

- Pilar: Gestión Ambiental
- Modalidad de cooperación: Financiera (Préstamo AOD) firmado el 09 de Enero de 2013

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

Objetivo:

Mejorar la calidad, eficiencia y la 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 de la zona.

Zona de intervención	Comas, Carabaylo, Puente Piedra, Los Olivos, San Martín de Porres, Callao y Ventanilla
Monto total del proyecto	US\$ 187,000 000 aprox.
Monto del Préstamo JICA	US\$ 55,000 000 aprox.
Entidad Ejecutora	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)
Período de Ejecución de Obras	De octubre 2016 a octubre 2019
Situación Actual	Elaboración de Expediente Técnico



A través del presente Proyecto se espera mejorar el servicio de SEDAPAL de estas zonas

Componentes:

- (1) Optimización del sistema de agua potable (instalación de una tubería principal de 41Km, rehabilitación de 27 reservorios, 4 estaciones de bombeo y redes secundarias de 179Km, construcción de nuevas redes secundarias de 50km, rehabilitación de 70,000 conexiones domiciliarias, instalación de 11,000 micromedidores, rehabilitación de 23 pozos, instalación de cámara de SCADA)
- (2) Optimización del sistema de alcantarillado (rehabilitación de redes secundarias de 237Km, rehabilitación e instalación de 4,700 tapas de alcantarillado, rehabilitación de 34,000 conexiones domiciliarias.)
- (3) Adquisición de Equipos para la Operación y Mantenimiento (equipo para detección de fuga de agua, equipo para la limpieza del alcantarillado y equipo para inspección de redes de agua y alcantarillado)
- (4) 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, 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). Con el fin de mejorar las condiciones de las redes de agua y de alcantarillado, 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 proyecto corresponde a ser el segundo proyecto de optimización.
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%.
- ✓ JICA también está cooperando con el financiamiento del primer proyecto (Optimización de Agua y Alcantarillado de Lima Norte (I)).

Resultado esperado: (al 2019)

- ✓ En cuanto al suministro de agua, se espera disminuir el ANF de la zona de 49.6% (al 2009) a 25%, suministrando el agua las 24 horas del día. Por otro lado, se espera disminuir en 80% la cantidad de incidentes causados por la obstrucción en las tuberías de alcantarillado. (De 4,400 a 888 casos al año).
- ✓ Con el proyecto se espera beneficiar a 396,000 habitantes.

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

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