

RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe

Anexo 4. Propuesta de Términos de referencia

- 1. Consultoría para el diagnóstico y acompañamiento técnico a unidades de innovación de operadores y reguladores de la región.....2
- 2. Consultoría para el desarrollo e implementación de planes de digitalización para operadores de agua y saneamiento.....8
- 3. Estudio para la generación y análisis de datos mediante el uso de IA para promover la transformación digital15
- 4. Generación, validación y análisis de datos abiertos y visualización de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para alimentar el Hub de Residuos Sólidos y Economía Circular20
- 5. Desarrollo de un Hackathon para identificación, desarrollo e incubación de soluciones a problemas de operadores de la región.....27
- 6. Desarrollo de Open challenges sectoriales33
- 7. Talleres de diálogo entre operadores e innovadores para el acercamiento entre problemas y soluciones digitales y de innovación40
- 8. Evento de diseminación en línea de los resultados de la Cooperación Técnica40
- 9. Intercambio regional entre empresas de la región de América Latina y el Caribe y España para compartir casos de éxito48
- 10. Documento de conocimiento sobre innovación, digitalización y gobernanza52

1. Consultoría para el diagnóstico y acompañamiento técnico a unidades de innovación de operadores y reguladores de la región

Proceso de selección # XXXXX

Términos de referencia

Consultoría para el diagnóstico y acompañamiento técnico a unidades de innovación de operadores y reguladores de la región

Puesto de trabajo: remoto

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 una persona flexible, comprometida y con experiencia consultora en innovación incluyendo digitalización, con conocimiento en el sector agua, saneamiento y residuos sólidos. Como persona consultora en dicha temática, tú desarrollarás asistencia técnica y capacitación, entre otras tareas, en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos.

Trabajarás en WSA, que forma parte del departamento INE. Este equipo es responsable de promover los mecanismos que contribuyan a reducir las barreras de acceso de forma universal, de calidad, asequible, eficiente y sostenible al agua y saneamiento y del manejo de residuos sólidos de alta calidad para contribuir con el crecimiento económico sostenible de los países miembros del Banco en ALC y con el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos.

Esto es lo que harás

Las principales responsabilidades que contribuyen a los objetivos de la consultoría son:

- Relevar, analizar y seleccionar, al menos, *dos entidades nuevas* (es decir, no apoyadas previamente) del sector de AyS (incluyendo rectores, reguladores y prestadores de servicio) de diferentes países de ALC a los efectos de proponer y acordar una asistencia de carácter técnico y capacitación en innovación.
- Diseñar, coordinar y brindar *asistencia de carácter técnico* en, al menos, dos entidades del sector AyS nuevas seleccionadas a los efectos de lograr transmitir conceptos, compartir buenas prácticas, brindar asesoramiento en gestión de innovación, incluyendo la digitalización, a sus respectivas unidades o responsables temáticos.
- Diseñar, coordinar y brindar una *capacitación* remota en gestión de innovación en, al menos, dos entidades nuevas del sector AyS, incluyendo la perspectiva directriz de los principales responsables de la organización, así como ejecutiva del equipo responsable de gestionar su

innovación organizacional, incluyendo la digitalización, a sus respectivas unidades o responsables temáticos.

- *Acompañar* y apoyar el proceso de mejora en la gestión de innovación en, al menos, cuatro entidades del sector AyS previamente apoyadas. Brindar apoyo en términos del análisis de la evolución generada a partir de instancias anteriores, promoviendo avances y la generación de habilitadores, como mitigando restricciones y aportando a las principales oportunidades de mejora detectadas y convenidas

Cronograma de Entregas y Pagos

Se realizarán pagos en los meses detallados contra entrega de reportes correspondientes al tiempo efectivamente trabajado en dicho período. Para ello se llevará un registro diario de las horas empleadas que será presentado para aprobación previo a la emisión de la factura correspondiente.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Entregable 1. Plan de trabajo <ul style="list-style-type: none"> • Plan de trabajo (consensuado con el equipo), con programación de las actividades 	20%	Diciembre 2024
Entregable 2: Informe de avance Este informe deberá presentar los avances en todos los ítems, pero en particular deberá incluir por lo menos: <ul style="list-style-type: none"> • Detalle de las principales <i>tareas</i> realizadas en el marco de la <i>asistencia técnica</i> prevista a, al menos, una entidad nueva del sector AyS • Detalles de las <i>tareas</i> realizadas en el marco de la <i>capacitación</i> prevista en, al menos, una entidad nueva del sector AyS. • Resumen de los <i>avances</i> generados a partir del <i>acompañamiento</i> a, al menos, dos entidades del sector AyS previamente apoyadas 	35%	Abril 2025
Entregable 3: Informe final Este informe deberá presentar los logros alcanzados, pero en particular deberá incluir por lo menos: <ul style="list-style-type: none"> • Detalle de las principales <i>tareas</i> realizadas en el marco de la <i>asistencia técnica</i> prevista a, al menos, una entidad nueva del sector AyS. • Detalles de las <i>tareas</i> realizadas en el marco de la <i>capacitación</i> prevista en, al menos, una entidad nueva del sector AyS. • Los <i>resultados</i> alcanzados, buenas prácticas, lecciones aprendidas y recomendaciones 	45%	Octubre 2025

<p>generadas en cuanto a la asistencia técnica en, al menos, dos entidades nuevas del sector AyS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los <i>resultados</i> alcanzados, buenas prácticas, lecciones aprendidas y recomendaciones generadas en cuanto a la capacitación en, al menos, dos entidades nuevas del sector AyS. • Resumen de los <i>avances</i> generados a partir del <i>acompañamiento</i> a, al menos, dos entidades del sector AyS previamente apoyadas. • Resumen de los principales <i>resultados</i> alcanzados a partir del <i>acompañamiento</i> a, al menos, cuatro entidades del sector AyS previamente apoyadas. • Conclusiones finales en conjunto de la asistencia técnica, capacitación como <i>acompañamiento</i> realizado, incluyendo próximos pasos recomendados. 		
---	--	--

Esto es lo que necesitas

Educación: Máster en Dirección y Administración de Empresas (MBA) o título avanzado equivalente.

Experiencia: Deberá acreditar más de 15 años de experiencia en trabajos relacionados con diseño, ejecución y evaluación de estrategias y políticas públicas nacionales, instrumentos de apoyo financiero, capacitación y asistencia técnica corporativa de innovación en la región, así como desarrollo de metodologías y/o publicaciones relacionadas a la temática. Haber asumido cargos de liderazgo organizacional y conocimientos de innovación en el sector AyS.

Idiomas: Se requiere dominio de español y de inglés, oral y escrito. Se prefiere tener conocimientos adicionales de francés y portugués.

Habilidades claves

Campo técnico

- Aprendizaje continuo
- Visión holística y estratégica.
- Orientado a resultados
- Metódico
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

- Capacidad de análisis
- Autonomía para la toma de decisiones
- Liderar discusiones técnicas.

Requisitos

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

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), Suma Alzada.
- **Duración:** 14 meses
- **Fecha de inicio:** Octubre 2024
- **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, movilizand o financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

Síguenos:

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

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

https://twitter.com/IDB_Lab

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>

2. Consultoría para el desarrollo e implementación de planes de digitalización para operadores de agua y saneamiento

Proceso de selección # XXXXX

Términos de referencia

Consultoría para el desarrollo e implementación de planes de digitalización para operadores de agua y saneamiento

Puesto de trabajo: remoto

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

La digitalización y la transformación digital forma parte del ADN de los operadores del futuro, mejorando procesos y la operación en tres grandes aspectos: i) En la gestión de la infraestructura y la operación de la provisión del servicio; ii) en la gestión del cliente, y; iii) en la gestión del personal de los operadores a través de las nuevas necesidades de formación, el trabajo remoto, entre otros. Se prevé que el 80% y el 50% de las empresas de servicios de agua en los países desarrollados y en desarrollo, respectivamente, habrán implementado una transición digital para 2025¹.

Reconociendo este potencial, algunas empresas de servicios públicos en la región han invertido en innovación y, en algunos casos, han creado nuevos departamentos dedicados a la investigación y la innovación. Aun reconociendo estas excepciones y el potencial de la adopción de soluciones y prácticas innovadoras, se observa que en general los operadores de AyS y residuos sólidos de la región no cuentan todavía con herramientas para poder analizar internamente el nivel de “avance/predisposición” hacia la innovación y para definir objetivos estratégicos claros en el tema, ni lineamientos sobre cómo fomentar una nueva cultura de innovación. Una encuesta financiada por el BID confirmó que menos del 10% de las empresas del sector en la región aplican prácticas de gestión de la innovación. Al mismo tiempo, en la región faltan mecanismos abiertos que faciliten y fomenten la interacción entre la demanda y la oferta de innovación, así como el fortalecimiento de los operadores y el intercambio entre ellos para conocer, pilotear y finalmente adoptar soluciones innovadoras². Estos obstáculos se ven agravados por brechas sectoriales intrínsecas de género y diversidad. En primer lugar, las mujeres están subrepresentadas en puestos clave en el sector de servicios públicos de AyS, a pesar de ser usuarias responsables de la toma de decisiones sobre el uso del agua en el hogar³. Asimismo, la falta de acceso a AyS afecta de manera

¹ *Smart Cities: Digital Solutions for a More Livable Future*. Woetzel J., et al. McKinsey Global Institute. 2018.

² *Innovation in Water, Sanitation, and Solid Waste Assessment, perspectives, and opportunities for Latin America and the Caribbean* Minatta & Basani. Technical note DB-TN-01974. 2020.

³ *Women in Water Utilities: Breaking Barriers*. Banco Mundial, Washington, D.C. 2019

desproporcionada a las mujeres, las minorías o los grupos marginados, debido a factores tanto biológicos como culturales, acentuados por aspectos como etnia, condición social, orientación sexual o situaciones de discapacidad⁴.

Considerando todo esto, el Grupo BID, a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y BID Lab, y en coordinación con BID Invest, el sector de Conocimiento, Innovación y Comunicación (KIC), la División de Competitividad, Tecnología e Innovación (CTI) y la Oficina de Alianzas Estratégica (ORP) del Banco, lanzó “Fuente de Innovación” (Fdl), una alianza entre actores internos y externos que tiene el objetivo de facilitar el desarrollo y la integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos que den como resultado servicios gestionados de forma segura para todas y todos⁵. Los objetivos específicos de Fdl son: (i) fortalecer la demanda de soluciones y productos innovadores; (ii) potenciar la oferta de soluciones innovadoras; (iii) impulsar la formación de alianzas productivas entre empresas incipientes y emprendedores, empresas de servicios de agua e inversionistas, y (iv) fomentar una cultura y un entorno propicio para la innovación en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos.

A través de Fdl se están financiando actividades en el marco de la transformación digital, tales como la RG-T4028 (Digitalización de la herramienta AquaRating), apoyando la elaboración de herramientas de digitalización de AquaRating⁶ ; y la RG-T4032 (Plataforma para compartir datos para los operadores de Caribe), que financia una plataforma digital para que los operadores del Caribe puedan compartir información sobre la provisión de materiales y bienes en tiempo real.

Considerando este contexto, y atendiendo a la demanda importante identificada, en 2022 el Gobierno de España a través de Fondo General aprobó una Cooperación Técnica, con el objetivo de promover el conocimiento en cuanto al desarrollo y la integración de soluciones innovadoras en el marco de la digitalización y la transformación digital en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos que contribuyan a prestar a todas las personas servicios de agua, saneamiento y residuos sólidos gestionados de forma segura.

Esta CT va a permitir ampliar el trabajo del Banco para promover la transformación digital en el sector en ALC, promoviendo el conocimiento, así como el desarrollo y la introducción de soluciones innovadoras en el sector. La CT, complementando Fdl, beneficiará directamente a organismos sectoriales relacionados con agua, saneamiento y residuos sólidos, proveedores de servicios e innovadores, e indirectamente a

⁴ Understanding empowerment in water, sanitation, and hygiene (WASH): A scoping review. Dery, F. et al., (2020), Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development 10.1, 2020; A guidance note for leaving no one behind. UNICEF 2021; Including Persons with Disabilities in Water Sector Operations: A Guidance. Banco Mundial. 2017

⁵ Fuente de Innovación canaliza sus recursos a través de facilities (como es el caso de la RG-O1693 o de la RG-O1690), o de cooperaciones técnicas regionales enfocadas en el tema de innovación (como la RG-T3298 y la RG-T3843).

⁶ AquaRating es una herramienta insignia del Banco Interamericano de Desarrollo que consiste en un sistema de calificación que evalúa el desempeño de los operadores de agua y saneamiento para fomentar mejoras en sus procesos. La herramienta AquaRating se implementó en más de 115 empresas de agua en la región de LAC y otras partes del mundo con el objetivo de mejorar la eficiencia de los servicios de agua y saneamiento.

hogares y usuarios de dichos servicios en ALC. La CT está alineada con el objetivo general de FDI y con sus objetivos específicos.

Tomando como punto de referencia la situación de América Latina y el Caribe (ALC) en la implementación de soluciones digitales y considerando las lecciones aprendidas de España, esta CT va a financiar actividades que permitan avanzar los ejes de Fuente de Innovación en el área específica de digitalización y transformación digital, contribuyendo a sus cuatro objetivos específicos. Se espera que la adaptación de modelos de gestión y soluciones técnicas innovadoras contribuyan a apoyar los esfuerzos de los países de la región para alcanzar los ODS sectoriales.

AquaRating es un producto surgido de una colaboración entre la IWA y el BID con la intención de facilitar el fortalecimiento y la mejora de las empresas de agua y saneamiento y en consecuencia los servicios prestados por estas empresas y la calidad de vida de los ciudadanos. En su versión base original, genera unas calificaciones globales y parciales sobre 8 áreas de evaluación, empleando indicadores de desempeño, y valoración de las prácticas/procesos/técnicas empleados. Emplea 112 elementos de evaluación agrupados hasta concluir en un valor o Rating que trata de reflejar en un único número el conjunto de la gestión de la empresa y los resultados obtenidos hasta la fecha. (BID/IWA AquaRating. Un estándar internacional).

En este sentido, *AquaRating* potenció su capacidad de consolidarse y ampliarse incrementando sus productos y aplicaciones en:

- Enfoques integrales y focalizados, incluyendo innovación
- Análisis de los aspectos esenciales de la gestión y la forma de asegurar su continuidad
- Identificación de Planes de actuación a la medida de cada contexto y necesidad

Uno de los productos de punta de esta integración y fortalecimiento de la estructura y gestión de *AquaRating* con la iniciativa de innovación es un método para la elaboración de Planes de transformación e innovación, que conjugan el desarrollo de la capacidad innovadora y cultura organizacional de la empresa con la implantación inteligente de la tecnología consolidada y disponible en el mercado. Todo ello alineado con unos objetivos definidos por la propia empresa. En 2022 se ha empezado a desarrollar una herramienta específica de digitalización, que se debería finalizar antes del final del año.

A esta altura, contando con más de 100 aplicaciones del *AquaRating*, con nuevos productos en preparación y con nuevas oportunidades de apoyo en la región, se necesita contratar a una consultora/consultor para colaborar en el proceso de elaboración de planes de innovación y digitalización

Esto es lo que harás

- Asistencia en el desarrollo/aplicación de una herramienta que haga posible medir el grado y las actualizaciones de digitalización para las empresas de agua y saneamiento.
- Asistencia en el uso de una herramienta que haga posible distintas formas de Análisis mediante técnicas de Business Intelligence del conjunto de información registrada en la Base de Datos de *AquaRating*.
- Asistencia en el desarrollo de un mínimo de 1 análisis de BI.

- Revisión de las aplicaciones y revisiones de los productos de los análisis focalizados, dando particular énfasis en los de Innovación y en la preparación de planes estratégicos de innovación y digitalización.
- Apoyo en la mejora y en la aplicación de los análisis enfocados de innovación y digitalización, en estrecha coordinación con el equipo BID y los consultores externos.
- Apoyo en el desarrollo para la ampliación de las metodologías de apoyo a la elaboración de Planes de Transformación e Innovación y a las herramientas de ayuda a su automatización.
- Contribución en la elaboración de documentos de diseminación

Cronograma de Entregas y Pagos

Se realizarán pagos en los meses detallados contra entrega de reportes correspondientes al tiempo efectivamente trabajado en dicho período. Para ello se llevará un registro diario de las horas empleadas que será presentado para aprobación previo a la emisión de la factura correspondiente.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I: Informe I , que deberá incluir: <ul style="list-style-type: none"> • Avances en la elaboración de documentos • Avances en el desarrollo de las herramientas de apoyo • Avances en las implementaciones de productos focalizados • Avances en la implementación de Planes de transformación 	25%	2 meses a partir de la firma del contrato
Producto II: Informe II , que deberá incluir: <ul style="list-style-type: none"> • 2 blogs redactados sobre AquaRating, con enfoque específico en temas de innovación y digitalización 	25%	5 meses a partir de la firma del contrato
Producto III: versión avanzada del análisis enfocado de digitalización	25%	8 meses a partir de la fecha del contrato
Producto IV: Informe Final , que deberá incluir: <ul style="list-style-type: none"> • Versión final de los documentos elaborados • Versión final de las herramientas (pre-piloto) 	25%	15 meses a partir de la fecha del contrato

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: universitario, preferiblemente con un Máster o equivalente, con un mínimo de 4 años de experiencia profesional.

- **Idiomas:** Capacidad para leer, escribir y hablar español, inglés y otros idiomas oficiales del Banco, de ser necesario.
- **Experiencia:** Áreas de Especialización: deberá acreditar más de 4 años de experiencia en trabajos relacionados con la prestación de los servicios de Agua y Saneamiento y el medio ambiente.
- **Habilidades:** Capacidad de análisis, autonomía para la toma de decisiones y liderar discusiones técnicas.

Requisitos

- **Educación:** Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: universitario, preferiblemente con un Máster o equivalente, con un mínimo de 4 años de experiencia profesional.
- **Idiomas:** Capacidad para leer, escribir y hablar español, inglés y otros idiomas oficiales del Banco, de ser necesario.
- **Experiencia:** Áreas de Especialización: deberá acreditar más de 4 años de experiencia en trabajos relacionados con la prestación de los servicios de Agua y Saneamiento y el medio ambiente.
- **Habilidades:** Capacidad de análisis, autonomía para la toma de decisiones y liderar discusiones técnicas.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC - Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 20 meses
- **Fecha de inicio:** Octubre 2024.
- **Ubicación:** Consultoría Externa. El apoyo será en remoto.
- **Persona responsable:** La supervisión de los trabajos será realizada por Marcello Basani (marcellob@iadb.org) especialista de WSA/CME
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

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, movilizand o financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

Síguenos:

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

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

https://twitter.com/IDB_Lab

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>

3. Study for data generation and analysis using AI to promote digital transformation

Selection Process # XXXXX

Terms of reference

Study for data generation and analysis using AI to promote digital transformation

Work position: remote

The IDB Group is a community of diverse, versatile and passionate people united to improve lives in Latin America and the Caribbean. Those who work with us find purpose and do what they love in an inclusive, collaborative, agile and rewarding environment.

About this position

The Water and Sanitation Division seeks to ensure universal and sustainable access to high-quality water and sanitation, and solid waste management services to contribute to the sustainable economic growth of the Bank's member countries in Latin America and the Caribbean and with the improvement of the quality of life of its citizens. The main objective of this consultancy is to accelerate the technology agenda, specifically using Big Data and Machine Learning to improve INE's operations in Latin America and the Caribbean.

You will contribute to the innovation agenda of the Water and Sanitation Division (WSA) through the activities enumerated below, related to water providing companies from México and other countries. Specifically, activities will be related to the companies OPD Sistema de Aguas (Huixquilucan), Servicios de Agua y Drenaje (Monterrey) and another company to be announced. For all the companies the plan will consist of the basic activities of new projects of Non-technical Losses Detection platforms development, according to previous instances of similar works.

This is what you will do

- Collaborate in the development of a workplan for WSA on applying Big Data and Artificial Intelligence to reduce non technical water losses using monthly consumption data from three water providers of different countries. This includes analyzing the problems to be solved (e.g., water non-technical losses) and asking the appropriate questions to understand current and desired situations in which general statistics and Data Science algorithms can help. Product: Workplan applying Big Data and Artificial Intelligence to reduce non-technical water losses in specific locations.
- Extracting and working with massive volumes of data (Big Data) in heterogeneous and unstructured formats from multiple internal and external sources, specifically provided by the public utilities in Monterrey, Huixquilucan and another location to be announced. Product: Exploratory analysis of the data provided by the companies.

- Analyze models and proofs of concept previously developed by INE and WSA and build upon them when convenient to solve non-technical losses problems in the corresponding companies, and develop and implement new Machine Learning (ML) or Deep Learning (DL) models for identifying water losses in the companies, using the methodology and development framework that INE and WSA department use for prototype development. Product: At least one proof of concept (POC) that generate insights from available data for each company.
- Participate in the development of a minimum viable product (MVP) based on the POCs described above for the companies. Product: documentation of the POCs, participation in the technical meetings for the software development of the MVP, and adjustments to the models according to WSA needs.
- Update the repositories of the Bank’s cloud infrastructure with MVPs for Mexico and other countries, according to the ITE Department requirements and the requirements of the clients into the InfraDigital platform for future potential use in other countries. Product: Update of software scripts according to InfraDigital's requirements.
- Attend virtually periodic meetings with the team in HQ and COFs, and accompany and represent the IDB in executive and operational meetings with clients in Mexico, on a weekly basis. Product: Meeting reports or Presentation contents of each meeting.
- Make presentations, update documentation, and update manuals of the developed algorithms or prototypes in order to facilitate their application in other countries. Product: presentations, updated documents or manuals.
- Collaborate on the development of a Standard protocol for further projects, in order to shorten times, lower the related costs, simplify tasks and delegate specific requirements to client companies’ agents. Product: Standard protocol of data requirements and project steps with estimated durations and more efficient workflow, for further projects

Schedule of Deliveries and Payments

Payments will be made in the detailed months against delivery of reports corresponding to the time actually worked in said period. For this purpose, a daily record of the hours worked will be kept and submitted for approval prior to the issuance of the corresponding invoice.

<u>Deliverables#</u>	<u>Percentage</u>	<u>Estimated Delivery Date</u>
Deliverable set #1. • Workplan for the three companies	25%	2 months from contract signature
Deliverable set #2. • Exploratory analysis of data for the companies	25%	5 months from contract signature
Deliverable set #3. One POC for each of the three companies	25%	8 months from contract signature
Deliverable set #4. • One MVP for each of the three companies	25%	15 months from contract signature

What you'll need

- **Citizenship:** You are a citizen of one of our 48-member countries.
- **Consanguinity:** You have no family members (up to fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB Group.
- **Education:** Master's or PhD Degree in areas related to Data Science, Computer Science or a related field in an accredited university.
- **Experience:** 5 years of relevant experience in technology projects applied to transportation, energy, water and sanitation or related areas. Experience working with public agencies in LAC countries is preferred.
- **Languages:** Proficient in at least one of the official languages of the Bank (Spanish, English, Portuguese, and French), preferably with a working knowledge of a second one.

Core and Technical Competencies

- Strong understanding of novel technologies applied to the infrastructure sector, including artificial intelligence, Internet of Things and robotics.
- Strong strategic and management skills.
- Strong understanding of Data Science.
- Programming knowledge of Python or R.
- Experience with Data Storage and Management infrastructure on which to run analytics tools as well as a place to store and query data.
- Knowledge on how to identify relevant information sources and be able to capture them through APIs or other methods, being able to clean data and make it ready to use.
- Fluent in Machine Learning algorithms, both classifiers (linear functions, rule or Bayes or instance based) and on-line predictors (e.g. Markov Models).
- Fluent in human-computer interaction focused on Natural Language Processing (NLP) and Semantics, using ontologies, dictionaries, etc., to understand and manipulate text.
- Knowledge on how to use Data Visualization tools (e.g. Tableau, Silk, Plot.ly, Power BI)
- Math, statistics and programming: Be able process data points (unstructured and structured) and clean and organize them.
- Strong understanding of Software Development.
- Knowledge of how to use cloud services from major providers (AWS or Azure).

Opportunity summary

- **Type of contract and modality:** Products and External Services Consultant (PEC)
- **Length of contract:** 10 months
- **Location:** Consultant's residency.
- **Responsible person:** Marcello Basani (marcellob@iadb.org), WSA Sector Lead Specialist and Alexander Riobo (jairori@iadb.org), Sr. Specialist within the Infrastructure and Energy Department (INE/INE).

- **Requirements:** You must be a citizen of one of the IDB's 48 member countries and have no family members currently working at the IDB Group

What we offer

The IDB Group offers benefits that respond to the different needs and moments in an employee's life. These benefits include:

- A competitive compensation package.
- A flexible way of working. You will be evaluated by deliverable.

Our Culture

At IDB Group, we work for all people to be their best and bring their true selves to work, be willing to try new approaches without fear, be accountable for their actions and be rewarded for them.

Diversity, Equity, Inclusion and a Sense of Belonging are the pillars of our organization. We celebrate all dimensions of diversity and encourage applications from women, LGBTQ+, people with disabilities, people of African descent and indigenous people.

We will ensure that people with disabilities are provided reasonable accommodations to participate in the job interview process. If you are a qualified candidate with a disability, please email us at diversity@iadb.org to request reasonable accommodations in order to complete this application.

Our Human Resources Team thoroughly reviews each application.

About the IDB Group

The IDB Group, comprised of the Inter-American Development Bank (IDB), IDB Invest and IDB Lab, provides flexible financing solutions to its member countries to fund economic and social development through loans and grants to public and private entities in Latin America and the Caribbean.

About the IDB

The Inter-American Development Bank's mission is to improve lives. Founded in 1959, the IDB is a leading source of long-term financing for economic, social and institutional development in Latin America and the Caribbean. The IDB also conducts cutting-edge research projects and provides policy advice, technical assistance and training to public and private clients throughout the region.

Follow us:

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

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

https://twitter.com/the_IDB

About IDB Lab

IDB Lab is the IDB Group's innovation lab, the leading source of development finance and knowledge focused on improving lives in Latin America and the Caribbean. IDB Lab's purpose is to drive innovation

for inclusion in the region, mobilizing funding, knowledge and connections to test early-stage private sector solutions with the potential to transform the lives of vulnerable populations affected by economic, social and environmental conditions.

Follow us:

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

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

https://twitter.com/IDB_Lab

About IDB Invest

IDB Invest, a member of the IDB Group, is a multilateral development bank committed to promoting the economic development of its member countries in Latin America and the Caribbean through the private sector. IDB Invest finances sustainable enterprises and projects to achieve financial results and maximize economic, social and environmental development in the region. With a portfolio of \$15.3 billion in assets under management and 375 clients in 25 countries, IDB Invest provides innovative financial solutions and advisory services that respond to the needs of its clients in a variety of sectors.

Follow us:

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

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

<https://twitter.com/BIDInvest>

4. Generación, validación y análisis de datos abiertos y visualización de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para alimentar el Hub de Residuos Sólidos y Economía Circular

Proceso de selección # XXXX

Términos de Referencia

Consultoría en Generación, validación y análisis de datos abiertos y visualización de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para alimentar el Hub de Residuos Sólidos y Economía Circular

Lugar de trabajo: Washington DC

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe (ALC). 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

De acuerdo con las estadísticas de seguimiento asociadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en agua y saneamiento⁷, solo el 75% de la población de América Latina y el Caribe (ALC) tiene acceso a servicios de agua gestionados de forma segura y solo el 34% a saneamiento gestionado de forma segura, lo que se traduce en 160 millones de personas y más de 430 millones, respectivamente, que carecen de acceso a servicios de agua y saneamiento gestionados de forma segura.⁸ Lo anterior no contempla los temas relacionados con residuos sólidos, que plantean grandes desafíos asociados a la gestión de residuos a nivel domiciliario y municipal, lo que incluye la recuperación y la eliminación definitiva de los residuos, y con la gestión de residuos no municipales, como es el caso de los residuos sanitarios, de construcción, de demolición e industriales. Actualmente, alrededor del 69% de los residuos municipales en América Latina y el Caribe se destinan a algún tipo de relleno sanitario, aunque muchos podrían considerarse basurales a cielo abierto y vertederos controlados deficientemente. Solo la mitad de estos residuos eliminados en rellenos sanitarios se somete a controles ambientales adecuados. En cuanto a la recuperación, la región recicla solo el 4,5% de sus residuos⁹.

Estimaciones del Banco indican que al ritmo que se viene invirtiendo, apenas en el año 2075 se estarían cumpliendo los ODS. Universalizar el acceso a AyS en el 2030 requeriría cerca de US\$27 billones anuales¹⁰,

⁷ 6.1.1: Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura; 6.2.1: Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, con instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón; 1.4.1: Proporción de la población que vive en hogares con acceso a los servicios básicos; 11.6 reducción impacto ambiental prestando especial atención a la gestión de los desechos municipales; 12.4 gestión ecológicamente racional de los desechos; 12.5 reducción en generación de desechos

⁸ Joint Monitoring Program, 2020

⁹ What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Urban Development. Washington, D.C., Kaza, S. et al. Banco Mundial. 2018.

¹⁰ Gerencia de Infraestructura y Energía del BID con datos de cobertura del JMP y costos unitarios promedio de la región. Estos datos no incluyen el costo del reemplazo de la infraestructura.

lo que implica multiplicar casi por cinco la inversión de 2019. La necesidad de recursos aumenta en US\$14 billones por año al considerar las metas en residuos sólidos¹¹. A esto se deben sumar los retos y los recursos vinculados a la mejora en la gestión de los recursos hídricos, del drenaje urbano y de los residuos sólidos no domiciliarios. Solamente apalancando recursos económico-financieros en programas convencionales y adaptando modelos de gestión tradicionales, no será posible alcanzar estas metas. El sector debe adoptar e incorporar soluciones y modelos innovadores a nivel financiero, institucional, tecnológico y digital que permitan acelerar el acceso a servicios seguros de agua potable, saneamiento y residuos sólidos en toda la región.

Estudios recientes¹² demuestran que la innovación, a través de mejora de gestión de las empresas y de la eficiencia, ya está jugando un papel clave en aumentar el acceso y la calidad a agua y saneamiento seguro de la población en ALC. Los tipos de innovaciones presentes en la región incluyen también soluciones de tipo social/organizacional que generalmente son más incrementales que disruptivas. Estas innovaciones, sumadas a las tecnológicas, tienen un poder de escalamiento y cambio de alto impacto¹³.

Considerando todo esto, el Grupo BID, a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) y BID Lab, y en coordinación con BID Invest, el sector de Conocimiento, Innovación y Comunicación (KIC), la División de Competitividad, Tecnología e Innovación (CTI) y la Oficina de Alianzas Estratégica (ORP) del Banco, lanzó la alianza Fuente de Innovación, un conjunto de actividades que tienen el objetivo de facilitar el desarrollo y la integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos que den como resultado servicios de agua, saneamiento y residuos sólidos gestionados de forma segura para todas y todos. Los componentes de la alianza, que abren a la posibilidad de financiamiento futuro desde la ventanilla pública y privada, se centran en el fortalecimiento de la demanda y de la oferta, en crear espacios de diálogo y trabajo conjunto, y en la promoción de una nueva cultura de innovación.

Fuente de Innovación va a trabajar apoyando a: (i) fortalecer la demanda de soluciones y productos innovadores, mediante la elaboración de diagnósticos y estudios para identificar aquellos subsectores en los que la innovación pueda proveer mayor valor añadido y donde hay mayores oportunidades en ALC; proporcionando apoyo técnico y servicios de asesoría a las empresas de servicios públicos y a través de la realización de pilotos a demanda de los proveedores de servicio; (ii) Impulsar la oferta de soluciones innovadoras, fortaleciendo el ecosistema de innovación en el sector en ALC, mediante la realización de concursos de innovación y hackáthones para mapear soluciones; y proporcionando apoyo a las soluciones identificadas para incubar y/o acelerar aquellas más prometedoras. Además, se realizarán acciones de vigilancia tecnológica para comparar soluciones entre sí; (iii) estimular las alianzas productivas entre startups y emprendedores, proveedores de servicios e inversores apoyando el intercambio entre innovadores, proveedores de servicios e inversores, y (iv) promover una cultura y un entorno propicio

¹¹ Faleiro, C. (2020). Consultoría para Realizar una Estimación Básica de las Necesidades de Inversión y Financiación en el Sector de Residuos Sólidos en LAC, en Desarrollo del Marco Sectorial de Residuos Sólidos del BID para INE/WSA – BID.

¹² Innovations you didn't know were from Latin America and the Caribbean. Mastrangelo, IDB. 2018.

¹³ En efecto, los tipos de innovaciones que más impacto generan en LAC resultan de excelentes y creativas combinaciones de innovaciones de perfil social y organizacional con innovaciones tecnológicas. Mastrangelo, IDB. 2018.

para la innovación en el sector, mediante el fortalecimiento de los laboratorios de innovación existentes y mediante la reforma de políticas.

Residuos Sólidos

América Latina y el Caribe (ALC) se encuentra en pleno desarrollo con 640 millones de habitantes y un producto interno bruto de USD 5.8 billones. Lo anterior, ha conllevado a un crecimiento en la generación de residuos en una región en la cual se generaron 230.47 millones de toneladas de residuos sólidos municipales (RSM) en el año 2021. La región ha dado pasos importantes con relación a sistemas de recolección (con cobertura del 84%). Sin embargo, todavía presenta retos en procesos de aprovechamiento y valorización, tan solo se valorizan el 4.26% de los residuos sólidos municipales, 45.50 % del total de RSM se acumulan en rellenos sanitarios, 40.80% se envían directamente al ambiente en sitios de disposición final inadecuados y no se tiene información acerca del destino de 9.44% de los residuos generados (Evaluación Regional de flujos de materiales – residuos sólidos municipales, BID, 2023) Adicionalmente, la carencia de disponibilidad de información y estadísticas confiables en la Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) en ALC es una gran limitante para el cumplimiento de ODS y definición de metas en el marco de la Economía Circular, y así poder fortalecer procesos de reducción de generación de residuos y la re inserción de flujo de materiales renovables y finitos. Uno de los principales desafíos para el adecuado manejo de residuos sólidos en América Latina y el Caribe (ALC) es la generación de información eficiente, confiable y oportuna en toda su cadena por parte de las entidades prestadoras y reguladoras de sistemas de gestión de residuos. La carencia de esta información impacta de forma negativa en los procesos de seguimiento, monitoreo y control del sistema, así como también en el diseño e implementación de políticas públicas que sean aplicables y sostenibles en el contexto local.

El BID ha iniciado los primeros pasos para avanzar en la digitalización del sector de residuos sólidos en la región de ALC, a través del desarrollo del Hub de residuos sólidos y economía circular para ALC, herramienta que permitirá conocer, a partir de visualizaciones realizadas con Business Intelligence (BI), a través de indicadores estandarizados que describen el estado del flujo de materiales (inicialmente limitado a residuos sólidos municipales) y el avance hacia la Economía Circular. Las estadísticas y datos son fundamentales para evidenciar tendencias y retos en el sector, a la vez que permite a los países elaborar proyectos e implementar políticas públicas efectivas.

Debido a la necesidad de contar datos y estadísticas precisas, confiables y oportunas, a nivel regional, y considerando el potencial que poseen las tecnologías digitales de Inteligencia Artificial y otras tecnologías emergentes (Internet de las cosas, sensores remotos, entre otros) para el fortalecimiento de data ingresada y analizada en el Hub; se ha identificado la necesidad de contar con apoyo para el mapeo e identificación de potenciales tecnologías digitales a usar en el sector de residuos sólidos y Economía Circular que puedan ser usadas por entidades miembros del Hub.

Trabajarás en la División de INE/WSA del BID busca asegurar el acceso universal y sostenible a servicios de agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos de alta calidad para contribuir al crecimiento económico sostenible de nuestros países miembros en América Latina y el Caribe y una mejor calidad de

vida para sus ciudadanos; en ese sentido esta consultoría permitirá aportar a los procesos de innovación tecnológica para la transición digital del sector de residuos sólidos en el marco de la alianza Fuente de Innovación.

Esto es lo que harás

De acuerdo con el cronograma, metas de producto y las orientaciones dada por el BID en el marco de la alianza Fuente de Innovación, se debe realizar las siguientes actividades a fin de lograr el objetivo de aportar al fortalecimiento de la transición hacia la digitalización del sector de residuos sólidos en ALC, a través del uso de capacidades de la Inteligencia Artificial en el sector de residuos sólidos y Economía Circular para la gestión de datos y estadísticas de competitividad del sector, y la proyección de flujo de materiales (RSM) de acuerdo con los indicadores adoptados en el Waste Data Hub.

- Mapeo, análisis y recomendación de potenciales tecnologías de Inteligencia Artificial y otras tecnologías emergentes (Internet de las cosas, sensores remotos, entre otros) a usar el sector de residuos sólidos y Economía Circular, incluyendo sus requerimientos, necesidad de datos o equipos, la capacidad de generación de indicadores específicos, replicabilidad en los países y costos.
- Determinación de indicadores de impacto en el sector de residuos sólidos en ALC en el sistema digital desarrollado por Hub de Residuos y Economía Circular en base a conceptos de Economía Circular, la medición de competitividad reflejada en generación de empleos verdes, costos e ingresos, género e inclusión social, flujo de materiales; y donde se incluya la publicación de datos de manera periódica para evidenciar la evolución y facilitar la comparación bajo la plataforma de datos abiertos
- Apoyar a la generación de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para avanzar hacia la circularidad, la equidad de género, la inclusión social y la sostenibilidad económica y financiera del sector
- Proponer, corregir y ajustar indicadores del Hub de Residuos bajo la premisa de uso de tecnologías digitales de Inteligencia Artificial y /u otras tecnologías emergentes para generación y/o análisis de data
- Determinar dos (2) países / entidades que poseen las características (técnicas, institucionales, administrativas, operativas) para implementar proyectos piloto de uso de tecnologías digitales de Inteligencia Artificial y /u otras tecnologías emergentes para para la gestión de datos y estadísticas de competitividad del sector, y la proyección de flujo de materiales (RSM) de acuerdo con los indicadores adoptados en el Waste Data Hub.
- Preparar información técnica en el campo de gestión de residuos sólidos para el desarrollo de los dos (2) proyectos piloto a desarrollar en el uso de tecnologías digitales de Inteligencia Artificial y /u otras tecnologías emergentes para la gestión de datos y estadísticas de competitividad del sector, y la proyección de flujo de materiales (RSM) de acuerdo con los indicadores adoptados en el Waste Data Hub.

- Escribir un (1) blog difundiendo los resultados y un Webinar de socialización de tecnologías digitales en el marco de Inteligencia Artificial para el sector de residuos sólidos y Economía Circular
- Escribir un (1) documento de discusión (Nota Técnica) sobre los resultados de los estudios de caso de la aplicación de herramientas tecnológicas en dos países de la región, para fomentar la transición hacia la digitalización del sector y difundir los beneficios y retos derivados de estas innovaciones
- Trabajar de forma coordinada con el equipo INE-WSA y Fuente de Innovación del BID con el objetivo de cumplir los objetivos de aportar al fortalecimiento de la transición hacia la digitalización del sector de residuos sólidos en ALC

Generar y diseminar conocimiento sectorial

Cronograma de Entregas y Pagos

Los pagos se efectuarán en 4 montos de 25% sobre el valor del contrato cada uno, contra entrega a satisfacción de informes para Producto I, II, III y IV.

- Producto 0: plan de trabajo con cronograma.
- Producto I: Mapeo, análisis y recomendación de potenciales tecnologías de Inteligencia Artificial y a usar el sector de residuos sólidos y Economía Circular
- Producto II: Informe con determinación de indicadores prioritarios y nuevos indicadores (que puedan ser fortalecidos con tecnologías digitales)
- Producto III: Informe con propuesta de dos (2) proyectos piloto a desarrollar en tecnologías digitales de Inteligencia Artificial y/u otras tecnologías emergentes para para la gestión de datos y estadísticas de competitividad del sector, y la proyección de flujo de materiales (RSM) y un (1) blog post listo para publicar referente a tecnologías de Inteligencia Artificial y otras tecnologías emergentes usar el sector de residuos sólidos y Economía Circular en América Latina y el Caribe.
- Producto IV: Informe con documento de discusión (Nota Técnica) sobre los resultados de los estudios de caso de la aplicación de herramientas tecnológicas en dos países de la región, para fomentar la transición hacia la digitalización del sector y difundir los beneficios y retos derivados de estas innovaciones

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I	25%	1 mes a partir de la firma del contrato
Producto II	25%	6 meses a partir de la firma del contrato
Producto III	25%	10 meses a partir de la fecha del contrato
Producto IV	25%	15 meses a partir de la fecha del contrato

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Ingeniería Civil, Ambiental, Tecnológica, Sanitario, Economía, Administración y/o similares. Estudios de postgrado en gestión de residuos sólidos, análisis de datos, metodologías de investigación, políticas públicas o similares es un plus
- **Experiencia:** Mínimo 5 años de experiencia general en el campo. Experiencia y probada capacidad en gestión de residuos sólidos articulación de stakeholders, metodologías de investigación, administración de proyectos, políticas públicas y gobernanza, facilitación de procesos de diálogo multisectoriales, resolución de conflictos y gobernanza en temas complejos como medio ambiente y/o recursos naturales.
- **Idiomas:** español e inglés lectura y escritura

Habilidades claves

Campo técnico

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

Requisitos

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

Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 15 meses
- Ubicación: sede consultora.
- Supervisión: Especialistas SR división Agua y Saneamiento INE/WSA

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_ID

5. Desarrollo de un Hackathon para identificación, desarrollo e incubación de soluciones a problemas de operadores de la región

Términos de referencia

Consultoría para el desarrollo de un Hackathon para identificación, desarrollo e incubación de soluciones a problemas de operadores de la región

RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe

Antecedentes y Justificación

La Agenda de Desarrollo 2030, en concreto el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6), incluye entre sus metas el asegurar a TODOS el acceso a unos servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos, sin que nadie se quede atrás, poniendo fin a la defecación al aire libre y reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales que se vierten a cuerpos de aguas sin ningún tratamiento previo. El acceso a los servicios públicos de AyS es indispensable para mejorar la calidad de vida de la población, la salud, la inclusión social, la productividad, la sustentabilidad ambiental y el crecimiento económico, especialmente en este contexto de pandemia global del COVID-19, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección. Sin embargo, en los países de Latinoamérica y el Caribe (LAC o ALC) aún se evidencia un elevado déficit de cobertura y la calidad de la prestación de dichos servicios.

Sin embargo, estas brechas en el acceso resultan aún más evidentes en los países de la región y particularmente, en el ámbito urbano a causa del exacerbado crecimiento de las ciudades y las características asociadas a dicho crecimiento. En las últimas décadas la región (LAC) ha sufrido un proceso de urbanización acelerado. Con un 40% de su población viviendo en zonas urbanas en el año 1990, al 2010 se registraba un valor equivalente al 80% de la población total, es decir, 482.5 millones de personas viviendo en áreas urbanas. Sin embargo, se estima que para el 2050, dicho porcentaje seguirá creciendo, alcanzando un 90% de la población total y convirtiendo a los países que conforman la región en la más urbanizada del planeta.

El acelerado crecimiento de las ciudades a su vez, se ha caracterizado por ser un crecimiento espontáneo, no planificado y descontrolado, con ausencia de planes de ordenamiento territoriales y/o planificación del uso del suelo, y con frecuencia, en donde habita un gran porcentaje de la población viviendo en condiciones de extrema pobreza y alta vulnerabilidad, segregados en zonas periféricas de la ciudad y/o con bajos niveles de desarrollo urbano, zonas frecuentemente como asentamientos informales y/o barrios marginales .

La prestación de los servicios en zonas informales urbanas es un gran reto global, y particularmente en ALC, frecuentemente limita y condiciona el diseño, la ejecución y prestación segura de los servicios básicos de agua y saneamiento. El 80% de la población en ALC vive en zonas urbanas y se estima que será

el 86% para el 2050. En la región, se estima que el 24% de la población urbana se encuentran en barrios marginales, pero hay casos extremos como el de Haití, con el 70% de población en esta condición. Dado que en la mayoría de los casos estas áreas carecen de planificación urbana y están expuestas a altos riesgos por inundaciones y deslizamientos, la provisión de servicios de saneamiento gestionado de manera segura se hace más compleja. La informalidad en la tenencia de tierra es otro aspecto que agudiza la situación, debido a la restricción (i.e. legal, normativa, administrativa) que tienen algunos prestadores de servicios para ejecutar inversiones públicas en estas áreas, ante lo cual la población adopta sus propias soluciones, normalmente individuales y en muchas ocasiones de calidad inadecuada.

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con la colaboración de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), se encuentra apoyando a los países de la región en el desarrollo, identificación y priorización de estrategias a nivel nacional, regional y local para poder garantizar los servicios esenciales en zonas urbanas informales con alta vulnerabilidad sanitaria. Adicionalmente, se encuentra impulsando el programa regional “Innovación en agua y saneamiento: promoviendo la colaboración entre prestadores y emprendedores” que tiene como premisa que el intercambio entre actores con características diferentes acelerará el proceso creativo, permitiendo desarrollar procesos, productos y servicios diferentes que atienden retos reales del servicio.

En este marco, se requiere impulsar la utilización de las nuevas tecnologías y la innovación para ayudar a empresas prestadoras de la región en la mejorar en la eficiencia en la gestión y la ampliación de la cobertura, en particular en las comunidades más vulnerables como son los asentamientos informales. En este sentido, el Banco requiere contratar los servicios de consultoría apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras en el abordaje de los retos en la prestación de los servicios de agua y saneamiento de operadores claves de la región.

Objetivos

El objetivo general de la consultoría es apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras en el abordaje de los retos en la prestación de los servicios de agua y saneamiento de operadores claves de la región, promoviendo instancias de colaboración entre las empresas prestadoras de servicios de agua y saneamiento y emprendedores locales.

Alcance de los Servicios

Contactar, preparar y capacitar a un operador de servicios de agua y saneamiento de la región (a determinar) para iniciar y llevar a cabo un programa de innovación abierta con emprendedores jóvenes, quienes buscarán soluciones a dos retos identificados. Apoyar al operador de servicio en la logística de los eventos presenciales paralelos. Diseñar la metodología del evento de innovación colaborativa (llamado hackathon) presencial, y facilitar el evento en la ciudad respectiva. Gestionar la selección de 1 innovación, que pasará al programa de incubación “Young Water Fellowship”.

Actividades Clave

Paquete de trabajo 1: print de innovación abierta con los operadores

- Contactar y mantener una comunicación fluida con el operador de servicios, que permita la implementación del programa de innovación abierta con emprendedores.

- Diseñar el programa de capacitación “Sprint de Innovación Abierta”.
- Asegurar la participación del personal clave del operador.
- Llevar a cabo 2 sesiones virtuales con el operador.
- Identificar 2 desafíos en el operador

Paquete de trabajo 2: Ideación, con el Hackaton en agua y saneamiento: prestador-emprendedor

- Desarrollo de metodología y agenda del hackathon, considerando que se llevarán a cabo de forma presencial.
- Desarrollo de contenidos y la plataforma online.
- Desarrollo e implementación de la estrategia de promoción, incluida la producción del material de promoción y una campaña masiva de comunicación.
- Registro y comunicación con participantes.
- Desarrollo del currículum y materiales del taller.
- Gestión y comunicación con la empresa prestadora de servicio.
- Apoyo al operador en la logística y contratación de servicios de video y catering.
- Preparación de dos sesiones virtuales: la ceremonia de apertura, y la entrega de premios.
- Facilitación presencial del hackathon.
- Organización y facilitación de las sesiones virtuales.
- Preparación de metodología selección de ganadores y selección de ganadores.
- Publicación online de resultados y preparación del informe.

Resultados y Productos Esperados

La firma deberá producir los siguientes productos:

Producto 1: plan de trabajo

Producto 2: este segundo informe describirá:

Los resultados del paquete de trabajo 1, es decir, de la implementación del “Sprint de innovación abierta con el operador”.

Producto 3: este tercer informe que incluirá:

Los resultados de la implementación del hackathon con el operador seleccionado, con un resumen de las actividades implementadas, y una descripción de las ideas ganadoras.

Calendario del Proyecto e Hitos

La firma consultora tendrá un plazo de 15 meses para desarrollar la consultoría a partir del momento de la firma del contrato.

- Primer entregable (Producto 1): 10 días desde la firma del contrato.
- Segundo entregable (Producto 2): 6 meses después de la firma del contrato.
- Tercer entregable (Producto 3): 13 meses después de la firma del contrato.

Requisitos de los Informes

El siguiente procedimiento se utilizará para aprobar los entregables del proyecto:

- Todo el trabajo será manejado en medios magnéticos interactivos, de tal forma que se tenga un acceso fácil y actualizado a la información en todo momento por el equipo del Banco.
- Todos los productos gráficos serán entregados en archivos en alta resolución, además de los archivos digitales editables correspondientes a los productos realizados, en los idiomas correspondientes. Infografías, logotipo, isotipo, tipografía, paleta cromática definida en RGB, CMYK y hexadecimal, definición del sistema (elementos fijos y variables, reglas de uso) entre otros productos y archivos de aplicación editables.
- Todos los productos finales serán entregados en archivo en alta resolución; además de los archivos editables correspondientes a los productos digitales.

Criterios de aceptación

El BID presentará una aprobación por escrito después de recibir cada entregable con las especificaciones establecidas en el anterior punto.

Otros Requisitos

Los productos deben presentarse en español. Todos los informes se entregarán de la siguiente manera: (i) los archivos electrónicos relevantes en MS Word, Excel u otra aplicación aceptable para el BID (deben incluir todos los anexos y apéndices); y (ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente.

Características mínimas de la firma

La firma seleccionada deberá contar con más de 5 años de experiencia en el sector de agua y saneamiento promoviendo y desarrollando temas de innovación para el sector.

El equipo de trabajo deberá estar conformado por profesionales experiencia en trabajos previos directamente relacionados con la organización de hackáthones de innovación en agua y saneamiento y en tema de incubación y promoción de jóvenes innovadores en agua y saneamiento. Deberán contar con las siguientes habilidades: conocimiento técnico sobre hackáthones de innovación; capacidad para utilizar plataformas virtuales; experiencia para organizar equipos de trabajo; de planificación logística; y manejo de grupos diversos y multiculturales.

La firma consultora podrá proponer el equipo adicional de expertos que considere necesario para el desarrollo de los trabajos

Supervisión e Informes

La coordinación de las labores de la firma estará a cargo de Marcelo Basani (INE/WSA)

Calendario de Pagos

Los servicios de la consultoría serán pagados contra la aceptación de los productos entregados y una factura correspondiente al monto establecido por cada producto de la siguiente manera:

Entregables	%
Producto 1	30%
Producto 2	30%
Producto 3	40%
TOTAL	100%

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, movilizand o financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

Síguenos:

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

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

https://twitter.com/IDB_Lab

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>

6. Desarrollo de Open challenges sectoriales

Consultoría para el desarrollo de Open Challenges sectoriales

RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe

Antecedentes y Justificación

Los denominados “open challenges” son convocatorias abiertas dirigidas a individuos, organizaciones, empresas y otros actores interesados en desarrollar soluciones innovadoras para los desafíos del sector agua y saneamiento, y gestión de los residuos sólidos. Estos desafíos abarcan una amplia gama de problemas, como el acceso a los servicios, la gestión de recursos hídricos, el tratamiento de aguas residuales, la disposición adecuada de residuos sólidos, la resiliencia de los servicios frente al cambio climático, etc. Los “open challenges” se caracterizan por estar abiertos a todos los actores del sector; por el foco en problemas específicos, proporcionando un marco claro para las propuestas de solución; por ofrecer incentivos que pueden incluir financiamiento, premios en efectivo, o capacitación especializada; por fomentar la colaboración entre los participantes y otros actores del sector; y por analizar las soluciones propuestas de forma competitiva, entre otros.

El premio Ideas en Acción lanzado por primera vez por la División de Agua y saneamiento en el 2019, inició una serie de actividades de Open Challenges específicas para solucionar problemas en la prestación de los servicios. La convocatoria abierta del Premio Ideas en Acción en el 2020 contó con dos categorías. La categoría Excelencia Innovadora Empresarial, para identificar iniciativas, prácticas y modelos innovadores creados y/o utilizados para afrontar retos que tienen las empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento, que hayan sido probadas e implementadas; y que hayan generado un impacto positivo en alguna de las áreas o procesos de la cadena de valor de las empresas. La categoría desafíos, que busca identificar desafíos en empresas operadoras de agua y/o saneamiento de la región que puedan ser atendidos mediante soluciones innovadoras en tecnologías inteligentes, desalinización, reúso y/o gestión.

Para la categoría excelencia innovadora empresarial, un jurado de expertos del sector seleccionó entre los participantes a tres (3) innovaciones finalistas que cumplieran con los criterios de elegibilidad y hubieran aportado a los procesos, productos o servicios de empresas del sector de agua y saneamiento. Las innovaciones finalistas compitieron por el premio final durante la ceremonia de premiación virtual que se realizó en diciembre 2020, junto con el Premio BID-FEMSA.

Por su parte, para la categoría desafíos, un jurado de expertos del sector seleccionó una lista corta de diez (10) empresas postulantes a ser entrevistadas. El BID, con sus contrapartes, realizará un análisis de los requerimientos expresados en las propuestas para hacer el “matching” con empresas tecnológicas factibles de proveer los servicios tecnológicos. Al final, seis (6) empresas de la lista corta fueron seleccionadas para realizar proyectos piloto.

Objetivos

El objetivo general de la consultoría es desarrollar, diseñar y ejecutar tres “open challenge” virtual,

incluyendo la ceremonia de premiación virtual conjunta del Premio BID-FEMSA e Ideas en Acción cuando corresponda.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Administrar la plataforma web, con contenidos en inglés y español, que incluye dos categorías de postulación. Cada categoría está constituida por un formulario electrónico para la postulación de innovaciones y desafíos a nivel regional, un formulario electrónico para la evaluación técnica por parte de los jueces (las fechas de evaluación para cada categoría presentan un cronograma diferente),
- Promoción de la convocatoria a través de mailing y redes sociales, pauta en redes sociales, así como el apoyo técnico necesario para asegurar que las innovaciones y desafíos aplicantes puedan llenar el formulario electrónico y enviar los documentos soporte necesarios y videos solicitados,
- Armado de reportes periódicos y gestión de evaluaciones, selección y comunicación a los postulantes. El concurso se podrá manejar en los cuatro idiomas oficiales del BID (español, inglés, portugués y francés).

Alcance de los Servicios

El desarrollo de este plan debe coordinarse con Marcello Basani (INE/WSA) y Anamaría Núñez (INE/WSA), así como otros actores relevantes para crear productos de calidad. Los productos respectivos podrán enfocarse en una audiencia general, emprendimientos, startups, ONGs, expertos en agua, así como empresas operadoras de agua y/o saneamiento.

Actividades Clave

Actividades para la coordinación y gestión de las convocatorias abiertas de innovación:

- **Creación de la identidad visual de las convocatorias abiertas.** La firma desarrollará y presentará dos alternativas de identidad visual. El Banco seleccionará una de estas opciones. Este proceso incluirá la presentación de un boceto de alternativas, una preselección por parte del Banco, una devolución por parte de la firma, una selección por parte del Banco, una ronda de ajuste (de ser necesario) y una aprobación final por parte del Banco. La identidad deberá armonizar los principios relacionados al Premio BID-FEMSA y el Premio Ideas en Acción.
- **Diseño y elaboración de productos de comunicación y difusión integral:** La firma deberá realizar diseños gráficos para comunicar y diseminar las convocatorias abiertas. Dichos diseños gráficos y de comunicación podrán tener la forma, de infografías, logotipos, tipografías, invitaciones, presentaciones, animaciones, íconos, o cualquier otro formato que se acuerde de manera mutua entre el Banco y el contractual o firma. La firma diseñará para cada convocatoria: 5 flyers y posteos de contenido x concurso, 2 videos animados por concurso, el desarrollo de los textos para piezas promocionales y piezas para la plataforma de innovación abierta por concurso (boards, briefs, entre otros). Adicionalmente para Ideas en Acción diseñará una página web principal. El proceso presentará una primera revisión por parte del Banco, una devolución por parte del contractual, hasta dos rondas de ajustes (de ser necesario) y una aprobación final por parte del Banco.
- **Administración y gestión de las plataformas de innovación.** La firma se encargará de la administración y gestión de las plataformas de las convocatorias abiertas, así como de brindar el

soporte técnico respectivo. Las plataformas permiten generar el formulario de aplicación adecuado para cada uno de los llamados, cargar documentos soporte específicos relacionados a la aplicación (archivos Microsoft Office, PDF, entre otros), responder a preguntas de aplicación, guardar ilimitadamente propuestas borradores antes de hacer el envío final, generar un sistema automático de notificaciones (incluyendo la capacidad de editar las plantillas de mensajes del sistema), contar con un panel de control en vivo para realizar seguimiento del número de envíos y el progreso de los solicitantes, generar el formulario de evaluación para cada uno de los llamados y clasificación para jueces. Se proporcionará capacitación a los jueces para administrar el sistema de evaluación, además de crear una guía/manual con instrucciones. Adicionalmente, cuenta con la opción de exportación de datos del solicitante en formatos CSV y PDF.

- **Gestión de las convocatorias abiertas.** La firma se encargará de adaptar los documentos base enviados por el Banco en las plataformas de los concursos, difundir y promocionar los llamados a nivel regional, coordinar las evaluaciones y actualizaciones de la página de las convocatorias para comunicar los finalistas y ganadores, proporcionar información enviada por los participantes, así como proporcionar los resultados de las evaluaciones y mantener las respectivas URL específicas para cada una de las convocatorias.
- **Apoyo en la estrategia de comunicación.** La firma brindará apoyo en la estrategia de comunicación de las convocatorias abiertas. Realizará difusión en mailing, posteos y pautas en redes sociales y otras acciones de difusión. Para el Premio BID-FEMSA se ejecutará una estrategia de *growth hacking* y marketing digital.

Actividades para el bootcamp y la ceremonia de premiación de las convocatorias de innovación:

- **Mentoría o Bootcamp digital para finalistas.** La firma se encargará de la planeación, diseño de contenidos y coordinación y ejecución de las actividades del bootcamp digital para emprendedores sociales para los finalistas de las convocatorias abiertas, previo a las entrevistas de los finalistas con los jueces y a la ceremonia de premiación. El bootcamp digital comprenderá un taller de modelo de negocios con impacto, un taller de pitch, un taller de inversión, así como un intercambio con expertos (speed dating) y prácticas de pitch. Se proveerá feedbacks a los entregables de los finalistas y se elaborará un informe final de seguimiento de cada equipo para entregar a los jueces previo las entrevistas individuales.
- **Ceremonia de premiación virtual.** La firma se encargará de la planeación, diseño, producción, coordinación logística y ejecución de las actividades de la ceremonia de premiación virtual. Durante la ceremonia de premiación, los finalistas seleccionados presentarán sus soluciones en formato "pitch by fire", lo que significa que contarán con dos (2) minutos para explicar al jurado y público la solución que plantean, seguido de una sesión de preguntas y respuestas.

Resultados y Productos Esperados

La firma deberá producir los siguientes productos:

- **Producto 1.** Desarrollo de la identidad visual y diseño gráfico integral de las convocatorias, administración y gestión de las plataformas de innovación, formularios electrónicos y descripción

de las convocatorias en el sitio Web de la firma en español e inglés (o en los idiomas indicados por el Banco). El contenido a subir a las plataformas será proporcionado por el BID.

- **Producto 2.** Elaboración de productos de comunicación y promoción de las convocatorias a nivel regional para atraer/reclutar participantes a través de mailing, posteos y pautas en redes sociales y otras acciones de difusión.
- **Producto 3.** Envío periódico de información sobre el progreso de las soluciones, ideas aplicantes que iniciaron solicitud y completaron el proceso de aplicación. Se realizará una (1) vez por semana durante el periodo de postulación que tendrá una duración de 4-6 semanas.
- **Producto 4.** Adaptación de los formularios de evaluación, asignación de jueces y guías o manuales para evaluadores.
- **Producto 5.** Informe final de resultados de los evaluadores. Información sobre los solicitantes y transferencia de información y datos en formatos CSV y PDF. Actualización de finalistas y ganadores (Incluyendo mailing a proyectos no seleccionados como finalistas)
- **Producto 6.** Planeación, diseño de contenidos, coordinación y ejecución de las actividades del bootcamp digital para emprendedores sociales para los finalistas.
- **Producto 7.** Planeación, diseño, producción, coordinación logística y ejecución de las actividades de la ceremonia de premiación virtual.
- **Producto 8.** Desarrollo de la identidad visual y diseño gráfico integral de la ceremonia de premiación.
- **Producto 9.** Elaboración de productos de comunicación y promoción de la ceremonia de premiación a través de mailing, posteos y pautas en redes sociales y otras acciones de difusión.
- **Producto 10.** Informe final del proyecto.

Calendario del Proyecto e Hitos

La firma consultora tendrá un plazo de 24 meses para desarrollar la consultoría a partir del momento de la firma del contrato.

- Primer entregable (Cronograma de trabajo): 10 días desde la firma del contrato
- Segundo entregable (Producto 1, 2, 3, 4 y 5): 6 meses después de la firma del contrato.
- Tercer entregable (Producto 6, 7, 8 y 9): 12 meses después de la firma del contrato.
- Cuarto entregable (Producto 10): 20 meses después de la firma del contrato

Requisitos de los Informes

El siguiente procedimiento se utilizará para aprobar los entregables del proyecto:

- Todo el trabajo será manejado en medios magnéticos interactivos, de tal forma que se tenga un acceso fácil y actualizado a la información en todo momento por el equipo del Banco.
- Todos los productos gráficos serán entregados en archivos en alta resolución, además de los archivos digitales editables correspondientes a los productos realizados, en los idiomas correspondientes. Infografías, logotipo, isotipo, tipografía, paleta cromática definida en RGB,

CMYK y hexadecimal, definición del sistema (elementos fijos y variables, reglas de uso) entre otros productos y archivos de aplicación editables.

- Todos los productos finales serán entregados en archivo en alta resolución; además de los archivos editables correspondientes a los productos digitales.

Criterios de aceptación

El BID presentará una aprobación por escrito después de recibir cada entregable con las especificaciones establecidas en el anterior punto.

Otros Requisitos

Los productos deben presentarse en español. Todos los informes se entregarán de la siguiente manera: (i) los archivos electrónicos relevantes en MS Word, Excel u otra aplicación aceptable para el BID (deben incluir todos los anexos y apéndices); y (ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente.

Características mínimas de la firma

La firma seleccionada deberá contar con más de 5 años de experiencia en el sector de agua y saneamiento promoviendo y desarrollando temas de innovación para el sector.

El equipo de trabajo deberá estar conformado por profesionales experiencia en trabajos previos directamente relacionados con la organización de Open Challenges de innovación en agua y saneamiento y en tema de promoción de jóvenes innovadores en agua y saneamiento. Deberán contar con las siguientes habilidades: conocimiento técnico sobre Open Challenges de innovación; capacidad para utilizar plataformas virtuales; experiencia para organizar equipos de trabajo; de planificación logística; y manejo de grupos diversos y multiculturales.

La firma consultora podrá proponer el equipo adicional de expertos que considere necesario para el desarrollo de los trabajos

Supervisión e Informes

La coordinación de las labores de la firma estará a cargo de Marcelo Basani (INE/WSA)

Calendario de Pagos

Los servicios de la consultoría serán pagados contra la aceptación de los productos entregados y una factura correspondiente al monto establecido por cada producto de la siguiente manera:

Entregables	%
Producto 1	30%
Producto 2	30%
Producto 3	40%
TOTAL	100%

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, movilizand o financiamiento, conocimiento y conexiones para probar soluciones del sector privado en etapas tempranas con potencial de transformar la vida de poblaciones vulnerables afectadas por condiciones económicas, sociales y ambientales.

Síguenos:

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

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

https://twitter.com/IDB_Lab

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>

7. Talleres de diálogo entre operadores e innovadores para el acercamiento entre problemas y soluciones digitales y de innovación

Proceso de selección # XXX

Consultoría para el Desarrollo de talleres de diálogo entre operadores e innovadores para el acercamiento entre problemas y soluciones digitales y de innovación

Lugar de trabajo: Washington DC

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe (ALC). 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 una persona flexible, comprometida y con experiencia consultora en innovación, con conocimiento en el sector agua, saneamiento y residuos sólidos. Como persona consultora en dicha temática, tú organizarás tres talleres de diálogo en línea (remoto) entre operadores e innovadores en la región de América Latina y el Caribe y otras regiones del mundo, para compartir experiencias y acercar los retos y las soluciones digitales y de innovación en el sector agua, saneamiento y gestión de residuos.

Trabajarás en WSA, que forma parte del departamento INE. Este equipo es responsable de promover los mecanismos que contribuyan a reducir las barreras de acceso de forma universal, de calidad, asequible, eficiente y sostenible al agua y saneamiento y del manejo de residuos sólidos de alta calidad para contribuir con el crecimiento económico sostenible de los países miembros del Banco en ALC y con el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos

Esto es lo que harás

El objetivo de esta consultoría es diseñar y facilitar una serie de talleres de diálogo entre operadores de servicios de agua e innovadores tecnológicos, con el fin de identificar problemas específicos en la gestión de servicios de agua, saneamiento o gestión de residuos, y explorar soluciones digitales e innovadoras que puedan ser implementadas.

Para esto, se desarrollarán las siguientes actividades:

- Junto con el BID, definir el listado de participantes en el taller, a partir de la revisión de la situación actual de los operadores de agua en términos de desafíos operacionales y tecnológicos (desafíos), y la identificación de los principales actores con soluciones digitales e innovadoras.
- Diseño de la metodología de los talleres, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas de grupo y herramientas necesarias
- Elaboración de materiales de apoyo, como presentaciones, guías de trabajo y estudios de caso
- Organización y facilitación de tres talleres durante la consultoría, con diferentes participantes en cada taller, asegurando la participación activa de todos los actores.

- Moderación de las discusiones para garantizar un intercambio productivo y la generación de ideas concretas.
- Recopilación y análisis de la información generada durante los talleres
- Elaboración de un informe final que resuma los resultados de los talleres, las soluciones propuestas y una hoja de ruta para la implementación de soluciones piloto.

Cronograma de Entregas y Pagos

Los pagos se efectuarán en 4 montos, contra entrega a satisfacción de informes para Producto I, II y III.

- Producto I: plan de trabajo con cronograma y propuesta de diseño de la metodología de los talleres, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas de grupo y herramientas necesarias.
- Producto II: informe final que resuma los resultados del primer taller, las soluciones propuestas y una hoja de ruta para la implementación de soluciones piloto Presentación de los materiales de apoyo, como presentaciones, guías de trabajo y estudios de caso para presentar en los talleres
- Producto III: informe final que resuma los resultados del segundo taller, las soluciones propuestas y una hoja de ruta para la implementación de soluciones piloto
- Producto IV: informe final que resuma los resultados del tercer taller, las soluciones propuestas y una hoja de ruta para la implementación de soluciones piloto

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I	25%	1 mes a partir de la firma del contrato
Producto II	25%	1 mes a partir de la celebración del primer taller
Producto III	25%	1 mes a partir de la celebración del segundo taller
Producto IV	25%	1 mes a partir de la celebración del tercer taller

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Ingeniería Civil, Ambiental, Tecnológica, Sanitario, Economía, Administración y/o similares. Estudios de postgrado en gestión de servicios públicos, gobernanza, políticas públicas o similares es un plus
- **Experiencia:** Mínimo 5 años de experiencia en preparación de talleres, grupos focales y actividades similares, con probada capacidad en articulación de stakeholders, metodologías participativas, facilitación de procesos de diálogo multisectoriales, entre otros, preferiblemente en el ámbito del sector agua y saneamiento, y gestión de residuos sólidos. Habilidad para la resolución de conflictos y el manejo de equipos multidisciplinarios. Capacidad de sistematización y redacción de informes.
- **Idiomas:** español e inglés

Habilidades claves

Campo técnico

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas
- Habilidades analíticas y de redacción de informes.
- Habilidades de comunicación
- Capacidad para trabajar con múltiples actores

Requisitos

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

Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 24 meses
- Ubicación: remoto
- Supervisión: Especialistas SR División Agua y Saneamiento INE/WSA

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_ID

8. Evento de disseminación en línea de los resultados de la Cooperación Técnica

Proceso de selección # XXX

Términos de Referencia

Consultoría para el desarrollo de un evento de disseminación en línea de los resultados de la Cooperación Técnica

Localización: Remoto

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe (ALC). 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 consultor o consultora flexible, comprometido y con experiencia en innovación, preferentemente con conocimiento en el sector agua, saneamiento y residuos sólidos. Como consultor en innovación, tú desarrollarás un evento internacional de disseminación en línea (remoto) sobre los principales resultados de la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, en relación a los diferentes productos de conocimiento desarrollados bajo la cooperación técnica de referencia.

Trabajarás en WSA, que forma parte del departamento INE. Este equipo es responsable de promover los mecanismos que contribuyan a reducir las barreras de acceso de forma universal, de calidad, asequible, eficiente y sostenible al agua y saneamiento y del manejo de residuos sólidos de alta calidad para contribuir con el crecimiento económico sostenible de los países miembros del Banco en ALC y con el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos.

Esto es lo que harás

Las principales responsabilidades que contribuyen a los objetivos del equipo son:

- Revisar y analizar los estudios desarrollados bajo la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, y sistematizar los principales hallazgos y conclusiones para compartir con la audiencia del evento de disseminación. Estos estudios incluyen
 - Diagnóstico y acompañamiento técnico a unidades de innovación de operadores y reguladores de la región
 - Desarrollo e implementación de planes de digitalización para operadores de agua y saneamiento
 - Generación y análisis de datos mediante el uso de Inteligencia Artificial en 1 entidad beneficiaria para promover la transformación digital

- Generación, validación y análisis de datos abiertos y visualización de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para alimentar el Hub de Residuos Sólidos y Economía Circular
- Revisar y analizar los principales hallazgos y resultados de las actividades desarrolladas bajo la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, y sistematizar la información para compartir con la audiencia del evento de diseminación. Estas actividades incluyen
 - Desarrollo de un Hackathon para identificación, desarrollo e incubación de soluciones a problemas de operadores de la región
 - Desarrollo de Open challenges sectoriales
 - Talleres de diálogo entre operadores e innovadores para el acercamiento entre problemas y soluciones digitales y de innovación
- Diseño de la metodología del evento internacional de diseminación en línea (remoto) sobre los principales resultados de la cooperación técnica RG-T4303, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas y herramientas necesarias
- Elaboración de materiales de apoyo, como presentaciones, estudios de caso, etc.
- Organización y facilitación del evento de diseminación.
- Recopilación de la información generada durante el evento (preguntas y respuestas)
- Elaboración de un informe final que resuma los resultados del evento, incluyendo materiales y participantes.

Cronograma de Entregas y Pagos

Los pagos se efectuarán en 3 montos, contra entrega a satisfacción de informes para Producto I, II y III.

- Producto I: plan de trabajo con cronograma y propuesta de diseño de la metodología del evento, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas de grupo y herramientas necesarias.
- Producto II: materiales de apoyo, como presentaciones, estudios de caso para la organización del evento
- Producto III: informe final que resuma los resultados del evento incluyendo materiales y participantes.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I	25%	1 mes a partir de la firma del contrato
Producto II	35%	7 meses a partir de la firma del contrato
Producto III	40%	11 meses a partir de la firma del contrato

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Ingeniería Civil, Ambiental, Tecnológica, Sanitario, Economía, Administración y/o similares. Estudios de postgrado en gestión de servicios públicos, gobernanza, políticas públicas o similares es un plus
- **Experiencia:** Mínimo 5 años de experiencia en preparación de talleres, eventos y actividades similares, con probada capacidad en articulación de stakeholders, metodologías participativas, facilitación de procesos de diálogo multisectoriales, entre otros, preferiblemente en el ámbito del sector agua y saneamiento, y gestión de residuos sólidos. Habilidad para la resolución de conflictos y el manejo de equipos multidisciplinares. Capacidad de sistematización y redacción de informes.
- **Idiomas:** español e inglés

Habilidades claves

Campo técnico

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas
- Habilidades analíticas y de redacción de informes.
- Habilidades de comunicación
- Capacidad para trabajar con múltiples actores

Requisitos

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

Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- Duración: 12 meses
- Ubicación: remoto
- Supervisión: Especialistas SR División Agua y Saneamiento INE/WSA

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_ID

9. Intercambio regional entre empresas de la región de América Latina y el Caribe y España para compartir casos de éxito

Proceso de selección # XXX

Términos de Referencia

Consultoría para organizar el intercambio regional entre empresas de la región de América Latina y el Caribe y España para compartir casos de éxito

Localización: Remoto

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe (ALC). 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 consultor o consultora flexible, comprometido y con experiencia en innovación, preferentemente con conocimiento en el sector agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos. Como consultor en innovación, tú desarrollarás un evento de intercambio regional entre empresas de la región de América Latina y el Caribe y España para compartir casos de éxito (remoto) sobre el sector agua, saneamiento y gestión de residuos sólidos. Este intercambio considerará los resultados de la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, en relación a los diferentes productos de conocimiento desarrollados bajo la cooperación técnica de referencia.

Trabajarás en WSA, que forma parte del departamento INE. Este equipo es responsable de promover los mecanismos que contribuyan a reducir las barreras de acceso de forma universal, de calidad, asequible, eficiente y sostenible al agua y saneamiento y del manejo de residuos sólidos de alta calidad para contribuir con el crecimiento económico sostenible de los países miembros del Banco en ALC y con el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos.

Esto es lo que harás

Las principales responsabilidades que contribuyen a los objetivos del equipo son:

- Junto con el BID, definir el listado de participantes en el taller, a partir de la revisión de la situación actual de los operadores de agua en términos de desafíos operacionales y tecnológicos (desafíos) tanto en América Latina y el Caribe como en España
- Diseño de la metodología del evento, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas de grupo y herramientas necesarias
- Elaboración de materiales de apoyo, como presentaciones, guías de trabajo y estudios de caso
- Organización y facilitación del evento de intercambio regional entre empresas de la región de América Latina y el Caribe y España.

- Moderación de las discusiones para garantizar un intercambio productivo y la generación de ideas concretas.
- Recopilación y análisis de la información generada durante el evento
- Elaboración de un informe final que resuma los resultados del evento, las soluciones propuestas y el intercambio.

Cronograma de Entregas y Pagos

Los pagos se efectuarán en 3 montos, contra entrega a satisfacción de informes para Producto I, II y III.

- Producto I: plan de trabajo con cronograma y propuesta de diseño de la metodología del evento, incluyendo objetivos específicos, agenda, dinámicas de grupo y herramientas necesarias.
- Producto II: materiales de apoyo, como presentaciones, estudios de caso para la organización del evento
- Producto III: informe final que resuma los resultados del evento incluyendo materiales y participantes.

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I	25%	1 mes a partir de la firma del contrato
Producto II	35%	7 meses a partir de la firma del contrato
Producto III	40%	11 meses a partir de la firma del contrato

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Ingeniería Civil, Ambiental, Tecnológica, Sanitario, Economía, Administración y/o similares. Estudios de postgrado en gestión de servicios públicos, gobernanza, políticas públicas o similares es un plus
- **Experiencia:** Mínimo 5 años de experiencia en preparación de talleres, grupos focales y actividades similares, con probada capacidad en articulación de stakeholders, metodologías participativas, facilitación de procesos de diálogo multisectoriales, entre otros, preferiblemente en el ámbito del sector agua y saneamiento, y gestión de residuos sólidos. Habilidad para la resolución de conflictos y el manejo de equipos multidisciplinares. Capacidad de sistematización y redacción de informes.
- **Idiomas:** español e inglés

Habilidades claves

Campo técnico

- Aprendizaje continuo

- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas
- Habilidades analíticas y de redacción de informes.
- Habilidades de comunicación
- Capacidad para trabajar con múltiples actores

Requisitos

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

Tipo de contrato y duración

- Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), sumaalzada
- Duración: 12 meses
- Ubicación: remoto
- Supervisión: Especialistas SR División Agua y Saneamiento INE/WSA

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_ID

10. Documento de conocimiento sobre innovación, digitalización y gobernanza

Proceso de selección # XXX

Términos de referencia

Consultoría para la elaboración de un producto de conocimiento sobre innovación, digitalización y gobernanza

Localización: Remoto

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

Acerca de este puesto de trabajo

Estamos buscando un/a consultor/a flexible y comprometido para desarrollar un producto de conocimiento sobre innovación, digitalización y gobernanza a partir de los productos desarrollados bajo la cooperación técnica RG-T4303 Integración de Soluciones Innovadoras en el Sector de Agua, Saneamiento y Residuos Sólidos en América Latina y el Caribe, con conocimiento en el sector agua, saneamiento y residuos sólidos.

Trabajarás en WSA, que forma parte del departamento INE. Este equipo es responsable de promover los mecanismos que contribuyan a reducir las barreras de acceso de forma universal, de calidad, asequible, eficiente y sostenible al agua y saneamiento y del manejo de residuos sólidos de alta calidad para contribuir con el crecimiento económico sostenible de los países miembros del Banco en ALC y con el mejoramiento de la calidad de vida de sus ciudadanos.

Esto es lo que harás

Las principales responsabilidades que contribuyen a los objetivos del equipo son:

- Revisar y analizar los estudios desarrollados bajo la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, y sistematizar los principales hallazgos y conclusiones para compartir con la audiencia del evento de disseminación. Estos estudios incluyen
 - Diagnóstico y acompañamiento técnico a unidades de innovación de operadores y reguladores de la región
 - Desarrollo e implementación de planes de digitalización para operadores de agua y saneamiento
 - Generación y análisis de datos mediante el uso de Inteligencia Artificial en 1 entidad beneficiaria para promover la transformación digital

- Generación, validación y análisis de datos abiertos y visualización de nuevos indicadores asociados a la competitividad sectorial para alimentar el Hub de Residuos Sólidos y Economía Circular
- Revisar y analizar los principales hallazgos y resultados de las actividades desarrolladas bajo la cooperación técnica RG-T4303 Integración de soluciones innovadoras en el sector de agua, saneamiento y residuos sólidos en América Latina y el Caribe, y sistematizar la información para compartir con la audiencia del evento de disseminación. Estas actividades incluyen
 - Desarrollo de un Hackathon para identificación, desarrollo e incubación de soluciones a problemas de operadores de la región
 - Desarrollo de Open challenges sectoriales
- Desarrollar un producto de conocimiento sobre innovación, digitalización y gobernanza a partir de la sistematización del análisis de los resultados de los diferentes estudios y actividades de la consultoría.

Cronograma de Entregas y Pagos

Los pagos se efectuarán en 3 montos, contra entrega a satisfacción de informes para Producto I, II y III.

- Producto I: plan de trabajo con cronograma y propuesta de contenidos del producto de conocimiento
- Producto II: borrador del producto de conocimiento
- Producto III: versión final del producto de conocimiento

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>
Producto I	25%	1 mes a partir de la firma del contrato
Producto II	35%	7 meses a partir de la firma del contrato
Producto III	40%	11 meses a partir de la firma del contrato

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: universitario, preferiblemente con un Máster o equivalente, con un mínimo de 4 años de experiencia profesional.
- **Idiomas:** Capacidad para leer, escribir y hablar español, inglés y otros idiomas oficiales del Banco, de ser necesario.
- **Experiencia:** Áreas de Especialización: deberá acreditar más de 4 años de experiencia en trabajos relacionados con la prestación de los servicios de Agua y Saneamiento y gestión de residuos, e innovación, preferiblemente en América Latina y el Caribe y/o España. Experiencia en sistematización de información y redacción de informes.

- **Habilidades:** Capacidad de análisis, autonomía para la toma de decisiones y liderar discusiones técnicas. Capacidad de redactar y sistematizar información.
- **Habilidades claves:** Campo técnico. Orientado a resultados, metódico. Creativo. Capacidad de adaptación y trabajo en equipo, con empatía. Aprendizaje continuo. Colaborar y compartir conocimientos. Centrarse en los clientes. Comunicar e influir. Innovar y probar cosas nuevas.

Requisitos

Ciudadanía: Eres es ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: No tienes miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

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

Tipo de contrato y duración

Tipo de Contrato: Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.

Duración: 12 meses.

Ubicación: 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_ID