



INSTITUTO COSTARRICENSE DE  
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

**PAPS**

Programa de  
Agua Potable  
y Saneamiento

## Construcción del Sistema de Redes Secundarias del Sector Norte, Cuencas Rivera y Torres

### Objetivo general de la contratación

Rehabilitar redes existentes y extender el sistema de alcantarillado sanitario de las cuencas Rivera y Torres para aumentar la cobertura del servicio en el Área Metropolitana de San José.

### Objetivos Específicos

- Rehabilitar el sistema de redes de recolección de aguas residuales existente.
- Reconstruir “puentes canal” colapsados que cruzan sobre ríos y quebradas.
- Construir nuevas redes de recolección en zonas que actualmente no cuentan con el servicio.
- Interconectar al sistema urbanizaciones que cuentan con red de alcantarillado.

Cantones y distritos  
beneficiados  
(refuerzos y reemplazos)

**San José:** Carmen, Merced,  
Catedral y Pavas.

**Goicoechea:** Guadalupe, Calle  
Blancos, Ipís y Purral.

**Tibás:** Cinco Esquinas, Anselmo  
Llorente y Colima

Cantones y distritos  
beneficiados  
(pipe jacking)

**Coronado:** San Isidro, San  
Rafael, Dulce Nombre y  
Cascajal.

**Goicoechea:** Guadalupe, Calle  
Blancos, Mata de Plátano y  
Purral.

**Moravia:** La Trinidad.



INSTITUTO COSTARRICENSE DE  
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

**PAPS**

Programa de  
Agua Potable  
y Saneamiento

## Descripción general de las obras

- **Rehabilitación:** Reemplazo de tuberías con problemas de operación por falta de capacidad o por antigüedad.
- **“Puentes canal”:** Reconstrucción de “puentes canal” colapsados para la conexión de tramos o sectores a la red de alcantarillado.
- **Extensiones:** Instalación de tuberías en sectores sin red de alcantarillado sanitario.
- **Interconexión:** Construcción de tramos necesarias para interconectar urbanizaciones con redes internas que fueron previamente construidas.

## Licitación y contrato

Las obras de redes del sector Norte del Área Metropolitana de San José corresponden a la Licitación Pública Internacional N°2014LI-000004-PRI.

El Contratista es el Consorcio MECO – Fernández Vaglio. El plazo inicial para la construcción se estableció en 16 meses.

## Tecnología sin zanja

Construcción de extensiones de redes secundarias mediante el hincado horizontal de tubería (microtuneleo o Pipe-Jacking) en zonas que no tienen sistema de alcantarillado sanitario, con profundidades superiores a los 5.50 metros.

Rehabilitación de los subcolectores Lantisco (Barrio México) y El Alto (Guadalupe). Obras ubicadas, en su totalidad sobre calle pública.



INSTITUTO COSTARRICENSE DE  
ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

**PAPS**

Programa de  
Agua Potable  
y Saneamiento

## Refuerzos y reemplazos

Construcción de extensiones de redes secundarias por el método de zanja abierta que funcionarán como red sanitaria superficial para recoger las aguas residuales de las previstas domiciliarias.