

Quito D.M., 22 de octubre de 2018

## Informe Técnico de Inspección Televisiva UDSA 2018 – 291

### 1. INFORMACIÓN GENERAL:

<b>LONGITUD INSPECCIONADA:</b>	112.57 metros lineales
<b>DIÁMETRO/SECCIÓN:</b>	200, 200 x 200, 800 mm
<b>ELEMENTO:</b>	Red de alcantarillado
<b>MATERIAL DE LA ESTRUCTURA:</b>	Hormigón, Mampostería
<b>UBICACIÓN:</b>	Ca. Esteban Rieras, Ca. Miguel Barabarao, Ca. Bartolomé Solón. Sector Solanda
<b>FECHA DE INSPECCIÓN:</b>	04 y 10 de octubre de 2018
<b>EQUIPO UTILIZADO:</b>	Cámara Autopropulsada
<b>OPERADOR:</b>	Diego Morocho Diego Guanotuña Gonzalo Guillen
<b>SOLICITANTE:</b>	U.O.S

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO (RESUMEN):

El presente informe describe las inspecciones ejecutadas para determinar la operatividad y el estado estructural del sistema de alcantarillado instalado en las Calles Esteban Rieras, Miguel Barabarao, Bartolomé Solón, sector Solanda.

### TRAMOS INSPECCIONADOS:

Se inspeccionaron: 112.57 metros lineales del sistema de alcantarillado, equivalentes a 8 tramos de inspección.

### 3. RESULTADOS Y RECOMENDACIONES:

Con base a los videos y el protocolo de inspección se sugiere para asegurar una correcta operación del sistema y estabilidad estructural lo siguiente:

TRAMO	LONG. (m)	DIÁMETRO / SECCIÓN (mm)	ADMITIDOS (m)	REPARACIÓN PUNTUAL (m)	REHABILITACIÓ N TOTAL (m)	LIMPIEZA (m)
P2-P1	21.82	200	-	6.00	-	-
P2-P3	30.38	200	-	-	-	30.38
P3-P13	40.00	200	-	2.00	-	40.00
P10-P9	45.00	200x200	-	-	45.00	-
P10-P11	30.00	800	-	-	30.00	-
P11-P13	38.00	800	-	-	-	38.00
P15-P14	13.94	800	13.94	-	-	-
P14-P13	12.00	800	-	-	-	12.00
<b>TOTAL (m)</b>			13.94	8.00	75.00	120.38
<b>TOTAL TRAMOS</b>			1	2	2	4
<b>PORCENTAJE (%)</b>			11.11%	22.22%	22.22%	44.44%

Las observaciones y recomendaciones están detalladas en el Reporte de Inspección Televisiva adjunto.

Es importante indicar que no se pudo realizar la inspección los tramos P12-P4, P4-P3 debido a que existe lechada en la red en un 85% producto de la descarga de los trabajos que está realizando el metro.

Los tramos P9-P8, P8-P5, P5-P6, P6-P7, no hay acceso para el ingreso del vehículo de inspección televisiva en razón de que son pasajes pequeños.

Atentamente,



Ing. Pilar Sánchez Pinanjota  
**JEFE UNIDAD DE DIAGNÓSTICO DEL  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO (E)**

2018-10-19  
DGL  
ANEXOS

- A. CROQUIS
- B. REPORTE DE INSPECCIÓN TELEVISIVA Y REPORTE FOTOGRÁFICO DAÑOS RELEVANTES

# **ANEXO A: CROQUIS**

**ANEXO B:**  
**REPORTE DE INSPECCIÓN**  
**TELEVISIVA Y REPORTE**  
**FOTOGRAFICO DAÑOS**  
**RELEVANTES**