

TÉRMINOS DE REFERENCIA

(Preliminares)

RG-T3668 - Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales

Contenidos

1. FIRMAS - Diagnostico regional, recopilación de experiencias, diseño de toolkit y elaboración de nota técnica sobre los servicios de AyS en asentamiento informales.....	3
2. FIRMAS - Realización de concursos de ideas (ehackathon, challenges, etc.) y desarrollo/incubación de nuevas ideas y soluciones.....	8
3. PEC – Desarrollo de diagnóstico nacional/regional/local y formulación de planes de acción específicos para asentamientos informales en ciudades	13
4. PEC - Diseño de proyectos piloto de agua, saneamiento e higiene para asentamientos informales	20
5. FIRMA/CONSULTOR Argentina - Consultoría para el Diseño del “Programa Nacional de Acceso al Agua Potable y Cloacas en Barrios Populares”	25
6. FIRMA/CONSULTOR Uruguay - Consultoría para el desarrollo análisis de factibilidad de saneamiento en asentamientos considerados en el marco del Plan ABC de la intendencia de Montevideo	33
7. FIRMA/CONSULTOR Paraguay - Consultoría para elaboración de diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene en los asentamientos humanos del Área Metropolitana de Asunción y de un plan de acción específico para mejorar estos servicios en un asentamiento de la Cuenca Lambaré en el AMA	38
8. PEC – Consultor para monitoreo y seguimiento de proyectos y actividades en asentamientos informales	44

1. FIRMAS - Diagnostico regional, recopilación de experiencias, diseño de toolkit y elaboración de nota técnica sobre los servicios de AyS en asentamiento informales.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

REGIONAL

Número de Cooperación Técnica

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1.** 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-19¹, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{2,3}. 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.
- 1.2.** 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 total⁴, 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 planeta⁵.
- 1.3.** 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 informales⁶ y/o barrios marginales⁷.

¹ [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

² [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

³ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

⁴ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

⁵ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador.2858.html>

⁶ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. Esta consultoría se financiará con la cooperación técnica RG-T3668 – Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales, con recursos de la Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF), mediante el Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”.
- 1.7. El Programa supone una contribución no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) de 15.300.000 €, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000 €. La presente cooperación técnica incide en la componente de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, un aspecto clave que se pretende consolidar en el sector de agua y saneamiento de los países de la región.
- 1.8. En este marco, se requiere realizar estudios de diagnóstico regionales que permitan mejorar y brindar mayor acceso a los servicios de agua y saneamiento en zonas urbanas informales, teniendo en cuenta las diferentes condiciones urbanísticas, las alternativas para ofrecer servicios de agua potable y saneamiento, el marco legal-normativo y las experiencias exitosas que se hayan llevado a cabo.

2. Objetivos

- 2.1. **Objetivo:** Desarrollar un Diagnóstico regional, que permita la recopilación de experiencias, el diseño de toolkit y la elaboración de nota técnica sobre los servicios de AyS en asentamiento informales. Con el objetivo de

3. Alcance de los Servicios

⁷ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:

3.1. Actividad 1 – Desarrollo de diagnóstico nacional/regional (sobre estado de situación y nivel prestación de los servicios en asentamientos informales)

El consultor deberá desarrollar un estudio de diagnóstico que identifique, analice, presente y desarrolle el estado de situación de los servicios de agua y cloaca en barrios informales (a nivel nacional y/o regional), incluyendo un análisis de los niveles de criticidad sanitaria en barrios populares frente al contexto de COVID 19. Para ello, deberá:

- Identificar las áreas urbanas más densamente pobladas y con mayores registros de contagios que carecen de servicios formales de redes de agua y cloacas, incluyendo y diferenciando aquellos barrios que presentan particularidades a nivel país y/o región (a determinar, según corresponda).
- Describir las problemáticas adicionales en el actual contexto particular de pandemia y priorizando aquellas zonas donde se necesita garantizar las condiciones mínimas de higiene y salubridad para evitar la propagación del virus.
- Recopilar la información relacionada con dispositivos y protocolos sobre COVID-19 en villas, asentamientos y barrios populares en áreas urbanas del área metropolitana sin acceso formal al servicio de agua y saneamiento cloacal.
- Sistematizar las experiencias comunitarias y presentaciones colectivas institucionales de intervención en la gestión de la pandemia, y en particular, en relación con el acceso al agua potable y la higiene en centros urbanos de alta densidad poblacional sin acceso formal al servicio de agua potable y saneamiento cloacal.
- Caracterizar el acceso al agua potable en las villas, asentamientos y barrios populares.
- Describir los distintos dispositivos de intervención gubernamental destinados a garantizar el acceso al agua potable en las áreas urbanas sin cobertura formal, su alcance y eficiencia en el contexto de la pandemia por COVID-19.

Para el diagnóstico y para la elaboración del informe asociado, se deberá contemplar y hacer referencia a los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales y dentro de un marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir.

3.2. Actividad 2 – Recopilación de experiencias (casos y evidencias)

Análisis de XX casos de estudio específicos sobre barrios marginales y asentamientos informales en XX ciudades (a definir según corresponda), donde actualmente la prestación de los servicios se encuentre a cargo de diferentes prestadores identificados, pero donde aún persisten zonas de prestación con asentamientos informales y sin acceso formal a los servicios. Para ello se deberá desarrollar una metodología que permita analizar y demostrar cómo, en el contexto de la pandemia, la precariedad del servicio en estos territorios y la diversificación de la competencia en la prestación agrava la vulnerabilidad y el riesgo de los vecinos (donde los barrios frecuentemente sufren cortes en la provisión del agua potable por varios días seguidos y/o presentan problemas de calidad cuando debe ser consumida a nivel hogar).

Para ello, el consultor deberá:

- Seleccionar XX casos de estudio representativos para el conjunto de villas, asentamientos y barrios populares identificadas en las áreas urbanas (en las ciudades definidas y previamente acordadas para esta consultoría).

- Analizar la interrelación entre la propagación de la pandemia, el acceso al agua potable y la higiene, el rol de las organizaciones comunitarias y su articulación con los organismos gubernamentales.
- Otros.

3.3. Actividad 3 – Diseño de un *toolkit*

El consultor deberá desarrollar un toolkit con acciones, planes y estrategias para la atención, diseño y desarrollo de proyectos de agua potable y saneamiento, incluyendo lineamientos y protocolos de actuación a partir de la información recopilada en el diagnóstico y sobre la base de las experiencias y casos recopilados

3.4. Actividad 4 – Elaboración de nota técnica.

El consultor deberá presentar los resultados de su informe y análisis en formato aceptable para publicación y armado de nota técnica.

4. Cronograma de entrega, Resultados y Productos Esperados

- 4.1. PRODUCTO 1:** Plan de Trabajo, a los 15 días de la fecha de inicio.
- 4.2. PRODUCTO 2:** Diagnóstico Regional sobre Asentamientos Informales en LAC, a los 6 meses de la fecha de inicio.
- 4.3. PRODUCTO 3:** Recopilación de experiencias, a los 12 meses de la fecha de inicio.
- 4.4. PRODUCTO 4:** *Toolkit* de Herramientas, a los 14 meses de la fecha de inicio
- 4.5. PRODUCTO 5:** Nota Técnica para publicación a los 18 meses de la fecha de inicio.

5. Calendario del Proyecto e Hitos

- 5.1. Producto/Pago 1:** sujeto a la entrega y aprobación del producto 1 a los 15 días de la firma del contrato.
- 5.2. Producto/Pago 2:** sujeto a la entrega y aprobación del producto 2 a los 6 meses de la firma del contrato.
- 5.3. Producto/Pago 3:** sujeto a la entrega y aprobación del producto 3 a los 12 meses de la firma del contrato.
- 5.4. Producto/Pago 4:** sujeto a la entrega y aprobación del producto 4 a los 14 meses de la firma del contrato.
- 5.5. Producto/Pago 5:** sujeto a la entrega y aprobación del producto 5 a los 18 meses de la firma del contrato.

6. Requisitos de los informes

- 6.1.** 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); ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente

7. Criterios de aceptación

- 7.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la

aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX

8. Otros requisitos

8.1. N/A

9. Supervisión e Informes

9.1. La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

10. Cronograma de Pagos:

10.1. Duración del contrato: 18 meses

10.2. Cronograma de pagos:

- **Pago 1:** 10% sujeto a la entrega y aprobación del **Producto 1**, a los 15 días de la firma del contrato.
- **Pago 2:** 20% sujeto a la entrega y aprobación del **Producto 2**, a los 6 meses de la firma del contrato.
- **Pago 3:** 20% sujeto a la entrega y aprobación del **Producto 3**, a los 12 meses de la firma del contrato.
- **Pago 4:** 25 % sujeto a la entrega y aprobación del **Producto 4**, a los 14 meses de la firma del contrato.
- **Pago 5:** 25% sujeto a la entrega y aprobación del **Producto 5**, a los 18 meses de la firma del contrato.

10.3. Todos los Productos serán pagados una vez el BID haya emitido por escrito la aprobación de cada uno de los informes.

2. FIRMAS - Realización de concursos de ideas (ehackathon, challenges, etc.) y desarrollo/incubación de nuevas ideas y soluciones.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

REGIONAL

Número de Cooperación Técnica

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. 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-19⁸, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{9,10}. 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.
- 1.2. 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 total¹¹, 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 planeta¹².
- 1.3. 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 informales¹³ y/o barrios marginales¹⁴.

⁸ [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

⁹ [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

¹⁰ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

¹¹ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

¹² Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador,2858.html>

¹³ ONU-Hábitat define asentamientos informales como aquellos "barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. Esta consultoría se financiará con la cooperación técnica RG-T3668 – Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales, con recursos de la Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF), mediante el Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”.
- 1.7. El Programa supone una contribución no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) de 15.300.000 €, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000 €. La presente cooperación técnica incide en la componente de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, un aspecto clave que se pretende consolidar en el sector de agua y saneamiento de los países de la región.
- 1.8. En este marco, se requiere impulsar la utilización de las nuevas tecnologías y la innovación para ayudar a comunidades vulnerables e impulsar el desarrollo de sus ciudadanos, en particular, en los asentamientos informales. En este sentido, el Banco requiere contratar los servicios para la búsqueda, identificación y desarrollo de iniciativas innovadoras que puedan ayudar a disminuir las brechas en las coberturas de agua y saneamiento en asentamientos informales de la región.

2. **Objetivos**

- 2.1. **Objetivo:** apoyar en la identificación de tecnología y nuevas ideas innovadoras que brinden soluciones a las problemáticas de agua y saneamiento en asentamientos

básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

¹⁴ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

informales; así como generar un plan de desarrollo de implementación de estas.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1. La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:** El alcance de la consultoría incluye la búsqueda exhaustiva de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras existentes para problemáticas de agua y saneamiento en asentamientos informales; generación de un e-Hackathon que permitan identificar ideas innovadoras y emprendedores potenciales que puedan contribuir con nuevas soluciones a fin de generar un diagnóstico y plan de desarrollo que el equipo consultor dará a conocer al sector de agua y saneamiento del Banco en un taller de Capacitación y desarrollo de conocimiento.

4. Actividades clave

- 4.1.** Las siguientes actividades que realizará la firma consultora están orientadas al cumplimiento de los objetivos, siendo las mismas enunciativas y debiendo, para su ejecución, trabajar en forma coordinada con el equipo de proyecto del Banco. Sin perjuicio de aquellas que estime necesario para cumplir con los objetivos buscados, la firma consultora realizará lo siguiente:
- **Actividad 1** – Realizar una búsqueda exhaustiva de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras existentes para problemáticas de agua y saneamiento en asentamientos informales.
 - **Actividad 2** – Compendiar y analizar la información relevante identificando las experiencias exitosas y replicables en LAC.
 - **Actividad 3** – Preparar una metodología para desarrollar un e-Hackathon que permita la participación de innovadores de varios países de la región. La consultora deberá identificar los lugares más convenientes para la realización del evento y la metodología de realización a fin de cumplir con el objetivo y abarcar varios países de Latinoamérica y el Caribe (ALC).
 - **Actividad 4** – Identificar ideas innovadoras y emprendedores potenciales que puedan contribuir con nuevas soluciones.
 - **Actividad 5** - elaborar un informe diagnóstico y plan de desarrollo para intervenciones de las posibles soluciones.
 - **Actividad 6** - Preparar y facilitar un taller de innovación en agua y saneamiento para asentamientos informales a nivel sectorial a desarrollarse en un país de ALC a definirse.

La firma consultora deberá mantener reuniones de coordinación y revisión de documentación con el BID.

5. Resultados y Productos Esperados

- 5.1. PRODUCTO 1:** Plan de trabajo que contenga las acciones principales y calendario para desarrollar las actividades.
- 5.2. PRODUCTO 2:** Informe inicial que: i) identifique las tecnologías y soluciones existentes y experiencias exitosas desarrolladas para abordar las problemáticas de agua y saneamiento en asentamientos informales; ii) la metodología propuesta para el e-hackathon
- 5.3. PRODUCTO 3:** Informe que contenga: i) las conclusiones del e-Hackathon desarrollado, deberá identificar de manera clara las nuevas ideas y los emprendedores potenciales; ii) la agenda del taller.
- 5.4. PRODUCTO 4:** Informe final del diagnóstico y plan de desarrollo para intervenciones innovadoras en los asentamientos informales que contenga las conclusiones y recomendaciones del taller de innovación.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

- **Producto 1:** Plan de trabajo.
- **Producto 2:** Informe Inicial.
- **Producto 3:** Informe Intermedio.
- **Producto 4:** Informe Final.

7. Requisitos de los informes

- 7.1. 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); ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente

8. Criterios de aceptación

- 8.1. La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE / WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.
- 8.2. Empresa con más de 5 años de experiencia en el sector de agua y saneamiento promoviendo y desarrollando temas de innovación para el sector.
- 8.3. Idiomas: español
- 8.4. Áreas de Especialización: Metodologías y 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.
- 8.5. Habilidades: Conocimiento técnico hackáthones de innovación. Capacidad para utilizar plataformas virtuales. Experiencia para organizar equipos de trabajo. Planificación logística. Manejo de grupos diversos y multiculturales.
- 8.6. Conocimiento técnico en la tecnología de la realidad virtual. Capacidad para utilizar equipamiento especializado. Experiencia para organizar equipos de trabajo multisectoriales. Planificación logística. Manejo de grupos diversos y multiculturales.

9. Otros requisitos

- 9.1. N/A

10. Supervisión e Informes

- 10.1. La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE / WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

11. Cronograma de Pagos:

- 11.1. Duración del contrato: 24 meses y pagos según el siguiente detalle:

- 20% a la aprobación del informe inicial
- 40% a la aprobación del informe intermedio
- 40% a la aprobación del informe final

- 11.2. Todos los Productos serán pagados una vez el BID haya emitido por escrito la aprobación

de cada uno de los informes.

3. PEC – Desarrollo de diagnóstico nacional/regional/local y formulación de planes de acción específicos para asentamientos informales en ciudades

Consultoría para la División de Agua y Saneamiento

Contexto de la búsqueda:

La División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) está buscando a un profesional con amplia experiencia en el sector de agua y saneamiento para apoyar el desarrollo de un diagnóstico nacional/regional/local y formulación de planes de acción específicos para asentamientos informales en ciudades

- 1.1. 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-19¹⁵, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{16,17}. 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.
- 1.2. 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 total¹⁸, 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 planeta¹⁹.
- 1.3. 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 informales²⁰ y/o barrios marginales²¹.

¹⁵ [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

¹⁶ [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

¹⁷ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

¹⁸ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

¹⁹ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador.2858.html>

²⁰ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. En este marco, se requiere el desarrollo de un diagnóstico para poder brindar acceso a los servicios en zonas urbanas informales, teniendo en cuenta las diferentes condiciones urbanísticas, las alternativas para ofrecer servicios de agua potable y saneamiento, el marco legal-normativo y las experiencias exitosas que se hayan llevado a cabo.

La misión del equipo: Establecido en 1959, el Banco Interamericano de Desarrollo (" BID " o " Banco") es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Proporciona préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios. Como complemento estratégico a las actividades del Banco y con el fin de fortalecer las capacidades institucionales, las competencias del personal vinculado al sector y asegurar la sostenibilidad de dichas actividades, el Banco desarrolla proyectos asociados a la generación de productos o servicios de conocimiento y asistencia técnica especializada para garantizar las capacidades de gestión y asegurar la dinámica de mejora continua en el largo plazo.

La División de Agua y Saneamiento (WSA) tiene bajo su responsabilidad el diseño y la supervisión de operaciones de préstamo y cooperación técnica para los países, así como el desarrollo de productos de conocimiento que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, y el logro de las metas de los ODS en materia de agua y saneamiento. El equipo del Banco desarrollando el Programa se compone de especialistas y consultores de la División de Agua y Saneamiento, emplazados tanto en oficinas país como en sede en Washington, D.C.

Esta consultoría se financiará con la cooperación técnica RG-T3668 – Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales, con recursos de la Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF), mediante el Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral

²¹ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”.

El Programa supone una contribución no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) de 15.300.000 €, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000 €. La presente cooperación técnica incide en la componente de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, un aspecto clave que se pretende consolidar en el sector de agua y saneamiento de los países de la región.

Lo que harás:

Las actividades que realizará el consultor serán desarrolladas en forma coordinada con el equipo de proyecto del Banco que viene desarrollando el Programa, así como con los especialistas de país y las instituciones, organismos y entidades gubernamentales involucradas.

Las actividades que llevará a cabo el consultor se enmarcarán conforme a la metodología que se considere más adecuada para desarrollar estrategias de saneamiento en barrios informales. Para esto el consultor deberá desarrollar, entre otras, las siguientes actividades:

- **Primera responsabilidad: Desarrollo de diagnóstico nacional/regional (sobre estado de situación y nivel prestación de los servicios en asentamientos informales)**

El consultor deberá desarrollar un estudio de diagnóstico que identifique, analice, presente y desarrolle el estado de situación de los servicios de agua y cloaca en barrios informales (a nivel nacional y/o regional), incluyendo un análisis de los niveles de criticidad sanitaria en barrios populares frente al contexto de COVID 19.

Para ello, el consultor deberá:

- Identificar las áreas urbanas más densamente pobladas y con mayores registros de contagios que carecen de servicios formales de redes de agua y cloacas, incluyendo y diferenciando aquellos barrios que presentan particularidades a nivel país y/o región (a determinar, según corresponda).
- Describir las problemáticas adicionales en el actual contexto particular de pandemia y priorizando aquellas zonas donde se necesita garantizar las condiciones mínimas de higiene y salubridad para evitar la propagación del virus.
- Recopilar la información relacionada con dispositivos y protocolos sobre COVID-19 en villas, asentamientos y barrios populares en áreas urbanas del área metropolitana sin acceso formal al servicio de agua y saneamiento cloacal.
- Sistematizar las experiencias comunitarias y presentaciones colectivas institucionales de intervención en la gestión de la pandemia, y en particular, en relación con el acceso al agua potable y la higiene en centros urbanos de alta densidad poblacional sin acceso formal al servicio de agua potable y saneamiento cloacal.
- Caracterizar el acceso al agua potable en las villas, asentamientos y barrios populares.
- Describir los distintos dispositivos de intervención gubernamental destinados a garantizar el acceso al agua potable en las áreas urbanas sin cobertura formal, su alcance y eficiencia en el contexto de la pandemia por COVID-19.

- **Segunda responsabilidad: Análisis de Casos en Ciudades**

Análisis de XX casos de estudio específicos sobre barrios marginales y asentamientos informales en XX ciudades (a definir según corresponda), donde actualmente la prestación de los servicios se encuentre a cargo de diferentes prestadores identificados, pero donde aún persisten zonas de prestación con asentamientos informales y sin acceso formal a los servicios. Para ello se

deberá desarrollar una metodología que permita analizar y demostrar cómo, en el contexto de la pandemia, la precariedad del servicio en estos territorios y la diversificación de la competencia en la prestación agrava la vulnerabilidad y el riesgo de los vecinos (donde los barrios frecuentemente sufren cortes en la provisión del agua potable por varios días seguidos y/o presentan problemas de calidad cuando debe ser consumida a nivel hogar).

Para ello, el consultor deberá:

- Seleccionar XX casos de estudio representativos para el conjunto de villas, asentamientos y barrios populares identificadas en las áreas urbanas (en las ciudades definidas y previamente acordadas para esta consultoría).
- Analizar la interrelación entre la propagación de la pandemia, el acceso al agua potable y la higiene, el rol de las organizaciones comunitarias y su articulación con los organismos gubernamentales.
- Otros.
- **Tercera responsabilidad: Desarrollo de planes de Atención Inmediata Sanitaria + Protocolos de Actuación**

El consultor deberá desarrollar planes de atención inmediata sanitaria y protocolos de actuación a partir de la información recopilada en el diagnóstico y en el estudio de casos. En este sentido, se deberá:

- Diseñar un Programa de Atención Inmediata Sanitaria para garantizar el acceso al agua potable y la higiene en el contexto de pandemia en los centros urbanos sin acceso formal al servicio de agua y saneamiento cloacal.
- Diseñar las bases para un programa de asistencia técnico-económica con perspectiva de géneros para que las familias puedan garantizar el acceso al agua potable, saneamiento e higiene, a partir de ejecutar los núcleos húmedos en sus viviendas.
- Involucrar a las autoridades competentes para el desarrollo de las bases y estrategias para dicho programa.
- **Cuarta responsabilidad: Lineamientos/Estrategias/Herramientas para Plan Nacional.**

El consultor deberá identificar y desarrollar planes, protocolos y lineamientos como herramientas técnicas, normativas y de control que permitan expandir los servicios de la empresa a las áreas actualmente no provistas al interior de su área de concesión, concretamente los barrios populares.

Para ello, el consultor deberá elaborar y publicar un documento que sistematice los lineamientos de un Plan Nacional de Agua Potable, Higiene y Saneamiento para centros urbanos sin cobertura formal, retomando para ello los principales resultados de la presente consultoría y de otros antecedentes que se dispongan para el país/ciudad (por ejemplo, aquellos asociados a iniciativas, actividades, programas y/o planes nacionales de agua potable y cloacas que pudieran haber sido identificados en el diagnóstico y hayan sido específicamente desarrollados para barrios populares, informales, marginales, etc).

Entregables y Cronograma de pagos: El consultor deberá entregar los siguientes informes:

1. **Producto 1 - Plan de Trabajo y Metodología.** El plan de trabajo incluirá el cronograma y metodología.
2. **Producto 2 – Diagnóstico nacional/regional sobre COVID-19 en barrios populares de áreas urbanas de alta densidad.**

Para el diagnóstico y para la elaboración del informe asociado, se deberá contemplar y hacer referencia a los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales y dentro de un marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir.

3. Producto 3 – Aplicación a pilotos y elaboración de estrategia.

4. Producto 4 - Plan de Atención Inmediata Sanitaria + Protocolo de Actuación.

5. Producto 5 – Informe Final (Lineamientos/Herramientas, Estrategias para desarrollo de Plan Nacional y bases para programa de asistencia técnica- económica)

Cronograma de pagos:

- Pago 1. A Tras la entrega y aprobación de producto 1 (plan de trabajo) por la persona responsable de la consultoría: 20% del total
- Pago 2. Tras la entrega y aprobación del producto 2, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 3. Tras la entrega y aprobación del producto 3, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 4. Tras la entrega y aprobación del producto 4, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 5. Tras la entrega y aprobación del producto 4, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía:

- [para PEC nacionales] Eres ciudadano/a de [inserte el nombre del país] o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en [inserte el nombre del mismo país].
- [para PEC internacionales] Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación:

Experiencia:

Idiomas:

Competencias generales y técnicas:

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** XX días, distribuidos en 30 meses.
- **Fecha de inicio:** XX
- **Ubicación:**
- **Persona responsable:** XX, Especialista Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Washington DC.

- **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.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

4. PEC - Diseño de proyectos piloto de agua, saneamiento e higiene para asentamientos informales

Consultoría para la División de Agua y Saneamiento

Contexto de la búsqueda:

La División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) está buscando a un profesional con amplia experiencia en el sector de agua y saneamiento para el diseño de proyectos piloto de agua, saneamiento e higiene para asentamientos informales

- 1.1. 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-19²², siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{23,24}. 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.
- 1.2. 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 total²⁵, 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 planeta²⁶.
- 1.3. 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 informales²⁷ y/o barrios marginales²⁸.

²² [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

²³ [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

²⁴ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

²⁵ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

²⁶ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador.2858.html>

²⁷ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#)).

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. En este marco, se requiere el diseño de proyectos piloto de agua, saneamiento e higiene para asentamientos informales que permitan promover, organizar e implementar servicios de calidad adecuada, eficientes y sostenibles para el abastecimiento de agua potable y cloacas a población residente en asentamientos informales y que puedan replicarse en todo el país.

La misión del equipo: Establecido en 1959, el Banco Interamericano de Desarrollo (" BID " o " Banco") es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Proporciona préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios. Como complemento estratégico a las actividades del Banco y con el fin de fortalecer las capacidades institucionales, las competencias del personal vinculado al sector y asegurar la sostenibilidad de dichas actividades, el Banco desarrolla proyectos asociados a la generación de productos o servicios de conocimiento y asistencia técnica especializada para garantizar las capacidades de gestión y asegurar la dinámica de mejora continua en el largo plazo.

La División de Agua y Saneamiento (WSA) tiene bajo su responsabilidad el diseño y la supervisión de operaciones de préstamo y cooperación técnica para los países, así como el desarrollo de productos de conocimiento que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, y el logro de las metas de los ODS en materia de agua y saneamiento. El equipo del Banco desarrollando el Programa se compone de especialistas y consultores de la División de Agua y Saneamiento, emplazados tanto en oficinas país como en sede en Washington, D.C.

Esta consultoría se financiará con la cooperación técnica RG-T3668 – Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales, con recursos de la Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF), mediante el Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral

²⁸ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#)).

de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”.

El Programa supone una contribución no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) de 15.300.000 €, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000 €. La presente cooperación técnica incide en la componente de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, un aspecto clave que se pretende consolidar en el sector de agua y saneamiento de los países de la región.

Lo que harás:

Las actividades que realizará el consultor serán desarrolladas en forma coordinada con el equipo de proyecto del Banco, así como con los especialistas de país y las instituciones, organismos y entidades gubernamentales involucradas.

Las actividades que llevará a cabo el consultor se enmarcan en la definición de una metodología piloto para desarrollar estrategias y diseñar proyectos de agua y saneamiento en barrios informales. Para esto el consultor deberá desarrollar, entre otras, las siguientes actividades:

- **Responsabilidad 1** - Identificación y selección de los casos para las pruebas piloto iniciales
- **Responsabilidad 2** - Lineamientos de la organización de la prestación considerando el involucramiento directo de la empresa prestadora del área del Barrio; comprenderá el diseño conceptual de la obra, la organización de la operación y mantenimiento y sistema tarifario (contemplando subsidios).
- **Responsabilidad 3** - Propuesta para la participación y organización de la comunidad para legitimar y apoyar el proyecto, además de generar oportunidades de empleo para la población residente en los Barrios Populares, considerando los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales en el marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir.
- **Responsabilidad 3** - Propuesta para involucrar a los gobiernos locales de las áreas de intervención para participar o apoyar en el esquema o etapa inicial y transitoria de operación y mantenimiento ante la eventualidad que el prestador principal no se haga cargo de la prestación inmediatamente.
- **Responsabilidad 5** - Planteo preliminar del diseño técnico-operativo de los servicios. Uso de tecnologías apropiadas que se adapten a la realidad urbanística de estas zonas y permitan lograr mayor impacto con los recursos disponibles.

Se diseñará el “modelo” a implementar sobre la base de dos casos piloto en provincias y/o localidades del interior del país, de manera de probar el diseño preliminar para su mejoramiento progresivo, con el objetivo extender, en el mediano y largo plazo, el alcance al resto de las Provincias

Entregables y Cronograma de pagos: El consultor deberá entregar los siguientes informes:

- **Producto 1 - Plan de Trabajo y Metodología.** El plan de trabajo incluirá el cronograma y metodología.
- **Producto 2 – DIAGNÓSTICO DE ACCESIBILIDAD A SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ASENTAMIENTOS INFORMALES**
- **Producto 3 – DISEÑO DE LA TIPOLOGÍA INFRAESTRUCTURA Y AL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CLOACAS EN ASENTAMIENTOS INFORMALES**

- **Producto 4 - DEFINICIÓN DE CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS CASOS**
- **Producto 5 – SELECCIÓN DE LOS DOS CASOS DE ESTUDIO**
- **Producto 6 - PROPUESTA DE METODOLOGÍAS TÉCNICO-OPERATIVAS Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS BARRIOS SELECCIONADOS**

Cronograma de pagos:

- Pago 1. A Tras la entrega y aprobación de producto 1 (plan de trabajo) por la persona responsable de la consultoría: 20% del total
- Pago 2. Tras la entrega y aprobación del producto 2, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 3. Tras la entrega y aprobación del producto 3, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 4. Tras la entrega y aprobación del producto 4, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.
- Pago 5. Tras la entrega y aprobación del producto 5, por la persona responsable de la consultoría: 20% del total.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía:

- [para PEC nacionales] Eres ciudadano/a de [inserte el nombre del país] o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en [inserte el nombre del mismo país].
- [para PEC internacionales] Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación:

Experiencia:

Idiomas:

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** XX días, distribuidos en 24 meses.
- **Fecha de inicio:** XX
- **Ubicación:**
- **Persona responsable:** XX, Especialista Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Washington DC.
- **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.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

5. FIRMA/CONSULTOR Argentina - Consultoría para el Diseño del “Programa Nacional de Acceso al Agua Potable y Cloacas en Barrios Populares”

TÉRMINOS DE REFERENCIA

REGIONAL

Número de Cooperación Técnica

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. 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-19²⁹, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{30,31}. 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.
- 1.2. 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 total³², 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 planeta³³.
- 1.3. 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 informales³⁴ y/o barrios marginales³⁵.

²⁹ [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

³⁰ [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

³¹ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

³² Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

³³ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador,2858.html>

³⁴ ONU-Hábitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. En la Argentina, según los datos del último censo disponible (2010), el 17% de la población nacional carece de agua potable y el 52% no tiene acceso a red de alcantarillado. Estas cifras implican que 7,4 millones de personas carecen de agua y 22,5 millones de saneamiento por red. De la población sin alcantarillado, 9,2 millones utilizan sistemas individuales inadecuados que impactan negativamente al medio ambiente. Esta situación afecta principalmente a los sectores más vulnerables de la población que, ante la falta del servicio, deben llevar adelante estrategias individuales y costosas para obtener el servicio.
- 1.7. Según los datos obtenidos por el Relevamiento Nacional de Barrios Populares (Decreto N° 358/2017), en el país existen 4.416 barrios populares –comúnmente denominados villas, asentamientos o urbanizaciones informales- que presentan diferentes grados de precariedad y hacinamiento y que, en la mayoría de los casos, exhiben un alto déficit en el acceso formal a los servicios básicos y una situación dominial irregular en la tenencia del suelo. Esta situación afecta la calidad de vida de las personas, dando lugar a la generación de situaciones de pobreza, marginación y fragmentación social.
- 1.8. A partir del relevamiento de barrios populares, el Gobierno Nacional dictó en 2017 el decreto N° 358 de creación del Registro Nacional de Barrios Populares en Proceso de Integración Urbana (RENABAP), que contempla el registro de los terrenos donde están ubicados los barrios populares (sean públicos o particulares), las construcciones existentes en dichos barrios populares y los datos de las personas que allí viven. A su vez, en octubre del 2018 se sancionó la Ley de Regularización Dominial de Villas, que declara de utilidad pública y sujeto a expropiaciones las tierras sobre las que se asientan villas de emergencia y diferentes asentamientos.
- 1.9. Juntamente con la creación del RENABAP y de la ley, fue desarrollado el Certificado de Vivienda Familiar, al que pueden acceder todas las personas que habitan en barrios

básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

³⁵ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

populares y que están inscritas en el RENABAP. Este certificado es reconocido como un documento suficiente para acreditar la existencia y veracidad del domicilio, a los efectos de solicitar la conexión de servicios tal como agua corriente, energía eléctrica, gas y cloacas; entre otras cuestiones. La importancia de este nuevo instrumento está dada por las implicancias legales otorgadas a los habitantes de los barrios populares brindándoles la posibilidad formal de poder solicitar la conexión a los servicios.

- 1.10. En este marco, se requiere desarrollar un primer diagnóstico de situación del servicio en estos barrios, y la selección de casos pilotos que permitan diseñar un modelo técnico operativo de servicio para estos territorios. Concretamente, el trabajo se propone avanzar en el diseño de las obras necesarias para lograr la expansión de los servicios en estos barrios (i), así como también los mecanismos de gestión requeridos para su puesta en marcha -es decir el esquema de operación que deberán llevar a cabo las prestadoras y otros actores involucrados en la prestación del servicio-(ii), y las formas de regulación contempladas, en materia de calidad y costo del servicio (iii).

2. Objetivos

- 2.1. Promover, organizar e implementar servicios de calidad adecuada, eficientes y sostenibles para el abastecimiento de agua potable y cloacas a población residente en “Barrios Populares” al nivel nacional.
- 2.2. En el marco del Plan del Agua y del Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento se busca instrumentar el cumplimiento de los derechos humanos al agua y al saneamiento priorizando el acceso a la población de los Barrios Populares. Asimismo, el programa contribuirá a dar empleo a los habitantes de los Barrios en la etapa de ejecución de las obras y en la de la operación y mantenimiento.

3. Alcance de los Servicios

3.1. La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:

- 1.1. Propuesta de organización de la unidad de contraparte en el ámbito de la SIPH/DNAPyS.
- 1.2. Identificación y selección de los casos para las pruebas piloto iniciales.
- 1.3. Lineamientos de la organización de la prestación considerando el involucramiento directo de la empresa prestadora del área del Barrio; comprenderá el diseño conceptual de la obra, la organización de la operación y mantenimiento y sistema tarifario (contemplando subsidios).
- 1.4. Propuesta para la participación y organización de la comunidad para legitimar y apoyar el proyecto, además de generar oportunidades de empleo para la población residente en los Barrios Populares .
- 1.5. Propuesta para involucrar a los gobiernos locales de las áreas de intervención para participar o apoyar en el esquema o etapa inicial y transitoria de operación y mantenimiento ante la eventualidad que el prestador principal no se haga cargo de la prestación inmediatamente.
- 1.6. Planteo preliminar del diseño técnico-operativo de los servicios. Uso de tecnologías apropiadas que se adapten a la realidad urbanística de estas zonas y permitan lograr mayor impacto con los recursos disponibles.
- 1.7. Se diseñará el “modelo” a implementar sobre la base de dos casos piloto en provincias y/o localidades del interior del país, de manera de probar el diseño preliminar para su mejoramiento progresivo, con el objetivo extender, en el mediano y largo plazo, el alcance al resto de las Provincias del país. La SIPH/DNAPyS identificará las Provincias

que integrarán la primera muestra para la implementación piloto del Programa, que comprenderá suscribir un acuerdo/convenio con los respectivas autoridades y prestadores.

4. Actividades clave

- 4.1. Actividad 1 – DIAGNÓSTICO DE ACCESIBILIDAD A SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN BARRIOS POPULARES.** Realizar un diagnóstico sobre la accesibilidad y las limitaciones del servicio de agua potable y saneamiento en barrios populares de la Argentina, articulando con organismos públicos con competencia en la materia (Registro Nacional de Barrios Populares - Jefatura de Gabinete de Ministros; Dirección Nacional de Agua Potable y Saneamiento - Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica/Ministerio de Interior, y prestadoras y organismos provinciales y locales de servicio), considerando los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales en el marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir..
- Recopilación de antecedentes regionales (Brasil, Colombia y Ecuador, entre otros) y nacionales sobre sistemas de prestación de agua potable y cloacas para barrios populares.
 - Revisión de la normativa nacional con relación a los barrios populares y a los servicios de agua potable y saneamiento
 - Búsqueda de antecedentes de relevamientos/censos de barrios populares a nivel nacional
- 4.2. Actividad 2 – DISEÑO DE LA TIPOLOGÍA INFRAESTRUCTURA Y AL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CLOACAS EN BARRIOS POPULARES.** De acuerdo con los antecedentes relevados en las fases anteriores, se propone elaborar una tipología respecto a la infraestructura y al servicio de agua potable y cloacas en barrios populares, que permita luego clasificar a la totalidad de estos.
- Diseñar una tipología respecto a la infraestructura y al servicio de agua potable y cloacas en barrios populares, que permita luego clasificar a la totalidad de estos.
- 4.3. Actividad 3 –DEFINICIÓN DE CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS CASOS.** Definir criterios de selección de los casos a estudiar en la escala nacional para la futura construcción de una tipología de metodologías alternativas de diseño, ejecución y prestación del servicio (antigüedad de los barrios, fortaleza del operador, condiciones sociodemográficas de los barrios, proximidad a la red formal, etc.).
- 4.4. Actividad 4 - SELECCIÓN DE LOS DOS CASOS DE ESTUDIO.** Seleccionar dos barrios populares con diferentes morfologías urbanas, distintas condiciones de borde en relación con la proximidad a la red formal, emplazados en áreas de expansión de distintos operadores del servicio, etc.
- En función de dicha tipología se definirán los criterios de selección y se elegirán dos barrios.
 - Elaboración del primer informe de avance, que consistirá en el marco conceptual del trabajo y en la descripción de la tipología de infraestructura y servicio de agua potable y cloacas en barrios populares.
 - Realizar un mapa de actores con competencia en el servicio de agua potable y saneamiento y revisar los relevamientos realizados por el RENABAP en los barrios seleccionados.

- Recopilación de información y entrevista a los operadores del servicio y a los organismos locales con competencia en la temática en los barrios seleccionados (municipios).
- Visita a los barrios seleccionados para relevar el estado de la infraestructura sanitaria mediante inspección física de la infraestructura y encuesta sanitaria.
- Diagnóstico de la situación del servicio sanitario en dichos territorios. Se realizará un viaje del equipo de consultores a cada caso de estudio (total 2 viajes a confirmar, según contexto pandemia).
- Sistematización de la información obtenida durante el relevamiento de los casos de estudio y clasificación de los barrios según la tipología previamente definida.

4.5. Actividad 5 - PROPUESTA DE METODOLOGÍAS TÉCNICO-OPERATIVAS Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS BARRIOS SELECCIONADOS. Diseñar metodologías específicas para la regularización del servicio de agua potable y cloacas, y mecanismos de participación ciudadana para sus habitantes en los barrios seleccionados, con vistas a la conformación de tipologías particulares de prestación de servicios en barrios populares.

- Diseño particular de modelos técnico- operativo de provisión para cada barrio.
- Diseño de mecanismos de participación/intervención ciudadana en las distintas etapas (diseño, ejecución y operación).
- Elaboración del informe final. Este incluye los antecedentes institucionales, normativos y legales, el marco conceptual, el diseño de la tipología para clasificar los barrios populares en relación con los servicios públicos de agua y saneamiento, el diagnóstico de los barrios seleccionados, propuesta de modelo técnico-operativo de provisión del servicio, los mecanismos de participación e intervención ciudadana y la propuesta de ampliación de la metodología de trabajo al resto de las tipologías propuestas.

5. Resultados y Productos Esperados

Los consultores entregarán a los dos meses un informe parcial de avance de los trabajos (tareas 1-5) y UN (1) Informe Final al concluir el plazo contractual al Banco resumiendo las tareas realizadas en esos periodos (1-14). Las tareas realizadas por cada consultor serán compiladas e integradas en cada uno de los dos informes. Todo informe debe ser sometido al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal y todos los anexos.

5.1. PRODUCTO 1: Plan de Trabajo + Cronograma de Entrega

5.2. PRODUCTO 2: Informe de avance

5.3. PRODUCTO 3: Informe Final

6. Calendario del Proyecto e Hitos

7. El trabajo deberá realizarse en un plazo de CINCO (5) meses a partir del inicio del Contrato de Consultoría.

A los 15 días de iniciada la consultoría	Plan de Trabajo + Cronograma	15% del monto del contrato
A los 90 días (3 meses) de iniciada la consultoría	Informe de Avance	35% del monto del contrato
A los 150 días (5 meses) de iniciada la consultoría	Informe Final	50% del monto del contrato

8. Requisitos de los informes

- 8.1.** 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); ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente

9. Criterios de aceptación

- 9.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE / WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX

10. Otros requisitos

- 10.1.** N/A

11. Supervisión e Informes

- 11.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

12. Cronograma de Pagos:

- 12.1.** Duración del contrato: 5 meses.

A los 15 días de la fecha de inicio del contrato	Plan de Trabajo + Cronograma	15% del monto del contrato
A los 90 días (3 meses) de la fecha de inicio del contrato	Informe de Avance	35% del monto del contrato
A los 150 días (5 meses) de la fecha de inicio del contrato	Informe Final	50% del monto del contrato

- 12.2.** Todos los Productos serán pagados una vez el BID haya emitido por escrito la aprobación de cada uno de los informes.

Lo que necesitarás:

Ciudadanía:

- [para PEC nacionales] Eres ciudadano/a de [inserte el nombre del país] o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en [inserte el nombre del mismo país].
- [para PEC internacionales] Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.

Consanguinidad: no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.

Educación:

Experiencia:

Idiomas:

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** XX días, distribuidos en xx meses.
- **Fecha de inicio:** XX
- **Ubicación:**
- **Persona responsable:** XX, Especialista Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Washington DC.
- **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.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.

6. FIRMA/CONSULTOR Uruguay - Consultoría para el desarrollo análisis de factibilidad de saneamiento en asentamientos considerados en el marco del Plan ABC de la intendencia de Montevideo

TÉRMINOS DE REFERENCIA

REGIONAL

Número de Cooperación Técnica

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA

1. Antecedentes y Justificación

- 1.11. 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-19³⁶, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{37,38}. 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.
- 1.12. 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 total³⁹, 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 planeta⁴⁰.
- 1.13. 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 informales⁴¹ y/o barrios marginales⁴².

³⁶ WHO, 2020; Gobierno de España, 2020; EPA, 2020

³⁷ WHO, 2020; Colombia

³⁸ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral (WHO, 2020)

³⁹ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

⁴⁰ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador.2858.html>

⁴¹ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van

- 1.14. 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.
- 1.15. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.16. Como parte de la línea de crédito asociada al Plan de Saneamiento Urbano de Montevideo y como consecuencia de la pandemia, se ha podido evidenciar a nivel nacional un empobrecimiento agudo, pérdida de puestos de trabajo y del salario real de y trabajadores.
- 1.17. La Intendencia de Montevideo a través de su Plan ABC se encuentra ejecutando un conjunto de medidas para hacer frente a los impactos negativos de esta coyuntura. El Plan ABC busca: “atender a las poblaciones más vulneradas en sus derechos, reconocer y actuar rápidamente frente a la diversidad de situaciones críticas es el objetivo. Las propuestas buscan reforzar la solidaridad y la mejora en las condiciones de vida de las personas más afectadas, tejiendo redes de encuentro e integración, con más protagonismo de las comunidades, oportunidades de crecimiento y acceso a derechos universales”.
- 1.18. Sin embargo, en asentamientos irregulares es donde se concentra las mayores NBI a nivel nacional, estando la mayor parte de sus habitantes (68%) en asentamientos de Montevideo. Uno de los principales derechos vulnerados para estas poblaciones es la falta de acceso a saneamiento adecuado. En algunos casos se detecta la falta de instalaciones sanitarias internas a la vivienda, coincidentemente con la falta de acceso a agua potable en el interior de la vivienda. En estos casos hay problemas para colectar adecuadamente la orina y las heces. Pero la situación más común es que existe agua potable de la red de OSE en el interior de la vivienda y existe instalación sanitaria interna más o menos adecuada y por lo tanto se generan aguas servidas. Se debe tener en cuenta que, en Montevideo, en la zona urbana, la instalación sanitaria que generalmente es considerada socialmente aceptable para la disposición de heces y orina es el inodoro, lo que implica el arrastre de la materia mediante agua. Es poco común el uso de letrinas.

desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

⁴² Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

El consumo de agua potable promedio por persona en zonas sin saneamiento puede llegar a ser la mitad de lo que se consume en zonas con saneamiento, pero de todas formas se generan entre 80 y 120 L de aguas servidas por persona cada día.

- 1.19. Las aguas servidas son vertidas al terreno (o a calzadas o a cunetas) a veces de manera directa y a veces pasando previamente por un pozo negro, que generalmente filtra o desborda, dado el alto costo del servicio de barométrica. Entonces se configuran situaciones malsanas que no solamente elevan el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica si no que generan también ambientes degradados y carentes de higiene, lo que aumentan el nivel de estrés de los habitantes de la zona y bajan notoriamente la calidad de vida. Estas situaciones afectan no solamente a las personas que habitan la zona carente de servicio de saneamiento sino a los habitantes de zonas aledañas.
- 1.20. En general, en estos barrios, la falta de saneamiento se asocia también con la falta de drenaje pluvial adecuado. La falta de drenaje adecuado está relacionada a la falta de infraestructura específica de drenaje, a la falta de infraestructura vial adecuada y a la falta de urbanización adecuada. Muchas veces se han instalado viviendas en el camino de las líneas de puntos bajos o en la planicie de inundación de cursos de agua más o menos importantes.
- 1.21. En este marco se requiere el apoyo para la realización de estudios básicos que permitan al Departamento de Desarrollo Ambiental de Montevideo, disponer de la información requerida para mejorar el acceso de los servicios en los barrios informales y marginales de la ciudad.

2. Objetivos

- 2.1. El objetivo de la consultoría es apoyar al Departamento de Desarrollo Ambiental en la elaboración de estudios básicos necesarios para la identificación de zonas críticas desde el punto de vista de saneamiento y drenaje y realizar una pre-identificación de medidas de mitigación para la mejora de la calidad de vida de la población.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1. A los efectos del presente contrato se trabajará en coordinación con el equipo de la IM y el BID, quienes acompañarán y supervisarán la consultoría. El equipo de la IM estará integrado principalmente por funcionarios del Departamento de Desarrollo Ambiental.
- 3.2. Algunos de los antecedentes que estarán disponibles para el desarrollo de los trabajos son:
 - 3.2.1. Plan Director de Drenaje y Urbano y saneamiento de Montevideo, IdM, 2019
 - 3.2.2. Información geográfica de Montevideo (curvas de nivel, sistema de saneamiento, cursos de agua, etc) y con la información geográfica generada por el PDSDUM (curvas de inundación, sistemas futuros, etc).
 - 3.2.3. Informe de infraestructura en asentamientos plan ABC en municipios ADFyG, IdM, 2021
 - 3.2.4. Shapes de localización de asentamientos. IdM
 - 3.2.5. Relevamiento de Asentamientos Informales de 2018 en Uruguay, Techo, 2019

4. Actividades clave

Para los barrios incluidos en el Plan ABC (aproximadamente 40) es necesario analizar la situación respecto al saneamiento y al drenaje y la realización de propuestas a nivel de lineamiento estratégico y su priorización.

4.1. Actividad 1 – Riesgo hídrico

Identificar del universo considerado:

- Si existen zonas con riesgo hídrico alto, por encontrarse viviendas ubicadas de forma tal que interfieren con cursos de agua de más de 20 ha de cuenca.
- Si existen zonas con riesgo hídrico medio, por encontrarse viviendas ubicadas de forma tal que interfieren con líneas de puntos bajos de entre 20 y 5 ha de cuenca.
- Si deben construirse soluciones de micro drenaje mediante tuberías o puede solucionarse el drenaje utilizando solamente la infraestructura vial, aceptando inundaciones de calzadas para períodos de retorno de 2 años o inclusive 1 año.

4.2. Actividad 2 – Saneamiento

Identificar del universo considerado:

- Si existen zonas con riesgo sanitario alto medio o bajo vinculado a la probabilidad de contacto con aguas residuales de la población
- Si se encuentran soluciones que permitan eliminar los vertimientos de aguas servidas desde las viviendas y que sean socialmente aceptables, técnicamente correctas y económicamente viables.
- Si se encuentran soluciones que permitan encauzar y alejar las aguas servidas evitando o minimizando el contacto de la población y la contaminación del entorno inmediato a la urbanización. Si para este alejamiento existen alternativas a las redes convencionales que sean viables desde el punto de vista técnico y económicamente convenientes.
- Si se encuentran soluciones que permitan disponer adecuadamente las aguas servidas colectadas.

4.3. Actividad 3 – Propuesta de priorización e intervención

Con base en el análisis anterior se deberá realizar una propuesta de priorización de áreas a intervenir, riesgo mitigado (saneamiento, drenaje o saneamiento y drenaje) y la propuesta de lineamientos estratégicos en una ficha que contenga: concepto de solución, posibles alternativas en caso de que existan, orden de costo, estudios necesarios), considerando los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales en el marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir.

5. Resultados y Productos Esperados

5.1. PRODUCTO 1: Plan de trabajo incluyendo metodología de análisis.

5.2. PRODUCTO 2: Informe de avance conteniendo las actividades vinculadas a la Responsabilidad 1 y 2. Se deberá presentar el análisis de aproximadamente la mitad de los asentamientos y la propuesta de ficha para la responsabilidad 3.

5.3. PRODUCTO 3: Informe final de la responsabilidad 1, 2 y 3.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

6.1. PRODUCTO 1: A los 10 días después de la firma del contrato.

6.2. PRODUCTO 2: A 1 mes después de la firma del contrato.

6.3. PRODUCTO 3: A los 4 meses después de la firma del contrato.

7. Requisitos de los informes

- 7.1.** 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); ii) un

archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente

8. Criterios de aceptación

- 8.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

9. Otros requisitos

- 9.1.** Todos los entregables se considerarán aceptables una vez que se presenten en su totalidad contemplando los comentarios / aportes de IdM y del BID.

10. Supervisión e Informes

- 10.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

11. Cronograma de Pagos:

- 11.1.** Duración del contrato: 4 meses.

11.2. Pagos:

- **Primer pago** contra entrega y aprobación del **informe/producto 1**: 20 %.
- **Segundo pago** contra entrega y aprobación del **informe/producto 2**: 40 %.
- **Tercer pago** contra entrega y aprobación del **informe/producto 3**: 40 %.

- 11.3.** Todos los Productos serán pagados una vez el BID haya emitido por escrito la aprobación de cada uno de los informes.

7. FIRMA/CONSULTOR Paraguay - Consultoría para elaboración de diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene en los asentamientos humanos del Área Metropolitana de Asunción y de un plan de acción específico para mejorar estos servicios en un asentamiento de la Cuenca Lambaré en el AMA

TÉRMINOS DE REFERENCIA

REGIONAL

Número de Cooperación Técnica

NOMBRE DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. 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-19⁴³, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{44,45}. 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.
- 1.2. 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 total⁴⁶, 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 planeta⁴⁷.
- 1.3. 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

⁴³ WHO, 2020; Gobierno de España, 2020; EPA, 2020

⁴⁴ WHO, 2020; Colombia

⁴⁵ Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral (WHO, 2020)

⁴⁶ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

⁴⁷ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador,2858.html>

desarrollo urbano, zonas frecuentemente como asentamientos informales⁴⁸ y/o barrios marginales⁴⁹.

- 1.4. 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.
- 1.5. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.6. En el Área Metropolitana de Asunción (Cuenca Lambaré) se disponen áreas frecuentemente no son consideradas en los planes de desarrollo urbano y, las mismas, para poder ser debidamente atendidas, demandan de un trabajo muy complejo que abarca aspectos legales, técnicos, sociales, comerciales y financieros y que retrasan su incorporación a los sistemas de provisión de AyS. Asimismo, actualmente se cuenta con información limitada respecto a la localización, cuantificación y caracterización de los asentamientos informales en la región, y en particular de la disponibilidad y el acceso de su población a los servicios básicos de agua potable y saneamiento, lo cual dificulta aún más la planificación y formulación de políticas y proyectos específicos en estas urbanizaciones.
- 1.7. En este marco, emergen preguntas que derivan en desafíos y necesidades de exploración y generación de conocimiento acerca de los asentamientos informales existentes en la cuenca y en relación con el sector, dado que se reconoce que, solamente apalancando recursos económicos-financieros en programas convencionales y basados en modelos de gestión tradicionales, no será posible cerrar las brechas en las coberturas de los servicios ni asegurar la sostenibilidad de estos. Es por ello que se considera necesario desarrollar lineamientos para la formulación de políticas y/o programas destinados a atender el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en este tipo de áreas, reduciendo la inequidad e impulsando el desarrollo productivo local, el cambio de

⁴⁸ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

⁴⁹ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

comportamiento y el enfoque de género, para lo cual se considera fundamental un cambio de paradigma en el modelo de intervención y la búsqueda de metodologías y soluciones innovadoras a nivel técnico, institucional y financiero.

2. Objetivos

- 2.1.** Desarrollar un diagnóstico de la situación de los servicios de agua, saneamiento e higiene ASH en el Área Metropolitana de Asunción (AMA) en Paraguay y posteriormente realice un plan de acción para el mejoramiento de estos servicios en los asentamientos humanos ubicados en la Cuenca Lambaré del AMA

3. Alcance de los Servicios

- 3.1.** Elaboración del diagnóstico sobre la situación de la prestación de los servicios de ASH en los asentamientos informales del Área Metropolitana de Asunción (AMA).
- 3.2.** Elaboración de un Plan de acción para el mejoramiento de los servicios ASH en los asentamientos humanos de la Cuenca Lambaré.

4. Actividades clave

4.1. Actividad 1 – Diagnóstico de la situación de la prestación de servicios ASH

- Relevar estudios y diagnósticos recientes relacionados a la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene (ASH) en los asentamientos informales del Área Metropolitana de Asunción (AMA) y catalogarlos sistemáticamente en una bibliografía organizada académicamente, que contenga también los enlaces electrónicos de las publicaciones disponibles online. La información relevada deberá incluir como mínimo aspectos relacionados a: (i) localización, cuantificación y caracterización de asentamientos; (ii) marco legal, normativo y de regulación en términos de vivienda y de la prestación de los servicios de ASH; analizando los posibles determinantes (legales, económicos, financieros, culturales, educativos, prioridades, etc.) que limitan la adecuada prestación de los servicios ASH en los asentamientos; y (iii) acceso, calidad, disponibilidad y asequibilidad de los servicios de ASH en asentamientos informales.
- Con base en la información disponible, realizar un análisis la misma en términos de calidad y cantidad y proponer posibles acciones que permitan mejorar la información disponible y llenar los vacíos de información existentes. Las propuestas de mejora podrán estar relacionadas al aprovechamiento de información disponible (por ej. superposición de capas de información desarrollados por diferentes actores) como así también al levantamiento de información a través de herramientas innovadoras costo-eficientes.
- Realizar un proceso de validación de la información disponible y de posibles mecanismos de mejora de la información con diferentes actores sectoriales (gobierno central, gobierno municipal, prestadores y regulador de servicios ASH, organizaciones de la sociedad civil, entre otros).
- Acompañamiento al proceso de levantamiento y/o ampliación de información seleccionado.
- Colectar y organizar datos sectoriales para la elaboración del diagnóstico. Los datos se deberán organizar de manera sistemática en un archivo Excel de fácil consultación, que deberá presentar por cada dato reportado la evaluación histórica por año y la fuente de información. De ser disponibles, se deberán presentar los datos y sus evoluciones más recientes.
- Elaborar documento de “Diagnóstico de la prestación de los servicios de ASH en los asentamientos humanos del AMA”. El texto deberá debidamente hacer referencia a los datos reportados en el archivo Excel, con la fuente y el año correspondiente, y deberá prepararse de forma rigurosa (académica) para eventual publicación.

- En todo el diagnóstico se deberán considerar los planes e instrumentos existentes de desarrollo urbano y sus respectivas directrices, indicando cómo se contextualiza y considera en el marco de los modelos sectoriales en el marco de uso y ocupación del territorio urbano y como dicten los instrumentos reguladores y de sostenibilidad ambiental vigentes en cada ámbito a intervenir.

4.2. Actividad 2 – Plan de acción para el mejoramiento de los servicios ASH en los asentamientos humanos de la Cuenca Lambaré.

- Revisar el documento de diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene (ASH) en los asentamientos humanos del Área Metropolitana de Asunción.
- Realizar una visita de campo al asentamiento seleccionado para conocer las condiciones de entorno y contrastar con la información del diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios de agua, saneamiento e higiene (ASH) en los asentamientos humanos del Área Metropolitana de Asunción.
- Elaborar un informe de diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios en el asentamiento seleccionado, precisando las necesidades específicas en términos de ASH.
- Realizar entrevistas a los pobladores y/o organizaciones de la sociedad civil con presencia en la zona para validar la información referente a la prestación de los servicios ASH.
- Con base en la información validada, identificar mejoras que podrían ser implementadas para la ampliar el acceso y los niveles de prestación de los servicios ASH. Las propuestas deberán tener un enfoque de innovación (tecnológica y no tecnológica) en las áreas técnicas (acceso y calidad) y no técnicas (marco normativo, legal y de regulación de los servicios ASH). En lo referente a la solución técnica el análisis de alternativa y la selección de la solución estarán en función de los costos presentes (CAPEX), futuros (OPEX) y de los aspectos ambientales y sociales de las mismas.
- Validar la propuesta de soluciones técnicas y no técnicas con los pobladores del asentamiento y organizaciones referentes locales.
- Elaborar un plan de acción para mejorar la prestación de los servicios ASH en el asentamiento, conteniendo como mínimo una propuesta de mejoras en términos de acceso y calidad de los servicios de ASH. Los planes de acción deberán contar con cronograma tentativo de implementación y presupuesto estimado.

5. Resultados y Productos Esperados

- 5.1. PRODUCTO 1:** Primer informe, que deberá contener un cuadro de análisis de la información existente y propuestas de mejora de la misma.
- 5.2. PRODUCTO 2:** Segundo informe, que deberá contener el cuadro de información actualizado como resultado de las acciones tomadas para la mejora de la información.
- 5.3. PRODUCTO 3:** Tercer informe, que deberá contener el informe de diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios ASH en los asentamientos humanos del AMA.
- 5.4. PRODUCTO 4:** Cuarto informe, que deberá contener: (i) diagnóstico de la situación de la prestación de los servicios en la Cuenca Lambaré, precisando las necesidades específicas en términos de ASH y validado por referentes locales; y (ii) análisis de mejoras que podrían ser implementadas para la ampliar el acceso y los niveles de prestación de los servicios ASH en el asentamiento seleccionado.
- 5.5. PRODUCTO 5:** Plan de acción para mejorar la prestación de los servicios ASH en los asentamientos humanos de la Cuenca Lambaré.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

- 6.1. PRODUCTO 1:** A los xx días a partir de la fecha de inicio/firma del contrato.
- 6.2. PRODUCTO 2:** A los xx meses a partir de la fecha de inicio/firma del contrato.
- 6.3. PRODUCTO 3:** A los xx meses a partir de la fecha de inicio/firma del contrato.
- 6.4. PRODUCTO 4:** A los xx meses a partir de la fecha de inicio/firma del contrato.
- 6.5. PRODUCTO 5:** A los xx meses a partir de la fecha de inicio/firma del contrato.

7. Requisitos de los informes

- 7.1.** 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); ii) un archivo PDF electrónico para cada informe completo. Estos informes y archivos electrónicos deben entregarse dentro de los límites de tiempo mencionados anteriormente

8. Criterios de aceptación

- 8.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

9. Otros requisitos

- 9.1.** Todos los entregables se considerarán aceptables una vez que se presenten en su totalidad contemplando los comentarios / aportes de IdM y del BID.

10. Supervisión e Informes

- 10.1.** La División de Agua y Saneamiento de la oficina del BID en Washington (INE/WSA) tendrá la responsabilidad técnica de la ejecución de este contrato, así como la aprobación de los productos preparados por la firma consultora. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría estará a cargo de XX.

11. Cronograma de Pagos:

- 11.1.** Duración del contrato: 5 meses.

11.2. Pagos:

- 1. Primer pago: 15% contra entrega del Producto 1.
 - 2. Segundo pago: 20% contra entrega del Producto 2.
 - 3. Tercer pago: 20% contra entrega del Producto 3.
 - 4. Cuarto pago: 20% contra entrega del Producto 4.
 - 5. Quinto pago: 25% contra entrega del Producto 5.
- 11.3.** Todos los Productos serán pagados una vez el BID haya emitido por escrito la aprobación de cada uno de los informes.

8. PEC – Consultor para monitoreo y seguimiento de proyectos y actividades en asentamientos informales

Consultoría para la División de Agua y Saneamiento

Contexto de la búsqueda:

La División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) está buscando a un profesional con amplia experiencia en el sector de agua y saneamiento para apoyar en las actividades de monitoreo y seguimiento de las actividades asociadas a los asentamientos informales en el marco de la TC.

- 1.7. 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-19⁵⁰, siendo el lavado de manos con agua y jabón una de las principales y más efectivas medidas para prevenir la infección^{51,52}. 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.
- 1.8. 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 total⁵³, 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 planeta⁵⁴.
- 1.9. 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 informales⁵⁵ y/o barrios marginales⁵⁶.

⁵⁰ [WHO, 2020](#); [Gobierno de España, 2020](#); [EPA, 2020](#)

⁵¹ [WHO, 2020](#); [Colombia](#)

⁵² Actualmente no existe evidencia sobre la supervivencia del virus en agua potable o sistemas de alcantarillado, ni sobre la transmisión a través de agua contaminada o vía fecal-oral ([WHO, 2020](#))

⁵³ Desde 1950 a 2014, el porcentaje de la población en Latinoamérica que vive en áreas urbanas se incrementó del 40% a cerca del 80% y se espera un incremento a un 89% en 2050 (Atlantic Council 2014).

⁵⁴ Información disponible en <http://www.iadb.org/es/temas/desarrollo-urbano/indicador.2858.html>

⁵⁵ ONU-Habitat define asentamientos informales como aquellos “barrios residenciales en los cuales 1) los habitantes no ostentan derecho de tenencia sobre las tierras o viviendas en las que habitan, bajo las modalidades que van desde la ocupación ilegal de una vivienda hasta el alquiler informal; 2) los barrios suelen carecer de servicios básicos e infraestructura urbana y 3) las viviendas podrían no cumplir con las regulaciones edilicias y de planificación y suelen estar ubicadas geográfica y ambientalmente en áreas peligrosas” ([enlace](#))

- 1.10. 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.
- 1.11. El Banco Interamericano de Desarrollo, con el apoyo de otras instituciones como la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Unión Europea (UE), apoyar 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.
- 1.12. En este marco, se requiere un **consultor de apoyo para realizar el monitoreo y seguimiento de las metodologías y proyectos piloto para asentamientos informales desarrollados en la región y en el marco de la Cooperación Técnica.**

La misión del equipo: Establecido en 1959, el Banco Interamericano de Desarrollo (" BID " o " Banco") es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Proporciona préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios. Como complemento estratégico a las actividades del Banco y con el fin de fortalecer las capacidades institucionales, las competencias del personal vinculado al sector y asegurar la sostenibilidad de dichas actividades, el Banco desarrolla proyectos asociados a la generación de productos o servicios de conocimiento y asistencia técnica especializada para garantizar las capacidades de gestión y asegurar la dinámica de mejora continua en el largo plazo.

La División de Agua y Saneamiento (WSA) tiene bajo su responsabilidad el diseño y la supervisión de operaciones de préstamo y cooperación técnica para los países, así como el desarrollo de productos de conocimiento que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, y el logro de las metas de los ODS en materia de agua y saneamiento. El equipo del Banco desarrollando el Programa se compone de especialistas y consultores de la División de Agua y Saneamiento, emplazados tanto en oficinas país como en sede en Washington, D.C.

Esta consultoría se financiará con la cooperación técnica RG-T3668 – Desarrollo de estrategias para asegurar servicios de agua, saneamiento e higiene en asentamientos informales, con recursos de la Unión Europea, a través de su instrumento Facilidad de Inversión en América Latina (LAIF), mediante el Programa “Promover la adaptación al Cambio Climático y la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en el sector de Agua y Saneamiento en América Latina en el marco del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)”. El Programa supone una contribución

⁵⁶ Los barrios marginales son considerados por la ONU como aquellos asentamientos informales que se encuentran más necesitados y excluidos en comparación con otros asentamientos informales, y se caracterizan por mayores índices y/o niveles de pobreza, y presentan grandes aglomeraciones de viviendas en mal estado, ubicadas, por lo general, en tierras peligrosas por riesgos de desastres ([enlace](#))

no reembolsable por parte de la Comisión Europea a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) de 15.300.000 €, de los cuales el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) administra 12.862.000 €. La presente cooperación técnica incide en la componente de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, un aspecto clave que se pretende consolidar en el sector de agua y saneamiento de los países de la región.

Lo que harás: Las actividades que realizará el consultor serán desarrolladas en forma coordinada con el equipo de proyecto del Banco, así como con los especialistas de país y las instituciones, organismos y entidades gubernamentales involucradas.

Las actividades que llevará a cabo el consultor tendrán como objetivo

- **Responsabilidad 1** - Colaboración en la elaboración y revisión de documentos vinculados al desarrollo del diagnóstico regional, recopilación de experiencias, diseño de toolkit y elaboración de nota técnica sobre los servicios de AyS en asentamiento informales. Incluyendo revisión de antecedentes, metodologías, y requerimientos de información para el desarrollo del estudio.

Producto: Informe técnico resumiendo y describiendo los avances y aspectos revisados, valoración de resultados alcanzados y recomendaciones para futuras acciones y/o medidas como resultado del estudio elaborado. El documento deberá entregarse en un formato que facilite su edición y publicación posterior.

- **Responsabilidad 2** - Asistencia en el desarrollo y realización del concurso de ideas (Ehackathon) y seguimiento en el desarrollo e incubación de ideas y soluciones para asentamientos informales que se realicen en el marco de la TC. Considerando los resultados obtenidos del diagnóstico y documento descrito en el punto anterior.
- **Responsabilidad 3** - Asistencia y apoyo en el desarrollo de los estudios y diagnósticos a nivel nacional/regional/local, incluyendo la formulación de planes de acción específicos para asentamientos informales en ciudades.
- **Responsabilidad 4** - Apoyo en la selección, identificación y monitoreo del diseño y desarrollo de los proyectos piloto de agua, saneamiento e higiene para asentamientos informales, incluyendo el monitoreo y análisis en estrecha coordinación con el equipo BID y los consultores externos que se encuentren desarrollando el/los productos. La/el consultora/or deberá acompañar al equipo en asegurar la consistencia entre los términos de referencia, productos, y otros análisis enfocados.
- **Responsabilidad 5** -Revisión de las aplicaciones y revisiones de otros productos específicos desarrollados en el marco de la TC, dando particular énfasis y asegurando todos los aspectos críticos que deban ser considerados para el desarrollo de los mismos.
- **Responsabilidad 6** - Apoyo en el desarrollo y ampliación de metodologías de apoyo para la elaboración de Planes y Pilotos en Asentamientos informales, incluyendo posibles herramientas para su monitoreo y seguimiento de todas las actividades en asentamientos informales.
- **Responsabilidad 7** - Contribución en la elaboración de documentos de disseminación.

Entregables y Cronograma de pagos: El consultor deberá entregar los siguientes informes:

- **Producto 1 - Plan de Trabajo general.** El plan de trabajo incluirá el cronograma y metodología acordado con el equipo. A los 15 días de la fecha de inicio de la consultoría.
- **Producto 2 – Primer Informe de avance.** Incluyendo: avances en la elaboración de documentos, desarrollo de estudios y proyectos piloto y/o avance en la implementación de otras actividades requeridas a los 4 meses de iniciada la consultoría.

- **Producto 3 – Segundo Informe de avance** Incluyendo: avances en la elaboración de documentos, desarrollo de estudios y proyectos piloto y/o avance en la implementación de otras actividades requeridas a los 8 meses de iniciada la consultoría.
- **Producto 4 – Informe Final.** Incluyendo todos los productos y documentos elaborados en el marco de la consultoría y requeridos para el seguimiento y monitoreo de las actividades de la TC. A los 12 meses de iniciada la consultoría

Cronograma de pagos:

- **Pago 1.** A Tras la entrega y aprobación de producto 1 (plan de trabajo) por la persona responsable de la consultoría: 10% del total
- **Pago 2.** Tras la entrega y aprobación del producto 2, por la persona responsable de la consultoría: 30% del total.
- **Pago 3.** Tras la entrega y aprobación del producto 3, por la persona responsable de la consultoría: 30% del total.
- **Pago 4.** Tras la entrega y aprobación del producto 3, por la persona responsable de la consultoría: 30% del total.

Lo que necesitarás:

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** no tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: universitario, preferiblemente con un Máster o equivalente, con un mínimo de 3 años de experiencia profesional.
- **Experiencia:** Áreas de Especialización: deberá acreditar más de 3 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.
- **Idiomas:** Capacidad para leer, escribir y hablar español, inglés y otros idiomas oficiales del Banco, de ser necesario.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC - Contractual de Productos y Servicios Externos, Suma Alzada
- **Duración del contrato:** 12 meses.
- **Fecha de inicio:** XX.
- **Ubicación:** Consultoría Externa. El apoyo será en remoto con acceso a los sistemas del Banco.
- **Persona responsable:** La supervisión de los trabajos será realizada por XX, Especialista Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Washington DC.
- **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.

Nuestra cultura: nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina

y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.