

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **1. Consultoría para la evaluación de los desafíos ambientales y de sostenibilidad urbana, e identificación de problemas críticos en las ciudades amazónicas de Brasil, incluyendo análisis de vulnerabilidad y amenazas climáticas y una perspectiva de género y diversidad (Componente 1)**

#### *BRASIL*

#### *BR-T1509*

#### *Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible*

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>1</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y

---

<sup>1</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonía” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tiene como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es desarrollar (i) un diagnóstico integral sobre los desafíos ambientales, sociales, equidad de género, inclusión de poblaciones diversas y de sostenibilidad urbana, e identificación de problemas críticos en las ciudades amazónicas de Brasil, incluyendo análisis de vulnerabilidad y amenazas climáticas, y (ii) un estudio de referencias (benchmarking) de las mejores prácticas nacionales e internacionales de diseño urbano ecológico, en ciudades con características similares a las de la Amazonía. Estos dos estudios deberán de incluir un enfoque en mujeres, pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, necesidades, desafíos y como abordarlos.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Coordinador del Estudio: Arquitecto o urbanista, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en diseño urbano ecológico.
  - b) Especialista en sostenibilidad: Arquitecto, urbanista, paisajista o ingeniero ambiental, profesional con más de cinco (5) años de experiencia, especialmente en diseño urbano

ecológico y con conocimiento/experiencia en temas de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto urbano.

- c) Será muy tomando en cuenta que un integrante del equipo con experiencia comprobable en temas de equidad de género y atención a pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

- 3.2. La firma consultora y su equipo deben tener al menos 15 años de experiencia en proyectos de estrategia, planificación y políticas urbanas sostenibles. También se espera experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. Se requiere fluidez en portugués para el equipo de consultores.

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

- 4.1. La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:

- 4.1.1. Evaluar las mejores prácticas a nivel regional (Latinoamérica y el Caribe) o en contextos económicos y geográficos similares, en infraestructura urbana ecológica y su posible implementación en las ciudades amazónicas.
- 4.1.2. Revisar las características municipales para desarrollar un diagnóstico de sostenibilidad urbana. Caracterización de la planificación urbana local, espacios públicos, vivienda, servicios, amenazas climáticas principales, vulnerabilidades, equidad de género, desafíos de poblaciones diversas como las poblaciones indígenas y afrodescendientes y otros sectores con énfasis en oportunidades para el diseño urbano ecológico que incorpore soluciones basadas en la naturaleza.
- 4.1.3. Analizar las políticas, los mecanismos de ejecución y la capacidad técnica existente en los municipios amazónicos para comprender los elementos necesarios para crear un entorno propicio para el desarrollo de la bioeconomía, incluyendo una perspectiva de género y poblaciones diversas.

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

- 5.1. **Producto 1: Plan de trabajo**

Calendarización del plan de trabajo detallado, incluyendo la propuesta metodológica

- 5.2. **Producto 2: Informe de referencias nacionales e internacionales**

Informe que contenga una revisión de las mejores prácticas de sostenibilidad urbana y diseño ecológico y de resiliencia urbana y un análisis de su posible aplicación en las ciudades amazónicas, identificando las barreras existentes para su implementación. Resaltar lecciones aprendidas, con especial énfasis en las contribuciones a la acción climática, los beneficios sociales, económicos y ambientales, incluyendo un enfoque específico en mujeres, pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

- 5.3. **Producto 3: Borrador de diagnóstico**

Versión borrador del informe de diagnóstico de las ciudades amazónicas, que proporciona una visión general de las principales problemáticas urbanas (incluyendo la planificación urbana y el marco regulatorio e institucional para las actividades ligadas a la bioeconomía, análisis de amenazas climáticas y vulnerabilidades principales), diseño de estrategias de participación comunitaria y mapeo de actores. Este informe puede contener anexos como base de datos, tablas, gráficos y presentaciones, según lo acordado en la metodología y el plan de trabajo.

Todos los documentos deben estar consolidados en un repositorio digital y cada archivo en formato editable según corresponda.

#### 5.4. **Producto 4: Informe final de diagnóstico**

Versión final del diagnóstico con conclusiones y recomendaciones para las ciudades amazónicas sobre cómo implementar sistemas de diseño urbano ecológico que actúen como soporte para el desarrollo de la bioeconomía dentro del área urbana.

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

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 30 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 90 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 150 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 210 días de la firma del contrato

#### 6.2. **Requisitos de los Informes**

- 6.3. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 6.4. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 6.5. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

### 7. **Criterios de aceptación**

- 7.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 7.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 7.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 8. Otros Requisitos

- 8.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 8.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 8.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## 9. Supervisión e Informes

- 9.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 9.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## 10. Calendario de Pagos

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	15%
II	Producto 2	30%
III	Producto 3	25%
IV	Producto 4	30%

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **2. Consultoría para el desarrollo de Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana para ciudades intermedias en la Amazonía brasileña, incluyendo consideraciones de género, inclusión de poblaciones diversas, resiliencia y cambio climático (Componente 1)**

#### **BRASIL**

#### **BR-T1509**

#### ***Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible***

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>2</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y

---

<sup>2</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tiene como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es llevar a cabo Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana para municipios de la Amazonia brasileña (Componente I), de acuerdo con las actividades descritas en estos TdR, que incluyan diálogos participativos con mujeres, pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Director de Proyecto: Arquitecto o urbanista, profesional con más de quince (15) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible.
  - b) Subdirector de Proyecto: Arquitecto o urbanista, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en la coordinación de proyectos de infraestructura.
  - c) Especialista en sostenibilidad: Arquitecto o paisajista, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible, y con conocimiento/experiencia en temas de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio

climático en el contexto urbano. Además, es indispensable que el o la especialista tenga experiencia en el desarrollo de proyectos de procesos participativos que contemplen la equidad de género y participativos culturalmente adaptados con poblaciones indígenas y comunidades afrodescendientes.

- d) Economista: Licenciado en Ciencias Económicas, profesional con al menos diez (10) años de experiencia en análisis socioeconómico y evaluación económico-financiera de proyectos.

3.2. La consultora y su equipo deben tener al menos 15 años de experiencia en proyectos de estrategia, planificación y políticas urbanas sostenibles. También se espera experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. También se requiere fluidez en inglés, portugués y español para el equipo de consultores.

3.3. La firma consultora debe cumplir con los siguientes criterios:

- Experiencia contrastada en proyectos de desarrollo urbano, sostenibilidad urbana y desarrollo económico. Es deseable una excelente interacción con los gobiernos nacionales y locales.
- La consultora deberá tener experiencia de al menos 15 años en estudios y proyectos similares realizados en municipios brasileños -preferentemente- o en municipios de países de América Latina o el Caribe. Las empresas deberán demostrar experiencia en la creación de metodologías innovadoras de carácter holístico para la intervención y consolidación de áreas estratégicas.
- Las empresas contratadas para la ejecución del proyecto deberán estar calificadas en proyectos urbanos integrales con enfoque de desarrollo económico local, competitividad y sostenibilidad.
- Se valorará equipos multidisciplinarios. En el caso de registros colectivos, estos se realizarán en nombre de un solo técnico, que será el Jefe de Equipo, o, en el caso de una persona jurídica de derecho privado, en nombre de una sola empresa / oficina con la designación del Team Leader, su compañero, quien será el responsable de la presentación de los trabajos.
- Se valorará equipos que tengan una composición con equidad de género y diversidad multicultural entre sus miembros técnicos.
- Para cumplir con el objetivo de estos TdR, el equipo consultor debe incluir los siguientes conocimientos en temas clave: desarrollo urbano sostenible, infraestructura verde, urbanismo ecológico, desarrollo económico local, equidad de género, inclusión de poblaciones diversas, empleo e ingresos, gobernanza, bioeconomía, diversidad e inclusión.
- El líder del equipo debe tener un título en planificación urbana o regional, ingeniería o áreas afines con al menos 15 años de experiencia en proyectos de desarrollo urbano sostenible implementados con gobiernos nacionales o locales.
- Equipo de consultores con al menos 10 años de experiencia en estrategia de desarrollo urbano y económico sostenible.

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

4.1. La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:

- a) Desarrollar Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana y un modelo de implementación metodológica de intervención, incorporando elementos de las mejores prácticas de diseño



ecológico e infraestructura verde en ciudades intermedias de la Amazonía brasileña. El Plan deberá cubrir no solo las áreas de diseño y planificación urbana, sino que también deberá considerar elementos que faciliten la instalación de actividades económicas ligadas a la bioeconomía en los territorios a intervenir. Tanto los planes como modelos de implementación deberán ser replicables en otras ciudades de la región amazónica.

- b) Trabajar junto con las autoridades municipales para establecer prioridades en cuanto a procesos y proyectos que permitan tener resultados en el corto y mediano plazo.
- c) Identificar las barreras en la implementación de soluciones basadas en la naturaleza y diseño ecológico.
- d) Diseñar e implementar un mecanismo de participación comunitaria sobre el plan y modelo de implementación. Dicho plan deberá ser equitativo, inclusivo y culturalmente adaptado, que incluya un esquema de diálogos participativos de mujeres, comunidades indígenas y afrodescendientes.

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

### 5.1. **Producto 1: Plan de trabajo.**

Calendarización del plan de trabajo detallado con fechas e hitos del proyecto en formato PDF, incluyendo una propuesta de participación ciudadana.

### 5.2. **Producto 2: Estudio de referencia**

Realizar un estudio de caracterización de referencia sobre las ciudades seleccionadas para el proyecto.

### 5.3. **Producto 3: Borrador de Plan**

Estructurar y consolidar un Plan Estratégico de Sostenibilidad Urbana para cada una de las ciudades seleccionadas incluyendo documentación sobre alianzas estratégicas locales para su desarrollo, siguiendo la metodología propuesta en el producto 1.

### 5.4. **Producto 4: Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana**

La versión final de los Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana, con conclusiones y recomendaciones para las ciudades Amazónicas sobre cómo implementar planes de sostenibilidad urbana basada en principios de urbanismo ecológico. La versión final del plan deberá incorporar un reporte del proceso de implementación de los planes para cada ciudad seleccionada.

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

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 30 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 120 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 150 días de la firma del contrato

Producto	Fecha de entrega
Producto 4	A los 210 días de la firma del contrato

## 7. Requisitos de los Informes

- 7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## 8. Criterios de aceptación

- 8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 9. Otros Requisitos

- 9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## 10. Supervisión e Informes

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## 11. Calendario de Pagos

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

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

11.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

11.3. La FC o UTP deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas:

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	15%
II	Producto 2	25%
III	Producto 3	25%
IV	Producto 4	35%

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **3. Consultoría para la realización de estudios de factibilidad técnica y económica de las intervenciones identificadas en los de Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana (Componente 2)**

#### **BRASIL**

#### **BR-T1509**

#### ***Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible***

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>3</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la

---

<sup>3</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

Amazonia es una región mega diversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tiene como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es desarrollar estudios de factibilidad técnica y económica y estudios de pre-inversión (Componente II) de las intervenciones identificadas en los Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana de acuerdo con las actividades descritas en los presentes TdR.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Director de Proyecto: Arquitecto o urbanista, profesional con más de quince (15) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible.
  - b) Subdirector de Proyecto: Ingeniero o Arquitecto, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en la coordinación de proyectos de infraestructura.
  - c) Especialista en sostenibilidad: Arquitecto o paisajista, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible, y con

conocimiento/experiencia en temas de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto urbano.

- d) Economista: Licenciado en Ciencias Económicas, profesional con al menos diez (10) años de experiencia en análisis socioeconómico y evaluación económico-financiera de proyectos.

3.2. La consultora y su equipo deben tener al menos 10 años de experiencia en la entrega de proyectos de diseño urbano sostenible. También se espera experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. También se requiere fluidez en inglés, portugués y español para el equipo de consultores.

3.3. Los siguientes documentos deben ser presentados para su análisis:

- Curriculum vitae de los consultores indicados por la consultora para la ejecución de las actividades, incluyendo su experiencia en proyectos similares y tres referencias.
- Propuesta técnica, incluyendo la descripción de las instituciones, su relevancia para el objetivo de la consultoría, así como la metodología que se utilizará.
- Propuesta económica, con presupuesto detallado y actividades.
- Cronograma de ejecución de actividades.

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

4.1. Para cada proyecto, la consultora o firma seleccionada deberá:

- a) Recopilar y analizar la información existente para cada ciudad, incluidas las consultas y entrevistas necesarias con las agencias ejecutoras y las partes interesadas del gobierno.
- b) Desarrollar una línea de base.
- c) Realizar los trabajos de campo necesarios (en caso de ser necesarios): levantamientos topográficos, estudios de suelos, identificación de infraestructura urbana actual y proyectada a mediano plazo, caracterización de la actividad industrial y comercial, disponibilidad de terrenos fiscales para fines de proyecto, etc.
- d) Desarrollar estudios de población y proyecciones de crecimiento para los próximos 20 años. Los estudios deberán caracterizar a la población incluyendo la desagregación de aspectos como género, hogares con jefatura femenina, etnia, raza, discapacidad, nivel socioeconómico, nacionalidad y orientación e identidad sexual.
- e) Elaborar diseños de ingeniería técnica.
- f) Desarrollar estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y social, incluyendo aspectos de equidad de género, inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes y de cambio climático.
- g) Desarrollar estudios de alternativas.
- h) Identificar las barreras a la ejecución del proyecto.

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

5.1. Producto 1. Análisis de antecedentes y diagnóstico de la situación actual de cada ciudad.

5.2. Producto 2. Documento de Formulación y Evaluación del Proyecto, que contenga los aspectos

técnicos, ambientales, de cambio climático, género y diversidad, económicos y financieros involucrados, e incluya el estudio de alternativas.

5.3. Producto 3. Proyecto Ejecutivo de las obras de cada proyecto.

5.4. Producto 4. Documentación de licitación para proyectos de construcción.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 60 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 160 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 220 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 330 días de la firma del contrato

## 7. Requisitos de los Informes

7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.

7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.

7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## 8. Criterios de aceptación

8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).

8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.

8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 9. Otros Requisitos

9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.

9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe

de proyecto.

- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## **11. Calendario de Pagos**

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	10%
II	Producto 2	20%
III	Producto 3	30%
IV	Producto 4	40%



## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **4. Consultoría para la realización de estudios de factibilidad socioambiental y estudios de pre-inversión (Componente II) de las intervenciones identificadas en los Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana**

BRASIL

BR-T1509

*Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible*

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>4</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de

---

<sup>4</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tienen como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es desarrollar diagnósticos de factibilidad socioambiental y estudios de pre-inversión (Componente II) para las intervenciones identificadas en Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana de acuerdo con las actividades descritas en estos TdR.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Especialista Ambiental: Ingeniero Civil o Ambiental, profesional con al menos diez (10) años de experiencia, especialmente en estudios ambientales y evaluaciones de proyectos urbanos, y con conocimiento/experiencia en temas de equidad de género, inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes, resiliencia, adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto urbano.
  - b) Economista: Licenciado en Ciencias Económicas, profesional con al menos diez (10) años de experiencia en análisis socioeconómico y evaluación económico-financiera de proyectos, especialmente en diseño urbano sostenible, diagnósticos macroeconómicos y de data georreferenciada considerando aspectos de género, etnia y raza.

3.2. La consultora y su equipo deben tener al menos 10 años de experiencia en la entrega de proyectos de diseño urbano sostenible. También se espera experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. También se requiere fluidez en inglés, portugués y español para el equipo de consultores.

3.3. Los siguientes documentos deben ser presentados para su análisis:

- Curriculum vitae de los/las consultores indicados por la firma consultora para la ejecución de las actividades, incluyendo su experiencia en proyectos similares y tres referencias. Se valorará altamente una composición con equidad de género y diversidad multicultural entre sus especialistas.
- Propuesta técnica, incluyendo la descripción de las instituciones, su relevancia para el objetivo de la consultoría, así como la metodología que se utilizará.
- Propuesta económica, con presupuesto detallado y actividades.
- Cronograma de ejecución de actividades.

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

4.1. Para cada proyecto, la consultora o firma seleccionada deberá:

- a) Recopilar y analizar la información existente para cada ciudad, incluidas las consultas y entrevistas necesarias con las agencias ejecutoras y las partes interesadas del gobierno.
- b) Desarrollar una línea de base.
- c) Realizar los trabajos de campo necesarios (en caso de ser necesarios): levantamientos topográficos, estudios de suelos, identificación de infraestructura urbana actual y proyectada a mediano plazo, caracterización de la actividad industrial y comercial, disponibilidad de terrenos fiscales para fines de proyecto, etc.
- d) Desarrollar estudios de población y proyecciones de crecimiento para los próximos 20 años. Los estudios deberán caracterizar a la población incluyendo la desagregación de aspectos como género, hogares con jefatura femenina, etnia, raza, discapacidad, nivel socioeconómico, nacionalidad y orientación e identidad sexual
- e) Elaborar diseños de ingeniería técnica.
- f) Desarrollar estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y social, incluyendo aspectos de equidad de género, inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes y de cambio climático.
- g) Desarrollar estudios de alternativas, incluyendo el análisis de criterios relevantes para el cambio climático.
- h) Identificar las barreras a la ejecución del proyecto.

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

- 5.1. Producto 1. Análisis de antecedentes y diagnóstico de la situación actual de cada ciudad.
- 5.2. Producto 2. Documento de Formulación y Evaluación del Proyecto, que contenga los aspectos técnicos, ambientales, de cambio climático, de género y diversidad, económicos y financieros involucrados, e incluya el estudio de alternativas.

- 5.3. Producto 3. Proyecto Ejecutivo de las obras de cada proyecto.
- 5.4. Producto 4. Documentación de licitación para proyectos de construcción.

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

- 6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 60 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 160 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 220 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 330 días de la firma del contrato

## 7. **Requisitos de los Informes**

- 7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## 8. **Criterios de aceptación**

- 8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 9. **Otros Requisitos**

- 9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera

oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

#### **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

#### **11. Calendario de Pagos**

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	10%
II	Producto 2	20%
III	Producto 3	30%
IV	Producto 4	40%

**TÉRMINOS DE REFERENCIA****5. Consultoría para la realización de diagnósticos socioeconómicos y estudios de pre-inversión (Componente 2) de las intervenciones identificadas en los Planes Estratégicos Urbanos Sostenibles.****BRASIL****BR-T1509*****Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible*****1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>5</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y

---

<sup>5</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tienen como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es desarrollar diagnósticos socioeconómicos y estudios de pre-inversión (Componente II) para las intervenciones identificadas en Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana de acuerdo con las actividades descritas en estos TdR.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Economista: Licenciado en Ciencias Económicas, profesional con al menos diez (10) años de experiencia en análisis socioeconómico y evaluación económico-financiera de proyectos, especialmente en diseño urbano sostenible.
- 3.2. Especialista Social: sociólogo o trabajador social, profesional con al menos diez (10) años de experiencia, especialmente en estudios socioeconómicos y evaluaciones de proyectos de desarrollo urbano. Este/a especialista deberá tener experiencia en temas de equidad de género e inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes. La firma consultora y su equipo deben tener al menos 10 años de experiencia en la entrega de proyectos de diseño urbano sostenible. También se espera

experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. También se requiere fluidez en inglés, portugués y español para el equipo de consultores.

3.3. Los siguientes documentos deben ser presentados para su análisis:

- Curriculum vitae de los y las consultores indicados por la firma consultora para la ejecución de las actividades, incluyendo su experiencia en proyectos similares y tres referencias. Se valorará altamente una composición con equidad de género y diversidad multicultural entre sus especialistas.
- Propuesta técnica, incluyendo la descripción de las instituciones, su relevancia para el objetivo de la consultoría, así como la metodología que se utilizará.
- Propuesta económica, con presupuesto detallado y actividades.
- Cronograma de ejecución de actividades.

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

4.1. Para cada proyecto, la consultora o firma seleccionada deberá:

- a) Recopilar y analizar la información existente para cada ciudad, incluidas las consultas y entrevistas necesarias con las agencias ejecutoras y las partes interesadas del gobierno.
- b) Desarrollar una línea de base.
- c) Realizar los trabajos de campo necesarios (en caso de ser necesarios): levantamientos topográficos, estudios de suelos, identificación de infraestructura urbana actual y proyectada a mediano plazo, caracterización de la actividad industrial y comercial, disponibilidad de terrenos fiscales para fines de proyecto, etc.
- d) Desarrollar estudios de población y proyecciones de crecimiento para los próximos 20 años. Los estudios deberán caracterizar a la población incluyendo la desagregación de aspectos como género, hogares con jefatura femenina, etnia, raza, discapacidad, nivel socioeconómico, nacionalidad y orientación e identidad sexual
- e) Elaborar diseños de ingeniería técnica.
- f) Desarrollar estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y social, incluyendo consideraciones equidad de género, inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes y de cambio climático.
- g) Desarrollar estudios de alternativas.
- h) Identificar las barreras a la ejecución del proyecto.

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

- 5.1. Producto 1. Análisis de antecedentes y diagnóstico de la situación actual de cada ciudad.
- 5.2. Producto 2. Documento de Formulación y Evaluación del Proyecto, que contenga los aspectos técnicos, económicos ambientales, de cambio climático, y financieros involucrados, e incluya el estudio de alternativas.
- 5.3. Producto 3. Proyecto Ejecutivo de las obras de cada proyecto.
- 5.4. Producto 4. Documentación de licitación para proyectos de construcción.



## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 60 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 160 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 220 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 330 días de la firma del contrato

## 7. Requisitos de los Informes

- 7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## 8. Criterios de aceptación

- 8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 9. Otros Requisitos

- 9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## **11. Calendario de Pagos**

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	10%
II	Producto 2	20%
III	Producto 3	30%
IV	Producto 4	40%

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **6. Consultoría para realizar la estructuración de intervenciones piloto incluyendo consideraciones de género, inclusión de poblaciones diversas, resiliencia y cambio climático (Componente 2), previamente identificadas en los Planes Estratégicos Urbanos Sostenibles.**

#### **BRASIL**

#### **BR-T1509**

#### ***Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible***

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>6</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y

---

<sup>6</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tienen como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de esta consultoría es diseñar instrumentos de financiación para las estrategias de intervención y la estructuración de intervenciones piloto, previamente identificadas en los Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana que incluyan consideraciones de género, inclusión de poblaciones diversas, resiliencia y cambio climático.

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

- 3.1. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Director de Proyecto: Arquitecto, profesional con más de quince (15) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible
  - b) Asistente de Dirección de Proyectos: Ingeniero o Arquitecto, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en coordinación de proyectos de infraestructura.
  - c) Especialista en sostenibilidad: Arquitecto, profesional con más de diez (10) años de experiencia, especialmente en proyectos de diseño urbano sostenible, con conocimiento/experiencia en temas de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio

climático en el contexto urbano. Este/a especialista deberá tener experiencia en temas de equidad de género e inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes.

- d) Economista: Licenciado en Ciencias Económicas, profesional con al menos diez (10) años de experiencia en análisis socioeconómico y evaluación económico-financiera de proyectos, especialmente en proyectos urbanos.
  - e) Especialista Ambiental: Ingeniero Civil o Ambiental, o disciplinas profesionales afines con al menos diez (10) años de experiencia, especialmente en estudios ambientales y evaluaciones de proyectos de diseño urbano sostenible, con conocimiento/experiencia en temas de resiliencia, adaptación y mitigación del cambio climático en el contexto urbano.
- 3.2. La consultora y su equipo deben tener al menos 10 años de experiencia en proyectos de diseño urbano sostenible. También se espera experiencia con municipios, así como una red relevante en la zona. También se requiere fluidez en inglés, portugués y español para el equipo de consultores.
- 3.3. Los siguientes documentos deben ser presentados para su análisis:
- Curriculum vitae de los consultores indicados por la consultora para la ejecución de las actividades, incluyendo su experiencia en proyectos similares y tres referencias. Se valorará altamente una composición con equidad de género y diversidad multicultural entre sus especialistas.
  - Propuesta técnica, incluyendo la descripción de las instituciones, su relevancia para el objetivo de la consultoría, así como la metodología que se utilizará.
  - Propuesta económica, con presupuesto detallado y actividades.
  - Cronograma de ejecución de actividades.

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

- 4.1. La consultoría deberá proporcionar los siguientes servicios:
- a) Seleccionar y diagnosticar áreas potenciales donde se pueden aplicar proyectos piloto, y realizar un diagnóstico del área, enfocado a validar la elección del piloto.
  - b) Desarrollar una caracterización general, con base en la información disponible de las áreas, y un diagnóstico de los parámetros de planificación y regulación, en cuanto a la revisión y/o regulación de la ley de uso de suelo de la ciudad, y otros instrumentos clave del desarrollo urbano.
  - c) Consultas y entrevistas con organismos de ejecución y partes interesadas gubernamentales.
  - d) Desarrollar diseños de ingeniería técnica.
  - e) Desarrollar estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y social.
  - f) Incluir consideraciones de género e inclusión de poblaciones diversas como mujeres, personas indígenas y comunidades afrodescendientes de forma transversal en el diseño.
  - g) Identificar las barreras para la ejecución del proyecto.
  - h) Incluir consideraciones de resiliencia, mitigación y adaptación al cambio climático en forma transversal en el diseño.

## 5. Resultados y Productos Esperados

- 5.1. Producto 1. Entregar un plan de trabajo y una metodología técnica propuesta para la selección de pilotos.
- 5.2. Producto 2. Selección de pilotos y caracterización general del área. Diagnóstico de la situación real.
- 5.3. Producto 3. Formulación de Proyecto que contenga los aspectos técnicos, económico-sociales, financieros, de cambio climático y ambientales involucrados, incluyendo estudio de alternativas.
- 5.4. Producto 4. Informe final del Proyecto Ejecutivo.

## 6. Calendario del Proyecto e Hitos

- 6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 30 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 90 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 210 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 330 días de la firma del contrato

## 7. Requisitos de los Informes

- 7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## 8. Criterios de aceptación

- 8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## 9. Otros Requisitos

- 9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## 10. Supervisión e Informes

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.
- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## 11. Calendario de Pagos

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	10%
II	Producto 2	20%
III	Producto 3	30%
IV	Producto 4	40%

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **7. Consultoría para desarrollar talleres y seminarios de difusión (Componente 3)**

BRASIL

BR-T1509

*Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible*

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

- 1.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>7</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 1.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 1.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 1.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.
- 1.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de

---

<sup>7</sup> “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.



infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.

- 1.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 1.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tienen como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

## **2. Objetivos**

- 2.1. El objetivo de la presente consultoría es desarrollar e implementar seminarios y actividades de difusión de los conocimientos operativos recopilados durante el desarrollo de las otras actividades de esta Cooperación Técnica.

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

- 3.1. La Firma Consultora (FC) seleccionada elaborará e implementará actividades de difusión de los conocimientos operativos recopilados durante el desarrollo de las otras actividades de esta Cooperación Técnica.
- 3.2. El equipo de la Firma Consultora trabajará en estrecha colaboración con el BID y deberá contar con especialistas con, al menos, los siguientes perfiles y roles (requisito):
  - a) Coordinador: con posgrado en las materias afines a esta consultoría. Debe acreditar un mínimo de 10 años de experiencia profesional. Experiencia previa en proyectos con el Banco es altamente deseable.
  - b) Experto con al menos 5 años de experiencia en el diseño de estrategias de difusión y producción de materiales de comunicación.
- 3.3. La FC podrá ser una entidad legal o sin fines de lucro con experiencia en el diseño y desarrollo de productos de conocimiento para una variedad de audiencias; experiencia en diferentes

formas de producción de comunicación, estrategias de comunicación digital e impresa; fuerte red con los medios de comunicación; y habilidades probadas de escritura y edición para transmitir ideas concisas y claras a una variedad de audiencias.

3.4. Los siguientes documentos deben ser presentados para su análisis:

- Curriculum vitae de los consultores indicados por la consultora para la ejecución de las actividades, incluyendo su experiencia en proyectos similares y tres referencias. Se valorará altamente una composición con equidad de género y diversidad multicultural entre sus especialistas.
- Propuesta técnica, incluyendo la descripción de las instituciones, su relevancia para el objetivo de la consultoría, así como la metodología que se utilizará.
- Propuesta económica, con presupuesto detallado y actividades.
- Cronograma de ejecución de actividades.

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

4.1. La firma consultora seleccionada realizará las actividades que se describen a continuación:

- a) Desarrollo de seminarios internacionales para el intercambio de prácticas y visiones de expertos en la materia.
- b) Desarrollo de talleres de fortalecimiento para el diálogo técnico.

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

5.1. **Producto 1.** Plan de trabajo que incluya i) metodología a utilizar para las actividades; ii) mapeo de potenciales interesados / público objetivo de la consultoría; iii) definición de las actividades de difusión; iv) cronograma con los tiempos de cada actividad; iv) documentación de los productos desarrollados en los componentes 1 y 2 del proyecto.

5.2. **Producto 2.** Informe con caracterización de riesgos y levantamiento de brechas de cada ciudad que participará en las actividades.

5.3. **Producto 3.** Informe con propuesta de diseño de experiencia de las actividades de difusión, que incorpore:

- a. Elaboración de material de trabajo para los talleres y seminarios.
- b. Definición de contenidos y expositores para cada actividad.
- c. Agenda detallada con fechas, participantes y contenidos de cada una de las actividades.

5.4. **Producto 4:** Informe final de consultoría que contenga:

- a. Recopilación y sistematización de presentaciones, minutas y grabaciones de los talleres, semanarios, mesas de trabajo y presentaciones.
- b. Publicación y difusión del repositorio consolidado al término de las actividades.

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

6.1. La Firma Consultora deberá cumplir con el siguiente Calendario de Entregas

Producto	Fecha de entrega
Producto 1	A los 30 días de la firma del contrato
Producto 2	A los 60 días de la firma del contrato
Producto 3	A los 120 días de la firma del contrato
Producto 4	A los 150 días de la firma del contrato

## **7. Requisitos de los Informes**

- 7.1. La empresa presentará sus entregables de acuerdo con el cronograma establecido en la sección precedente.
- 7.2. Todos los entregables deberán ser redactados en idioma portugués, en los formatos especificados por el BID.
- 7.3. Todo producto debe ser presentado al Banco en un archivo electrónico. Los documentos deben incluir portada, documento principal y todos los anexos. Los archivos zip no se aceptarán como informes finales, debido a las normas de la Sección de Gestión de Registros.

## **8. Criterios de aceptación**

- 8.1. Todas las actividades contenidas en estos TdR deberán ser previamente acordadas con el jefe de proyecto, Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)).
- 8.2. Todos los entregables deberán ser enviados mediante correo electrónico en formato PDF al jefe de proyecto Jorge Silva Herreros ([jorgesil@iadb.org](mailto:jorgesil@iadb.org)). De tratarse de archivos que exceden la capacidad de los correos electrónicos, la FC podrá remitirlos en formato comprimido (.zip) o a través de la plataforma gratuita de transferencia que se establezca entre las partes.
- 8.3. La FC o UTP remitirá el entregable para su aprobación final por el Banco. En caso de existir observaciones por el BID, éstas serán remitidas por correo electrónico directamente a la FC o UTP, quién deberá responder a las mismas en un plazo máximo de cinco (5) días desde recibido el correo del BID.

## **9. Otros Requisitos**

- 9.1. Todos los viajes deben estar incluidos en el valor del contrato.
- 9.2. La firma consultora comunicará la información al BID y a los municipios a través de reuniones virtuales quincenales realizadas a través de Microsoft Teams, o similar, según lo apruebe el jefe de proyecto.
- 9.3. La firma consultora será responsable de comunicar al BID y las municipalidades de manera oportuna (al menos dos semanas) previas a la reunión, los requerimientos de datos, contactos clave del proyecto, posibles encuestados, mapas e ilustraciones, agenda y notas de la reunión.

## **10. Supervisión e Informes**

- 10.1. La supervisión de las actividades de la FC o UTP se realizará por el jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

- 10.2. La aprobación final de todos los entregables, estará a cargo del jefe de proyecto del BID, Jorge Silva Herreros (CSC/HUD) y/o el equipo que éste designe.

## 11. Calendario de Pagos

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

Entregable	Producto	Pago
I	Producto 1	20%
II	Producto 2	25%
III	Producto 3	25%
IV	Producto 4	30%

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### Consultoría para editar una publicación sobre Bio-Ciudades de la Amazonía (Componente III)

#### 1. Contexto de la búsqueda

- 1.1. 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.
- 1.2. La División de Vivienda y Desarrollo Urbano HUD está buscando a un profesional especializado en la elaboración de publicaciones y documentos en las áreas de planificación urbana, urbanismo ecológico, infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza, en el marco de la realización de la Cooperación Técnica BR-T1509 "Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible".

#### 2. Antecedentes

- 2.1. En la actualidad, nuestra región enfrenta retos significativos por emergencias climáticas y de biodiversidad. El año 2020 fue uno de los tres años más cálidos de que se tiene constancia en México, América Central y el Caribe, y el segundo año más cálido en América del Sur. Las temperaturas se situaron 1°C, 0,8°C y 0,6°C por encima de la media entre 1981 y 2010, respectivamente. La intensa sequía en el sur de la Amazonia y el Pantanal fue la más grave de los últimos 60 años. En 2020, superó la sequía del 2019 para convertirse en el año con mayor actividad de incendios en el sur de la Amazonia<sup>8</sup>. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.
- 2.2. La región del Amazonas en Sudamérica y, en particular, Brasil, tiene un papel crucial en ambos aspectos. Dicha región alberga el punto crítico de biodiversidad más importante del planeta, pero se enfrenta a enormes amenazas que han avanzado de manera muy rápida en las últimas décadas. Por ejemplo, las crecientes tasas de deforestación debido a los cambios en el uso del suelo representan las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Brasil.
- 2.3. En los últimos 35 años (1985-2020), la cuenca amazónica ha perdido más de 50 millones de hectáreas de bosque (comparable al tamaño de Costa Rica), concentrándose principalmente en Brasil, que ha perdido un 11% de la cobertura vegetal de su territorio amazónico. Estos cambios se basan en tres factores principales: la urbanización, la migración poblacional y la deforestación. Sin embargo, aún es posible proteger el bosque de su colapso, del cambio climático y del punto de inflexión de la sabanización, pero se requiere de acciones rápidas y precisas.
- 2.4. Las nuevas estrategias para mantener la biodiversidad de la zona amazónica se vinculan cada vez más a la bioeconomía como forma de combinar la conservación con el desarrollo socioeconómico de la región. Del año 2000 al 2019, el área cultivada con soja en América del Sur se duplicó con creces, de 26,4 millones de hectáreas a 55,1 millones de hectáreas. La mayor parte de esta expansión de la soja ocurrió en áreas de pastura usadas anteriormente para la producción de ganado, donde originalmente existía vegetación natural.

---

<sup>8</sup> "El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020", [Organización Meteorológica Mundial](#), 2021.

- 2.5. En adición, las ciudades juegan un papel fundamental en estas nuevas estrategias. Si bien la Amazonia es una región megadiversa, la mayor parte de su población vive en zonas urbanas y está organizada en torno a sus ríos y carreteras más importantes. En la primera fase de desarrollo, los ríos fueron cruciales. Sin embargo, a partir de los años 70, se realizaron obras de infraestructura concentradas especialmente en torno a la red de carreteras. Estas ciudades han experimentado procesos de crecimiento urbano a un ritmo más acelerado que el resto de Brasil de manera desordenada y al margen de la planificación. Entre 2000 y 2010, la tasa de crecimiento de la población urbana de la Amazonía fue del 2,5% anual, dos veces superior al 1,3% del Sudeste. Para que estas ciudades puedan continuar creciendo de manera sostenible y sin amenazar la destrucción del ecosistema que las rodea, es necesario implementar nuevos modelos de desarrollo urbano que propicien actividades ligadas a la bioeconomía, respetuosas del medio ambiente y orientadas a mejorar la calidad de vida a sus habitantes.
- 2.6. Justificación. Para responder a los desafíos más relevantes que enfrenta la Amazonia en los distintos países de la región, el Banco aprobó el “Programa Estratégico para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía” financiado con capital ordinario (GN-30360-4) en abril de 2021. Este programa denominado “Iniciativa de la Amazonia” apoyará y fomentará de forma sistemática y coordinada su desarrollo sostenible. Para el logro de su objetivo, trabajará con distintos actores estratégicos en cuatro esferas temáticas: (i) bioeconomía; (ii) gestión sostenible de la agricultura, la ganadería y los bosques; (iii) capital humano: salud, educación y empleo; y (iv) ciudades e infraestructura sostenibles.
- 2.7. En el marco de la Iniciativa de la Amazonia, esta Cooperación Técnica (CT) tienen como principal objetivo crear modelos de desarrollo urbano contextualizados para los desafíos que enfrentan las ciudades amazónicas que les permitan proteger su biodiversidad, detener la acelerada expansión urbana y la consecuente deforestación, así como atraer inversiones relacionadas con la bioeconomía. La TC también contribuirá para que las ciudades intermedias de la cuenca amazónica desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana. Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

### **3. Lo que harás:**

- 3.1. Desarrollar una publicación para fines de difusión sobre las Bio-Ciudades de la Amazonía, recopilando el conocimiento generado durante el desarrollo de esta Cooperación Técnica que releve los desafíos y oportunidades para implementar planes de urbanismo ecológico en la región. Deberá incorporar además la información recogida y las lecciones aprendidas durante el transcurso de la CT, en relación a las buenas prácticas de urbanismo ecológico aplicado que puedan ser replicados en los municipios beneficiarios de la CT, resaltando las contribuciones a la equidad de género y el conocimiento ancestral de poblaciones diversas como los pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes en temas de sostenibilidad, etnoingeniería, acción climática, los beneficios sociales, económicos y ambientales.

### **4. Actividades:**

- 4.1. El consultor entregará las siguientes actividades:
- a) Desarrollar una publicación, en portugués y en español, que documente los ejemplos de buenas prácticas recopiladas en el marco de la Cooperación Técnica, y que servirá como elemento de concientización y dimensionamiento del problema del desarrollo urbano

sostenible en la Amazonía brasileña en un contexto de cambio climático.

## 5. Entregables:

- 5.1. **Producto 1:** Plan de trabajo.
- 5.2. **Producto 2:** Informe que contenga el esqueleto de la publicación, con capítulos y contenidos estructurados.
- 5.3. **Producto 3:** Borrador de la publicación sobre Bio-Ciudades de la Amazonía, que incorpore las imágenes e infografías que acompañarán al texto final.
- 5.4. **Producto 4:** Informe que contenga la versión final de la publicación.

## 6. Lo que necesitarás

- 6.1. **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de Brasil o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Brasil.
- 6.2. **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.
- 6.3. **Educación:** Antecedentes académicos en comunicación, idiomas u otros campos relacionados, como periodismo, asuntos públicos y relaciones internacionales, combinados con calificaciones adicionales relevantes para un el sector de desarrollo urbano sostenible. Al menos 10 años de experiencia laboral profesional, o la combinación equivalente de educación y experiencia en el campo del diseño urbano y el desarrollo sostenible.
- 6.4. **Experiencia:** Excelentes habilidades de comunicación, incluidas las formas escritas y orales; capacidad comprobada para comunicarse con varias partes interesadas y realizar entrevistas para obtener la información requerida; capacidad para preparar informes claros y concisos con información específica y visualmente atractiva; capacidad analítica y habilidad para evaluar los resultados del proyecto y los hallazgos relevantes; buen jugador de equipo, emprendedor, capacidad para trabajar bajo supervisión limitada.
- 6.5. **Idiomas:** portugués, español e inglés.
- 6.6. **Competencias generales y técnicas:** Experiencia sustancial en la producción de documentos escritos, relacionadas al diseño urbano y la sostenibilidad.

## 7. Resumen de la oportunidad:

- Tipo de contrato y modalidad: Consultor PEC (Products and External Services).
- Duración del contrato: 100 días.
- Fecha de inicio: octubre 2023.
- Ubicación: Lugar de residencia del consultor.
- Persona responsable: Jorge Silva Herreros (HUD/CBR)
- 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.

8. **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, la comunidad LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.

9. **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.**