CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0

bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

FDLB-336-0182

Bogotá, 02 de enero de 2022

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
Nº Radicado: 0024
Centro de Costos: 104-Bosa
Recibido Por: Jesús Durango
Destinatario: Ricardo Tafur Tafur
Anexos: Lo Enunciado
Fecha: 03/02/2023
AYM CONSULTORÍA S.A.S

Señores:
AYM CONSULTORIA S.A.S
Carrera 15A #121-12 Oficina 318
Bogotá D.C.

Ref.: FDLB-336-2022 "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

Asunto: Respuesta a oficio No 04-104-0131-2022, recibido por parte de la interventoría: asunto reiteración de requerimiento de entrega de informes CCTV y remisión de informe de inspección alcantarillado Sanitario y pluvial del sector Gran Britalia (CIV 8007764)

En respuesta al oficio mencionado en el asunto y al reporte técnico COM-HH-085-001-20221109 enviado el pasado 10 de noviembre del 2022, a continuación, se presenta el informe de inspección con CCTV del CIV 8007764 del sector Gran Britalia, de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según "calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING" de la norma PACP-NASSCO. Esta se describe por CIV de acuerdo al requerimiento realizado por interventoría.

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0

bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

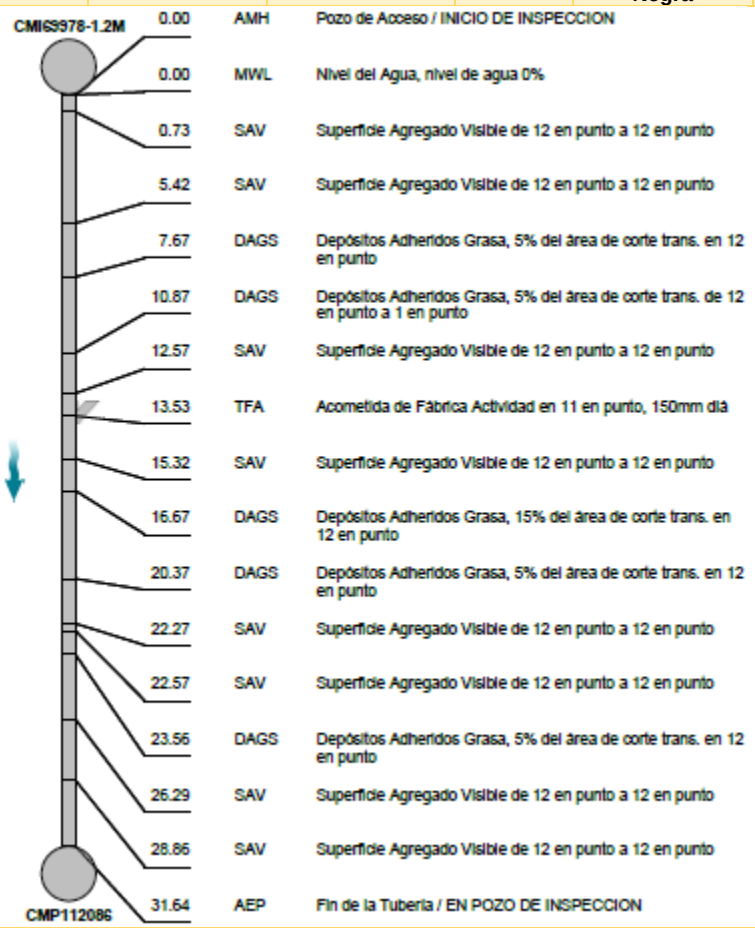
CIV 8007764

- Descripción general del CIV

NOMBRE DEL SECTOR	CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA	Diámetro Pluvial	Diámetro Sanitaria
GRAN BRITALIA	8007764	KR 81D	CL 57B S	CL 57C S	8”	12”

- Resumen de inspección red sanitario:

No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
CMI69978	**CMP112086**	**31,64**	**31,64**	Circular 200 mm	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Tubo de concreto (No reforzado)



0.00	AMH	Pozo de Acceso / INICIO DE INSPECCION
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
0.73	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
5.42	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
7.67	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 12 en punto
10.87	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 12 en punto a 1 en punto
12.57	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
13.53	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm dià
15.32	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
16.67	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 15% del área de corte trans. en 12 en punto
20.37	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 12 en punto
22.27	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
22.57	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
23.56	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 12 en punto
26.29	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
28.86	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
31.64	AEP	Fin de la Tubería / EN POZO DE INSPECCION

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0
bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

- Registro Fotográfico:





- Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007764 se muestra a continuación la tabla resumen del tramo inspeccionado de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según “calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING” de la norma PACP-NASSCO. Adicionalmente se anexa el documento (INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007764), donde se evidencia la metodología de inspección, la totalidad del registro fotográfico del CCTV y de las actividades y la metodológica de calificación.

Tabla 1. Calificación PACP-NASSCO - CIV 8007764 - Red Sanitaria

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007764 - SANITARIO	2	3	Atención Programable a corto plazo

En el tramo inspeccionado se encontraron depósitos de grasa adheridos a las paredes y superficie con agregado visible en mas del 80% del tramo inspeccionado.

- Conclusiones

Si bien la calificación arroja un diagnóstico de atención programable a corto plazo, las observaciones encontradas corresponden más a la necesidad de atenciones en mantenimiento que a estructurales, por lo tanto se recomienda realizar reparaciones puntuales con el fin de dar garantías sobre el tramo intervenido y poder subsanar las anomalías encontradas en las tuberías del CIV 8007764 del sector Gran Britalia.

Las reparaciones puntuales tendrían que realizarse sobre todo el tramo debido a que

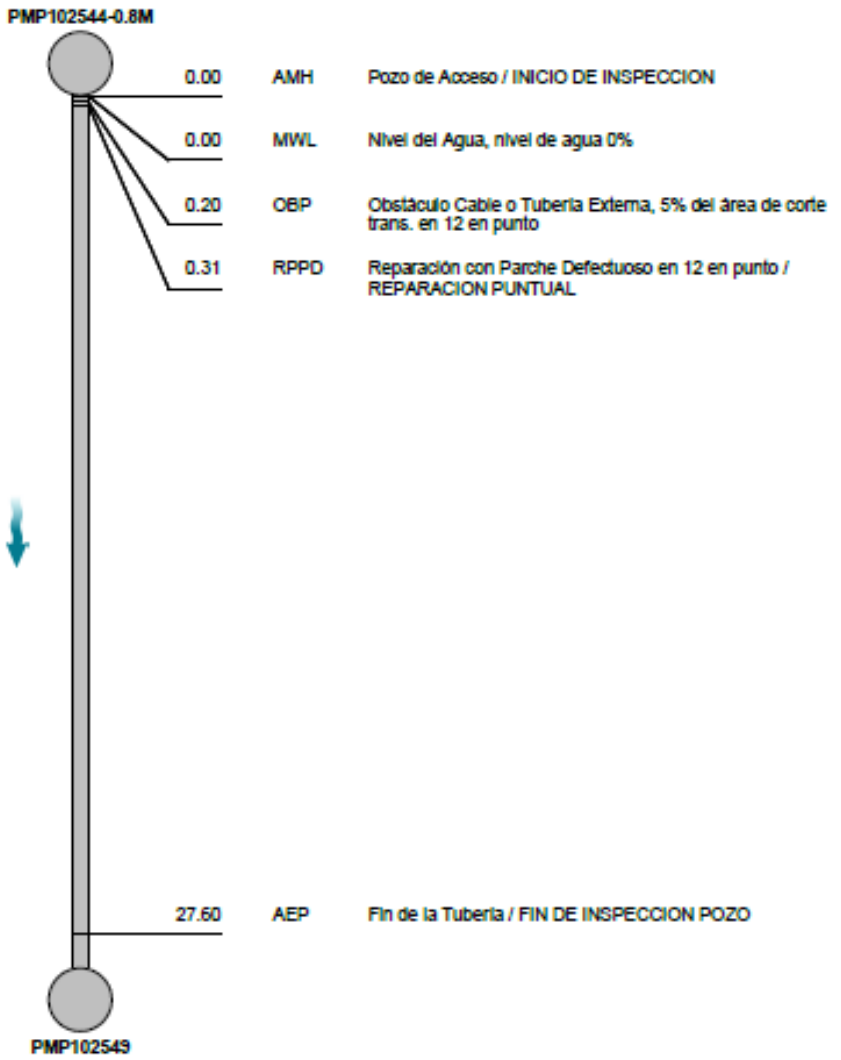
bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

anomalías como el agregado visible se presentan durante todo el recorrido de la inspección.

Todas las recomendaciones de “Atención Programable a corto plazo” deben considerarse por la EAAB-ESP una vez se realice un análisis detallado del riesgo teniendo en cuenta una cuantificación de la consecuencia de falla de dichos tramos.

- Resumen de inspección red pluvial:

No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
PMP102544	**PMP102549**	**28,74**	**27,60**	Circular 300 mm	**Pluvial/Agua lluvia**	PVC



bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0

- Registro Fotográfico:



2022-10-28T1201_CIV8007764-PLT96665_OBP_420.jpg, , 0.20m
Obstáculo Cable o Tubería Externa, 5% del área de corte trans. en 12 en punto



2022-10-28T1201_CIV8007764-PLT96665_RPPD_421.jpg, , 0.31m
Reparación con Parche Defectuoso en 12 en punto / REPARACION PUNTUAL

- Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007764 se muestra a continuación la tabla resumen del tramo inspeccionado de acuerdo a la calificación por grado estructural, por grado de operación y mantenimiento, según “calificación rápida PACP o PACP QUICK RATING” de la norma PACP-NASSCO. Adicionalmente se anexa el documento (INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007764), donde se evidencia la metodología de inspección, la totalidad del registro fotográfico del CCTV y de las actividades y la metodológica de calificación.

Tabla 2. Calificación PACP-NASSCO - CIV 8007764 - Red Pluvial

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007764 - PLUVIAL	4	2	Atención Inmediata

En el tramo inspeccionado se encontró un cable o tubería externa que atraviesa la tubería y una reparación puntual con parche defectuoso.

- Conclusiones

En cuanto al obstáculo encontrado ya sea si es un cable o una tubería externa representa un factor negativo que afecta el funcionamiento del sistema. De ser una tubería externa podría tratarse de una conexión errada que debe ser atendida de manera inmediata, por esta razón se recomienda realizar el cambio de la red pluvial del CIV 8007764 del sector Gran Britalia. Alternativamente se podría recomendar la reparación puntual de las observaciones estructurales, sin embargo, se deja constancia de que efectuar una reparación sobre otra reparación antigua podría seguir generando inconvenientes en el sistema y a largo plazo podría ser menos efectivo que una renovación completa.

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0

Este oficio se presenta a solicitud del FDLB y la interventoría mediante el oficio No 04-104-0131-2022.

Nota: La referencia del segmento CLT hace referencia a red sanitaria y PLT hace referencia a red sanitario.

-Anexo 1 INFORME CCTV GRAN BRITALIA - 8007764

Sin Otro en Particular,

ANDRES FELIPE GOMEZ
ESPECIALISTA HIDRAULICO
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

Elaboró: FHGB
Revisó: JOVC