

Consultoría para la evaluación técnica de los estudios de preinversión del Programa (BO-L1237)

Puesto de trabajo:

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

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, oficina a cargo de la preparación de la operación de préstamo: **Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237)**, por un monto de US\$150 millones para su aprobación en la gestión 2024, mediante la cual se pretende contribuir a mejorar la calidad de vida de la población que habita en áreas urbanas de Bolivia mediante inversiones para el incremento en el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos.

En ese contexto, estamos buscando un/a profesional motivado, con amplia experiencia en el estudio y análisis técnico de proyectos de agua, saneamiento y residuos sólidos, que permita analizar los aspectos de viabilidad de los proyectos de la muestra identificada para el programa BO-L1237, para su complementación y mejora.

Esto es lo que harás

El objetivo de la presente consultoría es realizar el análisis técnico de los proyectos preidentificados en la muestra de la operación BO-L1237, en cuanto a proyectos de agua, saneamiento y de gestión de residuos sólidos, a fin de realizar el diagnóstico técnico de los mismos, identificar los aspectos faltantes para su viabilidad técnica, y realizar los ajustes y complementaciones necesarias, considerando al menos las siguientes actividades:

Actividad 1: Diagnóstico de los estudios de preinversión

- ❖ Participación de la misión de identificación de la operación BO-L1237.
- ❖ Análisis de la congruencia de las diferentes proyecciones de población y cobertura de los proyectos y recomendaciones para mejorar las proyecciones.
- ❖ Revisión de los estudios básicos sobre las fuentes de agua y cuerpos receptores, la adecuada cobertura y continuidad de los servicios, el análisis de riesgos de los proyectos, para la emisión de las recomendaciones del caso.
- ❖ Revisión a detalle del análisis de alternativas y la solución técnica propuesta en cada proyecto, así como los requerimientos de terrenos según corresponda.
- ❖ Realizar inspecciones de campo en el lugar donde se implementarán los proyectos, para verificar y validar, sin tener carácter limitativo, lo siguiente: la situación actual de los servicios, los sitios de emplazamiento de las obras, las condiciones de diseño aplicables a la situación actual de los proyectos (terreno, pendientes, distancias y otros), reuniones técnicas específicas con los equipos del Municipio y operadores.
- ❖ Revisión de los presupuestos de cada proyecto, incluyendo la propuesta de ajuste y/u optimización en los casos que corresponda.

- ❖ Desarrollo del documento de diagnóstico de los proyectos de la muestra, sobre la base de las actividades realizadas, detallando las principales conclusiones sobre su viabilidad y aspectos de riesgo para su adecuada implementación.
- ❖ Para los proyectos de agua potable:
 - Análisis técnico del balance oferta demanda.
 - Evaluación de las dotaciones empleadas para el cálculo de la oferta y la consideración de la disminución de las pérdidas de agua en la proyección de la curva de demanda.
 - Evaluación del dimensionamiento de las unidades de tratamiento, conducción y reservas del proyecto de agua potable y las recomendaciones para su optimización
 - Análisis del sistema de distribución planteado y las recomendaciones para el cambio y reforzamiento de redes, tratando de aprovechar al máximo la capacidad instalada.
 - Evaluar la propuesta de instalación de conexiones domiciliarias nuevas y la renovación de micromedidores.
 - Evaluar el programa de eficiencia operativa y dar las recomendaciones para su desarrollo e implementación como parte del programa a ser financiado por el Banco, o plantear el diseño conceptual, en caso de no existir dentro de los estudios presentados.
- ❖ Para los proyectos de saneamiento:
 - Revisión y recomendaciones al sistema de recolección de aguas servidas tratando de aprovechar el drenaje a los ríos existentes y minimizando en lo posible las estaciones de bombeo, o al menos sus profundidades.
 - Análisis de la posibilidad de implementar alcantarillados condominales o/y otras alternativas no convencionales, servidumbres de paso, con la finalidad de optimizar el trazado de las redes secundarias y principales del sistema de alcantarillado.
 - Evaluación de la implementación de sistemas de bombeo y dar recomendaciones para su optimización, de manera de disminuir los costos de inversión y principalmente los de operación y mantenimiento.
 - Evaluación del trazado de interceptores y emisarios, y de ser el caso dar recomendaciones para su optimización.
 - Evaluación de la tecnología de las Planta de Tratamiento de Aguas residuales, los aspectos técnicos faltantes y las posibilidades de mejora.
 - Evaluación de la posibilidad de aprovechamiento del sistema de tratamiento de aguas residuales existente como parte del nuevo sistema propuesto (biogás, reúso, lodos).

- ❖ Para los proyectos de residuos sólidos:
 - Análisis técnico del balance de masas, a fin de ver la posibilidad de actualizar el estudio de caracterización como el de tasa de aseo para la sostenibilidad del proyecto.
 - Revisión y recomendaciones al sistema de recolección de aseo urbano de residuos sólidos.
 - Evaluar el impacto de la implementación de recolección diferenciada, con recomendación en su aplicación como por ejemplo pilotos por zonas.
 - Análisis del sistema de captación de gases en el nuevo complejo de residuos.
 - Análisis de la captación, conducción y tratamiento de lixiviados en el nuevo complejo de residuos, evaluar la implementación y dar recomendaciones para su optimización, de manera de disminuir los costos de inversión.
 - Análisis de posibles pasivos ambientales en el botadero actual, en relación con los lixiviados producidos y gases emanados.
 - Evaluación de la tecnología de las plantas de clasificación como de compostaje del nuevo complejo de residuos, los aspectos técnicos faltantes y las posibilidades de mejora.

Actividad 2: Complementación y/o actualización de los estudios de preinversión

- ❖ Realizar los ajustes y complementaciones a los proyectos de la muestra, en línea con los resultados del diagnóstico y las recomendaciones realizadas en la Actividad 1, a fin de cumplir con los requerimientos mínimos de viabilidad técnica.
- ❖ Preparar el anexo técnico parte de la propuesta de préstamo BO-L1237.

Cronograma de Entregas y Pagos

Producto	Entregable	Pago	Fecha de Entrega
1	<u>Plan de trabajo y metodología.</u> Conteniendo el plan de trabajo, plan de visitas de campo, herramientas de levantamiento de información en campo, metodología de revisión y evaluación de viabilidad de los proyectos.	30%	Hasta los 5 días computables a partir de la firma del contrato.
2	<u>Primer informe.</u> Conteniendo los resultados de la revisión y diagnóstico de los proyectos de la muestra (Actividad 1), según la revisión en campo y gabinete.	30%	Hasta los 45 días computables a partir de la firma del contrato.
3	<u>Segundo informe.</u> Conteniendo el reporte de los documentos de los estudios de preinversión actualizados y/o complementados para los proyectos de la muestra (Actividad 2), y el anexo técnico de la propuesta de préstamo BO-L1237.	40%	Hasta los 90 días computables a partir de la firma del contrato.

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura en ingeniería civil, sanitaria y/o ambiental con maestría en ingeniería sanitaria, recursos hídricos o áreas afines al sector de agua y saneamiento.
- **Experiencia:** Por lo menos 7 años de experiencia profesional específica, pública o privada, en análisis técnico de proyectos de agua, saneamiento y/o residuos sólidos.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o 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:** 3 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto, con 3 visitas de campo programadas para visita de los proyectos de la muestra y misiones de preparación programadas.

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 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

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

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 el análisis institucional y financiero de operadores de agua, saneamiento y residuos sólidos del Programa (BO-L1237)

Puesto de trabajo:

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

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, oficina a cargo de la preparación de la operación de préstamo: **Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237)**, por un monto de US\$150 millones para su aprobación en la gestión 2024, mediante la cual se pretende contribuir a mejorar la calidad de vida de la población que habita en áreas urbanas de Bolivia mediante inversiones para el incremento en el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos.

En ese contexto, estamos buscando un/a profesional motivado, con experiencia en análisis financiero, institucional y de gestión de los servicios y tarifas en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos, para realizar el análisis institucional y financiero de los operadores de la muestra de proyectos del programa BO-L1237.

Esto es lo que harás

El objetivo de la presente consultoría es realizar el análisis institucional y financiero de gestión y tarifas de los entes operadores incluidos en la muestra de proyectos del programa BO-L1237, y analizar sus necesidades de apoyo a la gestión que apoyen para promover la sostenibilidad de las inversiones a ser construidas con el Programa, considerando al menos las siguientes actividades:

1. Realizar el análisis financiero de gestión y tarifas de los prestadores de servicio de la muestra de proyectos del programa BO-L1237.
2. Analizar de manera general los Estados Financieros Históricos (Cuenta de Resultado, Estado de Flujo de Caja y Balance de Situación, en su caso), de al menos los dos últimos ejercicios, así como la principal información comercial y operativa (nivel de cobertura de los servicios de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, número de usuarios de agua y alcantarillado por tipo de cliente, número de empleados por departamento y organigrama de la empresa, volumen de agua producido (m3), nivel de pérdidas de agua (ANC), volumen (m3 y valor monetario) facturados por tipo de cliente, volumen tratado de aguas residuales, indicador de continuidad de los servicios, % de cobranza, % de micro medición, entre otros).
3. Analizar el nivel de tarifas y subsidios, indicando claramente el desglose y diferenciación de subsidios a la inversión de subsidios para la operación y mantenimiento.
4. Identificar las principales necesidades de fortalecimiento institucional de cada operador.
5. Identificar los gastos de operación y mantenimiento incrementales/ahorros, así como los ingresos adicionales que supondrá la realización de cada proyecto de la muestra, para ver el impacto en el estado de resultados de cada operador.

6. Realizar visitas de campo en el lugar donde se implementarán los proyectos, para verificar y validar la información recolectada sobre los operadores de servicios incluidos en la muestra del Programa.

Cronograma de Entregas y Pagos

Producto	Entregable	Pago	Fecha de Entrega
1	<u>Plan de trabajo y metodología.</u> Conteniendo el plan de trabajo, plan de visitas de campo y misiones.	30%	Hasta los 5 días computables a partir de la firma del contrato.
2	<u>Primer informe.</u> Conteniendo el informe borrador del análisis financiero e institucional de los operadores de la muestra.	30%	Hasta los 45 días computables a partir de la firma del contrato.
3	<u>Segundo informe.</u> Conteniendo el informe final de la consultoría.	40%	Hasta los 75 días computables a partir de la firma del contrato.

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría en ingeniería civil, economía, administración de empresas o afines. Preferentemente estudios de especialización en gestión de proyectos, políticas públicas, finanzas o áreas afines al sector de agua y saneamiento.
- **Experiencia:** Por lo menos 7 años de experiencia profesional específica, pública o privada, en análisis institucional y/o financiero de proyectos de agua, saneamiento y/o residuos sólidos.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros 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:** 2.5 meses.

- **Ubicación Laboral:** Remoto, con 2 misiones de campo para visita de los proyectos de la muestra y la misión de orientación.

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 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

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

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 el análisis de capacidad institucional y propuesta del esquema de ejecución, matriz de resultados, estructura presupuestaria, cronograma de desembolsos, matriz de gestión de riesgos, plan de ejecución plurianual y anual, plan de adquisiciones, PMR inicial y reglamento operativo (ROP) del Programa (BO-L1237)

Puesto de trabajo:

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

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, oficina a cargo de la preparación de la operación de préstamo: **Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237)**, por un monto de US\$150 millones para su aprobación en la gestión 2024, mediante la cual se pretende contribuir a mejorar la calidad de vida de la población que habita en áreas urbanas de Bolivia mediante inversiones para el incremento en el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos.

En ese contexto, estamos buscando un/a profesional motivado, con experiencia en la realización de análisis de capacidad institucional de organismos ejecutores, así como en la gestión de proyectos con financiamiento BID, específicamente sobre el desarrollo y análisis de herramientas de gestión y monitoreo.

Esto es lo que harás

El objetivo de la presente consultoría es apoyar al equipo de proyecto del Banco en la preparación de los siguientes documentos, en el marco de la preparación de la operación BO-L1237:

- Análisis de capacidad institucional PACI de la UCP-PAAP
- Esquema de ejecución
- Matriz de resultados (MdR)
- Presupuesto detallado – estructura presupuestaria
- Cronograma de desembolsos
- Plan de Ejecución del Programa (PEP)
- Plan Operativo Anual (POA) del primer año de ejecución del Programa
- Matriz de Gestión de Riesgos en Proyectos (GRP) con base a los estándares y metodologías utilizados por el Banco
- Plan de Adquisiciones (PA) completo del programa y para los primeros 18 meses
- Reglamento Operativo del Programa (ROP)

Las siguientes actividades están orientadas al cumplimiento de los objetivos del Programa, siendo las mismas enunciativas y debiendo, para su ejecución, trabajar en forma coordinada tanto con el organismo ejecutor del programa, así como con el Equipo de Proyecto del Banco y los especialistas fiduciarios y de adquisiciones del Banco en la representación de Bolivia.

Todas las actividades y productos serán definidos y acordados con el Banco y con el organismo ejecutor. Las actividades mínimamente se refieren a:

Actividad 1: Análisis de la capacidad institucional de la UCP-PAAP

1. Evaluar la capacidad institucional del Organismo Ejecutor de acuerdo con la implementación de la herramienta PACI, aplicada a los siguientes sistemas de administración: i) Dirección de Proyectos; ii) Gestión de la Calidad Técnica; iii) Gestión de Recursos Humanos; iv) Gestión de Adquisiciones; v) Gestión Financiera; y vi) Gestión de Impactos Ambientales y Sociales.
2. Acompañar al equipo de la UCP-PAAP para la implementación, control de calidad, respaldos, redacción y organización de los cuestionarios de la PACI. Se deberá coordinar con los Especialistas Fiduciarios del Banco y el equipo de proyecto en Bolivia para la revisión y validación de los resultados del ejercicio, cuyo resultado será un insumo para lograr los objetivos de la presente consultoría.
3. Contemplar las herramientas adicionales, que se consideren necesarias, para concluir sobre la situación actual de la capacidad institucional del Organismo Ejecutor, que le permita contar con información para determinar el mejor mecanismo de ejecución de la operación. Esta metodología incluye al menos las siguientes actividades:
 - a) Revisar la experiencia del Organismo Ejecutor en la ejecución de otros programas con el Banco o con otras entidades multilaterales de crédito, a partir de la información contenida en diferentes fuentes y de entrevistas con los principales actores.
 - b) Preparación previa mediante la lectura y familiarización con los antecedentes de la operación, así como políticas del Banco.
 - c) Entrevistas estructuradas con funcionarios del Organismo Ejecutor, los cuales forman parte de las Unidades o procesos que estarán involucrados con la ejecución del Programa y que apoyarán su gestión.
 - d) Análisis de información representativa de la capacidad institucional.
 - e) Evaluar los roles y responsabilidades que tendrán las partes involucradas, prestando atención a su alcance y competencias específicas en la ejecución del Programa.
 - f) Revisar y analizar los procesos (presupuestal, compras/servicios y adquisiciones, tesorería/pagos, contabilidad/reportes, archivo, monitoreo y seguimiento y cualquier otro proceso que intervenga en la ejecución del proyecto, los cuales deberán ser identificados al inicio del trabajo) e instancias de las instituciones por donde circularán los trámites para la ejecución de la operación, para determinar los tiempos y el cumplimiento con la normativa aplicable y el valor agregado que estos representen para el proyecto, y si es el caso, proponer cambios, manteniendo el control y cumplimiento de la normativa aplicable.
 - g) Elaborar un Plan de Fortalecimiento Institucional para la UCP-PAAP que incluya recomendaciones, alternativas y propuestas que pudieran ser incluidas dentro de los componentes del proyecto BO-L1237, para fortalecer la capacidad institucional del Organismo Ejecutor.

Actividad 2: Propuesta de herramientas de gestión y monitoreo del Programa

1. Basado en los resultados del análisis de la capacidad institucional de la UCP-PAAP se debe proponer el esquema de ejecución del programa BO-L1237, en coordinación con la UCP y con el BID, identificando los riesgos en la ejecución, las medidas de mitigación correspondientes, y se presentará un plan de fortalecimiento para la adopción de las medidas de mitigación y/o administración de riesgo.
2. Preparación de las versiones finales de la matriz de resultados (MdR), presupuesto detallado – estructura presupuestaria, cronograma de desembolsos, plan de ejecución del programa (PEP), plan operativo anual (POA) del primer año de ejecución del Programa, matriz de gestión de riesgos, plan de adquisiciones (PA) completo del programa y para los primeros 18 meses, y el reglamento operativo del programa (ROP). Estos documentos formarán parte de la propuesta de préstamo de la operación BO-L1237.
3. Apoyar al equipo de preparación de la operación del Banco y del MMAyA/UCP-PAAP para la realización del Taller de Riesgos y ejercicios requeridos para documentar y actualizar los resultados finales del análisis de riesgo (GRP) y la propuesta final del Plan de Mitigación de Riesgos al Banco, incluyendo las actividades, insumos, cronogramas, responsables, indicadores, etc.
4. Coordinar con el Banco y el Organismo Ejecutor las misiones de preparación del Programa.
5. Participar en las reuniones de revisión de los documentos de preparación del Programa que sean establecidas.
6. Apoyar a la UCP-PAAP en la reingeniería y definición de la estructura organizacional.

Cronograma de Entregas y Pagos

Producto	Entregable	Pago	Fecha de Entrega
1	<u>Plan de trabajo y metodología.</u> Conteniendo el plan de trabajo, plan de reuniones de coordinación y misiones.	30%	Hasta los 5 días computables a partir de la firma del contrato.
2	<u>Primer informe.</u> Conteniendo los productos de la Actividad 1 y la propuesta borrador de los productos de la Actividad 2	30%	Hasta los 50 días computables a partir de la firma del contrato.
3	<u>Segundo informe.</u> Conteniendo los productos finales de la Actividad 2.	40%	Hasta los 90 días computables a partir de la firma del contrato.

Todos los informes incluirán los anexos, memorias de cálculo y respaldos en formato editable para archivo del Banco, así como toda la información de partida utilizada para la consultoría.

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Título universitario, de preferencia con maestría, en áreas de Ciencias Económicas, Administración Pública, Ingeniería, o disciplina relacionada.
- **Experiencia:** Al menos 7 años de experiencia probada en análisis institucional, formulación y evaluación de proyectos, evaluación de riesgos y preparación de planes de

fortalecimiento y mitigación de riesgos, preferentemente en el sector de agua y saneamiento.

- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o 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:** 3 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto, con 1 viaje a La Paz y reuniones en las oficinas del Banco, del Ministerio de Medio Ambiente y Agua y la UCP-PAAP.

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 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

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

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>

Consultor para el diagnóstico y análisis de brechas y oportunidades para reúso y economía circular en los proyectos de la muestra del Programa BO-L1237

Puesto de trabajo: [Click or tap here to enter text.](#)

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 experto/a en aspectos de reúso y economía circular en proyectos de agua, saneamiento y residuos sólidos para explorar opciones de implementación de proyectos con enfoque de reúso y economía circular con soluciones innovadoras y eficientes acordes a las necesidades locales.

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, la cual está preparando un préstamo de agua y saneamiento a ser aprobado en 2024 llamado: Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237), el mismo que busca incrementar la seguridad hídrica de las ciudades urbanas, mejorando el acceso a servicios de saneamiento y de gestión integral de residuos, promoviendo soluciones sostenibles con enfoque de mitigación y/o adaptación al cambio climático, equidad de género, diversidad y economía circular.

Esto es lo que harás

La consultoría debe enfocar el trabajo en los aspectos clave que permitan trazar una ruta hacia la implementación de sistemas de reúso y economía circular en el desarrollo del programa BO-L1237, que influyan sobre las condiciones que deben cumplirse para que este tipo de iniciativas puedan implementarse exitosamente en el país. Entre otros debe realizar lo siguiente:

- Análisis de las condiciones actuales del manejo y tratamiento de aguas residuales municipales y residuos sólidos en Bolivia, que permita determinar los vacíos, brechas y oportunidades encontradas para la implementación de proyectos con enfoque de reúso y economía circular.
- Evaluación de las condiciones físicas y operacionales de 3 proyectos de agua, saneamiento y residuos sólidos y sus potencialidades para aplicar componentes de reúso y economía circular.
- Recomendaciones de acciones institucionales, de política pública y financieras para impulsar proyectos de reúso y economía circular de tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos.
- Recomendaciones de criterios y de tecnologías y procesos de tratamiento a utilizar para diferentes tamaños de sistemas de tratamiento y sus potencialidades de reúso.
- Identificaciones de las mejoras técnicas a nivel conceptual en los trenes de tratamiento más representativos que permitan mitigar emisiones de CO₂ equivalente.
- Hoja de ruta que guíe el camino a la instalación de proyectos de reúso y economía circular en Bolivia.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
1. Plan de Trabajo + Calendario de Actividades	20%	A los 5 días de iniciada la consultoría.
2. Informe de Avance (Diagnóstico y análisis de brechas, barreras y oportunidades para la aplicación de estudios de reúso y economía circular).	30%	A los 30 días de iniciada la consultoría.
3. Informe Final (Reporte final con el diagnóstico, las recomendaciones de acciones institucionales, de política pública, técnicas y financieras para la aplicación de criterios, tecnologías y procesos de tratamiento a utilizar para diferentes tamaños de sistemas y sus potencialidades de reúso, así como la hoja de ruta para la implementación de acciones).	50%	A los 60 días de iniciada la consultoría.

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría (o título avanzado equivalente) en ingeniería civil, química, industrial, o medio ambiente u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función.
- **Experiencia:** Por lo menos 7 años de experiencia profesional específica, pública o privada, en análisis técnico de proyectos de tratamiento de agua, saneamiento o residuos sólidos con enfoque de reúso y economía circular.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o 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:** 2 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto, con 1 visita de campo programadas para visita de los proyectos (si es requerido).

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 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

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

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 el análisis socioeconómico del Programa (BO-L1237)

Puesto de trabajo:

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

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, oficina a cargo de la preparación de la operación de préstamo: **Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237)**, por un monto de US\$150 millones para su aprobación en la gestión 2024, mediante la cual se pretende contribuir a mejorar la calidad de vida de la población que habita en áreas urbanas de Bolivia mediante inversiones para el incremento en el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos.

En ese contexto, estamos buscando un/a profesional motivado, con experiencia en análisis socioeconómico de proyectos en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos, para realizar el análisis de viabilidad económica de la muestra de proyectos del programa BO-L1237.

Esto es lo que harás

El objetivo de la consultoría es realizar el análisis costo-beneficio de una muestra de proyectos a ser financiados por la operación de préstamo BO-L1237, determinando la rentabilidad socioeconómica de los mismos a través de la relación Beneficio/Costo (B/C), Valor Presente Neto (VPN) y Tasa Interna de Retorno (TIRE). El análisis de viabilidad económica de los proyectos busca: i) verificar si el dimensionamiento es adecuado; ii) verificar si la alternativa seleccionada es, desde el punto de vista económico, la más conveniente; iii) establecer la rentabilidad socioeconómica de los mismos; y iv) justificar socioeconómicamente la elegibilidad y pertinencia de los proyectos propuestos.

Se consideran al menos las siguientes actividades:

7. Desarrollar y aplicar una metodología de evaluación socioeconómica de la muestra de proyectos objeto de esta operación. Debe incluirse una discusión de todos los supuestos utilizados en el análisis de la viabilidad socioeconómica de las intervenciones. El Banco considera como mínimo aceptable que el cálculo de los beneficios de los proyectos de agua potable se base en el modelo SIMOP o en los ahorros de costos producto de medidas de aumento de la eficiencia.
8. Realizar un análisis de sensibilidad para cada proyecto analizado. Para el análisis de sensibilidad es necesario identificar las variables que determinan la factibilidad socioeconómica de los proyectos y determinar el nivel de variación de la TIR y el VPN, ante cambios en el valor de estas variables (aumento o disminución).
9. Realizar un análisis de beneficiarios. Se deberá presentar una caracterización socioeconómica de los beneficiarios del Programa, incluyendo, en su caso, un análisis de pobreza identificando la población de bajos ingresos que se beneficiaría del Programa así como el análisis de capacidad de pago de todos los beneficiarios de los proyectos.
10. Elaborar un informe en el que se indiquen las metodologías adoptadas en el análisis económico, las cuales se utilizarán para los proyectos no incluidos en la muestra, así como los resultados de la evaluación económica de los proyectos.

11. Aplicar la siguiente metodología para determinar los beneficios de las obras de agua potable:
 - (a) Calcular con base en el excedente del consumidor, analizado en base a la elasticidad precio de la demanda de agua, el consumo promedio de agua por familia y los costos de operación y mantenimiento del sistema (costo de oportunidad de ofrecer agua sin restricciones).
 - (b) Validar una curva de demanda que permita establecer niveles de consumo (l/hab/día). Tal curva de demanda considera como argumento el precio del servicio (la tarifa marginal por m³), el ingreso familiar, el tamaño de la vivienda, un indicador de clima (templado o cálido) y el tamaño de la localidad (en habitantes).
 - (c) Cuantificar los ahorros de costos, medidos en precios sociales, de las medidas de optimización del sistema de agua potable u otros beneficios atribuibles a las mismas.
12. Aplicar la metodología de valoración contingente, utilizando encuestas ya realizadas o transferencia de beneficios para determinar los beneficios de las obras de saneamiento. Se deberá justificar la selección de proyectos similares.
13. Determinar los beneficios de los proyectos de residuos sólidos, tomando en cuenta la monetización de emisiones evitadas, aprovechamiento de residuos sólidos, beneficios ambientales por cierre de botaderos a cielo abierto, si aplica, disposición a pagar por la mejora de la gestión de los residuos sólidos.

Cronograma de Entregas y Pagos

Producto	Entregable	Pago	Fecha de Entrega
1	<u>Plan de trabajo y metodología.</u> Para realización de la evaluación económica del programa.	25%	Hasta los 5 días computables a partir de la firma del contrato.
2	<u>Primer informe.</u> Que incluya la estimación de los beneficios económicos de los proyectos y el análisis de beneficiarios y capacidad de pago.	35%	Hasta los 60 días computables a partir de la firma del contrato.
3	<u>Segundo informe.</u> Que incluya el análisis de costo-beneficio de los proyectos de la muestra a ser financiados por el programa basado en la metodología definida.	40%	Hasta los 120 días computables a partir de la firma del contrato.

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Título académico con grado en economía, o áreas afines, con especialización en evaluación económica de proyectos.
- **Experiencia:** Por lo menos 15 años a partir de la emisión del título académico. El consultor debe ser un economista con demostrada experiencia en evaluación económica de proyectos y un mínimo de 10 años de experiencia en la preparación y evaluación de proyectos.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros 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:** 4 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto.

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 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

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

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>

Consultor de apoyo para el Diagnóstico, Estrategia y Plan de Acción de Género y personas con Discapacidad del programa BO-L1237

Puesto de trabajo: [Click or tap here to enter text.](#)

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 motivado, con experiencia en desarrollo de estrategias y planes de acción de género en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos para la muestra de proyectos del programa BO-L1237, que permita analizar sus necesidades de apoyo para promover la sostenibilidad de las inversiones a ser construidas con el programa y las herramientas de gestión necesarias.

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, la cual está preparando un préstamo de agua y saneamiento a ser aprobado en 2024 llamado: Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237), la misma que está comprometida con ampliar el acceso a servicios de calidad, promoviendo soluciones integrales y sostenibles, mejorando la gobernanza del sector, la sostenibilidad financiera, la igualdad de género y la inclusión de PcD, además del valor intrínseco que invertir en las mujeres y la diversidad aporta a los procesos de desarrollo.

Esto es lo que harás

1. Un **Diagnóstico Institucional de Género y Diversidad (GyD)**, que identifique las brechas existentes y analice en profundidad el contexto de género y diversidad en la operadora, a través del análisis de la situación laboral femenina, masculina y de la diversidad (personas con discapacidad, pueblos indígenas, afrodescendientes y personas LGBTQ+), para definir el nivel de participación de estos grupos en la organización, en todos los niveles ocupacionales y especialmente en cargos técnicos, de dirección y decisión.

El Diagnóstico deberá responder a los siguientes objetivos

Objetivo General:

Determinar la situación de los temas de igualdad de género e inclusión de la diversidad, dentro la cultura institucional, con la finalidad de identificar prácticas, estereotipos, sesgos inconscientes, brechas, y/o barreras institucionales que puedan limitar participación igualitaria de las mujeres y los grupos de la diversidad dentro de la entidad para los proyectos muestra:

- (i) Seguridad hídrica: “Aducción 5, Ramales El Paso y Tanque Chojñacolla”, y “Mejoramiento y ampliación planta de tratamiento de agua cruda Camiri”.
- (ii) Saneamiento: “Mejoramiento y ampliación de colectores e interceptores y construcción de emisario y PTAR Cotapachi”, y “Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario y PTAR Warnes”.
- (iii) Residuos: “Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en el área urbana del Municipio de la Santísima Trinidad”.

Objetivos específicos:

1. Analizar la cultura organizacional para identificar la existencia de sesgos inconscientes, prácticas y estereotipos de género que podrían estar creando barreras para la participación igualitaria de género y diversidad
2. Examinar si existen brechas de género y diversidad en la institución.
3. Explorar la existencia de barreras a la participación que podrían estar enfrentando las mujeres y los grupos de la diversidad dentro de la institución
4. En proyectos de residuos, debe obtener información sobre el estado y perfil socio demográfico de los colectores informales e informales y proponer un plan de acción para su formalización y mejora de condiciones laborales

Para ello se deben utilizar las herramientas de análisis que se consideren pertinentes, tales como: encuestas de percepción dirigida al personal de la empresa, revisión de información secundaria (tal como la normativa en materia de igualdad de género y diversidad en el país a tres niveles: internacional, nacional y local, así como dentro de la operadora), entrevistas a profundidad a actores claves, grupos focales, entre otras.

Para apoyar este diagnóstico, se utilizará la herramienta Análisis Focalizado de Género y Diversidad de AquaRating, para lo cual la persona consultora recibirá apoyo de parte de la especialista de género de INE/WSA.

Los resultados de los métodos implementados deben triangularse con los resultados del Análisis Focalizado para la identificación de las brechas y barreras, así como para el diseño de la estrategia a implementar.

2. Una **Estrategia de GyD** que responda a los resultados del Diagnóstico, enfocada en reducir las brechas identificadas y las barreras a la participación de las mujeres y los grupos de la diversidad identificados en la institución. Esta estrategia debe incluir las acciones que la institución debe implementar o mantener (si ya existen) a corto y mediano plazo, para la transversalización de los temas de igualdad de género y diversidad dentro de la misma, así como en sus programas y proyectos.
3. Un **Plan de Acción de Género y Diversidad** para la implementación de la Estrategia. El Plan debe además incluir un cronograma de implementación propuesto, descripción de las acciones y actividades a implementar, detallando sus respectivos alcances, personas o departamentos responsables y presupuesto sugerido.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto 1: <ul style="list-style-type: none"> • Plan de trabajo, Conteniendo el cronograma y metodología a ser 	20%	A los 5 días de iniciada la consultoría

implementada en el desarrollo de la consultoría		
Producto 2: <ul style="list-style-type: none"> Borrador de Diagnóstico Institucional de Género y Diversidad Borrador de la Estrategia de GyD Borrador del Plan de Acción de GyD 	40%	A los 45 días de iniciada la consultoría
Producto 3: <ul style="list-style-type: none"> Informe Final que incluya la versión aprobada del diagnóstico institucional y el plan de acción. 	40%	A los 90 días de iniciada la consultoría

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría y/o Diplomado en Género o estudios de la Mujer.
- **Experiencia:** De al menos 8 años en temas de género y desarrollo, investigación y elaboración de diagnósticos de género en sector público, en elaboración de estrategias de género y planes de acción, en sistematización y/o evaluación de género en proyectos o empresas, en incorporación de aspectos de género en proyectos con comunidades de proyectos de agua y saneamiento.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o 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:** 3 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto, con dos viajes a campo de los proyectos de la muestra identificada.

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 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

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

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>

Proceso de selección # BO-T1436

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“DESARROLLO DE LOS INSTRUMENTOS SOCIOAMBIENTALES DEL PROGRAMA BO-L1237”

País: *BOLIVIA*

Número de proyecto:

Número de Cooperación Técnica: *BO-T1436*

<https://www.iadb.org/es/whats-our-impact/BO-T1436>

Apoyo a la implementación del Programa BO-L1237

de seguridad hídrica y saneamiento ambiental en áreas urbanas de Bolivia

1. Antecedentes y Justificación

La División de Agua y Saneamiento del BID está preparando la operación de financiamiento de contribuir a mejorar la calidad de vida de la población que habita en áreas urbanas de Bolivia mediante inversiones para el incremento en el acceso y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos. Los objetivos específicos son: (i) incrementar la seguridad hídrica de las ciudades urbanas, ii) mejorar el acceso a servicios de saneamiento, (iii) implementar y mejorar la gestión integral de residuos, y (iv) apoyar la mejora de la gestión de los servicios y apoyar el fortalecimiento institucional del sector.

2. Objetivos

El objetivo de esta consultoría es desarrollar los instrumentos de gestión ambiental y social que aseguren que el Programa cumpla con los requisitos del Marco de Política Ambiental y Social del BID y sus diez Normas de Desempeño Ambiental y Social (NDAS) vigentes desde el 01 de noviembre de 2021.

El objetivo específico es desarrollar la evaluación ambiental y social de los Proyectos de la Muestra de la operación.

- (iv) Seguridad hídrica: “Construcción red de agua potable zona Uspha Uspha”, y “Mejoramiento y ampliación planta de tratamiento de agua cruda Camiri”;
- (v) Saneamiento: “Mejoramiento y ampliación de colectores e interceptores y construcción de emisario y PTAR Cotapachi”, y “Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario y PTAR Warnes”
- (vi) Residuos: “Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en el área urbana del Municipio de la Santísima Trinidad”.

3. Alcance de los Servicios

Elaborar el Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS), el Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS), así como las evaluaciones ambientales y sociales de los proyectos de la Muestra, incluyendo el apoyo en el proceso de consulta pública a ser desarrollado.

4. Actividades Claves

Plan de trabajo: La firma consultora deberá elaborar un plan de trabajo que contenga:

- Metodologías específicas que se emplearán para cada una de las actividades clave propuestas en estos TDRs.

- Tabla de contenido detallada de cada uno de los productos
- Logísticas requeridas para el desarrollo de cada una de las actividades clave
- Requerimientos de información adicionales
- Cronograma detallado de actividades y entrega de productos (en base a lo estipulado en la sección IV).

5. Resultados y Productos Esperados

Producto 1. Plan de Trabajo para entregar 07 días tras la firma del contrato.

Producto 2. Evaluación Ambiental y Social y Plan de Gestión Ambiental y Social complementarios (EAS/PGAS).

De acuerdo con la nueva NDAS No.1 de Evaluación y Gestión de los Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales, el prestatario, en coordinación con otros organismos gubernamentales y terceros, debe cumplir con un proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS).

En este contexto, de acuerdo con el proceso de categorización de impacto del BID, para proyectos con impactos moderados se debe realizar una Evaluación Ambiental y Social complementario (EAS) y el correspondiente Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que incluya las acciones necesarias de mitigación, control y prevención más relevantes durante todas las fases del Proyecto en los Proyectos de la Muestra de acuerdo con el listado de temas indicados en el Anexo 1 del presente documento.

La Firma Consultora (FC) deberá realizar esta **Evaluación Ambiental y Social (EAS) tomando en cuenta los siguientes elementos:**

- (i) Analizar el alcance de las obras de la Muestra;
- (ii) Identificar los posibles impactos ambientales, sociales, de salud y seguridad ocupacional y riesgo de desastres en cumplimiento del MPAS del BID.
Es importante que se pueda hacer una distinción entre impactos directos, indirectos y acumulativos durante las fases de construcción y de operación, tanto negativos cuanto positivos, incluidas las necesidades de reasentamiento y de compensación por desplazamiento económico, si fuese el caso, así como, de ser necesario, el análisis de los procesos de adquisición de terrenos para la implementación de las obras del Proyecto.
- (iii) Dicha evaluación debe ser realizada en el marco de los documentos ambientales y sociales así como los instrumentos legales e institucionales y los criterios y procedimientos ambientales y sociales del MPAS del BID para la evaluación, aprobación y control/mitigación ambiental y social del Proyecto y sus componentes
- (iv) identificar las medidas de mitigación y control ambiental y social y de salud y seguridad ocupacional necesarias (incluidos sus costos) para el Proyecto según la legislación nacional y el MPAS del Banco, incluida la revisión y complementación o elaboración de cualquier análisis de alternativas y/o estudio de evaluación ambiental y social existente, de forma de garantizar el cumplimiento de las NDAS del Banco y de la legislación aplicable, garantizando de esta manera la sostenibilidad ambiental y social del Proyecto; incluyendo los programas de las personas que actualmente realizan actividades económicas en las zonas de intervención y que pueden sufrir impactos negativos en su actividad.

- (v) Analizar los impactos diferenciados por género y la pertinencia de la perspectiva de género adoptada por el Proyecto, incluyendo la complementación o elaboración de medidas pertinentes;
- (vi) Llevar adelante la identificación de partes interesadas y los planes de participación y procesos de consulta, necesarios para el cumplimiento de la legislación nacional y NDAS del BID, incluyendo la preparación de materiales adecuados para estos procesos en coordinación con la unidad ejecutora.
- (vii) Analizar la presencia de pueblos indígenas en el área de influencia del proyecto, el impacto que en ellos puede causar el proyecto y la necesidad de iniciar y obtener un consentimiento previo libre e informado en cumplimiento de la NDAS 07
- (viii) Analizar los hábitats críticos afectados por el proyecto y proponer medidas de planes de manejo de biodiversidad teniendo en cuenta las evaluaciones de hábitats críticos a fin de dar cumplimiento a la NDAS 6.

Del mismo modo, la FC preparará el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) para las obras de la muestra del Proyecto de acuerdo con la jerarquía de mitigación de la NDAS 1 y todos los lineamientos para direccionar la gestión ambiental y social y de salud y seguridad ocupacional de los componentes de este, incluyendo, pero no limitándose a:

- i) Aplicación de las NDAS del Banco relacionables al proyecto y sus requerimientos específicos;
- ii) Medidas de mitigación de los impactos ambientales y sociales negativos identificados en el EAS, durante las etapas de construcción y operación, así como los diferentes planes o programas ambientales y sociales que darán cumplimiento a los requerimientos ambientales, sociales y de salud y seguridad que sean necesarios para la realización de las actividades de las obras del proyecto;
- iii) Cumplimiento con las políticas y normativas tanto del BID.
- iv) incluir la descripción del plan de monitoreo ambiental y social en las etapas de construcción y operación del Proyecto, identificando los resultados esperados, los parámetros a ser medidos, los lugares de medición, los métodos empleados y los periodos/frecuencia en que se realizarán las mediciones, los costos, y las instituciones responsables.

Producto 3: Desarrollo del SGAS de la operación, incluyendo, como mínimo:

- Evaluación del sistema y capacidad institucional existente de PVD para la evaluación y gestión de impactos y riesgos ambientales y sociales ambientales y la identificación de brechas.
- Incorporación de los siguientes elementos:
 - (i) marco ambiental y social específico según el proyecto,
 - (ii) identificación de riesgos e impactos,
 - (iii) programas de gestión,
 - (iv) capacidad y competencia organizativas,
 - (v) preparación y respuesta ante situaciones de emergencia,
 - (vi) participación de las partes interesadas y
 - (vii) seguimiento y evaluación.

Cada uno de los elementos deberá incluir los contenidos indicados en la NDAS 1 del MPAS del Banco y en su guía de implementación.

Producto 4: MGAS para el Programa, incluyendo, como mínimo:

- Criterios de elegibilidad de proyectos y actividades en cumplimiento con el MPAS del Banco y sus diez Normas de Desempeño Ambiental y Social (NDAS).
- Descripción del proceso de gestión ambiental y social de todo el Programa durante la etapa de ejecución (requerimientos, estructura organizacional, responsables, tiempos, etc.), abarcando todo el ciclo de cada proyecto (desde la fase de “elegibilidad”, cubriendo las fases de “implementación” y “seguimiento” de cada uno). Incluir (i) una “ficha de elegibilidad ambiental social de proyectos”, y (ii) el listado de los requerimientos ambientales y sociales clave por proyecto a financiar, de acuerdo con el tipo de proyecto y nivel de impacto esperable, en cumplimiento tanto con la normativa nacional como las NDAS del BID.
- Marcos de gestión que describan los lineamientos principales para garantizar el cumplimiento de los requisitos ambientales y sociales identificados para cada tipo de proyecto. De manera orientativa, se deberán considerar, entre otros: marco de compensación y restauración de medios de vida; marco de reasentamiento involuntario; marco para pueblos indígenas; marco de gestión de riesgo de desastres naturales; marco de gestión de impactos acumulativos; lineamientos para el desarrollo de consultas públicas socioculturalmente adecuadas y relacionamiento con partes interesadas; marco para la elaboración de planes de acción de biodiversidad; marco de gestión de salud y seguridad ocupacional; marco de gestión de la contaminación y residuos; marco para la supervisión y monitoreo socioambiental del Programa; entre otros planes y programas requeridos para una correcta gestión socioambiental, de acuerdo con las NDAS del BID y con las mejores prácticas internacionales.
- Guía de requisitos mínimos para la elaboración de la Evaluación Ambiental y Social y del Plan de Gestión Ambiental y Social de las obras que integran el Programa en cumplimiento de las NDAS del BID.
- Un marco de gestión para la implementación del mecanismo de gestión de quejas y reclamos para las obras y el Programa.

Producto 5. Insumos para el Plan de Acción Ambiental y Social del Proyecto (PAAS)

La FC apoyará al Prestario en la identificación de brechas en relación con los requisitos del Marco de Política Ambiental y Social, que sirva de insumo para la definición de un plan de acción ambiental social en el que se establecerán las acciones necesarias para que el proyecto cumpla con las Normas de Desempeño Ambiental y Social dentro de un plazo determinado.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

Los servicios tendrán una duración de 4 meses con el siguiente cronograma de entrega de los productos:

<u>Entregables</u>	<u>Días de entrega</u>	<u>Pago</u>
Plan de trabajo aprobado.	15	20%
Borradores de EAS-PGAS de los Proyectos de la Muestra y MGAS	45	40%
Documentos finales MGAS, EAS, PGAS y SGAS y PAAS incluyendo el reporte de las consultas publicas	80	40\$

7. Requisitos de los documentos a presentar

- En caso de resultar necesario, se incluirá mapas generales que identifiquen las interferencias críticas. Cada proyecto deberá incluir archivos kmz para su georreferenciación, en caso de tener que identificar aspectos a destacar.
- Todos los informes y reportes deberán presentarse en Idioma español.
- Deberán incluirse las respectivas citas de los recursos utilizados (incluidos los documentos técnicos y ambientales).
- Las fuentes de datos y los supuestos utilizados deberán ser claramente identificables y deberán estar justificados.

8. Personal Clave

Para la ejecución de la presente consultoría, la firma consultora deberá contar con el siguiente perfil:

Experiencia General: Tratarse de una persona jurídica cuyo objeto social comprenda la ejecución de servicios relacionados con evaluaciones socioambientales. De preferencia, experiencia en la aplicación de las políticas de salvaguardas del Banco.

Experiencia específica: Haber realizado por lo menos cinco (05) servicios de evaluación socioambiental en temas afines al del presente proyecto.

Equipo de profesionales: La entidad consultora deberá formar un equipo conformado por, al menos, los siguientes profesionales:

- **Un Coordinador:** con estudio de post grado en materias vinculadas a la presente consultoría. Debe demostrar experiencia profesional mínima de 15 años. Experiencia trabajando en proyectos del Banco altamente deseable.
- **Un especialista social:** con título profesional en antropología, sociología, ciencias sociales o afines. Estudios de post grado en materias vinculadas a la consultoría altamente deseable. Deben demostrar experiencia profesional mínima de 10 años. Con al menos 5 años de experiencia en la realización de diagnósticos socioculturales, evaluación de impacto social y planes de reasentamiento y compensación.
- **Un especialista ambiental:** con título profesional en ciencias ambientales, ingeniería forestal, ambiental, geográfica, biólogo, o afines relacionados al objeto de la consultoría. Maestría (requerido) o doctorado (deseable) en materias vinculadas a la consultoría (ciencias sociales, medio ambientes, estudios sobre amazonia y tierras, gestión de residuos, etc.). Debe demostrar experiencia profesional mínima de 10 años. Con al menos 5 años de experiencia en la realización de diagnósticos ambientales, evaluación de impacto ambiental.

9. Supervisión de los documentos a elaborar

Esta consultoría será coordinada por la jefa de equipo Adriana Inchauste adrianai@iadb.org con la revisión de los productos por especialistas de la Unidad de Soluciones Ambientales y Sociales (VPS/ESG) Julio Rojas rojaslara@iadb.org y Stephanie Valle stephaniev@iadb.org .

10. Calendario de Pagos

El importe del contrato incluye los honorarios profesionales, y otros gastos que la FC pueda incurrir para cumplir con el TDR. El contrato se llevará a cabo como un contrato de "suma global", y los pagos serán estructurados de la siguiente manera: Entregable	Días de entrega	Pago
Plan de Trabajo aprobado.	15	20%
Primera versión EAS-PGAS, MGAS	45	40%
Documentos finales EAS-PGAS, MGAS , SGAS y reporte de la consulta pública.	80	40%

Proceso de selección # BO-T1436

TÉRMINOS DE REFERENCIA

“REVISIÓN, COMPLEMENTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE 4 PROYECTOS DE PREINVERSIÓN DE AGUA POTABLE Y/O SANEAMIENTO PRIORIZADOS EN EL PROGRAMA BO-L1237”

País: *BOLIVIA*

Número de proyecto:

Número de Cooperación Técnica: *BO-T1436*

<https://www.iadb.org/es/whats-our-impact/BO-T1436>

Apoyo a la implementación del Programa *BO-L1237*

de seguridad hídrica y saneamiento ambiental en áreas urbanas de Bolivia

11. Antecedentes y Justificación

11.1. El Estado Plurinacional de Bolivia a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo para realizar la presente consultoría, en el marco de las acciones necesarias para la primera etapa de implementación del Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental (BO-L1237), para apoyar la coordinación y el asesoramiento técnico al beneficiario (MMAyA) a través de las Unidades Ejecutoras correspondientes; desarrollar estudios complementarios y de actualización para los proyectos priorizados en la cartera inicial de proyectos, a fin de lograr la viabilidad (técnicos, financieros, institucionales, sociales y ambientales) de los mismos para la etapa de ejecución; y otros estudios y consultorías necesarias para la ejecución de ambos programas.

11.2. En este sentido, se ha priorizado desde el MMAyA la revisión de los siguientes proyectos para su complementación y actualización, de manera de contar con los Estudios de Diseño Técnico de Preinversión (EDTPs) que puedan ser licitados para su efectiva ejecución, de acuerdo con la siguiente área de intervención:

Cuadro N° 1. Municipios de intervención consultoría.

N°	Departamento	Municipio	Nombre del proyecto
1	Cochabamba	Quillacollo	“Aducción 5, Ramales El Paso y Tanque Chojñacolla”
2	Cochabamba	Quillacollo	“Mejoramiento y ampliación de colectores e interceptores y construcción de emisario y PTAR Cotapachi”
3	Santa Cruz	Warnes	“Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario y PTAR Warnes”
4	Cochabamba	Quillacollo	“Mejoramiento y ampliación de colectores, emisario y PTAR Vinto”.

12. Objetivos.**2.1. Objetivo General.**

El objetivo general de la consultoría es la revisión, complementación y actualización de 4 Estudios de Diseño Técnico de Preinversión (EDTPs) de proyectos de agua potable y saneamiento (Técnico, Económico, Financiero, Social, Institucional, Medio Ambiental, Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático), en función a la normativa vigente y documentos de los Programas BO-L1184 y BO-L1192, para las localidades en los municipios que se detallan en el cuadro N^o1, para su licitación. Además de complementar las especificaciones técnicas y planos requeridos.

2.2. Objetivos específicos

Los objetivos específicos están referidos a los 4 proyectos de agua potable y/o saneamiento a preparar y/o complementar y son:

- Revisar a detalle los EDTPs priorizados y sus documentos anexos para la identificación de aspectos a ser complementados y/o ajustados de manera de contar con un proyecto viable para implementación.
- Efectuar los estudios básicos de campo complementarios que sean requeridos en función a la evaluación preliminar.
- Efectuar los rediseños requeridos o diseños complementarios en función a la evaluación preliminar.
- Revisar el análisis de alternativas para su validación o ajuste requerido.
- Complementar y/o mejorar los planos constructivos para los diseños propuestos, modelaciones hidráulicas y memorias de cálculo para los diferentes componentes.
- Contar con las especificaciones técnicas y pliegos de proyecto con las mejoras que deben implementarse durante la etapa de ejecución.
- Actualizar el presupuesto de obra para cada proyecto, incluyendo las cotizaciones correspondientes, a fin de contar con precios referenciales que correspondan a precios de mercado.
- Validar y/o reformular la documentación necesaria para el Plan de Manejo Ambiental, Plan de Intervención Social o Desarrollo Comunitario y el Plan de Gestión Ambiental y Social PGAS.

13. Alcance de los Servicios.

La firma consultora contratada asumirá la responsabilidad de la verificación y complementación de los estudios de preinversión. La firma debe contar con expertos con experiencia en el sector de agua y saneamiento tanto en áreas urbanas como rurales, así como amplio conocimiento en normativa sectorial, sin tener éstos carácter limitativo, los alcances de la consultoría son:

- Revisión y análisis técnico de los EDTPs priorizados.
- Visitas de campo técnicas.
- Complementación de estudios de campo (geotecnia, evaluación de fuentes de agua y cuerpos receptores).
- Evaluación de riesgos, cambio climático y medio ambiente.

- Revisión de diseños hidráulicos, sanitarios y estructurales.
- Complementación de planos, especificaciones técnicas.
- Revisión y complementación de presupuestos y análisis financiero.
- Verificación de aspectos sociales y ambientales.

14. Actividades Clave.**4.1. Revisión de los estudios de diseño técnico de preinversión.**

- Revisar los EDTP y anexos en su planteamiento general, para identificar los aspectos de viabilidad faltantes que requieran complementación o actualización, así como la valoración de la documentación existente como diseño hidráulico, estructural, presupuestos, planos, especificaciones técnicas, entre otros.
- Verificar el cumplimiento de los estudios con relación al reglamento de preinversión, efectuando un análisis relacionado a los parámetros básicos como ser: población actual de proyecto, cobertura, dotación, estimaciones de proyección futura de la población, índice de crecimiento adoptado para estas estimaciones cálculos hidráulicos y estructurales, selección de fuentes y de líneas de tratamiento.
- Identificar los riesgos asociados con el dimensionamiento del proyecto y su cobertura, y la relación con el número de conexiones previstas por el proyecto, tanto de agua potable como de alcantarillado y PTAR.
- Identificar los riesgos asociados a fenómenos de migración, residentes, y otros factores que puedan impactar la operación y funcionamiento de los proyectos en el marco de los objetivos de estos.
- Identificar los riesgos e impactos ambientales y sociales que requieran resolución previa a la ejecución del proyecto.

4.2. Visita de campo a los proyectos.

Realizar inspecciones de campo en el lugar donde se implementarán los proyectos, para verificar y/o validar, sin tener carácter limitativo, lo siguiente:

- Situación actual de los servicios de agua y saneamiento. En caso de existir fuentes alternativas, sistemas de agua o soluciones de saneamiento, identificar su estado y uso y los causales de su deficiencia.
- Sitios de emplazamiento de las obras.
- Condiciones de diseño aplicables a la situación actual del proyecto, terreno, pendiente, distancias y otros.
- Análisis de las capacidades institucionales y técnicas para la operación y mantenimiento del proyecto.
- Compromiso social documentado que viabilice la ejecución del proyecto, elaborado por las comunidades y/o actores involucrados.

- Estado de situación legal del derecho propietario de los predios en los que se implementará el proyecto. En caso de existir problemas de orden legal, económico o social para el saneamiento, señalar con precisión los mismos y los cursos de acción a seguir.
- Estado de situación de la afectación de derechos de vía y de la gestión de acuerdos o convenios para la solución de posibles conflictos, (en caso de afectación a terceros).
- Reporte fotográfico, que respalde la verificación y/o validación de los aspectos sustanciales del proyecto.

4.3. Evaluación de las fuentes de agua, cuerpos receptores, suelos, riesgos, cambio climático e impactos asociados.

La Firma Consultora deberá evaluar los proyectos, especialmente de:

- Evaluación de las fuentes de agua y/o cuerpos receptores (calidad y cantidad).
- En caso de ser necesario, toma de muestras de agua y sus respectivas analíticas, de las fuentes de agua (agua potable) y cuerpos receptores (alcantarillado y PTAR).
- Derechos de las fuentes de agua: Describir si está en el área de la localidad, en otra o en una propiedad particular, informar en forma detallada y si cumplió la recomendación en la etapa "Informe Técnico de Condiciones Previas".
- Evaluación del cuerpo receptor donde se describirán los potenciales cuerpos receptores con detalle de caudales (en el caso de cuerpos de agua), su estado y capacidad de asimilación del curso receptor, además se adjuntará el análisis de la calidad de agua del curso receptor, para los parámetros DBO5, DQO, SST y coliformes fecales, para la clasificación a la categoría que pertenece (Ley 1333).
- Verificación de las condiciones geotécnicas del terreno donde se implementarán las obras (nivel freático, permeabilidad, capacidad portante, entre otros).
- Identificación de posibles impactos ambientales (en caso de existir factores ambientales emergentes de la realización del proyecto).
- Identificación de posibles riesgos de desastres (en caso de existir factores de riesgos de desastres y adaptación al cambio climático, que afectarán directamente en el proyecto).

4.4. Actualización y complementación de los proyectos.

La Firma Consultora, deberá validar los 4 proyectos, tomando en cuenta los siguientes criterios, mismos que no son limitativos:

- Verificación del alcance de cada proyecto, identificando intervenciones realizadas, o en su caso, nuevas áreas adyacentes que demanden el servicio, si corresponde.
- Verificación de las alternativas propuestas y su adecuación con el contexto social, ambiental e institucional, así como con las condiciones físicas del lugar.
- Verificación y actualización de los criterios de diseño adoptados para los diferentes componentes del proyecto.
- Verificar los estudios de suelos y estructurales, y si los resultados fueron adecuadamente incorporados en el diseño de los diferentes componentes de los proyectos.

- Documentos legales y compromisos sociales del proyecto, identificación de actores y propuesta de socialización y validación de la demanda del proyecto.
- Verificación del presupuesto y los ítems de proyecto, elaborando una propuesta de ajuste para su licitación, así como los planos si correspondiera.
- Complementación de las especificaciones técnicas con las mejoras que deben implementarse durante la etapa de ejecución.
- Reporte sobre las principales conclusiones sobre la viabilidad de los proyectos, aspectos de riesgo y medidas de ajuste y complementación recomendadas para su adecuada implementación.
- Recomendaciones sobre las mejores estrategias de contratación y ejecución de los proyectos de la primera cartera del Programa.

15. Resultados y Productos Esperados.

- Plan de Trabajo y metodología. Conteniendo el plan de trabajo, plan de visitas de campo, herramientas de levantamiento de información en campo, metodología de revisión y evaluación de viabilidad de los proyectos.
- Informes parciales: Informe parcial No1 (proyectos 1 y 2), e Informe parcial No2 (proyectos 3 y 4), con los resultados del diagnóstico, y EDTP ajustados en versión digital, incluyendo las especificaciones técnicas, presupuesto y cronograma.
- Informe Final de la Consultoría, conteniendo los resultados de la consultoría conforme a los objetivos y el alcance indicados en el presente documento, junto con los 4 EDTP completos con sus anexos en versión digital y una copia en papel.

16. Calendario del Proyecto e Hitos

Entregable	Fecha Estimada	Porcentaje
Producto 1. Plan de trabajo y metodología	5 días luego de la firma del contrato	20%
Producto 2. Informes parciales	30 días luego de la firma del contrato	30%
Producto 3. Informe final de la consultoría	60 días luego de la firma del contrato	50 %

17. Requisitos de los Informes

Los informes indicados anteriormente deberán ser presentados en idioma español, en formato impreso y digital (PDF y editable), la presentación deberá ser: en caso de las memorias de cálculo será en hojas electrónicas y/o en formato abierto que permita su revisión, los planos en AutoCAD, procesamiento de texto en Word o similar, presupuesto y estructura de costos en Quark y otros softwares especializados que utilizaran el Consultor que deberá ser en formato abierto.

18. Criterios de aceptación

Los informes indicados en la sección 5 y 6 deben ser enviados en plazo, en formato digital para su respectiva revisión y aprobación por parte del BID. Para la aprobación, el BID enviará nota electrónica de aprobación a un producto presentado, en caso de que se considere que se deben hacer correcciones y/o complementaciones, las mismas serán comunicadas por escrito y en nota electrónica enviada por el Banco.

19. Supervisión e Informes

La empresa consultora deberá informar, presentar la documentación respectiva y coordinar de manera quincenal acerca de los avances de la consultoría con la Especialista Sectorial de Agua y Saneamiento y/o la persona de su designación. Por otro lado, se deberá tomar en cuenta la coordinación con los puntos focales del VAPSB.

20. Calendario de Pagos

Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto.

- 20% a la entrega y aceptación por parte del Banco del producto 1.
- 30% a la entrega y aceptación por parte del Banco del producto 2.
- 50% a la entrega y aceptación por parte del Banco del producto 3.

Consultor para el diseño y la implementación del plan de fortalecimiento institucional para la mejora de los servicios de agua, saneamiento y residuos en el marco del Programa BO-L1237

Puesto de trabajo: [Click or tap here to enter text.](#)

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 motivado, con experiencia en evaluación y desarrollo de planes de fortalecimiento institucional para el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en el marco de la muestra de proyectos del programa BO-L1237.

Trabajarás apoyando a la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, la cual está preparando un préstamo de agua y saneamiento a ser aprobado en 2024 llamado: Programa de Seguridad Hídrica y Saneamiento Ambiental en ciudades urbanas de Bolivia (BO-L1237), la misma que está comprometida con ampliar el acceso a servicios de calidad, promoviendo soluciones integrales y sostenibles, mejorando la gobernanza del sector y la sostenibilidad financiera.

Esto es lo que harás

- El consultor elaborará un Plan de implementación de Fortalecimiento Institucional para el desarrollo de herramientas de planificación, normativas u otras que apoyen a la implementación de la agenda de cambio climático, reúso y economía circular dentro del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB).
- Apoyo al plan de funciones de la unidad de tratamiento de aguas residuales (UTAR) como parte de la estructura organizacional de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del VAPSB.
- Apoyo a los prestadores de servicio de agua, saneamiento y residuos sólidos de manera que puedan incorporar en sus agendas la implementación de la agenda de cambio climático, reúso y economía circular.
- Apoyo a los prestadores de servicio de agua y saneamiento en la implementación y seguimiento de sus planes de reducción de las aguas no facturadas, cuyos insumos requeridos son financiados por programas financiados por el BID.
- A partir de su conocimiento de los modelos de gobernanzas de las EPSAs, de sus experiencias en otros países y de las diferentes iniciativas del MMAyA para apoyar el mejoramiento de las empresas de agua, el consultor elaborará propuestas de esquemas de apoyo externo a la EPSAs tomando las especificadas locales de gobernanzas y organizacional.
- Capacitación y talleres para la socialización e implementación del plan.

Cronograma de Entregas y Pagos

Click or tap here to enter text.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Plan de trabajo	20%	A los 5 días de iniciada la consultoría
Informe parcial de avance	35%	A los 120 días de iniciada la consultoría
Informe final	45%	A los 270 días de iniciada la consultoría

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura en ingeniería civil, con maestría en ingeniería sanitaria, recursos hídricos o áreas afines al sector de agua y saneamiento.
- **Experiencia:** Por lo menos 7 años de experiencia profesional específica, pública o privada, en análisis técnico de proyectos de agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos que incluyan análisis de fortalecimiento institucional.
- **Idiomas:** Dominio del Castellano, tanto oral como escrito.

Habilidades claves

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

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Bolivia o 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:** 9 meses.
- **Ubicación Laboral:** Remoto, con 6 visitas de campo programadas para visita de los 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 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

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

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>