TRD: 1300.18.10

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1

CONTRATO NÚMERO:	1300.18.10.001.2026
FECHA SUSCRIPCIÓN:	AGOSTO 4 DE 2026
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE YUMBO
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS.
CONTRATISTA:	MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0 Representante legal LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921
VALOR: (Número y Letras)	SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($78.504.958).
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	20264293
REGISTRO PRESUPUESTAL:	20265051
FUENTE DE FINANCIACIÓN:	INGRESOS CORRIENTES DE L. DESTINACION
PLAZO:	El plazo de ejecución del presente contrato será hasta que se agote el monto correspondiente al valor del contrato o en su defecto hasta el 31 de diciembre del 2026
FECHA DE INICIO:	4 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2026
SUPERVISOR:	NODIER PULIDO ALVAREZ
OBJETO:	"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO".

Los suscritos CARLOS EDUARDO BRION MOLINA Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos identificado con cédula de ciudadanía número 1.118.292.569 de Yumbo Valle, actuando como SUPERVISOR, NODIER PULIDO ÁLVAREZ de apoyo a la supervisión y MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0 Representante legal LUIS

EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921, obrando como CONTRATISTA, nos reunimos en las instalaciones de LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS con el fin de suscribir el ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 1 del contrato antes detallado, en los siguientes términos:

De manera parcial se recibe conforme a satisfacción y cumplimiento la ejecución parcial de actividades y sus cantidades pertinentes, de acuerdo con el valor estipulado en la Cláusula de VALOR DEL CONTRATO y FORMA DE PAGO.

Por medio de la presente acta se procede a transferir el aporte del 56.78% equivalente a CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON 80 CTVS MCTE (**$ 44.576.947.80**).

En consecuencia, las partes, una vez leída y aprobada la presente acta, se suscribe en el municipio de Yumbo, a los

Firma:

NOMBRE: CARLOS BRION MOLINA
Cargo: JEFE DE DESPACHO
Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma:

NOMBRE: NODIER PULIDO ALVAREZ
Cargo: APOYO A LA SUPERVISIÓN
Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS

Representante legal LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921
MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0
Contratista

Elaboró: Nombre: Nodier Pulido A. – Apoyo a la supervisión SISPY

Revisó: Carlos Eduardo Brion Molina SISPY

Alcaldía de Yumbo

SECRETARIA INFRAESTRUCTURA CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO Nº 1300.18.10.001.2026

ALCALDÍA DE YUMBO

ACTA No. 1

OBJETO:EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO

VALOR CONTRATO:		$ 78.504.958,00		
VALOR CONTRATO ADICIONAL:		FECHA DE INICIO	AGOSTO 5/2026	FECHA DE TERMINACIO DICIEMBRE 31 DE 2026

CONDICIONES						PRESENTE PAGO No. 1		EJECUTADO ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND.	CANT.	VALOR UNT. HORA	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	EQUIPO DE SUCCION PRESION PARA LA LIMPIUEZA DE REDES SANITARIAS Y/O PLUVIALES CON VEHICULO ESPECIALIZADO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE REDES SANITARIAS	HRS	158,50	416.218,00	$ 65.970.553	90,00	$ 37.459.620	90,00	$ 37.459.620
	TOTAL COSTOS DIRECTOS			**416.218**			**$ 37.459.620**		**$ 37.459.620**
		IVA		**19%**	**$ 12.534.405**		**$ 7.117.327,80**		**$ 7.117.327,80**
	COSTO TOTAL				**$ 78.504.958,00**		**$ 44.576.947,80**		**$ 44.576.947,80**

BALANCE DEL CONTRATO		
Valor del contrato	**$**	**78.504.958**
Valor a pagar Presente Acta	**$**	**44.576.947,80**
Valor acumulado actas	$	44.576.947,80
Saldo por ejecutar	$	33.928.010,20
Porcentaje de avance		**56,78%**

VALOR PRESENTE PAGO: CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON 0CHENTA CTVS MCTE.

MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS
Luis Eduardo Vargas Marcillo/Representante legal
CONTRATISTA

CARLOS EDUARDO BRION MOLINA
Secretario de Infraestructura
Supervisor

NODIER PULIDO ÁLVAREZ
Apoyo a la supervision
Secretaria de Infraestructura

TRD: 1300.18.10

ESTADO FISCAL No. 1	
CONTRATO No.:	1300.18.10.001.2026
NÚMERO DE PROCESO:	SAMC-SI-001-2026
CLASE DE CONTRATO:	PRESTACION DE SERVICIOS
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE YUMBO NIT 890.399.025-6
CONTRATISTA:	MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0 Representante legal LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921
OBJETO:	"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO".
VALOR:	SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($78.504.958).
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	El plazo de ejecución del presente contrato será hasta que se agote el monto correspondiente al valor del contrato o en su defecto hasta el 31 de diciembre del 2026
FECHA DE INICIO:	4 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2026

En la ciudad de Yumbo (Valle del Cauca), se reunieron en la Secretaria de Infraestructura y Servicios Públicos, CARLOS EDUARDO BRION MOLINA, en calidad de Jefe de Despacho de la Secretaria de Infraestructura y Servicios Públicos, NODIER PULIDO en calidad de apoyo a la supervisión y MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0 Representante legal LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921, en calidad de Contratista, con el fin de establecer el ESTADO FISCAL No. 1 del Contrato de prestación de servicios No. 1300.18.10.001.2026 cuyo objeto es "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA

DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO".

Al respecto se certifica que el avance físico y presupuestal del contrato es del 56.78 %.

VALOR	$ 78.504.958.00	
ACTA PARCIAL N° 1		$ 44.576.947.80
SALDO		$ 33.928.010,20
SUMAS IGUALES	$ 78.504.958.00	$ 78.504.958.00

Para constancia se firma en Yumbo a los 30 SEP 2026

Firma:

NOMBRE: CARLOS BRION MOLINA
Cargo: JEFE DE DESPACHO
Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Firma:

NOMBRE: NODIER PULIDO ÁLVAREZ
Cargo: APOYO A LA SUPERVISIÓN
Dependencia: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Firma:

Representante legal LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO C.C.94071921
MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Nit.: 901817177-0
Contratista

EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO	**INFORME PARCIAL 1 DE SUPERVISIÓN:**	
	DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE EQUIPO DE SUCCION	
	FECHA DE INFORME: 21/09/2026	**INFORME ACTA PARCIAL No. 1**
	INFORME DEL DESARROLLO DEL CONTRATO	

PORCENTAJE DE AVANCE: 56.78%	
FECHA DE INICIO:	4 DE AGOSTO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2026
VALOR:	SETENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE.$ 78.504.958.00

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Ejecución de las actividades del contrato de servicio de alquiler descritas de acuerdo a la propuesta del contratista y aceptada por la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos del Municipio de Yumbo, la cual hace parte del presente contrato que corresponde a EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES DE LIMPÍEZA DE REDES DE ALCATARILLADO PLUVIAL Y/O SANITARIO CON EQUIPO DE SUCCION PRESION TIPO VACTOR O SIMILAR EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE YUMBO.

ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y/O ALCANCE DEL CONTRATO

Los alcances de las actividades de limpieza de redes de alcantarillado pluvial y/o sanitario con equipo de succión presión tipo vactor o similar para la zona rural del Municipio de Yumbo. comprenden las siguientes actividades:

Servicio de Equipo succión presión: Vehículo especializado para el mantenimiento preventivo y correctivo de redes sanitarias.

Servicios de limpieza con una bomba de alta presión que permite el des taponamiento de las tuberías de gran diámetro las cuales van desde 6" en adelante, permitiendo el flujo constante del agua, evitando taponamientos y reboces de las mismas.

Evacuación, trasporte y disposición de lodos y aguas residuales domésticas, industriales s a sitios autorizados de disposición. Los costos del proyecto por permisos y/o licencias o disposición de lodos son a cargo del contratista.

Los gastos asociados para el cumplimiento y el alcance del objeto tales como combustible, herramienta, operarios y traslados por factor distancia son a cargo del contratista.

Entrega informe técnico con actividades desarrolladas.

ACTIVIDADES CONTRACTUALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNIDAD
EQUIPO DE SUCCION PRESION PARA LA LIMPIUEZA DE REDES SANITARIAS Y/O PLUVIALES CON VEHICULO ESPECIALIZADO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE REDES SANITARIAS	HORAS	158.5

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA EJECUCION PARCIAL CORTE ACTA 1:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNIDAD
EQUIPO DE PRESIÓN SUCCIÓN PARA LIMPIEZA DE REDES SANITARIAS Y/0 PLUVIALES VACTOR	HORAS	90

Las actividades de arrendamiento se han realizado cumpliendo con las especificaciones de los equipos contratados y cumpliendo con la entrega y traslado de estos a los sitios donde se realizan las diferentes obras y sitios señalados para la intervención de vías y alcantarillado.

LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

El contratista cuenta con el equipo exigido en los diferentes frentes de trabajo que señalan a continuación:

El contratista cuenta con el equipo exigido en los diferentes frentes de trabajo que señalan a continuación:

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREGIMIENTO EL PEDREGAL
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREGIMIENTO EL PEDREGAL
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREG. ARROYOHONDO
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREG. SAN MARCOS
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	VEREDA XIXAOLA

DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREG. SANTA INES
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	SECTOR CENCAR ACOPI
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	SECTOR CENCAR
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS	8	

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREG. SAN MARCOS
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS		9

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	CORREG. SAN MARCOS
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS		8

EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN		
ACTIVIDAD REALIZADA	EQUIPO UTILIZADO	SITIO O LUGAR
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	SECTOR CENCAR ACOPI
DISPOSICIÓN DE AGUAS NEGRAS A LUGAR AUTORIZADO	EQUIPO DE SUCCIÓN PRESION	"DISFORAGRO" CANDELARIA VALLE
CANTIDAD DE HORAS		9

DESARROLLO DEL PROCESO DE PRESTACION DE SERVICIOS DE ALCANTARILLADO-ACTIVIDADES REALIZDAS.

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en CENCAR ACOPI del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. Sondeo de tuberías aguas lluvias: Se realizo una inspección y limpieza de tuberías de aguas lluvias para eliminar obstrucciones y garantizar un flujo adecuado durante las precipitaciones.

2. Limpieza y sondeo de sumideros: Se procedió a la limpieza de sumideros, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje. Adicionalmente se realizó sondeo para asegurar las conexiones de la red.

3. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el des taponamiento de la red.

4. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

Operando de esta forma se ha logrado que el contratista cumpla con lo dispuesto en las actividades específicas y/o alcance del contrato, atendiendo los eventuales taponamientos u obstrucciones de las redes de alcantarillado, cumplimiento las metas establecidas en el plan de desarrollo y el plan de acción.

El avance presupuestal del contrato de prestación de servicios de alquiler de equipo de succión presión en las redes de alcantarillado corresponde al 56.78%.

OBSERVACIONES:

El contratista a cumplido con las actividades de limpieza de redes de alcantarillado pluvial y/o sanitario con equipo de succión presión tipo vactor en la zona rural del Municipio de Yumbo, utilizando un vehículo especializado para el mantenimiento preventivo y correctivo de redes sanitarias.

Con lo ejecutado a la fecha se da viabilidad para el pago de los recursos que corresponden a CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON OCHENTA CTVS MCTE $ 44.576.947.80.

Se anexan informes de ejecución de mantenimiento de redes de alcantarillado.

NODIER PULIDO ÁLVAREZ **Apoyo a la supervisión** Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos	**SUPERVISOR DE CONTRATO** **Carlos Eduardo Brion Molina**

OFICINA
Kilómetro 4.2 Vía
El Carmelo San Joaquín
Valle Del Cauca
TELEFONO
(03) 321 458 46 55

NIT: 6.496.367

Planta
Kilómetro 4.2 Vía
El Carmelo San Joaquín
Valle Del Cauca
Pedido
(03) 321 458 46 55

San Joaquín, Candelaria Valle 22 de Agosto de 2026

CERTIFICADO DE DISPOSICION

CERTIFICAMOS

Recibimos durante el mes de Agosto de 2026, de la empresa MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS Con NIT 901.817.177, provenientes del MUNICIPIO DE YUMBO Con NIT 890.399.025-6, una cantidad de 67 M3 de LODOS NO TOXICOS, NI PELIGROSOS. El cual fue estabilizado para ser utilizado como sustrato, para los procesos de producción de compostaje, fertilizantes y acondicionador de suelos, de acuerdo con la Resolución ICA No. 00004100 de fecha del 14 de mayo del 2024 y Concepto Técnico Ambiental Con Radicado 1052842025 del 26 de Enero de 2026, emitida por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (C.V.C).

Atentamente.

MILTON MARULANDA MEJIA.

INGENIERO AGRONOMO

GERENTE

"Se parte de la solución,
no de la contaminación"

MANTENIMIENTOS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.
NIT. 901.817.177-0

CERTIFICACION DE LODOS

LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO, Representante legal de la empresa **MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.** identificada con Nit. 901.817.177-0.

Certifico que hemos ejecutado labores de **mantenimiento preventivo y correctivo a la red de alcantarillado de aguas residuales del MUNICIPIO DE YUMBO**, identificado con NIT **890.399.025-6**, en Yumbo, Valle del Cauca.

Los trabajos se realizaron en los días 11, 12, 14, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 27 y 28 de agosto de 2026. Durante estas jornadas se extrajeron un total de 67 M3

Los residuos como arenilla, gravilla, balastro etc. Son depositados en la planta de Disforagro en el kilometro 4.2 vía a el Carmelo – Candelaria (67M3)

Para constancia se firma a los veintidós (22) días del mes de Agosto del año 2.026.

Cordialmente,

LUIS EDUARDO VARGAS MARCILLO
Gerente General

Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DE ALCANTARILLADO DE EL PEDREGAL

Agosto 11 de 2026

Elaborado por:
Mantenimientos y Soluciones
Ambientales S.A.S.

Presentado a:
Ing. Carlos Brion

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE DEL CONTRATO 3
3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS 3
   - METODOLOGÍA: 4
   - EQUIPOS: 4
4. LUGAR DE INTERVENCIÓN 4
5. RESULTADOS 4
   - RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA 4
   - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
   - REGISTRO FOTOGRÁFICO 5
6. CONCLUSIONES 8
7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 8

1. OBJETIVO

Analizar de manera integral el servicio de sondeo de las redes de alcantarillado, evacuación y transporte de residuos con vehículo de succión y presión VACTOR realizando la disposición final de los residuos de acuerdo a la normatividad legal, este servicio se prestará en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO. Este análisis se centrará en la eficiencia operativa y el grado de satisfacción tanto de la comunidad como de la secretaria de infraestructura de YUMBO.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Los servicios de sondeo, evacuación y transporte de residuos presentados en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, ejecutados en el cumplimiento y que comprende las siguientes actividades:

- **Sondeo y limpieza de redes de alcantarillado:** Utilización de vehículo de succión y presión VACTOR para la limpieza y destaponamiento de tuberías de alcantarillado, asegurando el flujo adecuado y previniendo obstrucciones y reboses.
- **Evacuación, Transporte y disposición final de residuos:** Recolección, transporte y disposición final de lodos y aguas residuales de acuerdo con la normatividad legal vigente.
- **Informe técnico detallado:** Elaboración y entrega de un informe técnico que documenta las actividades realizadas, los resultados obtenidos y cualquier incidencia relevante durante la prestación del servicio.

3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS

El servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en EL PEDREGAL del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. Diagnóstico previo: Se realizo una inspección inicial de las redes de alcantarillado para identificar obstrucciones, sedimentos y otros problemas que afectaran el flujo adecuado.
2. Sondeo y Limpieza con equipo de succión y presión VACTOR: Se utilizo un vehículo especializado que, mediante un chorro de agua a alta presión, removió los sedimentos y obstrucciones en las alcantarillas, restaurando la capacidad de transporte de las aguas residuales.
3. Evacuación y Transporte: Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
4. Disposición final segura: Se garantizó la disposición final de los residuos de manera segura y responsable, minimizando el impacto ambiental

- EQUIPOS:

1. Vehículo de succión y presión VACTOR: Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en redes de alcantarillado.
2. Equipos de Protección personal (EPP): Se utilizaron los EPP necesarios para garantizar la seguridad del personal durante la ejecución de los trabajos.
3. Herramientas de inspección: Se emplearon herramientas para la inspección visual y la detección de obstrucciones en las redes de alcantarillado como barrido y limpieza de obstáculos que impedían el acceso a la zona de trabajo.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

La zona intervenida de acuerdo al contrato fue en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, en el cumplimiento del contrato, se documenta en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación de los tramos intervenidos, y la aprobación del servicio prestado.

Previo a la ejecución, se realizó un recorrido inspeccionando los puntos específicos a intervenir. La siguiente tabla resume la información de los servicios prestados durante el periodo evaluado en el presente informe:

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
11-08-2026	409	EL PEDREGAL	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y saneamiento en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. Sondeo de tuberías aguas lluvias: Se realizo una inspección y limpieza de tuberías de aguas lluvias para eliminar obstrucciones y garantizar un flujo adecuado durante las precipitaciones.
2. Limpieza y sondeo de sumideros: Se procedió a la limpieza de sumideros, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje. Adicionalmente se realizó sondeo para asegurar las conexiones de la red.
3. Sondeo de aguas residuales domesticas: Se efectuó el sondeo de tuberías de aguas residuales domesticas para prevenir y corregir obstrucciones, asegurando el correcto flujo hacia los sistemas de tratamiento.
4. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el destaponamiento de la red.
5. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones antes y después de las labores de mantenimiento.

Esta descripción detalla cada una de las tareas realizadas en EL PEDREGAL, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.

"Se parte de la solución,
no de la contaminación"

MANTENIMIENTOS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.
NIT. 901.817.177-0

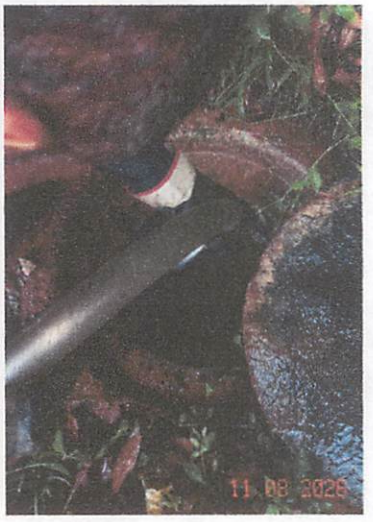








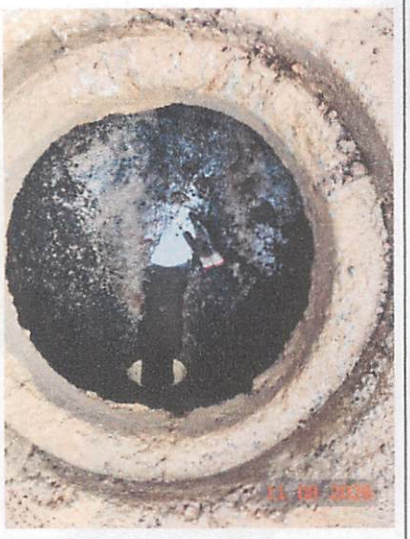




Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

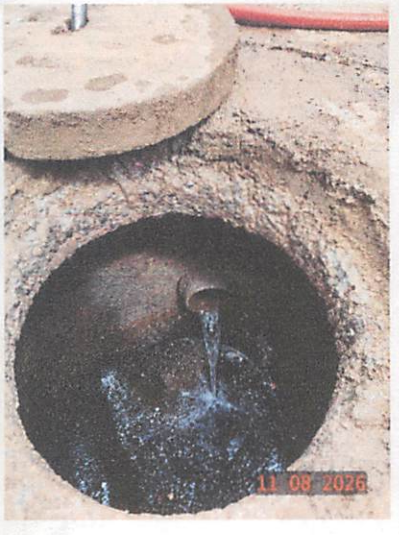
"Se parte de la solución,
no de la contaminación"

MANTENIMIENTOS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.
NIT. 901.817.177-0













Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado compuesto por cámaras de inspección y tramos de alcantarillado ubicados en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 11 de Agosto de 2026 de un total de 8 horas. Se logró el retiro de 8 M^3, los cuales eran causantes de los taponamientos, habilitando los tramos de tuberías de redes de alcantarillado para su normal funcionamiento.

Es importante aclarar que los lodos fueron transportados y dispuestos para su correcto tratamiento en DISFORAGRO.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar actividades de inspección de alcantarillado donde los tramos tiendan a presentar obstrucciones o taponamientos.
2. Se sugiere aseo constante de las vías que garanticen que estén libres de sólidos para evitar la caída de objetos que puedan presentar taponamientos futuros.
3. Es importante que los usuarios de sistema conozcan la importancia de no verter aceites, grasas, sobras de alimentos, toallas higiénicas, pañales y demás elementos que puedan presentar obstrucción en el alcantarillado hidrosanitario.
4. Terminar los trabajos de las redes de alcantarillado ya que la colmatación de arena y otros elementos se producen debido a que no se terminó la caja de inspección y el desemboque en la canaleta.

MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DE ALCANTARILLADO UBICADAS EN ARROYOHONDO DE YUMBO

Agosto 12 de 2026

Elaborado por:
Mantenimientos y Soluciones
Ambientales S.A.S.

Presentado a:
Ing. Carlos Brion

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE DEL CONTRATO 3
3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS 3
   - METODOLOGÍA: 3
   - EQUIPOS: 4
4. LUGAR DE INTERVENCIÓN 4
5. RESULTADOS 4
   - RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA 4
   - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
   - REGISTRO FOTOGRÁFICO 6
6. CONCLUSIONES 9
7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 9

1. OBJETIVO

Analizar de manera integral el servicio de sondeo de las redes de alcantarillado, evacuación y transporte de residuos con vehículo de succión y presión VACTOR realizando la disposición final de los residuos de acuerdo a la normatividad legal, este servicio se prestará en la red de alcantarillado ubicada en ARROYOHONDO del municipio de YUMBO. Este análisis se centrará en la eficiencia operativa y el grado de satisfacción tanto de la comunidad como de la secretaria de infraestructura de YUMBO.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Los servicios de sondeo, evacuación y transporte de residuos presentados en ARROYOHONDO del municipio de Yumbo, los trabajos ejecutados comprenden las siguientes actividades:

- **Sondeo y limpieza de redes de alcantarillado:** Utilización de vehículo de succión y presión VACTOR para la limpieza y destaponamiento de tuberías de alcantarillado, asegurando el flujo adecuado y previniendo obstrucciones y reboses.
- **Evacuación, Transporte y disposición final de residuos:** Recolección, transporte y disposición final de lodos y aguas residuales de acuerdo con la normatividad legal vigente.
- **Informe técnico detallado:** Elaboración y entrega de un informe técnico que documenta las actividades realizadas, los resultados obtenidos y cualquier incidencia relevante durante la prestación del servicio.

3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS

El servicio de sondeo, evacuación y transporte en ARROYOHONDO del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. Diagnóstico previo: Se realizo una inspección inicial de las redes de alcantarillado para identificar obstrucciones, sedimentos y otros problemas que afectaran el flujo adecuado.

2. Sondeo y Limpieza con equipo de succión y presión VACTOR: Se utilizo un vehículo especializado que, mediante un chorro de agua a alta presión, removió los sedimentos y obstrucciones en las alcantarillas, restaurando la capacidad de transporte de las aguas residuales.
3. Evacuación y Transporte: Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
4. Disposición final segura: Se garantizó la disposición final de los residuos de manera segura y responsable, minimizando el impacto ambiental

- EQUIPOS:

1. Vehículo de succión y presión VACTOR: Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en redes de alcantarillado.
2. Equipos de Protección personal (EPP): Se utilizaron los EPP necesarios para garantizar la seguridad del personal durante la ejecución de los trabajos.
3. Herramientas de inspección: Se emplearon herramientas para la inspección visual y la detección de obstrucciones en las redes de alcantarillado como barrido y limpieza de obstáculos que impedían el acceso a la zona de trabajo.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

La zona intervenida de acuerdo al contrato fue en ARROYOHONDO del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en ARROYOHONDO del municipio de YUMBO, en el cumplimiento del contrato, se documenta en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación de los tramos intervenidos, y la aprobación del servicio prestado.

Previo a la ejecución, se realizó un recorrido inspeccionando los puntos específicos a intervenir. La siguiente tabla resume la información de los servicios prestados durante el periodo evaluado en el presente informe:

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
12-08-2026	411	ARROYOHONDO	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en ARROYOHONDO del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. Sondeo de tuberías aguas lluvias: Se realizo una inspección y limpieza de tuberías de aguas lluvias para eliminar obstrucciones y garantizar un flujo adecuado durante las precipitaciones.

2. Limpieza y sondeo de sumideros: Se procedió a la limpieza de sumideros, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje. Adicionalmente se realizó sondeo para asegurar las conexiones de la red.

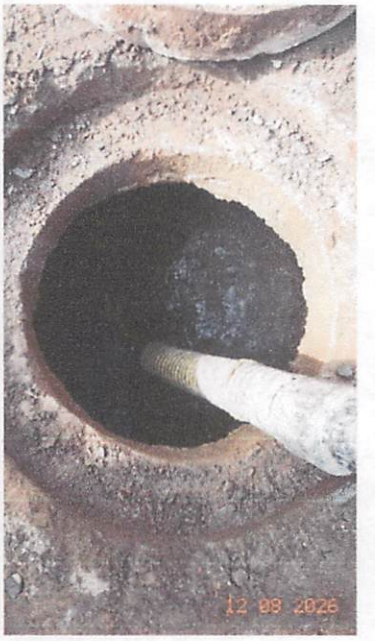
3. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el destaponamiento de la red.

4. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones antes y después de las labores de mantenimiento.

Esta descripción detalla cada una de las tareas realizadas en ARROYOHONDO, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.

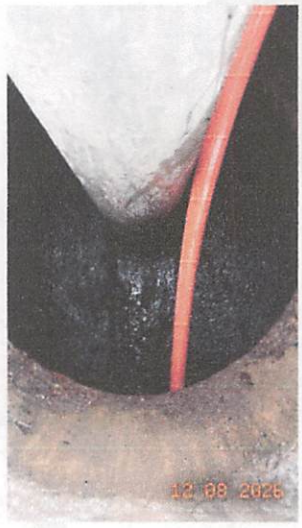
Fuente: Google Maps 		













Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com











Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado compuesto por cámaras de inspección y tramos de alcantarillado ubicados en ARROYOHONDO del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 12 de agosto de 2026 de un total de 8 horas. Se logró el retiro de 3 M^3 de aguas residuales, los cuales eran causantes de los taponamientos, habilitando los tramos de tuberías de redes de alcantarillado para su normal funcionamiento.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar actividades de inspección de alcantarillado donde los tramos tiendan a presentar obstrucciones o taponamientos.
2. Se sugiere aseo constante de las vías que garanticen que estén libres de sólidos para evitar la caída de objetos que puedan presentar taponamientos futuros.
3. Es importante que los usuarios de sistema conozcan la importancia de no verter aceites, grasas, sobras de alimentos, toallas higiénicas, pañales y demás elementos que puedan presentar obstrucción en el alcantarillado hidrosanitario.

EMERGENCIAS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.

EMERGENCIAS Y SOLUCIONES AMBIENTALES

NIT. 901817177-0

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y DE AGUAS TRATADAS
CALLE 14 CRA 7 ESQUINA OFC 605 BARRIO SAN PEDRO
CEL: 317 146 8054 - 317 146 8057 - 317 185 3287
emersolucionesambientales@gmail.com

ORDEN DE SERVICIO

Nº 411 FECHA 12 08 26

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Orion
DIRECCIÓN: Yumbo - Valle
E-MAIL:
NIT:
CARGO: Ingeniero
CEL:
AREA: Infraestructura

TRABAJO A REALIZAR

HORA INICIAL		HORA FINAL		TOTAL HORAS	
POZO SÉPTICO				SONDEO DE TUBERÍA	X
TRAMPA DE GRASA				CAMPOS DE INFILTRACIÓN	
FILTRO ANAERÓBICO				SUMIDEROS	X
TANQUE DE SEDIMENTACIÓN				CAJAS	X
POZO DE ABSORCIÓN				PTAR	
CÁMARAS DE INSPECCIÓN	X			OTROS	

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Sondeo de Tubería sector Arroyohondo

TRABAJOS ADICIONALES

Total 1 Viaje 8 horas

DATOS DEL PERSONAL

Andres Gonzalez	Conductor
Joaquin Bolaños	Operario
Harison Bolaños	Operario

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

EVALUACIÓN DEL SERVICIO

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO PRESTADO?	
¿COMO CALIFICAS LA ATENCIÓN BRINDADA POR NUESTRO PERSONAL?	
OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS	

RECIBIDO A SATISFACCION

SUPERVISOR DE OPERACIONES

MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DE ALCANTARILLADO DEL PEDREGAL

Agosto 14 de 2026

Elaborado por:
Mantenimientos y Soluciones
Ambientales S.A.S.

Presentado a:
Ing. Carlos Brion

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE DEL CONTRATO 3
3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS 3
   - METODOLOGÍA: 4
   - EQUIPOS: 4
4. LUGAR DE INTERVENCIÓN 4
5. RESULTADOS 4
   - RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA 4
   - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
   - REGISTRO FOTOGRÁFICO 6
6. CONCLUSIONES 7
7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 7

1. OBJETIVO

Analizar integralmente el servicio de inspección de las redes de alcantarillado (sondeo, evacuación y transporte de residuos) prestado con vehículos de succión y presión VACTOR en EL PEDREGAL del municipio de Yumbo, incluyendo la disposición final de los residuos conforme a la normatividad legal vigente.

Este análisis se centrará en la eficiencia operativa del servicio y el grado de satisfacción tanto de la comunidad como de la secretaria de infraestructura de Yumbo.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Los servicios de sondeo, evacuación y transporte de residuos presentados en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, comprende las siguientes actividades:

- **Sondeo y limpieza de redes de alcantarillado:** Utilización de vehículo de succión y presión VACTOR para la limpieza y desatasco de cámara de alcantarillado y poder realizar los correctivos adecuados en la red y poder asegurar el flujo adecuado y previniendo obstrucciones y reboses.
- **Evacuación, Transporte y disposición final de residuos:** Recolección, transporte y disposición final de lodos y aguas residuales de acuerdo con la normatividad legal vigente.
- **Informe técnico detallado:** Elaboración y entrega de un informe técnico que documenta las actividades realizadas, los resultados obtenidos y cualquier incidencia relevante durante la prestación del servicio.

3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS

El servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en EL PEDREGAL del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. Diagnóstico previo: Se realizo una inspección inicial de las redes de alcantarillado para identificar obstrucciones y las correcciones por daños en la red eliminando los sedimentos que afectaron el flujo adecuado.
2. Sondeo y Limpieza con equipo de succión y presión VACTOR: Se utilizo un vehículo especializado que, mediante la succión removió los sedimentos y obstrucciones en las alcantarillas para realizar las correcciones por daños en la red restaurando la capacidad de transporte de las aguas residuales.
3. Evacuación y Transporte: Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
4. Disposición final segura: Se garantizó la disposición final de los residuos de manera segura y responsable, minimizando el impacto ambiental

- EQUIPOS:

1. Vehículo de succión y presión VACTOR: Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en redes de alcantarillado.
2. Equipos de Protección personal (EPP): Se utilizaron los EPP necesarios para garantizar la seguridad del personal durante la ejecución de los trabajos.
3. Herramientas de inspección: Se emplearon herramientas para la inspección visual y la detección de obstrucciones en las redes de alcantarillado como barrido y limpieza de obstáculos que impedían el acceso a la zona de trabajo.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

La zona intervenida de acuerdo al contrato fue en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO y en el cumplimiento del contrato, se documenta en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación de los tramos intervenidos, y la aprobación del servicio prestado.

Previo a la ejecución, se realizó un recorrido inspeccionando la cámara afectada en donde se realizaron los correctivos por daños en la red. La siguiente tabla resume la información de los servicios prestados durante el periodo evaluado en el presente informe:

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
14-08-2026	412	EL PEDREGAL	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y saneamiento en EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. **Limpieza y succión de cámara:** Se procedió a la limpieza de la cámara, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje.

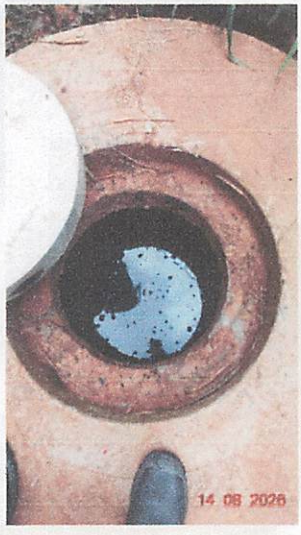
2. **Mantenimiento correctivo de alcantarillado principal:** Se realizó mantenimiento correctivo debido a daños en la red después de la succión con el equipo VACTOR.

3. **Transporte de residuos para disposición final:** los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza de la cámara fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones antes y después de las labores de mantenimiento.

Esta descripción detalla cada una de las tareas realizadas en EL PEDREGAL del municipio de Yumbo, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.









6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento correctivo en la cámara ubicada en la zona EL PEDREGAL del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 14 de agosto de 2026 de un total de 8 horas. Se logró el retiro de 8 M^3, los cuales impedían las labores correctivas de la tubería, habilitando el flujo adecuado de la red de alcantarillado.

Es importante aclarar que los lodos fueron transportados y dispuestos para su correcto tratamiento en DISFORAGRO.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar actividades de inspección de la cámara para verificar que los daños en la tubería fueron reparados a satisfacción y se evite obstrucciones o taponamientos en el futuro.
2. Se sugiere aseo constante de las vías que garanticen que estén libres de sólidos para evitar la caída de objetos que puedan presentar taponamientos futuros.
3. Es importante que los usuarios de sistema conozcan la importancia de no verter aceites, grasas, sobras de alimentos, toallas higiénicas, pañales y demás elementos que puedan presentar obstrucción en el alcantarillado hidrosanitario.

EMERGENCIAS Y SOLUCIONES AMBIENTALES

NIT. 901817177-0

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y DE AGUAS TRATADAS

CALLE 14 CRA 7 ESQUINA OFC 605 BARRIO SAN PEDRO
CEL: 317 146 8054 - 317 146 8057 - 317 185 3287
emersolucionesambientales@gmail.com

EMERGENCIAS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.

ORDEN DE SERVICIO

Nº 412 FECHA 14 08 26

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brion
DIRECCIÓN: El Pedregal
E-MAIL:
NIT:
CARGO: Ingeniero
CEL:
AREA: Infraestructura

TRABAJO A REALIZAR

HORA INICIAL	HORA FINAL		TOTAL HORAS		
POZO SÉPTICO			SONDEO DE TUBERÍA	✓	
TRAMPA DE GRASA			CAMPOS DE INFILTRACIÓN		
FILTRO ANAERÓBICO			SUMIDEROS		
TANQUE DE SEDIMENTACIÓN			CAJAS		
POZO DE ABSORCIÓN			PTAR		
CÁMARAS DE INSPECCIÓN	✓		OTROS		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Succión aguas residuales de Camaras

Total 1 viaje 8 horas

TRABAJOS ADICIONALES

DATOS DEL PERSONAL

Andres Gonzalez	Conductor
Joaquin Bolaños	Operario
Harrison Bolaños	Operario

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

EVALUACIÓN DEL SERVICIO

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO PRESTADO?	
¿COMO CALIFICAS LA ATENCIÓN BRINDADA POR NUESTRO PERSONAL?	
OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS	

RECIBIDO A SATISFACCION

SUPERVISOR DE OPERACIONES

MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DE ALCANTARILLADO UBICADAS EN SAN MARCOS

Agosto 18 de 2026

Elaborado por:
Mantenimientos y Soluciones
Ambientales S.A.S.

Presentado a:
Ing. Carlos Brion

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE DEL CONTRATO 3
3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS 3
   - METODOLOGÍA: 4
   - EQUIPOS: 4
4. LUGAR DE INTERVENCIÓN 4
5. RESULTADOS 4
   - RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA 4
   - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
   - REGISTRO FOTOGRÁFICO 6
6. CONCLUSIONES 10
7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 10

1. OBJETIVO

Analizar de manera integral el servicio de sondeo de las redes de alcantarillado, evacuación y transporte de residuos con vehículo de succión y presión VACTOR realizando la disposición final de los residuos de acuerdo a la normatividad legal, este servicio se prestará en la red de alcantarillado ubicada en SAN MARCOS del municipio de YUMBO. Este análisis se centrará en la eficiencia operativa y el grado de satisfacción tanto de la comunidad como de la secretaria de infraestructura de YUMBO.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Los servicios de sondeo, evacuación y transporte de residuos presentados en SAN MARCOS del municipio de Yumbo, ejecutados y que comprende las siguientes actividades:

- **Sondeo y limpieza de redes de alcantarillado:** Utilización de vehículo de succión y presión VACTOR para la limpieza y destaponamiento de tuberías de alcantarillado, asegurando el flujo adecuado y previniendo obstrucciones y reboses.
- **Evacuación, Transporte y disposición final de residuos:** Recolección, transporte y disposición final de lodos y aguas residuales de acuerdo con la normatividad legal vigente.
- **Informe técnico detallado:** Elaboración y entrega de un informe técnico que documenta las actividades realizadas, los resultados obtenidos y cualquier incidencia relevante durante la prestación del servicio.

3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS

El servicio de sondeo, evacuación y transporte en SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. Diagnóstico previo: Se realizo una inspección inicial de las redes de alcantarillado para identificar obstrucciones, sedimentos y otros problemas que afectaran el flujo adecuado.
2. Sondeo y Limpieza con equipo de succión y presión VACTOR: Se utilizo un vehículo especializado que, mediante un chorro de agua a alta presión, removió los sedimentos y obstrucciones en las alcantarillas, restaurando la capacidad de transporte de las aguas residuales.
3. Evacuación y Transporte: Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
4. Disposición final segura: Se garantizó la disposición final de los residuos de manera segura y responsable, minimizando el impacto ambiental

- EQUIPOS:

1. Vehículo de succión y presión VACTOR: Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en redes de alcantarillado.
2. Equipos de Protección personal (EPP): Se utilizaron los EPP necesarios para garantizar la seguridad del personal durante la ejecución de los trabajos.
3. Herramientas de inspección: Se emplearon herramientas para la inspección visual y la detección de obstrucciones en las redes de alcantarillado como barrido y limpieza de obstáculos que impedían el acceso a la zona de trabajo.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

La zona intervenida de acuerdo al contrato fue en SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN ubicado en el municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN del municipio de YUMBO, en el cumplimiento del contrato, se documenta en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación de los tramos intervenidos, y la aprobación del servicio prestado.

Previo a la ejecución, se realizó un recorrido inspeccionando los puntos específicos a intervenir. La siguiente tabla resume la información de los servicios prestados durante el periodo evaluado en el presente informe:

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
18-08-2026	413	SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. Sondeo de tuberías aguas lluvias: Se realizo una inspección y limpieza de tuberías de aguas lluvias para eliminar obstrucciones y garantizar un flujo adecuado durante las precipitaciones.

2. Limpieza y sondeo de sumideros: Se procedió a la limpieza de sumideros, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje. Adicionalmente se realizó sondeo para asegurar las conexiones de la red.

3. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el destaponamiento de la red.

4. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones antes y después de las labores de mantenimiento.

Esta descripción detalla cada una de las tareas realizadas en SAN MARCOS SECTOR OSOPROSAN proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.







Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com


18 08 2026


18 08 2026


18 08 2026


18 08 2026

Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

6. CONCLUSIONES

El día 18 de agosto de 2026 se ejecutó el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado en el sector OSOPROSAN de San Marcos, municipio de Yumbo. Las labores, con una duración total de 8 horas, incluyeron la intervención de cámaras de inspección y tramos de la red de alcantarillado. Durante la jornada se logró la extracción de aproximadamente 8 m^3 de aguas residuales, las cuales estaban generando taponamientos en el sistema y fueron dispuestas en DISFORAGRO.

Durante la inspección, se identificaron varios sumideros con residuos sólidos que impedían en flujo de las aguas como cámaras colapsadas por taponamientos de sólidos.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Inspección preventiva de tramos críticos: Se recomienda realizar inspecciones periódicas en los tramos del sistema de alcantarillado que presenten mayor propensión a obstrucciones o taponamientos, con el fin de identificar anomalías y ejecutar mantenimientos correctivos de manera oportuna.

2. Limpieza y barrido continuo de vías: Es fundamental mantener una limpieza constante en las vías públicas, especialmente en zonas con presencia de sumideros o rejillas, para evitar la acumulación de sólidos que puedan ingresar al sistema de alcantarillado y generar obstrucciones.

3. Sensibilización a la comunidad usuaria: Se debe implementar una estrategia de educación y sensibilización dirigida a los usuarios del sistema, resaltando la importancia de no verter aceites, grasas, residuos alimenticios, toallas higiénicas, pañales u otros elementos sólidos, ya que estos generan obstrucciones severas en las redes del sistema hidrosanitario.

EMERGENCIAS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.

EMERGENCIAS Y SOLUCIONES AMBIENTALES

NIT. 901817177-0

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y DE AGUAS TRATADAS
CALLE 14 CRA 7 ESQUINA OFC 605 BARRIO SAN PEDRO
CEL: 317 146 8054 - 317 146 8057 - 317 185 3287
emersolucionesambientales@gmail.com

ORDEN DE SERVICIO

Nº 413 FECHA 180826

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brion
DIRECCIÓN: San Marcos - Sector Osoprasan
E-MAIL:
NIT:
CARGO: Ingeniero
CEL:
AREA: Infraestructura

TRABAJO A REALIZAR

HORA INICIAL		HORA FINAL		TOTAL HORAS	
POZO SÉPTICO				SONDEO DE TUBERÍA	X
TRAMPA DE GRASA				CAMPOS DE INFILTRACIÓN	
FILTRO ANAERÓBICO				SUMIDEROS	X
TANQUE DE SEDIMENTACIÓN				CAJAS	X
POZO DE ABSORCIÓN				PTAR	
CÁMARAS DE INSPECCIÓN	X			OTROS	

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Sondeo de tubería, Limpieza de cajas de Inspeccion y sumideros

Total 8 Horas 1 Viaje

TRABAJOS ADICIONALES

DATOS DEL PERSONAL

Andres Gonzalez	Conductor
Joaquin Bolaños	Operario
Harrison Bolaños	Operario

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

EVALUACIÓN DEL SERVICIO

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO PRESTADO?	
¿COMO CALIFICAS LA ATENCIÓN BRINDADA POR NUESTRO PERSONAL?	
OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS	

RECIBIDO A SATISFACCION

SUPERVISOR DE OPERACIONES

EMERGENCIAS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.

NIT. 901871777-0

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE DEPURACION DE AGUA
PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y DE AGUAS TRATADAS
CALLE 14 CRA 7 ESQUINA OFC 605 BARRIO SAN PEDRO
CEL: 317 746 8054 - 317 746 8057 - 317 785 [illegible]87
emergenciasysoluciones@gmail.com

ORDEN DE SERVICIO Nº 413 FECHA 18 08 26

CLIENTE: Municipio de Yondo NIT:
CONTACTO: Carlos Arcon CARGO: Ingeniero
DIRECCION: Sede Museo-Sector Cooperacion CEL:
E-MAIL: AREA: Aguas Residuales

HORA INICIAL	HORA FINAL	TOTAL HORAS
POZO SEPTICO		SONDEO DE TUBERIA X
TRAMPA DE GRASA		CAMPO DE INFILTRACION
FILTRO ANAEROBICO		SUMIDEROS X
TANQUE DE SEDIMENTACION		CAJAS X
POZO DE ABSORCION		PLAN
CAMARAS DE INSPECCION X		OTROS

Sondeo de tubería, limpieza de sumideros y cajas

Total 8 horas Viaje

Pedro Cortes — Conductor
Jacqueline Flores — Operario
Hernan Bolaños — Operario

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO PRESTADO?
¿COMO CALIFICAS LA ATENCION BRINDADA POR NUESTRO PERSONAL?
OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS:

RECIBIDO A SATISFACCION

SUPERVISOR DE OPERACIONES

MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DE ALCANTARILLADO DEL CALLEJÓN XIXAOLA DEL MUNICIPIO DE YUMBO

Agosto 19 de 2026

Elaborado por:
Mantenimientos y Soluciones
Ambientales S.A.S.

Presentado a:
Ing. Carlos Brion

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 3
2. ALCANCE DEL CONTRATO 3
3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS 3
   - METODOLOGÍA: 4
   - EQUIPOS: 4
4. LUGAR DE INTERVENCIÓN 4
5. RESULTADOS 4
   - RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA 4
   - DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS 5
   - REGISTRO FOTOGRÁFICO 6
6. CONCLUSIONES 12
7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 13

1. OBJETIVO

Ejecutar la limpieza integral de las canaletas y cámaras del sector del callejón XIXAOLA del municipio de Yumbo, empleando un equipo VACTOR de alta succión y presión para asegurar la remoción eficiente de residuos y sedimentos, restableciendo así la capacidad optima del sistema de drenaje pluvial y previniendo posibles obstrucciones e inundaciones de la zona. Los trabajos realizados serán entregados a satisfacción tanto de la comunidad como de la secretaria de infraestructura de YUMBO.

2. ALCANCE DEL CONTRATO

Los servicios de sondeo, evacuación y transporte de residuos presentados en el callejón XIXAOLA del municipio de YUMBO, ejecutados y que comprende las siguientes actividades:

- **Sondeo y limpieza de redes de alcantarillado:** Utilización de vehículo de succión y presión VACTOR para la limpieza y destaponamiento de tuberías de alcantarillado, asegurando el flujo adecuado y previniendo obstrucciones y reboses.
- **Evacuación, Transporte y disposición final de residuos:** Recolección, transporte y disposición final de lodos y aguas residuales de acuerdo con la normatividad legal vigente.
- **Informe técnico detallado:** Elaboración y entrega de un informe técnico que documenta las actividades realizadas, los resultados obtenidos y cualquier incidencia relevante durante la prestación del servicio.

3. METODOLOGÍA Y EQUIPOS

El servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en el callejón XIXAOLA del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. Diagnóstico previo: Se realizo una inspección inicial de las redes de alcantarillado para identificar obstrucciones, sedimentos y otros problemas que afectaran el flujo adecuado.
2. Sondeo y Limpieza con equipo de succión y presión VACTOR: Se utilizo un vehículo especializado que, mediante un chorro de agua a alta presión, removió los sedimentos y obstrucciones en las alcantarillas, restaurando la capacidad de transporte de las aguas residuales.
3. Evacuación y Transporte: Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
4. Disposición final segura: Se garantizó la disposición final de los residuos de manera segura y responsable, minimizando el impacto ambiental

- EQUIPOS:

1. Vehículo de succión y presión VACTOR: Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en redes de alcantarillado.
2. Equipos de Protección personal (EPP): Se utilizaron los EPP necesarios para garantizar la seguridad del personal durante la ejecución de los trabajos.
3. Herramientas de inspección: Se emplearon herramientas para la inspección visual y la detección de obstrucciones en las redes de alcantarillado como barrido y limpieza de obstáculos que impedían el acceso a la zona de trabajo.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

La zona intervenida de acuerdo al contrato fue en el callejón XIXAOLA del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en el callejón XIXAOLA del municipio de YUMBO, en el cumplimiento del contrato, se documenta en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación de los tramos intervenidos, y la aprobación del servicio prestado.

Previo a la ejecución, se realizó un recorrido inspeccionando los puntos específicos a intervenir.

La siguiente tabla resume la información de los servicios prestados durante el periodo evaluado en el presente informe:

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
19-08-2026	414	Callejón XIXAOLA Cr. 38 con Calle 10	3.5
19-08-2026	414	Cr. 38 9 - 40	3.5
19-08-2026	414	Calle 10 con Cra. 38	1
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y saneamiento en el callejón XIXAOLA del municipio de YUMBO, con el objetivo de optimizar el funcionamiento de los sistemas de alcantarillado y drenaje. Las actividades realizadas incluyeron:

1. Sondeo de tuberías aguas lluvias: Se realizo una inspección y limpieza de tuberías de aguas lluvias para eliminar obstrucciones y garantizar un flujo adecuado durante las precipitaciones.
2. Limpieza y sondeo de sumideros: Se procedió a la limpieza de sumideros, eliminando residuos sólidos y acumulaciones que pudieran impedir el correcto drenaje. Adicionalmente se realizó sondeo para asegurar las conexiones de la red.
3. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el destaponamiento de la red.
4. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones antes y después de las labores de mantenimiento.

Esta descripción detalla cada una de las tareas realizadas en el callejón XIXAOLA proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.











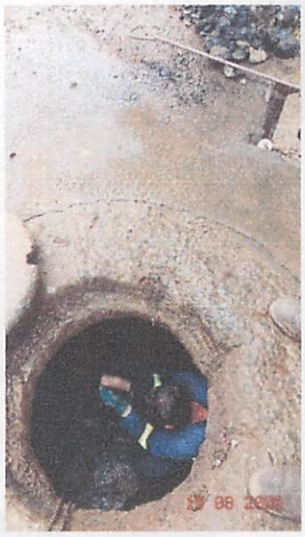








Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com













Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com









Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com













Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

"Se parte de la solución,
no de la contaminación"

MANTENIMIENTOS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.
NIT. 901.817.177-0













Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com



6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado compuesto por cámaras de inspección y tramos de alcantarillado ubicados en el callejón XIXAOLA del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 19 de Agosto de 2026 de un total de 8 horas.

Se logró el retiro de 8 M^3, los cuales eran causantes de los taponamientos y en dos cámaras se encontró que el flujo del alcantarillado estaba siendo afectado por tapas de alcantarilla que se fueron al fondo, por tal motivo el equipo de trabajo saco dichas tapas del interior de las cámaras habilitando los tramos de tuberías de redes de alcantarillado para su normal funcionamiento.

Es importante aclarar que los lodos fueron transportados y dispuestos para su correcto tratamiento en DISFORAGRO.

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar actividades de inspección de alcantarillado donde los tramos tiendan a presentar obstrucciones o taponamientos.
2. Se sugiere aseo constante de las vías que garanticen que estén libres de sólidos para evitar la caída de objetos que puedan presentar taponamientos futuros.
3. Es importante que los usuarios de sistema conozcan la importancia de no verter aceites, grasas, sobras de alimentos, toallas higiénicas, pañales y demás elementos que puedan presentar obstrucción en el alcantarillado hidrosanitario.
4. Revisión de la infraestructura envejecida como son las tapas de las cámaras para ser cambiadas antes de que colapsen y caigan al interior causando taponamientos.

EMERGENCIAS & SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S.

EMERGENCIAS Y SOLUCIONES AMBIENTALES

NIT. 901817177-0

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUA PARA USO RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y DE AGUAS TRATADAS
CALLE 14 CRA 7 ESQUINA OFC 605 BARRIO SAN PEDRO
CEL: 317 146 8054 - 317 146 8057 - 317 185 3287
emersolucionesambientales@gmail.com

ORDEN DE SERVICIO

Nº 414 FECHA 19 0826

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brian
DIRECCIÓN: Yumbo - Valle
E-MAIL:
NIT:
CARGO: Ingeniero
CEL:
AREA: Infraestructura

TRABAJO A REALIZAR

HORA INICIAL	HORA FINAL		TOTAL HORAS		
POZO SÉPTICO			SONDEO DE TUBERÍA		
TRAMPA DE GRASA			CAMPOS DE INFILTRACIÓN		
FILTRO ANAERÓBICO			SUMIDEROS		
TANQUE DE SEDIMENTACIÓN			CAJAS		
POZO DE ABSORCIÓN			PTAR		
CÁMARAS DE INSPECCIÓN			OTROS		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Limpieza canaletas, calle, camaras sector arrayohondo
callejon Xixaola

Total 8horas 1 Viaje

TRABAJOS ADICIONALES

DATOS DEL PERSONAL

Andres Gonzalez	Conductor
Joaquin Bokuños	operario
Harrison Bokuños	Operario

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

EVALUACIÓN DEL SERVICIO

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO PRESTADO?	
¿COMO CALIFICAS LA ATENCIÓN BRINDADA POR NUESTRO PERSONAL?	
OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS	

RECIBIDO A SATISFACCION

SUPERVISOR DE OPERACIONES