INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

KR 75 ENTRE 57 R 25S Y 57 R 2S

CIV19000081

SISTEMA INSPECCIONADO

PLUVIAL

FLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

11/08/2025

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
	CIV19000081	Bogota	11/08/2025	15:58:25 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
KR 75	ENTRE	57	25S	Y	57	*R 2S*	PZ144	PZ146	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
KR 75 ENTRE 57 25 S Y 57 R 2S	SS PLUVIAL

Distancia del marco a la solera A. Arriba (m)	2,20	Distancia del suelo a la solera A. Arriba (m)	2,25	Distancia del marco al suelo A. Arriba (m)	0,5
Distancia del marco a la solera A. Abajo (m)	2,20	Distancia del suelo a la solera A. Abajo (m)	2,25	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	700	700	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
57,04	57,04	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	11/08/2025

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 2%									
57,04		MEI Fin de Inspeccion									

57,04	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	CIV19000081	Bogota	11/08/2025	15:58:25 p. m.

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
KR 75	ENTRE	57	25 S	Y	57	R 2S	PZ144	PZ146	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
KR 75 ENTRE 57 25 S Y 57 R 2S	SS PLUVIAL

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
CONCRETO	D Aguas Abajo	700	700	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
57,04	57,04	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	11/08/2025	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	1
	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
0	0	0	0

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

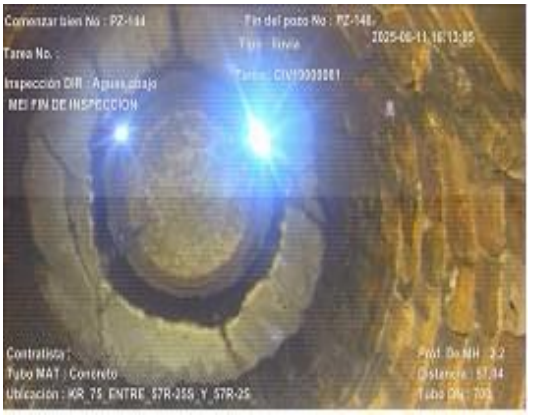
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

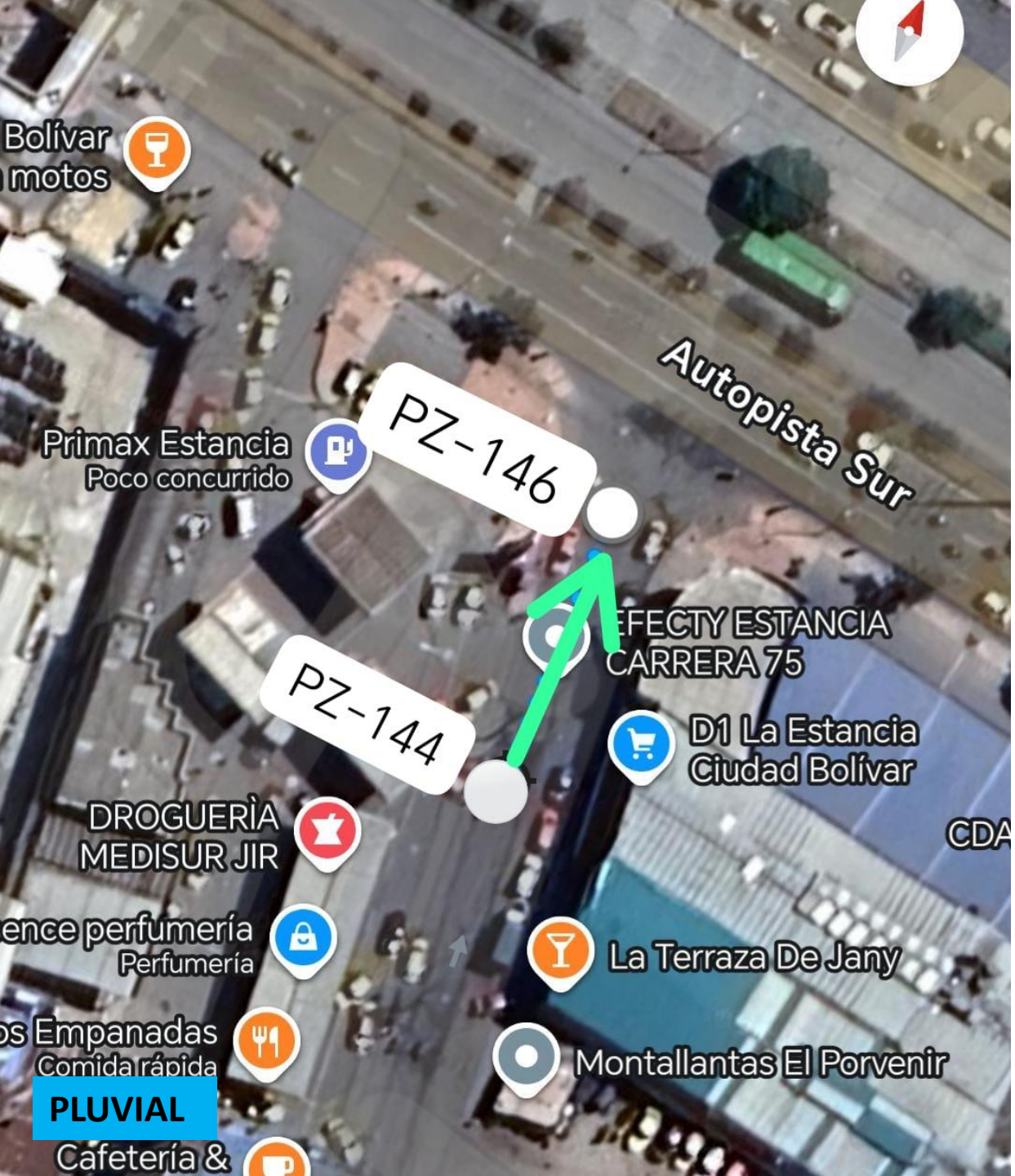
REGISTRO FOTOGRAFICO

Fecha: 8/11/2025
Long. Tubo: 57,04 m
Altura (diámetro): 700 mm
Material: Concreto
Calle: KR 75 ENTRE 57R-25S Y 57R-2S

Tubería SECT: PZ-144~PZ-146
MH aguas PZ-144
MH aguas abajo: PZ-146
Dirección DIR: Aguas abajo

Distanci	Observación de	tiemp	Imagen
57.04 m	Observación: MEI FIN DE INSPECCION	0 s	
3.79 m	Observación: PANEO	1 s	
0 m	Observación: MSI INICIO DE INSPECCION	84 s	

Distanci	Observación de fallas	tiemp	Imagen
0 m	Observación: MWL NIVEL DE AGUA 2%	102 s	
57.04 m	Observación: MEI FIN DE INSPECCION	836 s	



INDRAA S.A.S

KR 75 ENTRE 57 R 25S Y 57 R 2S

PLUVIAL

FLUJO

PZ144 – PZ146