INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

CLL 57Z ENTRE 75D - 36 S Y CONJUNT 1

CIV19000092

SISTEMA INSPECCIONADO

PLUVIAL

CONTRAFLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

13/06/2025

MATERIAL TUBERIA

PVC

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	13/06/2025	16:08:53 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
CLL 57Z SUR	ENTRE	KR	75D	36	Y	*ONJUNTO*	PMP105381	PCD120	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z SUR ENTRE KR 75D 36S Y CONJUNTO 1	SS PLUVIAL

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
PVC	D Aguas arriba	400	400	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
9,77	9,4	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	13/06/2025

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 0%									
4,27		JSL Junta Separada Mediamente									
9,40		MEI Fin de Inspeccion									

9,4	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	13/06/2025	16:08:53 p. m.

Direccion de la tuberia	N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
KR 57 Z SUR ENTRE KR 75D 36S Y CONJUNTO 1	PMP105381	PCD120	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
CLL 57Z SUR ENTRE KR 75D 36S Y CONJUNTO 1	SS PLUVIAL

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
PVC	D Aguas arriba	400	400	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
9,77	9,4	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	13/06/2025	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	1
	2	0
	3	0
	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
2	1	0	0

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

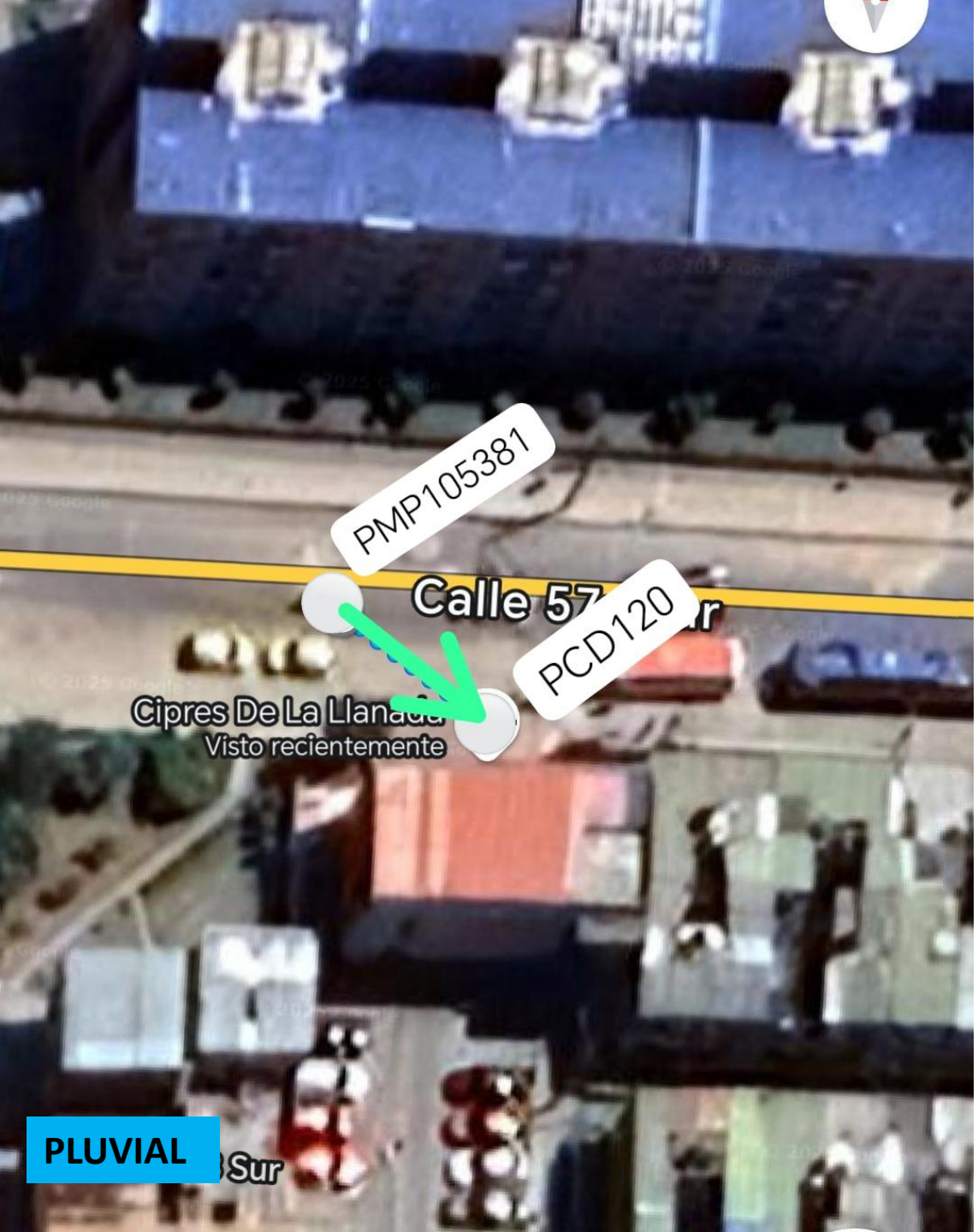
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

REGISTRO FOTOGRAFICO

Fecha:	6/13/2025	**Tubería SECT:**	PMP105381~PCD120
Long. Tubo:	9,40 m	**MH aguas**	PMP105381
Altura (diámetro):	400 mm	**MH aguas abajo:**	PCD120
Material:	PVC	**Dirección DIR:**	aguas arriba
Calle:	CLL 57 Z S ENTRE 75 D-36 Y CONJUNTO 1		

Distanci	Observación de	tiemp	Imagen
0 m	Observación: PANEO	1 s	
0 m	Observación: MSI INICIO DE INSPECCION	117 s	
0 m	Observación: MWL NIVEL DE AGUA 0%	137 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
4.27 m	Observación: JSM JUNTA SEPARADA MEDIANA	205 s	
9.4 m	Observación: MEI FIN DE INSPECCION	371 s	



CLL 57Z S ENTRE 75D 36 S Y
CONJUNTO 1
PLUVIAL
CONTRAFLUJO
PMP105381 – PCD120