



Modernidad.

El mantenimiento de planta es estricto y riguroso. La planta de tratamiento de agua es la más moderna de América Latina por su diseño innovador que permite aprovechar al máximo el espacio.



HUACHIPA. MODERNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SE INAUGURARÁ EN JULIO

Abastecimiento aso

◆ Beneficiará a 2 millones 400 mil pobladores de Lima Norte y el Callao

◆ Familias contarán con el líquido las 24 horas y con mayor presión

WALTER CARRILLO SÁNCHEZ
wcarrillo@editoraperu.com.pe

Este 8 de julio el agua partirá desde la moderna planta de tratamiento de Huachipa y correrá transparente y tempestuosa por 27 kilómetros de túneles y cañerías para llegar a los caños de dos millones 400 mil habitantes del Cono Norte.

Será el corolario de un esfuerzo que demandó más de 30 meses de trabajos destinados a construir una planta de tratamiento de agua considerada la más moderna de Sudamérica.

"Los cinco metros cúbicos por segundo que producirá Huachipa permitirán proporcionar mayor cantidad de agua y continuidad en el abastecimiento a los distritos de Lurigancho-Chosica, San Juan de Lurigancho, Comas, Carabayllo, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de

Porres y el Callao", afirma el presidente del directorio de Sedapal, Luis Antonio Isasi Cayo.

El consorcio Huachipa, integrado por la empresa Construcoes e Comercio Camargo Correa de Brasil y OTV de Francia, comenzó a ejecutar la obra en octubre de 2008.

El proyecto incluyó la construcción de una bocatoma de 10 metros cúbicos por segundo (m3/s) en la margen derecha del río Rimac.

En una primera etapa, se utilizará la mitad de la bocatoma. En una segunda, se usarán los restantes 5m3/s con otra planta de las mismas características, que se construirá en un área paralela a la actual de Huachipa. Será un espejo de la que se inaugurará este 8 de julio.

El proyecto comprendió, además, la construcción de una línea de conducción denominada Ramal Norte de 27.2 kilómetros de longitud, que incluye dos túneles de 5 kilómetros cada uno.

Asimismo, se levantaron cinco reservorios de almacenamiento de agua de concreto armado ubicados en Jicamarca (2,000 m3), Canto Grande (9,000 m3) y tres de 4 mil m3 cada uno ubicados en Collique, Comas Bajo y San Martín de Porres.



Imponente. El presidente del directorio de Sedapal, Luis Antonio Isasi, manifestó que la planta de Huachipa demandó más de 30 meses de trabajos.



Segurado

FOTOS: ANDINA / ALBERTO ORBEGOSO



meses de trabajo continuo e intenso.

Rehabilitación de tuberías

Sedapal inició un proyecto que costaría 790 millones de dólares para rehabilitar las tuberías de agua y desagüe de Lima Norte y el Callao, con el objetivo de reducir el agua no facturada, que alcanza en estas zonas índices de hasta 53 por ciento, informa Luis Antonio Isasi Cayo.

Sostuvo que la primera etapa del proyecto ascendente a 30 millones de dólares se encuentra en proceso de licitación y las obras comenzarían en el primer sector de Lima Norte.

Es un proyecto ambicioso que sería financiado por el Banco Mundial, la cooperación japonesa y Sedapal, con el objetivo de reducir el agua no facturada, agrega.

Este problema alcanza en Lima Centro y el Sur a 28 por ciento y el promedio en Lima y Callao se ubica en 38 por ciento, cuando los estándares internacionales indican que el agua no facturada se encuentra en 25 por ciento.

"Si se continúa desarrollando el proyecto, se calcula que en cuatro o cinco años estaremos en los niveles internacionales."

Continuación

La próxima administración gubernamental debería continuar con todos los proyectos que Sedapal tiene en carpeta para dotar de agua y desagüe a las familias que aún carecen de esos servicios, expresa.

Explica que aún falta dotar de agua y alcantarillado a 157 mil familias de diversos distritos identificadas en el Plan Estratégico de Sedapal, especialmente en las zonas altas.

"El proyecto requiere de una inversión de dos mil 500 millones de nuevos soles."

Asimismo, señala que a marzo de 2011, ya se tenía una cobertura de agua potable en Lima y Callao de 92.8 por ciento y la instalación de medidores alcanzaba el 72 por ciento.

De acuerdo con el Plan Maestro Optimizado de la empresa, se prevé incrementar la cobertura al 97 por ciento de la población capitalina a 2013, instalar 250 mil conexiones domiciliarias y llegar al 88 por ciento de medidores instalados para reducir el agua no facturada.



“La planta de tratamiento de agua dotará de agua potable a miles de pobladores de Lima Norte durante las 24 horas, lo que mejorará su calidad de vida.”

Tecnología

"La planta de tratamiento de agua de Huachipa es la más moderna de América Latina por su diseño innovador que permitió aprovechar al máximo el espacio y después incorporar lo último en tecnología para obtener un agua de calidad", señala Isasi.

La firma francesa OTV, propietaria de la patente de la nueva tecnología de punta, instaló unidades Multiflo en la planta que genera una mayor eficiencia y menores costos de producción al tratar el líquido.

Y no solo eso. La planta se diseñó en una cota de 400 metros sobre el nivel del mar, lo que permite transportar el agua potable por gravedad y

ahorrar costos y tiempo a Sedapal.

El subgerente de proyecto de OTV, Cristhian Meyer, señala que la totalidad del proceso desde su captación en la bocatoma, pasando por los múltiples sistemas de potabilización y su destino hacia el Ramal Norte de 27 kilómetros, se encuentra monitoreado por computadoras y pantallas instaladas en un centro especial de la planta.

"Sólo se necesitan 42 personas, entre personal administrativo y de operaciones, divididos en tres turnos, para operar la planta", manifiesta.

En los trabajos civiles y el montaje electromecánico que se ejecutaron en los 31 meses de labores,



Huascacocha

• **La nueva represa Huascacocha,** megaproyecto que se construye a 4,800 metros sobre el nivel del mar, en Junín, incrementará la capacidad de almacenamiento en 48.6 millones de m³ al año.

• **Proporcionará un caudal de** entrega de 2.6 m³/s para su trasvase al río Rímac durante los meses de estiaje, y pueda ser tratada en la nueva planta de Huachipa.

• **La represa tendrá una longitud** de 450 metros y se movilizaron 180 mil metros cúbicos de tierra. La obra registra un avance de 42%.

de interés

Mayor oferta

1 El Consorcio Huachipa garantiza por cuatro años la operatividad de las obras civiles y del funcionamiento del equipo hasta su entrega a Sedapal.

2 En la ejecución del proyecto se utilizó 66 mil metros cúbicos de concreto y siete mil toneladas métricas de hierro.

3 Con Huachipa, la oferta de agua potable en Lima se incrementará de 20.5 m³/seg. (La Atarjea aporta 18.5 m³/seg. y Chillón, 2 m³/seg.) a 25.5 m³/seg.

se contrataron a más de mil 800 personas.

En la obra, antisísmica, se invirtió 271 millones de dólares y se ubica cerca del kilómetro 8 de la autopista Ramiro Prialé, en Huachipa, distrito de Lurigancho-Chosica.

Presenta un reservorio de agua de 126 metros de diámetro con una capacidad de almacenamiento de 77 mil 300 m³, equivalente a 10 mil camiones cisternas.

"Después de 56 años de la construcción de La Atarjea, contamos ahora con una moderna planta que dotará de agua potable a miles de pobladores del Cono Norte durante las 24 horas, lo que mejorará su calidad de vida", afirma Isasi.