

DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO.

- **País/Región:** Estado Plurinacional de Bolivia.
- **Nombre CT:** Preparación y arranque inicial de la ejecución del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, Fase II.
- **Número CT:** BO-T1165.
- **Nombre del Préstamo asociado:** Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, Fase II.
- **Número del Préstamo asociado:** BO-L1087.
- **Jefe de Equipo/Miembros:** Edgar Orellana (WSA/CBO), Jefe de Equipo; María del Rosario Navia, Jefe de Equipo Alterno (INE/WSA); Germán Sturzenegger (INE/WSA); Guillermo Gallego (WSA/CBO); Cynthia Nuques e Irene Cartin (INE/WSA); Georgia Peláez (CAN/CBO); y Javier Jiménez (LEG/SGO).
- **Fecha de autorización del TC Abstract:** 20 Septiembre de 2012.
- **Donantes proporcionando financiamiento:** No aplica.
- **Tipo:** OS para la preparación de la operación del Programa de Agua Potable y Alcantarillado Periurbano, Fase II (BO-L1087).
- **Beneficiario:** Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA).
- **Agencia Ejecutora:** BID (INE/WSA).
- **IDB Fondo:** US\$250.000 Aquafund.
- **Contraparte:** N/A.
- **Período de ejecución:** 15 meses.
- **Período de desembolsos:** 18 meses.
- **Fecha de Inicio:** Noviembre, 2012.
- **Tipo de consultoría:** Firmas y consultores individuales.
- **Unidad de preparación:** INE/WSA.
- **Unidad responsable por desembolsos:** CBO.
- **Incluida en la Estrategia de País:** Sí.
- **Incluida en el CPD:** Sí.
- **Sector prioritario del GCI-9:** “Financiamiento a países pequeños y vulnerables”, “Reducción de la pobreza y aumento de la equidad” e “Iniciativas de cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental”.

II. DESCRIPCIÓN DEL PRÉSTAMO ASOCIADO.

- 2.1 El Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAA) ha solicitado al Banco una Cooperación Técnica para financiar la preparación del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, Fase II (BO-L1087), en adelante denominado el Programa, una vez que el Organismo Ejecutor prácticamente ha cumplido las condiciones estipuladas en el Anexo Único del Contrato de Préstamo No 2199/BL-BO (BO-L1034) para el inicio de la preparación de la segunda fase.

- 2.2 El propósito de este programa es incrementar el acceso a servicios sostenibles de agua potable y alcantarillado sanitario en las zonas periurbanas de las principales áreas metropolitanas de Bolivia con poblaciones superiores a 10.000 habitantes. El Programa pretende mejorar las condiciones sanitarias de la población de menores recursos en las áreas periurbanas y optimizar la eficacia de los operadores en la prestación de servicios básicos de agua potable y saneamiento.
- 2.3 Para cumplir su propósito, el Programa financiará la construcción y/o ampliación de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario, la construcción o rehabilitación de plantas de tratamiento de agua potable o de aguas residuales; el mejoramiento, rehabilitación y optimización de las infraestructuras existentes y el fortalecimiento institucional de las principales entidades del sector y de las entidades prestadoras de servicios.
- 2.4 El Programa tendrá los siguientes componentes: i) inversiones en agua potable, alcantarillado sanitario, tratamiento y disposición final de aguas residuales; ii) estudios de preinversión a diseño final y planes maestros metropolitanos de agua potable y saneamiento; y iii) fortalecimiento institucional. Adicionalmente, se establecerá una categoría de financiamiento para cubrir los costes de operación, auditoría, difusión, evaluación y monitoreo del Programa.
- 2.5 El prestatario del Programa será la República de Bolivia y el Organismo Ejecutor será el MMAyA, a través de la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), responsable de la administración de los recursos durante la Fase I. La UCP será responsable de la planificación y la administración de los recursos del Programa para garantizar el cumplimiento de los objetivos propuestos. Adicionalmente, la UCP se encargará de coordinar a todos los actores del Programa.
- 2.6 Dentro del componente de inversiones en agua potable y saneamiento, se ha identificado una muestra inicial que incluye los siguientes proyectos: i) Construcción del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de Riberalta; ii) Construcción del Sistema de Agua Potable de Puerto Suárez; iii) Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de Cobija; y iv) Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de Entre Ríos, con una inversión acumulada aproximada de US\$22 millones.

III. OBJETIVO Y JUSTIFICACIÓN DE LA CT.

- 3.1 El objetivo de esta Cooperación Técnica es fortalecer al MMAyA en la preparación y arranque inicial del Programa de Agua y Alcantarillado Periurbano, Fase II (BO-L1087) a través de: i) el apoyo y consolidación de la Unidad Coordinadora del Programa (UCP); ii) el desarrollo de estudios y diseños técnicos que permitan la aprobación de la operación y la ejecución inicial del Programa; y iii) contratación de consultores internacionales para temas específicos.
- 3.2 Esta OS, al igual que el Programa, es consistente con la Estrategia de País 2011-2015, puesto que contribuirá al logro de los objetivos estratégicos de “incrementar la cobertura de agua y alcantarillado en zonas urbanas”. Además, el OS y el Programa están alineados con los objetivos de financiamiento del GCI9: “Financiamiento a países pequeños y vulnerables”, “Reducción de la pobreza y aumento de la equidad” e “Iniciativas de cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental”.

IV. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

- 4.1 La Cooperación Técnica se ejecutará a través de los componentes que a continuación se describen:
- 4.2 **Componente 1.** Fortalecimiento institucional. Se contratarán los siguientes consultores individuales, Coordinador Técnico, Especialista en Agua y Saneamiento, Especialista en DESCOM/FI¹, Especialista Económico-Financiero, Especialista en Adquisiciones y Especialista Ambiental, para fortalecer la capacidad operativa de la UCP hasta que el Programa sea declarado elegible y supervisar la calidad de los servicios de firmas y consultores individuales contratados en los otros componentes.
- 4.3 **Componente 2.** Estudios de preinversión. Se contratarán los servicios de una(s) firma(s) consultora(s) para desarrollar los estudios y diseños técnicos a nivel ejecutivo que permitan la aprobación de la operación y el inicio de la licitación de las obras en la etapa inicial del Programa. Estas consultorías trabajarán en estrecha colaboración y coordinación con los equipos técnicos del Organismo Ejecutor y la división de agua y saneamiento (INE/WSA) del Banco en Bolivia.
- 4.4 **Componente 3.** Estudios especializados. Se contratarán los servicios de consultores internacionales para la elaboración de productos específicos y el asesoramiento en temáticas relacionadas con la operación, tales como la supervisión de los estudios de pre-inversión, la revisión del diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y la elaboración de Términos de Referencia para la elaboración de Planes Maestros Metropolitanos de Agua Potable y Saneamiento.

Cuadro nº 1. Matriz de Resultados Indicativa ([Ver Matriz de Resultados ampliada](#))

Indicador de Productos y Resultados	Unidad Medida	Línea Base	Meta
Productos			
Plan de fortalecimiento institucional elaborado	Plan	0	1
Estudios y diseños técnicos elaborados	Estudio	0	4
Documentos con recomendaciones técnicas elaborados	Estudio	0	3
Resultados			
Programa preparado según las especificaciones de los estudios y diseños técnicos, del plan de fortalecimiento institucional y del estudio de recomendaciones técnicas, financiados por la TC	Estudio/ Plan	0	1

- 4.5 El presupuesto de la Cooperación Técnica es de US\$250.000, que se financiarán íntegramente con recursos del AquaFund. Los fondos se utilizarán para financiar la contratación de firmas y consultores individuales contra la presentación de productos objetivamente verificables, así como los costos correspondientes a los gastos de viajes y viáticos relacionados con el desempeño de sus funciones. El detalle de los costos se presenta a continuación²:

¹ Desarrollo comunitario (DESCOM) y Fortalecimiento Institucional (FI)

² Ver Presupuesto Detallado IDBDocs # [37249743](#)

Cuadro nº 2. Presupuesto Indicativo

Actividad	Descripción	Total
Componente 1. Fortalecimiento institucional Contratación de consultores individuales para la Unidad Coordinadora del Programa (UCP)	6	US\$100.000
Componente 2. Estudios de preinversión Contratación de una(s) firma(s) consultora(s) para la elaboración de diseños técnicos y planes de sostenibilidad (DESCOM-FI)	1	US\$120.000
Componente 3. Estudios especializados Contratación de consultores internacionales para temas específicos	3	US\$30.000
TOTAL		US\$250.000

V. AGENCIA EJECUTORA Y ESTRUCTURA DE EJECUCIÓN.

- 5.1 Durante la misión de programación operativa de 2013, el Gobierno solicitó al Banco que ejecute esta Cooperación Técnica de apoyo operacional³. El Banco analizó y aceptó dicha solicitud. Por lo tanto, el Organismo Ejecutor será el Banco, a través de su División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Bolivia, que será responsable por la administración, la planificación, el control y la supervisión de los recursos financieros asignados, así como todas aquellas actividades relacionadas con la adecuada preparación y programación de la operación.
- 5.2 Los consultores individuales para la UCP serán contratados durante el cuarto trimestre de 2012 por un plazo máximo de diez meses, tiempo previsto para la declaración de elegibilidad del Programa. La(s) firma(s) consultora para la elaboración de la pre-inversión será contratada durante el primer trimestre de 2013 y se estiman que los estudios estén finalizados en seis meses. Los consultores internacionales para los estudios especializados serán contratados en función de la demanda.
- 5.3 Un aspecto importante para la correcta y oportuna ejecución del Programa es garantizar la continuidad del personal contratado para fortalecer el Organismo Ejecutor para que éste, en la medida de lo posible, sea independiente de los posibles cambios directivos en el MMAyA. Por esta razón, está previsto que una vez que el Contrato de Préstamo sea declarado elegible, los costos que demanden la continuidad del personal contratado al interior de la UCP sean cubiertos por el Programa.
- 5.4 Los procesos de adquisiciones previstos en esta Cooperación Técnica se realizarán de conformidad con lo establecido en las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores y para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco (GN-2349-9 y GN-2350-9), si bien para la presente Cooperación Técnica sólo se prevé la contratación de firmas y consultores individuales (locales e internacionales). El detalle se presenta en el Plan de Adquisiciones ([IDBdocs37249749](#)).

³ Ver Ayuda Memoria, con fecha 28 de Mayo de 2012, de la Programación Operativa 2013 ([IDBdocs37200313](#))

VI. RIESGOS Y ASPECTOS RELEVANTES.

- 6.1 A continuación se describen los riesgos fundamentales que pueden afectar negativamente el logro de los resultados esperados y las metas programadas por la operación: i) el cambio de autoridades en las principales instituciones del sector; ii) la alta rotación de personal clave en el Organismo Ejecutor; iii) la debilidad institucional de los operadores de agua potable y alcantarillado sanitario; y iv) la escasa priorización y generación de proyectos de inversión de agua potable y saneamiento.
- 6.2 Para minimizar estos riesgos, el equipo del Banco organizará reuniones periódicas de coordinación con los diferentes niveles de gobierno durante la fase de ejecución de la operación. Además, se diseñarán medidas de fortalecimiento institucional específicas para mejorar las capacidades de las entidades del sector y las contrapartes. Además, se prestará asistencia técnica para consolidar una cartera de proyectos de inversión para su ejecución con cargo al Programa.

VII. EXCEPCIONES A LAS POLÍTICAS DEL BANCO.

- 7.1 La Cooperación Técnica no tiene ninguna excepción a las políticas del Banco.

VIII. ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL.

- 8.1 Los componentes financiados por esta Cooperación Técnica no tendrán impactos ambientales y sociales negativos, por lo que la categoría de clasificación ambiental y social es "C", de acuerdo con la Política Ambiental del Banco. Por otro lado, la operación financiará la contratación de un Especialista Desarrollo Comunitario y Fortalecimiento Institucional (DESCOM/FI) y Especialista Ambiental en el Organismo Ejecutor para minimizar cualquier impacto de tipo ambiental o social ([ver enlace electrónico](#)).

ANEXOS:

Términos de Referencia - [IDBdocs37249748](#).

**PREPARACIÓN Y ARRANQUE INICIAL DE LA EJECUCIÓN DEL
PROGRAMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO PERIURBANO, FASE II**

BO-T1165

CERTIFICACIÓN

Por la presente certifico que esta cooperación técnica fue aprobada para financiamiento por el AquaFund (AQF) de conformidad con la comunicación suscrita con fecha 20 de setiembre de 2012 por Gerhard Lair, (ORP/GCM). Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en el AquaFund (AQF), hasta por la suma de US\$250.000 para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de seis (6) meses calendario contados a partir de la fecha de elegibilidad de financiación del proyecto. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en dólares norteamericanos. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de esta operación. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

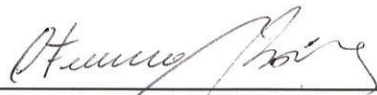


Sonia M. Rivera
Jefe a.i.
Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
ORP/GCM

10/31/2012

Fecha

APROBACIÓN

Aprobado 

Federico Basaños
Jefe
División de Agua y Saneamiento
INE/WSA

11/01/2012

Fecha