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-336-0183

Bogotá, 02 de febrero de 2023

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
Nº Radicado: 0025
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 8007803)

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 8007803 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 8007803

- Descripción general del CIV

NOMBRE DEL SECTOR	CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA	Diámetro Pluvial	Diámetro Sanitaria
GRAN BRITALIA	8007803	CL 57ABISA S	KR 81A	KR 81C	18”	8”

- Resumen de inspección red sanitario:

No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
CMI69984	**CMP112089**	**40,24**	**39,01**	Circular 200 mm	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Tubo de concreto (No reforzado)

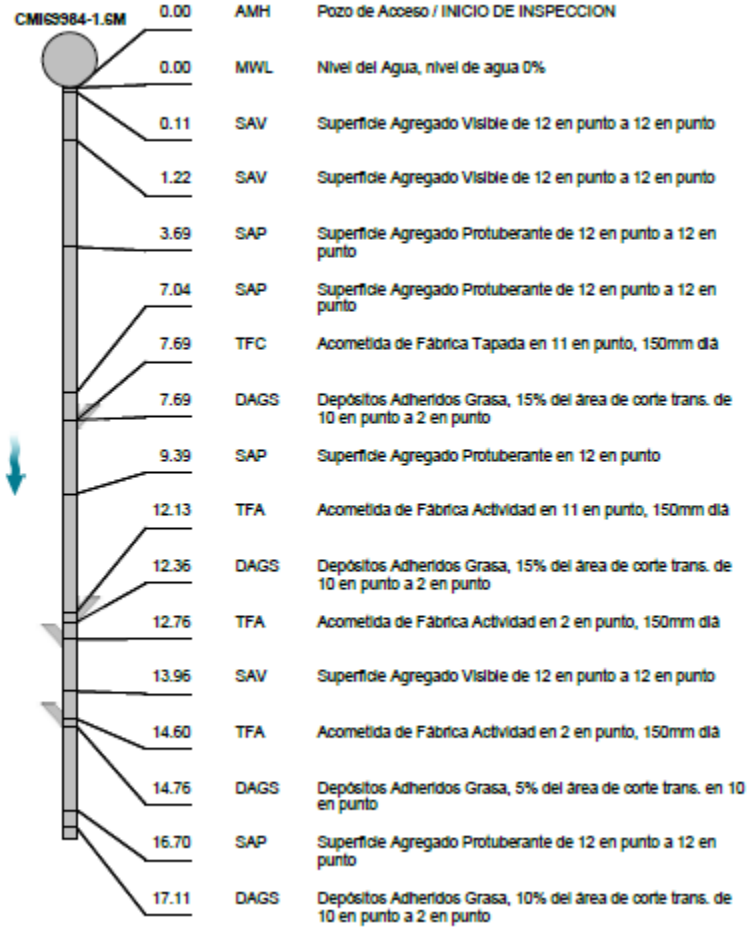
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

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



0.00	AMH	Pozo de Acceso / INICIO DE INSPECCION
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
0.11	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
1.22	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
3.69	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto
7.04	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto
7.69	TFC	Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm dia
7.69	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 15% del área de corte trans. de 10 en punto a 2 en punto
9.39	SAP	Superficie Agregado Protuberante en 12 en punto
12.13	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm dia
12.36	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 15% del área de corte trans. de 10 en punto a 2 en punto
12.76	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm dia
13.96	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto
14.60	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm dia
14.76	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. en 10 en punto
16.70	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto
17.11	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 10% del área de corte trans. de 10 en punto a 2 en punto

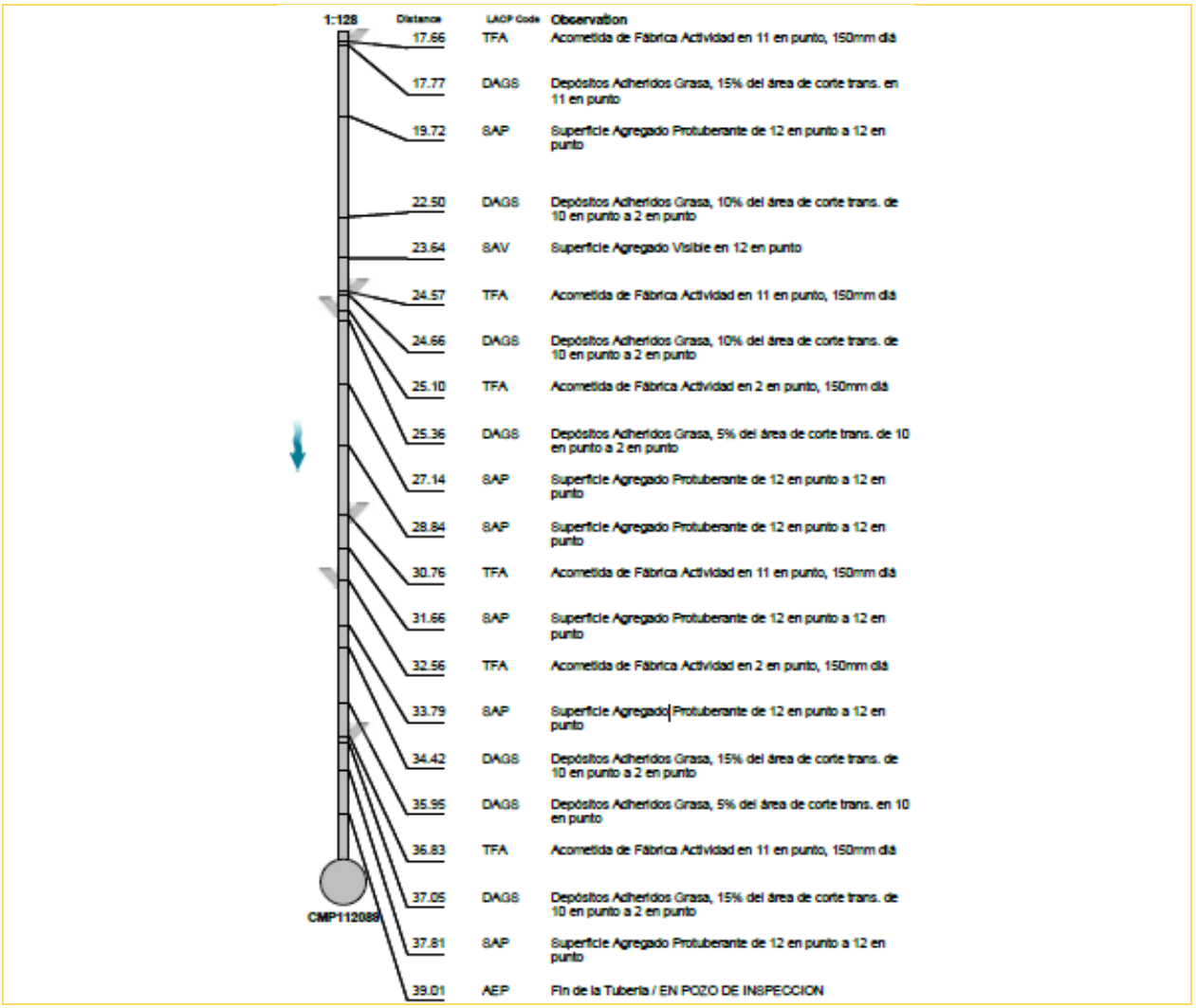
CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

bosa336.2022@gmail.com

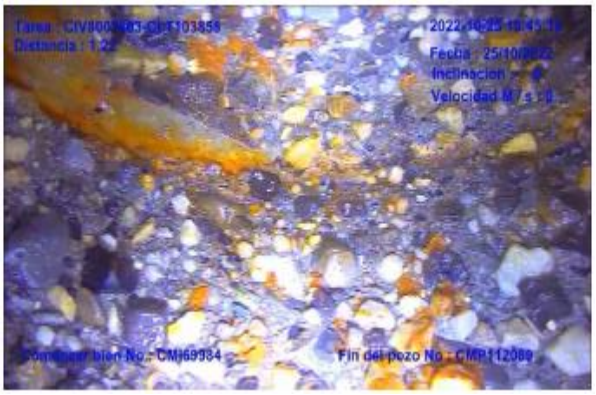
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

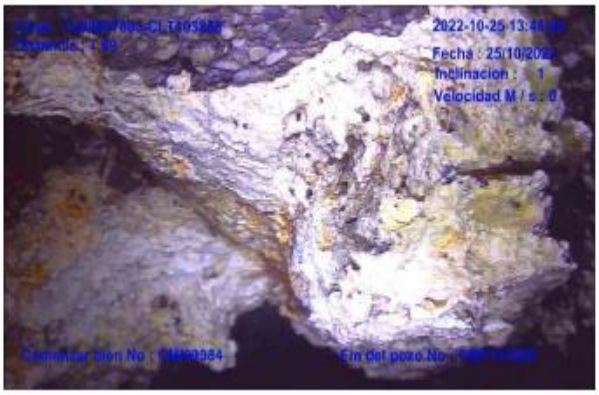
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0



- Registro Fotográfico:





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

Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007803 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 - 8007803), 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 8007803 - Red Sanitaria

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007803 - SANITARIO	3	3	Atención Programable a corto plazo

En el tramo inspeccionado se encontraron múltiples depósitos de grasa adheridos y agregados protuberantes visibles en la superficie en la mayor parte del tramo.

Conclusiones

Se recomienda realizar el cambio en la red sanitaria o realizar reparaciones puntuales con el fin de dar garantías sobre el tramo intervenido y poder subsanar las anomalías encontradas en las tuberías del CIV 8007803 del sector Gran Britalia.

Las reparaciones puntuales tendrían que realizarse sobre todo el tramo debido a que anomalías como el agregado visible se presentan durante todo el recorrido de la inspección. Los costos económicos de la reparación puntual podrían ser más altos que realizar la renovación completa de la tubería.

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:

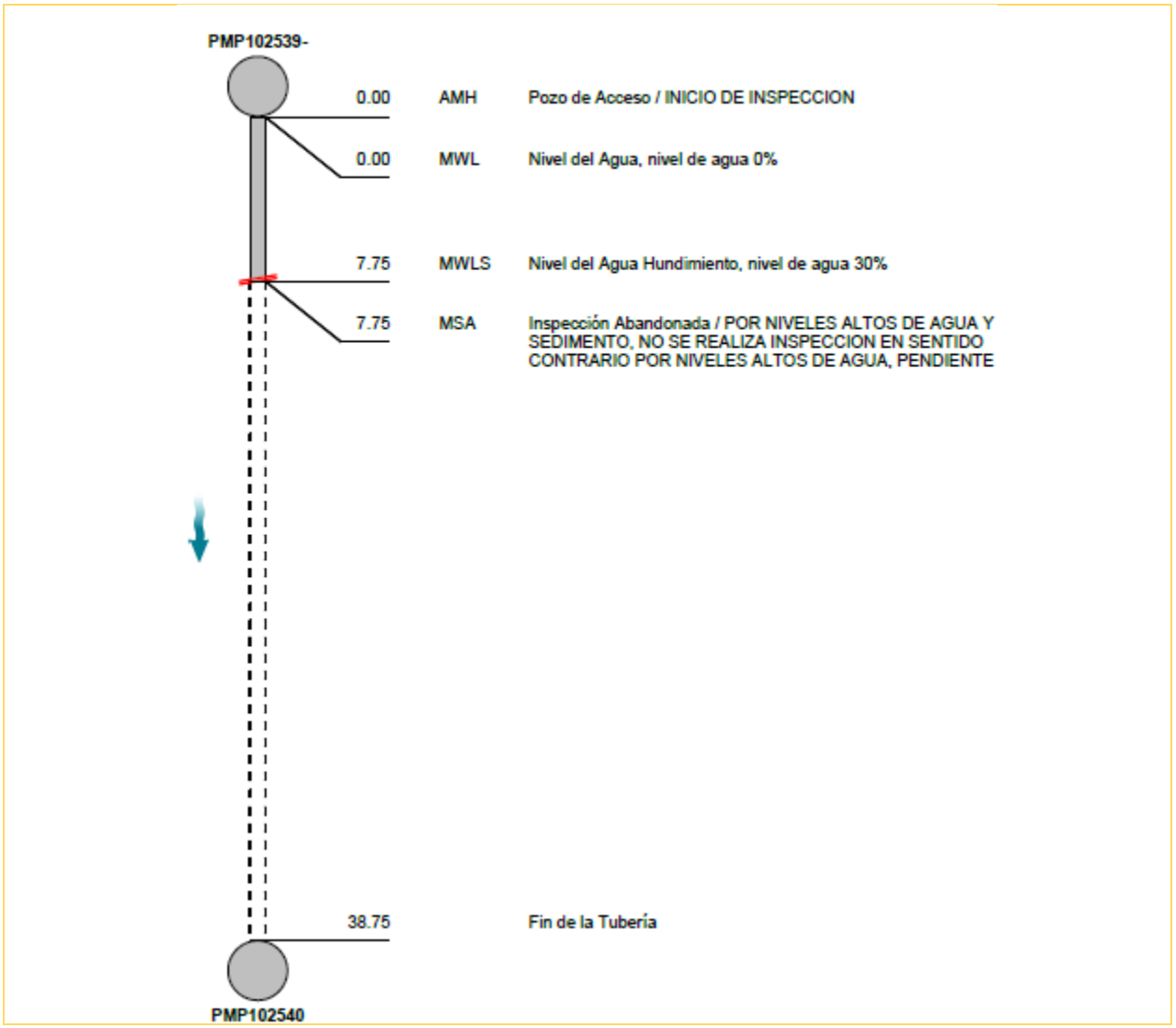
No. Pozo Aguas Arriba	No. Pozo Aguas Abajo	Longitud total (m)	Longitud Inspeccionada (m)	Perfil	Uso	Material
PMP102539	**PMP102540**	**38,75**	**7,75**	Circular 460 mm	**Pluvial/Agua lluvia**	PVC

bosa336.2022@gmail.com

+57 313 318 8346
+57 321 206 2337

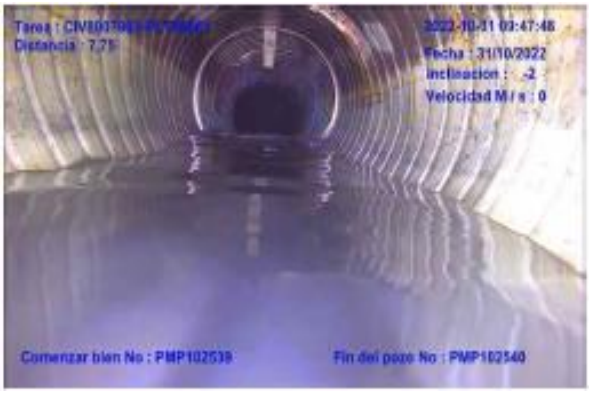
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

NIT. 900.452.410-0



- Registro Fotográfico:





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

- Diagnostico

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado para el sector de Gran Britalia en el CIV 8007803 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 - 8007803), 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 8007803 - Red Pluvial

TRAMO	QSMR	QMR	COMENTARIO GENERAL
CIV 8007803 - PLUVIAL	2	0	Atención Programable a largo plazo

En el tramo inspeccionado se encontró un hundimiento.

- Conclusiones

Se recomienda mantener la red pluvial y el diámetro del CIV 8007803 del sector Gran Britalia debido a que no se encontraron problemas concernientes al estado estructural y de mantenimiento que ameriten la renovación del tramo inspeccionado y por ende su atención es programable a largo plazo.

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 - 8007803

Sin Otro en Particular,

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

Elaboró: FHGB
Revisó: JOVC