MANTENIMIENTOS
& SOLUCIONES
AMBIENTALES S.A.S.

INFORME DE MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPONENTES DEL POZO SÉPTICO DEL PUESTO DE SALUD DE SANTA INES DEL MUNICIPIO DE YUMBO

Agosto 21 de 2026

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

Presentado a:
Ing. Carlos Bri

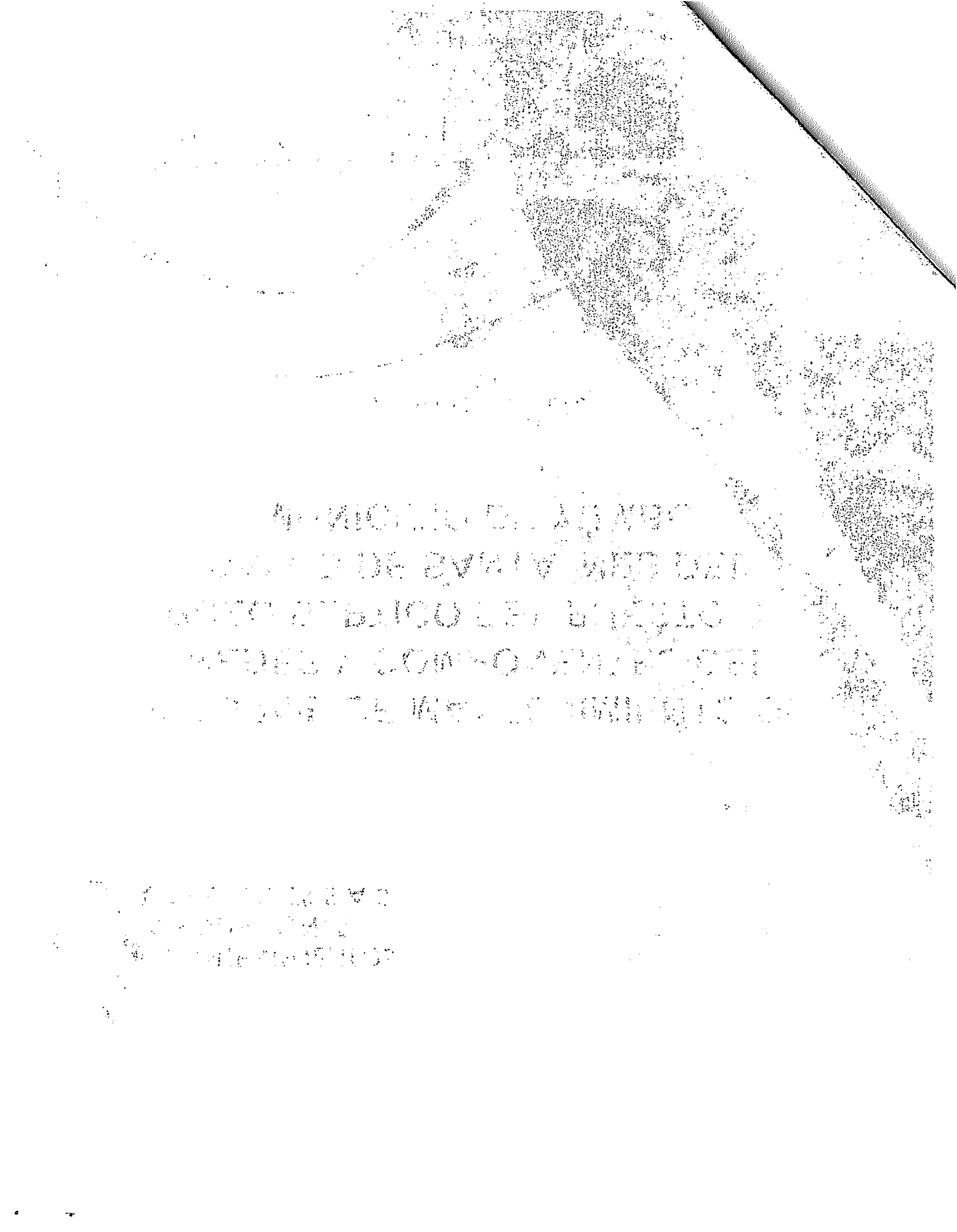


TABLA DE CONTENIDO

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

1. OBJETIVO

Realizar la limpieza, succión y mantenimiento del pozo séptico del Puesto de Salud de Santa Inés con vehículo de succión y presión VACTOR, garantizando su correcto funcionamiento, higiene y cumplimiento con las normativas ambientales vigentes. Esto incluye la disposición final segura de los residuos en instalaciones autorizadas.

El trabajo realizado 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

Las actividades abarcan:

- **Mantenimiento del pozo séptico**: Limpieza y succión de lodos y residuos acumulados en el pozo séptico.

- **Limpieza de la red:** Destape de cajas de registro y sumideros conectados al sistema.

- **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 limpieza y mantenimiento del pozo séptico de Santa Inés del municipio de Yumbo, se realizó siguiendo una metodología que garantiza la eficiencia y el cumplimiento de la normatividad vigente.

- METODOLOGÍA:

1. **Inspección inicial:** Evaluación del estado del pozo séptico y estructuras asociadas.
2. **Preparación:** Delimitación del área, colocación de señalización y uso de EPP por el personal.
3. **Limpieza y succión:**

- Uso del vehículo VACTOR para extracción de lodos y líquidos residuales.
- Destape de cajas de registro y sumideros con barras metálicas.

4. **Transporte y disposición:** Los lodos y aguas residuales extraídos fueron succionados por el vehículo VACTOR y transportados a un sitio de disposición final autorizado.
5. **Verificación final:** Confirmación del correcto vaciado y funcionamiento del sistema.

- EQUIPOS:

1. **Vehículo de succión y presión VACTOR:** Equipo combinado de alta eficiencia para el sondeo, limpieza y evacuación de residuos en pozos sépticos.
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 Manuales:** Se emplearon herramientas como la barra metálica para la apertura de cajas y palas para remoción de residuos sólidos en la zona.

4. LUGAR DE INTERVENCIÓN

Puesto de Salud de Santa Inés, específicamente en su pozo séptico y estructuras asociadas (cajas de registro y sumideros) del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

Se ejecutó la limpieza integral del pozo séptico, eliminando residuos orgánicos y sólidos acumulados. Los lodos fueron extraídos mediante succión con el equipo VACTOR, mientras las cajas y sumideros se destaparon manualmente. Los residuos se trasladaron a un sitio de disposición final autorizado, cumpliendo con los requisitos legales. La intervención mejoró la capacidad de almacenamiento y evitó riesgos sanitarios.

Se documenta el proceso en reportes detallados. Estos reportes registran las fechas, la ubicación y la aprobación del servicio prestado.

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

FECHA	ORDEN DE TRABAJO	UBICACIÓN	HORAS
21-08-2026	415	Puesto de Salud de Santa Ines	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento al pozo séptico del puesto de salud de Santa Inés del municipio de YUMBO, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento e higiene evitando colmatación del pozo.

Las actividades realizadas incluyeron:

Fase 1: Inspección y diagnóstico del sistema del pozo séptico.

Fase 2: Preparación del área y equipo.

Fase 3: Extracción de lodos con el VACTOR y limpieza de tuberías con agua a alta presión.

Fase 4: Destape manual de cajas y sumideros obstruidos.

Fase 5: Carga, transporte y entrega de residuos a zona autorizada.

Fase 6: Limpieza del área de trabajo y verificación del sistema.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta un registro fotográfico que evidencia las actividades realizadas y el estado de las instalaciones del pozo séptico de Santa Inés.











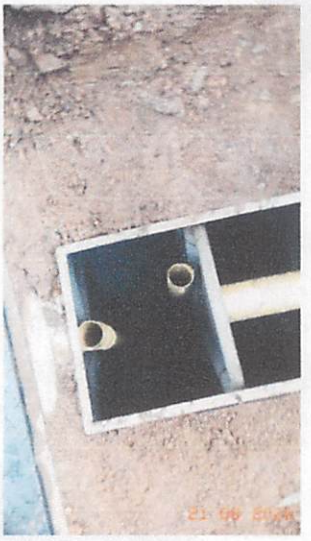








Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

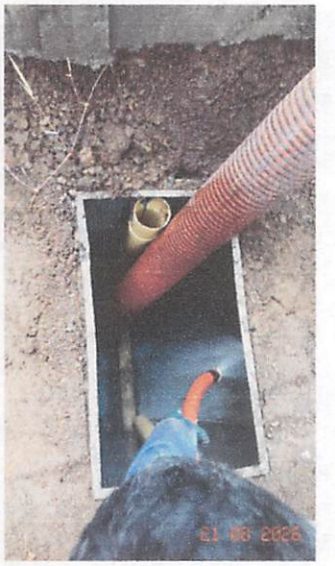












Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com

6. CONCLUSIONES

1. Se cumplió con el objetivo de restablecer el funcionamiento óptimo del pozo séptico.

2. Se extrajeron 3 M^3 de residuos que fueron gestionados conforme a la normativa ambiental, respaldados por la documentación de una zona autorizada para la disposición de aguas residuales y llevados a DISFORAGRO.

3. El uso de tecnología especializada (VACTOR) garantizó eficiencia y seguridad en el proceso

7. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1. **Nivel de lodos y natas:** Aunque no hubo sólidos problemáticos, es importante observar el nivel de acumulación de lodos en el fondo y la capa de natas en la superficie. Anotar estos niveles pueden ayudar a determinar la frecuencia ideal de limpieza futura.

2. **Estado de la tapa y sellado:** Aunque no se vio inconveniente se recomienda verificar periódicamente la tapa del pozo que quede bien ajustada para evitar la entrada de agua de lluvia y la salida de olores.

3. **Mantenimiento preventivo regular:** Aunque esta limpieza no reveló problemas, es fundamental establecer un cronograma de limpieza preventiva basado en la capacidad del pozo y el volumen de aguas residuales generadas.

4. **Cronograma de mantenimiento:** Programar limpiezas periódicas cada 6-12 meses para prevenir obstrucciones o según sea recomendado por fabricante.

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 415 FECHA 210826

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

TRABAJO A REALIZAR

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Limpieza Pozo Septico Puesto de Salud de Santa Ines

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 CENCAR ACOPI

Agosto 24 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 8
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 CENACAR ACOPI 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 CENCAR ACOPI, fueron ejecutados comprendiendo 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 CENCAR ACOPI 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 CENCAR ACOPI del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en CENCAR ACOPI 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
24-08-2026	416	CENCAR ACOPI	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y 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 destaponamiento de la red.

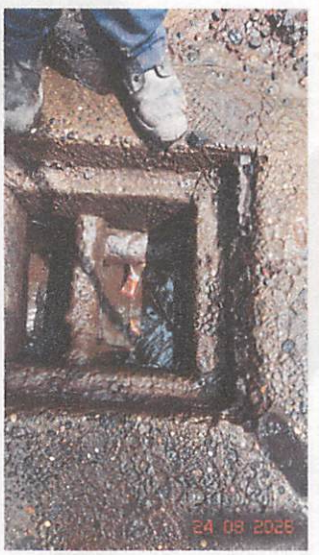
4. Transporte de residuos para disposición final: los residuos sólidos extraídos durante las labores de limpieza y sondeo fueron transportados de manera segura y eficiente para su disposición final en el lugar designado evitando riesgos ambientales y cumpliendo con la normatividad.

- 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 CENCAR ACOPI, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.



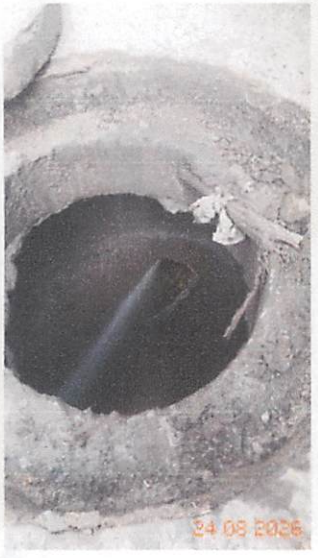
















Calle 14 Carrera 7 Esquina OF. 605
Cali - Valle del Cauca - Colombia - Teléfono: 317 1468054 / 316 1555264
E-mail: emersolucionesambientales@gmail.com



6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado compuesto por cámaras de inspección y tramos de alcantarillado ubicados en CENCAR ACOPI del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 24 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.

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 416 FECHA 240826

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brion
DIRECCIÓN: CENCAR ACOPI
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 y Succion de la Red de Alcantarillado de CENCAR-ACOPI

TRABAJOS ADICIONALES

Total 1 viaje 8 horas

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 CENCAR

Agosto 25 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 5
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 CENCAR 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 CENCAR, 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 de CENCAR 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 CENCAR del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en CENCAR 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
25-08-2026	418	CENCAR	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en CENCAR 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.

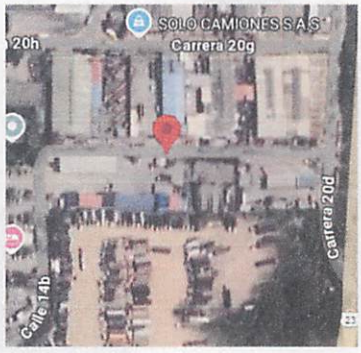
3. Mantenimiento de alcantarillado principal: Se realizó sondeo de los tramos de las tuberías principales y la succión de sólidos de las cámaras, incluyendo el destaponamiento de la red.

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 CENCAR, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.

SOLO CAMIONES S.A.S Carrera 20g 20h Carrera 20d Calle 14b		











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













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 CENCAR del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 25 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.

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 418 FECHA 250826

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brion
DIRECCIÓN: Callejon INVIAS y CENCAR
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 tuberia Sector INVIAS y Cencar, Limpieza de sumideros y canaletas

TRABAJOS ADICIONALES

Total 8 horas 1 Viaje

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 26 de 2026

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

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 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 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, 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 SAN MARCOS 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 del municipio de YUMBO.

5. RESULTADOS

- RESUMEN DE LA INTERVENCIÓN REALIZADA

La ejecución del servicio de sondeo, evacuación y transporte de residuos en SAN MARCOS 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
26-08-2026	420	SAN MARCOS	9
		TOTAL	9

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en SAN MARCOS 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, proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.













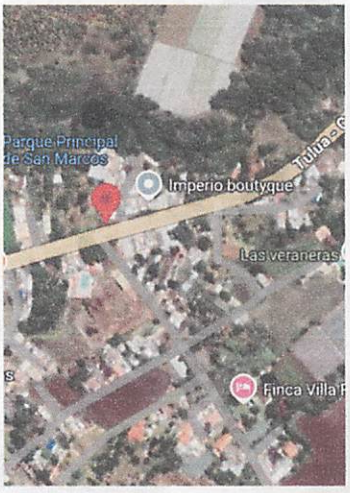
Fuente: Google Maps.







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

Fuente: Google Maps 	

6. CONCLUSIONES

Se ejecuto el servicio de mantenimiento del sistema de alcantarillado compuesto por cámaras de inspección y tramos de alcantarillado ubicados en SAN MARCOS del municipio de YUMBO, los trabajos se ejecutaron el día 26 de agosto de 2026 de un total de 9 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 420 FECHA 26 08 26

CLIENTE: Municipio de Yumbo
CONTACTO: Carlos Brian
DIRECCIÓN: Yumbo - San Marcos
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

Yumbo - Destaponamiento y Sondeo de Redes
San Marcos - Sondeo red principal 117 m / aprox, Retiro de tapa dentro manhall, Succion caja domiciliaria

TRABAJOS ADICIONALES

Total 9 horas 1 Viaje

DATOS DEL PERSONAL

Andres Gonzalez	Conductor
Joaquin Bolaños	Operario
Harrison Bolaños	Operario

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

EVALUACIÓN DEL SERVICIO

¿COMO CALIFICAS EL SERVICIO RRESTADO?	
¿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 27 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 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 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, 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 SAN MARCOS 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 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 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
27-08-2026	421	EN SAN MARCOS	8
		TOTAL	8

- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se llevaron a cabo labores de mantenimiento y limpieza en SAN MARCOS 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 proporcionando una visión completa del trabajo efectuado.

