

- Pilar: Gestión Ambiental
- Modalidad de cooperación: Cooperación Técnica

## Proyecto: Fortalecimiento de Capacidades en Gestión del Agua No Facturada de SEDAPAL

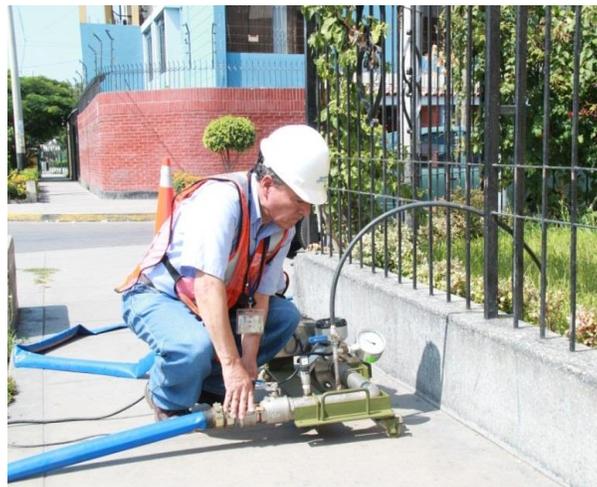
### Objetivo:

Mejorar las capacidades para reducir el Agua No Facturada (ANF)\* de SEDAPAL.

Nota\* ANF es el agua que se ha producido pero que se pierde antes de llegar al usuario. El ANF de SEDAPAL al junio 2007 fue en promedio 37.24%.

<b>Zona de intervención</b>	1. Sector** No.18 (Breña) 2. Sector No.67 (Surquillo)
<b>Contraparte</b>	Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL)
<b>Período de Cooperación</b>	De junio 2012 a junio 2015
<b>Situación Actual</b>	En implementación de otros sectores, utilizando las técnicas aprendidas durante el proyecto

Nota \*\* Sector es una unidad mínima al dividir hidráulicamente la red de agua potable en subredes para una mejor gestión del agua.



**Realizando actividades de control de Agua No Facturada**

### Componentes:

- (1) Capacitación a SEDAPAL por los Expertos Japoneses a través de la ejecución de proyectos pilotos en los sectores arriba mencionados.  
En cada proyecto piloto, primeramente se estudia la línea base (el porcentaje de ANF actual) y se analiza la causa del ANF.  
Posteriormente se realiza capacitación para disminuir su ANF. También se analizará la relación costo-beneficio de las acciones tomadas para reducir el ANF para posteriormente evaluar los efectos financieros de la reducción del ANF sobre la gestión empresarial de SEDAPAL.
- (2) Donación de Equipos para la capacitación.
- (3) Capacitación en Tokio, Japón respecto de las tecnologías y metodologías utilizadas donde su ANF es 3.78% (año 2010).
- (4) Capacitación en Sao Paulo, Brasil, "Curso Internacional de Buenas Prácticas Operacionales para Prevención, Reducción, y Control de Pérdidas en el Sistema de Distribución de Agua"

### Descripción del proyecto:

- ✓ El ANF de SEDAPAL a septiembre del 2011 en promedio fue 35.02%, siendo 50% en la zona norte de Lima Metropolitana. El proyecto busca capacitar a SEDAPAL para mejorar su capacidad en gestionar y disminuir el ANF.
- ✓ Además del presente proyecto, JICA viene apoyando a SEDAPAL en "Proyectos de Optimización de Agua y Alcantarillado de Lima Norte (I) y (II)", con los cuales se rehabilitan las redes de agua potable deterioradas de la zona norte donde se tiene un alto índice de ANF. De esta manera JICA apoya integralmente a SEDAPAL para enfrentar el problema de ANF.

### Resultado esperado:

- ✓ Mejora de las capacidades de gestión para reducir el ANF. En cuanto al Sector 18 se ha logrado disminuir el ANF de 38.2 % (a julio 2012) a 25.1%. En el sector 57 se espera disminuir el ANF de 25% a 20%.
- ✓ El presente proyecto busca contribuir a una mejor gestión del agua producida, el cual también podría conllevar a un mejor estado financiero de SEDAPAL, con el cual SEDAPAL podría mejorar su servicio reforzando sus operaciones y mantenimiento; y realizando proyectos de ampliación y mejoramiento.

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