

## Abstracto de Cooperación Técnica

### I. Información Básica del proyecto

▪ País/Región:	Bolivia
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la preparación del Programa de Saneamiento del Lago Titicaca (Cuenca del Río Katari y Bahía de Cohana)
▪ Número de CT:	BO-T1250
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Omar Garzonio (WSA/CBO), Jefe de Equipo; Edgar Orellana (WSA/CPE), Jefe de Equipo Alterno; Mario Loria Canedo (CAN/CBO), Miembro de Equipo; Abel Cuba Valdivia (FMP/CBO), Especialista Fiduciario; Carolina Escudero (FMP/CBO) Especialista de Adquisiciones; Georgia Peláez (CAN/CBO), Analista de Operaciones; y Liliana López (INE/WSA), Asistente de Proyecto
▪ Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	Apoyo Operativo
▪ Si es Apoyo Operativo, proveer número y nombre de la operación que apoyará la CT:	BO-L1118
▪ Referencia a la Solicitud:	<a href="#">IDBDOCS#39708461</a>
▪ Fecha del Abstracto de CT:	31 de agosto de 2015
▪ Beneficiario (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) – Bolivia
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$ 350.000
▪ Contrapartida Local, si hay:	
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	Ejecución: 18 meses Desembolso: 21 meses
▪ Fecha de Inicio Requerido:	15 de octubre de 2015
▪ Tipos de consultores (firmas o consultores individuales):	Firmas Consultoras y Consultores Individuales, Servicios diferentes de consultoría
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA
▪ Unidad Responsable de Desembolso (UDR):	CAN/CBO
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	s
▪ CT incluida en CPD (s/n):	n
▪ Prioridad Sectorial GCI-9:	Financiamiento a países pequeños y vulnerables” y “Reducción de la pobreza y aumento de la equidad” e “Iniciativas de cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental”

## II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo de la CT es financiar los costos relacionados a la preparación del Programa para el Saneamiento del Lago Titicaca (recuperación de la calidad ambiental de la Cuenca del Río Katari y la Bahía de Cohana).
- 2.2 La CT apoyará al diseño de la operación mediante la contratación de consultorías orientadas a la preparación del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) como entidad ejecutora del Programa de Saneamiento del Lago Titicaca, así como la elaboración de los estudios de preinversión de los proyectos de la muestra. Dado que esta intervención será una de las primeras de estas características que pretende sanear ambientalmente una cuenca, y debido a la poca experiencia con que se cuenta en el país actualmente, es necesaria la contratación de consultores internacionales y firmas consultoras con experiencia en el campo, con el fin de garantizar el cumplimiento de las metas del programa. Esta CT es consistente con los objetivos del Noveno Aumento de Capital (GCI-9) de apoyar a países pequeños y vulnerables y de contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático, ya que apoyará proyectos de saneamiento y adaptación al cambio climático.

## III. Descripción de las actividades y resultados

- 3.1 **Componente 1. Infraestructura y equipamiento:** el objetivo de este componente es el financiamiento de los estudios de preinversión a nivel TESA de los proyectos incluidos en la muestra del programa, referentes a infraestructura y equipamiento necesario para el saneamiento ambiental de la Cuenca del Río Katari. Estos corresponden a sistemas de alcantarillado, plantas de tratamiento de aguas residuales, implementación de proyectos de gestión integral de residuos sólidos y proyectos de drenaje pluvial en los principales municipios de la Cuenca.
- 3.2 **Componente 2. Desarrollo de capacidades:** Se deberá generar en el MMAyA las condiciones institucionales adecuadas para la implementación y sostenibilidad del Programa, mediante la creación de una Unidad Ejecutora que será constituida posteriormente y la que administrará los productos entregados por el Programa
- 3.3 **Componente 3. Cambio Climático:** mediante la implementación de este componente se levantará una línea base respecto a la calidad de las aguas de la cuenca (subterráneas y superficiales) y se perfilará el proyecto de monitoreo de la calidad del agua con el fin de medir el impacto del programa. Asimismo se elaborará el proyecto de conservación de las especies nativas del lago mediante la contratación de consultorías para este efecto.

## IV. Presupuesto indicativo

Presupuesto Indicativo (en US\$)

Componente	Descripción	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
1	Infraestructura y equipamiento	\$150,000	0	\$150,000
2	Desarrollo de Capacidades	\$75,000	0	\$75,000
3	Cambio Climático	\$125,000	0	\$125,000
TOTAL		\$350,000	0	\$350,000

## **V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución**

- 5.1 El Banco contratará los servicios de consultores individuales, firmas consultoras y servicios diferentes de consultoría de conformidad con las políticas y procedimientos vigentes en el Banco. La supervisión y monitoreo de las consultorías estará a cargo de la Representación del BID en Bolivia, a través de la División de Agua y Saneamiento (WSA/CBO). Esta coordinación garantizará que la CT se ejecute en tiempo y materia.

## **VI. Riesgos importantes**

- 6.1 El principal riesgo de la ejecución de esta CT será la coordinación con las distintas instancias involucradas en el proyecto (Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Gobernación y gobiernos municipales). Se mitigará este riesgo mediante la implementación de consultorías de socialización e información a los diferentes actores con el fin de lograr actividades efectivas para alcanzar el impacto esperado.

## **VII. Salvaguardias ambientales**

- 7.1 Teniendo en cuenta que por su naturaleza las actividades financiadas en esta operación no tendrán impactos ambientales o sociales negativos, esta cooperación técnica ha sido clasificada como Categoría C.
- 7.2 Sin embargo, dadas sus características especialmente en términos del área en la que se enmarcará, se prevé que el préstamo obtenga una clasificación más alta. En este sentido esta CT financiará todos los estudios necesarios y las consultorías que se precisen para un diseño e implementación satisfactorios del préstamo de inversión.