



INFORME DE INDICADORES GESTIÓN TÉCNICA OPERATIVA Corte - Junio 2026.

**Empresa de Servicios Públicos de Valledupar
Emdupar S.A. E.S.P.
Calle 15 No. 15-40
Nit: 892.300.548-8**

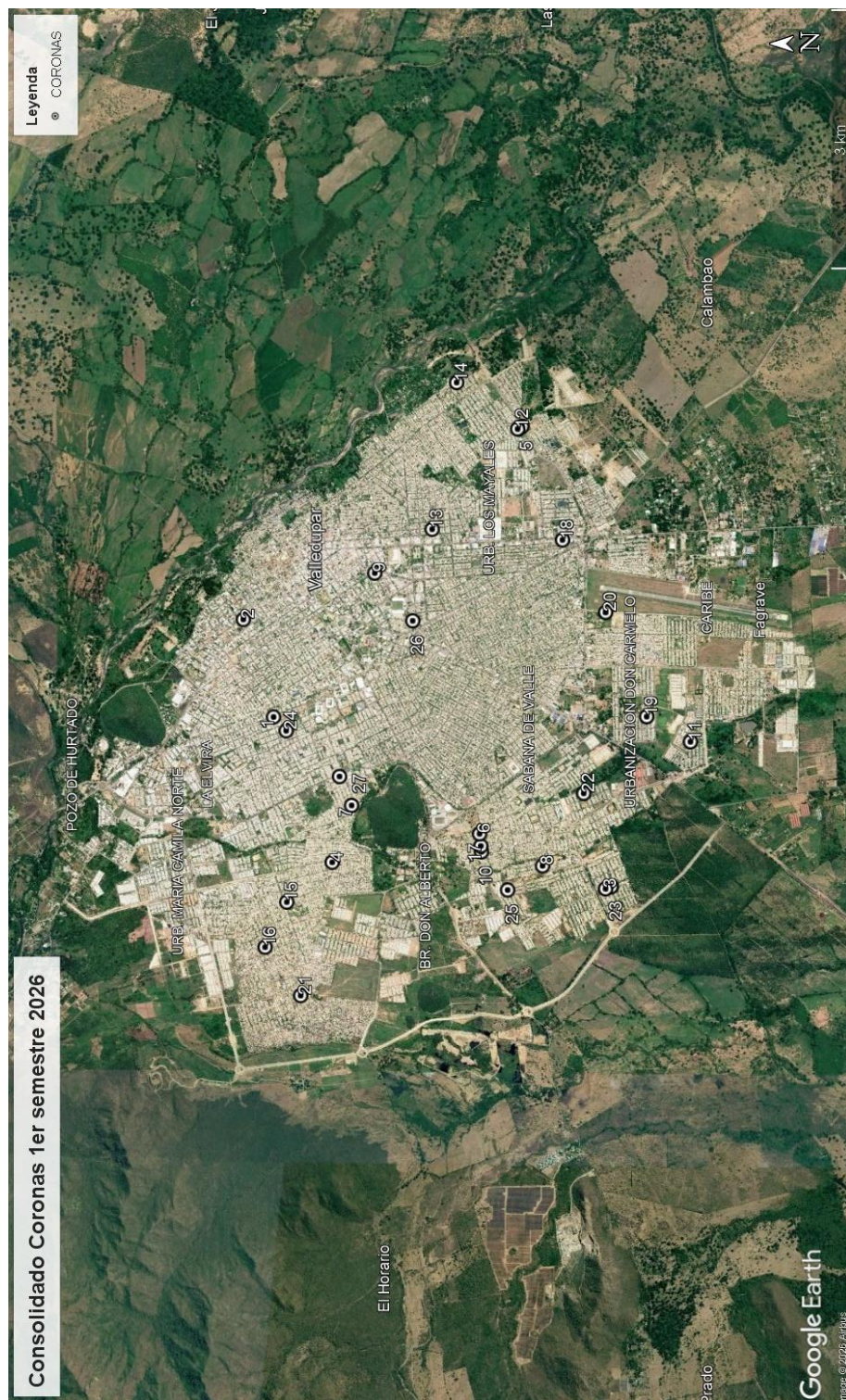
OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA INSTALADA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

CORONA DE POZOS DE INSPECCION RECONSTRUIDAS

Se reconstruyeron veintisiete (27) coronas en el primer semestre de la vigencia 2026.

No.	FECHA	DIRECCIÓN	MOTIVO DE RECONSTRUCCIÓN
P1	14/01/2026	CRA 19A No. 9 - 46	POZO DETERIORADO
P2	16/01/2026	CRA 8 No. 10 - 68	POZO DETERIORADO
P3	26/01/2026	CRA 45 No. 42-241	POZO DETERIORADO
P4	26/01/2026	CALLE 9 No. 38 - 4	POZO DETERIORADO
P5	26/01/2026	CALLE 44 CRA 5	POZO DETERIORADO
P6	29/01/2026	CALLE 16B No. 34 A - 20	POZO DETERIORADO
P7	30/01/2026	CALLE 11C No. 29 - 49 GARUPAL	POZO DETERIORADO
P8	27/02/2026	MZ H BARRIO VILLA TAXI	POZO DETERIORADO
P9	27/02/2026	CALLE 19D No. 12 - 56	POZO DETERIORADO
P10	18/03/2026	CRA 36 No. 16B-37	POZO DETERIORADO
P11	25/03/2026	URBANIZACIÓN NANDO MARIN	POZO DETERIORADO
P12	26/03/2026	CRA 5 No. 42-24	POZO DETERIORADO
P13	28/03/2026	CL 23 No. 6B-50	POZO DETERIORADO
P14	13/04/2026	CL 34 A CON CRA 2B	POZO DETERIORADO
P15	14/04/2026	CRA 41 No. 6-70	POZO DETERIORADO
P16	17/04/2026	CL 5A No. 45-21	POZO DETERIORADO
P17	17/04/2026	Cl 16B #35-104	POZO DETERIORADO
P18	21/04/2026	CL 41 No. 10-93	POZO DETERIORADO
P19	5/05/2026	BARRIO DON CARMELO, CL 57 No.31-33	CORONA EN MAL ESTADO
P20	5/05/2026	VIA AEROPUERTO	CORONA EN MAL ESTADO
P21	10/05/2026	CL 5F No. 51-66	CORONA EN MAL ESTADO
P22	28/05/2026	Cl 20 No. 34ª BIS -73	CORONA EN MAL ESTADO
P23	29/05/2026	CRA 45 No. 19C-31	CORONA EN MAL ESTADO
P24	29/05/2026	CRA 19B No. 9A-12	CORONA EN MAL ESTADO
P25	3/06/2026	CL 16BIS 4 No. 38A-46	CORONA EN MAL ESTADO
P26	5/06/2026	CL 20B No. 15C-13	CORONA EN MAL ESTADO
P27	7/06/2026	CRA 23 No. 11B-75	CORONA EN MAL ESTADO



Esquema ubicación coronas de pozos de inspección reconstruidas (I SEMESTRE 2026)

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Evidencia de Construcción Placa superior pozo de inspección



REPOSICIÓN TAPA DE POZOS DE INSPECCIÓN

Se repusieron **setenta y tres (73)** tapas de pozos de inspección

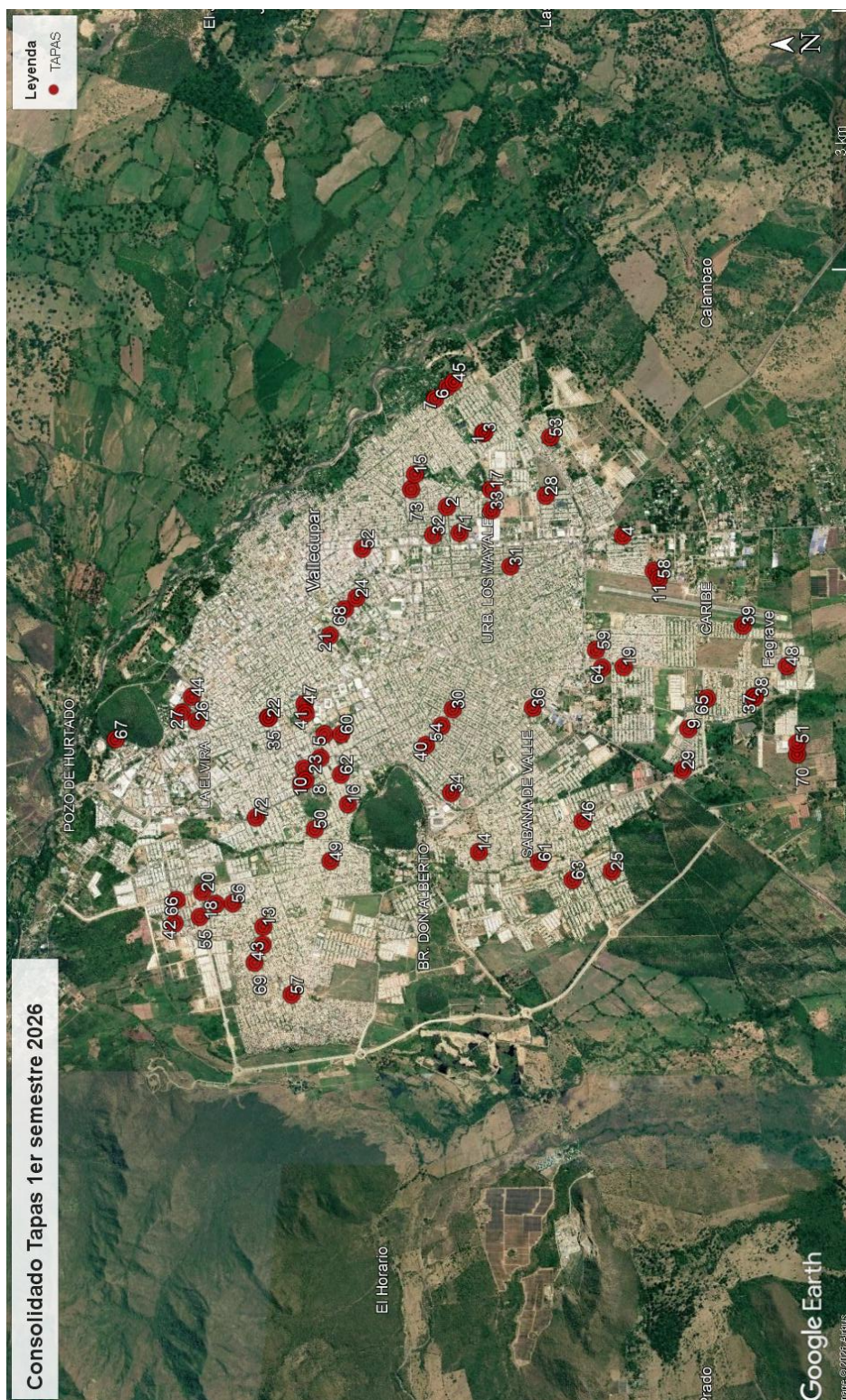
TAPAS REPUESTAS			
No.	FECHA	DIRECCIÓN	MOTIVO REPOSICIÓN
1	7/01/2026	CALLE 33 A No. 4D- 5	TAPA DETERIORADA
2	7/01/2026	CRA 5 CON 21BIS-05	TAPA DETERIORADA
3	7/01/2026	CRA 4D CON CALLE 33A	TAPA DETERIORADA
4	7/01/2026	CRA 18D CALLE 47-17	TAPA DETERIORADA
5	20/01/2026	CALLE 12 No. 19C1 - 24	TAPA DETERIORADA
6	22/01/2026	CALLE 33A No. 2B - 22	TAPA DETERIORADA
7	22/01/2026	CARRERA 2 A No. 32 A - 87	TAPA DETERIORADA
8	26/01/2026	CALLE 9 No. 22 - 06	TAPA DETERIORADA
9	26/01/2026	TORRES NANDO MARIN	TAPA DETERIORADA
10	26/01/2026	CRA 22 CON CALLE 9A	TAPA DETERIORADA
11	26/01/2026	CRA 18H No. 56 - 3	TAPA DETERIORADA
12	26/01/2026	CRA 20 No. 9 BIS - 36	TAPA DETERIORADA
13	28/01/2026	CRA 43 CVON CALLE 5C	TAPA DETERIORADA
14	28/01/2026	CALLE 16B2 CRA 36, JOSE ANTONIO GALAN	TAPA DETERIORADA
15	28/01/2026	CRA 4D CALLE 21 BIS-21	TAPA DETERIORADA
16	30/01/2026	CALLE 11C No. 29 - 49	TAPA DETERIORADA
17	11/02/2026	CALLE 34 No. 5c - 4	TAPA DETERIORADA
18	18/02/2026	CRA 40 A#2B-37 NUEVO AMANECER	TAPA DETERIORADA
19	20/02/2026	CARRERA 27, DON CARMELO	TAPA DETERIORADA
20	2/03/2026	COMFACESAR	AUSENCIA DE TAPA
21	3/03/2026	CALLE 15 CON CRA 15	TAPA EN MAL ESTADO
22	3/03/2026	CALLE 9 No. 19 A - 5	TAPA EN MAL ESTADO
23	5/03/2026	CALLE 11 A No. 19 G - 04	AUSENCIA DE TAPA
24	10/03/2026	CALLE 18 No. 13 BIS - 66	TAPA EN MAL ESTADO
25	10/03/2026	CRA 42 No. 20 A - 4	TAPA EN MAL ESTADO
26	16/03/2023	DIAG. 6 A CON CALLE 13 A	AUSENCIA DE TAPA
27	20/03/2026	DIAG. 6 A CON 9 A	TAPA EN MAL ESTADO
28	20/03/2026	CRA 6 A No. 39 - 112	TAPA EN MAL ESTADO
29	26/03/2026	EL EDEN, MZ 58	TAPA EN MAL ESTADO
30	29/03/2026	CRA 23 CON CALLE 18C, FUNDADORES	TAPA EN MAL ESTADO
31	29/03/2026	CRA 15 No. 33 – 88, DOCE DE OCTUBRE	TAPA EN MAL ESTADO

32	10/04/2026	CRA 7 No. 23-94	AUSENCIA DE TAPA
33	10/04/2026	CALLE 34 No. 6 A - 133	TAPA EN MAL ESTADO
34	13/04/2026	Tv 26 No. 16 ¢-66	TAPA EN MAL ESTADO
35	13/04/2026	CALLE 9 CON CRA19 A	TAPA EN MAL ESTADO
36	13/04/2026	UPC SABANAS	TAPA EN MAL ESTADO
37	14/04/2026	CL 79 CON CRA 29	TAPA EN MAL ESTADO
38	15/04/2026	CL 79 CON CRA 29	AUSENCIA DE TAPA
39	18/04/2026	LA PRIMAVERA, CL 76 CON CRA 24	AUSENCIA DE TAPA
40	21/04/2026	TRANSV. 23 No. 16C-54	AUSENCIA DE TAPA
41	22/04/2026	CL 11 No. 19 A1-40	AUSENCIA DE TAPA
42	22/04/2026	EDIFICIO PORTOBELO	AUSENCIA DE TAPA
43	22/04/2026	CALLE 5 A No. 45 - 21	AUSENCIA DE TAPA
44	22/04/2026	CRA 12 CON CALLE 6C, DPA	AUSENCIA DE TAPA
45	22/04/2026	CALLE 34 A No. 2B - 40	AUSENCIA DE TAPA
46	22/04/2026	CALLE 19B3 No. 35 - 11	AUSENCIA DE TAPA
47	22/04/2026	CALLE 11 CON CRA 19A, FUNDACION CEPA	AUSENCIA DE TAPA
48	23/04/2026	CRA 27 No. 27 – 80, URB. GUAYACANES	AUSENCIA DE TAPA
49	1/05/2026	CRA 37 No. 9-56	FALTA DE TAPA
50	4/05/2026	CRA 30 No. 9-25	FALTA DE TAPA
51	13/05/2026	CDI ARA	TAPA PRESENTE, EN MAL ESTADO
52	15/05/2026	CRA 7A No. 19C-07, BOLICHE	FALTA DE TAPA
53	15/05/2026	CRA 5A No. 45A-3, LOS MILAGROS	TAPA EN MAL ESTADO
54	15/05/2026	TV 23 CON 18	TAPA PRESENTE, EN MAL ESTADO
55	23/05/2026	CL 1A CON CR 41	FALTA DE TAPA
56	23/05/2026	CL 3B No. 31-98	FALTA DE TAPA
57	23/05/2026	CL 5D BIS No. 51-53	FALTA DE TAPA
58	23/05/2026	CL 57 No. 18H-103	FALTA DE TAPA
59	29/05/2026	CRA 26 #45-59	TAPA PRESENTE, TAPA EN MAL ESTADO
60	30/05/2026	CL 13 No. 19D-70	TAPA PRESENTE, EN MAL ESTADO
61	5/06/2026	CRA 37 No. 18A1-12	FALTA DE TAPA
62	10/06/2026	calle 12 No. 23-7, Garupal	FALTA DE TAPA
63	10/06/2026	450años, mz 25	TAPA EN MAL ESTADO
64	14/06/2026	CRA 27	FALTA DE TAPA
65	15/06/2026	CL 68 No. 29-29	FALTA DE TAPA

66	17/06/2026	ALTOS DE COMFACESAR	TAPA EN MAL ESTADO
67	18/06/2026	CL 16B No. 13-69	FALTA DE TAPA
68	18/06/2026	LAS TORRES	FALTA DE TAPA
69	25/06/2026	ENTRADA Y SALIDA CDI ARA	FALTA DE TAPA
70	27/06/2026	CRA 7 No. 25C-89	FALTA DE TAPA
71	27/06/2026	CL 6C No. 23-24	FALTA DE TAPA
72	27/06/2026	CRA 4J	FALTA DE TAPA
73	27/06/2026	VILLA CLARA	TAPA EN MAL ESTADO



Evidencia reposición de tapa a pozos de inspección.



Esquema ubicación reposición de tapas de pozo de inspección (I SEMESTRE 2026)

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO

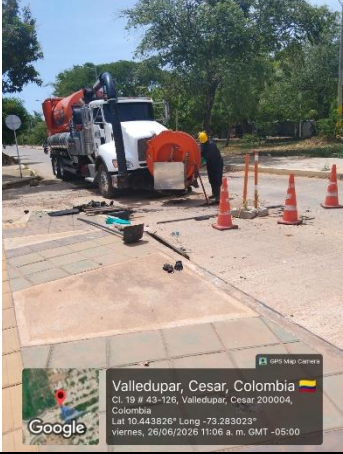
Con el propósito de aumentar la capacidad de respuesta, mejorar el mantenimiento preventivo y correctivo, reducir el impacto de residuos sólidos y garantizar el funcionamiento óptimo durante eventos masivos, la Empresa de Servicios Públicos de Valledupar, Emdupar S.A. E.S.P., logró a través del contrato de equipos hidrosuccionadores, la atención efectiva en eventos masivos como Semana Santa, el Festival Vallenato y el Festival Silvestrista en la ciudad.

- **Contrato** 038 del 21 de abril de 2026.
Objeto: MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR CON EQUIPO HIDROSUCCIONADOR (EVENTUALIDADES PREVENTIVOS).
Contratista: **AMGAR SOLUTIONS SAS**
Valor: \$ 1.429.350.000,00
Inicio: 24 de abril de 2026.
Duración: Veinte (20) meses o hasta agotar el presupuesto asignado.

Con esto se logró mitigar la problemática crítica que enfrenta Valledupar, en materia de saneamiento básico como el rebosamiento de aguas residuales y las obstrucciones en el sistema de alcantarillado, ante el crecimiento urbano, el aumento poblacional y la falta de cultura ciudadana, por lo cual, los reportes de emergencias sanitarias se han multiplicado en la capital del Cesar.

Mediante la ejecución del objeto contractual y desde la fecha de inicio hasta el 30 de junio de 2026, se atendieron **283** reportes de rebosamiento de aguas residuales.

EVIDENCIA DE INTERVENCIÓN CON EQUIPO HIDROSUCCIONADOR	
	
CL 5 A No. 46-23	CRA 4 A No. 20-76

	
CL 17 No. 19C-6	CL 45 No. 5-51
	
CRA 5 Aª No. 38-18	CL 19 No. 43-126

Evidencia Mantenimiento con Equipo Hidrosuccionador

INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

1. CARRERA 19 A ENTRE CALLE 9D Y 10. BARRIO LOS CORTIJOS
LONGITUD=**35ML** DIAMETRO: **8"**
2. CARRERA 4 CON CALLE 16
LONGITUD =**2M** DIAMETRO: **10"**
3. CALLE 8ª ENTRE CARRERA 9 Y 9ª.
LONGITUD = **18ML** DIAMETRO: **8"**
4. CARRERA 19ª ENTRE CALLE 9C Y 9A LOS CORTIJOS
LONGITUD=**110 ML** DIAMETRO: **8"**
5. CARRERA 15 CON CALLE 21
LONGITUD=**35 ML** DIAMETRO: **10"**

EVIDENCIA FOTOGRÁFICO



1. CARRERA 19ª ENTRE CALLE 9D Y 10 - BARRIO LOS CORTIJOS



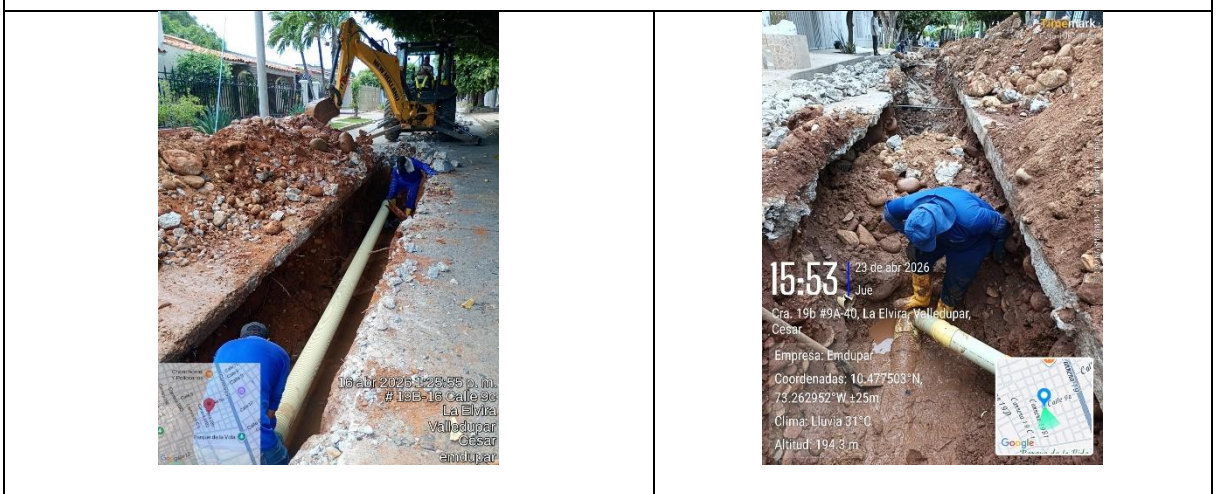
2. CARRERA 4 CON CALLE 16



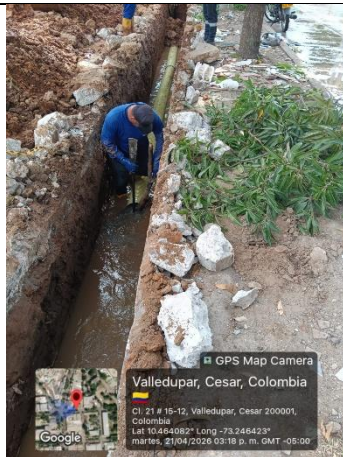
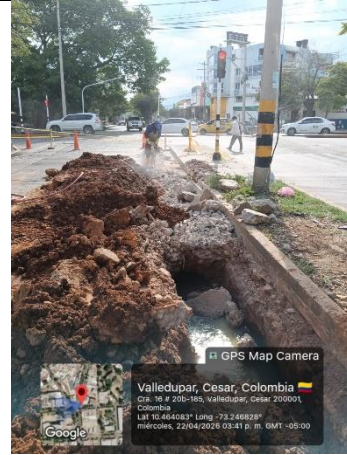
3. CALLE 8ª ENTRE CARRERA 9 Y 9ª



CARRERA 19ª ENTRE CALLE 9C Y 9A LOS CORTIJOS



EVIDENCIA MERCADO



Registro fotográfico intervención de puntos críticos.

Además, con el compromiso de garantizar el acceso a un servicio público de calidad y mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos, ampliar la cobertura, modernizar la infraestructura existente y fortalecer el sistema de distribución de agua potable y la recolección de las aguas residuales, respondiendo al crecimiento urbano y a las necesidades de la comunidad y teniendo en cuenta que, dentro de la gestión de infraestructura operada por EMDUPAR S.A.E.S.P, de acuerdo con la priorización realizada, una vez adquirida la tubería, accesorios e insumos para la ampliación, optimización y construcción de redes de acueducto y alcantarillado, se continuó ejecutando el contrato de obra 041 de 2025, relacionados con la instalación y optimización de redes de acueducto y alcantarillado en diferentes sectores de la ciudad de Valledupar. Así:

FORMULARIO	SECTOR	SERVICIO	LONGITUD INTERVENIDA	DIAMETRO
1 ALC	SIETE DE AGOSTO	ALCANTARILLADO	124 m	8"
2 ALC	LA GUAJIRA	ALCANTARILLADO	264 m	10"
3 ALC	SAN FERNANDO	ALCANTARILLADO	54 m	8"
4 ALC	VILLA OLIMPICA	ALCANTARILLADO	78m	8"
5 ALC	LA NEVADA	ALCANTARILLADO	380m	16"
6 ALC	FRANCISCO JAVIER	ALCANTARILLADO	1.100 m	8"
7 ALC	TRINITARIAS	ALCANTARILLADO	93 m	16"
8 ALC	SIERRA NEVADA	ALCANTARILLADO	225 m 1.036 m	10" 12"
9 ALC	EL CARMEN	ALCANTARILLADO	252 m	16"
1 AC	BELLO HORIZONTE	ACUEDUCTO	262 m	6"
2 AC	FRANCISCO EL HOMBRE	ACUEDUCTO	998 m	6"
3 AC	FRANCISCO JAVIER	ACUEDUCTO	493 m 1300 m	3" 4"
4 AC	TRINITARIAS	ACUEDUCTO	92 m	4"
5 AC	VILLA DARIANA	ACUEDUCTO	252 m	8"

De igual forma, se ejecutó el Contrato 076 del 08 de octubre de 2025, con objeto: REPOSICIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL TRAMO DE LA CARRERA 7 A Y DE LA CALLE 19B, SECTOR DEL BOLICHE EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR y los siguientes indicado:

DIAMETRO	LONGITUD INTERVENIDA
10"	335,40 ml
12"	293,7 ml
14"	65 ml

SISTEMA DE ACUEDUCTO

Además de lo incluido en el contrato de obra 041 de 2025, se ejecutaron las siguientes actividades:

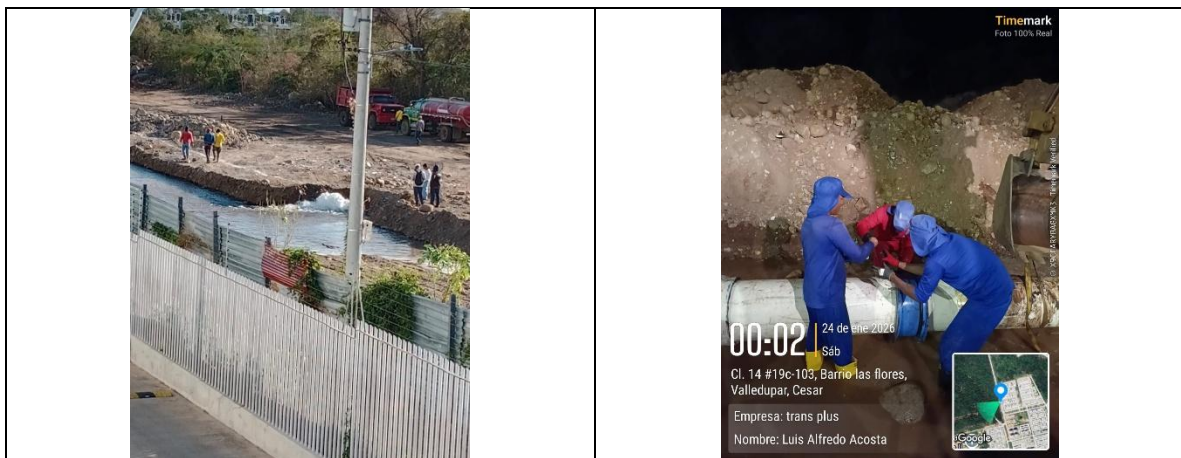
Atención de emergencias operativas

Durante el semestre se tuvieron 3 emergencias donde fue necesario la suspensión del servicio en la zona norte de la ciudad, así:

1. Rotura por contratistas ajenos a la empresa de tubería de 10”.



2. Rotura por contratistas ajenos a EMDUPAR en tubería de 20”



3. Debido a la rotura de una tubería de 20 pulgadas ocasionada por contratistas ajenos a EMDUPAR S.A.E.S.P, fue necesario suspender temporalmente el servicio de acueducto en la Comuna 5 mientras se realizan las labores de reparación correspondientes.



EVIDENCIA DE ATENCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA			
			
Carrera 30 No. 12-14 El Eneal		CRA 4 A No. 20-39	
			
CL 7B			



CI 23 No. 17-69



CRA 16 No. 33-15



Cra 18D No. 29-22



Tv 18CON DIAG. 20

ALCANTARILLADO PLUVIAL

Actualmente, y desde la vigencia anterior, el mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado pluvial, rejillas y sumideros está siendo ejecutada con personal y equipos propios. Durante el semestre comprendido entre los meses de enero y junio de 2026, se realizó limpieza a **241** sumideros, así:

ENERO: Sumideros Limpiados total =**47**

- Colector Avenida Fundación (Diagonal 21) Desde La Glorieta Los Músicos Hasta La Glorieta El Obelisco (VIA V1A)
- Colector Diagonal 16 Hasta La Ceiba (VIA V1A)

FEBRERO: Se suspendió actividades de limpieza el personal se reasignó a Lagunas como apoyo. Se reprograma para el mes de Marzo.

Se programaron jornadas de mantenimiento y reparación de rejillas pertenecientes al sistema de alcantarillado pluvial

MARZO: Sumideros Limpiados total =**46**

- Colector Avenida Adalberto Ovalle Muñoz Entre Mercabastos Y Manzana 2 De 450 Años (VIA V1B)
- Entrada Francisco El Hombre a la Ceiba

ABRIL: Sumideros Limpiados total =**46**

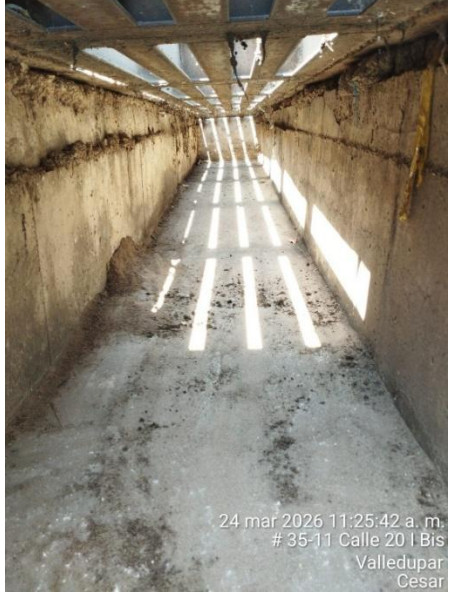
- Centro Histórico (VIA V2B)
- Colector Avenida Emiliano Zuleta Baquero (Carrera 27) entre la Avenida 44 Y Lorenzo Morales (VIA V2A)

MAYO: Sumideros Limpiados total =**57**

- Colector Avenida Emiliano Zuleta Baquero (Carrera 27) entre la Avenida 44 Y Lorenzo Morales (VIA V2A).

JUNIO: Sumideros Limpiados total =**45**

- Colector Avenida Emiliano Zuleta Baquero (Carrera 27) entre la Avenida 44 Y Lorenzo Morales (VIA V2A).

ANTES DE LIMPIEZA	DESPUES DE LIMPIEZA
 08:08 14 de ene 2026 Mié CL 18b # 20B-35, Valledupar, Cesar	 10:12 14 de ene 2026 Mié Transversal 18B 20B-100-20B-2, Valledupar, Cesar Código de Foto: GA10V2KNWYAP16
 10:40 24 de mar 2026 Mar 35-11 Calle 21, Valledupar 200004, Cesar Código de Foto: C321T3K8MAPMDA	 24 mar 2026 11:25:42 a. m. # 35-11 Calle 20 I Bis Valledupar Cesar
CL 20BIS #35-11	

 25 mar 2026 9:22:26 a. m. # 35-15 Calle 20 K Valledupar Cesar	 25 mar 2026 9:30:32 a. m. # 35-23 Calle 20 K Valledupar Cesar
CL 20K #35-11	
 08:54 31 de mar 2026 15-42-15-56 Carrera 11, Valledupar, Cesar Codigo de Foto: RPCDB9K2LN9BTZ	 31 mar 2026 9:05:03 a. m. 15 - 79 Carrera 11a Loperena Valledupar Cesar
CRA 11ª No. 15-79	

Reparación de rejillas en sumidero transversal del sistema de alcantarillado pluvial de la ciudad de Valledupar

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Gestión desarrollada durante el semestre

Durante el primer semestre de 2026, la División de Producción de EMDUPAR S.A. E.S.P. sostuvo la operación continua de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) Huaricha y Gota Fría, con una capacidad instalada conjunta de 2.300 L/s (1.500 L/s y 800 L/s, respectivamente), garantizando el abastecimiento de agua potable a la población del municipio de Valledupar en condiciones de cumplimiento de la Resolución 2115 de 2007 y del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS. La captación se ejecutó desde el río Guatapurí bajo condiciones hidroclimáticas de transición, con crecientes súbitas y elevaciones puntuales de turbiedad que superaron el umbral operacional de 1.000 UNT, evento que exigió la aplicación estricta de los protocolos técnicos de suspensión preventiva de la captación previstos en el Manual de Operación.

La gestión del semestre se concentró en tres frentes: (i) el sostenimiento de la eficiencia hidráulica de las unidades de tratamiento mediante mantenimientos correctivos y preventivos sobre válvulas, desarenadores, filtros y sedimentadores; (ii) el fortalecimiento del sistema de aseguramiento de la calidad del agua a través de la actualización documental del laboratorio de control de calidad y de la formalización de procedimientos de recepción, aceptación y rechazo de insumos químicos; y (iii) el análisis técnico-económico del consumo energético institucional, formulado como propuesta de intervención ante los requerimientos de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Como resultado, el semestre cerró con una producción total de 20.334.603 m³ de agua potable, una continuidad ponderada del 98,74 % y un IRCA municipal consolidado dentro de la categoría “Sin Riesgo” en todos los meses del período, indicadores que confirman la estabilidad operacional del sistema y la efectividad de las medidas técnicas aplicadas por la División frente a la variabilidad de la fuente abastecedora.

2. Proyectos estratégicos

Durante el semestre, la División de Producción avanzó en la formulación y estructuración de proyectos orientados a mejorar la eficiencia operacional, la sostenibilidad energética y la confiabilidad hidráulica del sistema de acueducto. Los principales proyectos se resumen a continuación:

- Propuesta de reducción del consumo energético institucional PTAP – PTAR – Sede Administrativa: en atención al requerimiento formulado por la Delegada para Energía y Gas de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, la División elaboró y remitió, con corte a junio de 2026, una propuesta técnica estructurada en tres opciones (inversión mínima, plan de gestión administrativa y alternativas técnicas con techo presupuestal de 50 millones), sustentada en la línea base energética actualizada de los meses febrero–mayo de 2026. La propuesta permanece en fase propositiva, a la espera de la instrucción de ejecución por parte del Agente Especial y de la disponibilidad presupuestal correspondiente. Los hallazgos críticos identificados en la línea base fueron incorporados como insumo para la planeación operativa del segundo semestre.
- Fortalecimiento documental y de procesos del laboratorio de control de calidad: se consolidó el manual de procesos, los procedimientos operativos, los formatos de registro y las hojas de vida de equipos del laboratorio de la PTAP, lo cual formalizó las prácticas de monitoreo fisicoquímico y microbiológico y estableció un marco documental verificable para la trazabilidad de los resultados reportados al Sistema de Vigilancia de la Calidad del Agua – SIVICAP.
- Formulación del cronograma anual de mantenimiento de las PTAP – vigencia 2026: se estructuró el cronograma de mantenimiento preventivo y correctivo de las unidades hidráulicas y electromecánicas de ambas plantas, alineado con las condiciones reales de operación y con la experiencia operativa acumulada durante 2025. Su ejecución programada sirvió de referencia para las intervenciones desarrolladas durante el semestre reportado.
- Actualización de hojas de vida de equipos y válvulas, y formalización de los procedimientos de recepción, aceptación y rechazo de insumos químicos: iniciativa orientada a fortalecer los controles técnicos y administrativos sobre la calidad de los productos utilizados en el proceso de potabilización, lo cual robustece la trazabilidad de la gestión de insumos críticos y la sostenibilidad operativa de las PTAP.

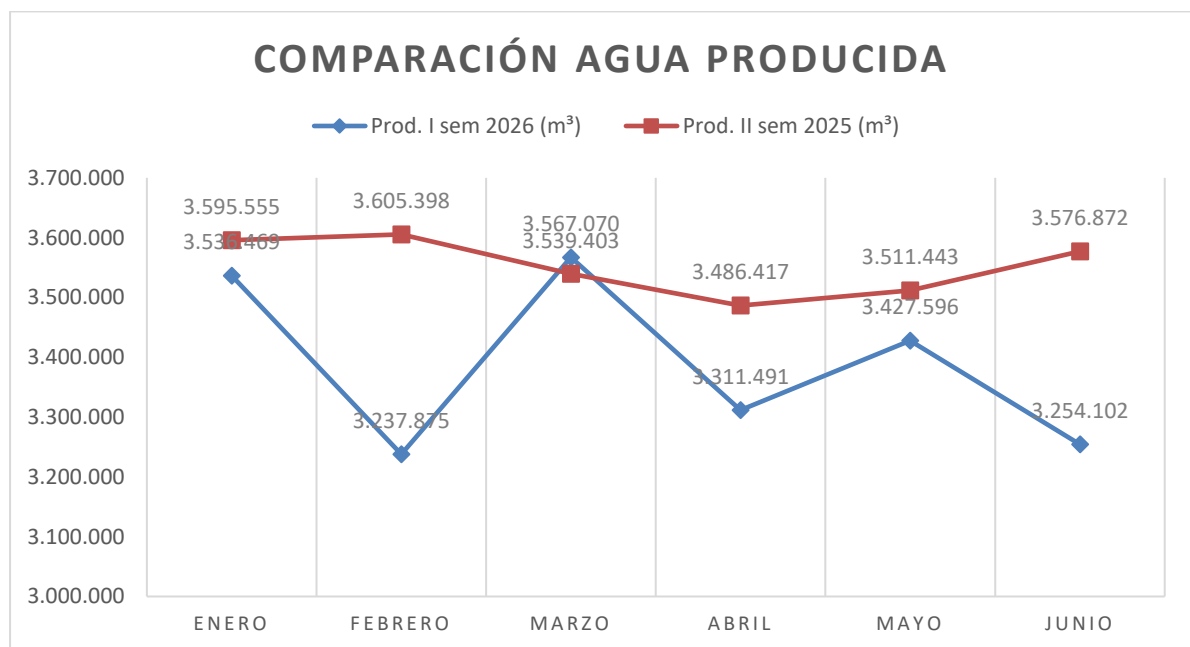
3. Producción de agua potable

La producción mensual de agua potable durante el primer semestre de 2026 se comportó dentro de los rangos esperados de operación del sistema. El semestre cerró con un volumen total producido de 20.334.603 m³, distribuido conforme a la Tabla 1. Comparado con el segundo semestre de 2025 (21.315.088 m³), la variación agregada fue de –4,60 %, atribuible a la reducción estacional de la demanda hacia el cierre del semestre y a las suspensiones preventivas ejecutadas durante los eventos de alta turbiedad, sin representar limitaciones de la capacidad instalada.

Mes	Prod. I sem 2026 (m³)	Prom. diario (m³/día)	Prod. I sem 2025 (m³)	Variación (%)
Enero	3.536.469	114.080	3.595.555	-1,64
Febrero	3.237.875	115.638	3.605.398	-10,20
Marzo	3.567.070	115.067	3.539.403	+0,78
Abril	3.311.491	110.383	3.486.417	-5,02
Mayo	3.427.596	110.568	3.511.443	-2,39
Junio	3.254.102	108.470	3.576.872	-9,02
Total	20.334.603	—	21.315.088	-4,60

Tabla 1. Producción mensual de agua potable – Comparativo I semestre 2026 vs. I semestre 2025.

El promedio diario de producción se situó entre 108.470 y 115.638 m³/día. Los meses de menor producción (junio y abril) coincidieron con las jornadas de mayor variabilidad hidrológica en la cuenca del río Guatapurí, mientras que los meses de mayor estabilidad operacional (enero, febrero y marzo) alcanzaron promedios superiores a 114.000 m³/día. El Índice de Agua No Contabilizada (IANC) reportado en la matriz de medición de caudal correspondió al 53,29 % en enero de 2026 (agua producida 3.536.469 m³ vs. agua facturada 1.651.742 m³), indicador que confirma la necesidad de continuar fortaleciendo las acciones interdependencias con la División Comercial y de Redes para la reducción sostenida de pérdidas técnicas y comerciales del sistema.



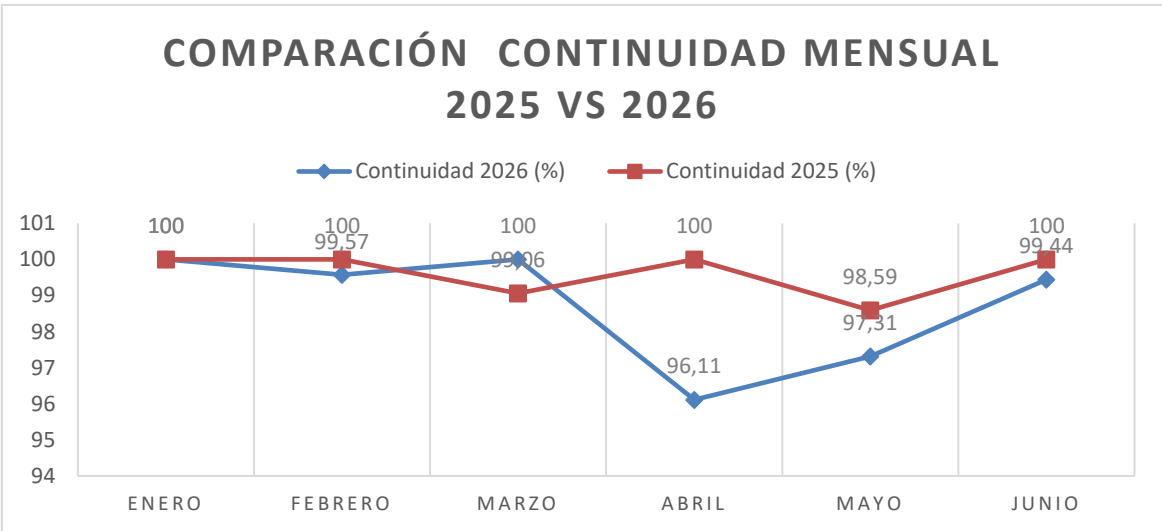
4. Continuidad del servicio

El bimestre cerró con una continuidad ponderada del 98,74 %, equivalente a una prestación media de 23,70 horas/día. Los meses de enero y marzo presentaron continuidad plena (100 %), mientras que abril y mayo concentraron los eventos de suspensión asociados a la variabilidad de la fuente. La Tabla 2 presenta el comportamiento mensual comparado con el segundo semestre de 2025.

Mes	Horas suspensión 2026	Continuidad 2026 (%)	Horas suspensión 2025	Continuidad 2025 (%)
Enero	0	100,00	0	100,00
Febrero	3	99,57	0	100,00
Marzo	0	100,00	7	99,06
Abril	28	96,11	0	100,00
Mayo	20	97,31	10,5	98,59
Junio	4	99,44	0	100,00
Prom./Total	55 h	98,74	17,5 h	99,61

Tabla 2. Continuidad mensual del servicio – Comparativo I semestre 2026 vs. I semestre 2025.

El incremento de las horas de suspensión respecto al semestre anterior (55 h frente a 17,5 h) obedeció exclusivamente a eventos hidrológicos y no a fallas del proceso de tratamiento. En todos los casos, el restablecimiento del servicio se ejecutó de manera inmediata una vez las condiciones hidráulicas y de calidad del agua cruda retornaron a niveles operativamente seguros, sin generar daños estructurales ni incumplimientos en la calidad del agua entregada a la red.



5. Suspensiones del servicio

Las principales suspensiones del semestre se concentraron en los meses de abril y mayo, originadas por episodios de alta turbiedad en el río Guatapurí (superiores a 1.000 UNT) asociados a crecientes súbitas, y a un evento puntual en febrero por precipitaciones intensas en la parte alta de la cuenca.

Mes	Días con suspensión	Horas totales	Causa principal
Febrero	4	3	Creciente súbita – protección captación
Abril	9, 18, 24 y 28	28	Alta turbiedad y deslizamientos en la cuenca
Mayo	3, 17 y 22	20	Alta turbiedad por crecientes en la fuente
Junio	18	4	Elevación transitoria de turbiedad

Tabla 3. Principales suspensiones del servicio – I semestre 2026.

Frente a cada evento, la División activó los protocolos técnicos previstos: suspensión controlada de la captación, ajuste de dosificación de coagulante mediante ensayos de jarras, incremento en la frecuencia de lavado de filtros y sedimentadores, limpieza preventiva de desarenadores y monitoreo intensivo de parámetros críticos. Ninguno de los eventos se tradujo en incumplimientos de los parámetros de calidad del agua tratada entregada a la red. La articulación con la División Comercial y con la oficina de Atención al Usuario permitió gestionar oportunamente la comunicación con los suscriptores durante las ventanas de restablecimiento.

6. Calidad del agua para consumo humano

El comportamiento del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA) durante el primer semestre de 2026 se mantuvo íntegramente dentro de la categoría “Sin Riesgo”, en cumplimiento estricto de la Resolución 2115 de 2007. La Tabla 4 consolida los resultados mensuales del IRCAM reportado por el Laboratorio de Control de Calidad de EMDUPAR y el IRCA municipal cargado en el aplicativo SIVICAP del Instituto Nacional de Salud.

Mes	IRCAm laboratorio EMDUPAR (%)	IRCA SIVICAP – Valledupar (%)	Nivel de riesgo
Enero	0,38	1,4815	Sin Riesgo
Febrero	0,79	0,7937	Sin Riesgo
Marzo	0,48	0,7937	Sin Riesgo
Abril	0,99	0,7937	Sin Riesgo
Mayo	1,34	0,7937	Sin Riesgo
Junio	0,99	1,5873	Sin Riesgo

Tabla 4. Índice de Riesgo de la Calidad del Agua – I semestre 2026.

Comparado con el segundo semestre de 2025, cuando el IRCA municipal SIVICAP osciló entre 0 y 3,7037 % (con un pico en octubre de 2025), el primer semestre de 2026 muestra una tendencia descendente y estable, con valores máximos de 1,5873 %. Esta mejora es consecuencia directa del monitoreo permanente de las etapas de coagulación, floculación, sedimentación, filtración y desinfección, y del ajuste continuo de la dosificación de insumos químicos frente a la variabilidad de la turbiedad en la fuente.

Los parámetros microbiológicos analizados en la red de distribución reportaron ausencia total de coliformes totales y de E. coli en el 100 % de las muestras evaluadas durante el semestre. La turbiedad del agua tratada se mantuvo por debajo del límite normativo de 2,0 UNT en todas las mediciones, incluso durante los episodios de alta turbiedad en la fuente. El cloro residual libre en red se sostuvo dentro del rango óptimo de 1,3 a 1,5 mg/L, garantizando protección sanitaria a lo largo de toda la red de distribución.

7. Sistemas de acueducto – Indicadores operacionales

El consumo total de policloruro de aluminio (PAC) durante el primer semestre de 2026 ascendió a 432.348 kg (equivalentes a 432,3 toneladas), distribuidos en 66,7 % para la PTAP Huaricha y 33,3 % para la PTAP Gota Fría, en función de la relación de caudales tratados. El pico de consumo se registró en el mes de mayo (176.959 kg), coincidente con los episodios de mayor turbiedad en la fuente, lo que evidencia el ajuste dinámico de la dosificación frente a la variabilidad hidrológica del río Guatapurí.

Mes	PAC total (kg)	PTAP Huaricha (kg)	PTAP Gota Fría (kg)
Enero	41.272	27.487	13.785
Febrero	64.603	43.026	21.577
Marzo	0*	—	—
Abril	77.748	51.780	25.968
Mayo	176.959	117.855	59.104
Junio	62.276	41.476	20.800
Total	432.348	281.624	141.234

Tabla 5. Consumo de coagulante (PAC) – I semestre 2026. (*) El registro de marzo se encuentra pendiente de cierre y consolidación en la matriz de insumos.

Los principales retos identificados para el segundo semestre son: (i) la reducción sostenida del Índice de Agua No Contabilizada, en articulación con las Divisiones Comercial y de Redes; (ii) la implementación efectiva de la propuesta de eficiencia energética actualmente en fase propositiva ante la SSPD; y (iii) el fortalecimiento del sistema de macromedición en los puntos estratégicos del sistema, como condición habilitante para el mejoramiento continuo de la operación y el aseguramiento del cumplimiento normativo del prestador.

8. Sistema de medición – Macromedición

La División de Producción sostiene la medición sistemática del volumen de agua potable producido en las PTAP Huaricha y Gota Fría mediante los medidores instalados en las líneas de salida de cada planta, con registro diario en la matriz de medición de caudal FO-GA-01, la cual constituye la fuente primaria para los reportes de producción y para el cálculo del Índice de Agua No Contabilizada (IANC). Durante el semestre no se materializaron proyectos adicionales de instalación de macromedidores en captación, entradas o salidas de tratamiento, ni en los sistemas de almacenamiento, por cuanto tales intervenciones dependen de la asignación presupuestal correspondiente y de la estructuración contractual, actualmente en análisis institucional.

La División reitera la necesidad institucional de avanzar en un plan integral de macromedición que cubra los puntos estratégicos del sistema (captación, entradas y salidas de PTAP, tanques de almacenamiento y sectores hidráulicos de la red), en atención a los requerimientos de la Superintendencia y al Marco Tarifario, como línea de fortalecimiento prioritaria para la vigencia 2026 – 2027.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALGUERO

No obstante, con el fin de asegurar la continuidad operativa y la eficiencia del sistema, cuando se presenten condiciones excepcionales que lo ameriten, tales como variaciones climáticas u otros factores externos, se ajusta la frecuencia de ejecución de actividades específicas, sin que ello implique afectación al desarrollo normal de las demás labores programadas.

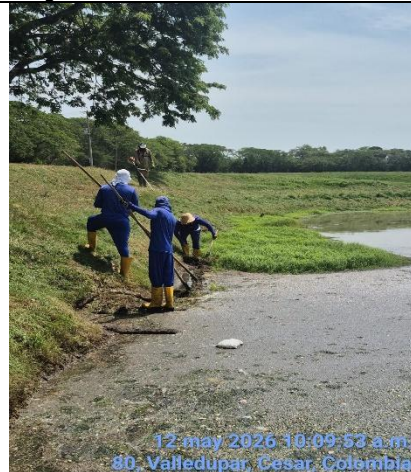
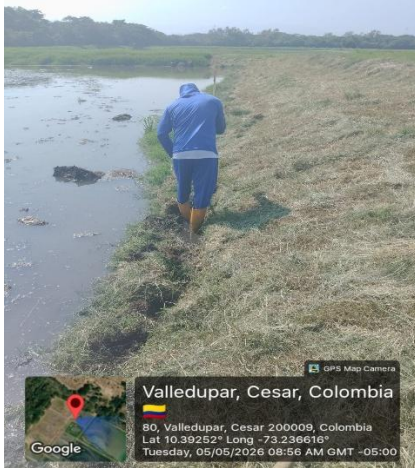
Es de advertir que, si bien a algunas actividades de mantenimiento se les ha establecido una frecuencia definida, no siempre se presenta la necesidad de ejecutar dichas labores en los periodos previstos. Esta situación se presenta de manera recurrente en la actividad denominada “*Mantenimiento de grietas y huecos en taludes en la laguna*”, dado que no necesariamente se evidencian, de forma quincenal, grietas o huecos que requieran intervención. En estos casos, el tiempo programado para dicha actividad se destina al fortalecimiento y ejecución de otras labores de mantenimiento, sin que ello afecte la operatividad ni el cumplimiento del plan de mantenimiento establecido.

A continuación, se presenta el cuadro de mantenimiento del sistema lagunar, donde se especifican las labores de mantenimiento y las frecuencias establecidas para su ejecución:

No	Actividad	Frecuencia	Observaciones/mayo 2026
1	Remoción de natas, espumas y material flotante	Diario	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
2	Limpieza y mantenimiento de desarenadores	2 veces/mes	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
3	Pieza de Cámara de repartos y pozos de inspección	2 veces/mes	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
4	Retiro de sólidos que obstruyen flautas	Diario	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
5	Poda de taludes internos y externos	Quincenal	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
6	Mantenimiento de grietas y huecos en taludes en la laguna	Quincenal	Durante el presente periodo no se ejecutó la actividad, dado que, conforme a las inspecciones realizadas por el personal de la PTAR, no se identificó la necesidad de su implementación.
7	Mantenimiento de canales adyacentes al STAR	Mensual	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
8	Limpieza de la planta de aireación	Semestral	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.
9	Capacitación a operarios	Trimestral	Se llevó a cabo su ejecución sin novedad alguna.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

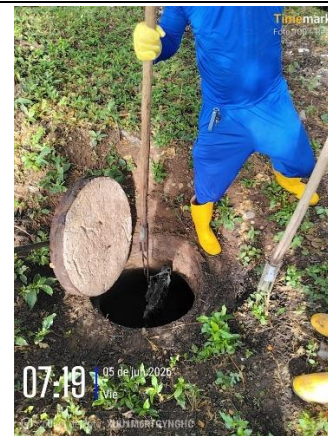
1. Remoción de natas, espuma y material flotante



2. Limpieza y Mantenimiento de desarenadores con retroexcavadora.



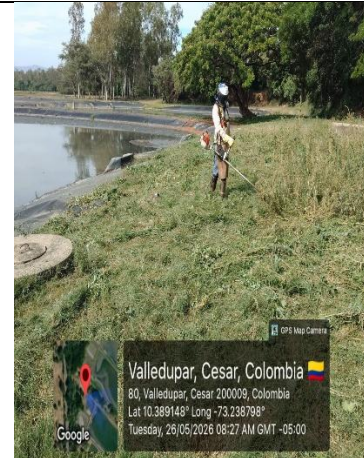
3. Limpieza de cámara de reparto y pozos de inspección.



4. Retiro de sólidos que obstruyen flautas



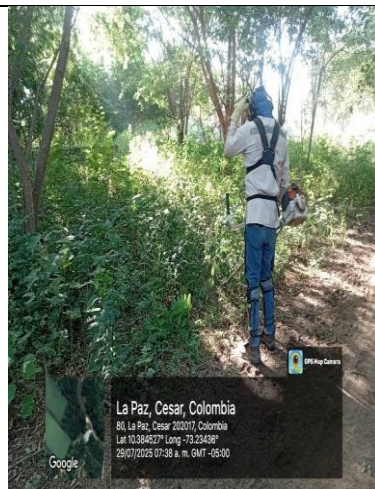
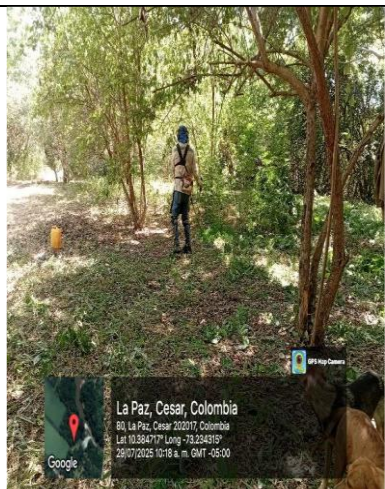
5. Poda de taludes internos y externos.



6. Mantenimiento de grietas y huecos en taludes en la laguna.



7. Mantenimiento de canales adyacentes al STAR.



8. Limpieza de la planta de aireación.



9. Capacitación a operarios.



CUMPLIMIENTO DE LOS LÍMITES PERMISIBLES ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN 0631 DE 2015

En cuanto a la Caracterización de la calidad del agua del Vertimiento de la Planta de tratamiento de Aguas Residuales El Salguero, especificando resultados de monitoreo aguas arriba y aguas abajo, incluyendo parámetros evaluados, metodología aplicada, fechas de muestreo, análisis comparativo y conclusiones técnicas, presentamos la caracterización compuesta realizada en el vertimiento de la Ptar de Valledupar para el 12 de febrero del 2026 realizada por el laboratorio Nancy Flórez García S.A.S, laboratorio acreditado por el IDEAM:

CARACTERIZACIÓN DEL VERTIMIENTO DE LA PTAR SALGUERO DE VALLEDUPAR DEL 12 DE FEBRERO 2026. CARACTERIZACION COMPUESTA					
Normas de vertimiento Alcantarillado. Res 0631 del 2015 Arts. 5, 15 y Art. 16			Características del Vertimiento. "PTAR SALGUERO"		Cumplimiento Normativo
Parámetro	Unidades	Valores Max. Permisibles	Unidades	Valor Reportado	
Generales					
PH	U. PH	6.00 - 9.00	U. PH	7,21-7,42	Cumple
Temperatura	°C	≤40	°C	22,2-31,0	Cumple
Oxígeno Disuelto	mg/l O2	-	mg/l O2	2,84	N.A
DQO	mg/l O2	150	mg/l O2	95,2	Cumple
DBO5	mg/l O2	70	mg/l O2	55,9	Cumple
Solidos Suspendidos Totales	mg/l	70	mg/l	23,5	Cumple
Solidos Sedimentables	mL/l	3,0	mg/l	<1	Cumple
Grasas y Aceites	mg/l	10	mg/l	7,03	Cumple
Compuestos semivolátiles Fenólicos	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	<0,005	Reportado
SAAM	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	1,9	Reportado
Hidrocarburos					
Hidrocarburos totales	mg/l	10	mg/l	<0,5	Cumple
Hidrocarburos Aromáticos policíclicos	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	<0,005	Análisis y Reporte
BTEX	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	<5	Análisis y Reporte
AOX	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	0,112	Análisis y Reporte
Compuestos de Fósforo					

Fósforo Total	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	2,64	Reportado
Ortofosfato	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	1,45	Reportado
Compuestos de Nitrógeno					
Nitratos	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	1,40	Reportado
Nitritos	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	<0,006	Reportado
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	26,9	Reportado
Nitrógeno Total	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	29,6	Reportado
Iones					
Cianuro	mg/l	0,10	mg/l	<0,01	cumple
Cloruros	mg/l	250	mg/l	43,2	cumple
sulfatos	mg/l	250	mg/l	23,2	cumple
Sulfuros	mg/l	1	mg/l	2,86	cumple
Metales y metaloides					
Aluminio	mg/l	Análisis y Reporte	mg/l	0,24	Análisis y Reporte
Cadmio	mg/l	0,01	mg/l	<0,002	cumple
Cobre	mg/l	1,00	mg/l	<0,005	cumple
Hierro	mg/l	1,00	mg/l	0,25	cumple
Mercurio	mg/l	0,002	mg/l	<0,0005	cumple
Níquel	mg/l	0,10	mg/l	<0,01	cumple
Plata	mg/l	0,20	mg/l	<0,01	cumple
Plomo	mg/l	0,10	mg/l	<0,05	cumple
Otros parámetros para análisis y reporte					
Acidez Total	mg/l CaCO3	Análisis y Reporte	mg/l CaCO3	<10	Reportado
Alcalinidad Total	mg/l CaCO3	Análisis y Reporte	mg/l CaCO3	214	Reportado
Dureza Cálcica	mg/l CaCO3	Análisis y Reporte	mg/l CaCO3	37,0	Reportado
Dureza Total	mg/l CaCO3	Análisis y Reporte	mg/l CaCO3	52,9	Reportado
Color Real - 436 NM	m-1	Análisis y Reporte	m-1	1,60	Reportado
Color Real - 525 NM	m-1	Análisis y Reporte	m-1	0,621	Reportado
Color Real - 620 NM	m-1	Análisis y Reporte	m-1	0,376	Reportado

Tabla 1: Caracterización Vertimiento PTAR Salguero.

Con base en los resultados obtenidos sobre la caracterización del vertimiento de la PTAR El Salguero Tabla1, de EMDUPAR S.A E.S.P realizada por el Laboratorio Nancy Flórez García S.A.S y realizar la respectiva comparación con los límites máximos

permisibles estipulados en los artículos 5, 15 y 16 de la Resolución 0631 de 2015 plasmados en la *tabla 1*, se puede inferir que todos los parámetros con límites permisibles reportados cumplen con la norma para este tipo de vertimientos. Los parámetros de análisis y reportes fueron caracterizados y reportados. Igualmente, el parámetro temperatura cumple con los límites máximos permisibles, estipulados por la Resolución 0631 de 2015 en su Artículo 5.

CARACTERIZACIÓN RIO CESAR AGUAS ARRIBA DEL 12 DE FEBRERO 2026. CARACTERIZACION SIMPLE					
Objetivo de Calidad. Res 0219 del 17 de abril del 2024, Tabla 20 tramo 19.			Características del Río Cesar- Aguas Arriba		Cumplimiento Normativo
Parámetro	Unidades	Valores Max. Permisibles	Unidades	valor	
Generales					
PH	U. PH	6.00 - 9.00	U. PH	7,65	Cumple
Oxígeno Disuelto	mg/l O2	≥4,5	mg/l O2	6,20	N.A
Solidos Suspendidos Totales	mg/l	<40	mg/l	13,0	Cumple
DBO5	mg/l O2	<15	mg/l O2	2,32	Cumple
DQO	mg/l O2	<20	mg/l O2	<20	Cumple
Grasas y Aceites	mg/l	<2,0	mg/l	<0,5	Cumple
SAAM	mg/l	0,5	mg/l	<0,100	Cumple
Nitratos	mg/l	<15	mg/l	0,227	Cumple
Nitritos	mg/l	<0,1	mg/l	0,027	Cumple
Fosfatos	mg/l	<1,0	mg/l	<0,153	Cumple
Sulfatos	mg/l	400	mg/l	<10	Cumple
Coliformes Totales	NMP/100m l	20000	NMP/100m l	866400	No Cumple
Coliformes termotolerantes	NMP/100m l	2000	NMP/100m l	130000	No Cumple

Tabla No 2: Caracterización aguas arriba Río Cesar.

Con base en los resultados obtenidos con respecto a la caracterización aguas arriba realizada por el Laboratorio Nancy Flórez García a la fuente receptora Río Cesar Aguas Arriba en la tabla No 2 se aprecia los parámetros caracterizados aguas arriba antes del vertimiento de la Ptar Salguero y su estado de cumplimiento con el objetivo de calidad. Analizamos claramente que los parámetros físicos y químicos cumplen con el Objetivo de Calidad Resolución No 0219 del 17 de abril del 2024, Tabla 20 tramo 19 de Corpocesar; Los parámetros Coliformes totales y termotolerantes no cumple con el objetivo de Calidad.

CARACTERIZACIÓN RIO CESAR AGUAS ABAJO DEL 12 DE FEBRERO 2026 CARACTERIZACION SIMPLE					
Objetivo de Calidad. Res 0219 del 17 de abril del 2024, Tabla 20 tramo 19.			Características del Rio Cesar- Aguas Abajo		Cumplimiento Normativo
Parámetro	Unidades	Valores Max. Permisibles	Unidades	valor	
Generales					
PH	U. PH	6.00 - 9.00	U. PH	7,63	Cumple
Temperatura	°C	≤40	°C	31	Cumple
Oxígeno Disuelto	mg/l O2	≥4,5	mg/l O2	6,05	Cumple
Solidos Suspendidos Totales	mg/l	<40	mg/l	8,80	Cumple
DBO5	mg/l O2	<15	mg/l O2	10,4	Cumple
DQO	mg/l O2	<20	mg/l O2	22,7	No Cumple
Grasas y Aceites	mg/l	<2,0	mg/l	1,01	Cumple
SAAM	mg/l	0,5	mg/l	0,170	Cumple
Nitratos	mg/l	<15	mg/l	<0,2	Cumple
Nitritos	mg/l	<0,1	mg/l	0,031	Cumple
Fosfatos	mg/l	<1,0	mg/l	0,696	Cumple
Sulfatos	mg/l	400	mg/l	<10	Cumple
Coliformes Totales	NMP/100m l	20000	NMP/100m l	1455000	No Cumple
Coliformes termotolerantes	NMP/100m l	2000	NMP/100m l	540000	No Cumple

Tabla No 3: Caracterización aguas abajo Rio Cesar.

Con base en los resultados obtenidos con respecto a la caracterización aguas abajo Rio Cesar tabla No 3 realizada por el Laboratorio Nancy Flórez García S.A.S y al realizar la respectiva comparación con los límites máximos permisibles estipulados en el Objetivo de Calidad Resolución No 0219 del 17 de abril del 2024, Tabla 20 tramo 19 de Corpocesar plasmados, se puede inferir que la mayoría de los parámetros con límites permisibles reportados cumplen con la norma mencionada. Los parámetros coliformes totales y termotolerantes están por fuera del límite permisible ya que el rio cuando pasa por la planta de tratamiento ya cuenta con la presencia de coliformes lo que indica contaminación por efecto antrópico aguas arriba de la planta de potabilización.

DIVISIÓN MANTENIMIENTO DE REDES

REPORTES ATENDIDOS – PERIODO COMPRENDIDO ENTRE ENERO Y JUNIO 2026

SISTEMA DE ACUEDUCTO



Evidencia labores de mantenimiento en sistema de acueducto.

MES	Reportes Atendidos ACUEDUCTO
ENERO / 2026	308
FEBRERO /2026	311
MARZO/2026	270
ABRIL/2026	358
MAYO/2026	230
JUNIO/2026	243
TOTAL I SEMESTRE 2026	1.720 casos

La mayoría de los reportes recibidos de fallas en el sistema de acueducto, están relacionados con la continuidad del servicio en sectores con alta sensibilidad, lo cual se presenta como consecuencia a los cierres de planta por altas turbiedades en el Rio Guatapurí, fuente abastecimiento del sistema de acueducto de la ciudad y a posibles problemas de bajas presiones en el servicio por la intervención de válvulas en circuitos hidráulicos para corregir daños y en otros casos, por suspensión del servicio por atrasos en los pagos o por razones ajenas a EMDUPAR S.A.E.S.P. De igual forma, en el semestre de enero a junio de 2026, se recibió y atendió una cantidad considerable de reportes de fugas de agua potable por daños en acometidas y en tuberías matrices.

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO



MES	Reportes Atendidos ALCANTARILLADO
ENERO / 2026	235
FEBRERO /2026	244
MARZO/2026	184
ABRIL/2026	280
MAYO/2026	201
JUNIO/2026	122
I SEMESTRE 2026	1. 266 casos

Evidencia labores de mantenimiento en sistema de alcantarillado sanitario con varillas rotondas

Para el servicio de alcantarillado sanitario, en el periodo semestral comprendido entre enero y junio de 2026, se recibió gran cantidad de reportes relacionados con rebosamientos, obstrucción de pozos de inspección y tuberías de aguas residuales. Es preciso indicar que este es el principal inconveniente que se presenta en el sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad de Valledupar, en épocas de lluvia por causa de conexiones erradas generadas por los mismos usuarios, al conectar aguas de escorrentías al sistema de alcantarillado sanitario, incidiendo en su buen funcionamiento.

Adicionalmente, otro de los factores son las continuas obstrucciones en la red de alcantarillado sanitario por la disposición de residuos sólidos (pañitos absorbentes, madera, preservativos, residuos de construcción, grasas y aceites, entre otros, generados indiscriminadamente por algunos usuarios.

**TOTAL REPORTES ATENDIDOS
(ACUEDUCTO + ALCANTARILLADO)
I SEMESTRE 2026 = 2.986 casos**

INDICADORES DIVISIÓN DE PRODUCCIÓN

INDICE DE RIESGO CALIDAD DE AGUA - IRCA

MES	IRCA 2025 %	IRCA 2026 %	NIVEL DE RIESGO
ENERO	0,41	0,38	SIN RIESGO
FEBRERO	2,14	0,79	SIN RIESGO
MARZO	0,35	0,48	SIN RIESGO
ABRIL	2,36	0,98	SIN RIESGO
MAYO	7,72	1,34	SIN RIESGO
JUNIO	1,17	0,99	SIN RIESGO

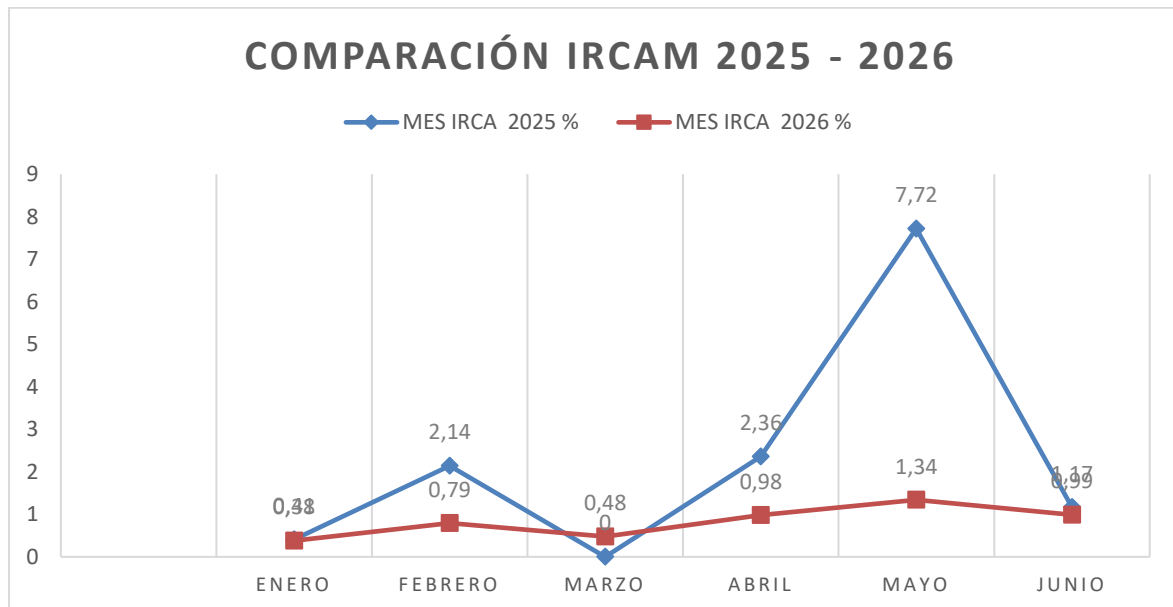


Gráfico Comparación IRCA I SEMESTRE 2025 vs 2026

SUSPENSIONES DEL SERVICIO – 2025 Vs 2026

MES	HORAS SUSPENSIÓN 2026	HORAS SUSPENSIÓN 2025
Enero	0	0
Febrero	3	0
Marzo	0	7
Abril	28	0
Mayo	20	10,5
Junio	4	0
Prom./Total	55 h	17,5 h

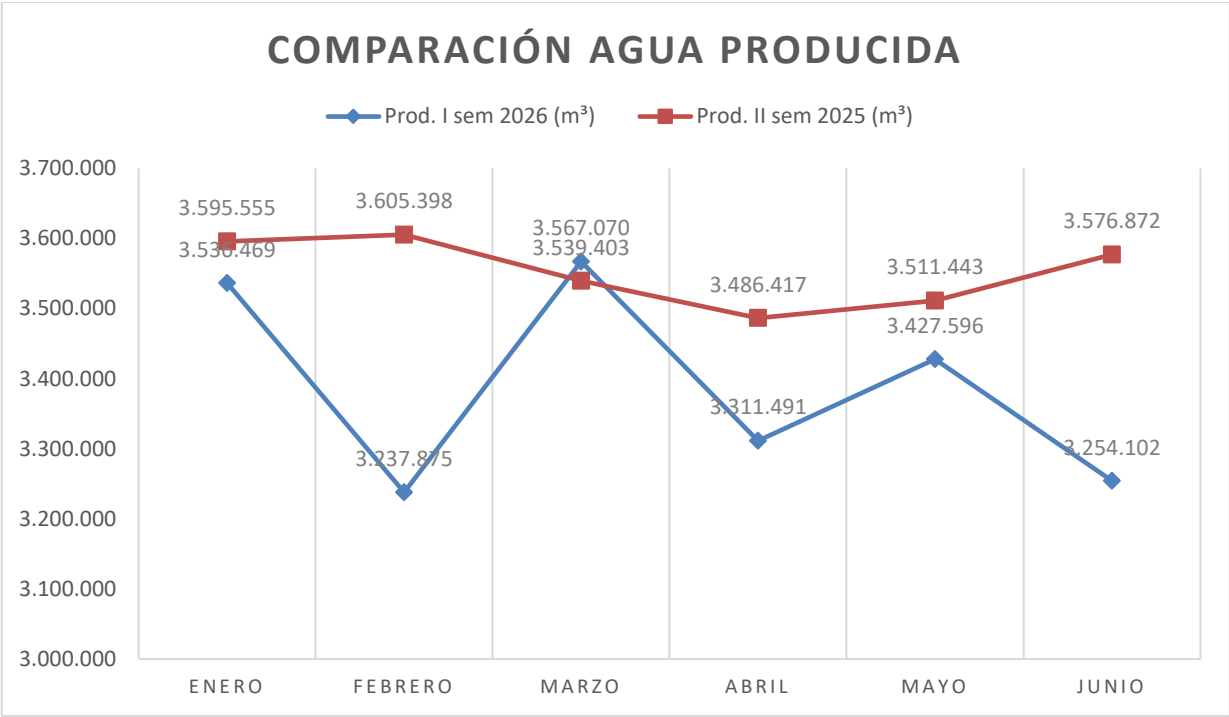
Comparación SUSPENSIÓNES - I SEMESTRE 2025 vs 2026



AGUA PRODUCIDA – 2025 Vs 2026

MES	PROD. I SEM 2026 (M³)	PROD. I SEM 2025 (M³)
Enero	3.536.469	3.595.555
Febrero	3.237.875	3.605.398
Marzo	3.567.070	3.539.403
Abril	3.311.491	3.486.417
Mayo	3.427.596	3.511.443
Junio	3.254.102	3.576.872
Total	20.334.603	21.315.088

Producción mensual de agua potable – Comparativo I SEMESTRE 2026 Vs. I SEMESTRE 2025.



Tendencias generales:

En cuanto al comportamiento de presiones en la red de distribución, la División registró mensualmente las lecturas en los puntos de muestreo definidos por el laboratorio de control de calidad. Las presiones se mantuvieron, de manera general, dentro de los rangos operacionales habituales del sistema de distribución de Valledupar, sin reportarse desviaciones que hayan requerido intervención hidráulica específica por parte de la División de Producción durante el semestre.

Respecto al consumo energético institucional, la División estructuró la línea base correspondiente a los meses febrero – mayo de 2026 sobre las plantas PTAP, PTAR y la Sede Administrativa, insumo que soportó la propuesta técnica de reducción del consumo remitida a la SSPD. Dicha propuesta contempla tres escenarios de intervención (inversión mínima, plan de gestión administrativa y alternativas técnicas con techo de 50 millones) y se encuentra en fase propositiva, sin implementación durante el semestre reportado.

Conclusiones

El primer semestre de 2026 confirma la estabilidad operacional del sistema de potabilización administrado por la División de Producción de EMDUPAR S.A. E.S.P., con una producción consolidada de 20.334.603 m³, una continuidad ponderada del 98,74 % y un IRCA municipal íntegramente clasificado en la categoría “Sin Riesgo” en todos los meses del período.

Los eventos de suspensión registrados en abril y mayo respondieron exclusivamente a condiciones hidrológicas extremas en la fuente abastecedora (creciente súbita y turbiedades superiores a 1.000 UNT), atendidos con protocolos técnicos preventivos que salvaguardaron la calidad del agua tratada y la integridad de la infraestructura, sin generar daños estructurales.

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Angela Infante Berardinelli	Profesional universitaria Gestión Técnica	
Proyectado por:	Henry Luis Pérez Guzmán	Jefe Gestión Técnica Operativa	
	Jenny Castro Gómez	Jefe División Mantenimiento de Redes	
	Leonard Silva Mendoza	Profesional Universitario Gestión Técnica	
Revisado por:	Henry Luis Pérez Guzmán	Jefe Gestión Técnica Operativa	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del Jefe Gestión Técnica Operativa			