INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

CLL 57Z S ENTRE KR 74B Y KR 74A

CIV19000134

SISTEMA INSPECCIONADO

OTRO

FLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

25/08/2025

MATERIAL TUBERIA

CONCRETO

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
	CIV19000134	Bogota	25/08/2025	23:45:25 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 57Z S	ENTRE	KR	74B	Y		*74A*	PZ125	PZ121	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z S ENTRE KR 74B Y 74A	SS OTRO

Distancia del marco a la solera A. Arriba (m)	1,80	Distancia del suelo a la solera A. Arriba (m)	1,85	Distancia del marco al suelo A. Arriba (m)	0,5
Distancia del marco a la solera A. Abajo (m)	1,80	Distancia del suelo a la solera A. Abajo (m)	1,85	Distancia del marco al suelo A. Abajo (m)	0,5

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
CONCRETO	D Aguas Abajo	500	500	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
27,21	27,21	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	25/08/2025

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 3%									
1,57		ISSRL Sello Penetrante empaque Suelto Mal Sujetad									
3,92		OBR Rocas <=20%									
3,92		OBR Rocas <=20%									SN01
15,56		ISSRL Sello Penetrante empaque Suelto Mal Sujetad									
27,21		MEI Fin de Inspeccion									

27,21	Longitud Inspeccionada				1	*Pico Estructural*	
					2	*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	CIV19000134	Bogota	25/08/2025	23:45:25 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 57Z S	ENTRE	KR	74B	Y		74A	PZ125	PZ121	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z S ENTRE KR 74B Y 74A	SS OTRO

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
CONCRETO	D Aguas Abajo	500	500	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
27,21	27,21	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	25/08/2025	1 Seco	N/A

CALIFICACIONES Y CLASIFICACIONES

EVALUACION ESTRUCTURAL

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

CLASIFICACION GLOBAL ESTRUCTURAL
1
INDICE ESTRUCTURAL
1,0

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	3
	4	1
	5	0

CLASIFICACION GLOBAL O & M
2
INDICE OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO
1,0

Diagnostico	*Los defectos encotrados son menores y no comprometen la operación de la red a corto plazo.*
Recomendación	*Se recomienda realizar las acciones de mantenimiento con el fin de corregir los daños mas importantes y realizar nueva inspeccion en un plazo de 1 a 2 años, para verificar riesgo operacional del mismo.*

CLASIFICACION RAPIDA PACP NASSCO V7.0

CLASIFICACION ESTRUCTURAL			
MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA	SEGUNDO MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA
0	0	0	0

CLASIFICACION OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO			
MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA	SEGUNDO MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA
3	3	4	1

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

REGISTRO FOTOGRAFICO

Fecha:	8/25/2025	**Tubería SECT:**	PZ-125~PZ-121
Long. Tubo:	27,21 m	**MH aguas**	PZ-125
Altura (diámetro):	500 mm	**MH aguas abajo:**	PZ-121
Material:	Concreto	**Dirección DIR:**	Aguas abajo
Calle:	CLL 57 Z S ENTRE KR 74 B Y KR 74 A		

Distanci	Observación de	tiemp	Imagen
0 m	Observación: PANEO	7 s	
0 m	Observación: MSI INICIO DE INSPECCION	164 s	
0 m	Observación: MWL NIVEL DE AGUA 3%	184 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
1.57 m	Observación: ISSRL SELLO PENETRANTE SUELTO	241 s	
3.92 m	Observación: OBR OBSTACULO DE ROCAS	309 s	
3.92 m	Observación: OBR OBSTACULO DE ROCAS SN01	342 s	
15.56 m	Observación: ISSRL SELLO PENETRANTE SUELTO	562 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
27.21 m	Observación: MEI Fin de inspección	741 s	



CLL 57 ZS ENTRE KR 74B Y KR 74A

OTRO

FLUJO

PZ125 – PZ 121