

Agua Potable y Alcantarillado para Quito

ECUADOR

SECTOR: Saneamiento

NOMBRE DEL PROYECTO: Programa de Agua Potable y Alcantarillado para la Ciudad de Quito
(823/OC-EC)

COSTO TOTAL: US\$170 millones

FINANCIAMIENTO:

BID	US\$136 millones
LOCAL	US\$ 34 millones

FECHA DE APROBACION: 21 de septiembre de 1994

DESCRIPCION GENERAL: El objetivo principal de este programa es contribuir al mejoramiento de las condiciones de higiene y de salud de la población de la ciudad de Quito, mediante: (a) ampliación de la capacidad de producción y aumento de la cobertura del sistema de agua potable de la ciudad; (b) mejoramiento y optimización de las condiciones de operación servicios de agua y alcantarillado; (c) ampliación de la cobertura del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial; (d) elaboración de un plan maestro integrado de agua potable y alcantarillado que permita planificar el desarrollo del servicio y definir el programa de inversiones de la empresa; y (e) fortalecimiento y consolidación de la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Quito, recién creada mediante la fusión de las dos empresas que anteriormente prestaban el servicio en forma

independiente.

Para el logro de los objetivos señalados se han formulado las siguientes obras y acciones: (a) sistema de agua potable: incluye obras civiles, adquisición de materiales y equipos de los componentes del sistema de abastecimiento de agua denominado "La Mica - Quito Sur"; (b) sistema de alcantarillado: instalación de aproximadamente 300 km de redes de alcantarillado, bajo un programa global de obras múltiples; (c) plan maestro integrado de agua y alcantarillado que determinará, a nivel de factibilidad, el programa de inversiones de mediano y largo plazo para la mejor prestación del servicio; y (d) fortalecimiento institucional: para mejorar la capacidad administrativa y comercial de la nueva empresa.

OBRAS CIVILES:

Las obras civiles del programa incluyen: (a) sistema de agua potable: captación y conducción de 1,5 m³/s de agua, construcción de una presa de 15 m de altura para obtener un embalse de regulación anual de 23,3 Mm³ de volumen útil, instalación de una tubería de conducción de acero de aproximadamente 48 km de largo y construcción de dos tuneles de 0,4 y 2,9 km de longitud; instalación de una pequeña central hidroeléctrica, de 7 MW de capacidad; construcción del primer módulo (850 l/s) de una planta de tratamiento de 1,7 m³ de capacidad; instalación de la red de distribución (503 km aproximadamente) en las zonas de expansión al sur de Quito (20.000 conexiones domiciliarias y 11 tanques de almacenamiento); y reposición de 20.000 medidores existentes e instalación de 50 válvulas de control de rebosamiento de tanques, e instalación de un sistema de telemetría; y (b) sistema de alcantarillado: instalación de aproximadamente 300 km de redes de alcantarillado en cerca de 22 barrios de la ciudad. Se contratarán las obras civiles a través de licitación pública internacional.

BIENES Y EQUIPOS:

Se adquirirán e instalarán, a

través de licitación pública internacional, equipos y materiales como tuberías y material hidráulico, maquinaria y vehículos, macro y micro medidores, equipos de control de contaminación y otros varios.

CONSULTORIA: Se contratarán los servicios de consultoría para: la supervisión de caminos de acceso, la supervisión del resto de obras, la elaboración del plan maestro, y la valoración de los activos fijos.

AGENCIA EJECUTORA: Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Quito

DIRECCION: Italia 933 y Carvajal
Quito, Ecuador
Teléfono: (593-2) 446-323
Fax: (593-2) 501-388
Contacto: Sr. Patricio Rivadeneira, Gerente General