INFORME DE INSPECCIÓN EN REDES DE ALCANTARILLADO CON EQUIPO CCTV OSCILOGIRATORIO

DIRECCIÓN

KR 75 ENTRE DG 57Z S Y DG 57Z S

CIV19000088

SISTEMA INSPECCIONADO

PLUVIAL

FLUJO

FECHA DE LA INSPECCIÓN

16/09/2025

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
	CIV19000088	Bogota	16/09/2025	4:37

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
KR 75	ENTRE	DG	57Z S	Y	DG	*57Z S*	PZ135	PZ151	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
KR 75 ENTRE DG 57Z S Y DG 57 Z S	SS PLUVIAL

Distancia del marco a la solera A. Arriba (m)	2,45	Distancia del suelo a la solera A. Arriba (m)	2,50	Distancia del marco al suelo A. Arriba (m)	0,5
Distancia del marco a la solera A. Abajo (m)	2,45	Distancia del suelo a la solera A. Abajo (m)	2,50	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 Arriba	600	600	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Año construccion	Categoria
2,75	2,75	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	16/09/2025

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		MWLS Nivel del Agua <=30%									
0,42		DSC Depositos Asentados Compactados <=30%									
0,58		ISSRB Sello Penetrante empaque Roto <=20%									
2,75		MEI Fin de Inspeccion									

2,75	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	CIV19000088	Bogota	16/09/2025	4:37

Direccion de la tuberia							N° PZ A. Arriba	N° PZ A. Abajo	Control de Flujo
KR 75	ENTRE	DG	57Z S	Y	DG	57ZS	PZ135	PZ151	N No Controlado

Detalles de la Ubicacion	Uso del Alcantarillado
KR 75 ENTRE DG 57Z S Y DG 57 Z S	SS PLUVIAL

Material de tuberia	Dieccion inspeccion	Altura tuberia (mm)	Ancho tuberia (mm)	Perfil	Limpieza previa
CONCRETO	D Aguas Arriba	600	600	C Circular	H limpieza profunda

Longitud total (m)	Long inspeccionada (m)	Longitud juntas (m)	Categoria	Ubicación
2,75	2,75	N/A	N/A	RESIDENCIAL

Objetivo de la Inspeccion	Fecha de Limpieza	Estado del tiempo	Informacion Adicional
G Evaluacion de mejoras publicas	16/09/2025	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	1
	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
4	1	3	1

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

REGISTRO FOTOGRAFICO

Date: 9/16/2025
Pipe Length: 2,75 m
Pipe Diameter: 600 mm
Material: Cement
Location: KR 75 ENTRE DG 57 Z S Y DG 57 Z S

Pipe Segment: PZ-135~PZ-136
Start MH: PZ-136
End MH: PZ-135
Direction of Survey: Downstream

Distanc	Fault Observation	Time	Picture
0 m	Remark: PANEO	2 s	
0 m	Remark: MSI INICIO DE INSPECCION	146 s	
0 m	Remark: MWL NIVEL DE AGUA 15%	173 s	

Distanc	Fault Observation	Time	Picture
0.42 m	Remark: DS DEPOSITOS ASENTADOS	266 s	
0.58 m	Remark: ISSRB SELLO PENETRANTE ROTO	301 s	
2.75 m	Remark: MEI FIN DE INSPECCION	404 s	



INDRAA S.A.S

KR 75 ENTRE DG 57Z S Y DG 57Z S

PLUVIAL

FLUJO

PZ135-PZ136