Posted on: 2021-10-26T00:00:00.00-04:00

DB Reference N°: IDB-P854783-10/21

Country: Regional - Latin America and The Caribbean

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Water Supply and Sanitation

Deadline: 2021-11-08T00:00:00.00-04:00

Status: Published

Loan N°./Financing: ATN/MA-18474-RG

Project:

Title: ANUNCIO ESPECÍFICO DE ADQUISICIONES LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL País: El Salvador Respuesta Inmediata de Salud Pública para Contener y Controlar El Coronavirus y Mitigar su Efecto en la Prestación del Servicio en El Salvador Contrato de Préstamo

---

Borrower/Bid No:

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Selección #: RG-T3776-P001

Método de selección: Full Competitive Selection

País: *Regional*

Sector: Agua y Saneamiento

Financiación - TC #: ATN/MA-18474-RG

Proyecto #: RG-T3776

Nombre del TC: Plan de Acción Regional en Agua Potable, Saneamiento Básico y Gestión de Residuos Sólidos - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica

Descripción de los Servicios: Servicios de consultoría para el diseño del Plan de Acción Regional

Transfronterizo en Agua Potable, Saneamiento Básico y Gestión de Residuos Sólidos - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

Enlace al documento TC: https://www.iadb.org/projects/document/EZSHARE-1141781593-23?project=RGT3776

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descriptos en esta Solicitud de

Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco http://beo-procurement.iadb.org/home antes del 8 de noviembre 2021 a las 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen elaborar un plan estratégico transfronterizo con base en las necesidades de acceso a servicios de agua potable, saneamiento básico y manejo de residuos sólidos en la Región Amazónica a partir de un diagnóstico de condiciones y capacidad existente en los países miembros y un análisis de disponibilidad hídrica superficial y subterránea, así como de su calidad. La duración de la consultoría será de aproximadamente 22 meses.

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: Política para la Selección y Contratación de Firmas Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4. Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un borrador del resumen de los Términos de Referencia de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán realizar sus consultas en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: juliala@aidb.org

Banco Interamericano de Desarrollo

División: Agua y Saneamiento

Atención: Raúl Muñoz Castillo (INE/WSA)

1300 New York Avenue, NW, Washington, DC 20577, EE.UU.

Email: juliala@aidb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Borrador Resumen de los Términos de Referencia

1. Antecedentes y Justificación

La Región Amazónica (entendida como cuenca hidrográfica del rio Amazonas que ocupa un territorio de 6.118.000 Km^2 distribuidos en 8 países: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam, y Venezuela), constituye un sistema hidrológico, ecológico, social, cultural, geopolítico y económico interconectado y, por lo tanto, es necesario promover su gestión integrada, promoviendo la biodiversidad de los ecosistemas y el bienestar de las personas que viven en esta región. La Amazonía enfrenta desafíos en diferentes ámbitos socioeconómicos y ambientales, estos incluyen la contaminación del agua, la pérdida de biodiversidad, las alternancias del régimen hidráulico y el aumento de los eventos hidroclimáticos debido al cambio climático.[1]

La Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) se estableció en 1998, como una organización intergubernamental para promover la cooperación establecida en el Tratado de Cooperación Amazónica (TCA), suscrito por los ocho países amazónicos (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela) el año 1978 para realizar esfuerzos y acciones conjuntas en favor de la Región Amazónica.

A pesar de un superávit de oferta hídrica, la cobertura de servicios públicos de agua potable y saneamiento en la Región Amazónica es alarmante. Cerca de un 61% de las personas que habitan la selva andino-amazónica no cuenta con servicios de agua potable, y el 70% no dispone de servicios de alcantarillado. Este problema se ha agravado más en estos tiempos debido a la preocupante baja de los niveles de agua del río Amazonas y sus más importantes afluentes, los más bajos de los últimos 35 años, lo cual dificulta aún más el ya incipiente abastecimiento de agua a las poblaciones[2]. Por otro lado, según el último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre

el Cambio Climático (IPCC), los científicos están observando cambios en el clima de la Tierra en todas las regiones y en el sistema climático en su conjunto. Muchos de los cambios observados en el clima no tienen precedentes en miles, sino en cientos de miles de años, y algunos de los cambios están relacionados a afectaciones de los patrones de precipitación, con disminución de la misma en gran parte de las regiones subtropicales[3].

Dentro los principales impactos ambientales que afectan la Amazonía, la contaminación de aguas por efecto del petróleo se constituye en una de las principales amenazas, toda vez que el impacto de los vertidos procedentes de la extracción petrolera afecta de manera generalizada las cabeceras de los ríos Amazonas. Durante años se vertieron una media de 5 toneladas de plomo y 3,7 millones de toneladas de sal en los ríos, que incrementaron la salinidad del Amazonas en un 30%[4]. Por otro lado, el aumento de los incendios vuelve a poner al Amazonas en el punto de mira, puesto que esta actividad, junto a la minería y la explotación económica descontrolada, son responsables de las tasas de deforestación creciente en todos los países que forman parte de la cuenca amazónica, afectando al ecosistema en toda la región, incluso a aquellos países sin la Amazonía.[5]

La presencia de la reciente pandemia del COVID-19 ha tenido un impacto muy fuerte en el conjunto de la Región Amazónica, ya que todavía existe un número muy importante de población urbana y rural, que no cuenta con acceso a agua potable y saneamiento, lo cual genera una mayor vulnerabilidad en las poblaciones situadas en esta área geográfica, particularmente con relación a esta emergencia de salud. La situación de los pueblos indígenas es aún más preocupante por su mayor vulnerabilidad al COVID-19. Esto pone de relieve una vez más la importancia del agua para la salud pública y evidencia que existe mucho trabajo por hacer para garantizar plenamente el acceso al agua potable y al saneamiento en la Región Amazónica, y por ende la necesidad de la presente cooperación técnica.

A raíz de lo mencionado, la OTCA ha identificado que, en el marco de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), es importante realizar mayores esfuerzos para avanzar en la temática de la provisión de servicios de agua potable, saneamiento básico y gestión de residuos sólidos en la Amazonía, desde una perspectiva de reducción de las brechas estructurales de desigualdad y respondiendo a la necesidad de mejorar la gestión del recurso hídrico, especialmente desde la dimensión del manejo de los impactos en su calidad y mejorando la resiliencia de las comunidades de la cuenca al cambio climático y una visión común de desarrollo sostenible en la Región Amazónica estableciendo escenarios de gestión a corto, mediano y largo plazo. Así, se plantea la ejecución de una Cooperación Técnica (CT) denominada “Plan de Acción Regional Transfronterizo en Agua Potable, Saneamiento Básico y Gestión de Residuos Sólidos - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica”, para abordar la problemática de la contaminación del agua, con resultados y productos que tienen como propósito hacer visible la problemática de la disponibilidad de agua y acceso al saneamiento básico y gestión de residuos sólidos en la Región Amazónica, como una demanda emergente que debe ser incorporada en la planificación estratégica nacional de los Países Miembros y también en el ámbito regional de la OTCA. Esta CT es financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo mediante el Fondo de Múltiples Donantes AquaFund (MAF).

Para ello, la CT en primera instancia busca cerrar esas brechas de información y datos sobre la disponibilidad del recurso para la provisión del servicio y sobre sus condiciones de calidad asociadas al tratamiento de agua de residuales y gestión de residuos sólidos. Eso se hará por medio de un análisis integral para toda la cuenca; incluyendo un módulo de información en plataforma GIS de libre acceso, según los componentes que se detallan a continuación:

- Componente I: Análisis transfronterizo de disponibilidad y calidad de agua para la provisión de servicios básicos de agua potable, saneamiento básico y gestión de residuos sólidos en la Región Amazónica.
- Componente II: Modulo de información regional y conocimientos sobre modernización e innovación en agua potable, saneamiento y gestión de residuos en la Región Amazónica.
- Componente III: Estudio sobre desigualdad y brechas estructurales en la Región Amazónica, con énfasis en la provisión de servicios básicos.
- Componente IV: Elaboración de un plan estratégico transfronterizo para la provisión de servicios de agua potable, saneamiento básico y residuos sólidos en la Región Amazónica.
- Componente V: Diseminación de resultados.

A través de estos TDR se busca desarrollar los componentes I, II y IV de la mencionada CT.

2. Objetivo

El objetivo del presente estudio es elaborar un plan estratégico transfronterizo con base en las necesidades de acceso a servicios de agua potable, saneamiento básico y manejo de residuos sólidos en la Región Amazónica a partir de un diagnóstico de condiciones y capacidad existente en los países miembros y un análisis de disponibilidad hídrica superficial y subterránea, así como de su calidad.

1. Objetivos específicos

- Recopilar información antecedente necesaria para realizar un análisis transfronterizo representativo y robusto que incluya toda la información disponible actualizada sobre la disponibilidad y calidad del recurso, así como de la cobertura de agua, saneamiento y residuos sólidos en la cuenca. Cuando sea necesario, la información

de campo o estadística facilitada por los países de la cuenca y OTCA, será complementada con información en base a teledetección para caracterizar tanto capas biofísicas como socio-económicas.

- Sistematizar las coberturas y niveles de servicio de agua, saneamiento y residuos sólidos en las áreas urbanas, rurales y poblaciones dispersas de la Región Amazónica para los 8 países, a partir de la información disponible y entrevistas realizadas en los diferentes niveles nacionales, regionales, subnacionales.
- Análisis de necesidades y demandas, y su comparación e interrelación con los planes de inversión y presupuestos disponibles o programados en los 8 países para los sectores de agua, saneamiento y residuos sólidos en la Región Amazónica.
- Analizar la disponibilidad de agua para la provisión de servicios de agua potable, focalizado en los centros urbanos, en las poblaciones rurales y comunidades dispersas, incluyendo disponibilidad hídrica superficial y subterránea.
- Con base en la información levantada y por medio de análisis geoespacial, realizar un análisis multicriterio para la identificación de problemáticas, sus causas, y áreas críticas/“hot-spots” (análisis combinado de áreas con mayores déficits y condiciones de calidad y mayor impacto en los vacíos detectados y en la mejora de la calidad del agua) en la Región Amazónica con respecto a la provisión de agua potable, saneamiento básico y gestión de residuos sólidos.
- Identificar las medidas estructurales para subsanar las problemáticas identificadas y aquellas que ya se encuentran incluidas en los planes nacionales o regionales, y las que no son consideradas (vacíos) con foco en los gaps y áreas problemáticas priorizadas desde la perspectiva transfronteriza.
- Sistematizar y desarrollar una Base de Datos Georreferenciada – Sistema de Información Geográfica (SIG), de preferencia de código abierto y de libre acceso por medio de “browser”.
- Desarrollar y proporcionar a los actores relevantes de la región herramientas para promover la innovación (técnica, institucional y financiera) en el sector de agua potable y saneamiento. Se pretende investigar mecanismos de innovación sectoriales a nivel de gobernanza, de I+D+i y a nivel de prestador de servicios.
- Desarrollar un panel de visualización dinámico compatible (web-based y en formato GIS) con el sistema Observatorio Regional Amazónico de la OTCA y sus módulos respectivos, particularmente con el módulo regional de recursos hídricos.
- Elaborar un plan estratégico transfronterizo para la provisión de servicios de agua potable, saneamiento básico y residuos sólidos en la Región Amazónica que incluya un Plan de Inversiones y una cartera de proyectos prioritarios a implementar en el corto, mediano y largo plazo.
- Elaborar Planes de Seguridad del Agua (PSA) y Planes de Seguridad del Saneamiento (PSS) en las áreas prioritarias que habrán sido seleccionadas por los Países Miembros de la OTCA. En dichas áreas también se deberá considerar la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), así como drenaje urbano que de acuerdo a algunos países de la cuenca se enmarca bajo el concepto de saneamiento básico (Brasil, por ejemplo).
- Generar escenarios de tendencia considerando un escenario business as usual Vs. inversiones importantes, identificando tendencias negativas en los ámbitos sociales, económicos y ambiental.
- Identificar posibilidades de generación de fuentes laborales, como parte de las acciones de un desarrollo integral con inclusión social y de género, a partir del diagnóstico y acciones propuestas.

---

[1] Cepal y Patrimonio Natural. 2013. Amazonia posible y sostenible. Bogotá: Cepal y Patrimonio Natural

[2] Apartir de Nippon Koei LAC, Comunidad Andina, y WSP, Informe Final, Recopilación y Análisis de Información de los Servicios de Agua y Saneamiento de los países andinos en la cuenca amazónica, octubre 2005

[3] https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/

[4] UAB (2017). La contaminación petrolera del Amazonas está modificando la composición química del agua. Disponible en:

https://www.uab.cat/web/sala-de-prensa/detalle-noticia/la-contaminacion-...

[5] Destrucción del Amazonas: las principales amenazas para la mayor selva tropical del mundo en los 9 países que la comparten - BBC News Mundo