup> RG-T2771 – Apoyo a la Red Ralcea. En esta Cooperación Técnica se apoyó a la red a llevar a cabo su reunión regional anual que tuvo lugar en Mérida (México) en 2016, se realizaron cursos de formación, y se desarrollaron productos del conocimiento relativos al análisis de caudales ecológicos y un estudio sobre la canícula en América Central.

<sup>4</sup> El AQUAKNOW fue creado por la *European Union Water Initiative (EUWI)* y gestionado por el *Joint Research Centre (JRC)* de la Unión Europea. Es un espacio virtual dinámico para la colaboración y el intercambio de información diseñado específicamente para los diferentes actores del sector del agua. Las herramientas incluidas proporcionan a los usuarios medios poderosos para compartir documentos, datos, información, ideas, experiencias, y/o para encontrar ayuda y trabajar con otros actores.

LAIF, la presente CT contribuirá tanto al componente del fondo LAIF de adaptación al cambio climático como al de gestión integral de los recursos hídricos al incidir en el refuerzo y capacitación de instituciones que son responsables del sector en estas cuestiones, a través de un aumento en la base de conocimientos y el intercambio de lecciones aprendidas.

- 2.5 El objetivo de esta CT es apoyar la consolidación de la red regional RALCEA con capacidad de influenciar las políticas del sector en los países para una mejor consideración de los aspectos ligados al cambio climático y a la gestión integral de los recursos hídricos. En este sentido el aprovechamiento de la red en relación con el programa LAIF es en dos sentidos: por una parte, la utilización de los productos producidos por RALCEA para reforzar los objetivos del LAIF y por otra el utilizar la red como mecanismo de difusión de los distintos aspectos desarrollados en el programa.
- 2.6 La CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023 (UIS), específicamente con el desafío transversal de inclusión social e igualdad, al contribuir a la mejora del acceso de servicios de AyS, asociados a mejoras en las condiciones de vida (salud, educación, productividad) de la población beneficiada. Asimismo, la CT se alinea con las áreas transversales de: (i) igualdad y diversidad de género, fortaleciendo el rol de la mujer en el sector AyS, incentivando la participación de las mujeres en los espacios que se generan en las acciones que desarrolla la red; (ii) cambio climático y sostenibilidad del medio ambiente, incentivando la sostenibilidad de los sistemas mejorados, tomando en consideración la gestión integral de los recursos hídricos; y (iii) capacidad institucional y estado de derecho, fortaleciendo las capacidades de las instituciones del sector AyS, alineándose en este tema específicamente con el fortalecimiento de la gestión integral de los recursos hídricos a través del apoyo a la red RALCEA, desafío establecido dentro del Marco de Resultados Corporativos 2016-2019. La CT se alinea con los desafíos de productividad en innovación al promover una red que tiene el objetivo de poner en contacto la academia (a través de los centros de excelencia) y los tomadores de decisiones (puntos focales), lo cual resulta un hábitat propicio para incentivar el desarrollo de innovaciones.
- 2.7 Asimismo, la CT está alineada al Marco Sectorial de Agua y Saneamiento (SFD, GN-2781-8) aprobado por el BID en diciembre de 2017, que establece la necesidad de apoyar a los países en la búsqueda de acceso universal y mejora de la calidad de los servicios de agua y saneamiento, a la vez que se apoya a los países a consolidar y fortalecer su estructura sectorial y a priorizar el sector.

### III. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 3.1 Para cumplir con el objetivo, la CT estará estructurada en dos componentes:
- 3.2 **Componente 1. Reunión Anual RALCEA (US\$60,400).** Apoyo a la reunión Regional RALCEA a llevar a cabo durante el año 2020 donde se hará un recapitulativo de los trabajos realizados por la red y se trabajará en la planificación de las acciones a desarrollar durante los próximos años. Durante la reunión también se presentarán y difundirán las líneas de trabajo en desarrollo con LAIF.
- 3.3 **Componente 2. Cursos de capacitación en agua y saneamiento (US\$89,600).** Apoyo a cursos, talleres y formación de técnicos. El desarrollo de estas actividades

---

Los usuarios principales son las instituciones del sector de los distintos países, entre los que destacan los miembros de la red. <https://aquaknow.jrc.ec.europa.eu/ralcea>.

ya definidas se llevará a cabo durante el 2019 y 2020. Tras la aprobación de la CT se presentará por parte de RALCEA un plan de trabajo que tendrá que ser validado por el Banco. Los cursos están dirigidos a las instituciones públicas del sector de agua y saneamiento de los países de la región. El objetivo general de estos talleres es la mejora de conocimientos y capacidades relativas a la gestión integral de los recursos hídricos y al sector de agua y saneamiento. Se fomentará el desarrollo de cursos con una parte online y otra presencial. También se apoyará la comunicación de la red a través de una página web.

- 3.4 Uno de los temas a tener en cuenta en las capacitaciones será la presentación de HydroBID como una herramienta útil para realizar un mejor análisis de los recursos hídricos, por lo que se contará con la colaboración del Centro de Soporte HydroBID (CeSH)<sup>5</sup>.
- 3.5 También se valorará el hacer converger la reunión anual RALCEA o alguna de las capacitaciones con la reunión anual de la Comunidad de Prácticas del Centro de Soporte HydroBID (CeSH)<sup>6</sup>.
- 3.6 Los productos esperados de la CT por componente son:
  - Componente 1 – Reunión Regional: (i) planificación de acciones a desarrollar por la red y la planificación de talleres específicos de formación;
  - Componente 2 – Cursos, talleres y formación: (ii) módulos de formación para llevar a cabo en los talleres; (iii) materiales de formación; y (iv) informes de desarrollo de los talleres y valoración por parte de los participantes.
- 3.7 El resultado esperado de la CT es dar continuidad al apoyo de la red RALCEA a través de acciones que fomenten el intercambio de experiencias entre sus integrantes y promuevan el desarrollo de líneas de trabajo conjuntas entre los países, incidiendo de manera particular en el área de capacitación de técnicos ligados al sector del agua y del saneamiento.
- 3.8 El costo estimado de la CT es US\$150.000. Las actividades de esta CT serán financiadas con recursos del LAIF de la Unión Europea, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y administrados por el BID.

**Presupuesto Indicativo (en US\$)**

Actividad / Componente	Descripción	BID/Financiamiento por Fondo	Financiamiento Total
<u>Componente 1:</u> Reunión regional RALCEA	Realización de reunión	60,400	60,400

<sup>5</sup> El Centro de Soporte HydroBID (CeSH) promueve el desarrollo de capacidades técnicas para la gestión integrada de los recursos hídricos mediante el uso de herramientas analíticas en instituciones públicas de agua a nivel nacional, subnacional y de cuencas en países de América Latina y el Caribe (ALC). La comunidad de prácticas del CeSH cuenta con una red de más de 20 instituciones públicas del sector, universidades, institutos de investigación, ONGs, entre otros.

<sup>6</sup> La reunión anual de la Comunidad de Práctica del CeSH, es un evento que se realiza anualmente en uno de los países de ALC donde se ha aplicado la herramienta de la División de Agua y Saneamiento llamada HydroBID.

<u>Componente 2:</u> Formación y talleres	Talleres presenciales, semipresenciales y online	89,600	89,600
<b>TOTAL</b>		<b>150,000</b>	<b>150,000</b>

#### **IV. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución**

- 4.1 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 el apoyo a las entidades que conforman RALCEA se coordinará con la red la definición y ejecución de las actividades. Además, debido al carácter regional y estratégico de las actividades propuestas, la amplia experiencia del Banco en la materia y siguiendo el acuerdo entre el AECID y el BID, se ha decidido que la administración de esta CT y las correspondientes contrataciones serán llevadas a cabo desde el Banco.
- 4.2 El Banco contratará consultores individuales y firmas consultoras, de acuerdo con las políticas y procedimientos de adquisiciones vigentes del Banco. Para la contratación de firmas consultoras se aplicarán las políticas de selección de consultores (GN-2765-1) y las guías operativas (OP-1155-4), para las contrataciones de consultores individuales las normas de recursos humanos (AM-650) y para los gastos relacionados a servicios distintos de consultoría, las políticas de adquisiciones corporativas (GN-2303-20).
- 4.3 El seguimiento del proyecto será realizado a través de los siguientes mecanismos: (i) reuniones técnicas entre las diferentes instituciones del RALCEA, el Banco y los consultores; (ii) la revisión de los informes técnicos a ser presentados por los consultores; y (iii) participación del Banco en las reuniones y talleres RALCEA. Los productos de los servicios de consultoría serán los informes que los consultores deberán presentar al Banco y que deberán ser aprobados por el jefe de equipo de INE/WSA.
- 4.4 Los informes que se produzcan, en su versión borrador, serán presentados según las estipulaciones de los contratos suscritos en cada una de las consultorías. Éstas deberán presentar un informe de progreso, un borrador del informe final de consultoría; y una versión final del informe de consultoría, después de recibir los comentarios al informe de progreso y borrador de informe final, por parte del equipo de CT de INE/WSA.
- 4.5 El Banco, con apoyo de las instituciones integrantes de la red RALCEA, será el responsable de adoptar las medidas pertinentes para asegurar el adecuado cumplimiento de los acuerdos de visibilidad y difusión acordados con la AECID y la Unión Europea.
- 4.6 La propiedad, la titularidad y los derechos de propiedad intelectual de los resultados de las evaluaciones, así como los informes y otros documentos relativos, corresponderán al BID y AECID conjuntamente. El BID y AECID podrán a su discreción ejercer dichos derechos de forma autónoma e independiente y sin necesidad de consultas o autorizaciones recíprocas. No obstante, cuando los productos de las evaluaciones contengan información confidencial, será aplicable lo dispuesto en el artículo 10, párrafo 5 de la Resolución de Concesión de Subvención suscrita entre el donante y el Banco.

## **V. Riesgos importantes**

- 5.1 No se han identificado riesgos significativos que afecten sustancialmente la ejecución de la CT. No obstante, se considera como potencial riesgo las posibles fallas en la coordinación entre los diferentes integrantes de la red RALCEA para consensuar la definición de formaciones y de talleres, así como el grado de participación de las distintas entidades. Se mitigará este riesgo mediante la integración al equipo de CT a personal especializado del banco con experiencia en el trabajo con la Red, además de definir una planificación en detalle de las acciones, y unos criterios de priorización de participantes que tendrán que ser aprobadas por el Banco.

## **VI. Excepciones a las políticas del Banco**

- 6.1 La CT no contempla excepciones a las políticas del Banco.

## **VII. Salvaguardias Ambientales**

- 7.1 Por su naturaleza, las actividades financiadas en esta operación no tendrán impactos ambientales o sociales negativos. Por el contrario, las acciones desarrolladas con esta CT tendrán impactos ambientales y sociales positivos, ya que uno de sus objetivos es tener insumos para que futuros proyectos tengan un mejor enfoque ambiental y social teniendo en cuenta la adaptación al cambio climático y una gestión racional de los recursos hídricos. La ejecución de los proyectos está relacionada con una mejora en la calidad de vida de las personas beneficiadas por los proyectos. Esta CT está en conformidad con los lineamientos de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), y se clasifica como Categoría “C” (ver [Filtros Ambientales y Sociales](#)).

### **Anexos Requeridos:**

[Solicitud del Cliente\\_94557.pdf](#)

[Matriz de Resultados\\_85676.pdf](#)

[Términos de Referencia\\_99358.pdf](#)

[Plan de Adquisiciones\\_3570.pdf](#)