

- Pilar: Gestión Ambiental
- Modalidad de cooperación: Financiera (Préstamo AOD) firmado el 28 de Septiembre de 2008

Proyecto: Optimización de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de Lima Norte (I)

Objetivo:

Mejorar la calidad, eficiencia y sostenibilidad del servicio de agua y saneamiento de la zona norte de Lima, optimizando el suministro de agua y alcantarillado y de ese modo contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitarias en la zona.

Zona de intervención	Comas, Los Olivos, Independencia y San Martín de Porres
Monto total del proyecto	US\$ 201,000,000 aprox.
Monto del Préstamo JICA	US\$ 56,000,000 aprox.
Entidad Ejecutora	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)
Período de Ejecución de Obras	De octubre 2012 a marzo 2015
Situación Actual	Periodo de liquidación de obras



Trabajando para mejorar el servicio de la zona Norte de Lima Metropolitana

Componentes:

- (1) Optimización del sistema de agua potable (instalación de tuberías principales de 23Km, rehabilitación de redes secundarias de 365Km, reposición de 69,000 conexiones domiciliarias, sectorización en 28 lugares de las zonas).
- (2) Optimización del sistema de alcantarillado (rehabilitación de redes secundarias de 327Km y reposición de 44,000 conexiones domiciliarias).
- (3) Servicios de Consultoría para la elaboración del estudio definitivo y supervisión de obras.

Descripción del proyecto:

- ✓ En Lima Metropolitana, a pesar del poco recurso de agua que se tiene, existe una alta tasa de pérdida del agua producida, especialmente en la zona norte donde el Agua No Facturada (ANF)* es de 50.42% (a junio 2007). Las causas son: pérdida operacional por deterioro de tuberías por antigüedad, inadecuada instalación, tipo de material utilizado, obras ejecutadas por terceros y pérdida comercial por poca instalación de medidores, así como la incapacidad en controlar adecuadamente el sistema de suministro de agua por la falta de información.
Nota* ANF es el agua que se ha producido pero que se pierde antes de llegar al usuario. El ANF de SEDAPAL a junio 2007 fue en promedio 37.24%.
- ✓ Por otro lado, existe frecuente obstrucción de tubos, desbordamiento de aguas residuales por el deterioro de tuberías, calidad de material, distribución de agua potable discontinua, instalación inadecuada y una impropia cultura sanitaria de los residentes. La fuga de aguas residuales también generan hundimiento y contaminación en las calles públicas.
- ✓ Para enfrentar a estos problemas, mejorar la calidad de servicio y posteriormente calidad de vida de los habitantes de la zona norte, SEDAPAL ha decidido realizar proyectos de optimización de dicha zona dividiéndola en cuatro partes de acuerdo a su prioridad. El presente es el primer proyecto de ellos. JICA también está cooperando con el financiamiento del segundo proyecto (Optimización de Agua y Alcantarillado de Lima Norte (II)).
- ✓ Este proyecto se está financiando conjuntamente con Banco Mundial y KfW.

Resultado esperado: (al 2015)

- ✓ En cuanto al suministro de agua se espera disminuir el ANF de la zona de 50% a 25 % y mejorar las horas de suministro al día de 12hrs a 24hrs.
- ✓ Con el proyecto se espera beneficiar a 502,000 habitantes.

Persona de contacto de la Oficina de JICA Perú (telef.: 221-2433)

- Srta. Ana Shimabuku : shimabukuana.pe@jica.go.jp
- Sr. Yusuke Takahashi: Takahashi.Yusuke@jica.go.jp