

## Abstracto de Cooperación Técnica

### I. Información Básica del proyecto

▪ País/Región:	Honduras
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la implementación de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles en Tegucigalpa – Estudios sobre los sistemas de saneamiento y drenaje urbano de la ciudad y adaptación al cambio climático
▪ Número de CT:	HO-T1222
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Jefe de equipo: Rodrigo Riquelme (INE/WSA); Miembros: Horacio Terraza; Miguel Campo Llopis; Francisco González Medina; María Julia Bocco; Fernando Bretas; Raúl Muñoz e Irene Cartín (INE/WSA); Max Velásquez (WSA/CHO); Gines Suárez (INE/RND); Paloma Alcón (IFD/FMM) y (LEG/SGO)
▪ Indicar si es: Apoyo al Cliente	Apoyo al Cliente
▪ Si es Apoyo Operativo, proveer número y nombre de la operación que apoyará la CT:	
▪ Referencia a la Solicitud <sup>1</sup> : (IDBDOCS #)	
▪ Fecha del Abstracto de CT:	24 de febrero de 2015
▪ Beneficiario:	Alcaldía del Municipio Distrito Central (AMDC)
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	BID, a través de INE/WSA en el marco del acuerdo de financiación para la ejecución de fondos LAIF.
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$550.000
▪ Contrapartida Local, si hay:	-0-
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Fecha de Inicio Requerido:	Mayo de 2015
▪ Tipos de consultores:	Firmas consultoras y consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	INE/WSA
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Si
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Prioridad Sectorial GCI-9:	(i) Infraestructura para la competitividad y el bienestar social; (ii) Instituciones para el crecimiento y el bienestar social; y (iii) Protección del medio ambiente y respuestas al cambio climático y aumento de la seguridad alimentaria

### II. Objetivos y Justificación de la CT

2.1 **Antecedentes.** Actualmente, el BID y su Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES), junto a la Alcaldía del Municipio Distrito Central (AMDC), capital de Honduras que comprende las ciudades “gemelas” de Tegucigalpa y Comayagüela, está elaborando el Plan de Acción para la ciudad, cuyos resultados preliminares demuestran la necesidad de propuestas de acción con un abordaje multisectorial e integral, particularmente en un contexto de alta vulnerabilidad a

<sup>1</sup> Una copia de la Carta de Solicitud, ayuda memoria de la misión o reunión de Programación/Revisión de Cartera, o Informe solicitando la CT deberá ser presentada con el Abstracto de CT.

los impactos del cambio climático, especialmente a eventos hidrometeorológicos extremos. A partir de este trabajo, el BID estará preparando una operación de préstamo multisectorial que busca generar acciones catalizadoras que promuevan un proceso de revitalización urbana y ambiental en el AMDC es una tarea de mediano plazo que involucrará esfuerzos del gobierno, recursos externos y la participación ciudadana y del sector privado

- 2.2 **Objetivo.** El objetivo general de esta CT es desarrollar los estudios preparatorios de preinversión relativos a infraestructura de los sistemas de saneamiento y control de inundaciones urbanas para la ciudad de Tegucigalpa, desde la óptica de la gestión integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático. Los estudios previstos en esta CT resultan esenciales para preparar la futura operación y finalizar el Plan de Acción que ICES está elaborando para la ciudad. También los resultados de esta cooperación técnica representan un insumo esencial para catalizar el modelo de intervención integral y multisectorial nuevo para el BID (como producto de conocimiento) y Honduras, que desarrolla una visión de ciudad resiliente construida sobre un compromiso de inversión de largo plazo

### III. Descripción de las actividades, componentes, costos y resultados

- 3.1 Las actividades de esta CT serán financiadas con recursos del *Latin American Investment Facility* (LAIF) de la Unión Europea, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y administrados por el BID.

- 3.2 La CT consta de dos componentes:

- 3.3 **Componente I. Profundización de diagnóstico y preparación de proyectos para el sistema de saneamiento del área central de Tegucigalpa y Comayagüela (US\$350,000).** Este componente contribuirá a la realización de estudios que profundicen en el análisis de la situación actual del sistema de saneamiento y formulen las alternativas técnicas de infraestructura resiliente y transformadora para las siguientes actuaciones estratégicas en la ciudad:

- (i) la reposición y/o rehabilitación de la red primaria de saneamiento así como el colector principal;
- (ii) la construcción de una o varias plantas de tratamiento de aguas residuales; y
- (iii) la reposición y/o rehabilitación de la red de saneamiento secundaria de la ciudad en Comayagüela y el Centro Histórico.

Asimismo, este componente financiará los estudios de análisis ambiental y social de las alternativas técnicas de infraestructura resiliente y transformadora. Por último, este componente financiará la ejecución de los estudios de prefactibilidad de las alternativas técnicas propuestas y priorización de las mismas.

- 3.4 **Componente II. Profundización de diagnóstico de vulnerabilidad climática y preparación de proyectos para el manejo de inundaciones del área central de Tegucigalpa y Comayagüela (US\$200,000).** Este componente financiará los estudios relativos a la planificación de la red de drenaje urbano del área central de Tegucigalpa y Comayagüela. Para ello se analizará, con carácter previo, la vulnerabilidad actual del sistema y, posteriormente, se formularán las alternativas técnicas estratégicas de drenaje que propongan soluciones de infraestructura adaptativa y resiliente, incluyendo el sistema de financiación del proyecto. Bajo este componente se promoverá, con base en el análisis de vulnerabilidad realizado, la implementación de medidas innovadoras para el manejo de inundaciones que integren la

maximización de las funciones de amortiguación naturales del ciclo hidrológico y de infraestructura verde.

3.5 Ambos componentes se desarrollarán de manera coordinada y complementaria a fin de considerar la interrelación entre las problemáticas asociadas de eventos extremos de inundación y contaminación urbana que, en conjunto, suponen uno de los mayores desafíos ambientales para el desarrollo sostenible de la ciudad y que pueden agravarse debido a potenciales efectos del cambio climático.

3.6 **Resultados.** El resultado esperado es obtener un Programa preparado según las especificaciones del estudio financiado por la CT. Este resultado implica que a corto plazo, la ciudad de Tegucigalpa contará con los estudios de preinversión necesarios para poder llevar a cabo los proyectos de adaptación y transformación urbana que contribuyan a la mejora de su sostenibilidad urbana, ambiental y fiscal.

#### IV. Presupuesto indicativo

4.1 Con esta CT se financiarán las consultorías a cargo de realizar el diagnóstico y el diseño de intervenciones futuras por un monto total de US\$550.000.

##### Presupuesto Indicativo

Actividad	Descripción	BID (US\$)
Componente I	Estudio y preparación de proyectos del sistema de saneamiento	350.000
Componente II	Estudio y preparación de proyectos de la red de drenaje	200.000
<b>TOTAL</b>		<b>550.000</b>

#### V. Agencia Ejecutora

5.1 Dado el alto grado de multisectorialidad que involucra tanto la implementación de ICES como la potencial implementación de un proyecto de préstamo, la ejecución estará a cargo del BID a través de INE/WSA.

#### VI. Riesgos importantes

El principal riesgo asociado a la ejecución de la CT es que se retrase la adopción e implementación del estudio debido a la baja capacidad institucional y técnica del gobierno local. Para mitigar estos riesgos, el Banco involucrará, en una etapa temprana del estudio a miembros del municipio como parte del equipo de seguimiento del estudio de manera de internalizarlo en la institución en una etapa temprana. Por otro lado, el equipo de INE/WSA monitoreará y planeará en conjunto las tareas de los consultores. Ya se ha identificado al menos una entidad con experiencia para la ejecución de los estudios de incluidos en esta TC.

#### VII. Salvaguardias ambientales

7.1 Por su naturaleza, los componentes financiados en esta operación no tendrán impactos ambientales o sociales negativos. Por el contrario, los estudios y proyectos a ser preparados con esta CT contribuirán a la preparación de proyectos que tendrán impactos ambientales y sociales positivos, promoviendo mejoras en la calidad ambiental urbana y en las condiciones de vida de los habitantes de las ciudades seleccionadas. Esta CT recibe la clasificación "C".