

Abstracto de Cooperación Técnica

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	BRASIL/CSC – Cono Sur
▪ Nombre de la CT:	Bio-Ciudades de la Amazonia en Brasil: Soluciones para un Futuro Sostenible
▪ Número de CT:	BR-T1509
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Silva Herreros, Jorge Alejandro (CSD/HUD), Líder de Equipo; Arcia, Diego Andrés (CSD /HUD), Líder Alternativo de Equipo; Brakarz, Bárbara (CSD/CCS); Adler, Verónica (CSD/HUD); Vera, Luis Felipe (CSD/HUD); Verissimo Da Silva, Carolina (LEG/SGO); Villota Coral, María Alejandra (CSD/HUD); Avila, Dianela (CSD/HUD); Perez, Silvia (CSD/HUD); Tejerina Camacho, Veronica (ACU/CBO); Ana Cristina Garcia (CSD/HUD).
▪ Taxonomía	Apoyo al Cliente
▪ Operación a la que la CT apoyará:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	04 de abril de 2022
▪ Beneficiario:	Municipios de Brasil
▪ Agencia Ejecutora	Banco Interamericano de Desarrollo
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$400.000,00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0,00
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Tipos de consultores:	Consultores individuales y firmas consultoras
▪ Unidad de Preparación:	CSD/HUD – División de Vivienda y Desarrollo Urbano
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	CSC/CBR – Representación en Brasil
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Segunda Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2020-2023 (AB-3190-2):	Capacidad Institucional y Estado de Derecho; Sostenibilidad Ambiental.

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 **Antecedentes.** 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 Amazonia¹. Nuestra capacidad para mejorar la calidad de vida y la prosperidad de las nuevas generaciones está limitada por los umbrales biofísicos del planeta.

1 “El estado del clima en América Latina y el Caribe 2020”, Organización Meteorológica Mundial, 2021.

- 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 al cambio de uso de la tierra 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 sabanización², 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. 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. 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 planificación³. 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.
- 2.5 **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 actores⁴ 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.
- 2.6 **Objetivo.** 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 intermedias⁵ de la cuenca amazónica

² Proceso de degradación de zonas de bosque, en especial selvas o bosques tropicales, consistente en la desaparición de árboles y en la apertura de grandes claros, que son ocupados por hierba y arbustos, una configuración más propia de la sabana.

³ La expansión más rápida ocurrió en la Amazonía brasileña, donde la superficie cultivada con soja se multiplicó por más de diez, de 0,4 millones de hectáreas a 4,6 millones de hectáreas. Tomado de Song, X.P., Hansen, M.C., Potapov, P. et al. [*Massive soybean expansion in South America since 2000 and implications for conservation*](#). *Nat Sustain* 4, 784–792 (2021).

⁴ Socios de los gobiernos y el sector privado y con organizaciones no gubernamentales, internacionales y de la sociedad civil para encarar desafíos.

⁵ Ciudades dentro de la jerarquía urbana del país que tienen población urbana entre 100 mil y un millón de habitantes y que tienen un rol regional de importancia por ser capital de estado o nodo regional.

desarrollen planes de desarrollo urbano ecológicos y sostenibles⁶, facilitando su posicionamiento como nodos urbanos con altos estándares de calidad ambiental y urbana.

- 2.7 **Alineación Estratégica.** Esta operación esta alineada con la Segunda Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023 (AB-3190-2) en el marco del objetivo de desarrollo de la Capacidad Institucional y el Estado de Derecho mediante el apoyo al gobierno en la planificación y el desarrollo de proyectos. Esta TC está alineada con las oportunidades inmediatas definidas por la Visión 2025, en particular la relacionada con cambio climático y el aumento de la resiliencia, la adaptación y la mitigación. Esto al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas en las ciudades a través de una mejor planificación integrada basada en el diseño ecológico y el uso racional del suelo. La TC también se alinea con el Programa Estratégico de Desarrollo Sostenible de la Amazonia (GN-3036-4) en su objetivo de fomentar el desarrollo y la aplicación de modelos sostenibles e inclusivos adaptados al contexto socioambiental de la región, y directamente con el tema de Ciudades e Infraestructura Sostenible.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente 1. Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana para Ciudades de la Amazonia (US\$100.000).** Este componente financiará la preparación de planes estratégicos para al menos 2 ciudades intermedias de la Amazonia⁷. Serán desarrollados con base en una metodología ágil de análisis y priorización para identificar principales desafíos de sostenibilidad ambiental y urbana, e identificar áreas críticas de atención. Buscará incorporación de procesos de diseño urbano más sostenible bajo principios ecológicos y las necesidades de inversión para su implementación, articulados con las estrategias de bioeconomía.
- 3.2 **Componente 2. Desarrollo de Estrategias e Piloto de Urbanismo Ecológico (US\$250.000).** Este componente se enfocará en el desarrollo de soluciones innovadoras de diseño urbano bajo principios de diseño ecológico. Financiará estudios de prefactibilidad técnicos, económicos, ambientales y sociales y el diseño conceptual de intervenciones piloto identificadas en planes de sostenibilidad del Componente 1. Financiará análisis para el diseño de estrategias de financiamiento e implementación, identificando el potencial de participación del sector privado para su implementación.
- 3.3 **Componente 3. Fortalecimiento Institucional para la Planeación y el Diseño Urbano bajo Principios de Ecosostenibilidad (US\$50.000).** Este componente se enfocará en el fortalecimiento de las capacidades de los funcionarios del nivel subnacional⁸. Se financiarán: (i) el desarrollo de seminarios y talleres dirigidos a funcionarios locales sobre metodologías innovadoras de diseño urbano ecológico y soluciones basadas en la naturaleza; y (ii) el desarrollo y diseminación de guías prácticas para la preparación, diseño y monitoreo de estándares de diseño ecosostenible en el contexto de las ciudades de la Amazonia.

⁶ Estos planes incluirán soluciones basadas en la naturaleza, potenciando el capital humano, la riqueza natural y el acervo cultural de la región amazónica.

⁷ Se preidentificaron las ciudades de Santarém y Macapá.

⁸ Encargados de los procesos de planificación urbano, así como del diseño y ejecución de proyectos de infraestructura urbana en las ciudades.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad / Componente	BID	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Componente 1. Planes Estratégicos de Sostenibilidad Urbana para Ciudades de la Amazonia.	US\$100.000,00	US\$0,00	US\$100.000,00
Componente 2. Desarrollo de Estrategias e Intervenciones Pilotos de Urbanismo Ecológico.	US\$250.000,00	US\$0,00	US\$250.000,00
Componente 3. Fortalecimiento Institucional para Planeación y Diseño Urbano bajo Principios de Ecosostenibilidad.	US\$50.000,00	US\$0,00	US\$50.000,00
Total	US\$400.000,00	US\$0,00	US\$400.000,00

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 El Banco será el organismo ejecutor y estará dirigido por el equipo de CSC/CBR con el apoyo de CSD/HUD.
- 5.2 Por solicitud de los beneficiarios, el Banco será el organismo ejecutor, ya que el número de beneficiarios de la CT puede repercutir en un presupuesto limitado para cada uno, lo que hace costosa la movilización de esfuerzos. Además, algunos de los productos de la consultoría son transversales, lo que haría complejo el proceso contable. El hecho de que el Banco sea un organismo de ejecución mitigará las dificultades mencionadas y permitirá que los niveles municipales intercambien experiencias sobre los avances y las lecciones aprendidas. La División de Vivienda y Desarrollo Urbano (CSD/HUD) se encargará de la supervisión técnica y la administración debido a su experiencia técnica en materia de vivienda, planificación urbana y sostenibilidad.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 El principal riesgo se relaciona con los cambios de autoridades a nivel municipal y en la dirección de instituciones asociadas en el sector privado, lo que podría afectar el trabajo en las ciudades seleccionadas. El riesgo se considera bajo, ya que, por una parte, las elecciones municipales serán en dos años y los temas que son atendidos por la TC (ciudades e infraestructura ecosostenible en la Amazonia) tienen un apoyo amplio en todos los niveles institucionales públicos.
- 6.2 Además, si la pandemia del Covid-19 se extiende, esto puede afectar y atrasar las actividades de la TC, especialmente en sus primeros meses y en las actividades vinculadas a las capacitaciones y seminarios presenciales. Este riesgo se considera medio, dado que el avance de la vacunación ha reducido la incidencia de la pandemia, y se mitigará focalizando las acciones en el período inicial en aquellas actividades que pueden ser realizadas virtualmente.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 La presente CT financiará estudios de factibilidad de proyectos de inversión y los estudios ambientales y sociales asociados, cuyos términos de referencia y productos serán consistentes con los requisitos aplicables del Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) del Banco.