

Medidas y acciones para la gestión sostenible del agua y las aguas residuales en Lima y Callao

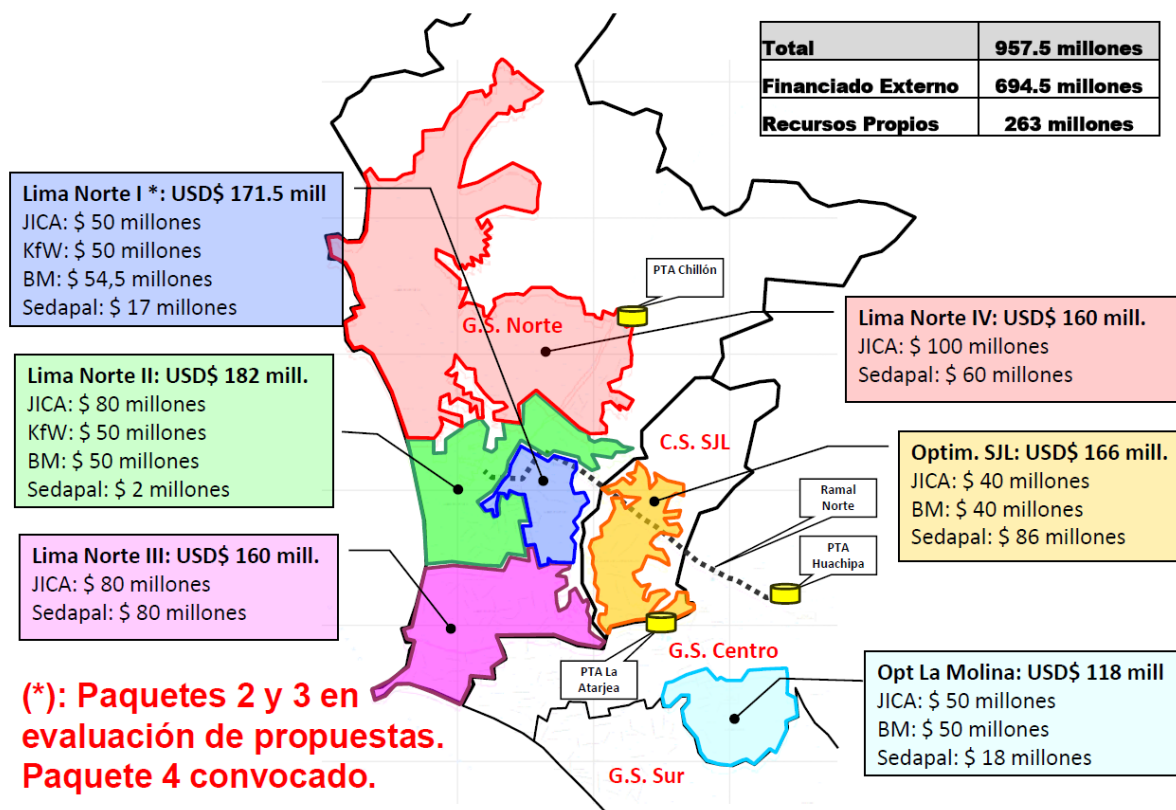
Nombre de la medida		
REDUCCIÓN DE LAS PÉRDIDAS DE AGUA EN LA RED PÚBLICA (ANF-AGUA NO FACTURADA)		
Relación con descriptor(es) de los escenarios		
G1 Pérdidas de agua (1)		
Descripción de la medida/actividad		
La medida comprende actividades de la empresa de agua y saneamiento en el ámbito de 1) reducción de pérdidas físicas (fugas/rupturas en redes primarias y secundarias), y 2) reducción de pérdidas no físicas o administrativas (sobre todo por conexiones clandestinas).		
Resultado esperado (indicador; por ejemplo % reducción de consumo, l/s agua captada o tratada)		
Reducción de 1 % por año del agua no facturada (ANF). (2)		
Inicio de la actividad (año)		
2012		
Repetitividad de la medida (única/periódica/permanente)		
permanente		
Tiempo estimado para obtener resultados (desde planificación hasta implementación)		
Costos de implementación (USD/PEN por año/en total)		
US\$ 19.5 Millones por año y US\$ 97.54 Millones por quinquenio		
Viabilidad política (hoy)*	Impacto social (equidad)*	Impacto en la ecología*
medio	alto	alto
Institución principalmente responsable para su implementación		
SEDAPAL		
Necesidad de cooperación con los siguientes actores		
MEF, MVCS.		
Barreras/supuestos/riesgos para su implementación		
Resistencia de pobladores en sectores pobres a la instalación masiva de micromedidores.		
Experiencias/proyectos/iniciativas similares en el pasado		
Para el año 2013 el ejecutivo ha destinado a SEDAPAL un monto de 272.3 Millones de Nuevos Soles para la rehabilitación y Optimización de redes.		
Otros aspectos relevantes/comentarios		
Ficha elaborada por/fecha		
SEDAPAL 2013		

*muy alto/alto/medio/bajo/muy bajo (especificar si posible)

(1) Se tiene que el ANF al mes de enero-2013 es de 31,27%, de los cuales en gran medida se encuentran en Lima Norte, demarcado por paquete de proyectos (Ver gráfico siguiente). Este valor no representa pérdida total en el sentido de la palabra, debido a lo siguiente: a) La población consume el agua potable aún sustrayéndolo (conexiones clandestinas), b) Al producirse pérdidas por rotura de tuberías en el sistema de distribución, el agua se infiltra y alimenta el acuífero.



Rehabilitación Zona Norte y Centro



Gracias al proyecto Lima Norte I, el ANF para el presente año va reduciéndose, tal que a enero-2013 se tiene 31,27% del volumen producido en las plantas y el agua subterránea.

El resultado esperado es llegar al 25%. Más allá de ese % resulta hasta cierto punto antieconómico, considerando la calidad de los suelos aluviales.

(2) La dinámica poblacional y de ciudad que crece verticalmente en el contexto del boom de la industria de la construcción, hace de un círculo vicioso el tema del ANF, pues mientras se ejecuta, estos paquetes de proyectos con gran esfuerzo financiero en rehabilitar y optimizar el sistema de distribución, por otro están los clandestinos y el sub-registro de los medidores domiciliarios, sobre todo en las zonas periféricas. Es difícil señalar que por año se va a reducir tal o cual %.