

## **PERIODO DE DISEÑO DE LOS COLECTORES PRIMARIOS**

(Sustentado técnicamente, en varias oportunidades, desde junio del año 2013)

La falta de capacidad de conducción de varios colectores primarios fue uno de los grandes problemas que enfrenté en junio del 2013, al asumir la Jefatura del Equipo Recolección Primaria de SEDAPAL.

Se realizaron las coordinaciones necesarias y los sustentos técnicos debidos para lograr que se amplíe el periodo de diseño de los colectores primarios, de 20 a 50 años.

### **PROBLEMAS DE PERIODO DE DISEÑO**

Los colectores primarios llegan a su capacidad máxima de diseño al poco tiempo de entrar en operación, mucho antes de haber cumplido su periodo de diseño.

### **PORQUE AMPLIAR EL PERIODO DE DISEÑO**

Los resultados de las proyecciones de crecimiento poblacional están muy por debajo de la realidad. El Periodo de diseño es la única variable que permitiría diseñar los colectores primarios mínimamente para 50 años.

### **SUSTENTO**

- 1) La problemática que tiene la Entidad para realizar obras está relacionada directamente con las demoras en la aprobación del SNIP, y en la obtención de permisos, aprobaciones de estudios, aprobaciones de diseños, etc.
- 2) Colectores primarios relativamente nuevos, construidos y operando hace menos de 10 años, ya están trabajando al 90% de su capacidad, otros totalmente represados.
- 3) Cada día en las calles se instalan otros tipos de infraestructuras (energía eléctrica, gas, telefonía, etc.) que impiden la instalación de nuevas estructuras de saneamiento.
- 4) El tipo de material que se utiliza hoy en día para la instalación de colectores primarios es el HDPE, cuya vida útil es mayor a los 50 años.
- 5) Una serie de factibilidades de servicio denegadas debido a la falta de capacidad de los colectores primarios.

Continúo batallando para conseguir que este aspecto, netamente técnico, sustentado en experiencias reales, pueda cambiar. Es difícil conseguir que las personas que no conocen los aspectos técnicos y operativos de los sistemas de saneamiento, y toda su problemática, puedan comprender tal situación.

En los próximos años, la ciudad de Lima podría sufrir una serie de aniegos de aguas residuales en sus calles. Para evitar tal situación, es importante tomar decisiones y:

- a) Cambiar el periodo de diseño de los colectores primarios.
- b) Simplificar el SNIP.