INFORME INSPECCIÓN CCTV

CATAM RED DE AGUA POTABLE

SEPTIEMBRE 2026

BOGOTÁ

Desde 1995 Bañomóvil Soluciones Ambientalmente Sostenibles

INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN CCTV - SISTEMA PACP

CONSORCIO USAQUEN| EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y DE MANTENIMIENTO

ECOVAC

1. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL (PACP)

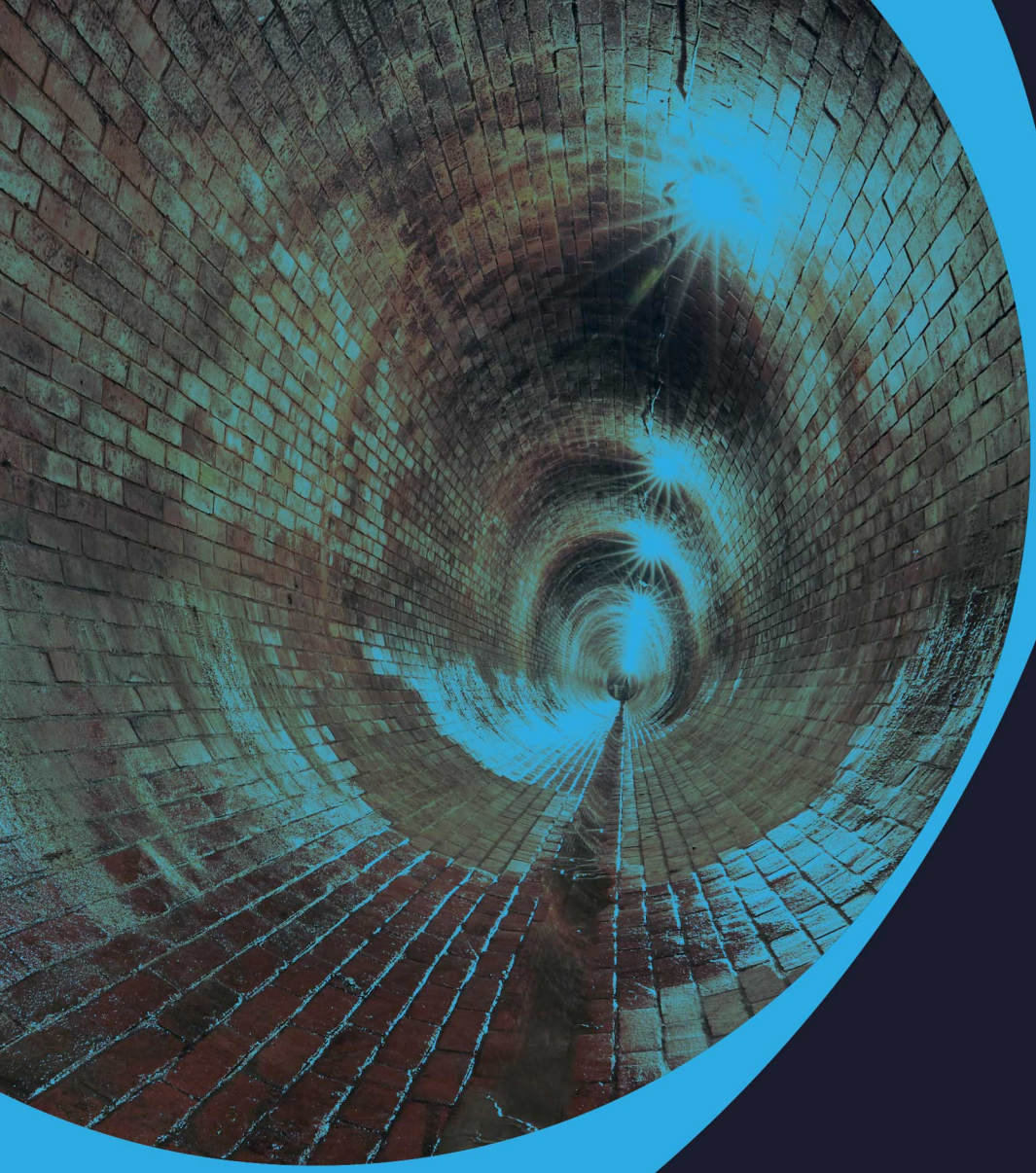
Ciudad	Calle / Ubicación	Altura	Ref. Segmento	Pozo Arriba	Pozo Abajo	Long. (m)	Uso	Material	Quick Rate (Structural)	Grado Est.	Recomendación Estructural
BOGOTA	CLL 186 ENTRE KR 18 A Y 18B	355	CLT 286	CMP 3720	CMP 3717	11,4	Sanitario/Agua Residual/Agua Negra	Tuberia de Concreto (no-reforzado)	0000	**0**	Atención Programable a Largo Plazo
BOGOTA	CLL 186 ENTRE KR 18 A Y 18B	355	CLT 286	CMP 3720	CMP 3717	14	Sanitario/Agua Residual/Agua Negra	Tuberia de Concreto (no-reforzado)	0000	**0**	Atención Programable a Largo Plazo
					TOTAL LONGITUD INSPECCIONADA:	**25,40 m**					

2. EVALUACIÓN DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN (O&M PACP)

Ciudad	Calle / Ubicación	Altura	Ref. Segmento	Pozo Arriba	Pozo Abajo	Long. (m)	Uso	Material	Quick Rate (Operating & Maintenance)	Grado O&M	Recomendación Mantenimiento
BOGOTA	CLL 186 ENTRE KR 18 A Y 18B	355	CLT 286	CMP 3720	CMP 3717	11,4	Sanitario/Agua Residual/Agua Negra	Tuberia de Concreto (no-reforzado)	0000	**0**	Atención Programable a Largo Plazo
BOGOTA	CLL 186 ENTRE KR 18 A Y 18B	355	CLT 286	CMP 3720	CMP 3717	14	Sanitario/Agua Residual/Agua Negra	Tuberia de Concreto (no-reforzado)	0000	**0**	Atención Programable a Largo Plazo
					TOTAL LONGITUD INSPECCIONADA:	**25,40 m**					

CONVENCIONES Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA NORMATIVA (NASSCO PACP / EAAB NS-058)

Grado	Estado	Color Alerta	Recomendación Estructural	Recomendación Mantenimiento	Descripción Técnica y Acción Operativa Recomendada
5	Crítico	**Rojo**	Atención Inmediata	Atención Inmediata	Falla estructural colapsada/inminente o bloqueo total. Requiere rehabilitación urgente / excavación a cielo abierto.
4	Deficiencia Definitiva	**Naranja**	Atención Inmediata	Atención Prog. Corto Plazo	Deterioro grave / obstrucción alta. Programar revestimiento sin zanja (CIPP) o limpieza profunda a presión.
3	Deficiencia Moderada	**Amarillo**	Atención Prog. Corto Plazo	Atención Prog. Corto Plazo	Defectos moderados. Programar reparación puntual o mantenimiento en el próximo ciclo operativo.
2	Deficiencia Leve	**Verde Claro**	Atención Prog. Largo Plazo	Atención Prog. Largo Plazo	Anomalías menores (fisuras superficiales / sedimentación leve). Monitoreo en rutina estándar.
1	Aceptable	**Verde**	Atención Prog. Largo Plazo	Atención Prog. Largo Plazo	Tubería en óptimas condiciones de operación e integridad física. Sin acción requerida.



Informe de inspección

Project:	CATAM
Date:	18/09/2026

SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS
, Bogota
Tel. 3174004462
comercialambiental@banomovil.com

Inspección lateral - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

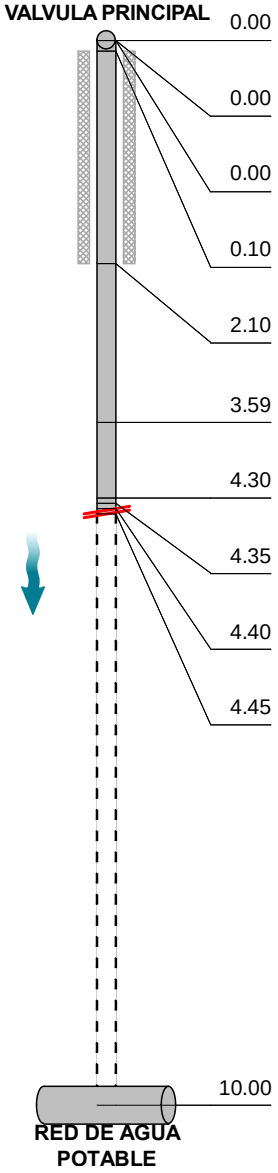
Fecha	Work Order	No. Referencia Acometida	No.
7/09/2026		**RED DE AGUA POTABLE**	**1**

Sección principal
Perfil
Material
Longitud Total [m] 0.00

Punto de acceso aguas arriba lateral
Punto de acceso lateral aguas abajo

Ciudad	BOGOTA	Método de inspección	
Calle	CATAM BASE FAC	Objetivo	
Punto de acceso aguas arriba lateral	VALVULA PRINCIPAL	Cámara	
Punto de acceso lateral aguas abajo	RED DE AGUA POTABLE	Dirección	Aguas Abajo
Perfil	101mm		0
Longitud Total [m]	10.00	Estado del Tiempo	
Longitud Inspeccionada	4.45	Inspeccionado Por	MS

Información Adicional



1:71 Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
0.00		AM	Medidor / Inicio de inspección	00:00:00	1	
0.00		MWL	Nivel del Agua, 100% del área de corte trans.	00:00:05		
0.00		DSZ	Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto / Oxido y corrocion	00:00:25	2	2
0.10	S01	DAZ	Depósitos Adheridos Otros, 20% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar	00:01:03	3	3
2.10	F01	DAZ	Depósitos Adheridos Otros, 20% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto, Acabado	00:03:19	4	3
3.59		DAZ	Depósitos Adheridos Otros, 10% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto	00:03:37	5	2
4.30		MGO	Observación General / se llega hasta la tapa valvula a flujo al igual que en los otros puntos esta se encuentra con oxido y corrosion	00:04:31	6	
4.35		MGO	Observación General / se ingresa camara a contra flujo para verificacion del cheque y registro de la tuberia 0.10 mts	00:11:12	7	
4.40		DSZ	Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto / acumulacion de oxido y tierra o polvo dentro de la tuberia a los 0.15 mts a contraflujo de el	00:14:32	8	2
4.45		MSA	Inspección Abandonada / se abandona inspeccion por imposibilidad en el momento de poder ingresar la camara despues de los chueques y registros	00:15:48	9	
10.00			Fin de la Tubería			

SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS
, Bogota
Tel. 3174004462
comercialambiental@banomovil.com

Fotos de las conexiones laterales - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	
BOGOTA	**CATAM BASE FAC**	**7/09/2026**	**RED DE AGUA POTABLE**	**01**



1, 00:00:00, 0.00
Medidor



2, 00:00:25, 0.00
Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto

SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS
, Bogota
Tel. 3174004462
comercialambiental@banomovil.com

Fotos de las conexiones laterales - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	
BOGOTA	**CATAM BASE FAC**	**7/09/2026**	**RED DE AGUA POTABLE**	**01**



3, 00:01:03, 0.10
Depósitos Adheridos Otros, 20% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar



4, 00:03:19, 2.10
Depósitos Adheridos Otros, 20% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto, Acabado

SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS
, Bogota
Tel. 3174004462
comercialambiental@banomovil.com

Fotos de las conexiones laterales - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	
BOGOTA	**CATAM BASE FAC**	**7/09/2026**	**RED DE AGUA POTABLE**	**01**



5, 00:03:37, 3.59
Depósitos Adheridos Otros, 10% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto



6, 00:04:31, 4.30
Observación General

Fotos de las conexiones laterales - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	
BOGOTA	**CATAM BASE FAC**	**7/09/2026**	**RED DE AGUA POTABLE**	**01**



7, 00:11:12, 4.35
Observación General



8, 00:14:32, 4.40
Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. de 12 en punto a 12 en punto

SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS
, Bogota
Tel. 3174004462
comercialambiental@banomovil.com

Fotos de las conexiones laterales - 7/09/2026 - RED DE AGUA POTABLE

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	
BOGOTA	**CATAM BASE FAC**	**7/09/2026**	**RED DE AGUA POTABLE**	**01**



9, 00:15:48, 4.45
Inspección Abandonada