

## 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 de Recuperación del Río TIETÊ Aguas Arriba de la Represa de la PENHA, en el Estado de Sao Paulo – RENASCE TIETÊ
▪ Número de CT:	BR-T1429
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	MENDEZ TORRICO, E. GUSTAVO (INE/WSA) Líder del Equipo; NERY, CLAUDIA REGINA BORGES (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; DE SOUSA, FERNANDA OLIVEIRA (CSC/CBR); PEREIRA, TIAGO PENA (CSC/CBR); VARGAS LOPEZ, LAURA MARCELA (INE/WSA); LOPEZ, LILIANA M. (INE/WSA)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	Proyecto de Recuperación del Río Tietê a la cabecera de la represa de la Penha - Renasce Tietê - BR-L1536
▪ Fecha del Abstracto de CT:	09 Jul 2019
▪ Beneficiario:	Estado de Sao Paulo
▪ 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:	Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	Representación Brasil
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Sostenibilidad ambiental

### II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 La CT tiene como objetivo apoyar en la elaboración de estudios, documentos operativos y proyectos requeridos para realizar una buena evaluación, definición y planificación del Programa de Recuperación del Río TIETÊ Aguas Arriba de la Represa de la Penha, en el Estado de Sao Paulo – Renasce Tiete y al mismo tiempo generar condiciones para una eficiente ejecución de este.
- 2.2 Un componente importante para el control de inundaciones causadas por el Río Tiete en la Región Metropolitana de Sao Paulo-RMSP (21 millones de habitantes según el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística - IBGE) es la llanura de inundación ubicada aguas arriba de la Presa Penha. Con la función natural de amortiguar las avenidas de inundación, las llanuras deben garantizar la descarga de flujo compatible con la capacidad límite del río aguas abajo de la presa de Penha. Con el rápido desarrollo de la RMSP, las planicies de inundación restantes aguas arriba de la presa también sufrieron una rápida y desordenada ocupación, con el uso indiscriminado e inadecuado de los espacios, sobre todo la elevación de tierras que, junto con la ocupación de viviendas irregulares, han estado reduciendo la capacidad de amortiguamiento natural de las aguas de inundación. La consecuencia de este proceso, cuando se producen lluvias intensas, es el aumento de la probabilidad de inundación del tramo del río entre las vías marginales. El tránsito de las olas de inundación para

propagarse río abajo de la presa de Penha, que tomaba 48 horas en la década de 1980, actualmente toma 12 horas. Un elemento de la pérdida gradual de la calidad de Río es el deterioro de la calidad del agua que está aumentando gradualmente aguas arriba de la presa Penha, por lo que es necesario proteger las condiciones de captación para el tratamiento y la distribución de agua para el consumo humano, actualmente llevadas a cabo por compañías sanitarias en los puntos aguas arriba de la presa de Penha. El Programa Renasce Tiete propuesto por ESP es un paso más en la planificación a largo plazo, y su enfoque principal es continuar los esfuerzos abordando el problema de las inundaciones en el río Tietê y ejecutar un conjunto de obras de saneamiento, macro drenaje y recuperación de áreas verdes.

- 2.3 La CT apoyará la preparación del Programa de Recuperación del Río TIETÊ Aguas Arriba de la Represa de la PENHA, en el Estado de Sao Paulo – RENASCE TIETÊ. El objetivo del Programa Renasce Tietê es recuperar y preservar el Río Tietê y sus márgenes aguas arriba de la Represa de la Penha, apoyar la restauración de la biodiversidad vegetal y animal y promover la participación social. El Programa será estructurado en tres componentes: I – Obras de recuperación y preservación de las márgenes del Río Tiete; II – Obras de mejora de la calidad del Agua del Río Tietê; y III – acciones de sostenibilidad institucional y social que incluye la ejecución de programas de empoderamiento y comunicación social, educación ambiental y gestión participativa, incluyendo enfoque de género.

### III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Apoyo en la Preparación del Programa.** Se financiarán estudios de las vías de acceso y de interconexión de los parques, incluyendo infraestructura sostenible; de innovación tecnológica y enfoque de género; estudios ambientales y sociales de las obras; de capacidades financieras e institucionales de la SIMA y estudios socioeconómicos de las obras; y elaboración del Reglamento Operacional, propuesta de estructura para la ejecución del Programa y los instrumentos de planificación.

### IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo (en US\$)

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Apoyo en la Preparación del Programa	\$200.000.00	US\$0.00	200.000.00
<b>Total</b>	<b>\$200.000.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>200.000.00</b>

### V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 A solicitud del Beneficiario, el Componente único será ejecutado por el Banco. Para ello, el equipo de proyecto se encargará de organizar y preparar las contrataciones de las consultorías en estrecha coordinación con el Beneficiario. Los consultores trabajarán en estrecha coordinación con el Beneficiario y todos los productos serán revisados por el Banco en conjunto con el Beneficiario. En este contexto, para facilitar la coordinación de las actividades se promoverá la creación de un Comité de Coordinación dentro la SIMA.
- 5.2 Este esquema permitirá cumplir con el cronograma de aprobación de la operación previsto y discutido con el gobierno brasileño. El Beneficiario se está encargando de elaborar la gran mayoría de la documentación técnica de la preparación con sus recursos propios, es decir, la mayoría de los recursos de la CT serán destinados a la

elaboración de los análisis y evaluaciones que requiere el Banco para la preparación de la operación. De esta manera, las contrataciones de la CT serán para elaborar productos que el Banco ya tiene experiencia en contratar muy rápidamente y además cuenta con conocimiento de consultores locales con experiencia en los temas y que ya han trabajado con el Banco en Brasil.

## **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 unidades involucradas de la SIMA 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 unidades involucradas con la preparación del proyecto, principalmente la UPP y las unidades a cargo de la ejecución de las obras de infraestructura y de la operación y mantenimiento de estas.

## **VII. Salvaguardias Ambientales**

- 7.1 La clasificación ESG para esta operación es "indefinida".