

**Consultor para elaboración de guías operativas para manejo de plantas de tratamiento de efluentes cloacales. División de Agua y Saneamiento – Representación Paraguay****Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un consultor que desarrolle unas guías operativas para el manejo de las plantas de tratamiento de efluentes cloacales construidas bajo las operaciones de PR-L1029, PR-L1060, PR-L1094 respectivamente, sistematizando la operación actual y planteando estrategias de optimización en la operación y mantenimiento de las plantas; a fin de fortalecer la gestión del operador de servicios y velar por la sostenibilidad de los sistemas construidos.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua Potable y Saneamiento que forma parte de la Representación de Paraguay del Banco, en articulación con las unidades ejecutoras de los proyectos desarrollados, y la empresa operadora de los servicios de saneamiento en el país.

Este equipo es responsable de apoyar en el desarrollo de proyectos y actividades que se orienten en la eliminación de inequidades, logrando la universalización de servicios de agua y saneamiento eficientes, asequibles, sostenibles y de buena calidad.

**Esto es lo que harás**

1. Revisarás las documentaciones referidas a los proyectos mencionados en articulación con las unidades ejecutoras y operativas de estos, para elaborar una descripción de las características de las plantas, los esquemas de operación y gobernanza, la reglamentación del sistema de tratamiento, entre otros datos relevantes.
2. Elaborarás una sistematización de los procedimientos y lecciones aprendidas en la operación y mantenimiento in situ de las plantas de tratamiento.
3. Desarrollarás en base de la información sistematizada, una propuesta de guías operativas para cada una de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, incorporando instrumentos de monitoreo y evaluación de procesos para mejora continua.
4. Facilitarás y coordinarás el proceso de socialización y validación de las guías operativas.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	10%	a los 10 días

Entregable 1 Diagnostico y antecedentes	30%	A los 30 días posteriores a la firma de contrato.
Entregable 2 Sistematización y diseño de las guías.	40%	A los 60 días posteriores a la firma de contrato
Informe Final que incluya la socialización y las guías validadas.	20%	A los 90 días posteriores a la firma de contrato

### Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Profesional del área de Ingeniería Civil, Sanitaria, Ambiental o afines, de mínimo 5 años de experiencia y conocimientos técnicos en el tratamiento de aguas residuales principalmente. Maestría o Doctorado equivalente o a fin.
- **Experiencia:** experiencia en proyectos similares a modo de poder aplicar y proponer buenas prácticas y adaptar las guías operativas a las condiciones específicas de cada planta de tratamiento. Se busca que el consultor pueda analizar datos y evaluar el rendimiento de las plantas de tratamiento, para poder redactar de manera concisa y comprensible el proceso operativo. El consultor debe estar al tanto de las regulaciones ambientales y normativas relacionadas con el tratamiento de aguas residuales en Paraguay. Esto garantiza que las guías operativas cumplan con los estándares y requisitos legales.
- **Idiomas:** Español.

### Habilidades claves

#### Campo técnico

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano paraguayo o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.



### **Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 90 días en 5 meses.

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

### **Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizándolo financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

### **Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

*Consultoría de apoyo para preparación, implementación y evaluación de Evento de relevancia sectorial.*

Paraguay

PR-T1360

*Apoyo al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial.*

### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1.** *En los años 50, Paraguay inició la gestión del agua potable y saneamiento con CORPOSANA, enfocada en Asunción. Las zonas rurales quedaron rezagadas, dependiendo de aljibes y agua superficial. En los años 70, se creó SENASA para llevar agua a áreas rurales y formar juntas de saneamiento. A pesar de estos esfuerzos, la demanda no se cubría completamente, surgiendo proveedores privados y comisiones vecinales sin regulación hasta el año 2000, cuando se estableció el Ente Regulador de Servicios Sanitarios y un marco regulatorio más estricto. CORPOSANA se transformó en ESSAP, y en 2010, el Ministerio de Obras Públicas asumió la planificación del sector. La formalización de prestadores siguió siendo un desafío, logrando la primera concesión formal a ESSAP en 2015, hasta la fecha es el único prestador formalizado.*
- 1.2.** *En el escenario post pandemia, Paraguay ha avanzado en inversiones y proyectos de saneamiento, destacándose en décadas. Se planea un evento para promover la coordinación entre actores del sector. Aunque el Gobierno ha creado espacios de articulación, estos han funcionado separadamente, excluyendo en gran medida al sector privado. Es crucial generar espacios de diálogo y colaboración inclusivos.*
- 1.3.** *La cooperación técnica (CT) PR-T1360 de apoyo al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial, cuyo objetivo se basa en apoyar al Gobierno de Paraguay, para definir estrategias para la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento desde la planificación de inversiones, el apoyo a los prestadores de servicio y el refuerzo a las instituciones del sector con el fin de que el país avance en la agenda de la universalización de los servicios de agua potable y saneamiento.*
- 1.4.** *Con esta CT, se espera fortalecer al sector, apoyando a los organismos de gobierno central, y a los operadores de los sistemas para una provisión sostenible de los servicios. Se trabajará también en un apoyo sectorial más global que ayude a estructurar el sector y a que funciones de manera más moderna y eficiente. Tal es así, que, en el componente de fortalecimiento a operadores, se establecieron indicadores para generar espacios de formación y difusión sectorial, por lo que surge la idea de iniciar la organización de este evento de manera conjunta con actores claves de la sociedad civil en beneficio de principal de los organismos del gobierno central y operadores de agua y saneamiento.*
- 1.5.** *El sector ha visto un aumento en la cobertura de saneamiento y acceso al agua, con nuevos proyectos en marcha, y en base a las lecciones aprendidas y a los grandes desafíos sectoriales, en contexto de la Cooperación Técnica, el Banco Interamericano de Desarrollo promueve la*

organización de la **Expo Agua y Saneamiento - Hacia la Innovación y la Sostenibilidad**, la cual se espera sea el primero de muchos eventos para realizarse de forma anual, estableciendo así una tradición a nivel sectorial, para mantener al sector actualizado y fomentar sinergias entre los actores. El desafío actual es garantizar la sostenibilidad de las infraestructuras existentes y planificar nuevas inversiones sostenibles a largo plazo, y que el mercado nacional esté listo para afrontar los desafíos y los requerimientos tecnológicos. Se adjunta de Anexo, la nota conceptual preparada para el evento.

- 1.6. El evento se llevará a cabo durante dos días, ofreciendo una plataforma para la exposición y networking entre proveedores de insumos, materiales, servicios, y organizaciones que forman parte del sector de agua y saneamiento. El objetivo es dar visibilidad al sector en Paraguay y, a su vez, debatir sobre las tendencias globales en materia de construcción, desarrollo y gobernanza del sector.
- 1.7. Se contará con stands de exposición de diferentes actores, organizados en sectores diferenciados, incluyendo proveedores de servicios (empresas consultoras y fiscalizadoras, organizaciones de tecnología, laboratorios, etc.), proveedores de insumos y materiales, empresas constructoras, organismos gubernamentales, y agrupaciones de prestadores.
- 1.8. Entre los objetivos planteados por el evento, principalmente se esperan dar a conocer los temas principales de innovación en diferentes áreas del sector de agua y saneamiento; fomentar el intercambio de experiencias entre diversos grupos de colaboradores del sector en temáticas de alto interés; identificar y visibilizar a los proveedores de productos y servicios del sector APS y presentar las tendencias de herramientas para la innovación en la construcción dentro del sector.
- 1.9. Por lo tanto, para llevar a cabo este evento, se requiere de alianzas y sinergias estratégicas, a fin de que todo quien integre el staff de organización, forme parte del sector y se empodere del espacio para lograr mayor integralidad y visibilidad de los actores sectoriales de forma equitativa.

## 2. Objetivos

- 2.1. Diseñar e implementar un evento de transcendencia para el sector de agua potable y saneamiento con el despliegue de todo el mercado de relevancia para el desarrollo sectorial.
- 2.2. Establecer un mecanismo de alianza entre organismos de interés para la organización integral del evento, abarcando desde la planificación y contratación de proveedores hasta la difusión, apoyo logístico y mejora de la visibilidad.
- 2.3. Determinar estrategias de mayor alcance y participación de los actores relevantes tanto público, privado y sociedad civil del sector de agua y saneamiento para el evento.

## 3. Alcance de los Servicios

- 3.1. La consultora/organización, se encargará de la coordinación logística del evento, y la organización de los espacios de exposición.
- 3.2. Así también, harán los enlaces con las organizaciones asociadas al evento y el relacionamiento con los proveedores de insumos y servicios para el montaje del evento.
- 3.3. Apoyará a la organización encargada de los detalles de contenido técnico en la organización de

*la agenda y el manejo de los tiempos y recursos durante el evento.*

- 3.4.** *Por otro lado, también se encargará de llevar adelante la sistematización de todo el proceso, como un hito importante para el país, a fin de dejar diagramado una memoria del evento.*
- 3.5.** *Apoyará en la visibilidad y comunicación de la Expo, antes, durante y después del desarrollo de esta.*

#### **4. Actividades Clave**

- 4.1.** *Etapa de Preparación: Identificar y elaborar lista en coordinación con el equipo del banco, otros asociados al evento, al público participante, expositor, patrocinador y promotor del evento y elaborar la agenda de contactos y proveedores para las difusiones requeridas. Generar contacto con proveedores, y apoyar al banco en los procesos de contratación de este. Apoyar para determinar el sitio específico donde se desarrollará el evento, y los requerimientos logísticos para el montaje de este. Diseñar e implementar un plan de comunicación estratégica que establezca una imagen relevante acorde al evento, contactar con los medios de difusión y prensa para la publicidad correspondiente y acompañar todo el proceso de implementación de plan de comunicación.*
- 4.2.** *Apoyar en la preparación de la agenda del evento y los contenidos a ser presentados, como así también el manejo de los tiempos y desarrollo del evento en general.*
- 4.3.** *Etapa de desarrollo: Encargarse de los registros de participantes y los expositores. Facilitar la ubicación de los stands de expositores organizándolos por secciones. Llevar registro del desarrollo del evento con fotografías, videos, entrevistas a participantes, grabaciones de las conferencias, encuestas de satisfacción, recomendaciones, etc.*
- 4.4.** *Etapa Cierre: Sistematizar lo documentado, elaborar un registro de todas las actividades, y redactar la memoria del evento. Generar un audiovisual que resuma todo lo desarrollado en el evento.*
- 4.5.** *Cualquier actividad vinculada y requerida para el éxito del evento, en materia de organización y logística y registro de todo el evento.*

#### **5. Resultados y Productos Esperados**

- 5.1.** *La consultora/organización presentará un plan de trabajo detallando la hoja de ruta a seguir en 3 etapas: Preparación, desarrollo y cierre del evento.*
- 5.2.** *Etapa de preparación: directorio sectorial actualizada por área estratégica, con todos los contactos de proveedores tanto del evento como vinculados al sector de agua potable y saneamiento, esta última información será integrada en la memoria de la Expo. Enlaces y gestiones para la contratación de los servicios requeridos para el montaje de la Expo. Estrategia de comunicación diseñada e implementada en la etapa de difusión previa.*
- 5.3.** *Etapa de Desarrollo: Encuestas de satisfacción de los participantes, registros de expositores y entrevistas a diferentes referentes acerca del evento. Cobertura en los registros y sistematización de cada parte del evento.*
- 5.4.** *Etapa de cierre: documento que contenga la memoria del evento que incorpore todos los registros, catálogo de expositores, y la información más relevante de las ponencias presentadas.*

*(La Política del Banco GN-2765-4 no permite la adquisición de bienes y servicios relacionados, excepto*

cuando dichos bienes y servicios relacionados son necesarios para alcanzar los objetivos del Trabajo Operativo ejecutado por el Banco y se incluyen en el contrato de servicios de consultoría y representan menos del diez por ciento (10%) del valor del contrato de servicios de consultoría.) Si se determina que la adquisición de bienes por la firma de consultora es necesaria, por favor, agregue una especificación técnica muy detallada de los requisitos mínimos de dichos bienes.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

<b>Entregables</b>	<b>Plazo</b>
1. <i>Entregable 1: Plan de trabajo</i>	15 días de la firma del contrato
2. <i>Entregable 2: Informe Etapa Preparación</i>	30 días de la firma de contrato.
3. <i>Entregable 3: Informe Etapa Desarrollo</i>	a los 15 días de la culminación del evento
4. <i>Entregable 4: Informe Final</i>	A los 90 días de firma de contrato

## 7. Requisitos de los Informes

**7.1.** Cada informe debe reflejar el progreso y los logros en relación con los objetivos establecidos, asegurando una comunicación clara y efectiva con todas las partes interesadas.

Para el plan de Trabajo: se espera que el documento tenga detallada las fases del evento: preparación, desarrollo y cierre, integrando el cronograma con actividades clave y responsables asignados.

Los entregables deben ser de contenido claro, y detallado tanto el Informe de Preparación que debe contener la conceptualización y diseño del evento, las alianzas estratégicas formadas y roles definidos y el plan de comunicación estratégica conteniendo el marketing y difusión; como el informe de desarrollo que debe contener el reporte sobre la ejecución del evento, incluyendo manejo de proveedores y logística, además de la evaluación de la participación y el alcance obtenido del evento.

**7.1** El informe Final debe contener la memoria del evento, que incorpore un análisis de los resultados y el impacto del evento en el sector, así también recomendar pasos futuros y estrategias de seguimiento post-evento.

## 8. Criterios de aceptación

**8.1.** Para realizar los pagos correspondientes los informes deberán contar con la aprobación del Especialista de WSA/CPR. Adicionalmente, antes de la difusión de los productos de comunicación con actores externos, deberá solicitar la no objeción del Banco.

**8.2.** Asimismo, se recuerda que los productos de la consultoría son de propiedad del Banco, por ello pueden ser difundidos en todos los medios.

## 9. Supervisión e Informes

**9.1.** La firma consultora estará reportándose al Especialista de WSA/CPR, Ing. Gustavo V. Gonnelli Especialista Senior en Agua y Saneamiento respecto a cualquier asunto relacionado con esta consultoría.



## 10. Calendario de Pagos

- 10.1.** Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.
- 10.2.** La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

<b>Plan de Pagos</b>	
<b>Entregables</b>	<b>%</b>
<i>Entregable 1: Plan de trabajo</i>	20%
<i>Entregable 2: Informe Etapa Preparación</i>	30%
<i>Entregable 3: Informe Etapa Desarrollo</i>	30%
<i>Entregable 4: Informe Final</i>	20%
<b>TOTAL</b>	100%

Proceso de selección #:.....

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

*Expo Agua y Saneamiento Paraguay – Hacia la Innovación y la Sostenibilidad, consultoría de apoyo a la planificación.*

*PARAGUAY*

*PR-T1360*

*Apoyo al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial*

**1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. En los años 50, Paraguay emprendió su camino hacia la gestión del agua potable y saneamiento con la creación de CORPOSANA, una entidad destinada a desarrollar y administrar estos servicios, centrada en Asunción y sus alrededores. No obstante, las zonas rurales quedaron rezagadas, con sus habitantes dependiendo de aljibes comunitarios y agua superficial. Dos décadas más tarde, surgió SENASA bajo el Ministerio de Salud Pública, con el objetivo de llevar agua potable a las áreas rurales y establecer juntas de saneamiento. A pesar de estos esfuerzos, la oferta no lograba satisfacer la creciente demanda, lo que llevó al surgimiento de proveedores privados y comisiones vecinales que construyeron sus propios sistemas, sin una regulación efectiva hasta el año 2000
- 1.2. Con la creación del Ente Regulador de Servicios Sanitarios del Paraguay y la promulgación de la ley 1614/2000, se estableció un marco regulatorio más estricto. Durante este período, CORPOSANA se transformó en ESSAP, una empresa pública bajo normas de derecho privado. En 2010, el Estado designó al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones como la entidad encargada de la rectoría y planificación del sector, a través de USAPAS y posteriormente DAPSAN, continuando con la gestión del sector. Sin embargo, la formalización de los prestadores de servicios siguió siendo un desafío, logrando la primera concesión formal a ESSAP en 2015.
- 1.3. En el escenario post pandemia y con la proximidad de evaluar el cumplimiento de los ODS 6, Paraguay ha experimentado avances significativos en inversiones y proyectos de saneamiento, destacándose como los más importantes en décadas. A pesar de este progreso, es necesario generar sinergias estratégicas entre todos los actores del sector. Para ello, se planea la organización de un evento que congregue a todos los involucrados, promoviendo un mayor conocimiento mutuo y una coordinación más efectiva.
- 1.4. Aunque el Gobierno central ha establecido espacios de articulación sectorial, estos han funcionado de manera separada, diferenciando a las instituciones gubernamentales de la sociedad civil y los organismos internacionales, pero excluyendo en gran medida al sector privado y la industria. Es crucial generar espacios de diálogo y colaboración que incluyan a todos los actores del sector, fomentando un entorno de intercambio y sinergia.
- 1.5. Este sector en evolución ha visto un aumento en la cobertura de saneamiento y acceso al agua, gracias a la construcción de redes de alcantarillado, plantas de tratamiento y sistemas de agua en comunidades rurales y el Chaco. Además, nuevos proyectos emblemáticos están en fase de implementación y preparación, lo que invita a reflexionar sobre las experiencias pasadas y a

**HRD Término de Referencia**

replantear acciones que aseguren la sostenibilidad de estas inversiones a largo plazo.

- 1.6. **La Expo Agua y Saneamiento** se presenta como un espacio innovador y central para el sector en Paraguay, con la visión de convertirse en un evento anual que mantenga al sector actualizado sobre las tendencias locales y regionales. Este evento sin precedentes reunirá a los actores más influyentes de los ámbitos público y privado, proporcionando un foro de intercambio y una visión compartida. Proveedores de servicios, constructores de infraestructura y especialistas en plantas de tratamiento se darán cita para exponer sus avances, explorar sinergias, y abordar los desafíos futuros en licitaciones y construcciones.
- 1.7. Con una inversión en el sector que ha crecido exponencialmente en los últimos años, el desafío actual es doble: garantizar la sostenibilidad de las infraestructuras existentes y planificar nuevas inversiones que atiendan a la demanda inmediata y contemplen una visión integral y sostenible a largo plazo. La Expo Agua y Saneamiento es más que un evento; es un llamado a la acción, una invitación a repensar prácticas y a comprometerse con un futuro en el que el agua y el saneamiento se conviertan en pilares de un desarrollo sostenible y equitativo.
- 1.8. Este evento trascendental, promovido por el Banco Interamericano de Desarrollo, se enmarca en una cooperación técnica que busca apoyar al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y una planificación sectorial eficiente. La relevancia de la Expo radica en su capacidad para reunir a proveedores de insumos, servicios, tecnología avanzada, empresas constructoras, entidades fiscalizadoras, organizaciones de la sociedad civil, donantes, entidades multilaterales e instituciones clave del sector, fomentando un espacio de intercambio y sinergia único.
- 1.9. Los temas centrales de la Expo abordarán aspectos fundamentales como las Plantas de Tratamiento de Efluentes, la innovación en el diseño y construcción dentro del sector APS, y los desafíos que enfrenta el sector en el contexto actual, proyectando una visión hacia el futuro. Este evento representa una oportunidad invaluable para compartir conocimientos, experiencias y mejores prácticas, y colaborar en la búsqueda de soluciones a los retos del sector en Paraguay.

**2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es dar visibilidad al sector en Paraguay y, a su vez, debatir sobre las tendencias globales en materia de construcción, desarrollo y gobernanza del sector a través de la realización de un evento, el cual se llevará a cabo durante dos días, ofreciendo una plataforma para la exposición y networking entre proveedores de insumos, materiales, servicios, y organizaciones que forman parte del sector de agua y saneamiento. Este evento es financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo, promovido por la Asociación Paraguaya de Ingeniería Sanitaria (APIS) y coordinado junto con el Observatorio Ciudadano de Agua y Saneamiento (OCASH).

**3. Alcance de los Servicios**

- 3.1. El evento se desarrollará según indicaciones del Banco Interamericano de Desarrollo, cumpliendo con las políticas, lineamientos y estándares establecidos para la realización de eventos, cumpliendo con los siguientes objetivos:
  - Dar a conocer los temas principales de innovación en diferentes áreas del sector de agua y

saneamiento.

- Fomentar el intercambio de experiencias entre diversos grupos de colaboradores del sector en temáticas de alto interés.
- Identificar y visibilizar a los proveedores de productos y servicios del sector APS.
- Presentar las tendencias de herramientas para la innovación en la construcción dentro del sector.

Por tanto, se requiere que la organización o empresa consultora, se encargue de identificar los temas puntuales en marco de los ejes establecidos, y los posibles expositores y presentadores que serán parte del evento.

- 3.2. La metodología por desarrollar en el evento contará con conferencias magistrales, paneles de discusión y talleres prácticos, diseñados para fomentar el intercambio de conocimientos y la colaboración entre los participantes. Además de un espacio con stands de exposición para todas las empresas, organizaciones e instituciones que quieran presentar todo lo que están aportando al sector.

Para ello, se deberá proponer la agenda para el desarrollo del mismo, y la metodología de desarrollo por cada tema planteado. Se espera que la organización se encargue de la planificación del contenido técnico del desarrollo del evento.

- 3.3. Este evento proporcionará una plataforma para la discusión en paneles y el intercambio de mejores prácticas, fomentando así la colaboración y la innovación para abordar los desafíos clave en el sector de agua y saneamiento en Paraguay.

El evento tendrá, al menos, las siguientes características:

- 3.4. Se contará con stands de exposición de diferentes actores, organizados en sectores diferenciados, incluyendo proveedores de servicios (empresas consultoras y fiscalizadoras, organizaciones de tecnología, laboratorios, etc.), proveedores de insumos y materiales, empresas constructoras, organismos gubernamentales, y agrupaciones de prestadores.

- 3.5. Se realizarán paneles de debate incluirán temas como:

- Tendencias en las redes de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de efluentes en Latinoamérica, analizando casos de éxito local y regional.
- Innovación y desarrollo en sistemas de agua potable y saneamiento, incluyendo sistemas de macro captación.
- Innovación tecnológica y desafíos para la digitalización del sector APS en Paraguay.
- El Libro Amarillo de FIDIC: Requerimientos e implicancias para el mercado de la construcción en Paraguay.
- Diseño, construcción y operación de plantas de tratamiento de efluentes.
- La importancia de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en el manejo del sector de agua potable y saneamiento, en el contexto de la variabilidad climática y con perspectiva de género.
- Gestión comunitaria del agua: Tendencias, casos de éxito y desafíos para el país.

3.6. Organizadores y patrocinadores principales:

- **Financiamiento y Organización:** Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- **Auspiciantes y promotores:** Empresas privadas, Ong's, academia.

3.7. El público objetivo del evento será:

- Profesionales del sector de agua y saneamiento o afines.
- Representantes de organismos gubernamentales, incluyendo el MOPC, MSPyBS, MADES, ERSSAN, ESSAP, MEF, MIC, entre otros.
- Empresas contratistas y gremios de construcción vinculados al sector.
- Proveedores de insumos y servicios.
- Organismos de la sociedad civil y multilaterales vinculados directa o indirectamente al sector.
- Ciudadanía en general.

3.8. Los temas principales para tratar en el evento serán:

- **Agua Potable:** Calidad y disponibilidad de agua en la captación, alternativas de transporte, sistemas de tratamiento, distribución, y tecnologías de bombeo.
- **Alcantarillado Sanitario:** Alternativas de recolección y tratamiento de efluentes, tecnologías de bombeo, y plantas de tratamiento.
- **Gestión de Sistemas de Agua y Alcantarillado:** Sistematización, gestión técnica, comercial, mantenimiento, regulación y tarifas.
- **Gestión de Proyectos y Gobernanza Sectorial:** Innovación y desarrollo en diseño y construcción, digitalización y transparencia en la gestión.
- **Desafíos Emergentes:** Agua no contabilizada y otros desafíos que afectan la eficiencia y sostenibilidad del sistema.

3.9. El público que participe del evento tendrá los siguientes <sup>1</sup>beneficios:

- Acceso a las últimas tendencias y tecnologías en el sector.
- Oportunidades de networking con líderes del sector.
- Información relevante sobre innovación y sostenibilidad en agua y saneamiento.
- Espacios para la discusión y el intercambio de mejores prácticas.

3.10. El lugar para realizar el evento debe tener capacidad, al menor, para más de 200 personas en auditorio para conferencias principales y al menos dos pequeñas salas para hacer espacios de debate simultáneos, o mesas redondas. Así mismo, que en el mismo sitio se puedan apreciar los stands de diferentes proveedores sectoriales. Algunas opciones para considerar:

- Centro de Convenciones del Mariscal
- Puerto de Asunción
- Complejo Textilía.

## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- Paseo la Galería
- Comité Olímpico Paraguayo

Otros puntos para tener en cuenta:

- El Banco financiará el espacio principal y logística base, conferencias magistrales principalmente en temática de modalidad de contrato FIDIC, y otros de gran relevancia para el sector.
- Se establecerán alianzas con el Observatorio Ciudadano de Agua y Saneamiento OCASH y la Asociación Paraguaya de Ingeniería Sanitaria APIS, para la organización, difusión, logística operativa, captación de auspiciantes, definición de espacios para exposiciones, y la organización de la agenda del evento.
- Se dará espacio principal a las instituciones del gobierno central para presentar los principales proyectos, desafíos, oportunidades para el mercado en sus diferentes espacios.
- Se espera contar con presentaciones del sector privado, sobre innovación tecnológica, en equipamiento, en metodologías constructivas, de diseño, de información, etc.
- Se espera abordar los principales ejes de grandes desafíos para el sector de agua y saneamiento en Paraguay que requieren una planificación estratégica, grandes inversiones en infraestructura, y una gestión operativa mejorada para lograr servicios de agua y saneamiento seguros, sostenibles y asequibles; y este evento es propicio para comenzar a discutir de manera conjunta los principales retos<sup>2</sup> que son:
  1. **Cobertura Insuficiente de Alcantarillado y Tratamiento:** Existen problemas significativos en la cobertura de los sistemas de alcantarillado sanitario y de tratamiento. Aún hay una baja tasa de conexión a la red de alcantarillado, lo que limita el acceso a soluciones sanitarias adecuadas.
  2. **Eficiencia de la Infraestructura:** La infraestructura existente presenta varios problemas, como la infiltración de aguas pluviales en las redes, interrupciones en el bombeo debido a cortes de suministro eléctrico, y una capacidad limitada para el mantenimiento y la reparación de estas infraestructuras.
  3. **Calidad del Agua:** La cantidad y calidad del agua potable es otro desafío crítico. La variabilidad en la calidad del servicio de agua potable y la sostenibilidad financiera de los prestadores de servicios también afectan la efectividad del sistema.
  4. **Impacto del Cambio Climático:** El cambio climático representa una amenaza significativa, especialmente con eventos extremos como sequías e inundaciones que afectan la sostenibilidad de los servicios. Un ejemplo de esto fue la bajante histórica del río Paraguay entre 2020 y 2021, que complicó la provisión de agua en Asunción y su área metropolitana.
  5. **Gestión y Sostenibilidad Financiera:** La heterogeneidad en la calidad del servicio, junto con la falta de sostenibilidad financiera de los prestadores de servicios, dificulta la implementación de soluciones sostenibles y resilientes en el sector.

---

<sup>2</sup> <https://publications.iadb.org/es/el-sector-de-agua-potable-y-saneamiento-en-paraguay-evolucion-y-perspectivas>

**HRD Término de Referencia**

- Ejemplos de eventos similares a nivel regional:
  - <https://www.expoaguasantiago.cl/>
  - <https://www.uncuyo.edu.ar/expoagua/>
  - <https://www.expoaguaperu.com/>
  - <https://www.thewaterexpo.com/>

**4. Actividades Clave**

- 4.1. En base a la información brindada, la organización o firma consultora, deberá desarrollar las siguientes actividades en 3 etapas de desarrollo:
- 4.2. Preparación: se encargará de diseñar, organizar y desarrollar el contenido técnico de todo el evento. Deberá coordinar conjuntamente con el equipo del banco y los asociados a la preparación del evento, según el banco considere, a fin de mantener coordinada las acciones en todos los ámbitos del desarrollo del evento. Identificará en base a los ejes establecidos, cuáles son los temas de mayor interés sectorial y propondrá los expositores para el mismo. Facilitará así mismo, al organismo encargado de la logística, información relevante sobre actores y proveedores del sector. Será quien se encargará de contactar a los disertantes y organizará el tiempo de exposición según la metodología definida (conferencia, mesa redonda, conversatorio, etc.)
- 4.3. Desarrollo: durante el evento, se encargará de velar por el cumplimiento de la agenda, atender a los expositores y guiar el desarrollo de todos los espacios de charlas, debates, presentaciones etc.
- 4.4. Etapa de cierre durante el evento brindará apoyo en la sistematización de cada espacio, y facilitará el paquete de información al equipo encargado de la elaboración de la memoria. Apoyará en la revisión del documento de memoria del evento, principalmente en lo que respecta al contenido técnico.
- 4.5.

**5. Resultados y Productos Esperados**

- 5.1. Se espera para esta consultoría contar con los siguientes entregables:
  - **Entregable 1:** Plan de trabajo
  - **Entregable 2:** Informe de preparación del evento, con la agenda tentativa y la metodología determinada por cada temática y los perfiles de los expositores.
  - **Entregable 3:** Informe de desarrollo del evento, que incluya recomendaciones para próximas actividades similares
  - **Entregable 4:** Informe final, con una reseña del desarrollo de los temas abordados y una evaluación de la participación del evento, para este punto será importante desarrollar una encuesta de satisfacción de los participantes a los espacios de discusión.

**HRD Término de Referencia****6. Calendario del Proyecto e Hitos**

6.1. El plazo para la ejecución de esta consultoría es de 90 días. La firma consultora podrá proponer un cronograma diferente, sin exceder los 5 meses de duración. El cronograma de referencia es el siguiente:

<b>Entregable</b>	<b>Fecha de entrega a partir de la firma del contrato</b>
<b><u>Entregable 1:</u></b> Plan de trabajo	10 días posteriores a la firma de contrato.
<b><u>Entregable 2: Informe preparación del evento</u></b>	A los 30 días posteriores a la firma de contrato.
<b><u>Entregable 3:</u></b> Informe de etapa de desarrollo del evento	A los 60 días posteriores a la firma de contrato.
<b><u>Entregable 4: Informe final</u></b>	A los 90 días posteriores a la firma de contrato.

**7. Requisitos de los Informes**

7.1. Los productos se aceptarán a través de un email enviado a [ggonnelli@iadb.org](mailto:ggonnelli@iadb.org), Jefe de Equipo o a quien este designe para la coordinación respectiva.

7.2. Todos los productos deberán contar con:

- Un lenguaje formal y en español
- Un índice, fuentes, y un glosario de siglas, si aplica.
- Incluir anexos correspondientes, si aplica.
- Entregados en formatos digitales editables y en PDF.

**8. Requisitos de la Empresa Consultora y Equipo Clave**

8.1. *Firma consultora u organización de reconocida trayectoria que esté integrado por un equipo multidisciplinario y cuente con experiencia en el desarrollo de eventos de relevancia sectorial.*

8.2. *Capacidad de identificar y contactar con profesionales y experiencias regionales para plantear en el evento.*

8.3. *Capacidad de Manejo de actores sectoriales de diversos ámbitos.*

*Buen relacionamiento con la academia y sociedad civil.*

**9. Supervisión e informes**

9.1. La responsabilidad principal de la consultoría será del Banco Interamericano de Desarrollo a través de Ing. Gustavo Gonnelli, [ggonnelli@iadb.org](mailto:ggonnelli@iadb.org), Especialista Senior Agua y Saneamiento - Representación Paraguay.

9.2. La firma consultora estará reportándose al Especialista de WSA/CPR respecto a cualquier asunto relacionado con esta consultoría.

**10. Calendario de pagos**

10.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no





## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

<b>Plan de Pagos</b>	
<b>Entregables</b>	<b>%</b>
<i>Entregable 1: Plan de trabajo</i>	20%
<i>Entregable 2: Informe Etapa Preparación</i>	30%
<i>Entregable 3: Informe Etapa Desarrollo</i>	30%
<i>Entregable 4: Informe Final</i>	20%
<b>TOTAL</b>	100%

**Consultor para elaborar un análisis de la operatividad, plan de mejoras en las plantas y redes de efluentes cloacales y apoyo para la implementación del plan (productos: plan quinquenal y decenal)**

**Puesto de trabajo:** Paraguay.

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a profesional del área de ingeniería civil, sanitaria con experiencia y conocimiento en operación de plantas de tratamiento de efluentes y redes de alcantarillado sanitario, para realizar un análisis de la operatividad de las plantas de tratamiento recientemente construidas en marco de las Consultor para elaborar un análisis de la operatividad, plan de mejoras en las plantas y redes de efluentes cloacales y apoyo para la implementación del plan (productos: plan quinquenal y decenal) operaciones PR-L1029, PR-L1060 y PR-L1024 respectivamente en Paraguay.

Trabajarás en coordinación con la Unidad Ejecutora de cada uno de los proyectos, tanto del MOPC, de SENASA, con apoyo del equipo de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE.

**Esto es lo que harás**

1. Coordinar actividades de diagnóstico, operativo y de mantenimiento de PTAR con la Gerencia de Alcantarillado Sanitario. (formularios y lineamientos de aplicación)
2. Coordinar lineamientos técnicos administrativos con gerencia de Planificación y finanzas.
3. Relevar diagnóstico Técnico de PTAR Varadero, San Lorenzo, Bella Vista, y al menos dos PTAR tipo Lagunas.
4. Realizar procesos capacitantes de gestión operativa y mantenimiento de PTAR y efluentes al equipo de gerencia de Alcantarillado sanitario.
5. Elaborar de manera conjunta con equipo de Gerencia de Alcantarillado bases y contenidos de documento de diagnóstico técnico.
6. Elaboración de Plan Quinquenal y Decenal.
7. Validación técnica y financiera por ESSAP, y definición de instrumento asimilado como parte de la gestión financiera en inversiones con fines de sostenibilidad.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
1. Plan de trabajo	20%	10 (diez) días posteriores a la firma de contrato
2. Informe de avance 1	20%	20 (veinte) días posteriores a la firma de contrato
3. Informe de avance 2	20%	60 (sesenta) días posteriores a la firma de contrato
4. Informe final	40%	90 (noventa) días posteriores a la firma de contrato

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Profesional del área de Ingeniería Civil, sanitaria, o afines, se valorará posgrado en campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** experiencia no menor a cinco años en operación y mantenimiento de PTAR, de preferencia ejecución de programas y/o proyectos de fortalecimiento institucional gestión, operación y mantenimiento de PTAR y Efluentes.
- **Idiomas:** Se requiere dominio del idioma inglés y uno de los otros idiomas oficiales del Banco (español, francés o portugués).

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

**Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

**Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 90 días en 5 meses
- Ubicación Laboral: Remoto. En las oficinas del/de la consultor/a y cuando se requieran en los establecimientos de las plantas de tratamiento de efluentes u oficinas de las unidades ejecutoras de proyectos.

**Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

**Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizándolo financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Consultoría en apoyo para la supervisión de estudios, diseños y obras.****Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

El BID se encuentra financiando en Paraguay varios proyectos en el área de competencia de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA), que incluyen préstamos en ejecución (PR-L1060, PR-L1029, PR-L1094, RG-L1134 y PR-L1172), convenios de financiamiento de inversión del FECASALC (PR-G1001) y cooperaciones técnicas.

En el marco de la ejecución de los Programas de Saneamiento Integral de la Bahía de Asunción (PR-L1029) y de Agua Potable para El Chaco y Saneamiento de Ciudades Intermedias de la Región Oriental del Paraguay (PR-L1060 y PR-G1001), se encuentran en ejecución y en diferentes etapas de desarrollo y/contratación diferentes estudios y proyectos, los cuales tienen como contrapartes y beneficiarios por parte del Gobierno, al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), a la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay Sociedad Anónima (ESSAP SA) y diversas Juntas de Saneamiento con responsabilidad por la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento en las respectivas zonas de intervención.

En el marco del Programa PR-L1060 (BID) y PR-G1001 (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), se ejecutaron obras de provisión de agua potable a comunidades indígenas del Chaco, entre las que se encuentra el acueducto de agua potable Puerto Casado – Loma Plata. Este acueducto conduce el agua potable que produce la Planta Potabilizadora de Puerto Casado a una cisterna de distribución ubicada en la ciudad de Loma Plata. Desde este centro de distribución, se conduce el agua a otros centros de distribución en Filadelfia y Mariscal Estigarribia desde lo que a su vez se distribuye a numerosas comunidades indígenas.

Las características de la Estación de Bombeo y la tubería de impulsión son las siguientes:

- 4 bombas de 385 m<sup>3</sup>/h para abastecimiento de la cisterna de 2.500m<sup>3</sup> de Loma Plata, con sistema de variador de frecuencia para regular los caudales y presiones de la provisión de agua.
- 2 bombas de 80 m<sup>3</sup>/s para abastecimiento del sistema de agua de la Ciudad de Puerto Casado.
- Impulsión de Puerto Casado a Loma Planta:
  - Material de la tubería: PRFV (Plástico reforzado con fibra de vidrio)
  - Diámetros variables de 600 mm a 400mm.
- Caudal de Diseño: Hasta 1.200 m<sup>3</sup>/día

- Presión de diseño hasta 22 bar

Desde su puesta en marcha en 2019, el acueducto Puerto Casado-Loma Plata viene registrando numerosos inconvenientes y roturas que obligan a sacarlo de operación periódicamente, dejando sin agua a todas las ciudades del Chaco y comunidades indígenas de la zona. Desde mediados de diciembre de 2022, el acueducto se encuentra fuera de servicio por roturas en secciones próximas a la estación de bombeo de Puerto Casado.

A fin de atender de manera más efectiva los aspectos descriptos precedentemente por parte del Banco, resulta necesario contar con la asistencia de un equipo consultor senior, con la participación de un ingeniero residente en la zona de las obras, que apoye en el seguimiento y análisis de los resultados que emanen de la implementación del plan de re-funcionalización y puesta en marcha del acueducto propuesto en diciembre 2023 por el BID.

**La misión del equipo:** el BID está encargado de preparar políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas sectoriales sobre desarrollo social; realizar estudios de investigación y trabajo analítico pertinentes, mejores prácticas y estudios de casos en el sector; y brindar apoyo técnico sectorial especializado a las actividades y operaciones en países miembros prestatarios.

**El Ingeniero Residente que asistirá al equipo de seguimiento del BID, deberá contar** con título de Ingeniero Civil, hidráulico o electromecánico, debería residir preferentemente en la Ciudad de Loma Plata o dispuesto a permanecer por lo menos 1 semana al mes en la Ciudad de Loma Plata

Las actividades que esta consultoría llevará a cabo en colaboración con el equipo de funcionarios del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay Sociedad Anónima (ESSAP SA), de la Agencia Española para la Cooperación y Desarrollo (AECID) todo esto bajo la supervisión del equipo de la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE del Banco Interamericano de Desarrollo.

### **Esto es lo que harás**

Se requiere el apoyo técnico para:

- Asistir en la planificación técnica de las actividades a llevar a cabo por parte de ESSAP y el MOPC para la implementación del plan de re-funcionalización del acueducto,
- Acompañamiento durante las obras de re-funcionalización del acueducto del Chaco Central Etapa No. 1.

Se deberá trabajar sobre la información de base necesaria de la obra ya construida, tales como, características geométricas de las impulsiones (material, diámetro, clase, etc.), características planialtimétricas de las impulsiones, niveles de los terrenos, niveles de funcionamiento de la estación de bombeo existente, características de los equipos de bombeo instalados (curvas características de las instalaciones y del equipamiento, puntos de funcionamiento para las distintas etapas de diseño), disposición de las distintas válvulas de aire y de desagües, sus características (diámetro del acoplamiento, dimensiones de los orificios cinéticos, etc.).

Se requiere la ejecución de las siguientes tareas:

1. Recopilación de información pertinente concerniente al proyecto originalmente diseñado y verificación de lo disponible acerca de las obras construidas.
2. Visitas a terreno de seguimiento

El seguimiento prevé realizar visitas a terreno de por lo menos 8 días al mes y según sea necesario, en conjunto con los responsables de ESSAP y el MOPC a cargo de las operaciones. Se prevé como mínimo una visita mensual, siempre ad-referéndum de las actividades que se estén llevando a cabo. Estas visitas deberán ser apropiadamente documentadas en un informe detallado con narrativas acerca de las actividades de obra realizadas y fotografías relevantes de lo realizado.

3. Elaboración de informes de resultados y actualización de los acompañamientos realizados.

El consultor deberá elaborar informes mensuales que reporten el avance, los resultados obtenidos, las conclusiones y recomendaciones propuestas.

### Cronograma de Entregas y Pagos

#### Pagos

<b>Entregable #</b>	<b>%</b>	<b>Plazo</b>
Plan de trabajo	20	A los 10 días de la firma de contrato.
Informes de avance de actuación 1	20	A los 30 días de la firma de contrato
Informes de avance de actuación 2	20	A los 60 días de la firma de contrato
Informes de avance de actuación 3	20	A los 90 días de la firma de contrato
Informe final	20	A los 120 días de la firma de contrato.

#### Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Título universitario en ingeniería civil, sanitaria o afines, preferiblemente con estudios de maestría o postgrados en agua y saneamiento. Con un mínimo de 5 años de experiencia profesional.
- **Experiencia:** El Consultor deberá acreditar al menos 5 años de experiencia en diseño, fiscalización y/o construcción de proyectos de agua y saneamiento. Preferentemente con experiencia en obras financiadas por organismos multilaterales de financiamiento
- **Idiomas:** español.



## Habilidades claves

### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

## Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Paraguay o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

## Tipo de contrato y duración

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos, (PEC). Se está considerando un máximo de 40 (cuarenta días para esta consultoría
- **Duración del contrato:** 120 días distribuidos en seis (6) meses de consultoría
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

## Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

## Acerca del Grupo BID



El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

### **Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizando financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

### **Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>



**HRD Término de Referencia**

**ANEXO A**

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Consultor Para la elaboración de Plan de fortalecimiento para la Rectoría de Agua Potable y Saneamiento en Paraguay.****Puesto de trabajo:** Paraguay

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor con amplia experiencia y conocimiento en el área de institucionalidad y gobernanza, para el sector de agua potable y saneamiento en Paraguay, de manera a elaborar un plan de fortalecimiento para la Dirección de Agua Potable y Saneamiento en Paraguay, quien ejerce la rectoría sectorial en el país. Como Consultor Para la elaboración de Plan de fortalecimiento para la Rectoría de Agua Potable y Saneamiento en Paraguay, tú elaborarás un diagnóstico de como actualmente funciona la Dirección de Agua y Saneamiento y plantearás estrategias para su fortalecimiento, incluyendo requerimientos de formación para el equipo que integra la dependencia.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE.

Este equipo es responsable de apoyar en el desarrollo de proyectos y actividades que se orienten en la eliminación de inequidades, logrando la universalización de servicios de agua y saneamiento eficientes, asequibles, sostenibles y de buena calidad.

**Esto es lo que harás**

1. Evaluar la situación actual de la dirección con un diagnóstico detallado de la gestión operativa de la DAPSAN según su misión. Con esto se busca medir fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de la organización; identificar la eficacia de la dirección, las oportunidades de crecimiento profesional para los colaboradores y la identificación del equipo con la misión estratégica de la organización.
2. Desarrollar un plan estratégico para fortalecer la dirección. Definir metas, objetivos y acciones específicas y requerimiento para la implementación en base al diagnóstico detallado y plan de acción a implementar; además de la visión de perfiles requeridos para que la dirección logre su operatividad en base a su misión a corto, mediano, y largo plazo.
3. En base al diagnóstico y el plan estratégico y al requerimiento de perfiles técnicos, elaborar una hoja de ruta para el desarrollo de capacidades de la dirección, a fin de fortalecer la capacidad local, y dejar instalada nuevas herramientas y habilidades.
4. Establecer indicadores de desempeño como herramienta para que la dirección pueda evaluar el progreso y ajustar estrategias según sea necesario.
5. Identificar potencial desarrollo de alianzas y redes estrategias que la dirección podría establecer con otras organizaciones y agencias en busca oportunidades de colaboración para su desarrollo y el cumplimiento de sus metas.
6. Elaborar un informe del proceso y desarrollar la socialización del plan con las partes interesadas para medir la percepción y el interés de las partes.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	10%	a los 15 días
Entregable 1 Diagnostico detallado	30%	A los 60 días luego de la firma de contrato
Entregable 2 Plan Estratégico y hoja de ruta de desarrollo de capacidades.	30%	A los 90 días posterior a la firma de contrato
Entregable 3 Indicadores de desempeño y estrategia de potenciales alianzas.	20%	A los 120 días posterior a la de la firma de contrato
Informe Final que incluya la socialización.	10%	A los 150 días posterior a la firma de contrato

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Profesional de más de 10 años de experiencia en áreas de Economía, Planificación, Políticas Públicas o afines, con posgrado Doctorado o Maestría equivalente a la temática requerida en la consultoría, con conocimiento del sector de agua potable y saneamiento u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos de 5 años de experiencia progresiva en la creación y ejecución de planes estratégicos, experiencia en implementar cambios organizativos, conocimiento de la gestión pública, organización y método, etc.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español y de inglés, oral y escrito. Se prefiere tener conocimientos adicionales de francés y portugués.

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos

- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Paraguay o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- 

### Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), sumaalzada
- Duración: 150 días en un periodo de 7 meses
- Ubicación Laboral: Remoto. En las oficinas del/de la consultor/a y cuando se requieran en las oficinas de la DAPSAN.

### Qué ofrecemos

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### Acerca del Grupo BID



## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

### **Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizandofinanciamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

### **Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>



**HRD Término de Referencia**

**ANEXO A**

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>



**Consultor Para la implementación de plan de capacitaciones para mejora en la capacidad técnica.****Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor con conocimiento en el área de institucionalidad y gobernanza, para el sector de agua potable y saneamiento en Paraguay, de manera a facilitar en la implementación del plan de capacitaciones para la mejora de la capacidad técnica de la Dirección de agua potable y saneamiento de Paraguay

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE.

Este equipo es responsable de apoyar en el desarrollo de proyectos y actividades que se orienten en la eliminación de inequidades, logrando la universalización de servicios de agua y saneamiento eficientes, asequibles, sostenibles y de buena calidad.

**Esto es lo que harás**

Esta consultoría es en base a los productos determinados del plan de fortalecimiento de la DAPSAN, una vez determinada la hoja de ruta, el consultor apoyará a la DAPSAN en la implementación del plan de formación con las siguientes actividades.

1. Analizar la propuesta de formación y actualizar el plan de ser necesario conforme a las prioridades de la DAPSAN. Identificar los profesionales, aliados estratégicos y centros de formación que brindarán los diferentes cursos de formación.
2. Planificar la implementación del programa de capacitaciones e identificar los candidatos de las diferentes áreas a ser capacitadas.
3. Establecer acuerdos y apoyar en la contratación de los capacitadores, elaborando términos de referencia y orientando el proceso conforme a los acuerdos conjuntos con la contraparte.
4. Elaborar un informe del proceso y desarrollar la socialización con las partes interesadas para medir la percepción y el interés de los participantes.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	10%	a los 15 días
Entregable 1 Informe de análisis y	30%	A los 45 días del plan de trabajo

actualización de plan con identificación de los aliados estratégicos.		
Entregable 2 Informe de apoyo en la contratación de capacitadores y el inicio de las capacitaciones.	30%	A los 90 días de la firma de contrato

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Profesional de al menos 5 años de experiencia en áreas de Economía, Planificación, Políticas Públicas o afines, con posgrado equivalente a la temática requerida en la consultoría, con conocimiento del sector de agua potable y saneamiento u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos/entre 3 experiencias comprobables de fortalecimiento institucional, capacitaciones, experiencia en implementar cambios organizativos, conocimiento de la gestión pública, organización y método, etc.
- **Idiomas:** Español

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

**Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

**Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 90 días en un periodo de 6 meses

### **Qué ofrecemos**

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### **Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)



**HRD Término de Referencia** **ANEXO A**  
**Consultor/a para la implementación de plan de capacitaciones para mejora en la capacidad técnica en materia de género y diversidad para el personal de DAPSAN.**

**Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor/a especialista en igualdad de género e inclusión que diseñe e implemente un curso sobre conceptos básicos de enfoque de género y la forma como las desigualdades de género pueden ser atendidas desde los proyectos de agua y saneamiento, especialmente con las características propias del sector en Paraguay. Este curso formará parte del plan de capacitaciones para la mejora de la capacidad técnica de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento de Paraguay.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE. Este equipo es responsable de apoyar en el desarrollo de proyectos y actividades que se orienten en la eliminación de inequidades, logrando la universalización de servicios de agua y saneamiento eficientes, asequibles, sostenibles y de buena calidad.

**Esto es lo que harás**

Esta consultoría es en base a los productos determinados del plan de fortalecimiento de la DAPSAN, una vez determinada la hoja de ruta, el consultor apoyará a la DAPSAN en la implementación del plan de formación con las siguientes actividades.

1. Diseñar y proponer un plan de formación sobre género y agua, dirigido al personal de la DAPSAN encargado de la implementación, monitoreo y seguimiento de los proyectos de AyS del BID. Debe tomarse en cuenta que parte de las personas que recibirán la capacitación responden a un perfil técnico y/o con formación en carreras STEM<sup>3</sup>. El curso debe incluir temas como:
  - Qué es el enfoque de género
  - Igualdad y equidad
  - Participación paritaria de mujeres y hombres en los espacios de trabajo y de decisión
  - Inclusión de las personas con discapacidad y accesibilidad universal
  - La importancia de tomar en cuenta la igualdad de género e inclusión en el diseño de programas y proyectos de AyS
  - Importancia de la participación comunitaria con enfoque de género en el ciclo de proyectos, como una forma de asegurar la sostenibilidad de los proyectos. Metodologías para su transversalización.
  - Metodologías de participación comunitaria con enfoque de género

---

<sup>3</sup> STEM: ciencia, tecnología, ingeniería y matemática, por sus siglas en inglés.

## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- Cualquier otro tema que se considere necesario añadir
2. Planificar la implementación del programa de capacitaciones e identificar los candidatos de las diferentes áreas a ser capacitadas.
  3. Elaborar un informe del proceso y desarrollar la socialización con las partes interesadas para medir la percepción y el interés de los participantes.

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

<b>Entregable #</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Fecha Estimada de Entrega</b>
Plan de trabajo	10%	a los 10 días
<b>Entregable 1:</b> Propuesta de capacitación dirigida al personal de DAPSAN	30%	A los 30 días del plan de trabajo
<b>Entregable 2:</b> Implementación del programa de capacitación	40%	A los 45 días del plan de trabajo
<b>Entregable 3:</b> Sistematización de la experiencia e Informe de implementación.	20%	A los 60 días del plan de trabajo

### **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Profesional de al menos 5 años de experiencia en áreas de igualdad de género e inclusión, con posgrado equivalente a la temática requerida en la consultoría, con conocimiento del sector de agua potable y saneamiento u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos 3 experiencias comprobables de fortalecimiento institucional, capacitaciones, experiencia en implementar cambios organizativos, conocimiento de la gestión pública, organización y método, etc.
- **Idiomas:** Español [Habilidades claves](#) **Campo técnico**
- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

### **Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.



## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

### Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 60 días en un periodo de 3 meses

### Qué ofrecemos

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva.**
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

### **Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud. Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>



**HRD Término de Referencia**

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**ANEXO A**

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

*Desarrollo y fortalecimiento de herramientas digitales para el sector de agua potable y saneamiento.*

*Paraguay.*

*Número de proyecto*

*PR-T1360*

*[Enlace web con el documento aprobado]*

*Apoyo al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial.*

### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1.** *La falta de información sistematizada y accesible debilita la responsabilidad y control de los ciudadanos sobre el seguimiento de las políticas y el estado de los servicios APS. En la actualidad, gestionar, recolectar, procesar y divulgar datos e información del sector presenta grandes desafíos, especialmente en lo que respecta a la prestación de servicios como cobertura, calidad y continuidad (ERSSAN y SENASA), o las estadísticas sectoriales que sirven para las estrategias de planificación (DAPSAN y ERSSAN). La gran cantidad y diversidad de instituciones involucradas en el sector produce datos que, en su mayoría, no están sistematizados, son poco claros y carecen de estandarización. Las instituciones tienden a priorizar la generación y uso de información que necesitan de manera inmediata para sus programas de acción. (PNAPS, 2023).*
- 1.2.** *La cooperación técnica PR-T1360 cuyo objetivo es Apoyar al sector de agua y saneamiento en Paraguay hacia una provisión sostenible de los servicios y la planificación sectorial; espera fortalecer al sector, a través de las instituciones principales para una provisión sostenible de los servicios, a fin de que la intervención ayude a estructurar el sector y a que funcione de manera más moderna y eficiente; apoyando mejoras en las herramientas de información sectorial, a fin de diseñar un mecanismo de actualización continua de información por parte de los prestadores, y disponer de datos abiertos o compartidos para una mejor planificación entre las diferentes instituciones del sector de agua potable y saneamiento.*
- 1.3.** *El ERSSAN, quien ejerce el rol de Regulación y Control del sector de Agua Potable y Saneamiento en el país, en marco del cumplimiento de sus funciones realiza anualmente un Plan Anual de Supervisión, donde deben monitorear a más de 6000 prestadores de servicio anualmente, los cuales en el relevamiento, suelen llegar a más del 50% considerando la metodología de recolección de datos que los hace demorar mucho tiempo entre la recolección de datos, la carga de información y la sistematización y análisis de los mismos, ya que lo hacen cada uno con herramientas diferentes y no conectadas entre sí; lo cual les lleva a la necesidad de contar con una herramienta que en el relevamiento de campo, con la cual puedan cargar la información en tiempo real y agilizar los reportes de forma continua, y a su vez que éste vaya alimentando al sistema principal.*
- 1.4.** *DAPSAN está encargada del diseño de las políticas públicas, incluyendo las de financiamiento, con destino al desarrollo de los sistemas de APS. Para una correcta planificación en la expansión de los servicios y sostenibilidad de estos, la base fundamental es la información sectorial. La*



*DAPSAN actualmente no cuenta con un sistema de base de datos para su correcta planificación, por tanto, explorar la posibilidad de construir un sistema de información acorde a sus necesidades bajo la metodología participativa implementada en SENASA, podría dar paso a la sistematización del sector.*

- 1.5. En el marco del apoyo para el mejoramiento de los sistemas de información sectorial, y como parte de las mejoras en las capacidades institucionales, desde el 2021 se ha desarrollado la herramienta de Seguimiento de Programas Rurales de Agua Potable y Saneamiento (en adelante, SEPRAPS), con una metodología 100% de construcción participativa de la herramienta y funcional para la institución, iniciando con a SENASA (Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental del gobierno de Paraguay) como institución de referencia en la que implantar el producto. Esta herramienta si bien aun se encuentra en fases de desarrollo, ya está siendo utilizada por los usuarios de la institución, y ya está constituida como una base de información y monitoreo oficial. Este hecho se constituye como un caso de éxito, que conforme a la dinámica sectorial sería de utilidad ir integrando estrategias similares de forma individual, pero con una mirada integrativa. Como esta herramienta se presenta como un caso de éxito, considerando la metodología implementada, se requiere seguir avanzando en el desarrollo de esta, a fin de ir incorporando las funcionalidades requeridas por la institución.*

## **2. Objetivos**

- 2.1. Con la contratación de esta consultoría, se espera brindar un apoyo integral tanto a ERSSAN, DAPSAN y SENASA, para el mejoramiento de la gestión de la información.*
- 2.2. Mejorar el proceso de recolección y gestión de datos de los prestadores de servicios de agua y saneamiento bajo la supervisión del Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN). Se desarrollará una plataforma digital que facilite la captura de información en campo, optimizando la validación y sincronización de estos datos en un sistema de gestión accesible y seguro.*
- 2.3. Para el caso de SENASA, conforme al plan de implementación iniciado, continuar con las tareas de fortalecimiento en el uso de la aplicación SEPRAPS, finalizadas en julio de 2024, y ampliar los componentes según requerimiento de la institución.*
- 2.4. En caso de DAPSAN se busca desarrollar un análisis de diagnóstico sobre la posible incorporación de la herramienta SEPRAPS a los procedimientos metodológicos de la institución.*

## **3. Alcance de los Servicios**

### **3.1. ERSSAN:**

*Para ERSSAN este proyecto busca mejorar la gestión de los prestadores dentro de la institución, comenzando por mejorar el proceso de captura de los datos en campo durante las visitas que los equipos de trabajo de ERSSAN realizan a los diferentes prestadores de servicio. La estrategia de atacar el problema desde el proceso de recogida de información puede generar una dinámica cuyo resultado sea la mejora del modelo de datos gestionado y gracias a esto, obtener el beneficio deseado simplificando la operativa de la institución.*

*Actualmente ERSSAN maneja información de una gran cantidad de prestadores (aproximadamente 6300). Muchos de los datos de esos prestadores se registran durante las visitas a campo que realizan los diferentes equipos de trabajo de ERSSAN. El proceso de toma de datos en campo es laborioso y en ocasiones finaliza con errores o datos incorrectos que es*

*necesario volver a preguntar a los prestadores cuando se revisan en gabinete por los departamentos correspondientes. Si cuando se revisan esos datos en gabinete la visita a campo del equipo de trabajo ya finalizó, entonces el volver a requerir la información para corregirla es muy costosa, pudiendo conllevar nuevos desplazamientos.*

**3.2. Conforme a lo expuesto, el alcance de la consultoría para una primera etapa es:**

- *Desarrollar una aplicación móvil para la recolección de datos en campo de prestadores de servicios.*
- *Implementar una herramienta web para la revisión y validación de los datos recolectados.*
- *Analizar la viabilidad de integrar los datos capturados en campo con el Sistema de Información Unificado (SIU) de ERSSAN.*
- *Planificar siguientes pasos para desarrollo y mejora continua de la herramienta.*

**3.3. SENASA:**

- *Brindar soporte y seguimiento en el uso de la aplicación SEPRAPS, asegurando la estabilidad y coherencia de los datos introducidos.*
- *Realizar pequeños ajustes en la aplicación según las necesidades de los usuarios.*

**3.4. DAPSAN:**

- *Realizar un diagnóstico para la posible incorporación de la herramienta SEPRAPS en los procedimientos metodológicos de DAPSAN.*
- *Elaborar un informe de diagnóstico con recomendaciones para la adopción de la plataforma.*

**4. Actividades Clave**

**4.1. ERSSAN:**

- a. Realizar encuestas off-line en campo:
  - Implementar una herramienta móvil para registrar datos en terreno, con funcionamiento off-line y sincronización a un destino de datos.
  - Consultar y actualizar información disponible en ERSSAN para el prestador visitado.
  - Inicialmente, actualizar un conjunto acotado de datos (no más de 50-60 por prestador).
- b. Revisar y validar los datos en gabinete:
  - Desarrollar una aplicación web de consulta para revisar datos registrados en la herramienta móvil.
  - Permitir la corrección y validación de datos durante la visita a campo.
- c. Analizar la herramienta de seguimiento de los datos:
  - Evaluar la capacidad de integración y sincronización de los datos recogidos en campo con el Sistema de Información Unificado (SIU).
  - Determinar si se desarrollará una integración entre ambos sistemas o si se mantendrán como sistemas independientes.
- d. Gestionar los prestadores de servicio en un sistema sencillo:
  - Implementar una nueva herramienta de gestión de datos en gabinete si se decide no integrar con el SIU.
  - Mantener un listado accesible de todos los prestadores registrados.
  - Registrar y modificar datos básicos, adjuntar documentación y manejar alertas.
- e. Mantener la integridad y seguridad de los datos:
  - Implementar un módulo de gestión de usuarios y acceso al sistema.
  - Almacenar datos de auditoría de cada operación realizada en el sistema.

#### **4.2. SENASA**

- a. Reuniones mensuales de seguimiento:  
Realizar reuniones mensuales con el equipo de SENASA para marcar objetivos, revisar su cumplimiento y resolver dudas o problemas.
- b. Revisión de los datos introducidos en el sistema:  
Verificar la coherencia de los datos introducidos por el equipo de SENASA.  
Presentar los datos revisados en las reuniones mensuales para determinar acciones correctivas.
- c. Pequeños ajustes en la aplicación SEPRAPS:  
Realizar ajustes menores en la aplicación para mejorar la experiencia de usuario y facilitar el trabajo diario de los supervisores y técnicos.

#### **4.3. DAPSAN**

- a. Reuniones de identificación de necesidades y análisis:  
Mantener reuniones por videoconferencia para acordar las expectativas del diagnóstico.  
Reunirse presencialmente durante la misión a Paraguay para validar las soluciones propuestas.
- b. Elaboración de un documento de diagnóstico:  
Documentar el análisis de las necesidades detectadas.  
Presentar posibles soluciones para adaptar la herramienta SEPRAPS a los procedimientos de DAPSAN.

### **5. Resultados y Productos Esperados**

#### **5.1. Los resultados esperados en la consultoría son los siguientes:**

##### **5.1.1. Aplicación móvil para la captura de datos en campo**

*Funcionalidades: Registro y consulta de datos de prestadores off-line; Sincronización de datos una vez haya conexión disponible. Diseño adaptado a las necesidades de ERSSAN.*

##### **5.1.2. Herramienta web de revisión de datos en gabinete**

*Funcionalidades: Consulta y validación de datos capturados en campo.*

*Interfaz sencilla para que los departamentos de ERSSAN puedan verificar la información mientras dure la visita de campo.*

##### **5.1.3. análisis de integración con el SIU**

*Análisis de la viabilidad de la integración entre los datos capturados en campo y el Sistema de Información Unificado (SIU) de ERSSAN. Recomendaciones técnicas sobre posibles integraciones o sistemas paralelos.*

##### **5.1.4. Informe de diagnóstico para DAPSAN**

*Diagnóstico sobre la metodología de gestión de proyectos de DAPSAN.*

*Propuesta de integración de la herramienta SEPRAPS en los procedimientos de la institución.*

##### **5.1.5. Informe de seguimiento y soporte para SENASA (mensual, durante toda la consultoría)**

*Reporte de reuniones y avances sobre el uso y ajuste de la herramienta SEPRAPS.*

*Revisión de coherencia y corrección de los datos introducidos en la plataforma.*

*Evaluación de resultados obtenidos con la aplicación móvil y la herramienta web de revisión.*

### **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

#### **6.1. Los productos entregables son:**

- 6.1.1. Entregable 1: El plan de trabajo debe contener una descripción detallada de las actividades a realizar, el cronograma de ejecución, los recursos necesarios, y los roles y

responsabilidades del equipo de trabajo. Además, debe incluir una metodología clara para la implementación de las herramientas y la gestión de los datos, así como los criterios de éxito y los indicadores de desempeño.

6.1.2. *Entregable 2: Este informe debe incluir el progreso realizado durante los primeros tres meses, detallando las actividades completadas, los resultados obtenidos y cualquier desviación del plan de trabajo original. Debe cubrir:*

- *Desarrollo inicial de la herramienta móvil.*
- *Preparación de la infraestructura técnica.*
- *Identificación de necesidades y requisitos de ERSSAN.*

6.1.3. *Entregable 3: Este informe debe abarcar el progreso realizado durante los meses cuatro a seis, incluyendo:*

- *Implementación de la aplicación móvil y sincronización de datos.*
- *Desarrollo de la aplicación web de consulta.*
- *Revisión de datos introducidos en el sistema por SENASA.*
- *Reuniones mensuales de seguimiento con SENASA.*

6.1.4. *Entregable 4: Este informe debe detallar el progreso realizado durante los meses siete y ocho, incluyendo:*

- *Análisis de integración con SIU.*
- *Entrega de dispositivos móviles para trabajo en terreno.*
- *Ajustes menores en la aplicación SEPRAPS.*
- *Reuniones de identificación de necesidades y análisis con DAPSAN.*

6.1.5. *Informe Final: debe incluir un resumen completo de todas las actividades realizadas, los resultados obtenidos, y las recomendaciones para la siguiente fase del proyecto. Debe cubrir:*

- *Resultados del desarrollo e implementación de la herramienta móvil y la aplicación web de consulta.*
- *Análisis detallado de la integración con SIU.*
- *Evaluación del impacto de las herramientas implementadas en la operativa de ERSSAN.*
- *Revisión de la coherencia de los datos introducidos por SENASA y ajustes realizados en SEPRAPS.*
- *Diagnóstico y recomendaciones para la incorporación de SEPRAPS en DAPSAN.*

## 6.2. Calendario de entregables

<i>Producto</i>	<i>Plazo</i>
<b>Plan de Trabajo:</b>	A los 20 días de la firma de contrato
<b>Informe de Avance 1:</b>	A los 60 días de la firma de contrato
<b>Informe de Avance 2:</b>	A los 90 días de la firma de contrato
<b>Informe de Avance 3:</b>	A los 180 días de la firma de contrato
<b>Informe Final:</b>	A los 210 días de la firma de contrato

## 7. Requisitos de los Informes

### 7.1. **Formato de los Informes:**

- **Idioma:** Todos los informes deben ser presentados en español.
- **Formato:** Documento en PDF, con posibilidad de entregar documentos editables en formato Word,

*para aprobación preliminar por parte del equipo técnico y la contraparte, una vez aprobado el borrador remitir el documento final en PDF.*

## **7.2. Contenido Específico por Producto:**

- Aplicación móvil y herramienta web: Los informes deben incluir capturas de pantalla o ejemplos de la interfaz de usuario y describir las funcionalidades implementadas.
- Informe de integración con el SIU: Incluir un análisis técnico detallado de las posibilidades de integración, con recomendaciones específicas basadas en las capacidades actuales de los sistemas.
- Informe de diagnóstico para DAPSAN: Incluir un análisis de los procedimientos actuales y un plan detallado sobre cómo la herramienta SEPRAPS puede mejorar la eficiencia de la institución.
- Informe de seguimiento para SENASA: Debe incluir métricas de uso de la herramienta SEPRAPS, indicadores de coherencia de los datos, y un resumen de las reuniones mensuales realizadas con SENASA.

## **8. Criterios de aceptación**

- 8.1. Experiencia:** *La empresa consultora debe tener experiencia comprobada en el desarrollo de sistemas de información geográfica, fortalecimiento institucional y proyectos relacionados con agua y saneamiento.*
- 8.2. Equipo de Trabajo:** *El equipo debe estar compuesto por especialistas en desarrollo de software, ingenieros civiles, y expertos en fortalecimiento institucional.*
- 8.3. Metodología:** *Se debe utilizar una metodología ágil que permita la entrega temprana de valor y la validación continua por parte de las instituciones involucradas.*
- 8.4. Infraestructura:** *La empresa debe contar con la infraestructura técnica necesaria para soportar el desarrollo y la implementación de las herramientas propuestas.*

## **9. Otros Requisitos**

- 9.1. Innovación y Tecnología:** *La empresa debe fomentar la innovación y el uso de software libre.*
- 9.2. Experiencia Internacional:** *Debe tener experiencia en proyectos internacionales y en la cooperación para el desarrollo.*
- 9.3. Capacitación y Soporte:** *Debe ofrecer capacitación continua y soporte técnico a las instituciones beneficiarias.*
- 9.4. Compromiso con el Desarrollo Sostenible:** *La empresa debe estar comprometida con la mejora de la eficiencia en la planificación y gestión de servicios y recursos territoriales.*

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1.** *La firma consultora estará reportándose al Especialista de WSA/CPR respecto a cualquier asunto relacionado con esta consultoría.*

## 11. Calendario de Pagos

- 11.1.** Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.
- 11.2.** La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

<b>Plan de Pagos</b>	
<b><i>Entregables</i></b>	<b>%</b>
Plan de Trabajo:	20
Informe de Avance 1:	30
Informe de Avance 2:	10
Informe de Avance 3:	20
Informe Final	20
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## **Consultor Para la elaboración de la Estrategia de Formalización de Prestadores de Agua Potable y Saneamiento y la determinación de la Hoja de Ruta de Implementación de Herramientas de Formalización**

### **Puesto de trabajo:** Paraguay

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

### **Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor con amplia experiencia y conocimiento en el área de institucionalidad, gobernanza y normativa, para el sector de agua potable y saneamiento en Paraguay, de manera a elaborar una estrategia de formalización de Prestadores de servicios de agua potable y saneamiento y una hoja de ruta de implementación de herramientas desarrolladas en el marco de la formalización de permisionarios.

Estas herramientas fueron desarrolladas en marco de una cooperación técnica de fortalecimiento sectorial, que incluye la valorización de infraestructura de los servicios, planes trienales y determinación de tarifas para prestadores con menos de 2000 conexiones. El objetivo es apoyar a la rectoría sectorial en iniciar el proceso de formalización de los más de 6000 prestadores del servicio, y establecer una gradualidad para el proceso.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía (INE).

Este equipo es responsable de apoyar en el desarrollo de proyectos y actividades que se orienten en la eliminación de inequidades, logrando la universalización de servicios de agua y saneamiento eficientes, asequibles, sostenibles y de buena calidad.

### **Esto es lo que harás**

1. Analizar el estado actual de los prestadores de servicios de agua potable y saneamiento en Paraguay; a través de Revisión de documentos y herramientas existentes y entrevistas y talleres con actores clave.
2. Diseñar una estrategia de formalización que incluya procedimientos, normativas y mecanismos de control.
3. Determinar una hoja de ruta para la implementación de herramientas de formalización.
4. Capacitar a los actores clave en el uso de las herramientas de formalización.
5. Elaborar un informe final con recomendaciones y un plan de acción detallado.
6. Identificar potencial desarrollo de alianzas y redes estrategias que la dirección podría establecer con otras organizaciones y agencias en busca oportunidades de colaboración para su desarrollo y el cumplimiento de sus metas.
7. Elaborar un informe del proceso y desarrollar la socialización del plan con las partes interesadas para medir la percepción y el interés de las partes.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	10%	A los 10 días de la firma del contrato
Entregable 1 Diagnostico de la situación de formalización y planes de gobierno en la materia, análisis de las herramientas, y propuestas de mejoras en caso de ser necesario.	30%	A los 70 días de la firma del contrato
Entregable 2 Diseño borrador de estrategia de formalización y hoja de ruta de implementación de herramientas a ser ajustadas durante un proceso de socialización.	30%	A los 90 días de la firma de contrato
Informe final que incluya la aplicación de prueba de la herramienta y el diseño final de la estrategia de formalización validada por la contraparte.	30%	A los 120 días de la firma de contrato

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Profesional de más de 10 años de experiencia en áreas de Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Gestión de Recursos Hídricos, Políticas Públicas o áreas afines. Preferiblemente con estudios de postgrado, con posgrado Doctorado o Maestría equivalente a la temática requerida en la consultoría, con conocimiento del sector de agua potable y saneamiento u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Al menos 10 años de experiencia en el sector de agua potable y saneamiento, con experiencia específica en la formalización de prestadores de servicios. Conocimiento profundo de la normativa y regulaciones del sector en Paraguay
- **Idiomas:** Español.

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas



**Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Paraguay o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

**Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 120 días en un periodo de 8 meses
- Ubicación Laboral: El trabajo se desarrollará de forma remota, y deberá contemplar visitas a las oficinas y reuniones con los diferentes actores clave.
- 

**Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizand o financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Consultoría para Diseño e implementación de una Ventanilla Única de proyectos de agua potable y saneamiento.****Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a profesional del área de ciencias sociales, económicas, finanzas, administración de empresas, o campos afines. Especialización o estudios de economía, finanzas, conocimiento de finanzas ambientales, o similares valorados para el diseño e implementación de una Ventanilla Única de proyectos de agua potable y saneamiento en Paraguay.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía (INE); quienes harán la articulación directa con la contraparte del Gobierno para el desarrollo de la consultoría.

Para contextualizar el alcance de la consultoría, es importante tener a conocimiento acerca de la realidad sectorial en materia de inversiones, la principal fuente de financiamiento del sector de Agua Potable y Saneamiento proviene del Presupuesto General de la Nación, que es apoyado en gran parte con créditos externos de la cooperación internacional, cuyo repago también lo hace el gobierno a través del presupuesto público. La inversión sectorial es de difícil cuantificación porque carece de un marco de planificación centralizado y una línea presupuestaria específica en los presupuestos nacionales y subnacionales. Dicha clasificación presupuestaria impide individualizar claramente los gastos de agua potable y alcantarillado que se realizan con recursos asignados al gobierno central y a los gobiernos descentralizados, y además no existen fondos específicos, ni normas que garanticen continuidad de recursos destinados al sector en el presupuesto nacional, ni en los presupuestos departamentales ni municipales para el sector.

La ausencia de estos mecanismos de planificación con criterios técnicos, sociales y ambientales impiden la previsibilidad y eficiencia de las inversiones, y por otro lado lleva a la descoordinación y duplicidad de inversiones en unas zonas y a la desatención de otras. Los bajos niveles de ejecución presupuestaria de los recursos asignados a proyectos de agua y saneamiento son permanentes y de importancia. Los recursos estatales asignados al sector son ejecutados básicamente por medio del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) – SENASA, y del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). En el marco de otros programas relacionados con el sector, pero no exclusivos de este, el Estado también asigna recursos para sistemas de agua potable y saneamiento implementados a través del Ministerio de Desarrollo Social (MDS), el Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN), el Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra (INDERT) y los gobiernos locales (gubernaciones y municipalidades).

Las Municipalidades apoyan financieramente a los prestadores a pesar de que sus roles no se encuentren bien definidos. Carecen de planificaciones para la inversión en el sector de agua y

saneamiento, sin embargo, se estima que anualmente destinan entre 5% a 10% de su presupuesto al sector (entre USD 1,4 millones y USD 2,8 millones). Estas intervenciones municipales se destinan principalmente a la perforación de pozos para extracción de agua subterránea y a la creación de nuevos sistemas de distribución de agua potable, los cuales en su mayoría se realizan sin estudios técnicos apropiados ocasionando déficits de calidad del servicio y alteraciones negativas en los recursos hídricos. (UNICEF, 2020)

### **Esto es lo que harás**

**Análisis del contexto de inversiones a nivel sectorial:** Es necesario realizar un análisis detallado de los requerimientos a nivel país, para establecer inversiones y los organismos encargados de la evaluación y aprobación de proyectos de inversión tanto en el esquema del sector de agua y saneamiento como en el ámbito de inversión pública nacional. Para ello es necesario que se debas revisar y analizar estudios previos y documentos técnicos relevantes.

**Diseño de la estructura de funcionamiento de la ventanilla única:** Con base en el análisis de las necesidades, debes diseñar el sistema de ventanilla única para proyectos de inversión, determinando el flujograma de los procesos y responsabilidades, los estándares y protocolos a seguir por parte de cada organismo de la estructura de financiamiento sectorial.

**Implementación:** debes diseñar un plan de implementación detallado que incluya la estrategia para activar normativamente la ventanilla única, la coordinación con las partes interesadas y una capacitación de la implementación de la ventanilla única; además de las guías de formulación y presentación de proyectos a la ventanilla única y la implementación gradual con criterios de zonificación estratégica a ser definidos con la DAPSAN.

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	<b><u>10</u></b>	<b><u>a los 10 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>
Primer informe: análisis del contexto de inversiones a nivel sectorial.	<b><u>20</u></b>	<b><u>A los 30 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>
Segundo Informe propuesta de diseño de estructura de funcionamiento de ventanilla única	<b><u>30</u></b>	<b><u>A los 90 días posteriores a la firma de contrato</u></b>
Informe final que integra el resultado de implementación, y las capacitaciones.	<b><u>40</u></b>	<b><u>120 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Doctorado/ Maestría/Licenciatura (o título avanzado equivalente) en Ciencias sociales, económicas, finanzas, administración de empresas o campos afines. Con especialización en estudios de economía, finanzas, u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos 5 años de experiencia progresiva en financiamiento y gestión pública.
- **Idiomas:** Español.

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

**Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Paraguay o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

**Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 120 días en un periodo de 8 meses
- Ubicación Laboral: El trabajo se desarrollará de forma remota, y deberá contemplar visitas a las oficinas y reuniones con los diferentes actores clave.

**Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

**Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

**Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizandoo financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

**Síguenos:**



## HRD Término de Referencia

ANEXO A

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

### **Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Consultoría para elaborar un análisis de fuentes de financiamiento sectorial, propuestas de tasas y análisis de la viabilidad técnica y financiera para su implementación.****Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

**Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a profesional del área de ciencias sociales, económicas, finanzas, administración de empresas, o campos afines. Especialización o estudios de economía, finanzas, conocimiento de finanzas ambientales, o similares valorados, para elaborar un análisis de fuentes de financiamiento sectorial, propuestas de tasas y análisis de la viabilidad técnica y financiera para implementar en el sector de Agua Potable y Saneamiento de Paraguay.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía INE.

**Esto es lo que harás**

1. Análisis y sistematización de documentos técnicos y jurídicos, incluyendo regulaciones vigentes sobre financiamiento público y marco regulatorio de agua potable y saneamiento. Este análisis se enfocará en marcos legales como el Marco Regulatorio y Tarifario vigente, como así también los documentos técnicos que se hayan elaborado como antecedente en el análisis de políticas de financiamiento sectorial. Así también, el marco legal y técnico que se utiliza en materia de financiamiento público.
2. Estudio detallado de otros fondos de agua, tanto nacionales como regionales aplicables al contexto local, para identificar prácticas exitosas y estrategias de implementación. Este análisis ayudará a descubrir oportunidades que puedan ser aplicadas al sector de agua, que permita el fortalecimiento sectorial en base a los planes y proyecciones establecidas por el gobierno. Este proceso deberá incluir el estudio de modelos de financiamiento público-privados incluyendo casos exitosos.
3. Identificación y análisis de potenciales financistas nacionales e internacionales, incluyendo la realización de un análisis detallado para identificar fuentes de financiamiento adicionales y mecanismos para su captación y gestión sostenible. Esto incluirá la socialización con los financistas identificados y la organización de rondas de inversión para asegurar el financiamiento de las iniciativas del futuro fondo del agua, además de una estrategia de lobby para lograr la aprobación de la creación del fondo.
4. Desarrollo conjunto la Estrategia de Financiamiento, revisando su pertinencia y articulación con los actores sectoriales, e incorporando análisis comparativos de fondos para la gestión del agua y saneamiento a nivel regional e internacional. Este proceso incluirá la definición de



objetivos específicos, estructura de gobernanza, políticas de inversión y criterios de elegibilidad, asegurando alineación y cumplimiento legal, así como la integración de las mejores prácticas

5. Implementación de una estrategia de participación continua de stakeholders, que involucre entrevistas, talleres de presentación de avances y validación con actores relevantes, incluyendo expertos en la temática sectorial, representantes del sector privado (incluyendo financieras y aseguradoras) y comunidades locales. Esta estrategia buscará recoger retroalimentación, asegurar el consenso y facilitar la implementación efectiva de la Estrategia de Financiamiento.

6. Preparación y presentación y socialización de la propuesta final de la Estrategia de Financiamiento para revisión interna por parte de los organismos del sector de agua potable y saneamiento del país. Se destacará la importancia, beneficios y viabilidad de los documentos, asegurando que todos los materiales estén completos, revisados y listos para su implementación.

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

El/la consultor/a deberá producir los siguientes entregables:

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	10	a los 10 días posteriores a la firma de contrato.
Primer informe: análisis de la documentación antecedente, normativa vigente y análisis de ejemplos regionales.	20	A los 30 días hábiles posteriores a la firma de contrato.
Segundo Informe propuesta de estrategias de financiamiento sectorial.	30	A los 90 días hábiles posteriores a la firma de contrato
Informe final que integra el resultado de la socialización y validación de la contraparte.	40	120 días hábiles posteriores a la firma de contrato.

Los productos serán presentados en español y/o inglés, dependiendo del idioma en que el Banco prepare el contenido de los documentos.

### **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Doctorado/ Maestría/Licenciatura (o título avanzado equivalente) en Ciencias sociales, económicas, finanzas, administración de empresas o campos afines. Con especialización en estudios de economía, finanzas, u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos 5 años de experiencia progresiva en financiamiento y gestión pública.
- **Idiomas:** Español.

### Habilidades claves

#### **Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

### Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración:** 120 días en un periodo de 8 meses
- **Ubicación Laboral:** El trabajo se desarrollará de forma remota, y deberá contemplar visitas a las oficinas y reuniones con los diferentes actores clave.

### Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### Acerca del BID



El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizándolo financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

## **Consultoría para Análisis de Factibilidad y Propuesta de Política de Subsidios para Conexiones Cloacales Intradomiciliarias en Paraguay**

### **Puesto de trabajo: Paraguay**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

### **Acerca de este puesto de trabajo**

Al año 2020, según el Ente Regulador de Servicios Sanitarios, (ERSSAN), reportado al Sistema de Información del Agua administrado por el INE<sup>1</sup> la cobertura de agua potable por red es del 83,39% (88,20 al 2021) y el alcantarillado sanitario alcanza al 14,30% de la población (15,02 al 2021)<sup>2</sup>. Con respecto al tratamiento de los efluentes cloacales, en los últimos años, ha incrementado un poco más de 5%, gracias a la construcción de nuevas plantas de tratamiento recientemente inauguradas, en Asunción, área metropolitana y algunas comunidades rurales y ciudades intermedias, llegando a un 7,05% según el ERSSAN<sup>3</sup>.

Sin embargo, a pesar del incremento en la cobertura tanto en redes como en tratamiento, en materia de saneamiento principalmente, la conectividad es un desafío que debe ser abordado, para reducir la brecha e incentivar a la población a conectarse a un sistema de tratamiento sostenible y seguro para la calidad de vida. La principal limitante para lograr la conectividad es el factor del alto costo en la conexión de las viviendas a las redes de alcantarillado correspondientes, y ante la existencia actual de soluciones individuales, es necesario encontrar un incentivo para la conectividad e ir erradicando paulatinamente los sistemas de cámaras sépticas o pozos absorbentes.

Desde el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos buscando un/a profesional del área de en Economía, Políticas Públicas, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil, o áreas afines con especialización o estudios de economía, finanzas, conocimiento en gestión de políticas fiscales, o similares para analizar la factibilidad y proponer una política de subsidios cloacales intradomiciliarias, ante la reducida conectividad de los usuarios al servicio de alcantarillado sanitario.

Trabajarás en coordinación con la División de Agua y Saneamiento (WSA) de la Representación de Paraguay (CPR), que forma parte del departamento Infraestructura y Energía (INE); quienes harán la articulación directa con la contraparte del Gobierno para el desarrollo de la consultoría.

### **Esto es lo que harás**

Realizar un análisis de factibilidad y diseñar una propuesta de política de subsidios para conexiones cloacales intradomiciliarias en Paraguay, tomando como referencia ejemplos exitosos de países en Latinoamérica.

---

<sup>1</sup> <https://siaparaguay.ine.gov.py/indicadors/detalle/40>

<sup>2</sup> Informe de Gestión, ERSSAN, 2017.

<sup>3</sup> Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento (PNAPS 2023).

Para ello se deberán realizar las siguientes actividades:

1. Realizar un diagnóstico del estado actual de las conexiones cloacales intradomiciliarias en Paraguay: a través de revisión de documentos y políticas similares existentes, entrevistas y talleres con actores claves.
2. Analizar políticas de subsidios similares en países de Latinoamérica que puedan ser comparables con la realidad local y evaluar la forma más viable de implementar.
3. Evaluar la factibilidad técnica, económica y sociopolítica de implementar una política de subsidios en Paraguay.
4. Diseñar una propuesta de política de subsidios adaptada al contexto paraguayo.
5. Elaborar una hoja de ruta para la implementación de la política propuesta, incluyendo una socialización de los resultados de la consultoría.

Algunos ejemplos similares de política de subsidios a nivel Latinoamérica en la materia son:

- Colombia: El Programa de Conexiones Intradomiciliarias del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, que subsidia la instalación de conexiones de agua y saneamiento para hogares de bajos ingresos.
- Perú: El Programa Nacional de Saneamiento Urbano, que incluye subsidios para la instalación de conexiones intradomiciliarias en áreas urbanas de bajos recursos.

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

Click or tap here to enter text.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
Plan de trabajo	<b><u>10</u></b>	<b><u>a los 10 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>
Primer informe: diagnóstico de la situación local y análisis de políticas de subsidio en Latinoamérica.	<b><u>20</u></b>	<b><u>A los 30 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>
Segundo Informe Evaluación de factibilidad técnica, económica y socio política.	<b><u>30</u></b>	<b><u>A los 90 días posteriores a la firma de contrato</u></b>
Informe final que integra la hoja de ruta de implementación y los resultados de la implementación.	<b><u>40</u></b>	<b><u>120 días posteriores a la firma de contrato.</u></b>

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Doctorado/ Maestría/Licenciatura (o título avanzado equivalente) en Ciencias sociales, económicas, finanzas, administración de empresas, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Civil o campos afines. Con especialización en estudios de economía, finanzas, u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Mínimo 10 años de experiencia en el sector de agua y saneamiento, con experiencia específica en el diseño e implementación de políticas públicas y subsidios. .
- **Conocimiento:** Conocimiento profundo de la normativa y regulaciones del sector en Paraguay y en otros países de Latinoamérica. Experiencia en análisis de factibilidad y diseño de políticas de subsidios
- **Idiomas:** Español

**Habilidades claves****Campo técnico**

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

**Requisitos**

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Paraguay o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Paraguay sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

**Tipo de contrato y duración**

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 120 días en un periodo de 8 meses

Click or tap here to enter text.

**Nuestra cultura**

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.



## HRD Término de Referencia

## ANEXO A

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

**Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.**

### **Acerca del Grupo BID**

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

### **Acerca del BID**

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

### **Acerca de BID Lab**

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo BID, la principal fuente de financiamiento y conocimiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe. El propósito de BID Lab es impulsar innovación para la inclusión en la región, movilizandoo financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

#### **Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)



**Acerca de BID Invest**

BID Invest, miembro del Grupo BID, es un banco multilateral de desarrollo comprometido a promover el desarrollo económico de sus países miembros en América Latina y el Caribe a través del sector privado. BID Invest financia empresas y proyectos sostenibles para que alcancen resultados financieros y maximicen el desarrollo económico, social y medio ambiental en la región. Con una cartera de US\$15.300 millones en activos bajo administración y 375 clientes en 25 países, BID Invest provee soluciones financieras innovadoras y servicios de asesoría que responden a las necesidades de sus clientes en una variedad de sectores.

**Síguenos:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>