INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

CLL 60 SUR ENTRE KR 74F Y KR 74D

CIV19000437

SISTEMA INSPECCIONADO

PLUVIAL

FLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

27/09/2025

MATERIAL TUBERIA

GRES

EJECUTADO POR:

Oficina: CRA 103 75 B 06
Tel oficina: 9247446
Moviles: 3204927694 / 3118137659

NORMA: NS-058
VERSION: 4.1
ORIGEN: EAAB- NTS

INDRAA Ingenieria en Diagnostico y
Rehabilitacion de Acueductos y Alcantarillados

Inspecionado por	Numero certificado	Cliente	Area de drenaje	Pagina
CRISTIAN ALVARADO	U-219-06S114	JPS INGENIEROS	N/A	1

N° O/C	RST	Ciudad	Fecha	Hora
	CIV19000437	Bogota	27/09/2025	23:45:10 p. m.

Direccion de la tuberia	N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 60 A SUR ENTRE KR 74F Y KR 74D	PZ38	PZ3	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 60A SUR ENTRE KR 74F Y KR 74D	SS PLUVIAL

Distancia del marco a la solera A. Arriba (m)	Distancia del suelo a la solera A. Arriba (m)	Distancia del marco al suelo A. Arriba (m)
1,30	1,35	0,5

Distancia del marco a la solera A. Abajo (m)	Distancia del suelo a la solera A. Abajo (m)	Distancia del marco al suelo A. Abajo (m)
1,30	1,35	0,5

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
GRES	D Aguas Abajo	250	250	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
29,19	29,19	N/A	N/A	N/A

Metodo de revestimiento	Año de rehabilitacion	Ubicación	Estado del tiempo	Fecha de Limpieza
N/A	N/A	RESIDENCIAL	1 Seco	27/09/2025

Objetivo de la Inspeccion	Proyecto	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	LA ESTANCIA	N/A

TABULACION CODIFICACION

Distancia (m)	ES	Codigo	OP	1a	2a	Defecto continuo	%	JTA	DE	A	Observaciones
0		MSI Arranque de inspeccion									
0		MWL Nivel del Agua 5%									
5,95		TFA Acometida de Fabrica Activa								10	
7,45		FL Fractura Longitudinal									
12,09		TFA Acometida de Fabrica Activa								2	
13,54		TFA Acometida de Fabrica Activa								10	
18,40		TFA Acometida de Fabrica Activa								2	
19,04		JOM Junta Desplazada Mediamente									
22,27		TFA Acometida de Fabrica Activa								2	
23,97		TFA Acometida de Fabrica Activa								10	
26,97		FM Fractura Multiple									
29,10		MEI Fin de Inspeccion									

29,19	Longitud Inspeccionada				1	*Pico Estructural*		
					1	*Pico O & M*		

NORMA: NS-058
VERSION: 4.1
ORIGEN: EAAB- NTS

INDRAA Ingenieria en Diagnostico y
Rehabilitacion de Acueductos y Alcantarillados

Inspecionado por	Numero certificado	Cliente	Area de drenaje	Pagina
CRISTIAN ALVARADO	U-219-06S114	JPS INGENIEROS	N/A	2

N° O/C	RST	Ciudad	Fecha	Hora
0	CIV19000437	Bogota	27/09/2025	23:45:10 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 60A	SUR	ENTRE	KR 74F	Y	KR	74D	PZ38	PZ3	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 60A SUR ENTRE KR 74F Y KR 74D	SS PLUVIAL

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
GRES	D Aguas Abajo	250	250	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
29,19	29,19	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	27/09/2025	1 Seco	N/A

CALIFICACIONES Y CLASIFICACIONES

EVALUACION ESTRUCTURAL

PUNTUACIONES POR SEGMENTO ESTRUCTURAL	GRADO	PUNTUACIONES
	1	1
	2	0
	3	1
	4	1
	5	0

CLASIFICACION GLOBAL ESTRUCTURAL
1
INDICE ESTRUCTURAL
0,3

Diagnostico	*No se encontraron daños o los pequeños defectos encontradosno son importantes par comprometer la estabilidad estrcutural del sistema.*
Recomendación	*se recomienda realizar una nueva inspeccion en un plazo de 4 a 5 años para verificar el estado estructural de la red.*

EVALUACION OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO

PUNTUACIONES POR SEGMENTO O & M	GRADO	PUNTUACIONES
	1	0
	2	0
	3	1
	4	0
	5	0

CLASIFICACION GLOBAL O & M
1
INDICE OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO
1,0

Diagnostico	*no se encontraron defectos operacionales en la inspeccion, o los defectos encontrados no son importantes para la fu*
Recomendación	*Se recomienda realizar nueva inspeccion en un plazo de 2 a 3 años, para verificar el estado operativo del tramo.*

CLASIFICACION RAPIDA PACP NASSCO V7.0

CLASIFICACION ESTRUCTURAL			
MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA	SEGUNDO MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA
4	1	3	1

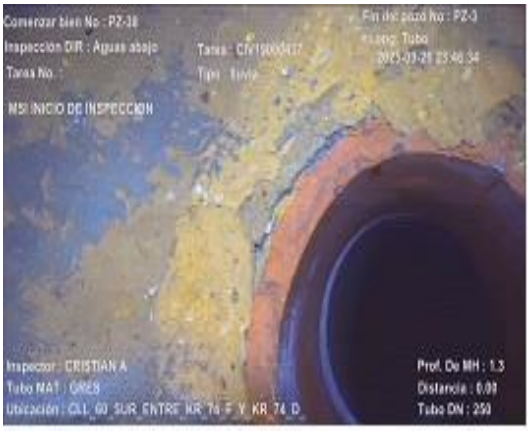
CLASIFICACION OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO			
MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA	SEGUNDO MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA
0	0	0	0

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

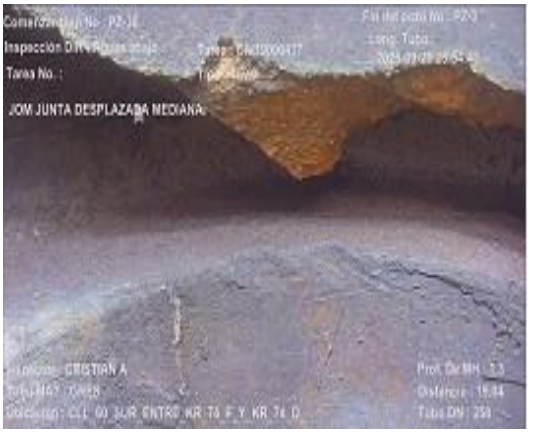
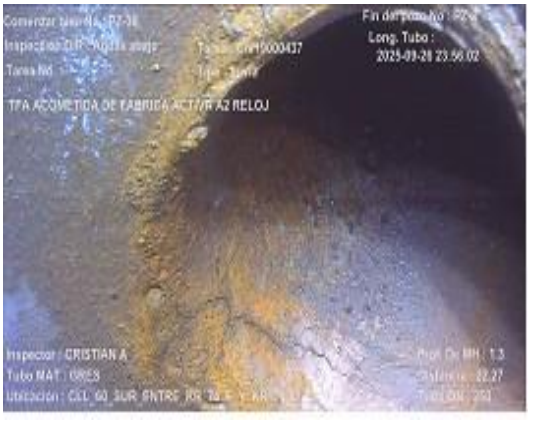
REGISTRO FOTOGRAFICO

Fecha: 9/26/2025
Long. Tubo: 29,19 m
Altura (diámetro): 250 mm
Material: GRES
Calle: CLL 60 SUR ENTRE KR 74 F Y KR 74 D

Tubería SECT: PZ-38~PZ-3
MH aguas PZ-38
MH aguas abajo: PZ-3
Dirección DIR: Aguas abajo

Distanci	Observación de	tiemp	Imagen
0 m	Observación: PANEO	3 s	
0 m	Observación: MSI INICIO DE INSPECCION	82 s	
0.15 m	Observación: MWL NIVEL DE AGUA 5%	105 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
5.95 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A 10 RELOJ	215 s	
7.45 m	Observación: FL FRACTURA LONGITUDINAL	285 s	
12.09 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A 2 RELOJ	384 s	
13.54 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A 10 RELOJ	431 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
18.4 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A 2 RELOJ	525 s	
19.04 m	Observación: JOM JUNTA DESPLAZADA MEDIANA	564 s	
22.27 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A2 RELOJ	642 s	
23.97 m	Observación: TFA ACOMETIDA DE FABRICA ACTIVA A 10 RELOJ	725 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
26.97 m	Observación: FM FRACTURA MULTIPLE	803 s	
29.19 m	Observación: MEI FIN DE INSPECCION	853 s	