INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

CLL 57Z S ENTRE KR 76 Y 75D

CIV19000092

SISTEMA INSPECCIONADO

RESIDUAL

CONTRAFLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

22/07/2025

MATERIAL TUBERIA

POLIETILENO

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
	CIV19000092	Bogota	22/07/2025	12:21

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 57Z S	ENTRE	KR	76	Y		*75D*	CMP147390	CMP147389	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z S ENTRE KR 76 Y 75D	SS RESIDUAL

Distancia del marco a la solera A. Arriba (m)	2,10	Distancia del suelo a la solera A. Arriba (m)	2,15	Distancia del marco al suelo A. Arriba (m)	0,5
Distancia del marco a la solera A. Abajo (m)	2,10	Distancia del suelo a la solera A. Abajo (m)	2,15	Distancia del marco al suelo A. Abajo (m)	0,5

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
POLIETILENO	D Aguas Arriba	200	200	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
11,24	11,24	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	22/07/2025

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%									
0		DSC Depositos Asentados Compactados <=20%									
5,33		SSSM Astillamiento									
11,24		MEI Fin de Inspeccion									

11,24	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	CIV19000092	Bogota	22/07/2025	12:21

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 57Z S	ENTRE	KR	76	Y		75D	CMP147390	CMP147389	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z S ENTRE KR 76 Y 75D	SS RESIDUAL

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
POLIETILENO	D Aguas Arriba	200	200	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
11,24	11,24	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	22/07/2025	1 Seco	N/A

CALIFICACIONES Y CLASIFICACIONES

EVALUACION ESTRUCTURAL

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

CLASIFICACION GLOBAL ESTRUCTURAL
1
INDICE ESTRUCTURAL
0,5

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 fun*
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
2	1	0	0

CLASIFICACION OPERACIONAL Y MANTENIMIENTO			
MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA	SEGUNDO MAYOR GRADO ENCONTRADO	CANTIDAD ENCONTRADA
3	1	0	0

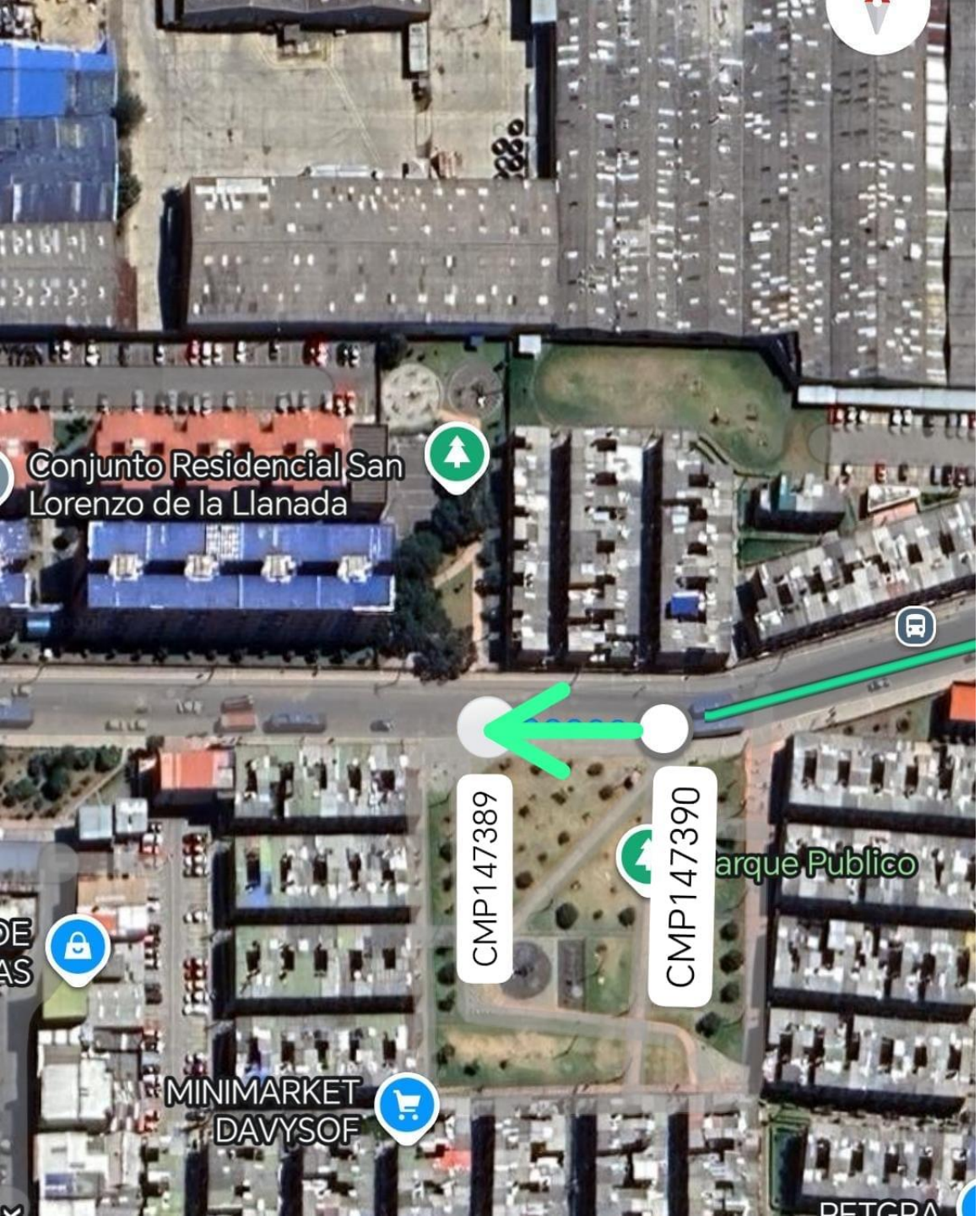
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

REGISTRO FOTOGRAFICO

Fech:	2025/7/22	**Segmento**	CMP147390~CMP14738
Largo Inspecc	11,24m	**Upstream MH:**	CMP147389
Alto (Diametro):	200 mm	**Downstream MH:**	CMP147390
Material:	Polietileno	**DireccionInsp:**	Upstream
Calle:	CLL 57 Z S ENTRE KR 76 Y 75 D		

Distanc.	Observar fallo	Tiempo	Imagen
0	Nota: PANEO	1	
0	Nota: MSI INICIO DE INSPECCION	58	
0	Nota: MWL NIVEL DE AGUA 5%	84	

Distanc.	Observar fallo	Tiempo	Imagen
0	Nota: DS DEPOSITOS ASENTADOS	103	
5.33	Nota: SSS SUPERFICIE ASTILLADA	225	
11.24	Nota: MEI FIN DE INSPECCION	371	



INDRAA S.A.S

CLL 57Z S ENTRE KR 76 Y 75D

RESIDUAL

CONTRAFLUJO

CMP147390-CMP147389