

## ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

### I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	BRASIL/CSC - Cono Sur
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la Preparación del Programa Urbano Ambiental Macambira Anicuns Goiânia GO 2ª Etapa – PUAMA II
▪ Número de CT:	BR-T1608
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	PEREIRA, TIAGO PENA (INE/WSA) Líder del Equipo; MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; BAZILIO, WESNEY NOGUEIRA (CSC/CBR); RAFAEL SOARES (CSC/CBR); CRESPIN VILLATORO, ALEXANDRA (INE/WSA); CARLOS GUIZA (INE/WSA); AVILA, KRYSIA A (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	Programa Urbano Ambiental Macambira Anicuns Goiânia GO 2ª Etapa – PUAMA II - BR-L1631
▪ Fecha del Abstracto de CT:	17 Apr 2024
▪ Beneficiario:	Alcaldía de Goiania
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$200,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Tipos de consultores:	Individuos; Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	INE/WSA - Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CSC/CBR - Representación Brasil
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Capacidad institucional y estado de derecho; Sostenibilidad ambiental; Igualdad de género

### II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 Apoyar en la preparación de estudios, documentos operativos, proyectos y otras actividades requeridas para la definición, planificación y preparación adecuada del Programa Urbano Ambiental Macambira Anicuns Goiânia GO 2ª Etapa – PUAMA II, y al mismo tiempo generar condiciones para una eficiente ejecución del mismo.
- 2.2 Ubicada en el centro del estado de Goiás, Goiânia fue planificada y construida para ser su capital política y administrativa de Goiás. Es la segunda ciudad más poblada del Centro Oeste, solo superada por Brasilia. Es un importante polo económico de la región, considerado un centro estratégico para áreas como la industria, la medicina, la moda y la agricultura.
- 2.3 Sin embargo, la falta de planificación urbana desde la creación de la municipalidad, en 1933, y el crecimiento acelerado y desordenado de la población, culminó en la aparición de diversos problemas, especialmente en los ríos, quebradas y arroyos que atraviesan el área urbana. La impermeabilización de los suelos en zonas críticas de las cuencas hidrográficas ha ido ocurriendo paulatinamente, generando un daño ambiental que impacta negativamente en el comportamiento natural y en la calidad de los recursos hídricos, lo que a su vez afecta la vulnerabilidad y de la salud de la población.
- 2.4 En este contexto, la ocupación inadecuada de las riberas y llanuras de inundación de los cuerpos de agua, irrespetando la franja de preservación de los cauces de los ríos,

favorece fenómenos como inundaciones y crecidas; también la instalación de procesos erosivos, que resultan en un empeoramiento de las condiciones ambientales locales y cambios en el régimen del flujo del agua. Por lo tanto, cada vez con más frecuencia se generan caudales máximos durante la temporada de lluvias y la infraestructura existente se vuelve insuficiente (subdimensionada), causando impactos en los sistemas públicos y en la población vulnerable. Esta condición se traduce en otros retos urbanos, tales como: movilidad urbana; vulnerabilidad social; ocupaciones insalubres; que acentúan la dificultad del gobierno para proporcionar un acceso adecuado a servicios básicos como salud, educación, agua, saneamiento, energía, entre otros.

- 2.5 Hoy existen 85,74 km<sup>2</sup> de Áreas de Protección Permanente (APP) de cursos de agua en el municipio, de los cuales 32,47 km<sup>2</sup> son zonas con ocupación irregular. En este contexto se inserta la quebrada (arroyo) Anicuns, importante afluente del río Meia Ponte y principal eje fluvial de la cuenca de Anicuns. Actualmente en el municipio de Goiânia hay 97 puntos de riesgo que sufren de los problemas de Ineficiencia del drenaje pluvial. De este total, en 46 puntos los problemas están relacionados con la red de macrodrenaje en su estado natural o canalizados y, en 51, se relacionan con el microdrenaje.
- 2.6 La Comisión de Financiamiento Externo (COFLEX) de Brasil ha autorizado a esta municipalidad, un financiamiento de US\$ 60 millones ante el BID para la implementación del Programa Urbano Ambiental Macambira Anicuns Goiânia 2ª Etapa – PUAMA II. Este programa financiará obras de urbanización, micro y macrodrenaje, protección de márgenes del río, movilidad urbana, áreas de esparcimiento, equipamientos públicos, saneamiento, instalación de ecopuntos de coleta de residuos sólidos y la implantación de un sistema de alertas tempranas contra inundaciones y reasentamiento de familias.

### III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Apoyo en la Preparación del Programa (US\$200.000).** Este componente financiará: Estudios ambientales y sociales, Estudios de reasentamiento, Análisis financiero, Evaluación económica de las obras, MOP y estructura de ejecución, Instrumentos de Planificación, Estudios técnicos de proyectos y obras, Análisis social de género y diversidad, Análisis de riesgo de desastre y cambios climáticos, entre otros.

### IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/W2B-OC	Total
Apoyo en la Preparación del Programa	US\$200.000,00	US\$200,000.00
<b>Total</b>	<b>US\$200.000,00</b>	<b>US\$200,000.00</b>

### V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 A solicitud del beneficiario, las actividades financiadas bajo la CT serán ejecutadas por el Banco, a través de la División INE/WSA.
- 5.2 Además, las actividades propuestas son congruentes con la estrategia y programa de país del Banco (en su sección 4.5). Esta distribución en la ejecución permitirá aumentar la eficiencia y eficacia en la implementación de estas acciones, contribuyendo a evitar retrasos y a acelerar los tiempos de preparación de la operación.

## **VI. Riesgos Importantes**

- 6.1 Los riesgos importantes para la ejecución de la CT y el logro de sus objetivos y las respectivas medidas de mitigación se presentan a continuación: La falta de coordinación entre las secretarías municipales involucradas con la preparación de la operación podría demorar la ejecución de la CT (riesgo bajo). Para minimizar este riesgo se promoverá la creación y funcionamiento regular de un comité de coordinación entre las diferentes secretarías involucradas con la preparación del proyecto, y las unidades a cargo de la ejecución de las futuras obras de infraestructura y de la operación y mantenimiento de estas, todas bajo el liderazgo de la Secretaría Municipal de Planeamiento Urbano e Habitación (SEPLANH).

## **VII. Aspectos Ambientales y Sociales**

- 7.1 Esta Cooperación Técnica está destinada a financiar los estudios de prefactibilidad o factibilidad de proyectos de inversión específicos y los estudios ambientales y sociales asociados a los mismos; por lo tanto, los términos de referencia y los productos de esta TC serán consistentes con los requisitos aplicables del Marco de Política Ambiental y Social (ESPF) del Banco.