EL SUSCRITO SECRETARIO DE SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

CERTIFICA

Que recibió de **AQUA SAI LIC S.A.S**, Identificado con numero de Nit 901.342.137-6 representado por el señor **LARKIN LUIS CASTRO BOWIE** identificado con cedula No. 18.004.419 de San Andrés Islas, las Obligaciones Específicas establecidas en Contrato **CO1.PCCNTR.9461307 de 2026,** del procesos contractual **No. MC-SSP-0003-2026**. Para efectos del pago correspondiente a (un mes y/o días) de servicio, suministro la siguiente información:

1. **Información del Contrato**

Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA, DESOBSTRUCCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE SUMIDEROS, POZOS DE INSPECCIÓN, CÁMARAS DE REGISTRO, CANALES, SISTEMAS DE MANIJAS Y DEMÁS ESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN HIDRÁULICA QUE SE ENCUENTRAN FUERA DEL ALCANCE OPERATIVO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO PÚBLICO CON VEHÍCULO ESPECIALIZADO DE SUCCIÓN-PRESIÓN (VACTOR), CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONMIENTO DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS, PREVENIR TAPONAMIENTOS, MITIGAR RIESGOS DE INUNDACIONES Y CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DEL ESPACIO Y LA SALUD PÚBLICA, INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO ALTERNATIVO DE ALCANTARILLADO DE AGUA RESIDUAL INSTALADO EN LOS SECTORES DE SCHOONER BIGHT Y GROUND ROAD EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS".
Periodo Certificado	23 de abril a 22 de mayo de 2026
Informe Número	1
Fecha de Suscripción del contrato	21 DE ABRIL DE 2026
Fecha de Inicio	23 DE ABRIL DE 2026
Plazo Inicial del Contrato	SIETE 7 MESES
Valor Inicial del Contrato	MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS PESOS ($1.099.628.200) M/CTE
Forma y Condiciones de Pago	De conformidad con la cláusula quinta del contrato No. CO1.PCCNTR.9461307 El presupuesto de la presente contratación se estipula en MIL CIEN MILLONES

	SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($1,100,783,600). El Departamento pagará al contratista a través de pagos mensuales de conformidad con el servicio prestado y los ítems efectivamente ejecutados, es decir, en proporción a las cantidades plenamente ejecutadas; previa presentación del Informe de actividades del respectivo periodo y sus anexos, y previo recibo a satisfacción por parte del Supervisor del Contrato. El último de los pagos estará sujeto a la liquidación del contrato; y se cancelará en proporción a los días ejecutados en dicho periodo; igualmente, el último pago estará precedido de la presentación del Informe de actividades del respectivo periodo y previo recibo a satisfacción final por parte del Supervisor del Contrato. **PARÁGRAFO 1:** Cada pago debe estar precedido de la respectiva certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por parte del supervisor del contrato y la presentación de la factura o cuenta de cobro según se encuentre o no obligado a facturar, en la cual deberá constar que el contratista se encuentra a paz y salvo por los conceptos correspondientes a los pagos y aportes relativos al Sistema General de Seguridad Social Integral y de las obligaciones parafiscales (aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje) para lo cual debe tenerse en cuenta lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la ley 1150 de 2007 y la certificación bancaria. **PARÁGRAFO 2:** El pago se realizará dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a las fechas de radicación de las facturas o cuentas, según sea el caso, o de la fecha en que el contratista subsane las novedades que se le formulen. En consecuencia, LA GOBERNACIÓN, no se responsabilizará por la demora en el pago al contratista, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO 3**: La Gobernación Departamental del Archipiélago, efectuará al CONTRATISTA las retenciones, que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos el contratista deberá cumplir con el pago de impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. **PARÁGRAFO 4:** En todo caso, los pagos a efectuarse con recursos que requieran aprobación de PAC, se realizarán de acuerdo a la

	disponibilidad de PAC. **Nota 1:** Los pagos del precio a que se alude en este numeral, al agotamiento de las diligencias administrativas legales y reglamentarias que regulan el proceso presupuestal están incluidos en el valor total de contrato.
CDP (Certificado De Disponibilidad Presupuestal) No.	4953 DE 05 DE MARZO DE 2026
Rp (Registro Presupuestal) No.	4590 DE 21 DE ABRIL DE 2026
VALOR A PAGAR	Ciento setenta y nueve millones cuatrocientos setenta y ocho mil ochocientos pesos ($179.478.800 COP.)
Dirección del Contratista	BARRIO SHINGLE HILL
Correo Electrónico del Contratista	hapymsas.aquasai@gmail.com
Nombre del Supervisor	**ALFRED ENRIQUE HUDGSON MARTINEZ**

MODIFICACIONES AL CONTRATO	
Modificatorio No:	N/A
Tipo de Modificatorio	N/A
Fecha	N/A
Cláusula Modificada	N/A
Resumen del Modificatorio	N/A
Valor final (+ Modificatorio)	N/A
Plazo de Ejecución Final (+ Modificatorio)	N/A

2. Garantías

¿Al contrato se le exigió pólizas? SI X NO (Si la respuesta es No pase al numeral 3)

2.1. Las obligaciones contractuales se respaldan con la siguiente póliza:

Póliza No. 75-40-101058079 75-44-101153100 de fecha 21 DE ABRIL 2026, expedida por SEGUROS DEL ESTADO y aprobada mediante Resolución No. 002862 de fecha 23 DE ABRIL 2026 que cubre los siguientes amparos, así:

RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	21/04/2026	20/03/2027	$109.962.820
Calidad de servicio	21/04/2026	20/03/2027	$549.814.100
Pago de salario, prestaciones sociales e indemnizaciones	21/04/2026	20/11/2029	$54.981.410
Responsabilidad civil extracontractual	21/04/2026	20/11/2026	$350.181.000

2.2. Modificaciones de Póliza: APLICA _____ NO APLICA ____X____

RIESGO ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO

3. Cumplimiento de Obligaciones al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales

El contratista manifiesta bajo la gravedad de juramento que se encuentra dando estricto cumplimiento a la obligación consagrada en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el parágrafo 2 del artículo 1 de la ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, Decreto 0723 de 2013, Decreto 2353 de 2015, Decreto 780 de 2016, Decreto 1273 de 2018 y demás normas reglamentarias y complementarias vigentes durante la ejecución del presente contrato, se verificó y certifico que el Contratista cumple con las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (cajas de compensación familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar- cuando aplique) y se anexa para tal fin, las planillas soportes del cumplimiento por parte del contratista

FECHA DE PAGO	NÚMERO DE PLANILLA	HONORARIOS MENSUALES	INGRESO BASE COTIZACIÓN (40%)	SISTEMA DE SALUD (12,5%)	SISTEMA DE PENSIÓN (16%)	ARL

4. Cumplimiento de Ejecución Presupuestal

Valor Total de los pagos realizados a la fecha ($)	%
$	%

5. Observaciones

- PRIMERA CUENTA
- EL CONTRATISTA APORTA PLANILLASOPORTE DE PAGO ACORDE AL MES A COBRAR

6. Anexos

ANEXO	No. FOLIOS
CERTIFICACIÓN DE PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	2
PLANILLA	1
FACTURA	1
RESOLUCION APROBACION DE POLIZA	3
POLIZA	2

De conformidad a lo antes expuesto y para constancia se firma en San Andrés Isla, a los 02 días del mes de JUNIO de 2026

ALFRED ENRIQUE HUDGSON MARTINEZ
Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente
Proyecto: S.RUIZ
Reviso: A.Hudgson
Archivo: SSPYMA



GOBERNACION
Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina

BPIN PROYECTO: 2024002880119 – MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO EN SAN ANDRÉS

PRIMER INFORME SUPERVISIÓN PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA, DESOBSTRUCCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE SUMIDEROS, POZOS DE INSPECCIÓN, CÁMARAS DE REGISTRO, CANALES, SISTEMAS DE MANIJAS Y DEMÁS ESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN HIDRÁULICA QUE SE ENCUENTREN FUERA DEL ALCANCE OPERATIVO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO PÚBLICO, MEDIANTE VEHÍCULO ESPECIALIZADO DE SUCCIÓN – PRESIÓN (VACTOR), CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS, PREVENIR TAPONAMIENTOS, MITIGAR RIESGOS DE INUNDACIONES Y CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DEL ESPACIO Y LA SALUD PÚBLICA; INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO ALTERNATIVO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL INSTALADOS EN LOS SECTORES DE SCHOONER BIGHT Y GROUND ROAD EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS

PRIMER INFORME SUPERVISIÓN

DEL 23 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DE 2026

SAN ADRÉS ISLA, JUNIO 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACIÓN 4
1.1. ALCANCE DEL CONTRATO 7
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA - 9
2.1. DATOS GENERALES 9
2.2. POLIZAS 10

EN EL ANEXO 1 SE ENCUENTRA COPIA DE LAS PÓLIZAS ANTES INDICADAS. 10

2.3. FORMA DE PAGO 10
2.4. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO DEL CONTRATISTA 11
2.5. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO 11
3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PRESENTE CONTRATO 11
3.1. EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS. 11
3.2. EVIDENCIAS DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS 13
4. FRENTE DE SECTOR DE GROUND ROAD 21
4.1. EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (TANQUES SÉPTICOS, DIGESTOR Y FILTRO) 21
4.2. SONDEO TUBERÍA DE ALCANTARILLADO 6 Y CAJA DE INSPECCIÓN" 22
5. SOCIALIZACIÓN ANTE LA COMUNIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. 22
6. CONCLUSIONES 22
7. RECOMENDACIONES 23

1. INTRODUCCIÓN.

La Secretaria de Servicios Públicos y Medio Ambiente en calidad de Supervisor de las actividades a realizar mediante Contrato CO1.PCCNTR.9461307 DE 2026 - VACTOR, Cuyo Objeto es de "Prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentren fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, mediante vehículo especializado de succión – presión (VACTOR), con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, prevenir taponamientos, mitigar riesgos de inundaciones y contribuir a la protección del espacio y la salud pública; incluyendo el mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento alternativo de alcantarillado residual instalados en los sectores de Schooner Bight y Ground Road en la isla de San Andrés".

El presente Informe corresponde al primer informe de las actividades realizadas en cumplimiento del Contrato CO1.PCCNTR.9461307 DE 2026.

Actualmente se ha evidenciado la acumulación de residuos sólidos en estas infraestructuras, lo cual genera obstrucciones que afectan la capacidad hidráulica de conducción, incrementando el riesgo de taponamiento, rebosamiento e inundaciones en sectores críticos del territorio. Esta situación repercute directamente en la salud de la población, el espacio público, la movilidad y el entorno natural, generando focos de contaminación y afectaciones en la calidad ambiental.

La Gobernación Archipiélago San Andrés, Providencia y Santa Catalina, debe contar con medios idóneos, y ajustados a la ley, que le permitan cumplir satisfactoriamente su gestión administrativa, uno de los cuales es precisamente el contrato estatal.

Los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Así lo dispone la Constitución Política en su artículo 365 al señalar que es deber del Estado asegurar la prestación eficiente de los servicios públicos a todos los habitantes del territorio.

El Estado debe garantizar el acceso a una infraestructura de servicios que garantice la salubridad pública, y a los servicios públicos y a su prestación eficiente y oportuna; es así como la Gobernación del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, a través de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, tiene la responsabilidad de garantizar el adecuado funcionamiento de las estructuras para el manejo de aguas que se encuentran por fuera del alcance contractual y operativo del prestador del servicio público de acueducto y alcantarillado. Entre estas se incluyen sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que, al no tener un operador directo asignado, requieren acciones de mantenimiento especializado para prevenir su deterioro y los impactos negativos derivados del mal funcionamiento.

Los sectores de Schooner Bight y Ground Road cuentan con redes de tubería sanitaria y sistemas de tratamiento descentralizado de aguas residuales domésticas que benefician a sus comunidades. Dichas infraestructuras requieren un mantenimiento preventivo y correctivo periódico que garantice su operación continua, la eficiencia en los procesos de tratamiento y la protección de los cuerpos receptores, evitando impactos negativos sobre la salud pública y el medio ambiente.

Como producto del fallo de acción popular del 02 de octubre de 2017, el Honorable Tribunal Contencioso Administrativo de San Andrés, Providencia y Santa Catalina ordenó que el mantenimiento de estos sistemas estaría a cargo del Departamento, bajo la supervisión técnica de CORALINA, como autoridad ambiental competente.

Que la Administración Departamental a través de la Secretaria de Servicios Públicos y Medio Ambiente, dando cumplimiento a una de las metas del Plan de Desarrollo Departamental Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina 2024 – 2027 "EL ARCHIPIÉLAGO AVANZA", proyecto MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO EN SAN ANDRÉS, dentro del programa "SERVICIOS PÚBLICOS PARA TODOS", identificado con el código BPIN 2024002880119, cuyo objeto es el "Prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentren fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, mediante vehículo especializado de succión – presión (VACTOR), con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, prevenir taponamientos, mitigar riesgos de inundaciones y contribuir a la protección del espacio y la salud pública; incluyendo el mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento alternativo de alcantarillado residual instalados en los sectores de Schooner Bight y Ground Road en la isla de San Andrés".

Desde un punto de vista técnico, la necesidad de este proyecto radica en que acumulación de residuos sólidos en estas infraestructuras, genera obstrucciones que afectan la capacidad hidráulica de conducción, incrementando el riesgo de taponamiento, rebosamiento e inundaciones en sectores críticos del territorio. Esta situación repercute directamente en la salud de la población, el espacio público, la movilidad y el entorno natural, generando focos de contaminación y afectaciones en la calidad ambiental, los sistemas descentralizados de tratamiento presentan procesos biológicos, mecánicos e hidráulicos que pueden verse afectados por obstrucciones, acumulación de lodos, fallas en componentes estructurales o alteraciones en la calidad del influente. El mantenimiento oportuno asegura el restablecimiento de la capacidad hidráulica, la eficiencia en la remoción de contaminantes y la prolongación de la vida útil de la infraestructura, contribuyendo al cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y a la sostenibilidad del servicio de saneamiento básico en la isla.

Que en este contexto, la contratación del **servicio de limpieza con un vehículo especializado de succión–presión (VACTOR)** se constituye como una medida prioritaria como mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar actividades de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados

El presente informe incluye el reporte de las actividades desarrolladas en el marco del contrato, junto con sus respectivos soportes documentales y fotográficos, que evidencian la correcta ejecución de los trabajos realizados.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

2.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto consiste en la prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentren fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, mediante vehículo especializado de succión – presión (VACTOR), con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, prevenir taponamientos, mitigar riesgos de inundaciones y contribuir a la protección del espacio y la salud pública; incluyendo el mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento

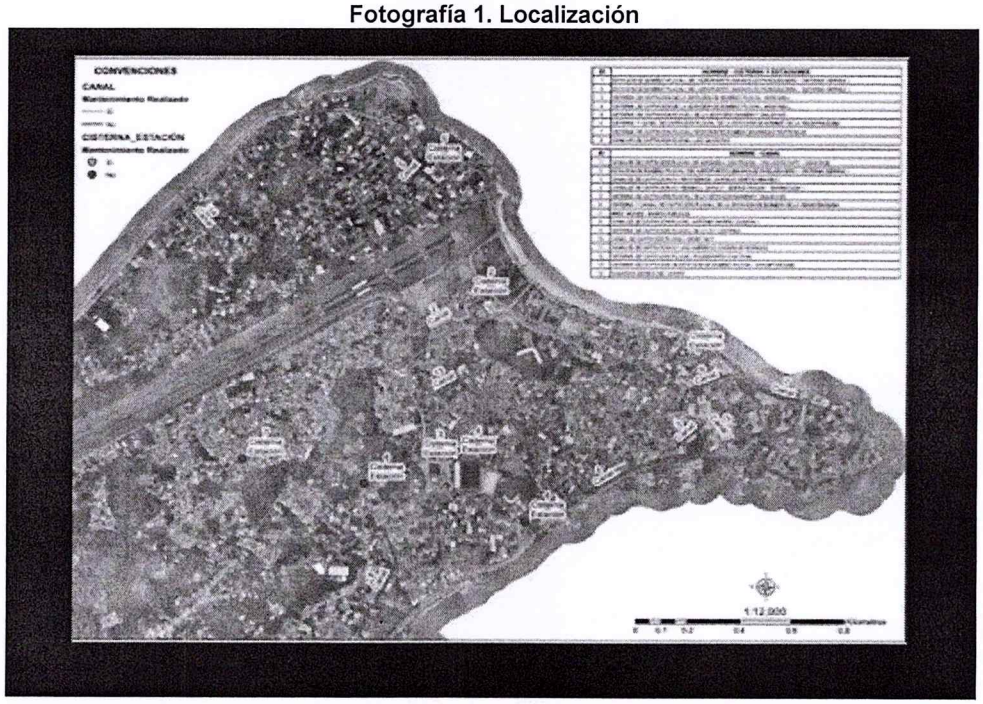
alternativo de alcantarillado residual instalados en los sectores de Schooner Bight y Ground Road en la isla de San Andrés, durante un plazo máximo de siete (7) meses en proporción a las cantidades plenamente ejecutadas

El proyecto se enmarca dentro de los objetivos institucionales de la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, particularmente en el eje estratégico relacionado con la mejora de los servicios de acueducto, alcantarillado y saneamiento básico. Su propósito principal es garantizar la operación eficiente de los sistemas de manejo de aguas en sectores que carecen de un operador directo, reducir los riesgos de inundación y mejorar las condiciones sanitarias y ambientales del territorio insular, protección de los ecosistemas costeros y el fortalecimiento de la gestión del riesgo en el Archipiélago.

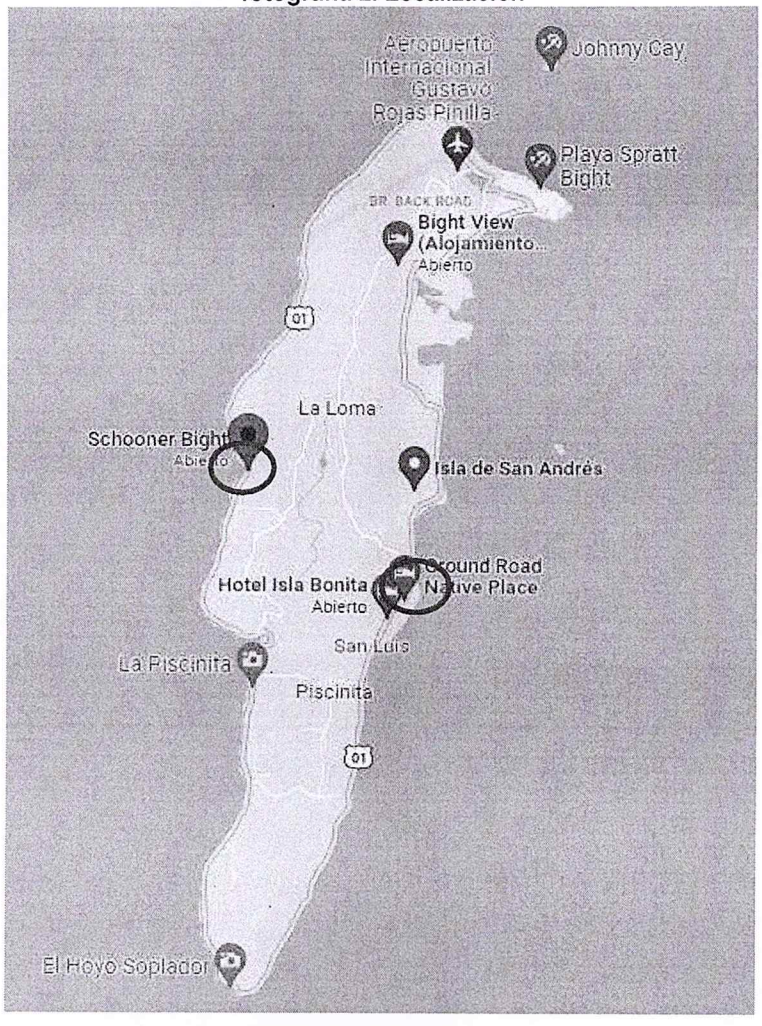
2.2 EN LAS SIGUIENTES FIGURAS SE UBICAN LOS SECTORES A INTERVENIR

.

Fotografía 1. Localización



fotografía 2. Localización



1.1. ALCANCE DEL CONTRATO

A continuación, se trascriben las actividades contratadas con sus correspondientes cantidades y precios unitarios

Tabla 1. Alcance del contrato de la obra

VEHÍCULO SUCCIÓN – PRESIÓN		
Descripción	**Requerimiento mínimo**	
El equipo de succión-presión para la limpieza de las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentran fuera del alcance operativo del prestador del servicio público	combinado	
Capacidad para limpieza de redes hidráulicas	0 de 6" a 36"	
Caudal de operación	540 m3/h	9.000 l/min / 317 cfm
Velocidad de rotación	D: 1.300 Rpm	M: 540- 1.000 Rpm
Vacío máximo	92 %	27,5 inHg
Vacío continuo	60 %	18 inHg
Presión máxima absoluta	1,5 bar	21,8 psi
Potencia de vacío	11,2kW	15,2 hp
Peso	115 kg	254 lbs
Tanque lateral de aceite	incluido (*)	
Sistema hidráulico (HYD)	Sí	
Capacidad del tanque de lodos	Mínimo 6 m3	
Capacidad tanque de agua limpia	Mínimo de 1 m3 (250 galones)	
Manguera de presión	O 1/2" de diámetro y mínimo 100	

Tabla 2. Cronograma actividades Mantenimiento correctivo y socialización de Sistemas Descentralizados de Tratamiento de Aguas Residuales Domesticas

FRENTE DE SECTOR DE GROUND ROAD			
ITEM	**Actividad**	**Descripción**	**Observaciones**
1	Inspección técnica inicial	Valuación del estado opertivo del sistema de tratamiento (tanques sépticos, digestor y filtros anaeróbicos), verificación de accesos y condiciones de seguridad industrial.	Incluye señalización y delimitación del área
2	Excavación y despeje de accesos	Excavación controlada para destapar tapas y bocas de inspección; retiro de sedimentos y material acumulado sobre las estructuras.	Actividad previa a operación de equipo Vactor
3	Evacuación de aguas residuales	Aspirado técnico mediante equipo Vactor de las Aguas residuales contenidas en tanques sépticos digestor y sistemas de filtración; acumulación y transporte seguro.	Disposición final realizada a través de Veolia, previo permiso correspondiente
4	Retiro manual de lodos	Extracción de lodos sedimentados en el fondo de los tanques sépticos y digestor, bajo condiciones controladas y con elementos de protección personal.	Actividad complementaria al mantenimiento correctivo.
5	Disposición y estabilización de lodos	Extensión el material en zona adyacente técnicamente viable, conformación por capas sucesivas y aplicación de cal en cada capa para estabilización e inactivación de patógenos.	Incluye suministro de materiales
6	Mantenimiento general del sistema	Limpieza de estructuras intervenidas, ajuste de tapas, revisión de bocas de acceso y verificación final del sistema.	Cierre técnico y entrega de área en condiciones adecuadas

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA -

2.1. DATOS GENERALES

Los datos del Contrato de Prestación de servicios se describen en la Tabla 2.

Tabla 3. Datos del Contrato

Contrato No.	MC-SSP-0003-2026, CO1.PCCNTR.9461307 de 2026.
Contratista	AQUA SAI LIC SAS
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA, DESOBSTRUCCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE SUMIDEROS, POZOS DE INSPECCIÓN, CÁMARAS DE REGISTRO, CANALES, SISTEMAS DE MANIJAS Y DEMÁS ESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN HIDRÁULICA QUE SE ENCUENTREN FUERA DEL ALCANCE OPERATIVO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO PÚBLICO, MEDIANTE VEHÍCULO ESPECIALIZADO DE SUCCIÓN - PRESIÓN (VACTOR), CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS, PREVENIR TAPONAMIENTOS, MITIGAR RIESGOS DE INUNDACIONES Y CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DEL ESPACIO Y LA SALUD PÚBLICA; INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO ALTERNATIVO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL INSTALADOS EN LOS SECTORES DE SCHOONER BIGHT Y GROUND ROAD EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS.
Fecha de inicio	23/04/2026
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato será de SIETE (7) MESES, contabilizado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, establecidos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993..
Valor del Contrato	NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($1.099.628.200)

2.2. POLIZAS

Las pólizas actualmente vigentes se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 4. Pólizas del Contrato de Contratista

Póliza No	Asegurador	Amparos	Desde	Hasta
75-44-101153100 Anexo No. 0	Seguros del Estado SA	1.1. Cumplimiento del contrato 1.2. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales 1.3. Calidad del servicio	21/04/2026 21/04/2026	20/03/2027 20/11/2029

En el anexo 1 se encuentra copia de las pólizas antes indicadas.

2.3. FORMA DE PAGO

El valor del presente contrato será por la suma de MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($1.099.628.200) M/CTE. El Departamento pagará al contratista de la siguiente manera:

El Departamento pagará al contratista a través de pagos mensuales de conformidad con el servicio prestado y los ítems efectivamente ejecutados, es decir, en proporción a las cantidades plenamente ejecutadas; previa presentación del Informe de actividades del respectivo periodo y sus anexos, y previo recibo a satisfacción por parte del Supervisor del Contrato. El último de los pagos estará sujeto a la liquidación del contrato; y se cancelará en proporción a los días ejecutados en dicho periodo; igualmente, el último pago estará precedido de la presentación del Informe de actividades del respectivo periodo y previo recibo a satisfacción final por parte del Supervisor del Contrato.

PARÁGRAFO 1: *Cada pago debe estar precedido de la respectiva certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por parte del supervisor del contrato y la presentación de la factura o cuenta de cobro según se encuentre o no obligado a facturar, en la cual deberá constar que el contratista se encuentra a paz y salvo por los conceptos correspondientes a los pagos y aportes relativos al Sistema General de Seguridad Social Integral y de las obligaciones parafiscales (aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje) para lo cual debe tenerse en cuenta lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y articulo 23 de la ley 1150 de 2007 y la certificación bancaria.*

PARAGRAFO 2: *El pago se realizará dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a las fechas de radicación de las facturas o cuentas, según sea el caso, o de la fecha en que el contratista subsane las novedades que se le formulen. En consecuencia, LA GOBERNACIÓN, no se responsabilizará por la demora en el pago al contratista, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las facturas y no se ajuste a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente contrato.*

PARÁGRAFO 3: *La Gobernación Departamental del Archipiélago, efectuará al CONTRATISTA las retenciones, que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos el*

contratista deberá cumplir con el pago de impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

PARÁGRAFO 4: *En todo caso, los pagos a efectuarse con recursos que requieran aprobación de PAC, se realizarán de acuerdo a la disponibilidad de PAC.*

2.4. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO DEL CONTRATISTA

En el contrato no se contempló entregar anticipo ni pago anticipado al contratista

2.5. EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO

En la Tabla 4, se enuncia el personal a cargo del desarrollo del objeto contractual para cada uno de los campos de desempeño, requeridos en la etapa de trabajo indicada.

Tabla 5. Personal Básico Asignado al Proyecto

CARGO	NOMBRE
COORDINADOR	NAREN GAONA PORRAS
JORNALERO 1	LUIS MIGUEL MADERA SARMIENTO
JORNALERO 2	BENJAMIN JOSE OVIEDO SALCEDO
JORNALERO 3	HECTOR CESAR PEREZ POZUELO
CONDUCTOR	JHON CARLOS AURELA PAJARO
SOCIALIZADORA	MEREDITH MCGOWAN

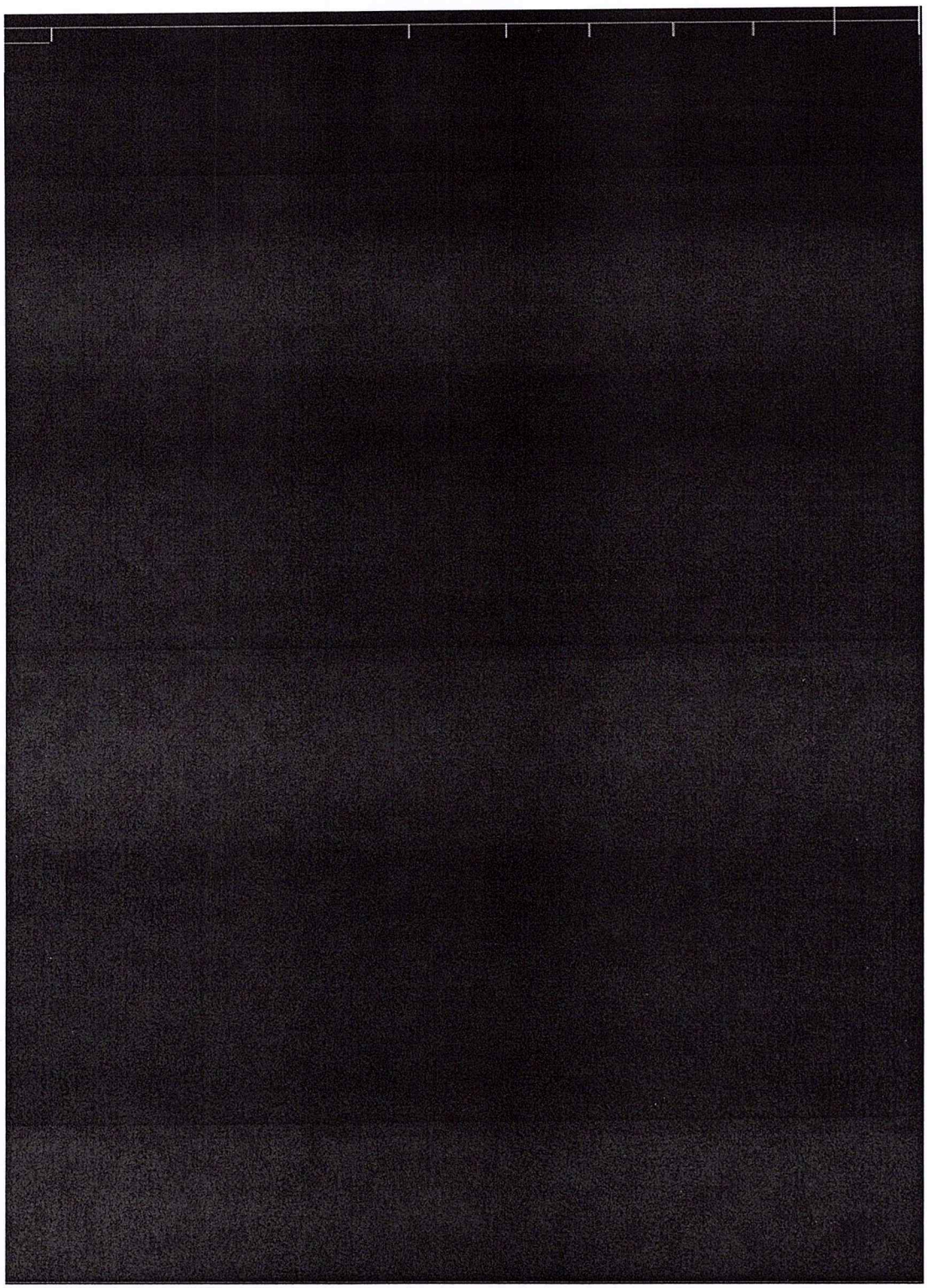
En el Anexo, se adjunta las planillas y el certificado del pago de aportes parafiscales durante el período.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PRESENTE CONTRATO

3.1. EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS.

Las actividades de mantenimiento para cada uno de los puntos intervenidos comprendieron:

- **Limpieza y mantenimiento** de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales y sistemas de manijas, en los puntos definidos por el supervisor del contrato.
- **Extracción y disposición adecuada** de lodos y residuos sólidos en el Relleno Sanitario Magic Garden, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente.
- **Retiro de obstrucciones** para restablecer la capacidad hidráulica de conducción.
- **Ejecución de jornadas de socialización comunitaria**, orientadas a promover buenas prácticas de disposición de residuos y cuidado de las infraestructuras públicas.
- **Registro técnico y documental** de todas las intervenciones mediante actas de ejecución, informes periódicos, videos, fotografías y certificados de disposición final.



El contrato se viene ejecutando dentro de los plazos establecidos, cumpliendo en su totalidad con las actividades programadas y garantizando la suficiencia técnica requerida para cada una de ellas. A la fecha de elaboración del presente informe, el proyecto alcanza una ejecución de 220 horas que permitieron atender los puntos de mayor urgencia dentro de la red de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales y estaciones de bombeo, logrando avances significativos en la recuperación de la capacidad hidráulica de

los sistemas intervenidos. **Un 100% de avance físico y contractual estipulado para las condiciones del primer pago**.

En estos puntos se evidenció una notable mejora en la conducción y evacuación de aguas, gracias a la extracción de materiales que comprometían la operación del sistema. Con ello, se redujeron significativamente los impactos ambientales y sanitarios, previniendo la formación de focos de contaminación y la proliferación de vectores en zonas habitadas

En los apartados siguientes se presenta una descripción detallada de las labores realizadas en los sectores más críticos que permitió mitigar riesgos inmediatos asociados a inundaciones, afectaciones sanitarias y fallas operativas en estaciones de bombeo, acompañadas de su respectivo registro fotográfico, con el fin de evidenciar la correcta ejecución de las intervenciones y los resultados obtenidos en el marco del contrato.

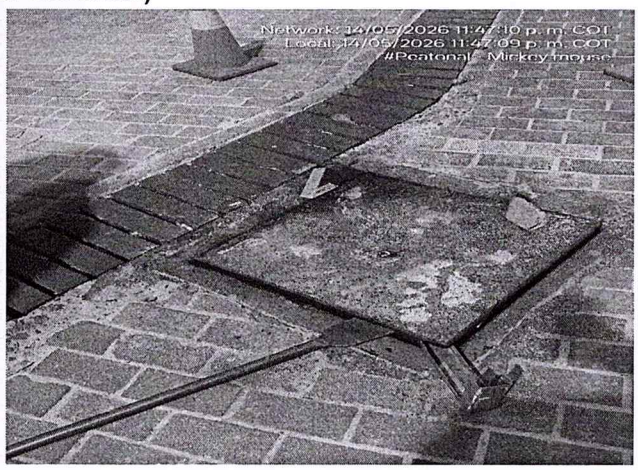
3.2. EVIDENCIAS DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS

Para estas actividades se realizaron limpieza y mantenimiento de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales y sistemas de manijas para garantizar continuidad en el transporte del agua residual recolectada sin problemas de obstrucciones.

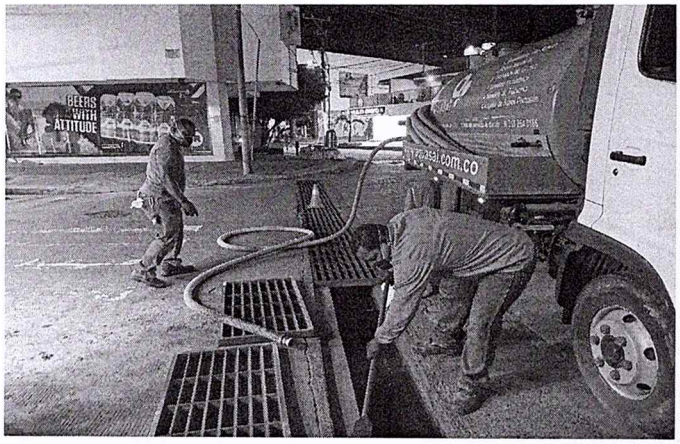
Para el sondeo de tuberías de alcantarillado se abrió cada caja de inspección verificando que no hubiese obstrucciones en la tubería que les unía. Igualmente, por medio de un equipo de succión y presión se realizó el retiro y transporte de aguas residuales de las infraestructuras. La disposición final de estas aguas residuales extraídas se realizó en la estación de bombeo de VEOLIA AGUAS DEL ARCHIPIELAGO para su tratamiento con previo permiso para ello, **y los** lodos y residuos sólidos en el Relleno Sanitario Magic Garden, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente. Se Anexa copia de dicho permiso. A continuación, se presenta el archivo fotográfico del caso

IMÁGENES 1. MIKEY MOUSE – BAÑOS PUBLICOS (MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN)

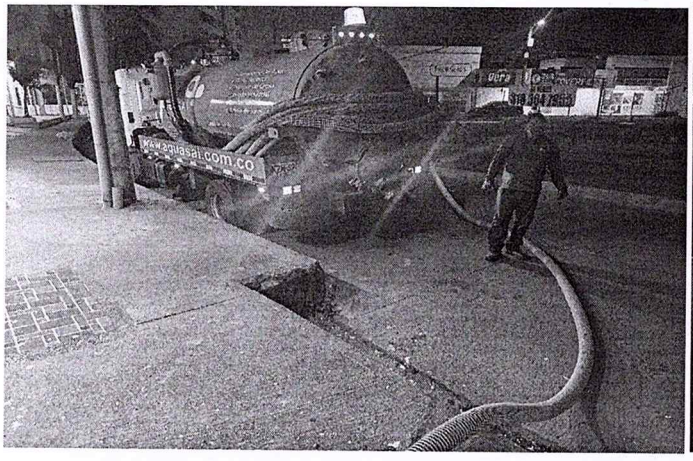


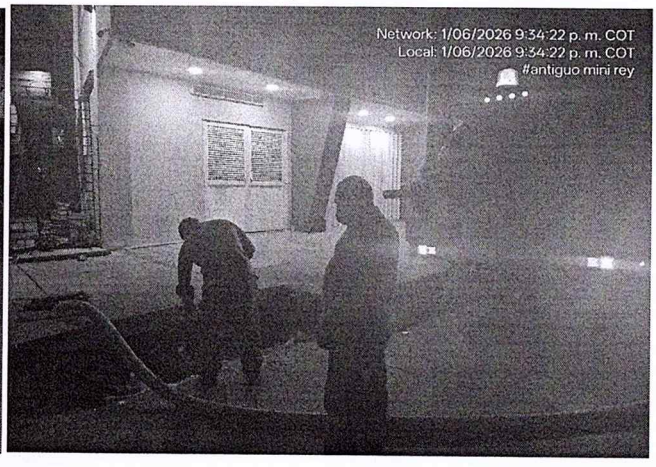


IMÁGENES 2. CANALES DE CAPTACION AV PROVIDENCIA FRENTE CAÑON DE MORGAN ANTIGUO MINIREY)

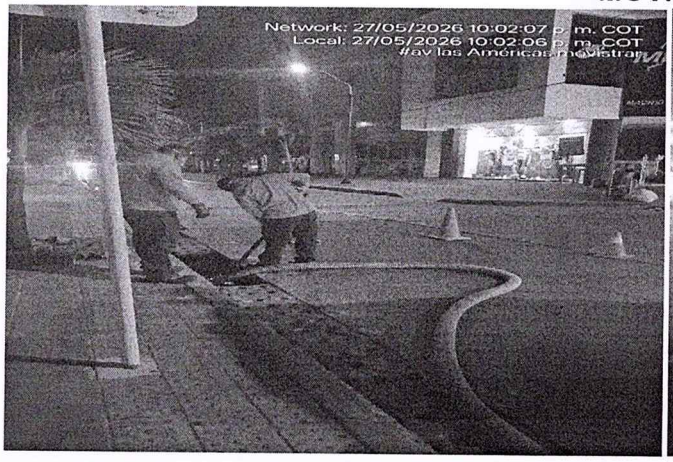






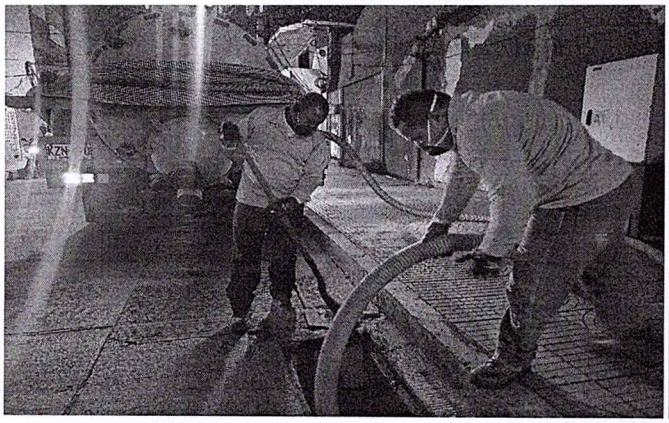


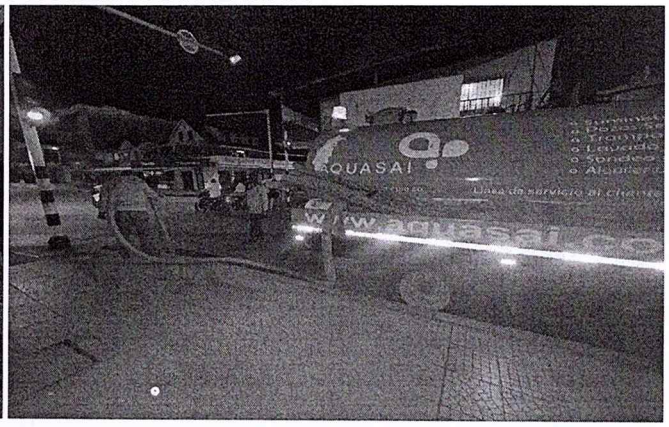
IMÁGENES 3. CANALES DE CAPTACION AV LAS AMERICAS FRENTE ANTIGUO MOVISTAR





IMÁGENES 4. ANALES Y SUMIDERO DE CAPTACION CALLE 6 - COSTADO DE LA FERRETERÍA APOLO – HASTA LLEGAR AL MAR









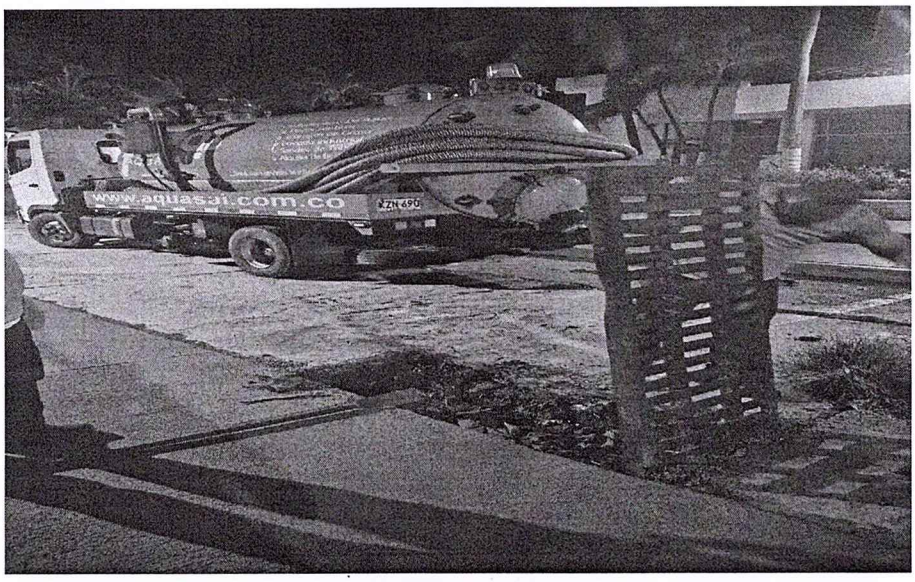




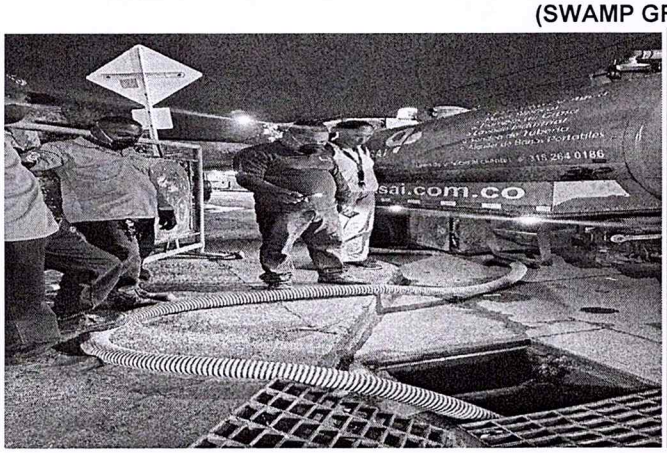
IMÁGENES 5. CANALES DE CAPTACION PLUVIAL PUNTA HANSA - CASA DE LA CULTURA



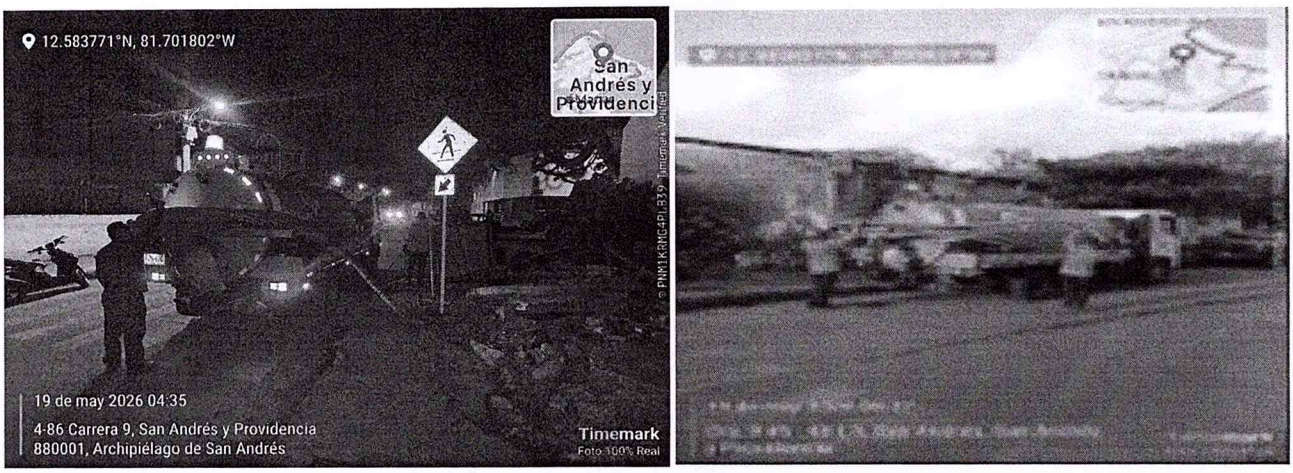




IMÁGENES 6. CANALES Y CAJAS DE INSPECCIÓN DE CAPTACION PLUVIAL BARRIO EL COCAL (SWAMP GROUND)







IMÁGENES 7. ESTACION DE BOMBEO PLUVIAL DEL AEROPUERTO (MANHOLES PARQUEADERO – CISTERNA DEPRISA)



IMÁGENES 8. AVENIDA NEWBALL CON CALLE 8 (MANIJA Y POZO DE INSPECCIÓN N° 1)

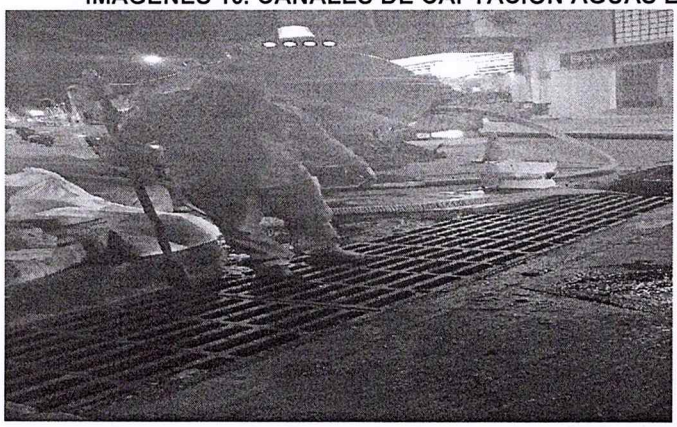


IMÁGENES 9. CANAL Y SUMIDERO CALLE 2 SARIEBAY (BOULEVARD)

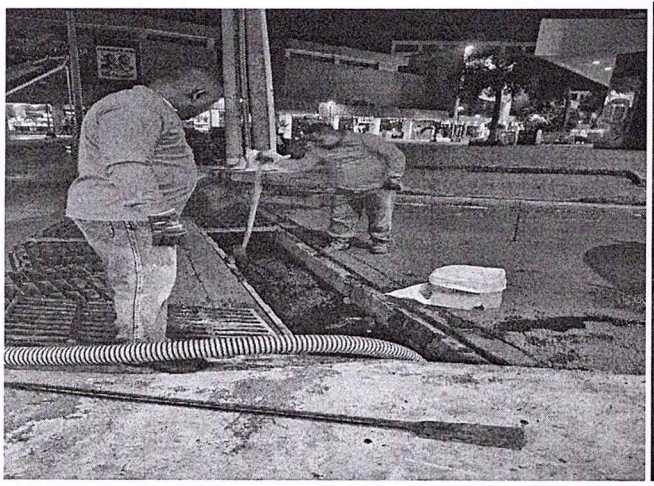




IMÁGENES 10. CANALES DE CAPTACION AGUAS LLUVIAS AV LAS AMERICAS FRENTE BANCO BBVA









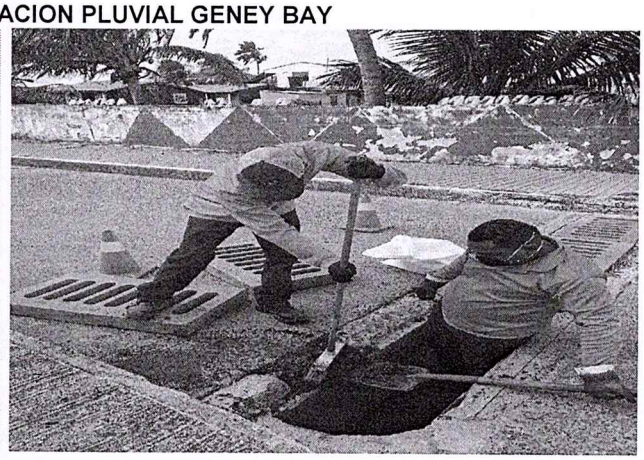
IMÁGENES 11. SUMIDERO INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL





IMÁGENES 12. CANAL DE CAPTACION PLUVIAL GENEY BAY





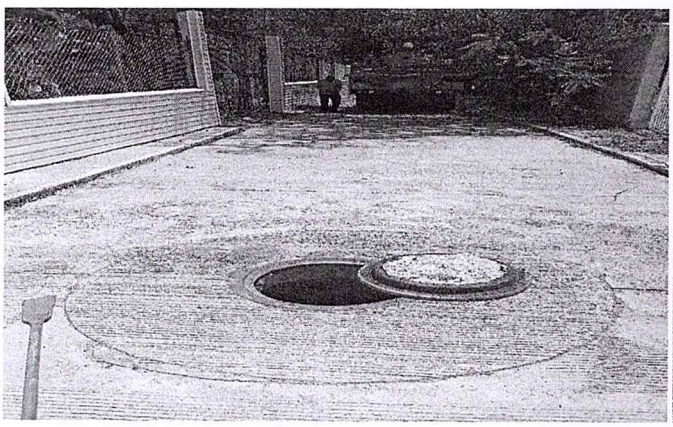


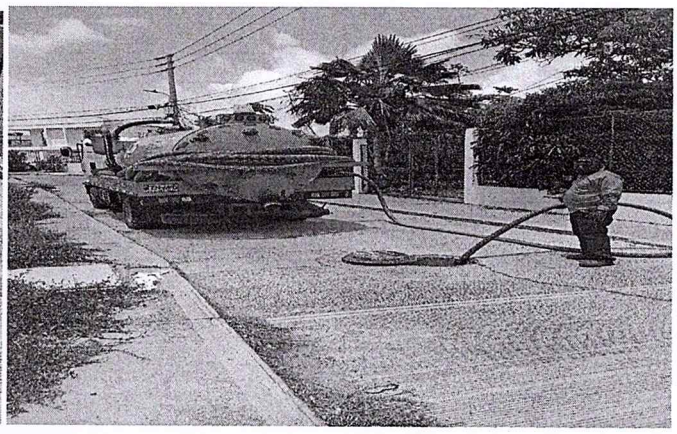


IMÁGENES 13. CALLE 13 SECTOR RED GROUND (CABAÑAS ALTAMAR) POZOS DE INSPECCIÓN

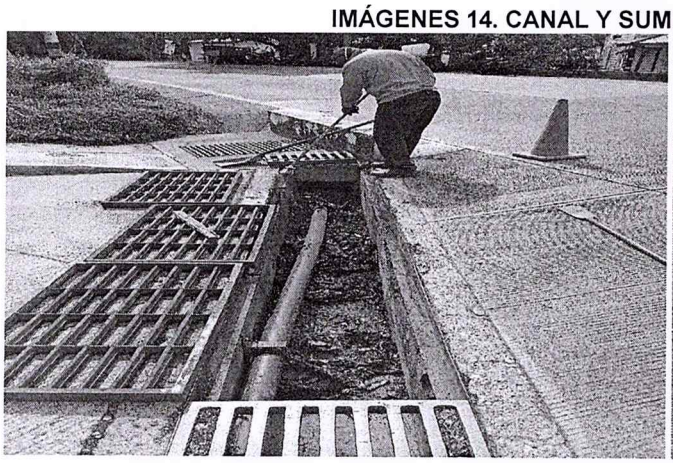




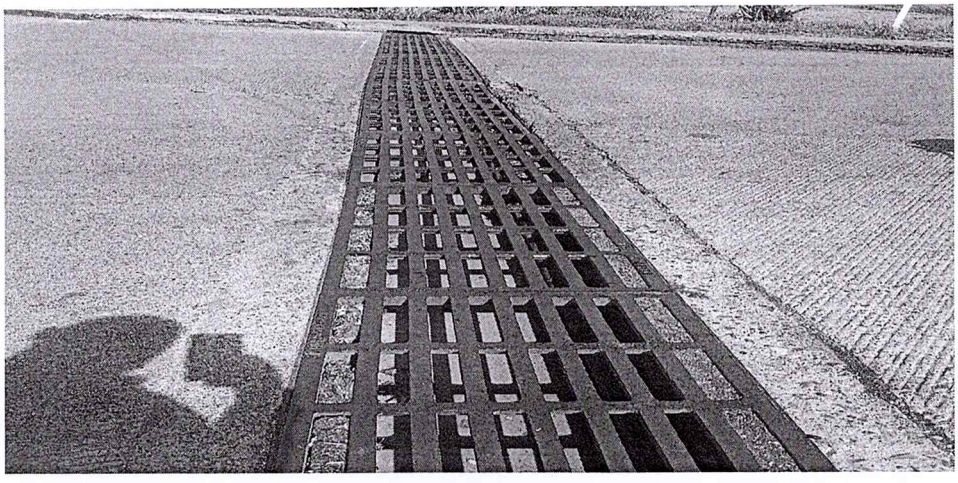




IMÁGENES 14. CANAL Y SUMIDERO ENSENADA DEL COVE







Los lodos acumulados en la parte inferior del sistema se retiran de forma manual y se extienden y disponen en el sector adyacente. Adicionalmente, se realiza mantenimiento general con succión para retirar los residuos finos que pudieron quedar sedimentados tras el retiro manual.

4. FRENTE DE SECTOR DE GROUND ROAD

4.1. Evacuación de aguas residuales de sistema de tratamiento (tanques sépticos, digestor y filtro)

Se realizó adecuación del área despejando la zona donde se encuentra el sistema de tanques sépticos, destapando los accesos a estos. Posteriormente, por medio de un equipo de presión y succión, se realizó la evacuación de aguas residuales de los tanques sépticos, digestores y filtros. Las aguas residuales extraídas fueron entregadas a VEOLIA para su disposición final en la Estación de Bombeo No.3.

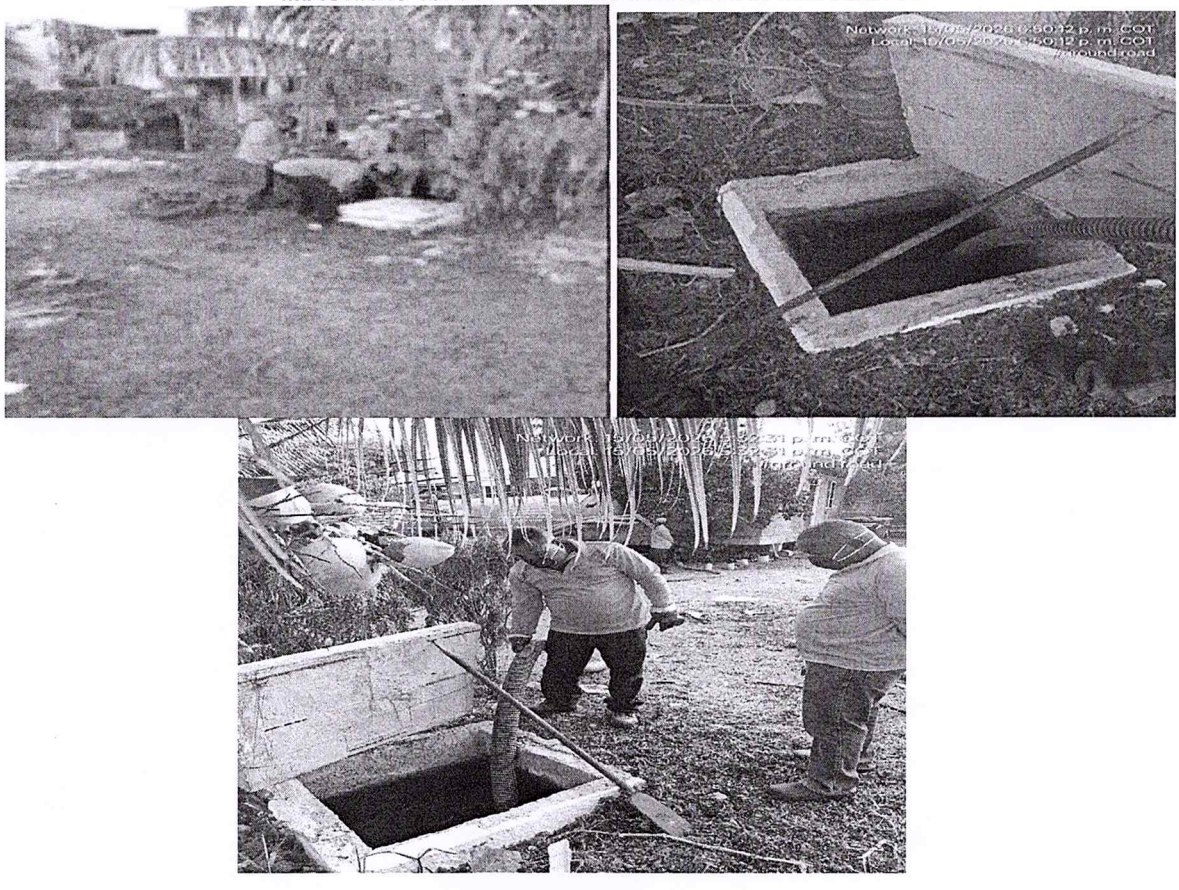
IMÁGEN 15. LIMPIEZA A SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.



4.2. Sondeo tubería de alcantarillado 6 y caja de inspección"

Se realizó además el vaciado de agua en gran volumen desde la cajilla más alejada, realizando verificación de flujo normal a lo largo de todas las cajillas, y realizando sondeo complementario cuando se encontraba alguna obstrucción parcial que pudiera generar afectaciones en el futuro.

IMAGENES 16. SONDEO TUBERÍA DE ALCANTARILLAD



5. SOCIALIZACIÓN ANTE LA COMUNIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

La Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente a través de su personal técnico superviso las siguientes actividades desarrolladas por el contratista con el fin de verificar el cumplimiento al plan de manejo ambiental de las obligaciones contractuales.

Seguimiento al Manejo de Residuos sólidos.
Socialización de actividades a la comunidad.

6. CONCLUSIONES

- Durante las labores de mantenimiento se identificó una significativa acumulación de residuos sólidos que colmató las infraestructuras, generando obstrucciones, afectando la capacidad hidráulica de conducción e incrementando el riesgo de taponamiento,

rebosamiento e inundaciones en sectores críticos del territorio. Igualmente, colmatación de las cajas de paso próximas al sistema de tratamiento aguas residuales doméstica, situación que limitaba el flujo adecuado de las aguas residuales hacia las unidades de tratamiento y generaba represamientos en las cajas iniciales ubicadas cerca de las viviendas.

- Situación que ocasionaba la emisión de olores desagradables, repercútanlo directamente en la salud de la población, el espacio público, la movilidad, el entorno natural, y en las comunidades intervenidas generando focos de contaminación y afectaciones en la calidad ambiental.

- Debido a las actividades ejecutadas en estos puntos se evidenció una notable mejora en las infraestructura de conducción, evacuación de aguas, la puesta en operación del sistema de recolección y tratamiento aguas residuales doméstica en condiciones adecuadas. Gracias a la extracción de materiales que comprometían la operación del sistema. Con ello, se redujeron significativamente los impactos ambientales y sanitarios, previniendo la formación de focos de contaminación y la proliferación de vectores en zonas habitadas.

- La participación de las comunidades en la vigilancia del estado de estas infraestructuras y en la notificación temprana de fallas resulta fundamental para garantizar la sostenibilidad de los sistemas, ya que permite una atención oportuna de las eventualidades y contribuye prolongar la vida útil de la infraestructura instalada.

- Con el fin de garantizar la sostenibilidad y correcto desempeño de los sistemas, se recomienda implementar planes de mantenimiento preventivo y correctivo, ajustados a las necesidades específicas de cada infraestructura y con una periodicidad que evite la reincidencia de problemas de obstrucción y olores.

- Durante las jornadas de socialización realizadas, las comunidades manifestaron que en las cercanías de los sistemas de tratamiento de aguas residuales se presentan malos olores en verano y desbordamiento de aguas sépticas en invierno por lo cual agradecen las medidas preventivas y correctivas que se realizan.

7. RECOMENDACIONES

La supervisión recomienda mantener las medidas preventivas de las infraestructura de recolección y drenajes. Igualmente, el mantenimiento del sistema de tratamiento alternativo de alcantarillado de agua residuales domesticas en el sector antes mencionado.

La Supervisión; se permite dar el concepto de aprobación para el trámite del primer pago, así:

1. Verificó, revisó y aprobó las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo realizado mediante vehículo especializado de succión-presión (VACTOR) en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentran fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, garantizando el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, previniendo taponamientos y mitigando riesgos de inundaciones que contribuyen a la protección del espacio y la salud pública. Igualmente, las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento alternativo de agua residuales domésticas y la socialización realizada con las comunidades.

2. El valor del primer pago obedece a la prestación de servicio de limpieza de obstrucción y retiro de residuos sólidos y aguas residuales durante 220 horas por un valor de CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($179.478.800,00).

Para constancia se expide en la isla de San Andrés a los diez (10) días del mes de junio de 2026.

ALFRED ENRIQUE HUDGSON MARTÍNEZ
Supervisor Contrato
Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente

Proyectó: A.Stephens
Archivo: SSP y MA

GOBERNACIÓN
DEPARTAMENTO ARCHIPIÉLAGO
PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

LISTA DE ASISTENCIA

Versión: 00

TEMA: Socialización PCNTR 946 1307 -2026		GRUPO DE TRABAJO:	
FECHA: 24-04-26	LUGAR: servicios Publicos	HORA INICIO: 4:00 Pm	HORA FIN: 6:00 pm

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	FIRMA
1	Alfred Hudson	secretario SSPyA	servicios P	hudsonalfred@gmail.com	3106831820	
2	Eileen DOSSA	ADMA SAL LC		egdaniell@hotmail.com	3185233	
3	Angelino Stephens	Contratista SSPyA	Servicios P	angelstephens@gmail.com	3176165457	
4	LARKIN CASTRO	CONTRATISTA		LARKINLUIS@YAHOO.COM	3106563481	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

INFORME TÉCNICO MENSUAL DE GESTIÓN

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA, DESOBSTRUCCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS ACUMULADOS EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE SUMIDEROS, POZOS DE INSPECCIÓN, CÁMARAS DE REGISTRO, CANALES, SISTEMAS DE MANIJAS Y DEMÁS ESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN HIDRÁULICA QUE SE ENCUENTREN FUERA DEL ALCANCE OPERATIVO DEL PRESTADOR DEL SERVICIO PÚBLICO, MEDIANTE VEHÍCULO ESPECIALIZADO DE SUCCIÓN – PRESIÓN (VACTOR), CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE DICHAS INFRAESTRUCTURAS, PREVENIR TAPONAMIENTOS, MITIGAR RIESGOS DE INUNDACIONES Y CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN DEL ESPACIO Y LA SALUD PÚBLICA; INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO ALTERNATIVO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL INSTALADOS EN LOS SECTORES DE SCHOONER BIGHT Y GROUND ROAD EN LA ISLA DE SAN ANDRÉS.

PERIODO REPORTADO

DEL 23 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DE 2026

SAN ANDRÉS ISLA

25 de mayo de 2026

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Antecedentes y Justificación Técnica
3. Marco Contractual y Administrativo
4. Objeto Contractual
5. Objetivos de la Operación
6. Alcance Técnico de las Actividades Ejecutadas
7. Equipo Especializado Utilizado en la Operación
8. Metodología Operativa Implementada
9. Consolidado de Horas Operativas Ejecutadas
10. Relación de Sectores y Estructuras Intervenidas
11. Descripción Técnica de las Intervenciones Ejecutadas
12. Resultados Operacionales Alcanzados
13. Impactos
    - 13.1 Hidráulico
    - 13.2 Impacto Sanitario
    - 13.3 Impacto Ambiental
14. Análisis Técnico de Puntos Críticos
    - 14.1 Mickey Mouse
    - 14.2 barrio el cocal
    - 14.3 Sistema descentralizado Ground Road
15. Cumplimiento Contractual
16. Conclusiones Técnicas
17. Anexos fotográficos

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato No. CO1.PCCNTR.9461307, adjudicado mediante Resolución No. 002678 del 16 de abril de 2026, emitida por la Gobernación del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se ejecutaron actividades operativas orientadas al mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura hidráulica y sanitaria localizada en diferentes sectores priorizados de la isla de San Andrés.

Las actividades desarrolladas estuvieron enfocadas en la limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en sumideros, canales de captación pluvial, cajas de inspección, pozos de inspección, manholes y demás estructuras hidráulicas y sanitarias que se encontraban afectadas por acumulación de sedimentos, residuos sólidos, grasas, material vegetal y obstrucciones parciales que comprometían su capacidad operativa.

La ejecución de las labores operativas permitió intervenir sectores con antecedentes de afectaciones recurrentes relacionadas con disminución de capacidad hidráulica, inundaciones urbanas, represamiento de aguas lluvias, reboses sanitarios y deterioro de las condiciones ambientales y de salubridad pública.

Las actividades fueron ejecutadas mediante vehículo especializado tipo VACTOR, utilizando sistema combinado de presión y succión para garantizar la recuperación hidráulica y sanitaria de las estructuras intervenidas, contribuyendo significativamente a la mitigación del riesgo operativo y ambiental en el territorio insular.

El presente informe técnico consolida las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 23 de abril y el 22 de mayo de 2026, evidenciando el cumplimiento contractual, las horas operativas ejecutadas, los resultados obtenidos y los impactos hidráulicos, sanitarios y ambientales derivados de las intervenciones realizadas.

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

La infraestructura hidráulica y sanitaria de diferentes sectores de la isla de San Andrés presenta afectaciones recurrentes derivadas de acumulación de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material vegetal, situación que disminuye considerablemente la capacidad hidráulica de sumideros, canales pluviales y estructuras sanitarias.

Dicha condición incrementa el riesgo de inundaciones urbanas, represamiento de aguas lluvias, obstrucciones hidráulicas, reboses sanitarios y deterioro progresivo de las condiciones ambientales y de salubridad pública.

En atención a esta necesidad operativa y preventiva, la Gobernación Departamental adelantó el proceso de selección abreviada de menor cuantía MC-SSP-0003-2026, cuyo objeto corresponde a la prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en infraestructura hidráulica y sanitaria mediante vehículo especializado tipo VACTOR.

Como resultado del proceso contractual, mediante Resolución No. 002678 del 16 de abril de 2026 se adjudicó el contrato a la empresa AQUA SAI LC S.A.S., representada legalmente por el señor Larkin Luis Castro Bowie.

La ejecución de este contrato se constituye como una medida preventiva y correctiva fundamental para garantizar la operatividad de los sistemas de drenaje pluvial y conducción de aguas residuales en sectores estratégicos del territorio insular.

3. MARCO CONTRACTUAL Y ADMINISTRATIVO

NUMERO DE CONTRATO	CO1.PCCNTR.9461307
PROCESO CONTRACTUAL	MC-SSP-0003-2026
MODALIDAD	Selección Abreviada de Menor Cuantía
CONTRATANTE	Gobernación del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
DEPENDENCIA SUPERVISORA	Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente
CONTRATISTA	AQUA SAI LC S.A.S.
PERIODO REPORTADO	22 de abril al 23 de mayo de 2026

4. OBJETO CONTRACTUAL

Prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentren fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, mediante vehículo especializado de succión – presión (VACTOR), con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, prevenir taponamientos, mitigar riesgos de inundaciones y contribuir a la protección del espacio y la salud pública; incluyendo el mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento alternativo de alcantarillado residual instalados en los sectores de Schooner Bight y Ground Road en la isla de San Andrés.

5. OBJETIVOS DE LA OPERACIÓN

5.1 Objetivo General

Garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y sanitario de las estructuras intervenidas mediante actividades de limpieza, desobstrucción, mantenimiento preventivo y correctivo y retiro de sedimentos y residuos sólidos utilizando vehículo especializado tipo VACTOR.

5.2 Objetivos Específicos

- Recuperar la capacidad hidráulica de estructuras sanitarias y pluviales.
- Reducir riesgos de inundaciones y represamientos.
- Mitigar riesgos de reboses sanitarios.
- Mejorar las condiciones ambientales y sanitarias.
- Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura priorizada.
- Garantizar continuidad operativa en sistemas hidráulicos críticos.
- Disminuir acumulaciones de sedimentos y residuos sólidos.

6. ALCANCE TÉCNICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo reportado se ejecutaron actividades sobre infraestructura sanitaria y pluvial localizada en diferentes sectores priorizados de la isla de San Andrés.



7. EQUIPO ESPECIALIZADO UTILIZADO EN LA OPERACIÓN

Para la ejecución de las actividades operativas contempladas en el contrato se empleó un vehículo especializado tipo VACTOR marca HINO Serie 500, diseñado y adaptado técnicamente para labores de succión, limpieza hidráulica, transporte y disposición de aguas residuales, lodos, sedimentos y residuos líquidos provenientes de infraestructura sanitaria y pluvial.

El equipo cuenta con tanque cilíndrico metálico de alta resistencia con capacidad aproximada de ocho mil (8.000) litros, revestimiento interno y externo anticorrosivo, boca de hombre para inspección técnica, sistema de descarga trasera y mangueras flexibles de gran diámetro (4"), permitiendo ejecutar labores de limpieza y evacuación de residuos con alta eficiencia operativa.

El sistema hidráulico opera mediante bomba de vacío de alto rendimiento accionada por toma de fuerza (PTO), capaz de generar presión negativa para la succión de líquidos y presión positiva para labores de descarga y lavado hidráulico.

La operación del vehículo y de los equipos auxiliares fue desarrollada bajo protocolos técnicos de seguridad sanitaria y ambiental, garantizando el transporte y disposición adecuada de residuos extraídos conforme a la normatividad vigente.

La utilización de este equipo especializado permitió optimizar las labores de mantenimiento preventivo y correctivo ejecutadas sobre infraestructura hidráulica y sanitaria priorizada.

8. METODOLOGÍA OPERATIVA IMPLEMENTADA

Las actividades fueron ejecutadas mediante metodología técnica especializada utilizando sistema combinado de presión y succión.

La operación desarrollada comprendió las siguientes etapas:

1. Inspección técnica inicial de las estructuras.
2. Identificación de obstrucciones y acumulación de sedimentos.
3. Apertura y verificación interna de estructuras sanitarias y pluviales.
4. Extracción manual y mecánica de residuos sólidos.
5. Lavado hidráulico mediante sistema presión – succión.
6. Succión de sedimentos, grasas y aguas residuales.
7. Limpieza interna de estructuras intervenidas.
8. Verificación final del flujo hidráulico.
9. Disposición final adecuada de residuos extraídos.

La metodología implementada permitió intervenir estructuras con alto nivel de sedimentación y obstrucción, optimizando la recuperación hidráulica y sanitaria de los sistemas intervenidos.

9. CONSOLIDADO DE HORAS OPERATIVAS EJECUTADAS

Durante el periodo comprendido entre el 23 de abril y el 22 de mayo de 2026 se ejecutó un total aproximado de:

220 HORAS OPERATIVAS

Las horas operativas fueron distribuidas en jornadas promedio entre siete (7) y ocho (8) horas diarias de intervención, contemplando:

- Desplazamiento operativo.
- Inspección técnica.
- Limpieza hidráulica.
- Desobstrucción sanitaria.
- Lavado de estructuras.
- Retiro de sedimentos.
- Succión mediante vehículo VACTOR.
- Disposición final de residuos.

La programación operativa fue desarrollada de acuerdo con las necesidades identificadas en campo y la priorización técnica de sectores críticos.

10. RELACIÓN DE SECTORES Y ESTRUCTURAS INTERVENIDAS

Durante el periodo reportado se realizaron intervenciones en los siguientes sectores:

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

REGISTRO DE INTERVENCIONES EJECUTADAS

SERVICIO DE LIMPIEZA, DESOBSTRUCCIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

EQUIPO ESPECIALIZADO TIPO VACTOR



22 ACTAS EJECUTADAS

15 SECTORES / PUNTOS INTERVENIDOS

10 TIPOS DE ESTRUCTURAS

220 HORAS OPERATIVAS APROX.

N°	FECHA	N° ACTA	SECTOR INTERVENIDO	ESTRUCTURA INTERVENIDA
1	25/04/2026	VAC26-001	PEATONAL- MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN
2	26/04/2026	VAC26-002	AV. PROVIDENCIA FRENTE A CAÑON DE MORGAN	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS
3	27/04/2026	VAC26-003	AV. LAS AMERICAS FRENTE ANTIGUO MOVISTAR	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS
4	28/04/2026	VAC26-004	CALLE 6 - COSTADO DE LA FERRETERIA POLO	CANAL Y SUMIDERO HASTA LLEGAR AL MAR
5	29/04/2026	VAC26-005	CASA DE LA CULTURA	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS
6	30/04/2026	VAC26-006	PEATONAL- MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN
7	04/05/2026	VAC26-007	BARRIO EL COCAL	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y CAJA DE INSPECCIÓN
8	06/05/2026	VAC26-008	ESTACIÓN DE BOMBEO PLUVIAL AEROPUERTO	MANHOLES PARQUEADERO Y CISTERNA DEPRISA
9	07/05/2026	VAC26-009	PEATONAL- MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN
10	08/05/2026	VAC26-010	AV. NEWBALL CON CALLE 8	MANIJA Y POZO DE INSPECCIÓN N° 1-191A
11	09/05/2026	VAC26-011	CALLE 6 - FERRETERIA APOLO HASTA DESCARGA AL MAR	CANAL Y SUMIDERO
12	11/05/2026	VAC26-012	CALLE 2 BOULEVARD SARIE BAY	CANAL Y SUMIDERO
13	12/05/2026	VAC26-013	AV. LAS AMERICAS FRENTE A BBVA	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS
14	13/05/2026	VAC26-014	INSTITUTO TÉNICO INDUSTRIAL	SUMIDEROS
15	14/05/2026	VAC26-015	PEATONAL- MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN
16	15/05/2026	VAC26-016	GROUND ROAD	SISTEMA DESENTRALIZADO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
17	16/05/2026	VAC26-017	GENEY BAY	CANAL DE CAPTACIÓN PLUVIAL
18	18/05/2026	VAC26-018	CALLE 12 SECTOR RED GROUND (CABAÑAS ALTAMAR)	MANHOLES
19	19/05/2026	VAC26-019	BARRIO EL COCAL	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y CAJA DE INSPECCIÓN
20	20/05/2026	VAC26-020	ENSENADA DEL COVE	CANALES Y SUMIDERO
21	21/05/2026	VAC26-021	PEATONAL- MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN
22	22/05/2026	VAC26-022	CASA DE LA CULTURA	CANAL DE CAPTACIÓN PLUVIAL

ESTRUCTURAS INTERVENIDAS

- Sumideros de aguas lluvias
- Canales de captación pluvial
- Cajas de inspección sanitaria
- Pozos de inspección
- Manholes
- Sistemas de manijas
- Infraestructura de drenaje pluvial
- Sistemas de conducción hidráulica
- Baños públicos
- Sistemas sanitarios asociados

TIPOS DE ESTRUCTURAS INTERVENIDAS

Sumideros de aguas lluvias · Canales de captación pluvial · Cajas de inspección sanitaria · Pozos de inspección · Manholes · Sistemas de manijas · Infraestructura de drenaje pluvial · Sistemas de conducción hidráulica · Baños públicos · Sistemas sanitarios asociados

NUESTRO COMPROMISO

Intervenciones técnicas que garantizan el adecuado funcionamiento de la infraestructura hidráulica y sanitaria, previenen inundaciones, mitigan riesgos sanitarios y protegen la salud pública y el espacio público.

11. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS INTERVENCIONES EJECUTADAS

Durante el periodo comprendido entre el 23 de abril y el 22 de mayo de 2026 se ejecutaron actividades de limpieza, desobstrucción, mantenimiento preventivo y correctivo sobre diferentes estructuras hidráulicas y sanitarias priorizadas en la isla de San Andrés.

Las intervenciones fueron desarrolladas mediante vehículo especializado tipo VACTOR, permitiendo ejecutar labores de succión, lavado hidráulico, extracción de sedimentos, retiro de residuos sólidos y recuperación operativa de las estructuras intervenidas.

Durante las jornadas operativas se identificaron acumulaciones de sedimentos, grasas, residuos sólidos, material vegetal y obstrucciones parciales que afectaban la capacidad hidráulica y sanitaria de los sistemas intervenidos, generando riesgos asociados a inundaciones, represamientos y afectaciones sanitarias en sectores priorizados.

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar significativamente las condiciones operativas de la infraestructura intervenida, optimizando el flujo hidráulico y contribuyendo a la mitigación de riesgos ambientales y sanitarios.

La descripción detallada de las condiciones encontradas, actividades ejecutadas, resultados obtenidos y registros fotográficos correspondientes a cada punto intervenido se encuentran debidamente soportados en las actas de ejecución anexas al presente informe.

13. IMPACTOS

13.1 IMPACTO HIDRÁULICO

Las actividades de limpieza, desobstrucción y mantenimiento ejecutadas durante el periodo reportado permitieron recuperar de manera significativa la capacidad hidráulica de canales de captación pluvial, sumideros, cajas de inspección, pozos y demás estructuras intervenidas, optimizando el flujo y conducción de aguas lluvias y aguas residuales en los sectores priorizados de la isla de San Andrés.

La extracción de sedimentos, residuos sólidos, grasas, arena y material vegetal acumulado al interior de las estructuras hidráulicas permitió disminuir obstrucciones parciales y mejorar la eficiencia operativa de los sistemas de drenaje pluvial y sanitario, reduciendo puntos de represamiento y mejorando la capacidad de evacuación de escorrentías superficiales.

Asimismo, las intervenciones ejecutadas fortalecieron la respuesta hidráulica de las estructuras frente a eventos de precipitación, mitigando riesgos asociados a inundaciones urbanas, reboses y afectaciones al espacio público, especialmente en sectores históricamente vulnerables por acumulación acelerada de sedimentos y disminución de capacidad de captación.

Las labores preventivas y correctivas desarrolladas mediante vehículo especializado tipo VACTOR permitieron además recuperar condiciones operativas en puntos críticos priorizados, optimizando la continuidad funcional de la infraestructura hidráulica y disminuyendo la probabilidad de taponamientos que pudieran generar emergencias operativas o afectaciones a la movilidad y seguridad de la comunidad.

De igual manera, las intervenciones contribuyeron a mejorar la estabilidad operativa de sistemas de drenaje superficial y conducción hidráulica, fortaleciendo la capacidad institucional de respuesta preventiva frente a temporadas de lluvias intensas y eventos de acumulación extraordinaria de aguas lluvias.

13.2 IMPACTO SANITARIO

Las actividades ejecutadas durante el periodo reportado contribuyeron significativamente al mejoramiento de las condiciones sanitarias de los sectores intervenidos mediante la limpieza, mantenimiento y recuperación operativa de infraestructura sanitaria y sistemas de conducción de aguas residuales.

La remoción de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material orgánico acumulado permitió disminuir riesgos asociados a reboses sanitarios, estancamiento de aguas contaminadas y afectaciones derivadas de la disminución de capacidad operativa de cajas y pozos de inspección.

En sectores críticos como el Peatonal Mickey Mouse, las intervenciones preventivas y correctivas permitieron controlar condiciones operativas que representaban riesgo sanitario para peatones,

establecimientos comerciales y usuarios del espacio público, mitigando posibles afectaciones asociadas a afloramiento de aguas residuales y deterioro de las condiciones de salubridad.

Asimismo, las labores ejecutadas permitieron reducir la presencia de focos potenciales para proliferación de vectores, insectos y microorganismos asociados a acumulación de aguas residuales y residuos orgánicos, contribuyendo a la protección de la salud pública y al mejoramiento de las condiciones ambientales de los sectores atendidos.

Las actividades desarrolladas mediante limpieza hidráulica y mantenimiento preventivo permitieron además disminuir la generación de malos olores, reducir riesgos de contaminación sanitaria y fortalecer las condiciones de higiene y funcionalidad de la infraestructura intervenida.

De igual manera, las acciones implementadas fortalecieron las medidas preventivas de saneamiento básico en sectores estratégicos de la isla, contribuyendo al control de riesgos asociados al deterioro de infraestructura sanitaria y acumulación de residuos contaminantes.

13.3 IMPACTO AMBIENTAL

Las actividades ejecutadas durante el periodo reportado contribuyeron al mejoramiento de las condiciones ambientales de los sectores intervenidos mediante la limpieza y recuperación operativa de infraestructura hidráulica y sanitaria afectada por acumulación de sedimentos, residuos sólidos y material contaminante.

La extracción y disposición adecuada de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material vegetal permitió reducir la presencia de contaminantes acumulados en canales, sumideros y estructuras de drenaje, disminuyendo riesgos de afectación ambiental y contaminación superficial en áreas urbanas intervenidas.

La recuperación de la capacidad hidráulica de las estructuras permitió mejorar el flujo y evacuación de aguas lluvias y aguas residuales, contribuyendo a disminuir riesgos de vertimientos, estancamientos y arrastre de residuos hacia zonas de drenaje natural y cuerpos receptores.

Asimismo, las labores preventivas ejecutadas permitieron fortalecer la protección del espacio público y reducir impactos ambientales asociados a inundaciones urbanas, acumulación de residuos y deterioro progresivo de la infraestructura hidráulica y sanitaria.

Las actividades desarrolladas mediante vehículo especializado tipo VACTOR garantizaron además el manejo técnico y controlado de los residuos extraídos, asegurando su transporte y disposición final conforme a los lineamientos ambientales y sanitarios aplicables, minimizando riesgos de contaminación secundaria durante la operación.

Finalmente, las intervenciones ejecutadas contribuyeron al fortalecimiento de las acciones institucionales orientadas a la gestión ambiental preventiva, mantenimiento de infraestructura de saneamiento y sostenibilidad operativa de los sistemas hidráulicos y sanitarios del territorio insular.

14 ANÁLISIS TÉCNICO DE PUNTOS CRÍTICOS

14.1 Mickey Mouse - Peatonal

El sector peatonal Mickey Mouse fue identificado como uno de los puntos críticos prioritarios dentro de las actividades operativas ejecutadas durante el periodo reportado, debido a la recurrencia de acumulación de grasas, sedimentos, residuos sólidos y material orgánico en la infraestructura sanitaria asociada a los baños públicos y cajas de inspección existentes en el área.

Durante las diferentes jornadas de inspección e intervención técnica realizadas en el sector, se evidenció disminución recurrente de la capacidad hidráulica de las estructuras sanitarias, ocasionada principalmente por obstrucciones parciales derivadas de acumulación de residuos y sedimentación progresiva al interior de las cajas de inspección y conexiones asociadas.

En una de las intervenciones ejecutadas se identificó incremento crítico del nivel interno de aguas residuales en la caja de inspección, encontrándose la estructura próxima al rebose, situación que representaba riesgo sanitario y ambiental para peatones, comerciantes y usuarios permanentes del espacio público.

La recurrencia de estas condiciones evidencia la alta carga operativa y sanitaria que soporta el sistema en este sector, así como la necesidad de ejecutar mantenimientos preventivos periódicos y seguimiento técnico continuo para evitar afectaciones mayores asociadas a reboses sanitarios, deterioro del espacio público y generación de focos de contaminación.

Las labores desarrolladas mediante vehículo especializado tipo VACTOR permitieron ejecutar limpieza hidráulica, desobstrucción de tuberías, extracción de sedimentos y lavado interno de estructuras, logrando recuperar las condiciones operativas del sistema sanitario y reducir temporalmente el riesgo de afectaciones sanitarias en el sector intervenido.





14.2 Barrio El Cocal

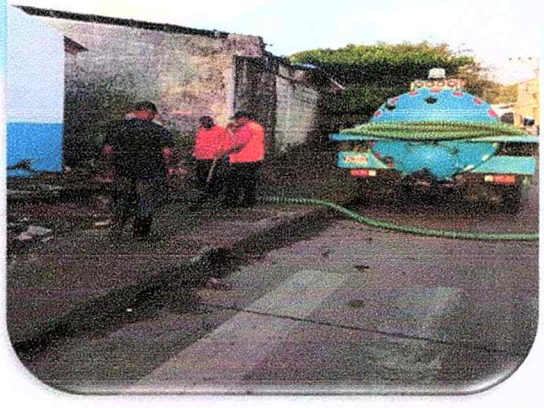
El sector del Barrio El Cocal presentó afectaciones asociadas a acumulación considerable de sedimentos, residuos sólidos y material vegetal en canales de captación pluvial y cajas de inspección, situación que comprometía la capacidad hidráulica de conducción y drenaje superficial del sistema intervenido.

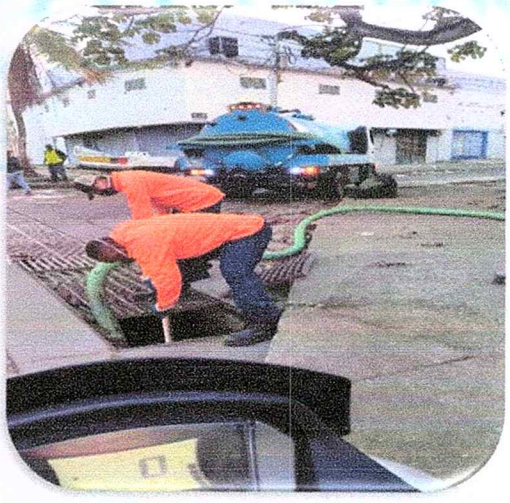
Durante las inspecciones técnicas realizadas se identificó disminución de la eficiencia hidráulica de las estructuras debido a procesos de sedimentación y obstrucción parcial, generando acumulación de escorrentías superficiales y aumento del riesgo de represamientos e inundaciones durante eventos de precipitación.

Las condiciones encontradas evidenciaron la necesidad de ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo mediante limpieza hidráulica especializada, con el fin de recuperar la capacidad operativa de los canales y optimizar el funcionamiento del sistema de drenaje pluvial del sector.

Las actividades desarrolladas incluyeron extracción de sedimentos compactados, retiro de residuos sólidos acumulados, lavado hidráulico y limpieza de estructuras asociadas, permitiendo mejorar significativamente el flujo de conducción de aguas lluvias y reducir puntos críticos de obstrucción identificados durante la intervención.

Asimismo, las labores ejecutadas contribuyeron al mejoramiento de las condiciones ambientales y sanitarias del sector, mitigando riesgos asociados a inundaciones urbanas, acumulación de residuos contaminantes y deterioro progresivo de la infraestructura hidráulica intervenida.





14.3 Sistema descentralizado Ground Road

El sistema descentralizado de alcantarillado residual ubicado en el sector de Ground Road fue identificado como un punto prioritario de intervención debido a la acumulación de lodos, sedimentos y residuos presentes en las estructuras asociadas al sistema de tratamiento y conducción de aguas residuales domésticas.

Durante la inspección técnica realizada se evidenciaron condiciones operativas que requerían mantenimiento preventivo y correctivo especializado, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y sanitario del sistema, así como prevenir afectaciones ambientales y sanitarias derivadas de disminución de capacidad operativa y acumulación progresiva de material residual.

Las actividades ejecutadas comprendieron labores de inspección técnica, limpieza hidráulica, extracción de lodos y sedimentos acumulados, succión de aguas residuales mediante vehículo especializado tipo VACTOR y verificación operativa de las estructuras intervenidas.

Asimismo, se realizaron labores de mantenimiento orientadas a optimizar las condiciones funcionales del sistema descentralizado, permitiendo mejorar el flujo y manejo de aguas residuales domésticas en el sector intervenido.

Las intervenciones ejecutadas contribuyeron significativamente al fortalecimiento de las condiciones sanitarias y ambientales del sector Ground Road, mitigando riesgos asociados a obstrucciones, reboses, generación de malos olores y deterioro operativo del sistema de tratamiento residual.

De igual manera, las labores preventivas desarrolladas permitieron fortalecer la sostenibilidad operativa del sistema descentralizado de alcantarillado residual, garantizando mejores condiciones de funcionamiento y contribuyendo a la protección ambiental y sanitaria del sector intervenido.





15. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL

Las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 22 de abril y el 23 de mayo de 2026 fueron desarrolladas conforme al objeto contractual establecido en el Contrato No. CO1.PCCNTR.9461307 y de acuerdo con las obligaciones técnicas, operativas y ambientales definidas dentro del proceso contractual MC-SSP-0003-2026.

La ejecución operativa permitió atender de manera oportuna infraestructura hidráulica y sanitaria priorizada en diferentes sectores de la isla de San Andrés, garantizando el desarrollo de actividades de limpieza, desobstrucción, mantenimiento preventivo y correctivo mediante vehículo especializado tipo VACTOR.

Durante el periodo reportado se ejecutaron aproximadamente 220 horas operativas distribuidas en jornadas técnicas orientadas a la recuperación de capacidad hidráulica, mitigación de riesgos sanitarios y fortalecimiento de las condiciones operativas de los sistemas intervenidos.

Las actividades desarrolladas permitieron dar cumplimiento a las obligaciones relacionadas con:

- Limpieza y mantenimiento de sumideros y canales pluviales.
- Desobstrucción de infraestructura sanitaria y sistemas hidráulicos.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- Recuperación operativa de estructuras hidráulicas y sanitarias.
- Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo en puntos críticos priorizados.
- Mitigación de riesgos asociados a inundaciones y reboses sanitarios.
- Protección del espacio público y fortalecimiento de las condiciones de salubridad.

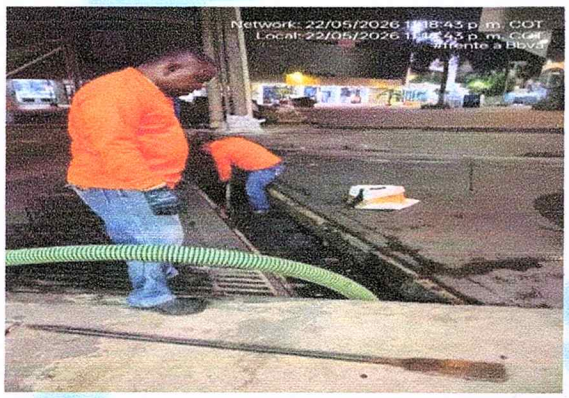
Asimismo, las intervenciones ejecutadas fueron desarrolladas conforme a protocolos técnicos y operativos de seguridad sanitaria y ambiental, garantizando el manejo adecuado de los residuos extraídos y el cumplimiento de los lineamientos establecidos para este tipo de actividades especializadas.

La documentación operativa, actas de ejecución, registros fotográficos y soportes técnicos anexos evidencian el cumplimiento satisfactorio de las obligaciones contractuales durante el periodo reportado

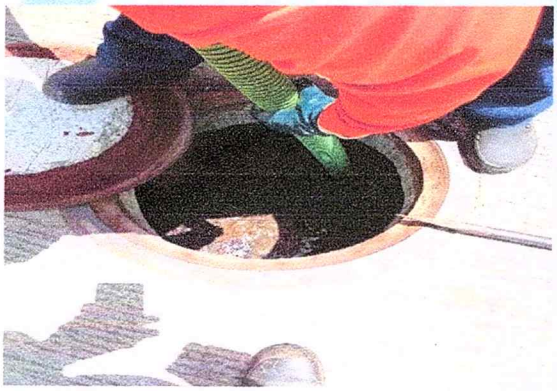
16. ANEXOS FOTOGRAFICOS









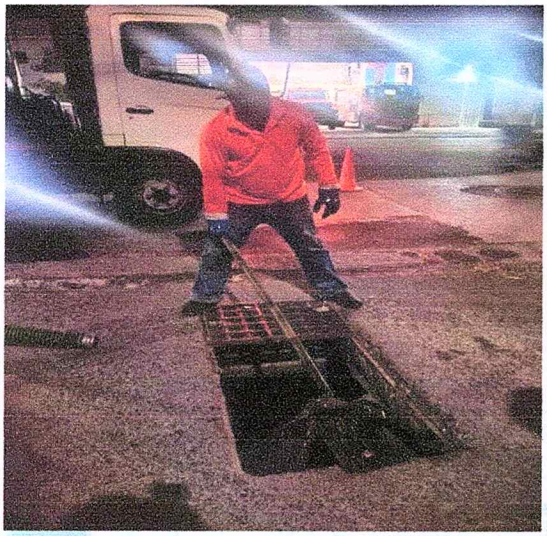


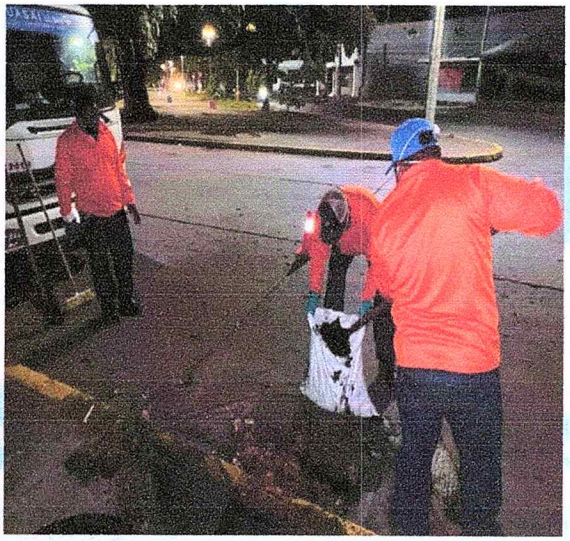


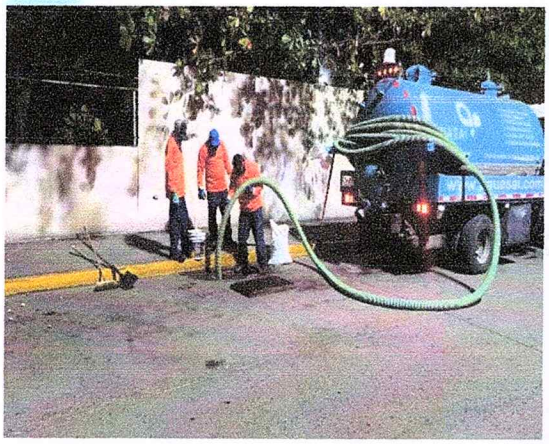
AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6













AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6









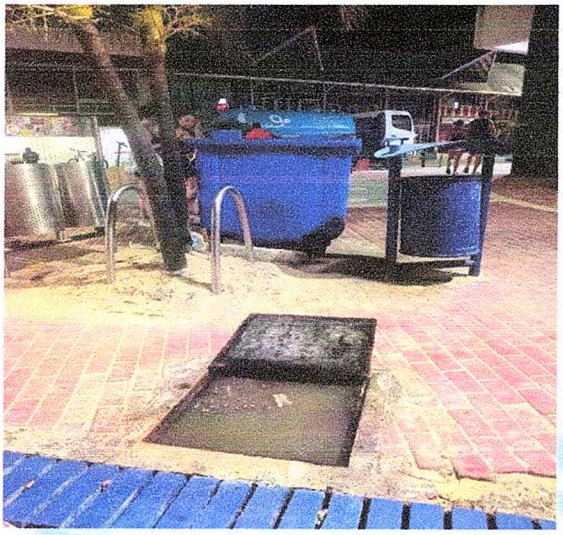




AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6













17. CONCLUSIONES TÉCNICAS

Las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 22 de abril y el 23 de mayo de 2026 fueron desarrolladas satisfactoriamente, garantizando el cumplimiento del objeto contractual establecido en el Contrato No. CO1.PCCNTR.9461307 y permitiendo intervenir infraestructura hidráulica y sanitaria priorizada en diferentes sectores estratégicos de la isla de San Andrés.

La ejecución de aproximadamente 220 horas operativas mediante vehículo especializado tipo VACTOR permitió desarrollar labores técnicas de limpieza, desobstrucción y mantenimiento preventivo y correctivo sobre canales pluviales, sumideros, cajas y pozos de inspección, manholes y demás estructuras hidráulicas y sanitarias que presentaban disminución de capacidad operativa por acumulación de sedimentos, residuos sólidos y material contaminante.

Las intervenciones desarrolladas permitieron recuperar significativamente la capacidad hidráulica y funcional de las estructuras intervenidas, mejorando el flujo y evacuación de aguas lluvias y aguas residuales, reduciendo obstrucciones y mitigando riesgos asociados a inundaciones urbanas, represamientos y reboses sanitarios.

Asimismo, las actividades ejecutadas contribuyeron al fortalecimiento de las condiciones ambientales y sanitarias de los sectores intervenidos mediante la remoción de residuos contaminantes, recuperación operativa de infraestructura crítica y disminución de riesgos asociados a deterioro del espacio público y contaminación superficial.

La atención oportuna de puntos críticos como el Peatonal Mickey Mouse, Barrio El Cocal y estructuras de captación pluvial priorizadas permitió fortalecer las acciones institucionales orientadas a la gestión preventiva del riesgo hidráulico y sanitario en el territorio insular.

De igual manera, la implementación de mantenimiento preventivo y correctivo mediante tecnología especializada tipo VACTOR fortaleció la capacidad de respuesta operativa frente a afectaciones hidráulicas recurrentes, contribuyendo a la sostenibilidad operativa de los sistemas de drenaje y saneamiento intervenidos

CORDIALMENTE

LARKIN CASTRO B.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC SAS



Nuestro objetivo

Soluciones a las necesidades básicas de la comunidad empresarial, urbana y gubernamental en general, en los campos de suministro de agua, limpieza de ductos y alcantarillados, gestión de residuos, mantenimiento industrial y asesorías.



Nuestra misión

Ofrecer en nuestro portafolio, servicios de calidad, con equipos modernos y personal capacitado que garantizan nuestra responsabilidad con el medio ambiente.



Nuestra visión

Para el año 2027, ser la empresa líder en el sector de servicios ambientales. Nuestro objetivo es contribuir al desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de la comunidad de San Andrés Islas.



AQUA SAI LC S.A.S

Es una compañía isleña comprometida con el cuidado del medio ambiente, la reserva mundial de la biosfera sea flower y contribuir en el departamento archipiélago al desarrollo sostenible con una buena gestión y manejo de los recursos naturales en los procesos industriales.

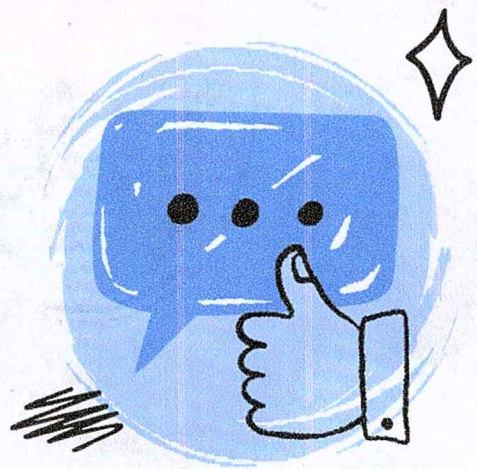
Contactos

Celular: (57) 318 264 0186
E-mail: hapymsas.aquasai@gmail.com
Dirección: Loma Shingle Hill No. 32 – 64
San Andrés Isla

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

Servicios de suministro y transporte de agua soluciones ambientales

Contamos con una amplia trayectoria de éxito, demostrada.



Nuestro equipo te ayudará con:



Limpieza de pozos sépticos con equipo de succión (vactor) de última tecnología para remover sólidos y líquidos.



lavado industrial y sondeo de tuberías.

suministro y transporte de agua potable



Gestión y disposición final certificada de residuos sólidos , líquidos y lodos.



INTERVENCIÓN TÉCNICA SECTOR: GROUND ROAD

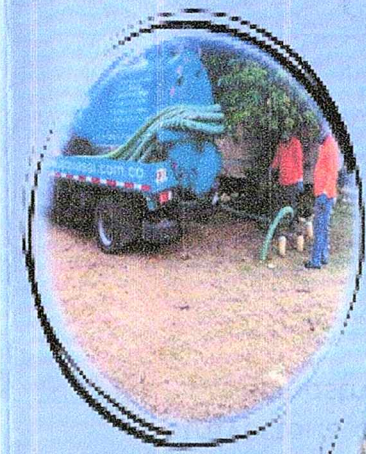
- Evacuación de Aguas Residuales (Tanques sépticos, digestor y filtro)

Previo a la evacuación, se realizó el retiro parcial de sedimentos y arcillas que cubrían los accesos a las estructuras del sistema de tratamiento.

Posteriormente, mediante equipo Vactor con sistema de aspiración al vacío, se ejecutó:

- Aspirado de aguas residuales.
- Acumulación controlada en carrotanque.
- Transporte seguro para disposición final.

Las aguas residuales fueron entregadas a Veolia, entidad autorizada para su disposición final, previo permiso correspondiente.







AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA MCGR-001

Mantenimiento correctivo y socialización de Sistemas Descentralizados de Tratamiento de Aguas Residuales

Frente de intervención: Ground Road
Fecha: 15 de mayo de 2026

1. INTRODUCCIÓN

El presente cronograma de trabajo corresponde a las actividades ejecutadas para el mantenimiento correctivo y la evacuación del sistema de tratamiento de aguas residuales, conformado por tanques sépticos, digestor y sistema de filtración, en el sector de Ground Road.

Las labores fueron desarrolladas por AQUA SAI LC SAS, empresa especializada en soluciones ambientales y manejo integral de residuos líquidos, sólidos y lodos; mediante el uso de equipo tipo Vactor (carrotanque con sistema de succión y presión), garantizando procedimientos técnicamente adecuados y ambientalmente responsables.

El alcance de la intervención incluyó actividades preliminares de excavación, evacuación de aguas residuales, retiro y estabilización de lodos, mantenimiento general de estructuras, obra civil y disposición final de residuos líquidos y lodos a través de gestor autorizado, en cumplimiento de las disposiciones ambientales vigentes.

2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Ítem	Actividad	Descripción Técnica	Observaciones
1	Inspección técnica inicial	Evaluación del estado operativo del sistema de tratamiento (tanques sépticos, digestor y filtro), verificación de accesos y condiciones de seguridad industrial.	Incluye señalización y delimitación del área.
2	Excavación y despeje de accesos	Excavación controlada para destapar tapas y bocas de inspección; retiro de sedimentos y material acumulado sobre las estructuras.	Actividad previa a operación de equipo Vactor.

Ítem	Actividad	Descripción Técnica	Observaciones
3	Evacuación de aguas residuales	Aspirado técnico mediante equipo Vactor de las aguas residuales contenidas en tanques sépticos, digestor y sistema de filtración; acumulación y transporte seguro.	Disposición final realizada a través de Veolia, previo permiso correspondiente.
4	Retiro manual de lodos	Extracción de lodos sedimentados en el fondo de los tanques sépticos y digestor, bajo condiciones controladas y con elementos de protección personal.	Actividad complementaria al mantenimiento correctivo.
5	Disposición y estabilización de lodos	Extensión del material en zona adyacente técnicamente viable, conformación por capas sucesivas y aplicación de cal en cada capa para estabilización e inactivación de patógenos.	Incluye suministro de materiales.
6	Mantenimiento general del sistema	Limpieza de estructuras intervenidas, ajuste de tapas, revisión de bocas de acceso y verificación final del sistema.	Cierre técnico y entrega del área en condiciones adecuadas.

3. CONCLUSIÓN

Las actividades ejecutadas permitieron recuperar la capacidad hidráulica del sistema de tratamiento de aguas residuales, reducir el riesgo de reboses y controlar la acumulación de lodos y residuos líquidos que podrían generar afectaciones sanitarias y ambientales.

El uso de equipo especializado tipo Vactor garantizó una evacuación segura y eficiente, mientras que la disposición final de las aguas residuales mediante gestor autorizado aseguró el cumplimiento de los lineamientos ambientales aplicables.

La intervención contribuye al mejoramiento de las condiciones sanitarias de los sectores intervenidos y fortalece la gestión ambiental responsable en el territorio.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

RECOMENDACIONES GENERALES

Con el fin de prolongar la vida útil del sistema de tratamiento y evitar futuras contingencias, se recomienda a la comunidad:

- No arrojar residuos sólidos (plásticos, pañales, toallas higiénicas, trapos, aceites o grasas) al sistema de alcantarillado o tanques sépticos.
- Evitar la descarga de sustancias químicas agresivas que puedan alterar el funcionamiento biológico del sistema.
- Realizar mantenimientos preventivos periódicos del sistema de tratamiento.
- Reportar oportunamente cualquier señal de rebose, malos olores persistentes o fallas estructurales.
- Mantener despejadas las áreas de acceso a los tanques sépticos para facilitar futuras intervenciones técnicas.

El adecuado uso y mantenimiento del sistema es una responsabilidad compartida entre la comunidad y las entidades encargadas, siendo fundamental para la protección del medio ambiente y la salud pública.

Cordialmente,

Larkin Castro Bowie
CC. 18.004.419
Representante legal AQUASAI LC S.A.S



Nuestro objetivo

Soluciones a las necesidades básicas de la comunidad empresarial, urbana y gubernamental en general, en los campos de suministro de agua, limpieza de ductos y alcantarillados, gestión de residuos, mantenimiento industrial y asesorías.



Nuestra misión

Ofrecer en nuestro portafolio, servicios de calidad, con equipos modernos y personal capacitado que garantizan nuestra responsabilidad con el medio ambiente.



Nuestra visión

Para el año 2027, ser la empresa líder en el sector de servicios ambientales. Nuestro objetivo es contribuir al desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de la comunidad de San Andrés Islas.



AQUA SAI LC S.A.S

Es una compañía isleña comprometida con el cuidado del medio ambiente, la reserva mundial de la biosfera sea flower y contribuir en el departamento archipiélago al desarrollo sostenible con una buena gestión y manejo de los recursos naturales en los procesos industriales.

Contactos

Celular: (57) 318 264 0186
E-mail: hapymsas.aquasai@gmail.com
Dirección: Loma Shingle Hill No. 32 – 64
San Andrés Isla

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

Servicios de suministro y transporte de agua soluciones ambientales

Contamos con una amplia trayectoria de éxito, demostrada.



AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,5 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Sábado 25 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal Sector Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija baño público y caja de inspección

INSPECCIÓN INCIAL

Al momento de la inspección técnica y llegada del personal operativo al sector intervenido, se evidenció rebose de aguas residuales provenientes de la caja de inspección ubicada en el área peatonal del sector Mickey Mouse, generando acumulación de aguas servidas sobre el espacio público, malos olores y afectación de las condiciones sanitarias del entorno.

Durante la verificación inicial se identificó obstrucción parcial del sistema ocasionada por acumulación de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material orgánico al interior de la estructura hidráulica y de las tuberías asociadas, situación que impedía el flujo normal de las aguas residuales y ocasionaba el afloramiento de las mismas hacia la superficie.

La situación representaba riesgo sanitario y ambiental para residentes, peatones y establecimientos comerciales cercanos, además de posibles afectaciones a la salud pública debido a la exposición directa a aguas residuales.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

En cumplimiento del objeto contractual del Contrato No. CO1.PCCNTR.9461307, se realizaron actividades de limpieza, desobstrucción y mantenimiento en caja de inspección y baños públicos ubicados en el sector peatonal Mickey Mouse.

Las labores ejecutadas comprendieron:

- ✓ Limpieza de caja de inspección.
- ✓ Retiro de residuos sólidos y sedimentos acumulados.
- ✓ Desobstrucción de tuberías asociadas mediante sistema presión – succión.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Limpieza y mantenimiento de registro conectado a baños públicos.
- ✓ Succión y presión mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Disposición adecuada de residuos extraídos.

Las actividades fueron ejecutadas satisfactoriamente, restableciendo el adecuado funcionamiento de las estructuras intervenidas y mitigando riesgos de taponamiento y afectaciones sanitarias.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	10,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Domingo 26 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Providencia frente al Cañón de Morgan ESTRUCTURA

INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la visita técnica se evidenció acumulación considerable de sedimentos, arena, residuos sólidos y material vegetal al interior de los sumideros de captación pluvial, Asimismo, se observó presencia de residuos arrastrados por escorrentías superficiales, material compactado adherido a las paredes internas de la estructura y sectores con estancamiento de agua, condiciones que afectaban el adecuado drenaje pluvial y aumentaban el riesgo de reboses, inundaciones y taponamientos durante eventos de lluvia. disminuyendo la capacidad hidráulica y afectando el correcto drenaje de aguas lluvias del sector.

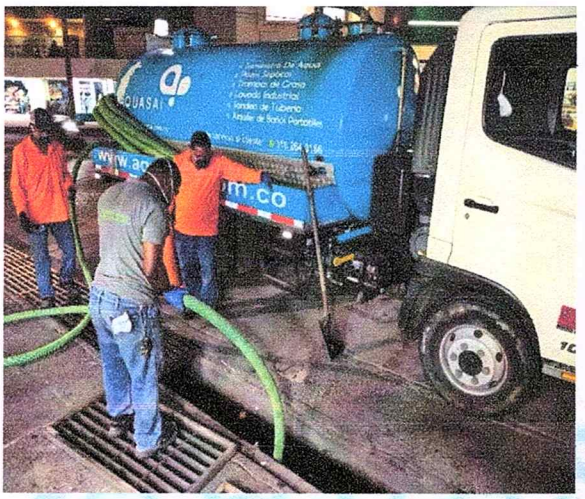
ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección y evaluación técnica de sumideros.
- Limpieza y desobstrucción de estructuras de captación.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- Lavado hidráulico mediante sistema presión – succión.
- Uso de vehículo especializado tipo VACTOR.
- Disposición final de residuos retirados.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar el flujo hidráulico de las estructuras intervenidas y reducir el riesgo de inundaciones y taponamientos en temporada de lluvias.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISIÓN SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Lunes 27 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Las Américas frente al antiguo Movistar

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en el sector de la Avenida Las Américas frente al antiguo Movistar, se evidenció acumulación significativa de sedimentos, arena, residuos sólidos, material particulado y desechos vegetales al interior de los sumideros y estructuras de captación pluvial, generando obstrucciones parciales que afectaban la capacidad hidráulica del sistema.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección y evaluación técnica de sumideros.
- Limpieza y desobstrucción de estructuras de captación.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- Lavado hidráulico mediante sistema presión – succión.
- Uso de vehículo especializado tipo VACTOR.
- Disposición final de residuos retirados.

Se optimizó el funcionamiento de los sumideros intervenidos, garantizando mayor eficiencia en el drenaje pluvial del sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISIÓN SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,5 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Martes 28 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Calle 6 – Ferretería Apolo

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal y Sumidero

INSPECCIÓN INCIAL

En la inspección inicial realizada sobre el canal pluvial y el sumidero ubicado en el sector de la Calle 6 – Ferretería Apolo, se detectó acumulación de lodo, arena, residuos sólidos y restos vegetales en distintos tramos de la estructura hidráulica, generando restricción en la circulación normal de las aguas lluvias. Igualmente, se evidenciaron puntos con sedimentación compactada y obstrucciones parciales en las estructuras de captación, situación que limitaba la evacuación eficiente de las escorrentías superficiales y aumentaba la probabilidad de represamientos y reboses durante eventos de precipitación

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Desobstrucción de sumideros asociados.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Con la ejecución de las actividades descritas, se logró mejorar las condiciones de conducción del sistema pluvial intervenido, facilitando la circulación continua de las aguas de escorrentía hacia el punto de descarga final y disminuyendo el riesgo de obstrucciones e inundaciones en el sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Miercoles 29 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Casa de la Cultura

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la visita técnica efectuada en el sector de la Casa de la Cultura, se evidenció acumulación de sedimentos endurecidos, residuos sólidos, material particulado y presencia de trazas de aceites adheridas a las paredes y fondo del canal de captación pluvial, condiciones que estaban afectando el adecuado desplazamiento de las aguas lluvias a través de la estructura hidráulica. Asimismo, se identificaron sectores con reducción del área útil de conducción debido a la sedimentación progresiva y acumulación de desechos arrastrados por la escorrentía superficial, incrementando el riesgo de obstrucciones y reboses durante precipitaciones intensas.

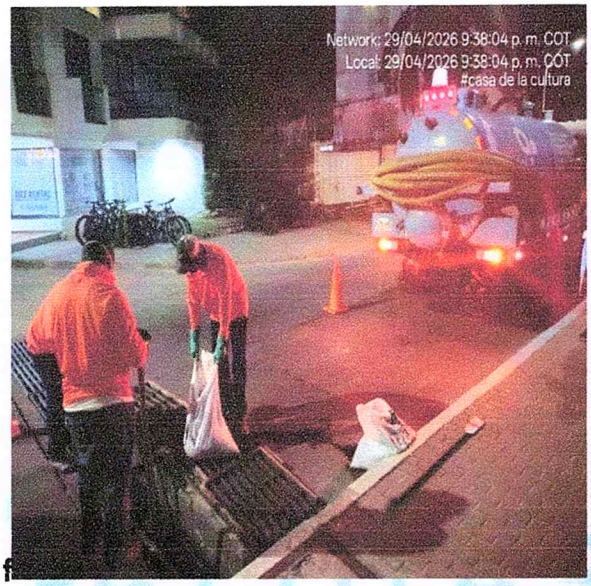
ACTIVIDADES EJECUTADAS

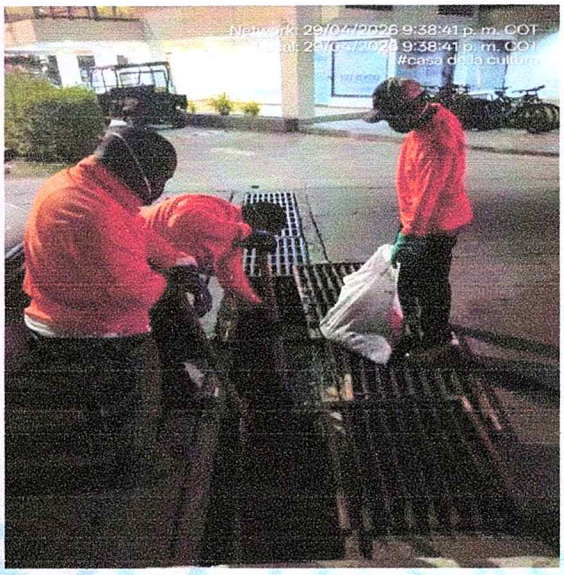
- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Como resultado de las actividades realizadas, se restablecieron las condiciones hidráulicas del canal de captación de aguas lluvias, mejorando significativamente la capacidad de conducción y evacuación de escorrentías superficiales en el sector intervenido, contribuyendo a la prevención de taponamientos e inundaciones.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Jueves 30 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal Sector Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Caja de inspección y baños públicos playa frente al hotel dorado.

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la jornada de inspección y seguimiento realizada en el sector peatonal de Mickey Mouse, específicamente en la infraestructura sanitaria correspondiente a la caja de inspección y baños públicos ubicados frente al Hotel Dorado, se evidenció acumulación recurrente de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material orgánico al interior de las tuberías y estructuras sanitarias, ocasionando reducción en la capacidad de conducción del sistema y afectando el flujo normal de las aguas residuales. Asimismo, se identificaron sectores con obstrucciones parciales y presencia de aguas estancadas, condiciones que incrementaban el riesgo de reboses, generación de malos olores y posibles afectaciones sanitarias y ambientales en la zona de uso turístico y peatonal. Debido a las condiciones encontradas, fue necesario realizar una intervención inmediata de limpieza, mantenimiento y desobstrucción para restablecer el adecuado funcionamiento de la infraestructura sanitaria intervenida

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Desobstrucción de tuberías asociadas.
- Verificación operativa de tuberías asociadas.
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Con la ejecución de las actividades realizadas, se logró restablecer el funcionamiento adecuado de la infraestructura sanitaria del sector, mejorando la circulación de las aguas residuales y mitigando riesgos de reboses, contaminación ambiental y afectaciones sanitarias en la zona peatonal y turística intervenida.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	11,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Lunes 04 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Barrio el Cocal.

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canales de captación de agua pluvial y caja de inspección.

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica inicial realizada en el sector del barrio El Cocal, se evidenció acumulación significativa de sedimentos, residuos sólidos, material vegetal y partículas arrastradas por escorrentía superficial al interior de los canales de captación pluvial y caja de inspección intervenida.

La presencia de dicho material generaba disminución considerable de la capacidad hidráulica de las estructuras, afectando el adecuado drenaje y conducción de aguas lluvias en el sector. Asimismo, se observaron obstrucciones parciales en los puntos de captación y circulación del flujo, ocasionando represamiento de agua y riesgo potencial de inundaciones durante eventos de precipitación.

En la caja de inspección se identificó acumulación de sedimentos compactados y residuos sólidos adheridos a las paredes internas y fondo de la estructura, limitando el flujo hidráulico y comprometiendo el correcto funcionamiento del sistema pluvial.

Adicionalmente, se evidenció presencia de residuos dispersos y material orgánico producto del arrastre superficial, situación que podría generar deterioro progresivo de la infraestructura hidráulica e incremento de riesgos sanitarios y ambientales para la comunidad del sector

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección técnica inicial y evaluación del estado funcional de canales y caja de inspección.
- Limpieza manual y mecánica de canales de captación pluvial.
- Retiro de sedimentos acumulados, residuos sólidos y material vegetal.
- Extracción de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas de las estructuras.
- Desobstrucción hidráulica de puntos de captación y conducción.
- Limpieza y mantenimiento integral de caja de inspección.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- Lavado hidráulico interno de estructuras mediante sistema de presión.
- Succión de sedimentos y residuos mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- Recolección, cargue y disposición final adecuada de residuos extraídos conforme a las disposiciones ambientales vigentes.
- Verificación final del flujo hidráulico y operatividad del sistema intervenido.

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar el drenaje pluvial del sector y prevenir posibles taponamientos que conlleven a reboses de agua residual.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	12,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Miercoles 06 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manholes parqueadero y cisterna Deprisa

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en la Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto, específicamente en los manholes ubicados en el área de parqueadero y la cisterna del sector Deprisa, se evidenció acumulación de sedimentos, lodos, residuos sólidos y material particulado al interior de las estructuras hidráulicas, generando disminución en la capacidad de almacenamiento y conducción del sistema pluvial. Asimismo, se identificó presencia de material sedimentado adherido a las paredes internas de los manholes y acumulación de resíduos en las conexiones asociadas, situación que dificultaba el adecuado flujo de las aguas lluvias y aumentaba el riesgo de obstrucciones, empozamientos y afectaciones operativas en la estación de bombeo. Debido a las condiciones encontradas, fue necesaria la ejecución de labores de mantenimiento preventivo y limpieza especializada para garantizar el correcto funcionamiento de la infraestructura intervenida.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ Inspección y evaluación operativa de manholes y cisterna intervenida.
- ✓ Limpieza integral de estructuras hidráulicas pertenecientes al sistema pluvial.
- ✓ Extracción de sedimentos, lodos y residuos sólidos acumulados en manholes y cisterna.
- ✓ Lavado hidráulico interno mediante sistema de alta presión.
- ✓ Ejecución de labores de presión y succión con apoyo de vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Desobstrucción de conexiones y tuberías asociadas al sistema intervenido.
- ✓ Recolección, cargue y disposición final adecuada de los residuos extraídos durante la actividad.
- ✓ Verificación final del funcionamiento hidráulico y condiciones operativas de las estructuras intervenidas.

Como resultado de las actividades ejecutadas, se logró restablecer las condiciones adecuadas de operación de los manholes y cisterna intervenidos, optimizando la capacidad hidráulica y el funcionamiento del sistema de drenaje pluvial asociado a la Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto, contribuyendo a la prevención de obstrucciones, reboses y afectaciones operativas en el sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Viernes 08 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal diagonal a Mini Market Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija baño público y caja de inspección

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la jornada operativa y la inspección técnica realizada en el sector peatonal Mickey Mouse, se evidenció que la caja de inspección asociada al sistema sanitario de los baños públicos se encontraba en estado crítico y al borde del rebose de aguas residuales, debido a la acumulación excesiva de sedimentos, grasas, residuos sólidos y material orgánico al interior de la estructura y tuberías asociadas.

La obstrucción parcial del sistema estaba generando disminución considerable en la capacidad hidráulica y en el flujo normal de las aguas residuales, presentándose aumento del nivel interno de la caja de inspección y riesgo inminente de afloramiento de aguas servidas sobre el espacio público.

Asimismo, se evidenciaron condiciones sanitarias desfavorables derivadas de malos olores y presencia de residuos acumulados, situación que representaba riesgo ambiental y afectación potencial a la salud pública para peatones, comerciantes y usuarios del sector intervenido.

La condición operativa encontrada hacía necesaria una intervención inmediata con equipo especializado, a fin de prevenir el rebose total del sistema sanitario y evitar afectaciones mayores en el área peatonal y baños públicos.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ Inspección técnica inicial y verificación del estado de la infraestructura sanitaria.
- ✓ Apertura y evaluación interna de caja de inspección.
- ✓ Limpieza y mantenimiento preventivo de la estructura sanitaria.
- ✓ Desobstrucción hidráulica de tuberías y conexiones asociadas.
- ✓ Retiro manual y mecánico de sedimentos, grasas y residuos sólidos acumulados.
- ✓ Succión de aguas residuales y material sedimentado mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Lavado hidráulico interno de caja de inspección y estructuras conexas.

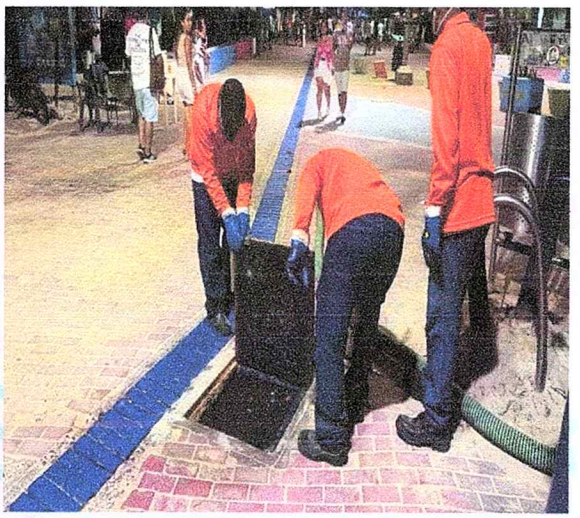
AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Extracción de residuos adheridos a paredes y fondo de la estructura.
- ✓ Verificación del flujo hidráulico posterior a la intervención.
- ✓ Recolección y disposición final adecuada de residuos extraídos conforme a la normatividad ambiental vigente.

Como resultado de las actividades ejecutadas, se logró restablecer el adecuado funcionamiento hidráulico y sanitario de la caja de inspección y estructuras asociadas, reduciendo de manera inmediata el nivel de acumulación interna y eliminando el riesgo inminente de rebose de aguas residuales.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	7 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Viernes 08 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Francisco Newball con Calle 8 – cámara de cio

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija y pozo de inspección No. 1-194A

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en la Avenida Francisco Newball con Calle 8, específicamente en el sector de la cámara de CIO, se evidenció acumulación de sedimentos, residuos sólidos y material orgánico al interior de la manija y pozo de inspección No. 1-194A, situación que estaba afectando parcialmente la capacidad hidráulica y el adecuado funcionamiento del sistema de conducción de aguas residuales domésticas.

Asimismo, se observó presencia de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas de la estructura, generando reducción en la eficiencia del flujo hidráulico y disminución de la capacidad operativa del sistema sanitario.

Aunque al momento de la intervención no se presentaba rebose de aguas residuales, las condiciones encontradas evidenciaban la necesidad de realizar mantenimiento preventivo y limpieza especializada, con el propósito de evitar futuras obstrucciones, taponamientos y posibles afectaciones sanitarias y ambientales en el sector intervenido.

La acumulación progresiva de sedimentos y residuos sólidos hacía necesaria la ejecución de labores de limpieza y desobstrucción mediante vehículo especializado tipo VACTOR, a fin de garantizar el adecuado funcionamiento de la infraestructura hidráulica y preservar las condiciones operativas del sistema sanitario.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

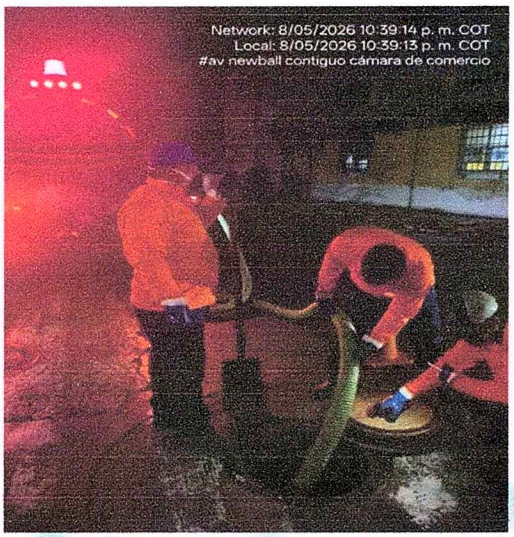
- ✓ Inspección técnica inicial y evaluación del estado funcional de la manija y pozo de inspección No. 1-194A.
- ✓ Apertura y verificación interna de las estructuras intervenidas.
- ✓ Limpieza manual y mecánica de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- ✓ Retiro de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas del pozo de inspección.
- ✓ Desobstrucción preventiva de conexiones y tuberías asociadas al sistema sanitario.

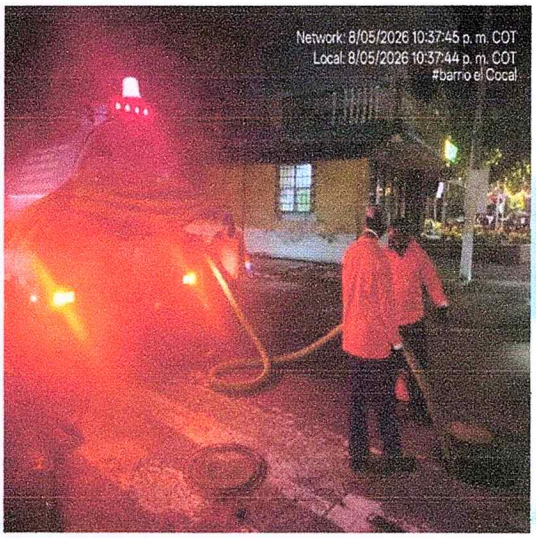
AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Succión de sedimentos y residuos mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Lavado hidráulico interno de las estructuras intervenidas mediante sistema presión – succión.
- ✓ Extracción y recolección de residuos sólidos y material orgánico acumulado.
- ✓ Verificación final del flujo hidráulico y condiciones operativas del sistema.
- ✓ Disposición final adecuada de los residuos extraídos conforme a la normatividad ambiental vigente.

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar las condiciones operativas e hidráulicas de la manija y pozo de inspección No. 1-194A ubicados en la Avenida Francisco Newball con Calle 8, garantizando mayor eficiencia en la conducción de aguas residuales domésticas.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,5 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Sábado 25 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal Sector Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija baño público y caja de inspección

INSPECCIÓN INCIAL

Al momento de la inspección técnica y llegada del personal operativo al sector intervenido, se evidenció rebose de aguas residuales provenientes de la caja de inspección ubicada en el área peatonal del sector Mickey Mouse, generando acumulación de aguas servidas sobre el espacio público, malos olores y afectación de las condiciones sanitarias del entorno.

Durante la verificación inicial se identificó obstrucción parcial del sistema ocasionada por acumulación de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material orgánico al interior de la estructura hidráulica y de las tuberías asociadas, situación que impedía el flujo normal de las aguas residuales y ocasionaba el afloramiento de las mismas hacia la superficie.

La situación representaba riesgo sanitario y ambiental para residentes, peatones y establecimientos comerciales cercanos, además de posibles afectaciones a la salud pública debido a la exposición directa a aguas residuales.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

En cumplimiento del objeto contractual del Contrato No. CO1.PCCNTR.9461307, se realizaron actividades de limpieza, desobstrucción y mantenimiento en caja de inspección y baños públicos ubicados en el sector peatonal Mickey Mouse.

Las labores ejecutadas comprendieron:

- ✓ Limpieza de caja de inspección.
- ✓ Retiro de residuos sólidos y sedimentos acumulados.
- ✓ Desobstrucción de tuberías asociadas mediante sistema presión – succión.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Limpieza y mantenimiento de registro conectado a baños públicos.
- ✓ Succión y presión mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Disposición adecuada de residuos extraídos.

Las actividades fueron ejecutadas satisfactoriamente, restableciendo el adecuado funcionamiento de las estructuras intervenidas y mitigando riesgos de taponamiento y afectaciones sanitarias.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS,
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	10,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Domingo 26 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Providencia frente al Cañón de Morgan ESTRUCTURA

INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la visita técnica se evidenció acumulación considerable de sedimentos, arena, residuos sólidos y material vegetal al interior de los sumideros de captación pluvial, Asimismo, se observó presencia de residuos arrastrados por escorrentías superficiales, material compactado adherido a las paredes internas de la estructura y sectores con estancamiento de agua, condiciones que afectaban el adecuado drenaje pluvial y aumentaban el riesgo de reboses, inundaciones y taponamientos durante eventos de lluvia. disminuyendo la capacidad hidráulica y afectando el correcto drenaje de aguas lluvias del sector.

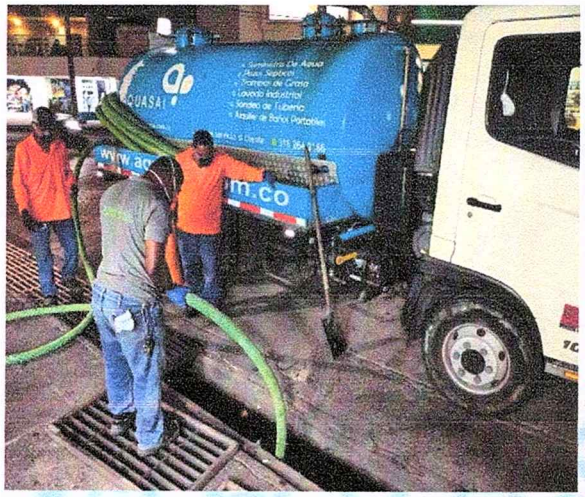
ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección y evaluación técnica de sumideros.
- Limpieza y desobstrucción de estructuras de captación.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- Lavado hidráulico mediante sistema presión – succión.
- Uso de vehículo especializado tipo VACTOR.
- Disposición final de residuos retirados.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar el flujo hidráulico de las estructuras intervenidas y reducir el riesgo de inundaciones y taponamientos en temporada de lluvias.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISIÓN SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Lunes 27 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Las Américas frente al antiguo Movistar

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en el sector de la Avenida Las Américas frente al antiguo Movistar, se evidenció acumulación significativa de sedimentos, arena, residuos sólidos, material particulado y desechos vegetales al interior de los sumideros y estructuras de captación pluvial, generando obstrucciones parciales que afectaban la capacidad hidráulica del sistema.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección y evaluación técnica de sumideros.
- Limpieza y desobstrucción de estructuras de captación.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- Lavado hidráulico mediante sistema presión – succión.
- Uso de vehículo especializado tipo VACTOR.
- Disposición final de residuos retirados.

Se optimizó el funcionamiento de los sumideros intervenidos, garantizando mayor eficiencia en el drenaje pluvial del sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISIÓN SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,5 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Martes 28 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Calle 6 – Ferretería Apolo

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal y Sumidero

INSPECCIÓN INCIAL

En la inspección inicial realizada sobre el canal pluvial y el sumidero ubicado en el sector de la Calle 6 – Ferretería Apolo, se detectó acumulación de lodo, arena, residuos sólidos y restos vegetales en distintos tramos de la estructura hidráulica, generando restricción en la circulación normal de las aguas lluvias. Igualmente, se evidenciaron puntos con sedimentación compactada y obstrucciones parciales en las estructuras de captación, situación que limitaba la evacuación eficiente de las escorrentías superficiales y aumentaba la probabilidad de represamientos y reboses durante eventos de precipitación

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Desobstrucción de sumideros asociados.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Con la ejecución de las actividades descritas, se logró mejorar las condiciones de conducción del sistema pluvial intervenido, facilitando la circulación continua de las aguas de escorrentía hacia el punto de descarga final y disminuyendo el riesgo de obstrucciones e inundaciones en el sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Miercoles 29 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Casa de la Cultura

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canal de captación de aguas lluvias

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la visita técnica efectuada en el sector de la Casa de la Cultura, se evidenció acumulación de sedimentos endurecidos, residuos sólidos, material particulado y presencia de trazas de aceites adheridas a las paredes y fondo del canal de captación pluvial, condiciones que estaban afectando el adecuado desplazamiento de las aguas lluvias a través de la estructura hidráulica. Asimismo, se identificaron sectores con reducción del área útil de conducción debido a la sedimentación progresiva y acumulación de desechos arrastrados por la escorrentía superficial, incrementando el riesgo de obstrucciones y reboses durante precipitaciones intensas.

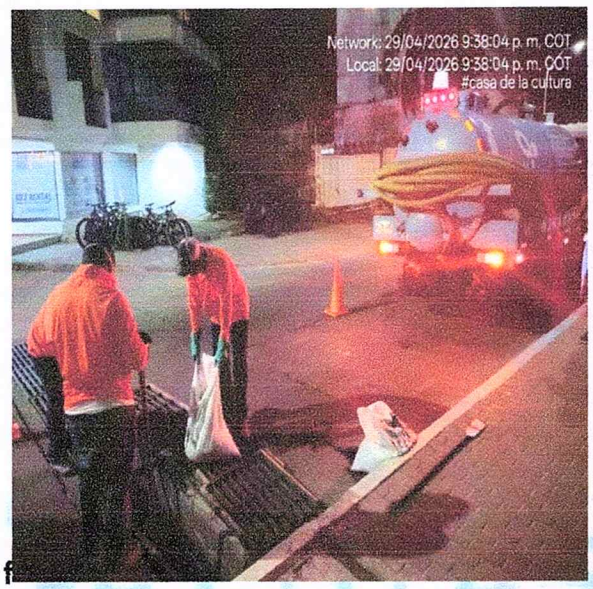
ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Como resultado de las actividades realizadas, se restablecieron las condiciones hidráulicas del canal de captación de aguas lluvias, mejorando significativamente la capacidad de conducción y evacuación de escorrentías superficiales en el sector intervenido, contribuyendo a la prevención de taponamientos e inundaciones.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Jueves 30 de abril de 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal Sector Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Caja de inspección y baños públicos playa frente al hotel dorado.

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la jornada de inspección y seguimiento realizada en el sector peatonal de Mickey Mouse, específicamente en la infraestructura sanitaria correspondiente a la caja de inspección y baños públicos ubicados frente al Hotel Dorado, se evidenció acumulación recurrente de sedimentos, residuos sólidos, grasas y material orgánico al interior de las tuberías y estructuras sanitarias, ocasionando reducción en la capacidad de conducción del sistema y afectando el flujo normal de las aguas residuales. Asimismo, se identificaron sectores con obstrucciones parciales y presencia de aguas estancadas, condiciones que incrementaban el riesgo de reboses, generación de malos olores y posibles afectaciones sanitarias y ambientales en la zona de uso turístico y peatonal. Debido a las condiciones encontradas, fue necesario realizar una intervención inmediata de limpieza, mantenimiento y desobstrucción para restablecer el adecuado funcionamiento de la infraestructura sanitaria intervenida

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza y mantenimiento de canal pluvial.
- Retiro de sedimentos y residuos sólidos.
- Lavado hidráulico de estructuras.
- Succión y presión mediante vehículo VACTOR
- Desobstrucción de tuberías asociadas.
- Verificación operativa de tuberías asociadas.
- Retiro y disposición final de residuos sólidos.

Con la ejecución de las actividades realizadas, se logró restablecer el funcionamiento adecuado de la infraestructura sanitaria del sector, mejorando la circulación de las aguas residuales y mitigando riesgos de reboses, contaminación ambiental y afectaciones sanitarias en la zona peatonal y turística intervenida.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	11,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Lunes 04 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Barrio el Cocal.

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Canales de captación de agua pluvial y caja de inspección.

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica inicial realizada en el sector del barrio El Cocal, se evidenció acumulación significativa de sedimentos, residuos sólidos, material vegetal y partículas arrastradas por escorrentía superficial al interior de los canales de captación pluvial y caja de inspección intervenida.

La presencia de dicho material generaba disminución considerable de la capacidad hidráulica de las estructuras, afectando el adecuado drenaje y conducción de aguas lluvias en el sector. Asimismo, se observaron obstrucciones parciales en los puntos de captación y circulación del flujo, ocasionando represamiento de agua y riesgo potencial de inundaciones durante eventos de precipitación.

En la caja de inspección se identificó acumulación de sedimentos compactados y residuos sólidos adheridos a las paredes internas y fondo de la estructura, limitando el flujo hidráulico y comprometiendo el correcto funcionamiento del sistema pluvial.

Adicionalmente, se evidenció presencia de residuos dispersos y material orgánico producto del arrastre superficial, situación que podría generar deterioro progresivo de la infraestructura hidráulica e incremento de riesgos sanitarios y ambientales para la comunidad del sector

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Inspección técnica inicial y evaluación del estado funcional de canales y caja de inspección.
- Limpieza manual y mecánica de canales de captación pluvial.
- Retiro de sedimentos acumulados, residuos sólidos y material vegetal.
- Extracción de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas de las estructuras.
- Desobstrucción hidráulica de puntos de captación y conducción.
- Limpieza y mantenimiento integral de caja de inspección.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- Lavado hidráulico interno de estructuras mediante sistema de presión.
- Succión de sedimentos y residuos mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- Recolección, cargue y disposición final adecuada de residuos extraídos conforme a las disposiciones ambientales vigentes.
- Verificación final del flujo hidráulico y operatividad del sistema intervenido.

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar el drenaje pluvial del sector y prevenir posibles taponamientos que conlleven a reboses de agua residual.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	12,4 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Miercoles 06 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manholes parqueadero y cisterna Deprisa

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en la Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto, específicamente en los manholes ubicados en el área de parqueadero y la cisterna del sector Deprisa, se evidenció acumulación de sedimentos, lodos, residuos sólidos y material particulado al interior de las estructuras hidráulicas, generando disminución en la capacidad de almacenamiento y conducción del sistema pluvial. Asimismo, se identificó presencia de material sedimentado adherido a las paredes internas de los manholes y acumulación de resíduos en las conexiones asociadas, situación que dificultaba el adecuado flujo de las aguas lluvias y aumentaba el riesgo de obstrucciones, empozamientos y afectaciones operativas en la estación de bombeo. Debido a las condiciones encontradas, fue necesaria la ejecución de labores de mantenimiento preventivo y limpieza especializada para garantizar el correcto funcionamiento de la infraestructura intervenida.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ Inspección y evaluación operativa de manholes y cisterna intervenida.
- ✓ Limpieza integral de estructuras hidráulicas pertenecientes al sistema pluvial.
- ✓ Extracción de sedimentos, lodos y residuos sólidos acumulados en manholes y cisterna.
- ✓ Lavado hidráulico interno mediante sistema de alta presión.
- ✓ Ejecución de labores de presión y succión con apoyo de vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Desobstrucción de conexiones y tuberías asociadas al sistema intervenido.
- ✓ Recolección, cargue y disposición final adecuada de los residuos extraídos durante la actividad.
- ✓ Verificación final del funcionamiento hidráulico y condiciones operativas de las estructuras intervenidas.

Como resultado de las actividades ejecutadas, se logró restablecer las condiciones adecuadas de operación de los manholes y cisterna intervenidos, optimizando la capacidad hidráulica y el funcionamiento del sistema de drenaje pluvial asociado a la Estación de Bombeo Pluvial Aeropuerto, contribuyendo a la prevención de obstrucciones, reboses y afectaciones operativas en el sector.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	9,3 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Viernes 08 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Peatonal diagonal a Mini Market Mickey Mouse

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija baño público y caja de inspección

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la jornada operativa y la inspección técnica realizada en el sector peatonal Mickey Mouse, se evidenció que la caja de inspección asociada al sistema sanitario de los baños públicos se encontraba en estado crítico y al borde del rebose de aguas residuales, debido a la acumulación excesiva de sedimentos, grasas, residuos sólidos y material orgánico al interior de la estructura y tuberías asociadas.

La obstrucción parcial del sistema estaba generando disminución considerable en la capacidad hidráulica y en el flujo normal de las aguas residuales, presentándose aumento del nivel interno de la caja de inspección y riesgo inminente de afloramiento de aguas servidas sobre el espacio público.

Asimismo, se evidenciaron condiciones sanitarias desfavorables derivadas de malos olores y presencia de residuos acumulados, situación que representaba riesgo ambiental y afectación potencial a la salud pública para peatones, comerciantes y usuarios del sector intervenido.

La condición operativa encontrada hacía necesaria una intervención inmediata con equipo especializado, a fin de prevenir el rebose total del sistema sanitario y evitar afectaciones mayores en el área peatonal y baños públicos.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

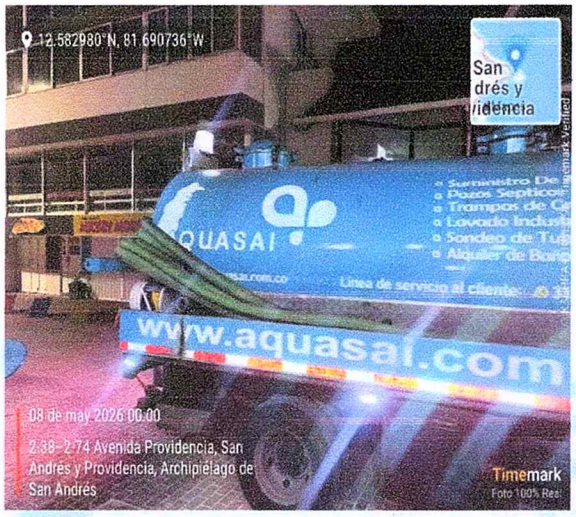
- ✓ Inspección técnica inicial y verificación del estado de la infraestructura sanitaria.
- ✓ Apertura y evaluación interna de caja de inspección.
- ✓ Limpieza y mantenimiento preventivo de la estructura sanitaria.
- ✓ Desobstrucción hidráulica de tuberías y conexiones asociadas.
- ✓ Retiro manual y mecánico de sedimentos, grasas y residuos sólidos acumulados.
- ✓ Succión de aguas residuales y material sedimentado mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Lavado hidráulico interno de caja de inspección y estructuras conexas.

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Extracción de residuos adheridos a paredes y fondo de la estructura.
- ✓ Verificación del flujo hidráulico posterior a la intervención.
- ✓ Recolección y disposición final adecuada de residuos extraídos conforme a la normatividad ambiental vigente.

Como resultado de las actividades ejecutadas, se logró restablecer el adecuado funcionamiento hidráulico y sanitario de la caja de inspección y estructuras asociadas, reduciendo de manera inmediata el nivel de acumulación interna y eliminando el riesgo inminente de rebose de aguas residuales.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

ACTA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

TIEMPO DE EJECUCIÓN	7 horas

FECHA DE EJECUCIÓN: Viernes 08 de Mayo 2026

LUGAR DE INTERVENCIÓN: Avenida Francisco Newball con Calle 8 – cámara de cio

ESTRUCTURA INTERVENIDA: Manija y pozo de inspección No. 1-194A

INSPECCIÓN INCIAL

Durante la inspección técnica realizada en la Avenida Francisco Newball con Calle 8, específicamente en el sector de la cámara de CIO, se evidenció acumulación de sedimentos, residuos sólidos y material orgánico al interior de la manija y pozo de inspección No. 1-194A, situación que estaba afectando parcialmente la capacidad hidráulica y el adecuado funcionamiento del sistema de conducción de aguas residuales domésticas.

Asimismo, se observó presencia de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas de la estructura, generando reducción en la eficiencia del flujo hidráulico y disminución de la capacidad operativa del sistema sanitario.

Aunque al momento de la intervención no se presentaba rebose de aguas residuales, las condiciones encontradas evidenciaban la necesidad de realizar mantenimiento preventivo y limpieza especializada, con el propósito de evitar futuras obstrucciones, taponamientos y posibles afectaciones sanitarias y ambientales en el sector intervenido.

La acumulación progresiva de sedimentos y residuos sólidos hacía necesaria la ejecución de labores de limpieza y desobstrucción mediante vehículo especializado tipo VACTOR, a fin de garantizar el adecuado funcionamiento de la infraestructura hidráulica y preservar las condiciones operativas del sistema sanitario.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

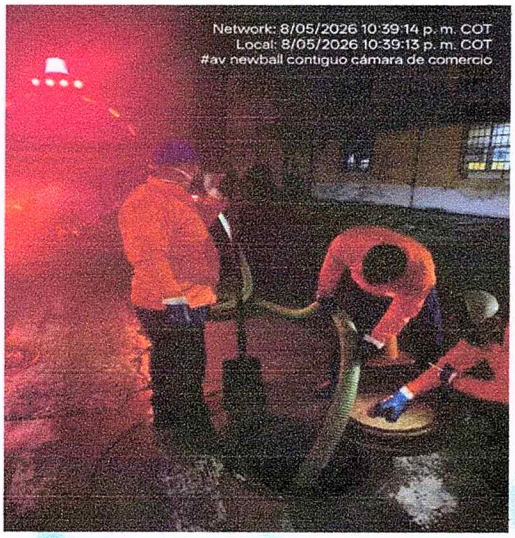
- ✓ Inspección técnica inicial y evaluación del estado funcional de la manija y pozo de inspección No. 1-194A.
- ✓ Apertura y verificación interna de las estructuras intervenidas.
- ✓ Limpieza manual y mecánica de sedimentos y residuos sólidos acumulados.
- ✓ Retiro de material sedimentado adherido al fondo y paredes internas del pozo de inspección.
- ✓ Desobstrucción preventiva de conexiones y tuberías asociadas al sistema sanitario.

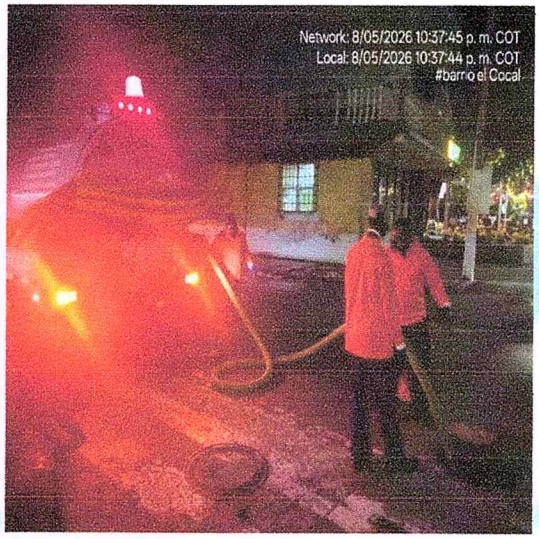
AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

- ✓ Succión de sedimentos y residuos mediante vehículo especializado tipo VACTOR.
- ✓ Lavado hidráulico interno de las estructuras intervenidas mediante sistema presión – succión.
- ✓ Extracción y recolección de residuos sólidos y material orgánico acumulado.
- ✓ Verificación final del flujo hidráulico y condiciones operativas del sistema.
- ✓ Disposición final adecuada de los residuos extraídos conforme a la normatividad ambiental vigente.

Las actividades ejecutadas permitieron mejorar las condiciones operativas e hidráulicas de la manija y pozo de inspección No. 1-194A ubicados en la Avenida Francisco Newball con Calle 8, garantizando mayor eficiencia en la conducción de aguas residuales domésticas.

ANEXO FOTOGRAFICO





FIRMAS

LARKIN CASTRO.
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC

ANSELMO STEPHENS.
APOYO A SUPERVISION SSPYMA

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9461307

OBJETO CONTRACTUAL: Prestación del servicio de limpieza, desobstrucción y retiro de residuos sólidos acumulados en las infraestructuras de sumideros, pozos de inspección, cámaras de registro, canales, sistemas de manijas y demás estructuras de conducción hidráulica que se encuentren fuera del alcance operativo del prestador del servicio público, mediante vehículo especializado de succión – presión (VACTOR), con el propósito de garantizar el adecuado funcionamiento de dichas infraestructuras, prevenir taponamientos, mitigar riesgos de inundaciones y contribuir a la protección del espacio y la salud pública; incluyendo el mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas de tratamiento alternativo de alcantarillado residual instalados en los sectores de Schooner Bight y Ground Road en la isla de San Andrés.

FECHA	N° ACTA	SECTOR INTERVENIDO	ESTRUCTURA INTERVENIDA	HORA INICIAL	HORA FINAL	TIEMPO DE OPERACION
25/04/2026	**VAC26-001**	PEATONAL-MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN	4:00 PM	1:50 AM	9,5 HORAS
26/04/2026	**VAC26-002**	AV. PROVIDENCIA FRENTE A CAÑON DE MORGAN	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLLUVIAS	7:00 PM	5:30 AM	10.3 HORAS
27/04/2026	**VAC26-003**	AV. LAS AMERICAS FRENTE ANTIGUO MOVISTAR	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	6:00 AM	3:40 PM	9.4 HORAS
28/04/2026	**VAC26-004**	CALLE 6 – COSTADO DE LA FERRETERIA POLO	CANAL Y SUMIDERO HASTA LLEGAR AL MAR	9:00 PM	6:50 PM	9.5 HORAS
29/04/2026	**VAC26-005**	CASA DE LA CULTURA	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	8:00 PM	5:30 AM	9,3 HORAS
30/04/2026	**VAC26-006**	PEATONAL-MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN	10:00 PM	7:30 AM	9,3 HORAS

04/05/2026	**VAC26-007**	BARRIO EL COCAL	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y CAJA DE INSPECCIÓN	8:00 PM	7:40 AM	11,4 HORAS
06/05/2026	**VAC26-008**	ESTACIÓN DE BOMBEO PLUVIAL AEROPUERTO	MANHOLES PARQUEADERO Y CISTERNA DEPRISA	9:00 PM	9:40 AM	12,4 HORAS
07/05/2026	**VAC26-009**	PEATONAL-MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN	11:30 PM	8:00 AM	9.3 HORAS
08/05/2026	**VAC26-010**	AV. NEWBALL CON CALLE 8	MANIJA Y POZO DE INSPECCIÓN N° 1-191A	10:00 PM	5:00 AM	7 HORAS
09/05/2026	**VAC26-011**	CALLE 6 – FERRETERIA APOLO HASTA DESCARGA AL MAR	CANAL Y SUMIDERO	9:20 PM	7:50 AM	9,3 HORAS
11/05/2026	**VAC26-012**	CALLE 2 BOULEVARD SARIE BAY	CANAL Y SUMIDERO	9:00 PM	6:30 AM	9,3 HORAS
12/05/2026	**VAC26-013**	AV. LAS AMERICAS FRENTE A BBVA	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	9:00 PM	6:40 AM	9,4 HORAS
13/05/2026	**VAC26-014**	INSTITUTO TÉNICO INDUSTRIAL	SUMIDEROS	7:00 PM	7:40 AM	12,4 HORAS
14/05/2026	**VAC26-015**	PEATONAL-MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN	8:00 PM	4:40 AM	8,4 HORAS
15/05/2026	**VAC26-016**	GROUND ROAD	SISTEMA DESENTRALIZADO DE ALCANTARILLADO RESIDUAL	3:00 PM	3:00 AM	12 HORAS
16/05/2026	**VAC26-017**	GENEY BAY	CANAL DE CAPTACIÓN PLUVIAL	2:00 PM	12:30 AM	10,3 HORAS
18/05/2026	**VAC26-018**	CALLE 12 SECTOR RED GROUND (CABAÑAS ALTAMAR)	MANHOLES	6:00 AM	2:40 PM	9,4 HORAS
19/05/2026	**VAC26-019**	BARRIO EL COCAL	CANAL DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y CAJA DE INSPECCIÓN	4:00 AM	4:00 PM	12 HORAS
20/05/2026	**VAC26-020**	ENSENADA DEL COVE	CANALES Y SUMIDERO	7:00 AM	5:00 PM	10 HORAS

21/05/2026	**VAC26-021**	PEATONAL-MICKEY MOUSE	MANIJA BAÑOS PUBLICOS Y CAJA DE INSPECCIÓN	11:00 PM	8:40 AM	9,4 HORAS
22/05/2026	**VAC26-022**	CASA DE LA CULTURA	CANAL DE CAPTACIÓN PLUVIAL	10:30 PM	8:00 AM	9,3 HORAS

Cordialmente

LARKIN CASTRO B
REPRESENTANTE LEGAL AQUA SAI LC SAS

AQUASAI LC SAS
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE AGUA
NIT. 901.342.137-6