

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC

INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL

No. 10

BOGOTÁ D.C. FEBRERO DE 2026

Contrato/Convenio No. 246 DE 2025

Subdirección de Construcción y Conservación



	INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL
---	---

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL INFORME					
No. del Informe	6	Periodo del Informe			Fecha de Elaboración del Informe
		Desde	01-03-2026	Hasta	30-03-2026
					16-03-2026

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA						
No. del Contrato de Interventoria	246-2025	Fecha de Suscripción	Plazo	Fecha de Inicio	Fecha Inicial de Terminación	Fecha de Terminación Actual
		20-08-2025		05-09-2025	31-12-2025	31-03-2026
Contratista	Nombre		Dirección	NIT o C.C.	Teléfono	Correo electrónico
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S		DIRECCIÓN: Diag. 59 No. 24 - 20 Barrio San Luis – Bogotá. Tel. (1) 7587901.	901787290-5	3112118531	interventoria.civall@gmail.com
	Representante legal		MYRIAM DEL SOCORRO AROS GARZON			

Información del Contrato de interventoría	Estado	Plazo Faltante	Enlace SECOP II	Enlace Carpetas	Valor Inicial del Contrato	Valor Final del Contrato
	Ejecución	1 mes	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/index?prevCtdBl=Buscar+proyectos&prevCtdUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2findex&notice=CO1.NTC.8145525	192.168.70.23/proyectos_inversio%20002_SUBDIR_CYC/Ctos de Mito%2025%20CTO_246-2025	\$ 2.222.740.267,00	\$ 2.899.740.267,00

Objeto del contrato de interventoría	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DESDE EL PUNTO DE CAPTACIÓN HASTA EL PUNTO DE ENTREGA INCLUYE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC
--------------------------------------	---

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA					
No. del Contrato de Obra	212-2025	Fecha de Suscripción	Plazo	Fecha de Inicio	Fecha Inicial de Terminación
		13-06-2025	9 MESES	01-07-2025	31-12-2025
Contratista	Nombre		Dirección	NIT o C.C.	Teléfono
	CONSORCIO AQUAERON		Calle 108 No. 16-55 Of 202	901954014-5	315 512 69 09
	Representante legal		OMAR FERNANDO CANO SUAREZ		
Información del Contrato de Obra	Estado	Plazo Faltante	Enlace SECOP II	Enlace Carpetas	Valor Inicial del Contrato
	Ejecución	2 MESES	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/index?prevCtdBl=Buscar+proyectos&prevCtdUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2findex&notice=CO1.NTC.8079667	192.168.70.23/proyectos_inversio%20002_SUBDIR_CYC/Ctos de Mito%2025%20CTO_212-2025	\$ 24.631.398.850,00
					\$ 30.724.398.850,00

Objeto del contrato de obra	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA LA CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC.
-----------------------------	--

Avance de Cupos Generados o Rehabilitados del Contrato de Obra	Cupos Rehabilitados Programados	Cupos Rehabilitados	% Cupos Rehabilitados	Cupos Generados Programados	Cupos Generados	% Cupos Generados
	N/A	0	N.A.	N.A.	0	N.A.

Localización	Regional	Departamento	Municipio	ERON	Coordenada	
					Latitud N	Longitud E
	Regional_Central	Amazonas	LETICIA	EPMSC LETICIA	4.3600000	-70.5788889
	Regional_Central	Boyacá	CHIQUEQUIRA	CPMS CHIQUEQUIRA	5.5927700	-73.8338880
	Regional_Central	Boyacá	MONIQUEIA	CPMS MONIQUEIA	5.8901540	-73.5788270
	Regional_Central	Boyacá	SANTA ROSA DE VITERBO	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	5.9591667	-72.9533333
	Regional_Central	Boyacá	EL BARNE COMBITA	CPAMS EL BARNE COMBITA	5.6769444	-73.2656333
	Regional_Central	Caqueta	HELICONIAS FLORENCIA	EP LAS HELICONIAS FLORENCIA	1.5691667	-75.6402778
	Regional_Central	Casanare	YOPAL	EPC YOPAL	5.2829361	-72.4551528
	Regional_Central	Cundinamarca	LA ESPERANZA GUADUAS	EP LA ESPERANZA GUADUAS	5.1663889	-74.6875000
	Regional_Noroccidente	Huila	NEIVA	EPC NEIVA	2.7972222	-75.3058333
	Regional_Central	Huila	LA PLATA	EPMSC LA PLATA	2.5958553	-75.8802778
	Regional_Central	Meta	ACACIAS	CAMIS ACACIAS	4.0084167	-73.7724722
	Regional_Central	Meta	ACACIAS	EPMSC ACACIAS	4.0113889	-73.7846111
	Regional_Noroccidente	Antioquia	APARTADO	EPMSC APARTADO	7.8049200	-76.6513000
	Regional_Noroccidente	Antioquia	PUERTO TRIUNFO	EP PUERTO TRIUNFO EL	5.9060833	-74.7263889
	Regional_Noroccidente	Chocó	ISTMINA	EPMSC ISTMINA	5.1552778	-76.6666667
	Regional_Noroccidente	Chocó	QUIBDO	EPMSC QUIBDO	5.6902778	-76.6566667
	Regional_Occidental	Cauca	POPAYAN	CPAMS POPAYAN	2.4702778	-76.5455556
	Regional_Occidental	Nariño	TUMACO	EPMSC TUMACO	1.7058333	-78.7700000
	Regional_Occidental	Valle del Cauca	JAMUNDI	COJAM JAMUNDI	3.2536111	-76.5033333
	Regional_Occidental	Nariño	IRIALES	CPMS IRIALES	0.6363889	-77.6241667
	Regional_Viejo_Caldas	Cauca	LA DORADA	CPAMS LA DORADA	5.4811111	-74.6780556
	Regional_Viejo_Caldas	Quindío	CALARCA	EPMSC CALARCA	4.5144444	-76.4888889
	Regional_Norte	Bolívar	MAGANGUE	EPMSC MAGANGUE	9.2688889	-74.7955555
	Regional_Norte	Magdalena	SANTA MARTA	EPMSC SANTA MARTA	10.7664167	-75.1166666
	Regional_Norte	San Andrés y Providencia	NEUEVA ESPERANZA SAN ANDRES	EPMSC LA NUEVA ESPERANZA SAN	12.5560400	-81.7246100
	Regional_Norte	Córdoba	TIERRALTA	EPMSC TIERRALTA	8.0272222	-76.1641667
	Regional_Norte	Cesar	VALLEDUPAR	CPAMS VALLEDUPAR	10.4469444	-73.3075000
	Regional_Oriente	Norte de Santander	CUCUTA	CP METROPOLITANO	7.9400000	-72.4900000
	Regional_Oriente	Santander	SOCORRO	EPMSC SOCORRO	6.5002200	-73.2384600
	Regional_Oriente	Santander	BUCARAMANGA	CPMSM BUCARAMANGA	7.0983333	-73.1625000
	Regional_Oriente	Santander	GIRON	EPAMS GIRON	6.9769444	-73.1394444
	Regional_Oriente	Santander	VELEZ	EPMSC VELEZ	6.0188900	-73.6703400

4. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR					
Supervisor actual	No. Identificación CC.	Nombre	Cargo	Documento de Designación de Supervisión	Desde
	1.065.372.283	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	Sub. De Construcción y Conservación		05-09-2025
					31-03-2026

Apoyos a la supervisión	No. Identificación CC.	Nombre	Cargo	Documento de Designación de Supervisión	Desde	Hasta
	1.06.8671.386	PAULA MARIANA ARGUMEDO ANDRADE	CONTRATISTA APOYO - SCC	N/A	20-01-2026	31-03-2026
	1.069.434.530	JULIÁN IGNACIO GONZALEZ RUBIO	CONTRATISTA APOYO - SCC	N/A	30-01-2026	31-03-2026
	1.013.655.084	DIEGO CHAVES CAMACHO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	N/A	01-07-2025	31-03-2026

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL					
Supervisores anteriores	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Relación de Visitas Realizadas por el Supervisor o Apoyo a la Supervisión	Nº de Visitas	Fecha de la Visita	Recomendaciones de la Visita			
Relación de Comités Realizados	Nº de Comités	Fecha del comité	Compromisos			
	9	24-02-2026	Reunion de seguimiento contrato 246-2025 y USPEC-212-2025			

5. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
Información presupuestal	Certificado de Disponibilidad Presupuestal-CDP			Certificado de Registro Presupuestal-RP		
	No.	Fecha	Valor	No.	Fecha	Valor
	14025	13-02-2025	\$ 2.861.373.068,00	110625	21-08-2025	\$ 2.222.740.267,00
	55825	19-11-2025	\$ 677.000.000,00	178925	17-12-2025	\$ 677.000.000,00

6. MODIFICACIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
Modificaciones al contrato	Tipo de Modificación	Descripción	Fecha	Nº. Registro Presupuestal	Valor de la Modificación	Saldo de la Modificación
	Otro Si N° 1	Adición y Prórroga	16-12-2025	178925	\$ 677.000.000,00	\$ 677.000.000,00
	Total de Modificaciones				\$ 677.000.000,00	\$ 677.000.000,00

7. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
Relación de Actas	Acta No.	Tipo de acta	Fecha de inicio de la suspensión (Si aplica)	Fecha de reinicio (Si aplica)	Plazo de la suspensión días (Si aplica)	Fecha de terminación final
	Acta N°. 1	Acta de Inicio	N/A	N/A	N/A	N/A

8. SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
Valor del Contrato	Valor Inicial del Contrato	Valor Adicional	Valor Actualizado	Valor del Anticipo	Valor Anticipo en Fiducia	Valor anticipo pagado
	\$ 2.222.740.267,00	\$ 677.000.000,00	\$ 2.899.740.267,00		0	0

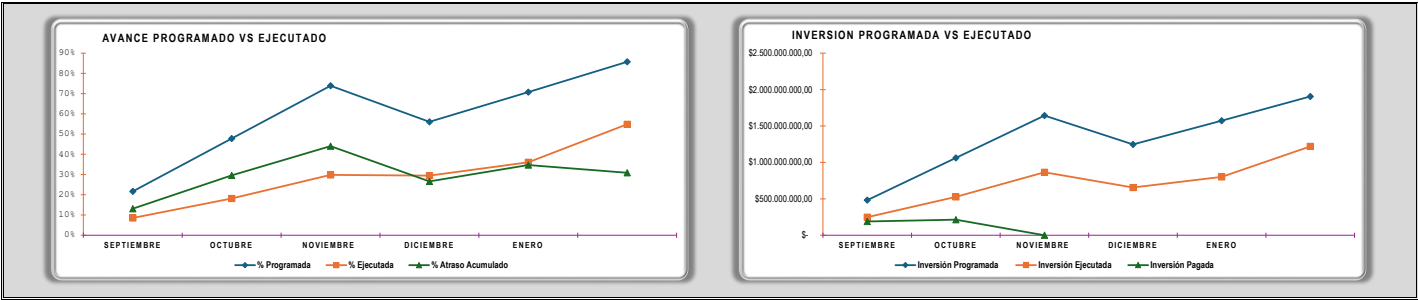
	Periodo Facturado		Nº. de Factura	Fecha de la Factura	Concepto	Valor del Acta
	Desde	Hasta				
	05-09-2025	30-09-2025	N° 50	24-12-2025	CONTRATO NA USPEC-CTO-246-2025 - IN TE RIVEN TORIA TECNICA ADMINISTRATIVA CONTABLE JURIDICA Y FINANCIERA PARA LA CONTRATACION POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. Pago N° 1 de Interventoría sobre el Acta Presup N° 1 del Contrato de Ova Na USPEC-CTO-246-2025 para la EROE EPISC LETICIA - EPISC SANTA ROSA DE VITERBO - EPISCOS CHOLUDUJURA - EPISC MONQUIRA - CAMB ERE ACACIAS - EPISC RIA NEIVA - EPISC LA PLATA - EPISC ACACIAS - EPISC CAS COMBITA - EPIC YOPAL - EPIC LA ESPERANZA DE GUADUAS - EP FLORENCIA DEL CONDADO - EPISC PALELES - EPISC TAMACO - EPISC CAS ERE PORAYAN - COAM JAMUNDI - EPISC MACAGUDE - EPISC CAS VALLEDUPAR - EPISC SANTA MARTA - EPISC SAN ANDRES - EPIC TIERRALTA - EPISC SOCORRO - RM BUCARAMANGA EPISC CAS GIRON - EPISC QUIBDO - EPISC APARTADO - EPISC ITINIA - EP PUERTO TRIUNFO - EL PRESIDENTE - EPISC CALARCA - EPISC PC ERE LA DORADA. (Resolución al artículo 467 de la Ley 1474 de 2011)	\$ 189.898.118,66
Pagos Realizados	01-10-2025	30-10-2025	N° 51	12-12-2025	CONTRATO NA USPEC-CTO-246-2025 - IN TE RIVEN TORIA TECNICA ADMINISTRATIVA CONTABLE JURIDICA Y FINANCIERA PARA LA CONTRATACION POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BASICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. Pago N° 1 de Interventoría sobre el Acta Presup N° 1 del Contrato de Ova Na USPEC-CTO-246-2025 para la EROE EPISC LETICIA - EPISC SANTA ROSA DE VITERBO - EPISCOS CHOLUDUJURA - EPISC MONQUIRA - CAMB ERE ACACIAS - EPISC RIA NEIVA - EPISC LA PLATA - EPISC ACACIAS - EPISC CAS COMBITA - EPIC YOPAL - EPIC LA ESPERANZA DE GUADUAS - EP FLORENCIA DEL CONDADO - EPISC PALELES - EPISC TAMACO - EPISC CAS ERE PORAYAN - COAM JAMUNDI - EPISC MACAGUDE - EPISC CAS VALLEDUPAR - EPISC SANTA MARTA - EPISC SAN ANDRES - EPIC TIERRALTA - EPISC SOCORRO - RM BUCARAMANGA EPISC CAS GIRON - EPISC QUIBDO - EPISC APARTADO - EPISC ITINIA - EP PUERTO TRIUNFO - EL PRESIDENTE - EPISC CALARCA - EPISC PC ERE LA DORADA. (Resolución al artículo 467 de la Ley 1474 de 2011)	\$ 213.955.960,57
	(DD/MM/AAAA)	(DD/MM/AAAA)		(DD/MM/AAAA)		\$ -
	(DD/MM/AAAA)	(DD/MM/AAAA)		(DD/MM/AAAA)		\$ -
	(DD/MM/AAAA)	(DD/MM/AAAA)		(DD/MM/AAAA)		\$ -
	Valor Acumulado Pagado					\$ 403.854.079,23

Facturación del contrato	Acta N°	Valor del Acta	Nº. Registro Presupuestal a Afectar	Valor del Registro Presupuestal a Afectar	Saldo en el Registro Presupuestal	Memorando Número / Fecha
	1	\$189.898.118,66	110625	\$ 2.222.740.267,00	\$ 2.032.842.148,34	
	2	\$213.955.960,57	110625	\$ 2.222.740.267,00	\$ 1.818.886.187,77	
Total, facturado:	\$403.854.079,23	Saldo del Contrato:	\$ 1.818.886.187,77			

Porcentaje del Plazo de Ejecución	6 meses					
Fecha de Corte	30-09-2025	(31/10/2025)	30-11-2025	31-12-2025	31-01-2026	(DD/MM/AAAA)
Mes	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	
% Plazo	22,28%	48,19%	73,89%	41,46%	48,01%	

	INVERSIÓN ACUMULADA (MILLONES DE \$)											
	SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO	
	Inversión Programada	\$ 481.667.815,86	\$ 1.062.025.299,57	\$ 1.642.382.783,29	\$ 1.246.512.741,73	\$ 1.571.921.916,82	\$ 1.905.205.943,14					
Inversión Ejecutada	\$ 247.696.312,34	\$ 526.772.813,00	\$ 865.281.587,30	\$ 655.263.830,71	\$ 801.075.592,23	\$ 1.219.173.036,45						
Inversión Pagada	\$ 189.898.119	\$ 213.955.961	\$ -									

		INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL				
9. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
% Programada	21,67%	47,78%	73,89%	56,08%	70,72%	85,71%
% Ejecutada	8,54%	18,17%	29,84%	29,48%	36,04%	54,85%
% Atraso Acumulado	13,13%	29,61%	44,05%	26,60%	34,68%	30,86%
Acciones de mejora o plan de contingencia (ver anexo técnico)	Contrato de interventoría inicia posterior al contrato de operación y manetimiento, por lo que se solicita a la interventoría realizar plan de contingencias y programacion de ejecucion del presupuesto.					



10. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
Actividades Ejecutadas del Contrato	ERON	Resumen de Actividades	Observación
	EPMSC LETICIA	PTAR / OPERACIÓN SIN NOVEDAD	
	CPMS CHIQUINQUIRÁ	PTAP - OPERATIVA Y SIN NOVEDAD	
	CPMS MONIQUIRÁ	PTAR: OPERATIVA Y SIN NOVEDAD	
	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	PTAP y PTAR - OPERATIVAS SIN NOVEDAD	
	CPAMS EL BARNE COMBITA	PTAP (PRINCIPAL AUX Y MEDIANA) / NOVEDAD FALLA ELECTROMECÁNICA 10 FEB PTAR / OPERACIÓN PARCIAL - BLOWER ODS ESPERA NO OBJECCIÓN: 042 (AJUSTADA) EN EJECUCIÓN: 79 (50%) Y ODS 99 (50%) BOMBAS 1 EN REPARACIÓN Y OTRA YA REPARADA	
	EP LAS HELICONIAS FLORENCIA	PTAR : OPERATIVA SIN NOVEDAD	
	EPC YOPAL	PTAP / NOVEDAD: FALLA FUGA BASE DE LOS TANQUES PTAR / SIN NOVEDAD	
	EPMSC APARTADÓ	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	
	EPC NEIVA	PTAR (INTERNA Y EXTERNA) / SIN NOVEDAD PTAP/ SIN NOVEDAD	
	EPMSC LA PLATA	PTAR / SIN NOVEDAD	
	CAMIS ACACIAS	PTAR/ SIN NOVEDAD PTAP/ SIN NOVEDAD	
	EPMSC ACACIAS	PTAP/ OPERACIÓN PARCIAL – SE DA REINICIO OPERACIÓN DIRECTA EL 22 DE ENERO	
	EPMSC APARTADÓ	PTAP OPERA SIN NOVEDAD PTAR CUMPLIENDO SIN NOVEDAD	
	EP PUERTO TRIUNFO ELPESEBRE	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	
	EPMSC ISTMINA	PTAP / NOVEDAD 18 FEB CORTE ENERGÍA, BOMBA FILTRACIÓN SALIÓ DE SERVICIO Y QUEMA DE FLOTADOR	
	EPMSC QUIBDO	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD Durante la visita se informa la necesidad de hacer lavado al clarificador, mantenimiento del aljibe, y cambio de las bases metálicas propias del tanque de dosificación.	
	CPAMS POPAYÁN	PTAR / SIN NOVEDAD	
	EPMSC TUMACO	PTAR / SIN NOVEDAD	
	COJAM JAMUNDÍ	PTAP / PTAR FALLA ELÉCTRICA 23 FEB - OPERACIÓN NORMAL Se realizó visita por parte de la supervisión y se informa daño en transformador de PTAP sin embargo se opera el tratamiento y en la PTAR se adelantan labores de cambio en bombas averiadas por fluctuacion electrica	
	CPMS IPIALES	PTAP/ SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	
	CPAMS LA DORADA	PTAR / SIN NOVEDAD	

	INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL	
	EPMSC CALARCA	PTAR / SIN NOVEDAD
	EPMSC SANTA MARTA	PTAP / SIN NOVEDAD - SALIERON FUNCIONAMIENTO FLOTADORES 20 FEB
	EPMSC LA NUEVA ESPERANZA SAN ANDRES	PTAR / SIN NOVEDAD
	EPMSC TIERRALTA	PTAR / NOVEDAD POR LLUVIAS PTAP / OPERACIÓN PARCIAL
	CPAMS VALLEDUPAR	PTAR / SIN NOVEDAD
	CCP METROPOLITANOCOCU CÚCUTA	No opera
	EPMSC SOCORRO	PTAP / SUMINISTRO DE AGUA CARROTANQUE - DIC - ENERO - FEB OPERACIÓN PARCIAL PTAR / SIN NOVEDAD
	RM BUCARAMANGA	PTAR / SIN NOVEDAD
	EPAMS GIRÓN	PTAR / SIN NOVEDAD - 12 FEB / VISITA EN PLANTA GRUPO LOGISTICO - RIO DE ORO 18 FEB - SEGUIMIENTO AMBIENTALES -
	EPMSC VÉLEZ*	No opera

11. POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Seguimiento a Pólizas del Contrato:	Póliza No.	14-44-101242683	Nombre de la Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO SA.	Anexo No.	0
	Descripción del amparo	Vigencia			Valor Asegurado	
			Desde	Hasta		
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20-08-2025	31-10-2026	\$	666.822.080,10
		PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20-08-2025	31-10-2028	\$	222.274.026,70
	CALIDAD DEL SERVICIO	31-12-2025	31-10-2030	\$	666.822.080,10	
Aclaración:	FECHA DE APROBACION: 28-08-2025					

Seguimiento a Pólizas del Contrato:	Póliza No.	14-44-101242683	Nombre de la Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO SA.	Anexo No.	01 Y 02
	Descripción del amparo		Vigencia		Valor Asegurado	
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		Desde	Hasta		
			05-09-2025	16-11-2026	\$ 666.822.080,10	
	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		05-09-2025	16-01-2029	\$ 222.274.026,70	
CALIDAD DEL SERVICIO		31-12-2025	16-01-2031	\$ 666.822.080,10		
Aclaración:	FECHA DE APROBACION: 21 de noviembre de 2025					

Seguimiento a Pólizas del Contrato:	Póliza No.	14-44-101242683	Nombre de la Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO SA.	Anexo No.	4
	Descripción del amparo		Vigencia		Valor Asegurado	
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	Desde	Hasta			
		05-09-2025	31-01-2027	\$		869.922.080,10
	PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05-09-2025	31-03-2029	\$		289.974.026,70
	CALIDAD DEL SERVICIO	31-12-2025	31-03-2031	\$		869.922.080,10
	Aclaración:	FECHA DE APROBACION: 04 de febrero de 2026				

12. PERSONAL MINIMO REQUERIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Seguimiento al Personal Mínimo Requerido en el Contrato	Nº. Identificación CC.	Nombre	Profesión	PROFESIONAL DE PROCESOS	% Dedicación	Observaciones
		WILMER ALVEIRO PARRA ACEROS	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	100%	
		MEBYS SEGRIT DE LA OSSA LOPEZ	INGENIERO CIVIL	PROFESIONAL DE PROCESOS	100%	
		FABIAN ANDRES VALLEJO PACHON	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		STEPHAN IVAN VALLEJO PACHON	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	200%	
		DIANA ALEJANDRA MALAGON BOHADA	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		DIANA ALEXANDRA TRIANA BARRERA	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		PAULA ALEJANDRA RAMIREZ RESTREPO	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		DANIEL FERNANDO CORREDOR PELÁEZ	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		DIEGO MAURICIO CORTES OBANDO	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		JOSE EDIL TON HIGUERA CRUZ	ARQUITECTO	RESIDENTE	100%	
		GONZALO RAMOS GUZMAN	INGENIERO CIVIL	RESIDENTE	100%	
		PEDRO FRANCISCO MUÑOZ MEDINA	INGENIERO MECANICO	INGENIERO MECANICO	100%	
		OMAR OLARTE TRIANA	INGENIERO ELECTRICO	INGENIERO ELECTRICO	100%	
		ANDREA DEL CARMEN BEDOYA AGUDELO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	PROFESIONAL SST	100%	
		HAROLD EDUARDO BONILLA MURILLO	TEGNOLOGO EN GESTION DE TALENTO HUMANO	AUXILIAR TECNICO O TEGNOLOGO EN AREAS AREAS ADMINISTRATIVA	100%	
		INDRI LIZEE AYALA CABRERA	TEGNOLOGO EN GESTION ADMINISTRATIVA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	100%	
		LUISA MARIA GARZON LEON	TECNICO EN CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	100%	
		DARWIN MENA RENTERIA	INGENIERO AMBIENTAL	COORDINADOR DE RESIDENTES EN ASUNTOS HIDRICOS	100%	
		LUIS OSWALDO CAMPAÑA DIAZ	INGENIERO CIVIL	COORDINADOR DE RESIDENTES EN ASUNTOS CIVILES Y AFINES	100%	
		INGRIT OMAIRA VILLAMIL AGUILAR	ABOGADO	COORDINADOR JURIDICO	100%	
		MARIA FERNANDA LOPEZ ORTIZ	INGENIERO AMBIENTAL	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	
		WILLIAM ALFREDO LATORRE FURQUE	CONTADOR PUBLICO	COORDINADOR FINANCIERO	100%	

Observaciones

13. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Nombrey Apellido	N°. Identificación CC.	Cotización Salud	Cotización Pensión	Cotización ARL	Periodo		
					No. de planilla	Desde	Hasta
WILMER ALVEIRO PARRA ACEROS	88239605						
MEBYS SEGRT DE LA OSSA LOPEZ	101544628						
FABIAN ANDRES VALLEJO PACHON	80088797						
STEPHAN IVAN VALLEJO PACHON	80199850						
DIANA ALEJANDRA MALAGON	52257028						
DIANA ALEXANDRA TRIANA	101902290						
PAULA ALEJANDRA RAMIREZ	1110556463						
DANIEL FERNANDO CORREDOR	86058519						
DIEGO MAURICIO CORTES OBANDO	70786453						
JOSE EDILTON HIGUERA CRUZ	79801433						
GONZALO RAMOS GUZMAN	93408541						
PEDRO FRANCISCO MUÑOZ	17137611						
OMAR OLARTE TRIANA	19332090						
ANDREA DEL CARMEN BEDOYA	43101110						
HAROLD EDUARDO BONILLA	1024566986						
INDRI LIZEE AYALA CABRERA	101350288						
LUISA MARIA GARZON LEON	1025524228						
DARWIN MENA RENTERIA	79907373						
LUIS OSWALDO CAMPAÑA DIAZ	13003506						
INGRIT OMAIRA VILLAMIL AGUILAR	22805630						
MARIA FERNANDA LOPEZ ORTIZ	1121937645						
WILLIAM ALFREDO LATORRE	43251120						

Observaciones

A la fecha, el contratista de interventoría no ha presentado las planillas de seguridad social correspondientes. Por tal motivo, se envió correo electrónico, mediante el cual se solicitó a la interventoría la entrega de dicha documentación y se alertó sobre el presunto incumplimiento de las obligaciones contractuales.

14. RELACIÓN DE INFORMES DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA						
Relación de Informes de Supervisión	No. de Informe	Desde	Hasta	Mes	Nombre del Supervisor	Publicado en SECOP II
	Informe N1	05-09-2025	30-09-2025	septiembre	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	No
	Informe N2	01-10-2025	31-10-2025	Octubre	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	No
	Informe N3	01-11-2025	30-11-2025	Noviembre	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	No
	Informe N4	01-12-2025	31-12-2025	Diciembre	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	No
	Informe N5	01-01-2026	31-01-2026	Enero	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ	No
Observaciones						

15. COMUNICACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME						
N° de Radicado	Fecha de radicado	Asunto	Remitente	Medio de Radicación	Fecha de Respuesta	Respuesta o Tramite
825-212-2025	domingo, 01 de febrero de 2026	Reporte de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
826-212-2025	02-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
827-212-2025	lunes, 02 de febrero de 2026	Remisión informe PMA contrato 212- 2025.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
829-212-2025	lunes, 02 de febrero de 2026	Avance Plan de Acción PTAR EPC Yopal - ACTUACION PROCESAL RAD 2019-00093-00	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
830-212-2025	03-02-2026	Remisión de ODS No. 096 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
831-212-2025	lunes, 02 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
832-212-2025	03-02-2026	Solicitud de ingreso equipo telefónico EPMSC QUIBODÓ	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
833-212-2025	martes, 03 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
834-212-2025	03-02-2026	Remisión matriz de seguimiento de permisos ambientales	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
835-212-2025	martes, 03 de febrero de 2026	Remisión alcance ODS 087 EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
836-212-2025	03-02-2026	Remisión de ODS No. 097 – EPC YOPAL.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
837-212-2025	miércoles, 04 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso PTAR - EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
838-212-2025	04-02-2026	Remisión de ODS No. 098 – EPC YOPAL.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
839-212-2025	jueves, 05 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal de aquaeron para Ptar.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
840-212-2025	05-02-2026	Solicitud de ingreso - EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
841-212-2025	jueves, 05 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
842-212-2025	09-03-2026	Reporte de novedad EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
843-212-2025	jueves, 05 de febrero de 2026	Asunto: Solicitud de ingreso de herramientas a establecimiento penitenciario EPC YOPAL.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
844-212-2025	05-02-2026	Remisión ODS 100 EPMSC SOCORRO – SUMINISTRO DE AGUA POTABLE ATRAVÉS DE CARRO TANQUES.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
845-212-2025	viernes, 06 de febrero de 2026	Solicitud de ampliación de tiempo de ODS 044 de la EP FLORENCIA (HELICONIAS)	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
846-212-2025	05-01-2026	Remisión de soportes y envío de Informe SST – Enero 2026.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
847-212-2025	jueves, 05 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal al establecimiento penitenciario EPMSC SOCORRO.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
848-212-2025	06-02-2026	Reporte de novedad de serpientes en EPC YOPAL	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision

		INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL				
849-212-2025	viernes, 06 de febrero de 2026	Remisión ODS 101 EPMSC SANTA MARTA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
850-212-2025	06-02-2026	Solicitud de ingreso personal al establecimiento penitenciario CPMS MONQUIRA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
851-212-2025	viernes, 06 de febrero de 2026	Reporte de novedad presentada en el establecimiento Penitenciario EPAMS CAS ERE POPAYÁN	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
852-212-2025	06-02-2026	Remisión ODS 102 EPAMS CAS GIRÓN- MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
853-212-2025	lunes, 09 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
854-212-2025	09-02-2026	Reporte de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
855-212-2025	lunes, 09 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 104 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
856-212-2025	09-02-2026	Remisión de informes de operación PTAR EPAMS Girdn y RM Bucaramanga	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
857-212-2025	lunes, 09 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 096 V2 - EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
858-212-2025	10-02-2026	Recordatorio urgente – Aprobación Órdenes de Servicio N. 035 y 037 – EPC Tierralta.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
859-212-2025	martes, 10 de febrero de 2026	Remisión ODS 099 EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
860-212-2025	10-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
861-212-2025	martes, 10 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
862-212-2025	10-02-2026	Remisión ODS 103 EPMSC SOCORRO – Mantenimiento General PTAR - PTAP	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
863-212-2025	martes, 10 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 105 – EPAMS CAS ERE POPAYÁN.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
864-212-2025	11-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
865-212-2025	miércoles, 11 de febrero de 2026	Respuesta al radicada bajo el No. R-2026-00079 - trasladada por la USPEC – EPMSC Socorro.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
866-212-2025	11-02-2026	ENTREGA PARCIAL DE RESULTADOS DE MONITOREO CAMPAÑA No. 7 (ENERO 2026).	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
867-212-2025	miércoles, 11 de febrero de 2026	Reporte urgente de emergencia eléctrica- EPMSC Tierralta Ptar.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
868-212-2025	11-02-2026	Reporte de novedad EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
869-212-2025	miércoles, 11 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 106 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
870-212-2025	11-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
871-212-2025	miércoles, 11 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 104 V2 - EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
872-212-2025	11-02-2026	Remisión de ODS No. 107 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
873-212-2025	lunes, 16 de febrero de 2026	Remisión informe mensual de operación y Acta No. 7 – 1-31 enero 2026.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
874-212-2025	10-03-2026	Remisión de ODS No. 097 – EPC YOPAL v2.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
875-212-2025	jueves, 12 de febrero de 2026	Remisión ODS 099 V2 - EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
876-212-2025	12-02-2026	Reporte de actividades la ODS 96, 106 y 107 EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
877-212-2025	jueves, 12 de febrero de 2026	Remisión de ODS No. 104 V3 - EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
878-212-2025	13-02-2026	Remisión de ODS No. 108 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
879-212-2025	viernes, 13 de febrero de 2026	Reporte de novedades de la ODS 96 EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
880-212-2025	13-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
881-212-2025	viernes, 13 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal al establecimiento penitenciario EPMSC SOCORRO.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
882-212-2025	13-02-2026	Remisión de ODS No. 108 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS V2.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
883-212-2025	sábado, 14 de febrero de 2026	Programación Órdenes de Servicio emergencia – EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
884-212-2025	16-02-2026	Finalización del Plan de Acción PTAR EPC Yopal - ACTUACION PROCESAL RAD 2019-00093-00	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
885-212-2025	lunes, 16 de febrero de 2026	Reporte de Hallazgo consumo inusual de agua potable EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
886-212-2025	16-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
887-212-2025	lunes, 16 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 8 PTAR-PTAP – febrero 2026.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
888-212-2025	16-02-2026	Finalización del Plan de Acción PTAR EPC Yopal - ACTUACION PROCESAL RAD 2019-00093-00	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
889-212-2025	martes, 17 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso - EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
890-212-2025	17-02-2026	Respuesta oficio R-2026-002312 traslado USPEC	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
891-212-2025	martes, 17 de febrero de 2026	Remisión informe ambiental	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
892-212-2025	17-02-2026	ENTREGA TOTAL DE RESULTADOS DE MONITOREO CAMPAÑA No 7 (Enero 2026).	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
893-212-2025	martes, 17 de febrero de 2026	Reporte de novedad EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
894-212-2025	18-02-2026	Respuesta Rad. No. 15000-23-31-000-1999-02441-QD EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
895-212-2025	miércoles, 18 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
896-212-2025	18-02-2026	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPAMS CAS COMBITA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
897-212-2025	miércoles, 18 de febrero de 2026	Reporte de avance ODS 96, 104, 106, 107 y 108 EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision

		INFORME DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO MENSUAL				
898-212-2025	01-02-2026	Solicitud de segunda ampliación de tiempo de ODS 028 – EPMSC IPIALES	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
899-212-2025	miércoles, 18 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso - EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
900-212-2025	19-02-2026	Respuesta radicados CIVALL-246-2025-0239 y CIVALL-246-2025-0252 – Informe Mensual enero año 2026 – CTO 212-2025	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
901-212-2025	jueves, 19 de febrero de 2026	Notificación de visita de seguimiento de la CDMB PTAR EPAMS GIRÓN	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
902-212-2025	19-02-2026	Solicitud de ampliación de tiempo de ODS 096 de la EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
903-212-2025	jueves, 19 de febrero de 2026	Respuesta Solicitud de Diagnóstico PTAP Combita - Acción de Tutela 5001 33 33 007 2018 00064 -00.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
904-212-2025	20-02-2026	Reporte de avance ODS 96, 104, 106, 107 y 108 EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
905-212-2025	viernes, 20 de febrero de 2026	Remisión ODS 111 EPC GUADUAS – Mantenimiento pozo profundo 7.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
906-212-2025	20-02-2026	Remisión de ODS No. 105 – EPAMS CAS ERE POPAYÁN V2.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
907-212-2025	viernes, 20 de febrero de 2026	Solicitud de ingreso personal en establecimiento penitenciario EPMSC SAN ANDRÉS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
908-212-2025	20-02-2026	Remisión de ODS No. 109 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
909-212-2025	viernes, 20 de febrero de 2026	Reporte de resultados de parámetros in situ del agua en EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
910-212-2025	10-03-2026	Reiteración de la ODS No. 113 y 117 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
911-212-2025	viernes, 20 de febrero de 2026	Remisión alcance ODS 43 EPAMS CAS CÓMBITA – PTAP MEDIANA Y ALTA.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
912-212-2025	23-02-2026	Reporte de novedad EPC LA ESPERANZA GUADUAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
913-212-2025	lunes, 23 de febrero de 2026	Reporte de novedades ODS 044 EP LAS HELICONIAS	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
914-212-2025	23-02-2026	Remisión ODS 110 EPMSC SOCORRO – SUMINISTRO DE AGUA POTABLE ATRAVÉS DE CARRO TANQUES.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision
915-212-2025	lunes, 23 de febrero de 2026	Reporte de falla eléctrica COJAM JAMUNDÍ.	Contratista	Correo electrónico	febrero de 2026	Revision y analisis de interventoria y posterior aprobacion de la supervision

Seguimiento a Control del Riesgo del Contrato	Desde la supervisión del contrato de interventoría, se continúa en la evaluación del riesgo de desvío en la programación de las actividades de obra, situación que ha sido monitoreada y actualmente se evalúa el desempeño de los ejecutores respecto a los planes de contingencia implementados y a la pertinencia de ampliar el plazo de ejecución del contrato de obra de manera que se desarrollen las actividades previstas y que se han podido ver afectadas por situaciones no imputables a las partes.
Seguimiento a Gestión Ambiental del Contrato	Desde la supervisión del contrato de interventoría, y con el fin de verificar las acciones adelantadas en materia de gestión ambiental, se ha requerido de manera periódica, a través de los informes mensuales de interventoría, la entrega del componente ambiental, en el cual se reporta el estado de los permisos ambientales vigentes, el seguimiento al Plan de Manejo Ambiental del contratista, los resultados de los monitoreos y el manejo de los residuos generados durante la ejecución del contrato; para el mes de enero se evidenció la implementación del Plan de Manejo Ambiental en la mayoría de sus programas, destacándose el cumplimiento total en los componentes de manejo de residuos sólidos, uso eficiente del agua y la energía, manejo de insumos químicos y condiciones de orden y aseo; adicionalmente, el promedio general de cumplimiento ambiental se mantuvo en un rango favorable, superior al 95 %, evidenciando control operativo y aplicación de medidas preventivas, aunque con oportunidades de mejora en la planeación de actividades de campo y la consolidación de evidencias; así mismo, se verificó el cumplimiento del 95,5 % de los monitoreos programados en las plantas de tratamiento de agua potable y de aguas residuales
Seguimiento a Seguridad Industrial y Señalización	Desde la supervisión del contrato de interventoría, y en desarrollo del seguimiento a la seguridad industrial y señalización, se ha requerido a través de los informes mensuales de interventoría, la presentación de un informe detallado sobre las acciones adelantadas en materia de seguridad y salud en el trabajo (SST); en este contexto, la supervisión identificó la entrega de los elementos de protección personal al personal de la interventoría, así como el cumplimiento en el pago del personal vinculado para la ejecución del contrato; adicionalmente, se ha constatado que la interventoría reporta el seguimiento efectuado al contrato de operación y mantenimiento, evidenciando el cumplimiento de las obligaciones en seguridad industrial y la aplicación de medidas orientadas a la protección del personal involucrado en la ejecución contractual.

16. REGISTRO FOTOGRAFICO



17. CONCEPTO TECNICO DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Pronostico basado en la programación	Con base en las diferencias observadas entre el avance programado y el ejecutado en ambos contratos, se proyecta que, de mantenerse la tendencia actual, no se alcanzarán los hitos establecidos dentro del cronograma inicial. El retraso acumulado indica la necesidad de ajustar la programación y reforzar las acciones de contingencia que eprmitan mitigar el desvio. Se considera pertinente evaluar escenarios de reprogramación y posibles ajustes en los plazos contractuales con el fin de asegurar la ejecución oportuna de las actividades pendientes, adicionalmente, dados los plazos contractuales vigentes se requerirá armonizar el plazo contractual en caso de extender el plazo de operacion del contrato 212 para garantizar el seguimiento de la presente interventoria.
Diagnostico basado en la programación	El diagnóstico basado en la programación evidencia un desfase entre el avance físico programado y el avance ejecutado en los contratos de operación y mantenimiento y de interventoría. En el contrato de operación y mantenimiento se observa un avance programado del 80,49 % frente a un avance ejecutado del 54,85 %, lo que refleja un atraso acumulado respecto a la programación inicial; este comportamiento se encuentra asociado, en parte, al inicio posterior del contrato de interventoria, considerando la relación de dependencia existente para el seguimiento del avance físico. De manera concordante, el contrato de interventoría presenta un avance programado del 85,71 % y un avance físico ejecutado del 54,85 %, evidenciándose igualmente un rezago frente a la línea base del cronograma. En conjunto, estas variaciones ponen de manifiesto que la ejecución de las actividades se encuentra por debajo de lo previsto en la programación contractual, configurando un desfase acumulado en el desarrollo de ambos contratos frente a los porcentajes de avance establecidos. Para lo cual se realizará mesas de trabajo que permitan determinar responsabilidades del ejecutor de obra.
Problemas, Dificultades y Soluciones Planteadas	En el marco del desarrollo contractual se identifican problemas y dificultades asociados principalmente al inicio del contrato de interventoria en una fecha posterior a la inicialmente prevista, lo cual ha incidido en la reducción del tiempo efectivo disponible para su ejecución y en el seguimiento oportuno de las actividades del contrato de operación y mantenimiento; esta situación ha generado un desfase frente a la programación inicial y ha limitado la capacidad de acompañamiento desde las etapas tempranas del contrato dependiente. Como dificultad derivada de lo anterior, se reconoce que la interventoría ha debido concentrar sus esfuerzos en periodos posteriores, con una mayor carga de actividades en un plazo reducido. Frente a este escenario, las soluciones planteadas se orientan a la reorganización y priorización de las actividades de interventoria conforme a la programación vigente, al fortalecimiento del seguimiento sobre los frentes activos del contrato de operación y mantenimiento y al análisis técnico del impacto del inicio tardío en los plazos contractuales, con el fin de contar con insumos objetivos que permitan la adecuada gestión del contrato dentro del marco contractual aplicable.
Desempeño de la Interventoria	El desempeño de la interventoria se ha orientado al seguimiento permanente de la ejecución del contrato, abordando de manera integral los tres componentes que lo conforman: operación, mantenimientos preventivos y mantenimientos correctivos, mediante la verificación de las actividades desarrolladas, el control de los entregables y la revisión de los informes presentados por el contratista. En el marco de estas funciones, la interventoria ha venido realizando el control técnico, administrativo y financiero de la ejecución contractual; no obstante, se identifica la necesidad de que, desde la interventoria, se fortalezcan los mecanismos de generación de alertas tempranas relacionadas con el cumplimiento de los plazos contractuales y la ejecución financiera, con el propósito de que la supervisión cuente con información oportuna que permita adoptar decisiones dentro de los tiempos requeridos y ejercer un control preventivo sobre el desarrollo del contrato.
Alertas juridicas del contrato	Del análisis del avance programado frente al ejecutado se identifican desfases que podrían incidir en el cumplimiento de los hitos contractuales; en consecuencia, se recomienda evaluar la modificación contractual orientada a ampliar el plazo de ejecución, con el fin de garantizar el adecuado desarrollo del objeto contractual y asegurar la continuidad en la operación de las plantas de tratamiento de agua de los establecimientos. Así mismo se solicitará a interventoria con base en el marco contractual determinar responsabilidades del ejecutor frente al desvío en la ejecución y recomendar las acciones pertinentes técnicas y administrativas por parte de la USPEC.

18. ANEXOS AL INFORME DE SUPERVISIÓN MENSUAL DEL CONTRATO

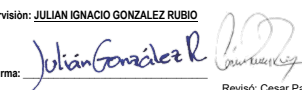
No.	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	NUMERO DE FOLIO	SI/NO
1	ACTAS DE SEGUIMIENTO		SI
2	INFORME No.5 CTO-246-2025 NOVIEMBRE	82	SI

Firmas

Nombre del supervisor: KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ

Nombre del apoyo a la supervisión: JULIAN IGNACIO GONZALEZ RUBIO

Firma: _____


Firma: 

Revisó: Cesar Parra - Apoyo Técnico SCC

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 1 de 82	PS-IN-01		

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025

INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DESDE EL PUNTO CAPTACIÓN HASTA EL PUNTO DE ENTREGA INCLUYE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC"

PERIODO

01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 2 de 82	PS-IN-01	

INFORME DE INTERVENTORÍA, INFORME MENSUAL No. 06

PERIODO DEL 01 DE FEBRERO DE 2026 AL 28 DE FEBRERO DE 2026



CONTRATANTE:
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

CONTRATO INTERVENTORÍA: No. USPEC-CTO-246-2025
CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC
NIT. 901.787.290-5

CONTRATO DE OBRA: No. USPEC-CTO-212-2025
CONSORCIO AQUAERON
NIT. 901.954.014-5

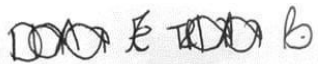
	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 3 de 82	PS-IN-01		

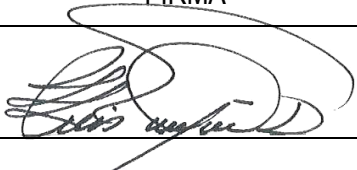
CONTROL DE DOCUMENTOS

CONTENIDO	Informe Técnico Mensual de Interventoría
------------------	--

PERIODO	INICIO	FIN
	01 DE FEBRERO DE 2026	28 DE FEBRERO DE 2026

FECHA ELABORACIÓN	MARZO 2026	Versión 01
--------------------------	------------	------------

ELABORADO POR	CARGO	NOMBRE	FIRMA
	Residente Interventoría	Ing. Diana Triana Barrera	

APROBADO POR	CARGO	NOMBRE	FIRMA
	Coordinador de residentes en asuntos civiles y afines	Ing. Luis Oswaldo Campaña Díaz	

APROBADO POR	CARGO	NOMBRE	FIRMA
	Director de Interventoría	Ing. Wilmer Alveiro Parra Aceros	

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN	7
2. CONTRATO INTERVENTORÍA.....	10
2.1. Pólizas del contrato de interventoría	11
3. CONTRATO DE OBRA	12
3.1. Pólizas del contrato de obra	13
4. CONTROL PERSONAL DE INTERVENTORÍA	14
5. CONTROL PERSONAL DE OBRA.....	16
6. AVANCE DEL PROYECTO	17
6.1. Actividades desarrolladas durante el periodo	17
6.1.1. Actividades correspondientes a los sistemas de tratamiento	17
6.2. Estado de operación de PTAP y PTAR	17
6.3. Monitoreo.....	27
▪ Monitoreo de Agua Potable – PTAP.....	27
▪ Monitoreo de Agua Residual – PTAR.....	42
6.4. Novedades.....	48
6.5. Análisis de Riesgos.....	48
6.6. Seguimiento a ODS	49
7. EVALUACIÓN DEL PROYECTO	53
7.1. Avance del contrato 212-2025.....	53
7.2. Avance físico	56
7.2.1. OPERACIÓN.....	57
7.2.2. MONITOREO	58
7.2.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO	59
7.2.4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	60
7.3. Seguimiento financiero	61
7.3.1. Recursos	62
7.3.1.1. Actas de cobro	62
7.4. Avance físico de la interventoría.....	62
7.5. Avance financiero de la interventoría	63

8. GESTIÓN ADMINISTRATIVA	64
8.1. Actas De Visitas.....	64
8.2.1. Correspondencia enviada en el periodo	73
8.2.2. Correspondencia recibida en el periodo	74
9. ASPECTOS JURÍDICOS	77
10. MODIFICACIONES CONTRACTUALES.....	80
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	80
12. ANEXOS.....	82
12.1. Registro Fotográfico	82
12.2. Pólizas.....	82
12.3. Documentos Contractuales.....	82
12.4. Correspondencia.....	82
12.5. Actas de visita.	82
12.6. Operación	82

Listado de Tablas

Tabla 1. Sedes a Intervenir.....	9
Tabla 2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 246-2025	10
Tabla 3. Pólizas de Interventoría.....	11
Tabla 4. CONTRATO DE OBRA No. 212-2025	12
Tabla 5. Pólizas contrato de Obra	13
Tabla 6. Personal Interventoría	15
Tabla 7. Personal de contratista de Obra.....	16
Tabla 8. Estado de operación PTAR y PTAP.....	20
Tabla 9. Insumos implementados.	21
Tabla 10. Monitoreo PTAP - diciembre	42
Tabla 11. Monitoreo PTAR - diciembre.....	47
Tabla 12. Novedades en sistemas de tratamiento.....	48
Tabla 13. ODS avaladas por interventoría en el periodo de diciembre.	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 14. Clasificación ODS avaladas por interventoría en el periodo de diciembre.	52
Tabla 15. Porcentaje programado.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 16. Porcentaje ejecutado.....	54

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 6 de 82	PS-IN-01	

Tabla 17. % Programado vs % Ejecutado - diciembre	54
Tabla 18. Avance ENERO.	56
Tabla 19. Porcentaje ejecutado por ERON - Operación.	57
Tabla 20. Porcentaje ejecutado por ERON - Monitoreo.	58
Tabla 21. Porcentaje ejecutado por ERON - Mantenimiento Preventivo.	59
Tabla 22. Porcentaje ejecutado por ERON - Mantenimiento Correctivo Prioritario.	60
Tabla 23. Recursos asignados por componente.....	62
Tabla 24. Avance de interventoría – enero.....	63
Tabla 25. Avance financiero de interventoría – enero.....	63
Tabla 26. Relación Actas de visita realizadas en el mes de enero	70
Tabla 27. Evidencia fotográfica de visitas en enero.	72
Tabla 28. Correspondencia enviada	74
Tabla 29. Correspondencia recibida.....	77
Tabla 30. Ítems No Previstos avalados por Interventoría.	79

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1. Curva S.....	55
Ilustración 2. Balance financiero por componente a corte de enero	62

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 7 de 82	PS-IN-01	

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06**, elaborado por la interventoría CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC perteneciente a la etapa de ejecución del proyecto.

Cuyo objeto es realizar la interventoría técnica, administrativa, contable, jurídica y financiera para contratar por precios unitarios fijos sin fórmula de ajuste las actividades necesarias para la operación de las plantas de tratamiento de agua y el mantenimiento del sistema hidrosanitario desde el punto captación hasta el punto de entrega incluye distribución interna en los ERON a cargo del INPEC.

CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC, realiza la interventoría al contrato de obra suscrito con la firma CONSORCIO AQUAERON identificado con NIT. 901.954.014-5, integrado por las empresas JL INGENIERIA Y CONSTRUCCION CONSULTORIA S.A.S E.S.P, con porcentaje de participación del 90% y RIALTO CONSTRUCCIONES S.A.S., con porcentaje de participación del 10%.

El presente informe mensual de interventoría, **corresponde al periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026** y es presentado en cumplimiento de las obligaciones contractuales contenidas en el **Contrato de interventoría No. USPEC-CTO-246-2025** suscrito entre CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC y la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC

El acta de inicio fue firmada el día 05 de septiembre de 2025 y el contrato se encuentra amparado con las siguientes pólizas:

Póliza de Cumplimiento Obra No. 11-44-101257773 de Seguros del Estado S.A.

Póliza de Cumplimiento Interventoría No 14-44-101242683 de Seguros del Estado S.A.

Actualmente, a nivel nacional, existen ciento veintiséis (126) establecimientos de los cuales treinta y dos (32) Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional (ERON) presentan sistemas de tratamiento de agua, el trabajo a realizar se enmarca en la ejecución de las actividades necesarias para la operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento básico en las plantas de tratamiento de agua potable y/o residual en los 32 ERON a cargo del INPEC.

El proyecto está estructurado en una sola etapa de ejecución y el lugar de la ejecución para el seguimiento de INTERVENTORÍA sobre la Operación y Mantenimientos de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable y de Aguas Residuales, es en los treinta y dos (32) establecimientos (ERON) de las seis (6) regionales del INPEC a nivel nacional:

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 8 de 82	PS-IN-01		

No. SEDE	REGIONAL	DPTO	ESTABLECIMIENTO	PTAP	PTAR	UBICACIÓN ERON
1	CENTRAL	AMAZONAS	EPMSC LETICIA	1	0	Calle 13 N° 10-120 VICTORIA REGIA LETICIA AMAZONAS.
2	CENTRAL	BOYACA	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	1	1	VEREDA EL OLIVO KILOMETRO 2 VÍA SANTA ROSA DE VITERBO - CERINZA
3	CENTRAL	BOYACA	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	1	0	KILOMETRO 2 VÍA BOGOTÁ CHIQUINQUIRA - BOYACÁ
4	CENTRAL	BOYACA	EPMSC MONIQUIRÁ	0	1	KM 1 VÍA MONIQUIRÁ - BARBOSA
5	CENTRAL	META	CAMIS ERE ACACÍAS	1	2	KM 3 VÍA ACACIAS - VILLAVICENCIO
6	CENTRAL	HUILA	EPMSC RM NEIVA	2	1	VEREDA RÍO FRÍO - MUNICIPIO DE RIVERA, KILOMETRO 15 VÍA NEIVA - RIVERA
7	CENTRAL	HUILA	EPMSC LA PLATA	0	1	KILOMETRO 1 VÍA NEIVA
8	CENTRAL	META	EPMSC ACACÍAS	1	1	KM 5 VÍA ANTIGUA VILLAVICENCIO
9	CENTRAL	BOYACA	EPAMS CAS CÓMBITA	3	2	KILOMETRO 17 VÍA TUNJA - PAIPA
10	CENTRAL	CASANARE	EPC YOPAL	1	1	KILOMETRO 12 VÍA YOPAL AGUA AZUL
11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	1	1	KM 3.5 VÍA A CAMBAO VEREDA UNIÓN FINCA LA ESPERANZA
12	CENTRAL	CAQUETA	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	1	1	KM 1.5 DE LA VARIANTE SAN MARTIN VEREDA SAN ISIDRO
13	OCCIDENTAL	NARIÑO	EPMSC IPIALES	1	1	CRA 8 N° 1 - 49 SECTOR LAS ANIMAS
14	OCCIDENTAL	NARIÑO	EPMSC TUMACO	0	1	KM 19, VÍA TUMACO - PASTO VERED BUCHELY
15	OCCIDENTAL	CAUCA	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	0	2	KILOMETRO 3 VÍA VEREDA LAS GUACAS
16	OCCIDENTAL	VALLE	COJAM JAMUNDÍ	1	1	KILOMETRO 2.7 VÍA BOCAS DEL PALO, JAMUNDI, VALLE DEL CAUCA
17	NORTE	BOLIVAR	EPMSC MAGANGUÉ	1	1	CARCEL NACIONAL BARRIO CAMILO TORRES
18	NORTE	CESAR	EPMSC ERE VALLEDUPAR	0	1	KM 3.5 VIA LA MESA
19	NORTE	MAGDALENA	EPMSC SANTA MARTA	1	0	CALLE 24 N° 17 - 36

No. SEDE	REGIONAL	DPTO	ESTABLECIMIENTO	PTAP	PTAR	UBICACIÓN ERON
20	NORTE	SAN ANDRES	EPMSC SAN ANDRÉS	0	1	AV. CIRCUNVALAR SCHOONER BIGHT
21	NORTE	CORDOBA	EPC TIERRALTA	1	1	KILOMETRO 23 VIA URRRA - VEREDA SANTA ANA
22	ORIENTE	SANTANDER	EPMSC SOCORRO	1	1	VEREDA NARANJAL KM 7 VIA SAN GIL
23	ORIENTE	SANTANDER	EPMSC VÉLEZ	1	1	CARRERA 3 SALIDA A VELEZ CHIPATÁ VELEZ SANTANDER
24	ORIENTE	SANTANDER	RM BUCARAMANGA	0	1	PROLONGACIÓN CALLE 45 VIA CHIMITA
25	ORIENTE	SANTANDER	EPAMS CAS GIRÓN	0	1	KM 14 VEREDA PALOGORDO
26	ORIENTE	NORTE DE SANTANDER	COCUC CÚCUTA	0	1	KM 3 CARRETERA PANAMERICANA VIA AL SALADO
27	NOROESTE	CHOCO	EPMSC QUIBDÓ	1	0	CALLE 26 N° 8 - 35 BARRIO ALAMEDA REYES
28	NOROESTE	ANTIOQUIA	EPMSC APARTADÓ	1	1	KILOMETRO 5 VÍA APARTADO CAREPA
29	NOROESTE	CHOCO	EPMSC ITSMINA	1	0	CARRERA 7 N° 12 - 36 BARRIO SAN FRANCISCO
30	NOROESTE	ANTIOQUIA	EP PUERTO TRIUNFO - EL PESEBRE	1	1	VIA MEDELLIN - BOGOTÁ KM 115 (HACIENDA NAPOLES)
31	VIEJO CALDAS	QUINDIO	EPMSC CALARCÁ	0	1	KILOMETRO 1 VÍA AL VALLE
32	VIEJO CALDAS	CALDAS	EPAMS PC ERE LA DORADA	0	1	KM 3 ANTIGUA VIA AL PALMAR BARRIO LAS FERIAS
TOTAL				24	30	

Tabla 1. Sedes a Intervenir.

2. CONTRATO INTERVENTORÍA

El contrato de interventoría **No. USPEC-CTO-246-2025** se celebró entre CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC y la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC y cuyo objeto es “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DESDE EL PUNTO CAPTACIÓN HASTA EL PUNTO DE ENTREGA INCLUYE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC”; por un valor de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$ 2.222.740.267,00), y un tiempo de plazo de 3.83 meses.

Mediante el oficio CIVALL-246-2025-0159, de fecha 9 de diciembre de 2025, y en atención a los requerimientos técnicos derivados del proyecto de construcción y optimización de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del CPAMS – El Barne, Cómbita (Alta y Mediana Seguridad), se solicitó la adición presupuestal por valor de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$677.000.000,00), así como una prórroga del plazo contractual por tres (3) meses adicionales, correspondiente al Contrato No. USPEC-CTO-246-2025.

Como resultado de lo anterior, el valor total actualizado del contrato asciende a DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.899.740.267,00), con un plazo total de ejecución de 6,83 meses, conforme a los ajustes solicitados y justificados técnicamente.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 246-2025	
CONTRATISTA	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC
NIT	901.787.290-5
REPRESENTANTE LEGAL	MYRIAM DEL SOCORRO AROS GARZON
CONTACTO	DIRECCIÓN. Diag. 59 No. 24 - 20 Barrio San Luis – Bogotá. Tel. (1) 7587901.
VALOR INICIAL	\$ 2.222.740.267,00
VALOR ADICIONADO	\$ 677.000.000,00
VALOR TOTAL ACTUAL	\$ 2.899.740.267,00
PLAZO ACTUAL	HASTA EL 31 DE MARZO DE 2026
FECHA DE INICIO	05/09/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN (INICIAL)	31/12/2025
PRÓRROGA	3 meses
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL (PRÓRROGA)	31/03/2026

Tabla 2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 246-2025

En el siguiente cuadro se relacionan los amparos correspondientes a las pólizas presentadas por la firma interventora y actualizadas según la última modificación del contrato de interventoría.

2.1. Pólizas del contrato de interventoría

No. de plaza.	Fecha De Expedición	CONCEPTO DE AMPARO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
			DESDE	HASTA	
PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO					
14-44-101242683 ANEXO 0	22/08/2025	Cumplimiento del contrato	20/08/2025	31/10/2026	\$666.822.080,10
14-44-101242683 ANEXO 0	22/08/2025	Pago de salaries, prestaciones sociales legales e indemnizaciones labores	20/08/2025	31/12/2028	\$222.274.026,70
14-44-101242683 ANEXO 0	22/08/2025	Calidad del servicio	31/12/2025	31/12/2030	\$666.822.080,10
PÓLIZAS ACTA DE INICIO					
14-44-101242683 ANEXO 1 - 2	10/09/2025	Cumplimiento del contrato	05/09/2025	16/11/2026	\$666.822.080,10
14-44-101242683 ANEXO 1 - 2	10/09/2025	Pago de salaries, prestaciones sociales legales e indemnizaciones labores	05/09/2025	16/01/2029	\$222.274.026,70
14-44-101242683 ANEXO 1 - 2	10/09/2025	Calidad del servicio	16/01/2026	16/01/2031	\$666.822.080,10
PÓLIZAS OTROSÍ No. 1					
14-44-101242683 ANEXO 4	16/12/2025	Cumplimiento del contrato	05/09/2025	31/01/2027	\$869.922.080,10
14-44-101242683 ANEXO 4	16/12/2025	Pago de salaries, prestaciones sociales legales e indemnizaciones labores	05/09/2025	31/03/2029	\$289.974.026,70
14-44-101242683 ANEXO 4	16/12/2025	Calidad del servicio	16/01/2026	31/03/2031	\$869.922.080,10

Tabla 3. Pólizas de Interventoría.

Se anexan pólizas actualizadas según ACTA DE INICIO en el **Anexo 2. PÓLIZAS - Interventoría.**

3. CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra **No. USPEC-CTO-212-2025** celebrado entre CONSORCIO AQUAERON y la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC y cuyo objeto es “CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC” inicialmente por un valor de VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$ 24.631.398.850,00) y un tiempo de plazo seis (6) meses.

Durante el periodo objeto de seguimiento, se aprobó el Otrosí No. 2 del Contrato USPEC-CTO-212-2025, mediante el cual el contratista solicitó y sustentó una modificación contractual que incluye adición presupuestal, prórroga del plazo e inclusión de ítems no previstos (NP), con el fin de garantizar la continuidad operativa de los sistemas de tratamiento de agua potable y aguas residuales en los ERON a cargo del INPEC.

El Otrosí contempla una adición presupuestal por valor de \$6.093.000.000,00, equivalente al 24,74 % del valor inicial del contrato, distribuida principalmente en los componentes de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo prioritario, así como una prórroga de tres (3) meses, estableciendo como nueva fecha de terminación el 31 de marzo de 2026. Con esta adición, el valor total del contrato asciende a un valor de TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$30.724.398.850,00).

CONTRATO DE OBRA No. 212-2025	
CONTRATISTA	CONSORCIO AQUAERON
NIT	901.954.014-5
REPRESENTANTE LEGAL	OMAR FERNANDO CANO SUAREZ
CONTACTO	Cra 108 # 16 – 55, oficina 202, Bogotá DC TEL. 3182256756
VALOR INICIAL	\$ 24.631.398.850,00
VALOR ADICIONADO	\$6.093.000.000,00
VALOR ACTUAL	\$30.724.398.850,00
PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES
PLAZO ACTUAL	NUEVE (9) MESES
FECHA DE INICIO	01/07/2025
FECHA DE FINALIZACIÓN (INICIAL)	31/12/2025
PRÓRROGA	TRES (3) MESES
FECHA DE FINALIZACIÓN ACTUAL (PRÓRROGA)	31/03/2026

Tabla 4. CONTRATO DE OBRA No. 212-2025

En el siguiente cuadro se relacionan los amparos correspondientes a las pólizas presentadas por el contratista de obra y actualizadas según la última modificación contractual.

3.1. Pólizas del contrato de obra.

No. de Póliza.	Fecha De Expedición	CONCEPTO DE AMPARO	VIGENCIA (Fechas)		VALOR
			DESDE	HASTA	
PÓLIZAS SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO					
1-44-101257773	17-06-2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1-07-2025	30-06-2026	\$ 4.926.279.770,00
1-44-101257773	17-06-2025	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la entidad		\$ 4.926.279.770,00
1-44-101257773	17-06-2025	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	1-07-2025	31-12-2028	\$ 2.463.139.885,00
11-40-101079364	17-06-2025	PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1-07-2025	31-12-2025	\$ 1.231.569.942,50
PÓLIZAS ACTA DE INICIO					
11-44-101257773	07-07-2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1-07-2025	31-06-2026	\$ 4.926.279.770,00
11-44-101257773	07-07-2025	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la entidad		\$ 4.926.279.770,00
11-44-101257773	07-07-2025	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	1-07-2025	31-12-2028	\$ 2.463.139.885,00
11-40-101079364	03-07-2025	PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1-07-2025	31-12-2025	\$ 1.231.569.942,50
PÓLIZAS OTROSÍ No. 1					
11-44-101257773	21-10-2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1-07-2025	30-06-2026	\$ 4.926.279.770,00
11-44-101257773	21-10-2025	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la entidad		\$ 4.926.279.770,00
11-44-101257773	21-10-2025	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	1-07-2025	31-12-2028	\$ 2.463.139.885,00
11-40-101079364	24-10-2025	PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1-07-2025	31-12-2025	\$ 1.231.569.942,50
PÓLIZAS OTROSÍ No. 2					
11-44-101257773	11-12-2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	1-07-2025	30-09-2026	\$ 6.144.879.770,00
11-44-101257773	11-12-2025	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Cinco (5) años contados a partir del recibo a satisfacción por parte de la entidad		\$ 6.144.879.770,00
11-44-101257773	11-12-2025	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	1-07-2025	31-03-2029	\$ 3.072.439.885,00
11-40-101079364	15-12-2025	PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1-07-2025	31-03-2026	\$ 1.536.219.942,50

Tabla 5. Pólizas contrato de Obra

Se anexan pólizas actualizadas en el **Anexo 2. PÓLIZAS - Contratista.**

4. CONTROL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona el personal profesional contractual con el que contó la interventoría para ejecutar las actividades correspondientes al cumplimiento del objeto del contrato durante el periodo del presente informe, el cual fue aprobado y avalado por la supervisión de la USPEC, según oficio E-2025-010250.

PERSONAL DE INTERVENTORÍA			
No	CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	WILMER ALVEIRO PARRA ACEROS	INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
2	PROFESIONAL DE PROCESOS	MEBYS SEGRIT DE LA OSSA LOPEZ	INGENIERO CIVIL
3	RESIDENTE 1	STEPHAN IVAN VALLEJO PACHON	INGENIERA CIVIL – ESPECIALISTA EN GERENCIA EMPRESARIAL
4	RESIDENTE 2	FABIAN ANDRES VALLEJO PACHON	INGENIERA CIVIL – ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE
5	RESIDENTE 3	DIANA ALEJANDRA MALAGON BOHADA	INGENIERA CIVIL – ESPECIALISTA EN GERENCIA INTEGRAL DE OBRAS
6	RESIDENTE 4	DIANA ALEXANDRA TRIANA BARRERA	INGENIERA CIVIL – ESPECIALISTA EN DIRECCION Y GESTION DE PROYECTOS - ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS
7	RESIDENTE 5	PAULA ALEJANDRA RAMIREZ RESTREPO	INGENIERO CIVIL
8	RESIDENTE 6	DANIEL FERNANDO CORREDOR PELAEZ	INGENIERO CIVIL
9	RESIDENTE 7	DIEGO MAURICIO CORTES OBANDO	INGENIERO CIVIL
10	RESIDENTE 8	JOSE EDILTON HIGUERA CRUZ	ARQUITECTO
11	RESIDENTE 9	GONZALO RAMOS GUZMAN	INGENIERA CIVIL – ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS - ESPECIALISTA E GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
12	INGENIERO MECANICO	PEDRO FRANCISCO MUÑOZ MEDINA	INGENIERO MECÁNICO
13	INGENIERO ELECTRICO	OMAR OLARTE TRIANA	INGENIERO ELECTRICO
14	PROFESIONAL SST	ANDREA DEL CARMEN BEDOYA AGUDELO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL
15	AUXILIAR TECNICO O TEGNOLOGO EN AREA ADMINISTRATIVA	HAROLD EDUARDO BONILLA MURILLO	TEGNOLOGO EN GESTION DE TALENTO HUMANO
16	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	INGRI LIZEE AYALA CABRERA	TECNOLOGO EN GESTION ADMINISTRATIVA
17	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	LUISA MARIA GARZON LEON	TECNICO EN CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS

PERSONAL DE INTERVENTORÍA			
No	CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN
18	CORDINADOR DE RESIDENTES - EN ASUNTOS HIDRICO Y AFINES	DARWIN MENA RENTERIA	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO - ESPECIALISTA EN GESTION AMBIENTAL – MASTER EN EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS
19	CORDINADOR DE RESIDENTES EN ASUNTOS CIVILES Y AFINES	LUIS OSWALDO CAMPAÑA DIAZ	INGENIERO CIVIL – ESPECIALISTA EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES - MAGISTER EN CENTRALES HIDROELECTRICAS
20	COORDINADOR JURIDICO	INGRIT OMAIRA VILLAMIL AGUILAR	ABOGADO - ESPECIALISTA EN DERECHO PROCESAL PENAL - ESPECIALISTA EN DERECHO ADMINISTRATIVO
21	ESPECIALISTA AMBIENTAL	MARIA FERNANDA LOPEZ ORTIZ	INGENIERO AMBIENTAL - ESPECIALISTA EN GESTION DEL RECURSO HIDRICO - ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
22	COORDINADOR FINANCIERO	WILLIAM ALFREDO LATORRE FURQUE	CONTADOR PUBLICO - ESPECIALISTA EN CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Tabla 6. Personal Interventoría

Durante la ejecución del proyecto, los profesionales participaron activamente en la revisión y formulación de observaciones en los componentes técnicos, además de apoyar y dar seguimiento al componente ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, estas actividades fueron esenciales para avanzar satisfactoriamente durante el periodo del presente informe.

5. CONTROL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal profesional con el que contó el Consorcio Aquaeron para ejecutar las actividades correspondientes al cumplimiento del objeto del contrato, el cual fue aprobado y avalado por la entidad, según los oficios E-2025-007816 y E-2025-009127 respectivamente.

PERSONAL DE OBRA			
No	CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN
1	DIRECTOR	LEIDY KATHERIN VALDIVIESO PRADA	INGENIERA CIVIL
2	JEFE DE OPERACIONES Y ANALISTA DE PROCESOS	DIXON JAVIER GÓMEZ MALAVER	INGENIERO AMBIENTAL
3	ESPECIALISTA AMBIENTAL	GONZALO CARDENAS	INGENIERO AMBIENTAL
4	QUÍMICO	MARIO ANDRÉS ECHEVERRÍA ORTEGA	INGENIERO QUÍMICO
5	PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	ANDREA CRISTINA MARTÍNEZ GALVIS	INGENIERO INDUSTRIAL
6	PROFESIONAL SST CON LICENCIA Y/O PROFESIONAL ESPECIALISTA SST CON LICENCIA	JENNIFER PAOLA CABALLERO HERNÁNDEZ	ADMINISTRADORA EN SALUD OCUPACIONAL
7	PROFESIONAL ELECTROMECAÁNICO	JONATHAN ELÍAS MITCHELL MORENO	INGENIERO ELECTROMECAÁNICO
8	RESIDENTE 1	SANTIAGO CABARCAS BUENDIA	INGENIERO CIVIL
9	RESIDENTE 2	YERKIN FREDDY JOSÉ ZAMBRANO CARVAJAL	INGENIERO CIVIL
10	RESIDENTE 3	FABIAN ANDRÉS TAVERA GÓMEZ	INGENIERO AMBIENTAL
11	RESIDENTE 4	ANDREA JOHANA QUITO RODRÍGUEZ	INGENIERO AMBIENTAL - ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL
12	RESIDENTE 5	KATIANA DALILA TAVERA RUIZ	INGENIERA CIVIL
13	RESIDENTE 6	LISETH CAROLINA PEÑA VESGA	INGENIERA AMBIENTAL

Tabla 7. Personal de contratista de Obra

6. AVANCE DEL PROYECTO

6.1. Actividades desarrolladas durante el periodo

Durante el periodo comprendido por el presente informe se han desarrollado las siguientes actividades:

6.1.1. Actividades correspondientes a los sistemas de tratamiento

La interventoría ha realizado el seguimiento de las actividades relacionadas a la operación, monitoreo y manejo de las estructuras de tratamiento de aguas, mejorando la funcionalidad de los sistemas intervenidos, las cuales se encuentran respaldadas por sus debidos formatos, bitácora y registros presentados.

Los soportes de la ejecución de las actividades para el periodo del presente informe, se presentan en el **ANEXO 6. OPERACIÓN.**

6.2. Estado de operación de PTAP y PTAR

Adicionalmente, el Consorcio AQUAERON realiza tomas diarias de parámetros in situ en las plantas de tratamiento PTAP Y PTAR, como parte del control operativo y preventivo de los sistemas en cada ERON, estas mediciones permiten verificar el comportamiento diario del proceso, identificar oportunamente desviaciones y realizar ajustes operativos inmediatos, contribuyendo a mantener la estabilidad del tratamiento y la calidad del agua producida, en consecuencia, se ha obtenido información de pruebas realizadas, toma de muestras, registro de caudales, bitácoras de funcionamiento y registros de mantenimiento y limpieza, a continuación, se presenta la información consolidada del estado de operación de las PTAP y PTAR respectivamente, en el cual se incluye las situaciones u observaciones más relevantes presentadas en cada sede.

Los Respectivos informes se presentan en el **ANEXO 6. OPERACIÓN.**

No. SEDE	ERON	Febrero 2026		
		Operación	Cumplimiento de Parámetros	ODS / Acciones Pendientes
1	EPMSC LETICIA	PTAP / SIN NOVEDAD	CUMPLE	ODS 47 – A LA ESPERA DE AVAL INFORME DE CIERRE INTERVENTORÍA
2	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	PTAP / INCUMPLE PARÁMETRO PH	EN EJECUCIÓN ODS 62 - 95% (FALTA EJECUTAR PUNTO DE MUESTREO)
3	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	PTAP / SIN NOVEDAD	SIN RIEGO / ALCALINIDAD REITERATIVO SE REALIZÓ VISITA EL 3 FEB - TOMA MS: 8 FEB	N/A
4	EPMSC MONIQUIRÁ	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A

No. SEDE	ERON	Febrero 2026		
		Operación	Cumplimiento de Parámetros	ODS / Acciones Pendientes
5	CAMIS ERE ACACÍAS	PTAR/ SIN NOVEDAD PTAP/ SIN NOVEDAD	PTAP/ COLOR = SE ARGUMENTA QUE ES POR TEMPORADA DE LLUVIAS	EN ESPERA DE NO OBJECCIÓN DE LAS ODS 80,81 Y 82
6	EPMSC RM NEIVA	PTAR (INTERNA Y EXTERNA) / SIN NOVEDAD PTAP/ SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
7	EPMSC LA PLATA	PTAR / SIN NOVEDAD	NO CUMPLE DBO(162)	N/A
8	EPMSC ACACÍAS	PTAP/ OPERACIÓN PARCIAL – SE DA REINICIO OPERACIÓN DIRECTA EL 22 DE ENERO	N/A	N/A
9	EPAMS CAS CÓMBITA	PTAP (PRINCIPAL AUX Y MEDIANA) / NOVEDAD FALLA ELECTROMECÁNICA 10 FEB PTAR / OPERACIÓN PARCIAL - BLOWER	PTAR/ SOLIDOS SUSPENDIDOS PTAP / CUMPLE	ODS ESPERA NO OBJECCIÓN: 042 (AJUSTADA) EN EJECUCIÓN :79 (50%) Y ODS 99 (50%) BOMBAS 1 EN REPARACIÓN Y OTRA YA REPARADA
10	EPC YOPAL	PTAP / NOVEDAD: FALLA FUGA BASE DE LOS TANQUES PTAR / SIN NOVEDAD	PTAP / CUMPLE / PH BAJO (SIN RIESGO) PTAR / CUMPLE	ODS: 76, 78,98, ESPERA DE NO OBJECCIÓN 97 REVISIÓN INTERVENTORÍA
11	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	PTAR/ NOVEDAD SIN SUMINISTRO ELÉCTRICO 23 FEBRERO PTAP / NOVEDAD OPERACIÓN	PTAR/ INCUMPLIMIENTO SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES PTAP / ALCALINIDAD	ODS 104 Y 117 EN EJECUCIÓN
12	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	ODS 44: CRONOGRAMA
13	EPMSC IPIALES	PTAP/ SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	PTAP/ PH BAJO PTAR / CUMPLE	ODS 28 (70%) AMPLIACIÓN 2 SEMANAS
14	EPMSC TUMACO	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
15	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A

No. SEDE	ERON	Febrero 2026		
		Operación	Cumplimiento de Parámetros	ODS / Acciones Pendientes
16	COJAM JAMUNDÍ	PTAP / PTAR FALLA ELÉCTRICA 23 FEB - OPERACIÓN NORMAL	PTAR / CUMPLE PTAP / NO CUMPLE HIERRO	ODS 70,83 - ESPERA DE NO OBJECCIÓN
17	EPMSC MAGANGUÉ	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR/ SIN NOVEDAD	PTAP /INCUMPLIENDO - ALCALINIDAD Y CALCIO PTAR / DBO DQO	N/A
18	EPMSC ERE VALLEDUPAR	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
19	EPMSC SANTA MARTA	PTAP / SIN NOVEDAD - SALIERON FUNCIONAMIENTO FLOTADORES 20 FEB	PTAP / INCUMPLIENDO ALCALINIDAD Y CALCIO	EN REVISIÓN ODS 101 INTERVENTORÍA
20	EPMSC SAN ANDRÉS	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	ODS 072 - ESPERA DE NO OBJECCIÓN
21	EPC TIERRALTA	PTAR / NOVEDAD POR LLUVIAS PTAP / OPERACIÓN PARCIAL	CUMPLE	N/A
22	EPMSC SOCORRO	PTAP / SUMINISTRO DE AGUA CARROTANQUE - DIC - ENERO - FEB OPERACIÓN PARCIAL PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	ODS 100 - 70% (200M3) 110 - PROYECTANDO CARROTANQUE (500M3)
23	EPMSC VÉLEZ			
24	RM BUCARAMANGA	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
25	EPAMS CAS GIRÓN	PTAR / SIN NOVEDAD - 12 FEB / VISITA EN PLANTA GRUPO LOGÍSTICO - RIO DE ORO 18 FEB - SEGUIMIENTO AMBIENTALES - ANÁLISIS CABEZAL DE DESCARGA	CUMPLE	ODS 102 - ODS 93 - ESPERA DE NO OBJECCIÓN
26	COCUC CÚCUTA			
27	EPMSC QUIBDÓ	PTAP / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A

No. SEDE	ERON	Febrero 2026		
		Operación	Cumplimiento de Parámetros	ODS / Acciones Pendientes
28	EPMSC APARTADÓ	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	PTAP / RIESGO MEDIO PTAR / CUMPLE	N/A
29	EPMSC ISTMINA	PTAP / NOVEDAD 18 FEB CORTE ENERGÍA, BOMBA FILTRACIÓN SALIÓ DE SERVICIO Y QUEMA DE FLOTADOR	CUMPLE	NOVEDAD PARA REPARACIÓN POR ODS ODS 73: (24M3/120M3)
30	EP PUERTO TRIUNFO - EL PESEBRE	PTAP / SIN NOVEDAD PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
31	EPMSC CALARCÁ	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	N/A
32	EPAMS PC ERE LA DORADA	PTAR / SIN NOVEDAD	CUMPLE	ODS 46- APROBACIÓN

Tabla 8. Estado de operación PTAR y PTAP.

Asimismo, se resalta que el suministro oportuno y adecuado de insumos constituye un componente fundamental para el correcto funcionamiento de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y de Aguas Residuales (PTAR). Estos insumos, que incluyen productos químicos como coagulantes, floculantes, desinfectantes, agentes neutralizantes, entre otros, son verificados por la interventoría con el fin de garantizar la eficiencia de los procesos de tratamiento y el cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos por la normativa ambiental vigente.

Durante el periodo evaluado, se utilizaron los siguientes productos, los cuales se clasifican según el tipo de sistema de tratamiento:

SISTEMA DE TRATAMIENTO	INSUMOS
PTAR	→ Hipoclorito granulado de calcio al 70%. → Microorganismos eficientes (E.M.) para degradación de materia orgánica e inhibición de proliferación de microorganismos patógenos. → Cal hidratada.
PTAP	→ Hipoclorito granulado de calcio al 70%. → Sulfato de aluminio tipo A. → Soda cáustica escamas. → Hidroxicloruro de aluminio. → Hipoclorito de sodio al 15%.

Tabla 9. Insumos implementados.

Adicionalmente, durante el periodo del presente informe, la Interventoría ha efectuado visitas técnicas de campo a los Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional (ERONES), con el propósito de realizar seguimiento sobre las actividades ejecutadas por el consorcio Aquaeron en las Plantas de Tratamiento existentes, validando el avance de ejecución y la operatividad de los equipos y demás componentes asociados.

Asimismo, se incorporó un registro fotográfico actualizado, a fin de presentar una evidencia de las condiciones observadas y su impacto sobre la infraestructura y los sistemas de tratamiento, el cual se encuentra adjunto dentro del ANEXO 1 – Registro fotográfico.

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC LETICIA	19/02/2026	PTAP/ OPERACIÓN SIN NOVEDAD ODS 47 EJECUTADA AL 100% Se está a la espera de aprobación del informe de cierre por parte de la interventoría.
EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	24/02/2026	PTAP y PTAR - OPERATIVAS SIN NOVEDAD Durante la visita técnica realizada se comenta por parte de los operadores la necesidad de consensuar con la dirección del establecimiento la ubicación del punto de muestreo debido a que diferentes discrepancias no se ha podido realizar la ejecución de esta obra y dar cierre a la ODS 62, por lo que la misma presenta un avance del 95%. En cuanto a la PTAR se evidencia el correcto funcionamiento del equipo soplador BLOWER el cual había sido requerido su cambio en meses anteriores, adicionalmente se observa la necesidad de limpieza de las unidades presedimentador y reactor debido a la gran acumulación de lodos que se presenta.
CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	25/02/2026	PTAP - OPERATIVA Y SIN NOVEDAD - Operativa Durante la presente visita se observa que las ODS del establecimiento fueron ejecutadas al 100% y no se tienen más ordenes de servicio pendientes. El personal operador informó a la Interventoría que es necesario realizar el reemplazo del macromedidor ubicado en la descarga del sistema, debido a que su estado actual no garantiza la correcta medición del caudal tratado. Así mismo, se indicó la necesidad de instalar un baño en la zona operativa de la planta, con el propósito de disponer de la infraestructura mínima necesaria que permita el adecuado desarrollo de las actividades del personal, garantizando condiciones básicas de bienestar y operatividad. ODS 08/38 EJECUTADAS CON INF DE CIERRE AVALADO
EPMSC MONIQUIRÁ	24/02/2026	- Durante la visita técnica, los operarios de la PTAR informaron que no se presentan novedades en la operación, indicando que todas las unidades del sistema se encuentran en correcto funcionamiento. En consecuencia, a la fecha de la visita no se proyectan solicitudes adicionales, siempre y cuando se mantengan las actuales condiciones operativas de la planta de tratamiento. - Así mismo, se realizó la verificación de los parámetros de calidad del agua, mediante la toma de muestra solicitada durante la visita, constatándose el correcto diligenciamiento del formato de toma de parámetros y el adecuado funcionamiento de los equipos utilizados para dicha medición.

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
		- Se informa la necesidad de mantenimiento con equipo de succión tipo vactor para limpieza de trampa de grasas y se da la recomendación de mantenimiento con pintura de protección del tanque de almacenamiento. - Finalmente, se verificó en campo la ejecución de las Órdenes de Servicio No. 22 y No. 30, correspondientes al suministro e instalación de flotadores, válvulas tipo check y el cambio de componentes del tablero de control, evidenciando su implementación conforme a lo requerido.
CAMIS ERE ACACÍAS	25/02/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD - PTAR 1 y 2: OPERATIVA SIN NOVEDAD Se está a la espera de no objeción de las ODS No. 80, 81 y 82 Se encontraron daños en tanques de reserva, homogenización, aireación, sedimentación y almacenamiento, como desprendimientos internos, oxidación, fisuras y filtraciones, lo que muestra un deterioro progresivo de la infraestructura y reduce la confiabilidad de los sistemas. Se evidencia la necesidad de implementar pasarelas, puntos de anclaje y estructuras adecuadas para labores de desnatado y mantenimiento expone al personal a riesgos físicos. A esto se suma que la caja de inspección es deficiente, obligando a tomar mediciones en la desembocadura y aumentando. Se reiteran las afectaciones reportadas en visitas anteriores: Algunas bombas dosificadoras están fuera de servicio o presentan fallas frecuentes, además de desgaste en filtros de roseta y problemas en los lechos filtrantes, lo que impacta la continuidad y eficiencia del tratamiento. la exposición a riesgos químicos y biológicos.
EPMSC RM NEIVA	27/02/2026	PTAP INTERNA: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAP EXTERNA: OPERATIVA SIN NOVEDAD. PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD. PTAP 1 Y 2 OPERATIVA. Las Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) interna y externa, así como la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del EPMSC RM Neiva, se encuentran en funcionamiento operativo al momento de la visita de interventoría, garantizando tanto el abastecimiento de agua potable como el tratamiento previo al vertimiento de aguas residuales. Desde el punto de vista estructural, no se evidencian afectaciones que comprometan la estabilidad o integridad de las unidades hidráulicas, tanques, filtros o cámaras de inspección, observándose condiciones generales adecuadas de conservación. Operativamente, las PTAP cumplen con su finalidad de potabilización y suministro continuo del recurso hídrico, mientras que la PTAR desarrolla su función de reducción de carga contaminante antes del vertimiento final, manteniendo flujo estable y sin reboses visibles. Los sistemas electromecánicos (bombas, tableros y equipos asociados) se encuentran operativos durante la inspección; no obstante, la sostenibilidad técnica de ambos sistemas depende directamente del cumplimiento estricto de programas de mantenimiento preventivo y correctivo debidamente documentados. Se hace necesario fortalecer el monitoreo periódico de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua potable conforme a la Resolución 2115 de 2007, así como el seguimiento a los parámetros de vertimiento establecidos en la Resolución 0631 de 2015, con el fin de garantizar el cumplimiento normativo ambiental y sanitario.

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
		Desde la perspectiva de interventoría, los sistemas evaluados presentan condiciones técnicas funcionales actuales; sin embargo, requieren seguimiento continuo, control operativo riguroso y fortalecimiento de la gestión documental para asegurar estabilidad, eficiencia y cumplimiento normativo en el mediano y largo plazo.
EPMSC LA PLATA	28/02/2026	PTAR: OPERANDO SIN NOVEDAD. La PTAR de la penitenciaría de La Plata – Huila se encuentra actualmente en funcionamiento operativo adecuado y estable. Las mejoras ejecutadas conforme a la ODS 058 se encuentran implementadas en un 100%, evidenciándose impacto positivo en la eficiencia hidráulica y en la calidad visual del efluente. No se evidencian afectaciones estructurales que comprometan la estabilidad de las unidades de tratamiento. El sistema de bombeo del sector bomba de lodos presenta ruido anormal en los rodamientos del motor, lo cual constituye un riesgo potencial de falla mecánica si no se interviene oportunamente. El sistema depende significativamente del mantenimiento preventivo continuo para garantizar su sostenibilidad operativa. Se requiere verificación periódica mediante análisis de laboratorio para confirmar cumplimiento normativo ambiental.
EPMSC ACACÍAS	25/02/2026	PTAP: OPERACIÓN PARCIAL Se Informe el reinicio de la operación directa el 22 de enero. Durante la inspección se constata que la PTAP permanece operando parcialmente debido a la inhabilidad del pozo subterráneo de captación, situación que imposibilita el funcionamiento del sistema. Se verifica que la ODS 11 continúa en ejecución; sin embargo, ante la indisponibilidad del pozo fue necesario proceder con el retiro de la bomba para su revisión técnica.
EPAMS CAS CÓMBITA	28/01/2026	
EPC YOPAL	27/01/2026	PTAP: OPERATIVA: NOVEDAD - UNA BOMBA DEL TANQUE 2 FUERA DE SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO (13/11/2025) PTAR: OPERATIVA NOVEDAD: BOMBA DE RIEGO 1 REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (18/11/2025) MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARITARIO EN LAS BOMBAS DE PTAP & PTAR

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EP FLORENCIA (HELICONIAS)	25/01/2026	PTAP: OPERATIVA NOVEDAD POZO 7: SIN BOMBEO, SE REALIZO INSPECCIÓN VIDEO HALLAZGO: DAÑO EN LA LÍNEA DE TUBERÍAS SIN AFECTACIÓN DIRECTA PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDADES NECESIDAD DE PONER EN FUNCIONAMIENTO POZO 7 PROYECCIÓN ODS
EPMSC IPIALES	16/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 28 - EN SUBSANACIÓN POR PARTE CONTRATISTA La válvula principal continúa presentando la fuga previamente registrada. Aun cuando se efectuaron intervenciones de reparación, estas no resultaron efectivas, confirmando la necesidad de su reemplazo inmediato para garantizar la operatividad del sistema. Se requiere el cambio inmediato de las válvulas desairadoras del sistema de filtración, dado que varias han excedido su vida útil y evidencian deterioro. Las intervenciones de reparacheo efectuadas como medida provisional no resultan suficientes para asegurar la continuidad y eficiencia del proceso.
EPMSC TUMACO	30/01/2026	PTAR: OPERATIVA Y SIN NOVEDAD Estado de operaciones de la PTAR Se verificó que la planta se encuentra operativa y en funcionamiento. Los operadores de la PTAR estuvieron presentes en el sitio, ejecutando las actividades programadas por el coordinador de operaciones y realizando el seguimiento correspondiente a los procesos involucrados en el tratamiento. Durante la visita, se revisaron las bitácoras y formatos de control, los cuales se encontraron actualizados y diligenciados conforme a los procedimientos establecidos. Las instalaciones presentan condiciones óptimas de orden y limpieza, sin evidencia de vectores, roedores ni olores ofensivos que puedan afectar la operación o el entorno.
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	29/01/2026	PTAR: OPERATIVA NOVEDAD SIN FLUIDO ELÉCTRICO AFECTANDO PARCIALMENTE LA OPERACIÓN (09/11/2025) Operativo/ sin electricidad, tanques de aireación y floculación con acumulación de lodos, tanque de aireación no cumple con las necesidades de tratamiento, el sistema funciona de forma manual. PROYECCIÓN ODS MACROMEDIDOR + CUBIERTA DE LECHOS DE SECADO + VÍAS DE ACCESO
COJAM JAMUNDÍ	29/01/2026	PTAP: Operativa novedad el fluido eléctrico en estos ultimos meses no ha sido constate lo que genera limitancia en la operación de manera parcial PTAR: Operativa novedad el fluido eléctrico en estos últimos meses no ha sido constate lo que genera limitancia en la operación de manera parcial

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC ERE VALLEDUPAR	28/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 014 EJECUCIÓN 50% (12/12/2025) Operativa/Vertimiento a canal (seco) se debe identificar un nuevo punto de vertimiento, Finalizado el recorrido, se dejó constancia de las actividades que se viene realizando por parte del operador. La planta se encuentra trabajando solo en horario diurno, y no el nocturno, no se tiene un plan de contingencia ante una eventualidad en este horario, por parte del operador
EPMSC SANTA MARTA	27/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 09 EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DE CRONOGRAMA 96% El personal a cargo se hallaba en sitio ejecutando las actividades programadas por el coordinador de operaciones, así como el seguimiento y evaluación de los procesos. Se mantiene la evidencia que solo está conectado un tanque de almacenamiento de los tres existentes. El sistema de filtros funciona con deficiencia, por eso se realizó la limpieza de los tanques. Hay que optimizar el sistema de mezclado, una vez se termine las instalaciones que se vienen realizando
EPMSC SAN ANDRÉS	27/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/ Necesidad de Mantenimiento de cribado y rejillas y cambio de tapas. ODS 52 EN EJECUCIÓN 50% La PTAR del EPMSC San Andrés se mantiene operativa y en condiciones adecuadas de funcionamiento durante el mes de diciembre de 2025. Se continuará con el seguimiento a la culminación de la ODS 52 y a la gestión ante la USPEC para la obtención de la No Objeción de la ODS 72, así como al análisis técnico solicitado respecto al cerramiento perimetral, garantizando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas vigentes.
EPC TIERRALTA	27/01/2026	PTAP: PARCIALMENTE OPERATIVA NOVEDAD FUNCIONAMIENTO FLUJO ELÉCTRICO PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD En la visita se informó y evidenció la falta de macromedidores de medición de flujo de caudal en verificación por lo que es necesario generar el reporte y la ODS correspondiente para atender la situación, Solicitud de CRETIB - BALANCE HÍDRICO SEMESTRAL ODS 35 ESPERA DE OBJECCIÓN ODS 37 ESPERA NO OBJECCIÓN
EPMSC SOCORRO	29/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/disminución de niveles en la fuente- se genera informe de alternativas hacia USPEC Durante la visita se comprueba la ejecución de las siguientes órdenes de servicio. ODS 07 EJECUTADA INF FINAL AVAL INTERVENTORÍA ODS 21 EN EJECUCIÓN 90% ESPERANDO RESULTADOS LABORATORIO ODS 56 EN ESPERA NO OBJECCIÓN USPEC

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
RM BUCARAMANGA	22/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/para priorizar Dosificación de cloro manual, el sistema de aireación cuenta con el blower de 7 HP en mal estado, reactor biológico con daños estructurales, posibles afectaciones en punto de descarga por erosión en talud Se identifican las siguientes afectaciones en el recorrido: 1. Ausencia de bomba dosificadora de cloro, realizándose el dosificado de forma manual. 2. Blower de aireación de 7 HP fuera de línea, afectando la redundancia o capacidad total del sistema. 3. Daños estructurales en el reactor biológico, los cuales representan un riesgo para la integridad del proceso. 4. El equipo técnico del contratista manifestó que cualquier intervención estructural al reactor biológico generaría interrupción del proceso, lo cual podría ocasionar vertimientos sin cumplimiento de la normatividad.
EPAMS CAS GIRÓN	27/01/2026	PTAR: OPERATIVA NOVEDAD FLUIDO ELÉCTRICO RESTABLECIDO ODS 032 Ejecutada, ECOPACK Durante el recorrido se identifican los siguientes hallazgos: - Se encuentra en ejecución la ODS 032, correspondiente al suministro e instalación de tubería, accesorios, mantenimiento preventivo, instalación de equipos y revisión de tablero eléctrico. Esta presenta inconvenientes debido a la importación de un aceite lubricante requerido para la intervención. - Fallas en las compuertas del cribado, afectando el adecuado control de sólidos gruesos. - El personal INPEC manifestó preocupación por las condiciones de seguridad en las unidades de tratamiento de la PTAR Compacta, debido principalmente a la altura de las estructuras. - La Supervisión USPEC solicitó independizar las redes de tratamiento, con el fin de manejar procesos completamente separados entre la PTAR Convencional y la PTAR Compacta.
EPMSC QUIBDÓ	29/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD Durante la visita se informa la necesidad de hacer lavado al clarificador, mantenimiento del aljibe, y cambio de las bases metálicas propias del tanque de dosificación.
EPMSC APARTADÓ	31/01/2026	PTAP: OPERACIÓN SIN NOVEDAD PTAR: CUMPLIENDO SIN NOVEDAD Operativa/Pozo profundo bombeando, test de jarras, colmatación de unidades por características fisicoquímicas del agua captada/ 30 de octubre se instala bomba, PTAR DESBORDAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, para cabezal de descarga permiso de ocupación de cauce ODS 019 EN EJECUCIÓN 30% (10/12/2025) ODS 59 INF CIERRE ENTREGADO Y AVALADO ODS 65 EJECUTADA INF CIERRE ENTREGO Y ESPERA DE AVAL ODS 31 EJECUTADA Y AVALADO INF CIERRE

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC ISTMINA	28/01/2026	PTAP: OPERATIVA – Novedad: 5% nivel de agua en tanques: hasta el momento sin contingencia de desabastecimiento ODS 1 / 33 CARROTANQUES: FINALIZADAS CON INF CIERRE 1: USPEC 33: INF FINAL AVALADO POR INTERVENTORÍA Durante la visita se verifica la necesidad de hacer el cambio de válvulas del filtro así como las bases del tanque de dosificación
EP PUERTO TRIUNFO - EL PESEBRE	30/01/2026	PTAP: OPERACIÓN PARCIAL NOVEDAD ALTO NIVEL TURBIEDAD PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD En la visita se informa que está en ejecución ODS para mantenimiento, poda de árbol, cambio de lechos filtrantes, planta eléctrica de PTAR ODS 45 ESPERA DE NO OBJECCIÓN POR USPEC ODS 50 RESIDUAL- SUBSANACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA ODS 5 FINALIZADA CON INF CIERRE AVALADO POR USPEC ODS 41 EJECUTADA INF CIERRE AVALADO POR INTERVENTORÍA
EPMSC CALARCÁ	26/01/2026	PTAR: OPERACIÓN SIN NOVEDAD La PTAR del EPMSC Calarcá se encuentra en operación normal y estable, sin novedades críticas que afecten su funcionamiento. No obstante, se requiere mejorar las condiciones de acceso y adelantar la actualización de tapas y rejillas del cribado para optimizar la operación y garantizar la seguridad del personal.
EPAMS PC ERE LA DORADA	29/01/2026	PTAR: OPERACIÓN SIN NOVEDAD 1. La PTAR se encuentra operativa y su funcionamiento corresponde a las condiciones documentadas previamente en el diagnóstico, sin nuevas novedades técnicas relevantes. 2. La ODS 03 fue ejecutada, verificada y avalada por la supervisión, cumpliendo con los objetivos establecidos. 3. La ejecución de la ODS 46 es prioritaria para garantizar la seguridad y continuidad operativa de la PTAR, especialmente en lo relacionado con el cerramiento perimetral, elementos hidráulicos y equipos necesarios para el sistema.

Tabla 10. Resumen de visitas realizadas en el mes de enero

6.3. Monitoreo

El seguimiento de los parámetros ambientales se realizó conforme a los programas del **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**, con una ejecución promedio del **100 % en PTAR** y **95.5 % en PTAP**, según los indicadores reportados en el **PMA-MON-08**. El cumplimiento estuvo condicionado por variables climáticas y restricciones operativas en algunos ERON (**Santa Rosa de Viterbo** y **Acacias**, con suspensión temporal de plantas por fallas en sistemas de impulsión).

▪ Monitoreo de Agua Potable – PTAP

En cuanto, a las PTAP, se ejecutaron 21 de los 22 monitoreos programados, para un cumplimiento del 95.5%. Las actividades se llevaron a cabo en los puntos de entrada (agua cruda) y salida (agua tratada) de las plantas, siguiendo los procedimientos técnicos definidos por el IDEAM y las disposiciones de la Resolución 2115 de 2007, que regula la calidad del agua para consumo humano.

Las variaciones en la ejecución se deben principalmente a la suspensión temporal de las PTAP de Acacias la cual se encuentra en operación parcial por daños en el sistema de captación. A pesar de estas limitaciones, el contratista garantizó la toma y remisión oportuna de las muestras en las plantas operativas, cumpliendo con los requisitos técnicos y la cadena de custodia de las muestras.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC LETICIA	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC CHIQUINQUIRÁ	1,0%	SIN RIESGO	ALCALINIDAD	En particular, el parámetro de alcalinidad ha mostrado una de las mayores fluctuaciones dentro de los parámetros fisicoquímicos monitoreados. Esta inestabilidad se relaciona con las elevadas concentraciones de sales minerales, principalmente carbonatos (CO32-) y bicarbonatos (HCO3-), derivadas de la disolución de formaciones ricas en caliza, dolomita y otros materiales carbonatados. Estos compuestos se incorporan al agua subterránea a medida que esta percola a través de las capas geológicas, elevando la capacidad tamponante del agua	SI	• Implementación rigurosa de ciclos de retrolavado en los sistemas de filtración, con frecuencias y tiempos de duración determinados a partir de parámetros operacionales como pérdida de carga, turbidez del efluente y tiempo de operación. Esta medida permite evitar la saturación de los medios filtrantes, prevenir el arrastre de sólidos al efluente final, y mantener tanto la eficiencia hidráulica como la microbiológica del proceso de filtración.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
				y, en consecuencia, su resistencia a los cambios de pH. Desde el punto de vista del tratamiento, una alcalinidad excesiva puede interferir de manera directa con los procesos de coagulación y floculación, al reducir la eficacia de los coagulantes convencionales, como el sulfato de aluminio (Al ₂ (SO ₄) ₃), cuya acción óptima depende de un intervalo específico de pH. La elevada alcalinidad puede generar una demanda adicional de ácido para ajustar el pH, así como una mayor dosis de coagulante para lograr una desestabilización efectiva de los coloides presentes, lo que incrementa los costos operativos y el riesgo de subtratamiento.		•La ODS 008 finalizó ejecución el 22 de octubre, se espera que con la estabilización del sistema tiendan a mejorar las características del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo.
EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	1,5%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPAMS CAS CÓMBITA MEDIANA	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS CÓMBITA ALTA - PRINCIPAL	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS CÓMBITA ALTA - AUXILIAR	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPC YOPAL	0.00%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EP LA ESPERANZA GUADUAS	1,0%	SIN RIESGO	ALCALINIDAD	El sistema de tratamiento presenta un desbalance operativo, ya que solo se somete a tratamiento entre el 30% y el 35% del caudal total captado desde los pozos. El volumen restante —más del 65%— se transfiere directamente a los tanques de almacenamiento sin ningún tipo de tratamiento previo, lo cual genera una dilución directa del agua tratada con agua cruda. Esta situación	SI	Se plantea la implementación de ciclos de retrolavado programados a partir de indicadores operativos clave como pérdida de carga en los filtros, turbidez del agua filtrada y horas de operación acumuladas. Un retrolavado oportuno previene la saturación de los medios filtrantes, mejora la

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
				reduce la efectividad global del tratamiento, compromete la estabilidad de parámetros críticos como turbiedad, color, alcalinidad y desinfección, y puede derivar en incumplimientos normativos relacionados con la calidad del agua potable exigida por la legislación sanitaria vigente. Desde la operación, se realiza un monitoreo básico de los puntos de captación, centrado principalmente en la observación sensorial del agua purgada (color, olor y sabor), así como en la medición in situ de parámetros como pH, conductividad, color y turbiedad. No obstante, la alcalinidad es un parámetro que no se puede evaluar de forma visual ni se modifica significativamente con la simple purga de los pozos. Además, al tratarse de una característica intrínseca del acuífero, su		remoción de sólidos suspendidos y contribuye al mantenimiento de la eficiencia hidráulica y microbiológica del proceso, evitando el paso de contaminantes al agua de salida. Se proyectó ODS 34, que contempla el reemplazo del carbón coque en las bandejas de aireación, lo cual permitirá una mejora en la oxidación de compuestos indeseables como hierro y manganeso. Paralelamente, se propone el recambio del medio filtrante en los trenes de filtración, lo que contribuirá a una mayor capacidad de retención de partículas y una mejora en la calidad del agua tratada. Estas

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
				comportamiento es relativamente constante, lo que implica que seguirá presente		acciones están orientadas a garantizar que el agua almacenada y distribuida cumpla con los parámetros de calidad exigidos para el consumo humano. • Rehabilitación del material de las bandejas de aireación y del tren de filtración: La ODS 034 finalizó ejecución el 04 de diciembre, se espera que con la estabilización del sistema tiendan a mejorar las características del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
CAMIS ERE ACACÍAS	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC APARTADO	1,5%	SIN RIESGO	HIERRO	Los niveles elevados de hierro y manganeso que se deben al origen de la fuente de captación subterránea donde se encuentran formaciones calcáreas y rocosas ricas en carbonatos de calcio y magnesio que liberan iones que favorecen el aumento se encuentran de manera natural por las formaciones geológicas y ferruginosas presentes en los pozos profundos.	SI	La ODS 019 finalizó ejecución el 15 de diciembre que contempló cambio de lechos filtrantes y cambio de carbón coque de la torre de aireación; se espera que con la estabilización del sistema tiendan a mejorar las características del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo. Según lo observado en los resultados del muestreo del mes de Diciembre se evidenció una disminución significativa en la concentración de Hierro (Noviembre: 1,94 mg Fe/L, Diciembre: 0,428 mg Fe/L) debido al mantenimiento realizado. Luego se espera alcanzar el

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
						cumplimiento normativo en un futuro muestreo.
EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC ISTMINA	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC QUIBDÓ	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
COJAM JAMUNDÍ	1,5%	SIN RIESGO	HIERRO	El agua subterránea adquiere su composición química a partir de los procesos de disolución y lixiviación de los minerales que conforman las formaciones geológicas del subsuelo. La corteza terrestre contiene aproximadamente un 5% de hierro, presente principalmente en forma de óxidos (hematita, magnetita), carbonatos (siderita) y sulfuros (pirita). Durante su percolación a través de los estratos del terreno, el agua puede	SI	Realizar cambio de carbón coque de la torre de aireación con el fin de aumentar la eficiencia en el proceso de oxidación del hierro para con ello disminuir las concentraciones del mismo.
						Realizar cambio de material del tren de filtración al evidenciarse la saturación del mismo.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
				disolver parte de estos minerales, especialmente bajo condiciones reductoras (bajo potencial de óxido-reducción y escaso oxígeno disuelto), las cuales son típicas de los acuíferos confinados o pozos profundos. En estos ambientes, el hierro se encuentra predominantemente en su forma ferrosa (Fe ²⁺), que es altamente soluble y estable en ausencia de oxígeno.		Ejecutar retrolavados periódicos y controlados según pérdida de carga y turbidez del efluente, asegurando la limpieza y capacidad de adsorción de los filtros. Se proyectó la ODS 070 que contempla las siguientes actividades: Cambio de leches filtrantes, cambio de carbón coque de las bandejas de aireación y mantenimiento del pozo profundo.
EPMSC IPIALES	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC MAGANGUÉ	1,0%	SIN RIESGO	ALCALINIDAD	La captación de agua para tratamiento en el EPMSC Magangué se realiza a través de un pozo subterráneo, lo que, por su naturaleza hidrogeológica, conlleva la presencia de altas concentraciones de minerales disueltos. En particular, se ha observado una alta variabilidad en el parámetro de alcalinidad del agua, siendo este uno de los indicadores con mayor fluctuación entre todos los analizados en la planta. Esta inestabilidad se asocia a la geología del acuífero, donde el agua, al percolar a través de formaciones carbonatadas como caliza, dolomita o mármol, disuelve progresivamente compuestos como carbonato de calcio (CaCO3) y bicarbonato de sodio (NaHCO3), elevando la alcalinidad total del recurso hídrico.	SI	Se está proyectando un ODS que contempla el cambio de lechos del tren de filtración con el fin de aumentar la eficiencia de remoción en aras de mejorar la calidad del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo de los parámetros.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC SANTA MARTA	2,0%	SIN RIESGO	ALCALINIDAD	El agua subterránea captada atraviesa formaciones geológicas ricas en minerales carbonatados como calizas y dolomitas. Esto genera una disolución natural de carbonatos (CO32-) y bicarbonatos (HCO3-), elevando significativamente la alcalinidad total del agua. Este exceso de alcalinidad actúa como un tampón químico que estabiliza el pH, pero interfiere con los procesos de coagulación-floculación, ya que puede neutralizar la acción de coagulantes como el sulfato de aluminio, disminuyendo la eficiencia de remoción de sólidos y turbiedad. Además, altos niveles de alcalinidad pueden favorecer la formación de incrustaciones en equipos y redes de distribución	SI	Se recomienda el cambio de los lechos filtrantes que han completado su ciclo operativo, con el fin de restablecer las condiciones óptimas de filtración y mejorar la eficiencia de remoción de partículas en esta etapa del proceso.
			CALCIO	La alta concentración de calcio (Ca2+) en el agua también se relaciona con la geología del acuífero, donde la disolución de minerales como		Mantenimiento periódico de filtros y retrolavados adecuados. La ODS 009 finalizó ejecución el 01 de diciembre. Se espera que con la estabilización del sistema tiendan

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
				calcita y dolomita aporta cantidades significativas de este ion. Aunque el calcio no representa un riesgo directo para la salud en concentraciones moderadas, su exceso contribuye a la dureza del agua, superando los niveles permisibles para agua potable. Esto puede generar efectos negativos en la operación, como incrustaciones en tuberías, calentadores y componentes mecánicos, además de una posible disminución en la aceptación sensorial del agua por parte de los usuarios.		a mejorar las características del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC TIERRALTA	15,0%	RIESGO MEDIO	TURBIEDAD	La planta de tratamiento de agua potable del establecimiento EPC TIERRALTA se encuentra sin suministro de fluido eléctrico desde mediados de mayo de 2025, situación que se presentó por la caída de árboles de gran tamaño sobre el tendido de redes eléctricas que alientan de energía la planta y que tienen una longitud aproximada de 400 metros lineales desde la parte baja del centro carcelario hasta la zona alta de la montaña donde se ubica la PTAP. Dicha situación no permite garantizar el tratamiento adecuado del agua de suministro; lo que conlleva al incumplimiento normativo de parámetros.	SI	Desinstalar la subestación de 75KVA/13.2 KV, para trasladarla a la parte baja, ubicada a 125 metros de donde se encuentra actualmente, para ello es necesario la desinstalación del cableado, cañuelas y transformador; una vez surtida la primera fase se realizará la instalación en la zona designada, instalando el cableado, cañuelas y transformador.Se proyectó la ODS 035 que contempla las actividades mencionadas en el plan de acción con el fin de restablecer el correcto funcionamiento de la PTAP. Dicha ODS se encuentra en revisión por parte de la supervisión.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC SOCORRO	1,0%	SIN RIESGO	CALCIO TOTAL	La causa principal de este incumplimiento se ha identificado como una dosificación inadecuada de hipoclorito de calcio en el proceso de desinfección. El uso excesivo de este compuesto no solo eleva el residual de cloro libre en el agua tratada, sino que también incrementa la concentración de iones calcio (Ca^{2+}), lo cual repercute en el sobrepaso del parámetro mencionado y podría generar efectos adversos en la calidad del agua distribuida, como la formación de incrustaciones en las redes de distribución o la alteración del sabor.	SI	Ante esta situación, desde el área operativa se implementará un ajuste en la dosificación de los productos químicos utilizados, especialmente del hipoclorito de calcio, a fin de optimizar su aplicación conforme a la demanda real del sistema. Dicho ajuste se realizará con base en la caracterización fisicoquímica del agua cruda, así como en los resultados de control operacional (pH, alcalinidad, dureza y cloro residual), buscando mantener una desinfección efectiva sin comprometer otros parámetros de calidad.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
						Se recomienda, además, reforzar el seguimiento a la dosificación mediante monitoreos en línea o frecuentes y establecer un protocolo de calibración periódica de los sistemas dosificadores, con el fin de garantizar la estabilidad del proceso y el cumplimiento sostenido de la normatividad vigente en materia de calidad del agua potable. La ODS 007 finalizó ejecución el 10 de octubre. Por medio de esta ODS realizó el suministro de las bombas dosificadoras de insumos químicos, por lo que luego de su instalación se está realizando el reajuste en las concentraciones de los mismos con el fin de evitar

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA POTABLE ENERO						
ERON (PTAP)	RESULTADO IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
						alteraciones en las características del agua tratada alcanzando el cumplimiento normativo.
EPMSC NEIVA INTERNA PTAP 1	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC NEIVA EXTERNA PTAP 2	0,0%	SIN RIESGO	N.A	N.A	NO	N.A

Tabla 11. Monitoreo PTAP - enero

▪ Monitoreo de Agua Residual – PTAR

Durante el periodo evaluado, el Consorcio AQUAERON ejecutó 26 de los 26 monitoreos programados, alcanzando un cumplimiento del 100%. Las actividades de muestreo se desarrollaron en los puntos de entrada (afluente) y salida (efluente) de cada planta, bajo los lineamientos establecidos por el IDEAM y las disposiciones técnicas del contrato.

Los análisis realizados por el laboratorio acreditado comprenden los parámetros establecidos en la Resolución 0631 de 2015 y la Resolución 699 de 2021, tales como Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO₅), Demanda Química de Oxígeno (DQO), sólidos suspendidos totales, sólidos sedimentables, grasas y aceites, pH, temperatura, oxígeno disuelto, coliformes fecales y totales, nitrógeno total y fósforo total.

Las diferencias en la ejecución se originaron por fallas técnicas y mantenimientos correctivos en algunas plantas, que obligaron a suspender temporalmente el muestreo. No obstante, la trazabilidad documental, las actas y los formatos de campo evidencian la correcta ejecución de los monitoreos realizados y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA RESIDUAL ENERO					
ERON (PTAR)	CUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC MONQUIRA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS COMBITA MEDIANA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS CÓMBITA ALTA - PRINCIPAL	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EP FLORENCIA (HELICONIAS)	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPC YOPAL	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EP LA ESPERANZA GUADUAS	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
CAMIS ERE ACACÍAS ALCARAVAN	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
CAMIS ERE ACACÍAS SARDINATA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC APARTADÓ	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS ERE POPAYAN	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA RESIDUAL ENERO					
ERON (PTAR)	CUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC IPIALES	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
COJAM JAMUNDÍ	MEDIO	DBO	Actualmente, la planta presenta una serie de novedades que están afectando el desempeño y la eficiencia de los procesos de tratamiento. Entre las principales problemáticas identificadas se encuentran: Daños en las rejillas del sistema de cribado, lo que permite el paso de sólidos de gran tamaño hacia las etapas posteriores del tratamiento. Sobrecarga del tanque presedimentador, producto del aumento en los caudales de entrada, lo cual incrementa también la carga de sólidos que deben ser retenidos en esta unidad. Como consecuencia de ello se ve comprometida la eficiencia del tratamiento, reflejándose en el incumplimiento normativo de los parámetros DBO5 y DQO, los cuales registran concentraciones superiores a los límites máximos permisibles establecidos en la normatividad ambiental vigente.	SI	Se proyectó la ODS 083 que contempla el mantenimiento general de la PTAR y se encuentra pendiente de aprobación por parte de la supervisión. Dicha ODS contempla las siguientes actividades: Inspeccionar y sustituir los elementos deteriorados en la sección de cribado; optimizar la frecuencia de mantenimiento; implementar sistemas de monitoreo visual cribado. Mantenimiento correctivo en el tanque presedimentador para mejorar las características del efluente, evitando incumplimientos normativos. Cambio de tubería y cambio del 100% de los difusores del tanque de aireación
		DQO			

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA RESIDUAL ENERO					
ERON (PTAR)	CUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPAMS PC ERE LA DORADA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC CALARCA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC MAGANGUÉ	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC SAN ANDRES	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC TIERRALTA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
CPAMS VALLEDUPAR	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC APARTADÓ	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC SOCORRO	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPMSC NEIVA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
	MEDIO	DBO	Actualmente, la planta presenta una serie de	SI	Se ejecuto la ODS 058 que finalizó el 13

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA RESIDUAL ENERO					
ERON (PTAR)	CUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
EPMSC LA PLATA		DQO	novedades que están afectando de manera significativa el desempeño y la eficiencia de los procesos de tratamiento. Entre las principales problemáticas identificadas se evidencia una desviación operacional atribuida principalmente a una sobrecarga orgánica del sistema biológico, ocasionada por las fallas y daños presentados en el blower, lo cual ha generado alteraciones en los tiempos de aireación, la transferencia de oxígeno disuelto y las condiciones aerobias requeridas para la adecuada degradación de la materia orgánica. Esta situación impacta directamente la actividad metabólica del lodo activado, disminuyendo la eficiencia de remoción de DBO5 y DQO. Adicionalmente, el sistema de difusores de membrana presenta un avanzado estado de deterioro, lo que reduce la eficiencia de distribución del aire, provoca una aireación no uniforme dentro del reactor biológico y limita aún más la capacidad de oxigenación del sistema. Esta condición favorece la generación de zonas anóxicas o		de enero de 2026. Dicha ODS contempló el cambio del Blower, sustitución de los difusores de membrana, mantenimiento de la bomba centrífuga y mantenimiento de la bomba trituradora. Se espera que con la ejecución de estas actividades la planta retorne a su normal funcionamiento de manera que se garantice el cumplimiento normativo en todos sus parámetros.

RESULTADOS DE MONITOREO AGUA RESIDUAL ENERO					
ERON (PTAR)	CUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN PARÁMETROS	CAUSAS	PLAN DE CONTINGENCIA	MEDIDAS
			anaerobias no controladas, afectando la estabilidad del proceso, incrementando el riesgo de arrastre de sólidos y contribuyendo al incumplimiento de los parámetros normativos de vertimiento.		
RM BUCARAMANGA	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A
EPAMS CAS GIRON	TOTAL	N.A	N.A	NO	N.A

Tabla 12. Monitoreo PTAR - enero.

En los resultados correspondientes al mes de diciembre se presenta un informe en el que se evidencian los cumplimientos e incumplimientos de los parámetros de monitoreo. En la revisión de los resultados de monitoreo de vertimientos se evidencian los siguientes casos:

- COJAM JAMUNDI: Incumplimiento en los parámetros de DBO y DQO.
- EPMSC LA PLATA: Incumplimiento en los parámetros de DBO y DQO.

El cumplimiento y la efectividad de dichos planes se verifican mensualmente a través de los resultados obtenidos en el periodo siguiente, en este caso, diciembre el análisis de seguimiento y verificación de cumplimiento se presentará en el informe correspondiente al mes de enero, en el cual se evaluará si las medidas implementadas fueron adecuadas y suficientes para la corrección de las no conformidades identificadas.

6.4. Novedades

ESTABLECIMIENTO	ESTRUCTURA	OBSERVACIONES
EPMSC ACACÍAS	PTAR	La estructura se encuentra fuera de operación debido a su estado de abandono, toda vez que el establecimiento penitenciario está actualmente conectado al sistema de alcantarillado del municipio. Se requiere definir la viabilidad y pertinencia de realizar la recuperación y puesta a punto de los procesos unitarios, con miras a su eventual reactivación operativa.
EP FLORENCIA (HELICONIAS)	PTAP	La estructura se encuentra fuera de operación debido a su estado de abandono, toda vez que el establecimiento penitenciario está actualmente conectado al sistema de acueducto del municipio. Se requiere definir la viabilidad y pertinencia de realizar la recuperación y puesta a punto de los procesos unitarios, con miras a su eventual reactivación operativa.
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	PTAR	Si bien existe un sistema de tratamiento de aguas residuales en operación, contractualmente se contempla la presencia de un segundo sistema, el cual se encuentra fuera de servicio debido a su estado de abandono, sin que se conozcan con certeza las causas de dicha condición. Se requiere evaluar la viabilidad y pertinencia de su recuperación y puesta a punto, con el fin de considerar su eventual reactivación operativa.
EPMSC VELEZ	PTAR - PTAP	Las estructuras se encuentran fuera de operación debido a su estado de abandono, toda vez que el establecimiento penitenciario está actualmente conectado al sistema de acueducto y alcantarillado del municipio. Se requiere definir la viabilidad y pertinencia de realizar la recuperación y puesta a punto de los procesos unitarios, con miras a su eventual reactivación operativa.
COCUC CUCUTA	PTAR	La estructura no se encuentra operativa debido a su abandono. No obstante, permanece conectada, presentando acumulación de lodos y proliferación de vegetación en las distintas unidades. Actualmente, el establecimiento descarga al sistema de alcantarillado del municipio. Se requiere definir la viabilidad y pertinencia de realizar la recuperación y puesta a punto de los procesos unitarios, con miras a su eventual reactivación operativa.

Tabla 13. Novedades en sistemas de tratamiento

6.5. Análisis de Riesgos

Tal como se describe en el numeral **7.2.1.1 Actas de cobro** el consorcio Aquaeron ha presentado las actas No. 01, No. 02, No. 03, No. 04, No. 05, No. 06, No. 07 y No. 08 correspondientes a los meses de julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre, enero y febrero respectivamente, de las cuales julio, agosto, septiembre y octubre ya fueron tramitadas y actualmente noviembre, diciembre, enero y febrero se encuentran en proceso de trámite; al realizar el respectivo análisis, la interventoría considera que el riesgo en el aspecto financiero y operacional disminuyó, dado que hubo flujo de caja lo que permite mantener un normal desarrollo del contrato, sin afectaciones a los plazos contractuales, sin embargo, se mantiene la recomendación de agilizar el trámite respectivo de estas actas de cobro presentadas por el contratista, para evitar mayores implicaciones y mantener un normal desarrollo del contrato, sin afectaciones a los plazos contractuales.

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 49 de 82	PS-IN-01		

Del proceso de revisión e identificación de riesgos realizado por la interventoría se evidenció la presencia de los siguientes riesgos, los cuales ya se les está dando seguimiento:

Riesgo No. 13: “Retrasos, variaciones o fluctuaciones en los tiempos de desembolso que afecten los flujos de caja futuros del contratista.” Este riesgo se mantiene en estado de monitoreo durante la ejecución contractual. Como medida de control, se realiza seguimiento periódico al trámite de pagos y a los procesos administrativos asociados, con el fin de minimizar posibles afectaciones en la ejecución de las actividades contractuales. Tal como se mencionó anteriormente se mantiene la recomendación de agilizar el trámite respectivo de estas actas de cobro presentadas por el contratista, para evitar mayores implicaciones.

Riesgo No. 17: “Demoras en la aprobación o revisión de los documentos presentados por el contratista e interventoría.” Frente a este riesgo se adelanta seguimiento continuo a los tiempos de revisión y aprobación de los documentos técnicos y administrativos presentados, procurando que los procesos de validación se realicen dentro de los plazos establecidos, específicamente este riesgo se presenta en la emisión de conceptos de no objeción de las órdenes de servicio pendientes por parte de la supervisión, lo cual ocasiona demoras en el inicio de ejecución de actividades expuestas en las mismas.

Riesgo No. 18: “Retrasos o variaciones o fluctuaciones en los tiempos de desembolso que afecten el flujo de caja futuros del contratista de interventoría.” Para la mitigación de este riesgo se realiza seguimiento a la gestión y trámite de los pagos contractuales, verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos para su radicación y aprobación, así como la revisión de los soportes requeridos para cada solicitud de pago. De igual forma se hace la recomendación de agilizar el trámite respectivo de estas actas de cobro presentadas por la interventoría, para evitar mayores implicaciones.

En consecuencia, durante el período evaluado no se evidencian materializaciones críticas de los riesgos mencionados, manteniéndose estos bajo monitoreo y control permanente, mediante el seguimiento a los procesos administrativos, contractuales y financieros asociados a la ejecución del contrato. Estas acciones permiten anticipar posibles afectaciones y adoptar oportunamente medidas de control que contribuyan al adecuado desarrollo de las actividades de interventoría

6.6. Seguimiento a ODS

Durante el periodo comprendido por el presente informe, la Interventoría llevó a cabo la revisión de las diferentes Órdenes de Servicio (ODS) remitidas por el Consorcio AQUAERON, procediendo a la emisión de observaciones, requerimientos y conceptos, conforme a los lineamientos contractuales y a la normativa aplicable, como resultado de este proceso, en el periodo de enero se emitió concepto favorable de aprobación para las siguientes ODS.

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 50 de 82	PS-IN-01	

No. ODS	ESTABLECIMIENTO	No. SEDE	REGIONAL	DPTO	NIVEL DE ATENCIÓN	CONCEPTO	PTAR / PATP	N° AVAL	FECHA DE ENVÍO APROBACIÓN	NO OBJECCIÓN USPEC
91	EPMSC MONQUIRÁ	4	CENTRAL	BOYACÁ	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	Suministro de de arena lavada y mantenimiento de estructuras con pintura	PTAR	CIVALL-246-2025-0215	6/02/2026	CANCELADA
96	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	EXTRACCION DE LA TUBERIA Y BOMBA DEL POZO #3	PTAP	CIVALL-246-2025-0232	9/02/2026	E-2026-001102
98	EPC YOPAL	10	CENTRAL	CASANARE	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	PRUEBA DE BOMBEO - SUMINISTRO DE CARRO TANQUE	PTAP	CIVALL-246-2025-0235	9/02/2026	
100	EPMSC SOCORRO	22	ORIENTE	SANTANDER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SUMINISTRO DE CARRO TANQUES	PTAP	CIVALL-246-2025-0236	10/02/2026	E-2026-001101
106	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SUMINISTRO DE CARRO TANQUES DE AGUA	PTAP	CIVALL-246-2025-0240	11/02/2026	E-2026-001103
107	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SE REQUIERE LA EXTRACCION DE LA BOMBA DEL POZO #1, EL SUMINISTRO DE 1 BOMBA LAPICERO, EL SUMINISTRO DE 1 ARRANCADOR SUAVE DE 63 AMP	PTAP	CIVALL-246-2025-0241	11/02/2026	E-2026-001141
99	EPAMS CAS CÓMBITA	9	CENTRAL	BOYACA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	Mantenimiento correctivo bombas rebombeo la playa 25hp y suministro de carro tanques	PTAP	CIVALL-246-2025-0242	12/02/2026	E-2026-001185
104	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE 40 HP Y 60 HP, SUMINISTRO DE VALVULAS TIPO COMPUERTA DE 4" Y 6", CONTACTORES DE 80 Y 50 AMPERIOS JUNTO CON CABLE	PTAP	CIVALL-246-2025-0244	12/02/2026	E-2026-001170

No. ODS	ESTABLECIMIENTO	No. SEDE	REGIONAL	DPTO	NIVEL DE ATENCIÓN	CONCEPTO	PTAR / PATP	N° AVAL	FECHA DE ENVÍO APROBACIÓN	NO OBJECCIÓN USPEC
108	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SUMINISTRO DE CARROTANQUES DE AGUA	PTAP	CIVALL-246-2025-0249	13/02/2026	E-2026-001183
105	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	15	OCCIDENTAL	CAUCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	EMPALME DE TUBERIA QUE CONECTA EL AGUA RESIDUAL DESDE EL ÁREA ADMINISTRATIVA Y CASINO HASTA EL CRIBADO	PTAR	CIVALL-246-2025-0259	20/02/2026	
109	EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS	11	CENTRAL	CUNDINAMARCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	SUMINISTRO DE CARROTANQUES DE AGUA	PTAP	CIVALL-246-2025-0260	20/02/2026	
43	EPAMS CAS CÓMBITA	9	CENTRAL	BOYACÁ	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	INDEPENDIZACIÓN ELÉCTRICA MEDIANA, MANTENIMIENTO BOMBAS	PTAP	CIVALL-246-2025-0081	25/02/2026	E-2026-002126

Tabla 14. ODS avaladas por interventoría en el periodo de febrero

De acuerdo con la información registrada anteriormente, se determina que las ODS avaladas están clasificadas de la siguiente manera:

NIVEL DE ATENCIÓN	CANTIDAD	%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	16	100%
Total	16	100%

Tabla 15. Clasificación ODS avaladas por interventoría en el periodo de diciembre.

En cuanto al mantenimiento preventivo (MP) de los sistemas de tratamiento de agua potable (PTAP) y aguas residuales (PTAR), se identifica y resalta su importancia para garantizar un funcionamiento continuo, eficiente y seguro, estas actividades permiten prevenir fallas operativas, extender la vida útil de los equipos y asegurar el cumplimiento de los parámetros de calidad establecidos por la normativa ambiental y sanitaria vigente.

Específicamente para las PTAP, el mantenimiento preventivo asegura la calidad del agua destinada al consumo humano, minimizando riesgos de contaminación, entre las principales actividades desarrolladas se destacan:

- Limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento.
- Revisión y calibración de sistemas de dosificación de insumos químicos.
- Inspección y mantenimiento de filtros de grava y carbón activado.
- Verificación y ajuste del sistema de bombeo.
- Control y limpieza de canaletas y estructuras de distribución.
- Rocería

Específicamente para las PTAR, el mantenimiento permite garantizar la adecuada remoción de contaminantes antes del vertimiento del agua tratada, cumpliendo con los límites permisibles establecidos por la normativa ambiental. entre las principales actividades desarrolladas se destacan:

- Limpieza y retiro de sólidos retenidos en rejillas y desarenadores.
- Revisión del sistema de aireación y sopladores.
- Mantenimiento de bombas de recirculación y extracción de lodos.
- Limpieza y desinfección del sedimentador secundario, trampas de grasa y cajas de inspección
- Inspección de tableros eléctricos y sistema de control automático.
- Disposición final de subproductos (lodos orgánicos)
- Rocería

Es importante resaltar que, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico del contrato de obra, la ejecución de actividades solo puede llevarse a cabo previa aprobación por parte de la supervisión de la USPEC, en consecuencia, no todas las Órdenes de Servicio (ODS) avaladas por la interventoría han sido iniciadas, dado que se debe contar con la no objeción por parte de la entidad.

Adicionalmente la Interventoría continúa adelantando el proceso de revisión de las Órdenes de Servicio (ODS) remitidas por el Consorcio AQUAERON, verificando la coherencia de las cantidades, actividades y soportes frente a los lineamientos contractuales y técnicos del proyecto, y de manera simultánea, el contratista se encuentra en proceso de subsanar las observaciones emitidas por la Interventoría, con el fin de dar cumplimiento a los requisitos establecidos y obtener la aprobación de las ODS que actualmente están en

trámite, en este sentido, se prevé que la revisión, ajuste y aprobación de dichas ODS se sigan realizando durante el siguiente periodo contractual.

7. EVALUACIÓN DEL PROYECTO

7.1. Avance del contrato 212-2025

En el mes de diciembre, se aprobó el Otrosí No. 2 del Contrato USPEC-CTO-212-2025, mediante el cual el contratista solicitó y sustentó una modificación contractual que incluye adición presupuestal, prórroga del plazo e inclusión de ítems no previstos (INP), con el fin de garantizar la continuidad operativa de los sistemas de tratamiento de agua potable y aguas residuales en los ERON a cargo del INPEC, adicionalmente, se aclara que la prórroga mencionada fue aprobada con el fin de mitigar el atraso presentado frente a la ejecución real del contrato, dado a la fecha de corte del 31 de diciembre, antes de la inclusión del tiempo adicional de la prórroga, el porcentaje programado correspondía a la ejecución del 100% del contrato.

El Otrosí contempla una adición presupuestal por valor de \$6.093.000.000,00, equivalente al 24,74 % del valor inicial del contrato, distribuida principalmente en los componentes de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo prioritario, así como una prórroga de tres (3) meses, estableciendo como nueva fecha de terminación el 31 de marzo de 2026. Con esta adición, el valor total del contrato asciende a un valor de TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$30.724.398.850,00).

Con la aprobación de la prórroga por un periodo de tres (3) meses, se busca mitigar el retraso evidenciado en la ejecución contractual. En este sentido, a continuación, se presentan los porcentajes programados, teniendo en cuenta el avance de ejecución reportado por el contratista a la fecha de corte del presente informe, con el fin de analizar la correspondencia entre lo ejecutado y la programación ajustada del contrato.

PORCENTAJE PROGRAMADO (PRÓRROGA)					
FECHA DE CORTE	OPERACIÓN	MONITOREOS	MANT. PREVENTIVOS	MANT. CORRECTIVO PRIORITARIO	TOTAL MENSUAL
31 DE ENERO DE 2026	2,97%	2,63%	4,96%	8,96%	19,51%
28 DE FEBRERO DE 2026	2,97%	2,63%	4,96%	8,96%	19,51%
31 DE MARZO DE 2026	2,97%	2,63%	4,96%	8,96%	19,51%

Tabla 16. Porcentaje programado (incluyendo prórroga)

Los porcentajes de avance ejecutado a fecha del 28 de febrero de 2026 para los componentes de operación, monitoreos, mantenimientos preventivos y mantenimientos correctivos son:

PORCENTAJE EJECUTADO					
FECHA DE CORTE	OPERACIÓN	MONITOREOS	MANT. PREVENTIVOS	MANT. CORRECTIVO PRIORITARIO	TOTAL MENSUAL
31 DE JULIO DE 2025	3,45%	1,27%	2,78%	0,00%	7,50%
31 DE AGOSTO DE 2025	3,53%	1,30%	3,10%	0,05%	7,98%
30 DE SEPTIEMBRE DE 2025	3,48%	1,27%	3,47%	0,00%	8,22%
31 DE OCTUBRE DE 2025	3,60%	1,27%	3,16%	0,00%	8,03%
30 DE NOVIEMBRE DE 2025	3,56%	1,29%	3,24%	0,00%	8,09%
31 DE DICIEMBRE DE 2025	2,88%	1,04%	2,69%	0,00%	6,61%
31 DE ENERO DE 2026	2,89%	1,05%	2,62%	0,00%	6,55%
28 DE FEBRERO DE 2026	2,85%	1,07%	2,92%	0,00%	6,83%
ACUMULADO A FECHA DE CORTE	22,73%	8,31%	21,73%	2,07%	54,85%

ADICIÓN

Tabla 17. Porcentaje ejecutado.

Conforme a lo anterior, se consolida la información referente al avance físico programado vs el ejecutado, acumulados para el periodo de septiembre, representado en una curva S, como se muestra a continuación:

MES	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
JULIO	16.66%	7.50%
AGOSTO	33.33%	15.48%
SEPTIEMBRE	50.00%	23.70%
OCTUBRE	66,67%	31,73%
NOVIEMBRE	83.33%	39,82%
DICIEMBRE	66,67%	41,46%
ENERO	77.78%	48.01%
FEBRERO	80,49%	54,85%

Tabla 18. % Programado vs % Ejecutado - febrero

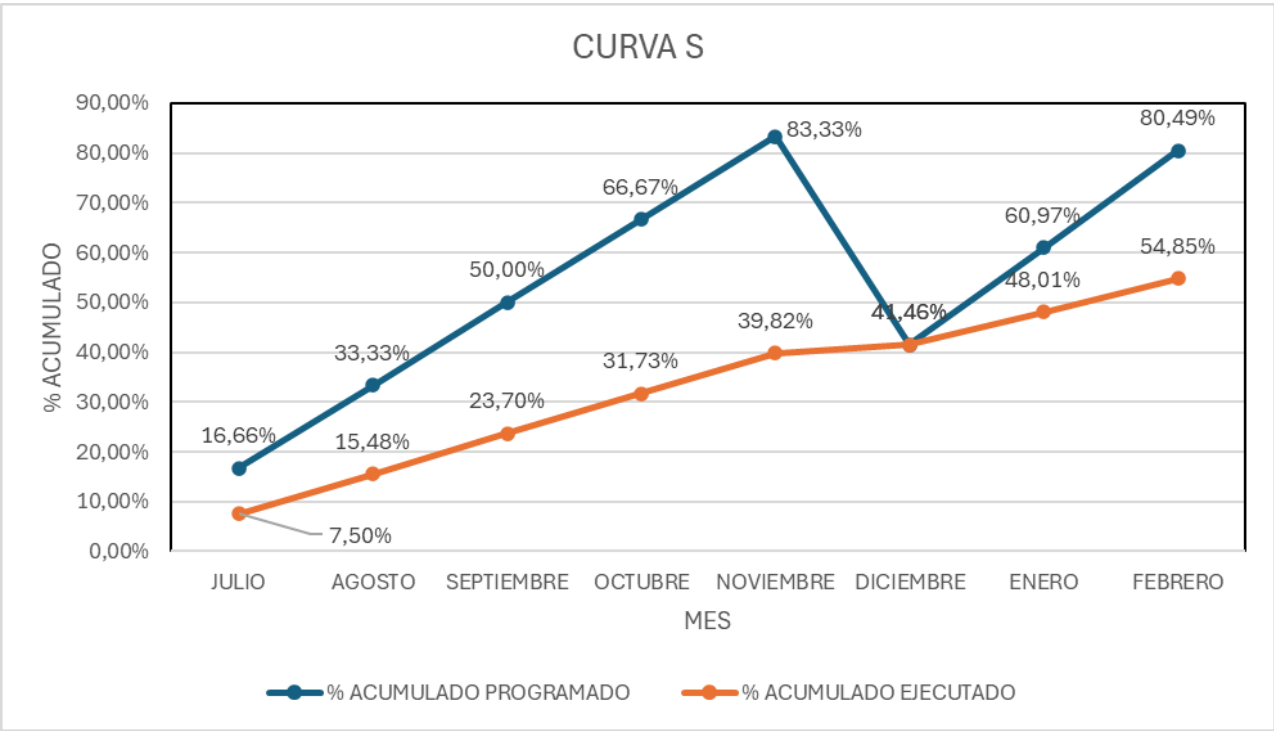


Ilustración 1. Curva S

Con base en la información consolidada, se establece que para la fecha de corte del presente informe el 28 de febrero de 2026, el porcentaje programado del proyecto corresponde al 80.49%, y el avance físico ejecutado alcanza un 54.85%, lo anterior refleja un atraso del 25.64% respecto a la programación establecida, esto se relaciona con factores administrativos y operativos que han incidido directamente sobre la ruta crítica del proyecto, dado que durante los dos primeros meses de ejecución (julio y agosto) el contratista de obra no pudo desarrollar plenamente las actividades, al no contar con interventoría en el contrato.

Adicionalmente, el atraso evidenciado en la ejecución contractual también se encuentra asociado a los tiempos requeridos para dar inicio a las obras de optimización de las PTAR de alta y mediana seguridad del establecimiento EPAMS CAS Cómbita, lo anterior obedece a las discrepancias técnicas identificadas en los planos y documentos de diseño, las cuales han generado la necesidad de efectuar revisiones, mesas de trabajo y validaciones adicionales previas al inicio de la etapa constructiva, con el fin de garantizar la coherencia entre los diseños proyectados y las condiciones reales de campo. Esta situación constituye el fundamento técnico principal que dio lugar a la solicitud y posterior aprobación de la adición y prórroga contractual, orientadas a asegurar la adecuada definición de los alcances de obra y la correcta ejecución de las actividades previstas. En consideración de la diferencia existente entre el porcentaje de avance programado y el efectivamente ejecutado, resulta procedente realizar una reprogramación del plan de trabajo, de manera que los porcentajes programados se ajusten a la ejecución real y permitan un seguimiento técnico acorde a la dinámica contractual.

En relación con el gráfico de avance presentado, se evidencia una disminución en el porcentaje acumulado programado, situación que obedece a la incorporación del tiempo correspondiente a la prórroga aprobada, la

cual fue formalizada mediante el otrosí suscrito al contrato. Dicho ajuste impacta la programación inicial, sin que ello represente una disminución en el alcance contractual ni en los compromisos de ejecución establecidos.

7.2. **Avance** físico

A continuación, se presenta el desglose del avance físico para el periodo del presente informe, de acuerdo a cada componente respectivamente:

AVANCE FÍSICO FEBRERO						
COMPONENTE	RECURSO ASIGNADO	RECURSO EJECUTADO	RECURSO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	RECURSO POR EJECUTAR	% POR EJECUTAR POR COMPONENTE
OPERACIÓN Y SUMINISTRO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 7.957.099.183,00	\$ 886.962.323,66	\$ 6.109.167.626,67	76,78%	\$ 1.847.931.556,33	23,22%
SERVICIO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	\$ 4.326.295.942,00	\$ 321.150.811,97	\$ 2.224.057.143,62	51,41%	\$ 2.102.238.798,38	48,59%
MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 9.548.123.664,00	\$ 805.590.363,50	\$ 5.780.874.799,37	60,54%	\$ 3.767.248.864,63	39,46%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	\$ 8.892.880.061,00	\$ 0,00	\$ 637.185.944,74	7,17%	\$ 8.255.694.116,26	92,83%
TOTAL	\$ 30.724.398.850,00	\$ 2.013.703.499,13	\$ 14.751.285.514,40	48,01%	\$ 15.973.113.335,60	51,99%

Tabla 19. Avance ENERO.

Asimismo, se desglosa el avance físico para el periodo del presente informe, detallado por ERON y componente:

7.2.1. OPERACIÓN

No.	ESTABLECIMIENTO	RECURSO EJECUTADO ENERO	RECURSO EJECUTADO ACUMULADO OPERACIÓN	% EJECUTADO
1	EPMSC LETICIA	\$ 13.793.777,10	\$ 96.254.658,20	77,93%
2	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	\$ 22.605.660,66	\$ 158.079.264,72	78,16%
3	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	\$ 16.292.638,95	\$ 114.014.022,37	77,42%
4	EPMSC MONIQUIRÁ	\$ 18.481.803,37	\$ 129.173.332,34	75,83%
5	CAMIS ERE ACACÍAS	\$ 55.275.018,24	\$ 377.844.130,85	79,60%
6	EPMSC RM NEIVA	\$ 37.695.724,99	\$ 262.357.376,16	77,36%
7	EPMSC LA PLATA	\$ 23.110.976,98	\$ 161.776.838,86	77,78%
8	EPMSC ACACÍAS	\$ 23.790.020,33	\$ 162.210.738,60	65,89%
9	EPAMS CAS CÓMBITA	\$ 93.997.572,43	\$ 657.235.537,72	79,78%
10	EPC YOPAL	\$ 50.756.711,67	\$ 319.225.360,40	76,28%
11	EPC LA ESPERANZA GUADUAS	\$ 35.542.726,31	\$ 248.582.728,12	77,63%
12	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	\$ 12.060.214,05	\$ 84.382.421,72	77,45%
13	EPMSC IPIALES	\$ 20.218.232,30	\$ 141.507.329,35	77,75%
14	EPMSC TUMACO	\$ 19.368.860,56	\$ 135.722.734,31	77,35%
15	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	\$ 22.129.262,61	\$ 155.212.409,75	77,34%
16	COJAM JAMUNDÍ	\$ 41.804.588,16	\$ 285.020.056,75	77,54%
17	EPMSC MAGANGUÉ	\$ 19.781.260,86	\$ 141.101.718,62	77,00%
18	EPAMS CAS VALLEDUPAR	\$ 26.881.711,12	\$ 185.933.617,93	78,33%
19	EPMSC SANTA MARTA	\$ 16.832.234,00	\$ 110.001.411,42	80,37%
20	EPMSC SAN ANDRÉS	\$ 26.879.737,11	\$ 176.128.081,81	76,48%
21	EPC TIERRALTA	\$ 32.922.805,94	\$ 224.636.490,14	80,24%
22	EPMSC SOCORRO	\$ 41.268.171,75	\$ 280.120.001,02	76,26%
23	EPMSC VÉLEZ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
24	RM BUCARAMANGA	\$ 25.503.815,56	\$ 185.563.636,45	70,57%
25	EPAMS CAS GIRÓN	\$ 43.183.168,47	\$ 300.941.595,37	77,65%
26	COCUC CÚCUTA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
27	EPMSC QUIBDÓ	\$ 13.610.480,19	\$ 95.161.235,60	77,60%
28	EPMSC APARTADÓ	\$ 43.303.992,95	\$ 298.688.978,14	0,00%
29	EPMSC ISTMINA	\$ 12.494.055,52	\$ 86.942.943,11	77,31%
30	EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	\$ 41.691.745,19	\$ 286.776.840,26	76,91%
31	EPMSC CALARCÁ	\$ 16.007.559,28	\$ 110.942.316,62	72,00%
32	EPAMS PC ERE LA DORADA	\$ 19.677.797,04	\$ 137.705.502,62	0,00%
TOTAL		\$ 886.962.323,66	\$ 6.109.243.309,33	76,78%

Tabla 20. Porcentaje ejecutado por ERON - Operación.

7.2.2. MONITOREO

No.	ESTABLECIMIENTO	RECURSO EJECUTADO ENERO	RECURSO EJECUTADO ACUMULADO MONITOREO	% EJECUTADO
1	EPMSC LETICIA	\$ 6.685.724,96	\$ 46.800.074,72	46,06%
2	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	\$ 14.271.423,34	\$ 93.214.238,43	51,39%
3	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	\$ 6.685.724,96	\$ 46.800.074,72	42,59%
4	EPMSC MONIQUIRÁ	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,67	51,28%
5	CAMIS ERE ACACÍAS	\$ 18.504.359,42	\$ 129.530.515,95	64,47%
6	EPMSC RM NEIVA	\$ 17.270.109,20	\$ 120.890.764,42	66,18%
7	EPMSC LA PLATA	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
8	EPMSC ACACÍAS	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
9	EPAMS CAS CÓMBITA	\$ 25.054.190,48	\$ 175.563.486,46	92,23%
10	EPC YOPAL	\$ 14.271.423,34	\$ 99.899.963,40	56,58%
11	EPC LA ESPERANZA GUADUAS	\$ 14.639.729,56	\$ 101.471.156,50	69,07%
12	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
13	EPMSC IPIALES	\$ 14.271.423,34	\$ 99.899.963,40	56,58%
14	EPMSC TUMACO	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
15	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
16	COJAM JAMUNDÍ	\$ 14.639.729,56	\$ 101.373.188,28	69,00%
17	EPMSC MAGANGUÉ	\$ 14.271.423,34	\$ 99.899.963,40	56,58%
18	EPAMS CAS VALLEDUPAR	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
19	EPMSC SANTA MARTA	\$ 6.685.724,96	\$ 46.800.074,72	47,32%
20	EPMSC SAN ANDRÉS	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
21	EPC TIERRALTA	\$ 14.271.423,34	\$ 99.899.963,40	56,58%
22	EPMSC SOCORRO	\$ 14.271.423,34	\$ 98.786.287,52	55,95%
23	EPMSC VÉLEZ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
24	RM BUCARAMANGA	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
25	EPAMS CAS GIRÓN	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,68	68,37%
26	COCUC CÚCUTA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
27	EPMSC QUIBDÓ	\$ 6.685.724,96	\$ 46.800.074,72	47,32%
28	EPMSC APARTADÓ	\$ 14.271.423,34	\$ 99.899.963,40	0,00%
29	EPMSC ISTMINA	\$ 6.685.724,96	\$ 46.800.074,72	47,32%
30	EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	\$ 14.271.423,34	\$ 93.214.238,44	43,28%
31	EPMSC CALARCÁ	\$ 7.585.698,38	\$ 45.514.190,29	39,07%
32	EPAMS PC ERE LA DORADA	\$ 7.585.698,38	\$ 53.099.888,67	0,00%
TOTAL		\$ 321.150.811,97	\$ 2.224.057.143,62	51,41%

Tabla 21. Porcentaje ejecutado por ERON - Monitoreo.

7.2.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No.	ESTABLECIMIENTO	RECURSO EJECUTADO ENERO	RECURSO EJECUTADO ACUMULADO MANTENIMIENTO	% EJECUTADO
1	EPMSC LETICIA	\$ 2.747.957,18	\$ 19.235.700,28	21,99%
2	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	\$ 27.297.275,74	\$ 176.835.933,86	76,77%
3	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	\$ 2.876.689,54	\$ 20.136.826,77	77,78%
4	EPMSC MONIQUEIRÁ	\$ 23.397.356,80	\$ 151.724.807,26	75,72%
5	CAMIS ERE ACACÍAS	\$ 44.413.431,82	\$ 310.894.022,74	77,78%
6	EPMSC RM NEIVA	\$ 52.535.354,80	\$ 367.747.483,61	77,78%
7	EPMSC LA PLATA	\$ 30.230.368,81	\$ 211.692.959,60	82,51%
8	EPMSC ACACÍAS	\$ 17.696.157,17	\$ 123.873.100,17	77,78%
9	EPAMS CAS CÓMBITA	\$ 64.650.076,67	\$ 633.165.116,97	65,98%
10	EPC YOPAL	\$ 29.815.969,57	\$ 224.332.852,29	65,14%
11	EPC LA ESPERANZA GUADUAS	\$ 55.292.353,35	\$ 407.140.957,35	47,56%
12	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	\$ 28.670.299,57	\$ 224.383.493,45	26,95%
13	EPMSC IPIALES	\$ 21.122.111,23	\$ 175.985.757,63	55,59%
14	EPMSC TUMACO	\$ 12.636.314,47	\$ 88.454.201,28	77,78%
15	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	\$ 32.975.671,91	\$ 215.624.214,46	60,67%
16	COJAM JAMUNDÍ	\$ 57.002.004,69	\$ 398.009.308,67	77,58%
17	EPMSC MAGANGUÉ	\$ 7.887.995,21	\$ 55.215.966,50	15,07%
18	EPAMS CAS VALLEDUPAR	\$ 25.921.991,34	\$ 181.453.939,38	77,78%
19	EPMSC SANTA MARTA	\$ 3.479.925,47	\$ 24.359.478,30	77,78%
20	EPMSC SAN ANDRÉS	\$ 37.151.180,12	\$ 148.371.235,90	65,47%
21	EPC TIERRALTA	\$ 15.462.053,45	\$ 108.234.374,15	50,00%
22	EPMSC SOCORRO	\$ 26.196.985,35	\$ 168.308.034,55	64,43%
23	EPMSC VÉLEZ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
24	RM BUCARAMANGA	\$ 21.086.419,41	\$ 135.548.245,57	70,58%
25	EPAMS CAS GIRÓN	\$ 57.144.596,13	\$ 436.506.455,12	79,25%
26	COCUC CÚCUTA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
27	EPMSC QUIBDÓ	\$ 670.786,69	\$ 4.695.506,81	77,78%
28	EPMSC APARTADÓ	\$ 21.657.145,09	\$ 155.618.912,38	56,76%
29	EPMSC ISTMINA	\$ 2.233.879,48	\$ 32.244.653,81	87,83%
30	EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	\$ 45.784.748,83	\$ 320.493.241,80	77,78%
31	EPMSC CALARCÁ	\$ 20.679.541,68	\$ 140.462.776,56	69,63%
32	EPAMS PC ERE LA DORADA	\$ 16.873.721,92	\$ 120.125.501,85	49,19%
TOTAL		\$ 805.590.363,50	\$ 5.780.875.059,05	60,54%

Tabla 22. Porcentaje ejecutado por ERON - Mantenimiento Preventivo.

7.2.4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO

No.	ESTABLECIMIENTO	RECURSO EJECUTADO ENERO	RECURSO EJECUTADO ACUMULADO MANT. CORRECTIVO PRIORITARIO	% EJECUTADO
1	EPMSC LETICIA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
2	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	\$ 0,00	\$ 171.839.062,14	100,00%
3	CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	\$ 0,00	\$ 101.951.826,20	100,00%
4	EPMSC MONIQUEIRÁ	\$ 0,00	\$ 9.942.566,59	100,00%
5	CAMIS ERE ACACÍAS	\$ 0,00	\$ 32.880.823,53	100,00%
6	EPMSC RM NEIVA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
7	EPMSC LA PLATA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
8	EPMSC ACACÍAS	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
9	EPAMS CAS CÓMBITA	\$ 0,00	\$ 26.181.556,61	43,53%
10	EPC YOPAL	\$ 0,00	\$ 11.673.268,51	100,00%
11	EPC LA ESPERANZA GUADUAS	\$ 0,00	\$ 136.267.215,34	100,00%
12	EP FLORENCIA (HELICONIAS)	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
13	EPMSC IPIALES	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
14	EPMSC TUMACO	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
15	EPAMS CAS ERE POPAYÁN	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
16	COJAM JAMUNDÍ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
17	EPMSC MAGANGUÉ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
18	EPAMS CAS VALLEDUPAR	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
19	EPMSC SANTA MARTA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
20	EPMSC SAN ANDRÉS	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
21	EPC TIERRALTA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
22	EPMSC SOCORRO	\$ 0,00	\$ 15.628.710,40	100,00%
23	EPMSC VÉLEZ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
24	RM BUCARAMANGA	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
25	EPAMS CAS GIRÓN	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
26	COCUC CÚCUTA	\$ 0,00	\$ 86.631.641,01	100,00%
27	EPMSC QUIBDÓ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
28	EPMSC APARTADÓ	\$ 0,00	\$ 10.409.798,89	100,00%
29	EPMSC ISTMINA	\$ 0,00	\$ 16.607.497,44	100,00%
30	EP PUERTO TRIUNFO EL PESEBRE	\$ 0,00	\$ 15.750.346,28	100,00%
31	EPMSC CALARCÁ	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
32	EPAMS PC ERE LA DORADA	\$ 0,00	\$ 1.421.631,80	100,00%
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00%
TOTAL		\$ 0,00	\$ 637.185.944,74	7,17%

Tabla 23. Porcentaje ejecutado por ERON - Mantenimiento Correctivo Prioritario.

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 61 de 82	PS-IN-01		

7.3. Seguimiento financiero

Los recursos inicialmente asignados para la ejecución del proyecto ascienden a la suma de VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$24.647.351.179,00).

Este valor contempla los costos asociados a la administración del componente operativo, así como el A.I.U. (Administración, Imprevistos y Utilidad), el IVA (19%) aplicado sobre la utilidad del componente de mantenimiento, los recursos correspondientes a la bolsa agotable de mantenimiento correctivo priorizado, y los impuestos, tasas y contribuciones que se generen durante las fases de celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

Para efectos del cálculo de la base gravable de la contribución especial, se considerará exclusivamente el valor correspondiente al componente de obra, y no el valor total del contrato.

El presupuesto asignado se encuentra respaldado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 13925, emitido con fecha 13 de febrero de 2025.

En este apartado es fundamental aclarar que el consorcio Aquaeron, mediante oficio **RAD: 243-212-2025**, manifestó: *“...el CONSORCIO AQUAERON RENUNCIA EXPRESAMENTE al anticipo previsto en la Cláusula Sexta del contrato, y solicita a la USPEC la máxima agilidad en la revisión y aprobación de las dos primeras cuentas presentadas, a fin de mantener el flujo de caja y cumplir cabalmente con las obligaciones contractuales...”*; a lo anterior, la interventoría mediante oficio **CIVALL-246-2025-0021** expresó que: *“...avala la renuncia expresa al anticipo presentada por el contratista, y recomienda a la USPEC adelantar los trámites administrativos y contractuales pertinentes para la formalización de la modificación respectiva, eliminando la cláusula de anticipo de la minuta contractual...”*.

Durante el periodo objeto de seguimiento, se analizó el Otrosí No. 2 del Contrato USPEC-CTO-212-2025, mediante el cual el contratista solicitó y sustentó una modificación contractual que incluye adición presupuestal, prórroga del plazo e inclusión de ítems no previstos (INP), con el fin de garantizar la continuidad operativa de los sistemas de tratamiento de agua potable y aguas residuales en los ERON a cargo del INPEC.

Desde el punto de vista financiero, el contrato presenta un avance financiero del 15,47 %, correspondiente a un valor pagado de \$3.811.338.866,99 sobre un valor contractual inicial de \$24.631.398.850,00, mientras que el avance físico alcanza el 54,58%, evidenciando una mayor ejecución técnica frente al flujo de pagos. Adicionalmente, los recursos comprometidos mediante órdenes de servicio ascienden al 79,90 % del valor contractual, lo que sustenta la necesidad de asegurar disponibilidad presupuestal para atender las obligaciones en curso.

El Otrosí contempla una adición presupuestal por valor de \$6.093.000.000,00, equivalente al 24,74 % del valor inicial del contrato, distribuida principalmente en los componentes de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo prioritario, así como una prórroga de tres (3) meses, estableciendo como nueva fecha de terminación el 31 de marzo de 2026. Con esta adición, el valor total del contrato asciende a TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. (\$30.724.398.850,00).

7.3.1. Recursos

En la siguiente tabla, se presenta el estado actualizado de los recursos destinados para cada componente con su respectivo porcentaje de incidencia frente al valor total del contrato:

COMPONENTE	RECURSO ASIGNADO	%
OPERACIÓN Y SUMINISTRO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 7.957.099.183,00	25,90%
SERVICIO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO	\$ 4.326.295.942,00	14,08%
MANTENIMIENTOS DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 9.548.123.664,00	31,08%
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	\$ 8.892.880.061,00	28,94%
TOTAL	\$ 30.724.398.850,00	100.00%

Tabla 24. Recursos asignados por componente.

7.3.1.1. Actas de cobro

BALANCE										
COMPONENTE	RECURSO ASIGNADO	ACTA No.1	ACTA No.2	ACTA No.3	ACTA No.4	ACTA No.5	ACTA No.6	ACTA No.7	ACUMULADO	SALDO
OPERACIÓN Y SUMINISTRO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 7.957.099.183,00	\$ 849.938.257,17	\$ 870.334.167,89	\$ 858.043.592,09	\$ 886.502.980,91	\$ 873.170.939,70	\$ 884.215.365,24	\$ 886.962.323,66	\$ 6.109.167.626,67	\$ 1.847.931.556,33
SERVICIO DE ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLOGICO	\$ 4.326.295.942,00	\$ 313.380.960,48	\$ 320.782.505,75	\$ 314.096.780,79	\$ 313.351.411,13	\$ 321.150.811,97	\$ 320.143.861,52	\$ 321.150.811,97	\$ 2.224.057.143,62	\$ 2.102.238.798,38
MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO	\$ 9.548.123.664,00	\$ 686.685.049,25	\$ 758.331.877,24	\$ 853.632.576,16	\$ 778.238.072,68	\$ 1.073.019.186,43	\$ 825.377.674,12	\$ 805.590.363,50	\$ 5.780.874.799,37	\$ 3.767.248.864,63
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO	\$ 8.892.880.061,00	\$ -	\$ 11.886.049,21	\$ -	\$ -	\$ 625.299.895,53	\$ -	\$ -	\$ 637.185.944,74	\$ 8.255.694.116,26
TOTAL	\$ 30.724.398.850,00	\$ 1.850.004.266,90	\$ 1.961.334.600,09	\$ 2.025.772.949,04	\$ 1.978.092.464,72	\$ 2.892.640.833,63	\$ 2.029.736.900,88	\$ 2.013.703.499,13	\$ 14.751.285.514,40	\$ 15.973.113.335,60
ESTADO		TRAMITADO	TRAMITADO	EN TRÁMITE	EN TRÁMITE	EN TRÁMITE	EN TRÁMITE	EN TRÁMITE		

Ilustración 2. Balance financiero por componente a corte de enero

Con base en la información anterior, la interventoría manifiesta que las actas de cobro deben gestionarse en periodos mensuales a fin de garantizar un flujo de caja oportuno. Adicionalmente, entre los principales aspectos que han incidido en el avance presupuestal se identifican:

- Los tiempos asociados al proceso de revisión, verificación y emisión de las no objeciones por parte de la entidad conforme a los procedimientos contractuales establecidos.
- La tramitología relacionada con los modificatorios contractuales para la inclusión de ítems no previstos.
- Los reprocesos administrativos derivados de observaciones y ajustes de forma efectuados durante el análisis de las solicitudes de órdenes de servicios (ODS).

7.4. Avance físico de la interventoría

Para el periodo comprendido entre el 01 de febrero al 28 de febrero de 2026, la interventoría tuvo el siguiente avance:

Periodo	Programado Periodo	Programado Acumulado	Avance Periodo	Avance Acumulado
05 al 30 sep	21.67%	21.67%	8.54%	8.54%
01 al 31 oct	26.11%	47.78%	9.63%	18.17%
01 al 30 nov	26.11%	73.89%	11.68%	29.84%
APROBACIÓN ADICIÓN Y PRÓRROGA				
01 al 31 dic	14.64%	56.08%	6.61%	29.48%
01 al 31 ene	14.64%	70.72%	6,55%	36,04%

Tabla 25. Avance de interventoría – enero.

De acuerdo al plazo contractual de la interventoría que corresponde a 6.83 meses, el porcentaje programado a corte de enero es del 70.72% frente a un avance del 36.04%, sin embargo, cabe resaltar que el consorcio Aquaeron presenta un avance físico del 48.01%, por lo tanto, y de acuerdo a lo descrito en el anexo técnico complementario, numeral 9, se establece que “La Entidad hará al Interventor pagos mensuales en pesos colombianos de acuerdo al avance del contrato objeto de vigilancia incluyendo los componentes de operación y mantenimiento de hasta un noventa por ciento (90%) del total del contrato...”

7.5. Avance financiero de la interventoría

Para el acta de cobro de interventoría del mes de enero le corresponde un valor de \$ 190.051.468,57, lo cual representa un avance del 6,55% para el periodo de enero, como se muestra a continuación:

BALANCE INTERVENTORÍA (INCLUYENDO ADICIÓN Y PRÓRROGA)			
PERIODO	VALOR	PORCENTAJE	ESTADO
05 AL 30 SEP	\$ 189.898.118,66	8,54%	TRAMITADO
01 AL 31 OCT	\$ 213.955.960,57	9,63%	TRAMITADO
01 AL 30 NOV	\$ 247.765.749,74	11,15%	EN TRÁMITE
APROBACIÓN ADICIÓN Y PRÓRROGA			
01 AL 31 DIC	\$ 191.564.686,15	6,61%	EN TRÁMITE
01 AL 31 ENE	\$ 190.051.468,57	6,55%	EN TRÁMITE
ACUMULADO	\$ 1.033.235.983,69	35,63%	
SALDO	\$ 1.866.504.283,31	64,37%	
TOTAL	\$ 2.899.740.267,00	100%	

Tabla 26. Avance financiero de interventoría – enero.

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de enero, el valor tramitado asciende a la suma de CUATROCIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTITRÉS CENTAVOS M/CTE (\$403.854.079,23), lo cual representa el (13,93 %) del valor total actualizado del contrato, conforme al seguimiento financiero efectuado por esta Interventoría.

8. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En este capítulo se relacionan las actas de reunión o visitas, correspondencia enviada y recibida, y demás comunicaciones gestionadas durante el periodo del presente informe.

8.1. Actas De Visitas

A continuación, se relaciona el consolidado de las actas de reunión y/o visitas que se realizaron durante el periodo del presente informe, con la participación de las partes involucradas, en dichas reuniones se revisaron temas de operación y funcionamiento en los diferentes ERON, se trataron temas de programación, avance de cada uno de los componentes, Técnico – SST – MA, dificultades técnicas, entre otros.

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC LETICIA	19/01/2026	PTAP/ OPERACIÓN SIN NOVEDAD ODS 47 PORCENTAJE EJECUCIÓN 70%
EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	29/01/2026	PTAP y PTAR - OPERATIVAS SIN NOVEDAD Durante la visita técnica realizada a las instalaciones de la PTAP, Se identificó que las bandejas presentan acumulación de material sedimentado y residuos, por lo cual se requiere efectuar un lavado integral que permita restablecer las condiciones adecuadas de operación. El carbón coque instalado muestra signos de desgaste y pérdida de eficiencia, por lo que se considera necesario proceder con su reemplazo, garantizando así la correcta interacción aire-agua y el adecuado desempeño del proceso de oxidación. Durante la inspección realizada al equipo de aireación de la PTAR, el operario electromecánico reportó que el equipo BLOWER continúa presentando fallas operativas. La Infraestructura destinada al control y seguimiento del sistema, la Interventoría evidenció que los puntos de muestreo actuales no cuentan con las condiciones adecuadas para garantizar la correcta toma de muestras
CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ	29/01/2026	PTAP - OPERATIVA Y SIN NOVEDAD - Operativa - 12/12/2025 - visita CAR/Se realizó lavado de tanques, macromedidores en punto para instalación, se va a realizar cambio de filtros, se realizó video a pozos, no se cuenta con área sanitaria para el personal. Se debe solicitar balance de flujos, señalización y guía de operación en campo. El personal operador informó a la Interventoría que es necesario realizar el reemplazo del macromedidor ubicado en la descarga del sistema, debido a que su estado actual no garantiza la correcta medición del caudal tratado. Así mismo, se indicó la necesidad de instalar un baño en la zona operativa de la planta, con el propósito de disponer de la infraestructura mínima necesaria que permita el adecuado desarrollo de las actividades del personal, garantizando condiciones básicas de bienestar y operatividad. ODS 08/38 EJECUTADAS CON INF DE CIERRE AVALADO

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC MONQUIRÁ	28/01/2026	PTAR: OPERATIVA Y SIN NOVEDAD Operativa/En abril se realizó mantenimiento correctivo-preventivo. ODS 22/30 - EJECUTADAS CON INF CIERRE AVALADOS POR INTERVENTORÍA.
CAMIS ERE ACACÍAS	28/01/2026	PTAP: OPERATIVAS SIN NOVEDAD - PTAR 1: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAR 2: OPERATIVA SIN NOVEDAD. •Se encontraron daños en tanques de reserva, homogenización, aireación, sedimentación y almacenamiento, como desprendimientos internos, oxidación, fisuras y filtraciones, lo que muestra un deterioro progresivo de la infraestructura y reduce la confiabilidad de los sistemas. •Algunas bombas dosificadoras están fuera de servicio o presentan fallas frecuentes, además de desgaste en filtros de roseta y problemas en los lechos filtrantes, lo que impacta la continuidad y eficiencia del tratamiento. •La falta de pasarelas, puntos de anclaje y estructuras adecuadas para labores de desnatado y mantenimiento expone al personal a riesgos físicos. A esto se suma que la caja de inspección es deficiente, obligando a tomar mediciones en la desembocadura y aumentando la exposición a riesgos químicos y biológicos. •En la PTAP Central y la PTAR Alcaraván se observaron filtraciones, humedad y la coexistencia de insumos químicos, equipos eléctricos y documentación en un mismo espacio, lo que representa un riesgo importante de seguridad ocupacional por la incompatibilidad de elementos. •En general, las deficiencias encontradas en las tres plantas afectan la calidad del agua tratada, la sostenibilidad de los procesos y la seguridad del personal, lo que deja en evidencia la necesidad de una intervención integral que incluya mantenimiento correctivo, mejoras estructurales y adecuación de áreas críticas para asegurar la operación continua y el cumplimiento de estándares técnicos y normativos.
EPMSC RM NEIVA	27/01/2026	PTAP INTERNA: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAP EXTERNA: OPERATIVA SIN NOVEDAD. PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD. PTAP 1 Y 2 OPERATIVA Durante la visita de inspección se verificó que las PTAR y PTAP cuentan con actividades de operación y mantenimiento que permiten garantizar la eficiencia del proceso de tratamiento, manteniendo condiciones estables y continuas. No se identificaron olores ofensivos, acumulación de lodos fuera de las áreas destinadas ni afectaciones a los cuerpos receptores, lo cual indica un adecuado desempeño del sistema. De acuerdo con lo observado, las plantas de tratamiento de agua se encuentran operando de manera adecuada, contribuyendo al control sanitario y ambiental, y asegurando la disposición final de las aguas residuales tratadas conforme a los lineamientos técnicos y sanitarios vigentes.

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC LA PLATA	28/01/2026	PTAR: OPERANDO PARCIALMENTE. La PTAR del EPMSC La Plata opera parcialmente debido a la falta de blowers funcionales y la salida de servicio de la bomba 1, lo que limita la eficiencia del tratamiento. La ejecución de la ODS 03 fue completada satisfactoriamente, y la ODS proyectada permitirá atender las necesidades prioritarias para normalizar la operación del sistema una vez sea aprobada y ejecutada.
EPMSC ACACÍAS	28/01/2026	PTAP: OPERACIÓN PARCIAL Durante la inspección se constata que la PTAP permanece operando parcialmente debido a la inhabilidad del pozo subterráneo de captación, situación que imposibilita el funcionamiento del sistema. Se verifica que la ODS 11 continúa en ejecución; sin embargo, ante la indisponibilidad del pozo fue necesario proceder con el retiro de la bomba para su revisión técnica.
EPAMS CAS CÓMBITA	28/01/2026	"PTAP PRINCIPAL: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAP MEDIANA: SUMINISTRO PARCIAL POR NOVEDAD: BOMBAS 2 FUERA DE SERVICIO (22/11/2025) PTAP AUX: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAR ALTA: OPERACIÓN PARCIAL :REPORTE DE NOVEDAD: (AIREADORES & VARIADORES). PTAP PRINCIPAL: ODS 43 - ESTADO SUBSANACIÓN EN EL CONTRATISTA PTAP MEDIANA: ODS 57 - ESTADO V2(27/11/2025) PTAR ALTA: ODS 67 - ESTADO - REVISIÓN INTERVENTORÍA ODS 2: SIN CIERRE YA QUE SON SUMINISTROS DE CARRO TANQUES Y EL LÍNEA ODS 43 ODS 4 - FINALIZADA INF CIERRA CON AVAL POR USPEC ODS 26 - FINALIZADA INF CIERRE - AVALADO POR INTERVENTORÍA ODS 29 - FINALIZADA SIN INFORME DE CIERRE
EPC YOPAL	27/01/2026	PTAP: OPERATIVA: NOVEDAD - UNA BOMBA DEL TANQUE 2 FUERA DE SERVICIO REQUIERE MANTENIMIENTO (13/11/2025) PTAR: OPERATIVA NOVEDAD: BOMBA DE RIEGO 1 REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (18/11/2025) MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARITARIO EN LAS BOMBAS DE PTAP & PTAR
EP FLORENCIA (HELICONIAS)	25/01/2026	PTAP: OPERATIVA NOVEDAD POZO 7: SIN BOMBEO, SE REALIZO INSPECCIÓN VIDEO HALLAZGO: DAÑO EN LA LÍNEA DE TUBERÍAS SIN AFECTACIÓN DIRECTA PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDADES NECESIDAD DE PONER EN FUNCIONAMIENTO POZO 7 PROYECCIÓN ODS

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC IPIALES	16/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 28 - EN SUBSANACIÓN POR PARTE CONTRATISTA La válvula principal continúa presentando la fuga previamente registrada. Aun cuando se efectuaron intervenciones de reparación, estas no resultaron efectivas, confirmando la necesidad de su reemplazo inmediato para garantizar la operatividad del sistema. Se requiere el cambio inmediato de las válvulas desairadoras del sistema de filtración, dado que varias han excedido su vida útil y evidencian deterioro. Las intervenciones de reparcho efectuadas como medida provisional no resultan suficientes para asegurar la continuidad y eficiencia del proceso.
EPMSC TUMACO	30/01/2026	PTAR: OPERATIVA Y SIN NOVEDAD Estado de operaciones de la PTAR Se verificó que la planta se encuentra operativa y en funcionamiento. Los operadores de la PTAR estuvieron presentes en el sitio, ejecutando las actividades programadas por el coordinador de operaciones y realizando el seguimiento correspondiente a los procesos involucrados en el tratamiento. Durante la visita, se revisaron las bitácoras y formatos de control, los cuales se encontraron actualizados y diligenciados conforme a los procedimientos establecidos. Las instalaciones presentan condiciones óptimas de orden y limpieza, sin evidencia de vectores, roedores ni olores ofensivos que puedan afectar la operación o el entorno.
EPAMS CAS ERE POPAYÁN	29/01/2026	PTAR: OPERATIVA NOVEDAD SIN FLUIDO ELÉCTRICO AFECTANDO PARCIALMENTE LA OPERACIÓN (09/11/2025) Operativo/ sin electricidad, tanques de aireación y floculación con acumulación de lodos, tanque de aireación no cumple con las necesidades de tratamiento, el sistema funciona de forma manual. PROYECCIÓN ODS MACROMEDIDOR + CUBIERTA DE LECHOS DE SECADO + VÍAS DE ACCESO
COJAM JAMUNDÍ	29/01/2026	PTAP: Operativa novedad el fluido eléctrico en estos ultimos meses no ha sido constate lo que genera limitancia en la operación de manera parcial PTAR: Operativa novedad el fluido eléctrico en estos últimos meses no ha sido constate lo que genera limitancia en la operación de manera parcial
EPMSC ERE VALLEDUPAR	28/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 014 EJECUCIÓN 50% (12/12/2025) Operativa/Vertimiento a canal (seco) se debe identificar un nuevo punto de vertimiento, Finalizado el recorrido, se dejó constancia de las actividades que se viene realizando por parte del operador. La planta se encuentra trabajando solo en horario diurno, y no el nocturno, no se tiene un plan de contingencia ante una eventualidad en este horario, por parte del operador

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC SANTA MARTA	27/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD ODS 09 EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DE CRONOGRAMA 96% El personal a cargo se hallaba en sitio ejecutando las actividades programadas por el coordinador de operaciones, así como el seguimiento y evaluación de los procesos. Se mantiene la evidencia que solo está conectado un tanque de almacenamiento de los tres existentes. El sistema de filtros funciona con deficiencia, por eso se realizó la limpieza de los tanques. Hay que optimizar el sistema de mezclado, una vez se termine las instalaciones que se vienen realizando
EPMSC SAN ANDRÉS	27/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/ Necesidad de Mantenimiento de cribado y rejillas y cambio de tapas. ODS 52 EN EJECUCIÓN 50% La PTAR del EPMSC San Andrés se mantiene operativa y en condiciones adecuadas de funcionamiento durante el mes de diciembre de 2025. Se continuará con el seguimiento a la culminación de la ODS 52 y a la gestión ante la USPEC para la obtención de la No Objeción de la ODS 72, así como al análisis técnico solicitado respecto al cerramiento perimetral, garantizando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas vigentes.
EPC TIERRALTA	27/01/2026	PTAP: PARCIALMENTE OPERATIVA NOVEDAD FUNCIONAMIENTO FLUJO ELÉCTRICO PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD En la visita se informó y evidenció la falta de macromedidores de medición de flujo de caudal en verificación por lo que es necesario generar el reporte y la ODS correspondiente para atender la situación, Solicitud de CRETIB - BALANCE HÍDRICO SEMESTRAL ODS 35 ESPERA DE OBJECCIÓN ODS 37 ESPERA NO OBJECCIÓN
EPMSC SOCORRO	29/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/disminución de niveles en la fuente- se genera informe de alternativas hacia USPEC Durante la visita se comprueba la ejecución de las siguientes órdenes de servicio. ODS 07 EJECUTADA INF FINAL AVAL INTERVENTORÍA ODS 21 EN EJECUCIÓN 90% ESPERANDO RESULTADOS LABORATORIO ODS 56 EN ESPERA NO OBJECCIÓN USPEC

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
RM BUCARAMANGA	22/01/2026	PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD Operativa/para priorizar Dosificación de cloro manual, el sistema de aireación cuenta con el blower de 7 HP en mal estado, reactor biológico con daños estructurales, posibles afectaciones en punto de descarga por erosión en talud Se identifican las siguientes afectaciones en el recorrido: 1. Ausencia de bomba dosificadora de cloro, realizándose el dosificado de forma manual. 2. Blower de aireación de 7 HP fuera de línea, afectando la redundancia o capacidad total del sistema. 3. Daños estructurales en el reactor biológico, los cuales representan un riesgo para la integridad del proceso. 4. El equipo técnico del contratista manifestó que cualquier intervención estructural al reactor biológico generaría interrupción del proceso, lo cual podría ocasionar vertimientos sin cumplimiento de la normatividad.
EPAMS CAS GIRÓN	27/01/2026	PTAR: OPERATIVA NOVEDAD FLUIDO ELÉCTRICO RESTABLECIDO ODS 032 Ejecutada, ECOPACK Durante el recorrido se identifican los siguientes hallazgos: - Se encuentra en ejecución la ODS 032, correspondiente al suministro e instalación de tubería, accesorios, mantenimiento preventivo, instalación de equipos y revisión de tablero eléctrico. Esta presenta inconvenientes debido a la importación de un aceite lubricante requerido para la intervención. - Fallas en las compuertas del cribado, afectando el adecuado control de sólidos gruesos. - El personal INPEC manifestó preocupación por las condiciones de seguridad en las unidades de tratamiento de la PTAR Compacta, debido principalmente a la altura de las estructuras. - La Supervisión USPEC solicitó independizar las redes de tratamiento, con el fin de manejar procesos completamente separados entre la PTAR Convencional y la PTAR Compacta.
EPMSC QUIBDÓ	29/01/2026	PTAP: OPERATIVA SIN NOVEDAD Durante la visita se informa la necesidad de hacer lavado al clarificador, mantenimiento del aljibe, y cambio de las bases metálicas propias del tanque de dosificación.
EPMSC APARTADÓ	31/01/2026	PTAP: OPERACIÓN SIN NOVEDAD PTAR: CUMPLIENDO SIN NOVEDAD Operativa/Pozo profundo bombeando, test de jarras, colmatación de unidades por características fisicoquímicas del agua captada/ 30 de octubre se instala bomba, PTAR DESBORDAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, para cabezal de descarga permiso de ocupación de cauce ODS 019 EN EJECUCIÓN 30% (10/12/2025) ODS 59 INF CIERRE ENTREGADO Y AVALADO ODS 65 EJECUTADA INF CIERRE ENTREGO Y ESPERA DE AVAL ODS 31 EJECUTADA Y AVALADO INF CIERRE

SEDE	FECHA	RESUMEN DE LA VISITA / HALLAZGOS IDENTIFICADOS
EPMSC ISTMINA	28/01/2026	PTAP: OPERATIVA – Novedad: 5% nivel de agua en tanques: hasta el momento sin contingencia de desabastecimiento ODS 1 / 33 CARROTANQUES: FINALIZADAS CON INF CIERRE 1: USPEC 33: INF FINAL AVALADO POR INTERVENTORÍA Durante la visita se verifica la necesidad de hacer el cambio de válvulas del filtro así como las bases del tanque de dosificación
EP PUERTO TRIUNFO - EL PESEBRE	30/01/2026	PTAP: OPERACIÓN PARCIAL NOVEDAD ALTO NIVEL TURBIEDAD PTAR: OPERATIVA SIN NOVEDAD En la visita se informa que está en ejecución ODS para mantenimiento, poda de árbol, cambio de lechos filtrantes, planta eléctrica de PTAR ODS 45 ESPERA DE NO OBJECCIÓN POR USPEC ODS 50 RESIDUAL- SUBSANACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA ODS 5 FINALIZADA CON INF CIERRE AVALADO POR USPEC ODS 41 EJECUTADA INF CIERRE AVALADO POR INTERVENTORÍA
EPMSC CALARCÁ	26/01/2026	PTAR: OPERACIÓN SIN NOVEDAD La PTAR del EPMSC Calarcá se encuentra en operación normal y estable, sin novedades críticas que afecten su funcionamiento. No obstante, se requiere mejorar las condiciones de acceso y adelantar la actualización de tapas y rejillas del cribado para optimizar la operación y garantizar la seguridad del personal.
EPAMS PC ERE LA DORADA	29/01/2026	PTAR: OPERACIÓN SIN NOVEDAD 1. La PTAR se encuentra operativa y su funcionamiento corresponde a las condiciones documentadas previamente en el diagnóstico, sin nuevas novedades técnicas relevantes. 2. La ODS 03 fue ejecutada, verificada y avalada por la supervisión, cumpliendo con los objetivos establecidos. 3. La ejecución de la ODS 46 es prioritaria para garantizar la seguridad y continuidad operativa de la PTAR, especialmente en lo relacionado con el cerramiento perimetral, elementos hidráulicos y equipos necesarios para el sistema.

Tabla 27. Relación Actas de visita realizadas en el mes de febrero

De este modo, la interventoría mediante las visitas adelantadas ha verificado los avances del contratista de obra, asimismo ha emitido recomendaciones adicionales evidenciadas in situ, con el fin de implementar las acciones correctivas o de mantenimiento según sea el caso, para garantizar el óptimo funcionamiento de las plantas de tratamiento, estas actas se encuentran en el Anexo 5. Actas de visita.

A continuación, se anexa un registro fotográfico como evidencia de las visitas realizadas a los establecimientos durante el periodo de enero:

REGISTRO FOTOGRÁFICO – VISITAS INTERVENTORÍA	
	
1	2
	
3	4

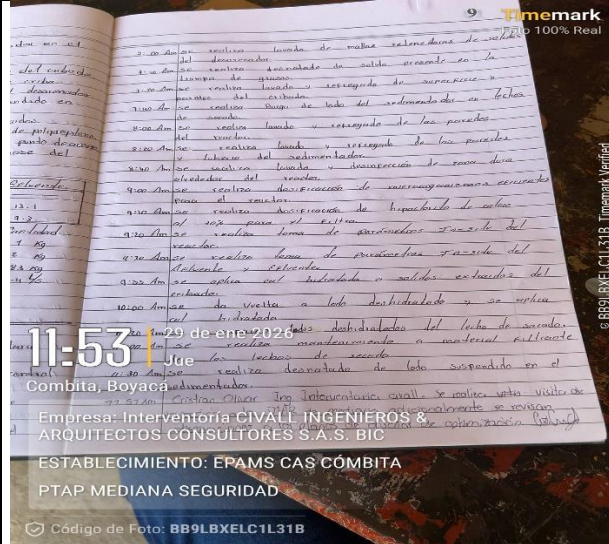
REGISTRO FOTOGRÁFICO – VISITAS INTERVENTORÍA	
 28/01/2026, 11:33:57 a.m. +4.018704,-73.795951 Acacias Meta Colombia Colonia Penal de Oriente USPEC interventoria CIVALL sede 5: CAMIS ERE ACACIAS PTAR ALCARAVAN	 28/01/2026, 11:30:55 a.m. +4.018725,-73.795962 Acacias Meta Colombia Colonia Penal de Oriente USPEC interventoria CIVALL sede 5: CAMIS ERE ACACIAS PTAR ALCARAVAN
5	6
 9 Timemark 720 100% Real 28/01/2026, 11:53:11 a.m. +4.027902,-73.803681 Acacias Meta Colombia Las Blancas USPEC interventoria CIVALL sede 5: CAMIS ERE ACACIAS PTAR SARDINATA 11:53 Jue 28 de ene 2026 Combita, Boyacá Empresa: Interventoria CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S. BIC ESTABLECIMIENTO: EPAMS CAS CÓMBITA PTAP MEDIANA SEGURIDAD Código de Foto: BB9LBXELC1L31B	 28/01/2026, 10:28:48 a.m. +4.027902,-73.803681 Acacias Meta Colombia Las Blancas USPEC interventoria CIVALL sede 5: CAMIS ERE ACACIAS PTAR SARDINATA
7	8

Tabla 28. Evidencia fotográfica de visitas en enero.

8.2. Relación de correspondencia

Se relaciona el consolidado de la correspondencia enviada tanto al contratista Consorcio Aquaeron, como a la USPEC, de igual manera la correspondencia recibida del contratista y la entidad, durante el periodo del presente informe.

8.2.1. Correspondencia enviada en el periodo

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	DESTINATARIO
5/01/2026	CIVALL-246-2025-0194	APROBACIÓN ODS 50	USPEC
6/01/2026	CIVALL-246-2025-0195	APROBACIÓN ODS 84	USPEC
7/01/2026	CIVALL-246-2025-0196	APROBACIÓN ODS 83	USPEC
8/01/2026	CIVALL-246-2025-0197	APROBACIÓN ODS 82	USPEC
8/01/2026	CIVALL-246-2025-0198	APROBACIÓN ODS 86	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0199	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 034	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0200	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 039	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0201	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 042	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0202	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 09	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0203	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 48	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0204	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 49	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0205	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 52	USPEC
9/01/2026	CIVALL-246-2025-0206	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 65	USPEC
13/01/2026	CIVALL-246-2025-0207	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 19	USPEC
14/01/2026	CIVALL-246-2025-0208	APROBACIÓN ODS 88	USPEC
14/01/2026	CIVALL-246-2025-0209	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 63	USPEC
14/01/2026	CIVALL-246-2025-0210	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 68	USPEC
14/01/2026	CIVALL-246-2025-0211	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 29	USPEC
15/01/2026	CIVALL-246-2025-0212	APROBACIÓN ODS 89	USPEC
15/01/2026	CIVALL-246-2025-0213	APROBACIÓN ODS 85	USPEC
15/01/2026	CIVALL-246-2025-0214	APROBACIÓN ODS 92	USPEC
6/02/2026	CIVALL-246-2025-0215	APROBACIÓN ODS 91	USPEC
16/01/2026	CIVALL-246-2025-0216	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 27	USPEC
16/01/2026	CIVALL-246-2025-0217	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 20	USPEC
21/01/2026	CIVALL-246-2025-0218	RADICACIÓN INF N°4 INTERVENTORÍA	USPEC

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	DESTINATARIO
23/01/2026	CIVALL-246-2025-0219	APROBACIÓN ODS 90	USPEC
27/01/2026	CIVALL-246-2025-0220	AVAL ODS – MANTENIMIENTO RUTINARIO PERIODO DICIEMBRE 2025	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0221	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 14	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0222	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 45	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0223	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 51	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0224	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 58	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0225	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 56	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0226	AVAL INFORME DE CIERRE ODS 60	USPEC
28/01/2026	CIVALL-246-2025-0227	APROBACIÓN ODS 93	USPEC
29/01/2026	CIVALL-246-2025-0228	APROBACIÓN ODS 95	USPEC

Tabla 29. Correspondencia enviada

8.2.2. Correspondencia recibida en el periodo

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE
1/12/2025	607-212-2025	Remisión informe ambiental contrato 212- 2025.	CONSORCIO AQUAERON
2/01/2026	734-212-2025	Reporte de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
5/01/2026	736-212-2025	Reiteración de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
5/01/2026	688-212-2025	Remisión alcance ODS 57 EPAMS CAS CÓMBITA.	CONSORCIO AQUAERON
5/01/2026	740-212-2025	Reporte de novedad red de agua interna EPMSI IPIALES	CONSORCIO AQUAERON
6/01/2026	R-2025-028861	PTAP SOCORRO SOLICITUD SECRETARIA SALUD	USPEC
7/01/2026	745-212-2025	Reporte de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
7/01/2026	744-212-2025	Respuesta oficio 2025EE0321855 traslado USPEC-EPMSI SANTA ROSA DE VITERBO	CONSORCIO AQUAERON
7/01/2026	748-212-2025	ENTREGA PARCIAL DE RESULTADOS DE MONITOREO CAMPAÑA No. 6 (DICEIMBRE 2025).	CONSORCIO AQUAERON
7/01/2026	747-212-2025	Remisión alcance ODS 082 CAMIS ERE ACACÍAS.	CONSORCIO AQUAERON
7/01/2026	746 -212-2025	Respuesta a la PQR radicada bajo el No. R-2025-028861- trasladada por la USPEC – EPMSI Socorro	CONSORCIO AQUAERON

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 75 de 82	PS-IN-01		

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE
7/01/2026	750-212-2025	Remisión de soportes y envío de Informe SST – Diciembre 2025.	CONSORCIO AQUAERON
7/01/2026	749-212-2025	Respuesta a traslado PQR – Requerimiento autoridad ambiental EPMSC Popayán	CONSORCIO AQUAERON
8/01/2026	752-212-2025	Solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 7 PTAR-PTAP – enero 2026.	CONSORCIO AQUAERON
9/01/2026	756-212-2025	Solicitud de ingreso personal a establecimiento penitenciario EPMSC TUMACO.	CONSORCIO AQUAERON
9/01/2026	757-212-2025	Solicitud de revisión por Supervisión de Órdenes de Servicio ODS 043, 057 y 067.	CONSORCIO AQUAERON
13/01/2026	759-212-2025	Reporte de falla bombas de alimentación PTAP ALTA EPAMS CAS CÓMBITA.	CONSORCIO AQUAERON
13/01/2026	761-212-2025	Solicitud urgente de aprobación – Orden de Servicio No. 046 EPAMS PC La Dorada.	CONSORCIO AQUAERON
13/01/2026	763-212-2025	Solicitud actualización de avales ODS 212-2025	CONSORCIO AQUAERON
13/01/2026	766-212-2025	Novedad solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 7 PTAR-PTAP – enero 2026.	CONSORCIO AQUAERON
13/01/2026	760-212-2025	Reporte de falla eléctrica COJAM JAMUNDÍ.	CONSORCIO AQUAERON
14/01/2026	769-212-2025	Novedad solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 7 PTAR-PTAP – enero 2026.	CONSORCIO AQUAERON
14/01/2026	771-212-2025	Solicitud de ampliación del cronograma ODS 054 de la PTAP EPMSC ACACÍAS.	CONSORCIO AQUAERON
14/01/2026	767-212-2025	Reporte de novedad en los pozos de EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
14/01/2026	774-212-2025	Reporte de estado actual en EPAMS CAS COMBITA - ALTA.	CONSORCIO AQUAERON
14/01/2026	768-212-2025	Remisión ODS 088 EPMSC ISTMINA	CONSORCIO AQUAERON
15/01/2026	762-212-2025	Remisión informe mensual de operación y Acta No. 6 – 1-31 diciembre 2025	CONSORCIO AQUAERON
15/01/2026	765-212-2025	Remisión ODS 089 RM BUCARAMANGA.	CONSORCIO AQUAERON
15/01/2026	780-212-2025	ENTREGA TOTAL DE RESULTADOS DE MONITOREO CAMPAÑA No 6 (DICIEMBRE 2025).	CONSORCIO AQUAERON
15/01/2026	779-212-2025	Remisión ODS 092 EPAMS CAS ERE POPAYÁN.	CONSORCIO AQUAERON
15/01/2026	777-212-2025	Remisión ODS 091 EPMSC MONQUIRÁ.	CONSORCIO AQUAERON
16/01/2026	E-2026-000258	Solicitud de ingreso personal a establecimientos penitenciarios de la REGIONAL ORIENTE - Contrato de Interventoría No. USPEC-246-2025.	USPEC
20/01/2026	786-212-2025	Novedad reactor Rm Bucaramanga.	CONSORCIO AQUAERON
20/01/2026	785-212-2025	Remisión ODS 087 POZO PROFUNDO EPAMS CAS COMBITA.	CONSORCIO AQUAERON

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE
21/01/2026	790-212-2025	Novedad solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 7 PTAR-PTAP – enero 2026.	CONSORCIO AQUAERON
22/01/2026	794-212-2025	Reporte de novedad presentada en el establecimiento Penitenciario EPAMS CAS ERE POPAYÁN.	CONSORCIO AQUAERON
22/01/2026	793-212-2025	Respuesta solicitud – Suministro de agua potable EPMSC Neiva.	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	796-212-2025	Reporte de novedad en ejecución de actividades ODS 062 - EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO.	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	797-212-2025	Temas a tratar visita optimización de plantas EPAMS CAS CÓMBITA.	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	E-2026-000450	NO OBJECCIÓN ORDEN DE SERVICIO No. 086 – EPMSC SOCORRO - MANTENIMIENTO CORRECTIVO PRIORITARIO.	USPEC
23/01/2026	778-212-2025	Remisión alcance orden de servicio 090 EPAMS CAS CÓMBITA.	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	798-212-2025	Reporte de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	803-212-2025	Reiteración de novedad eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
23/01/2026	799-212-2025	ODS 093 EPAMS CAS GIRÓN- MONITOREO FUENTE HIDRICA RECEPTORA.	CONSORCIO AQUAERON
27/01/2026	804-212-2025	Remisión ODS 094 EPAMS CAS ERE POPAYÁN.	CONSORCIO AQUAERON
28/01/2026	810-212-2025	Respuesta radicados R-2026-000431 y R-2026-000373 – Orden de Servicio 014.	CONSORCIO AQUAERON
28/01/2026	812-212-2025	Reporte de conexiones erradas en EPAMS CAS GIRÓN.	CONSORCIO AQUAERON
28/01/2026	E-2026-000580	Solicitud de ingreso a la ERON COMBITA del personal del contratistas Cival ingenieros.	USPEC
28/01/2026	808-212-2025	Situación eléctrica EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON
29/01/2026	813-212-2025	Respuesta radicados R-2026-000317 – Orden de Servicio 014.	CONSORCIO AQUAERON
29/01/2026	819-212-2025	Remisión de ODS No. 095 – EPC LA ESPERANZA GUADUAS.	CONSORCIO AQUAERON
30/01/2026	809 -212-2025	Respuesta al radicada bajo el No. R-2026-000562 - trasladada por la USPEC – EPMSC Socorro.	CONSORCIO AQUAERON
30/01/2026	818-212-2025	Respuesta a solicitud USPEC – EPAMS CAS GIRÓN.	CONSORCIO AQUAERON
30/01/2026	821-212-2025	Respuesta oficio R-2026-000094 traslado USPEC	CONSORCIO AQUAERON
30/01/2026	814 -212-2025	Remisión Informe de la planta de tratamiento de agua potable - PTAP EPMSC Socorro. Comportamiento del calcio.	CONSORCIO AQUAERON
30/01/2026	824-212-2025	Solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 8 PTAR-PTAP – febrero 2026.	CONSORCIO AQUAERON

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 77 de 82	PS-IN-01		

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE
3/02/2026	735-212-2025	Solicitud de ingreso a ERON para ejecución de Campaña de Monitoreo No. 7 PTAR-PTAP – enero 2025.	CONSORCIO AQUAERON
13/02/2026	776-212-2025	Remisión de ODS No. 085 V3 - EPC LA ESPERANZA GUADUAS	CONSORCIO AQUAERON

Tabla 30. Correspondencia recibida

9. ASPECTOS JURÍDICOS

A continuación, se relacionan los ítems no previstos que cuentan con el aval de la interventoría, de acuerdo a la aprobación de sus respectiva ODS, sin embargo, se adelanta el trámite de modificación, para que estos sean incluidos formalmente dentro del presupuesto contractual, permitiendo así garantizar la continuidad de las actividades requeridas, dicha solicitud se remitió a la entidad mediante oficio de interventoría CIVALL-246-2025-0027.

NP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V.UNITARIO	ODS
NP01	Suministro e Instalación Tubería pvc de 4" RDE21	m	\$ 148,545.00	3
NP02	Suministro e Instalación Codo de 4" de Presión	u	\$ 114,283.00	3
NP21	Suministro e instalación de bomba dosificadora tipo diafragma para químicos de tratamiento, de tipo análoga, caudal máximo de trabajo 18,3 L/h	U	\$ 2.856.550,00	32
NP35	Relleno manual con grava de 1/2" para sistemas de tratamiento de agua. Incluye suministro, instalación y transporte del material.	Kg	\$ 8,087.00	26
NP36	Relleno manual con Arena sílice para sistemas de tratamiento de agua. Incluye suministro, instalación y transporte del material.	Kg	\$ 8,760.00	26
NP44	Suministro, instalación, conexión y pruebas de bomba y motor sumergible tipo lapicero /10 HP modelo 4PWP 55G100 / RPM 3450/ H 510 Ft / Qm 55 GPM Suministro e instalación de bomba y motor sumergible tipo lapicero de 10 HP, con velocidad de 3450 RPM, altura manométrica de 510 ft y caudal nominal de 55 GPM, El conjunto incluye motor y bomba multietapas contruidos en acero inoxidable, o bomba de condiciones equivalentes.	U	\$ 15,360,330.00	11
NP45	Extracción de Bomba pozo profundo, incluye andamios, equipos de alturas, guaya de seguridad y personal idóneo para realizar las maniobras con sus respectivos viáticos.	Gl	\$ 3,974,832.00	11
NP47	Suministro e instalación de cable de 3x12 awg	ml	\$ 19,150.00	11
NP48	Suministro e instalación Sensor de nivel de pozo y protección de trabajo en seco para bomba sumergible tipo lapicero	U	\$ 548,647.00	11
NP49	Relleno manual con antracita gradada. Incluye suministro, instalación y transporte del material.	Kg	\$ 7,330.00	26

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 78 de 82	PS-IN-01	

NP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V.UNITARIO	ODS
NP64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ELECTROBOMBA ALTA PRESION 10HP TRIFASICAS A 440VOLTIOS incluye: Transporte, desmonte, instalación, bobinado del motor en cobre, aplicación de barniz, cambio de rodamientos, cambio de sellos mecánicos, cambio de empaques, pintura general, prueba y puesta en funcionamiento	Und	\$ 6.568.160,00	15
NP65	Suministro e instalación Guardamotor 11-16A	Und	\$ 666.789,00	15
NP66	Suministro e instalacion de Relé Temporizador Estrella - Triangulo 24-48 VDC 200 - 240 VAC de rangos de tiempo de 0,05 s a 10 min. Incluye todos y cada uno de los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	Und	\$ 834.414,00	15
NP67	Suministro e instalación BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIAR FRONTAL	Und	\$ 229.509,00	15
NP76	Suministro e instalación de contactor de 50 Amp	und	\$ 1.298.251,00	23
NP77	Suministro e instalación de contactor de 25 Amp	und	\$ 780.600,00	23
NP78	Suministro e instalación de arrancador suave de 63 Amp	und	\$ 4.078.238,00	23
NP79	Suministro e instalación de Interruptor termomagnético tripolar, tipo industrial, corriente nominal 100A	und	\$ 854.400,00	23
NP80	suministro e instalación de cable de 16 awg	ml	\$ 11.044,00	23
NP89	Macromedidor de agua Dn.=80 mm (3") de tipo Woltman horizontal de velocidad, cuerpo de hierro fundido, bridado, cámara seca, módulo removible, (Q3/Q1) R.=200, incluye empaques; cumpliendo la norma ISO 4064 y la NTC 1063; tipo WP-SDC Dn.=50. Incluye certificado de calibración emitido por laboratorio aprobado por la ONAC, dos (2) válvulas registro tipo globo 3", una (1) válvula de alivio 3", bridas, accesorios galvanizados, tuercas acoples empaques y otros.	u	\$ 9.059.170,00	23
NP90	Rejilla para retención de partículas finas de 0,49x1,30mts elaborada en platinas de acero inoxidable 304 de 1"x 6,0mm con marco en ángulo de 1 1/2"x 1 1/2"x 1/4" con separación de 1,5 cm	u	\$ 2.439.382,00	23
NP91	Suministro e instalación de puerta entamborada en lámina figurada.	u	\$ 1.971.062,50	23
NP128	Barrera de contención de altura hasta de 2 metros, con material en costales. Aplica solo para el establecimiento EPC la esperanza guaduas. Contención laguna	m3	\$ 28.818.455,00	23
NP145	Suministro, instalación de Válvula mariposa de 6"	und	\$ 1.095.992,00	32
NP147	Suministro, instalación de tee de 6" PVC presión	und	\$ 300.841,00	32
NP148	Suministro, instalación de tubería de 6" PVC presión	ml	\$ 206.208,00	32
NP149	Suministro, instalación de lubricante sintético para blower 10HP.	gln	\$ 1.410.000,00	32
NP150	Suministro, instalación de codo de 6" PVC presión	und	\$ 260.389,00	32
NP151	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales 7.5hp descarga de 4"	und	\$ 19.419.260,00	32

NP	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V.UNITARIO	ODS
NP152	Mantenimiento preventivo de bomba sumergible 5.5 HP incluye cambio de sello mecánico, limpieza general, revisión mecánica y prueba operativa	und	\$ 1.277.380,00	32
NP153	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales de 1.5HP	und	\$ 5.941.200,00	32

Tabla 31. Ítems No Previstos avalados por Interventoría.

Se resalta que algunos de ítems no previstos han sido aprobados de manera directa por la supervisión de USPEC, mientras que otros han sido avalados por la interventoría, los cuales se detallan en la Tabla 9, atendiendo a las necesidades operativas evidenciadas en el desarrollo del contrato.

Para esta aprobación la interventoría hizo la respectiva revisión de las Análisis de Precios Unitarios presentados por el contratista y emitió su concepto al respecto para velar por los intereses de la USPEC y la adecuada ejecución del contrato de obra.

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 80 de 82	PS-IN-01	

10. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Durante el período comprendido entre el 1 y el 28 de diciembre, se otorgó la aprobación del otrosí del contrato, cuya solicitud fue presentada mediante el oficio CIVALL-246-2025-0159 del 9 de diciembre de 2025. Dicha solicitud se fundamentó en los requerimientos técnicos derivados del proyecto de construcción y optimización de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del CPAMS – El Barne, Cómbita (Alta y Mediana Seguridad), en este sentido, se aprobó una adición presupuestal por un valor de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$677.000.000,00), así como una prórroga del plazo contractual por tres (3) meses adicionales, correspondientes al Contrato No. USPEC-CTO-246-2025.

Como resultado de lo anterior, el valor total actualizado del contrato asciende a DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$2.899.740.267,00), con un plazo total de ejecución de (6,83) meses, conforme a los ajustes solicitados y debidamente justificados desde el punto de vista técnico.

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Interventoría continuará adelantando la revisión de los Análisis de Precios Unitarios (APU), incluyendo los correspondientes ítems no previstos (NP) presentados por el Contratista, con el fin de verificar su coherencia, justificación y conformidad con los lineamientos contractuales y normativos aplicables. Posteriormente, y conforme a los resultados de dicha evaluación, se emitirá el concepto técnico de aprobación o las observaciones pertinentes, garantizando así la transparencia, trazabilidad y rigor técnico en el proceso de validación de los documentos presentados.
- Durante el presente periodo, la Interventoría ha concentrado sus esfuerzos en la ejecución y seguimiento de las visitas técnicas de diagnóstico a las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y Plantas de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), de acuerdo con los Establecimientos de Reclusión del Orden Nacional (ERONES) relacionados en las actas de visita respectivas, estas actividades permiten consolidar información técnica actualizada sobre el estado operativo e infraestructura de los sistemas de tratamiento, constituyendo un insumo fundamental para la evaluación y diagnóstico de los sistemas de saneamiento de aguas.
- La interventoría continuará adelantando la revisión de las Ordenes de Servicio y demás documentación que surja, en el desarrollo del proyecto, verificando la coherencia de las cantidades, actividades y soportes frente a los lineamientos contractuales y técnicos del proyecto, con el fin de ejecutar las actividades necesarias para la operación y mantenimiento de los sistemas de saneamiento básico en las plantas de tratamiento de agua potable y/o residual en los 32 ERON a cargo del INPEC.
- En cuanto al componente financiero y tomando como referencia lo descrito en la matriz de riesgos contractual, la interventoría identifica el incremento del riesgo número 29 *“Retrasos, variaciones o fluctuaciones en los tiempos de desembolso que afecten los flujos de caja futuros del contratista”* y por tratarse de un riesgo clasificado como categoría ALTA, se recomienda a la supervisión del contrato (quien es el responsable de implementar el tratamiento) agilizar la revisión y el trámite respectivo de las actas de cobro presentadas por el contratista, correspondientes a los meses de julio y agosto, para evitar mayores implicaciones y mantener un normal desarrollo del contrato, sin afectaciones a los

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025 Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
	Versión: 1	Página 81 de 82	PS-IN-01	

plazos contractuales, garantizando el flujo de caja oportuno el cual contractualmente es de periodicidad mensual.

- Durante el presente período se realizó una visita técnica de acompañamiento al establecimiento EPAMS CAS Cómbita – El Barne, en conjunto con el contratista, con el fin de verificar en campo las observaciones relacionadas con los diseños de optimización de las PTAR de mediana y alta seguridad. No obstante, durante la jornada no se contó con el acompañamiento de la supervisión de la USPEC, instancia requerida para la emisión de los conceptos técnicos necesarios que permitan definir el procedimiento a seguir para el inicio de la etapa de ejecución de las obras.
En este sentido, desde la interventoría se resalta la importancia de contar con la participación y articulación de todas las partes involucradas en este proceso, a fin de analizar conjuntamente las observaciones formuladas y adoptar las decisiones técnicas correspondientes. Lo anterior resulta fundamental para dar celeridad al proceso, considerando el tiempo restante de ejecución del contrato y la necesidad de avanzar oportunamente en la implementación de las obras de optimización previstas.
- Se determina que es de vital importancia fortalecer los canales de comunicación mediante mesas de trabajo, para optimizar tiempos y agilizar los trámites respectivos.
- Se recomienda al contratista implementar los planes de contingencia requeridos para garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento, cumpliendo con los parámetros establecidos, asimismo optimizar la programación de los monitoreos ambientales para garantizar la cobertura total mensual en las PTAR y PTAP, evitando retrasos o reprocesos asociados a mantenimientos no programados
- Durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de diciembre, se aprobó el otrosí del Contrato No. USPEC-CTO-246-2025, mediante el cual se autorizó una adición presupuestal de \$677.000.000,00 y una prórroga de tres (3) meses, en atención a los requerimientos técnicos del proyecto de optimización de las PTAR del CPAMS – El Barne, Cómbita (Alta y Mediana Seguridad). Como resultado, el contrato alcanza un valor total de \$2.899.740.267,00 y un plazo de ejecución de 6,83 meses, ajustes que fueron debidamente justificados y avalados desde el punto de vista técnico y contractual
- Se recomienda a la Supervisión agilizar los procesos de revisión y emisión de la no objeción a las Órdenes de Servicio (ODS) previamente aprobadas por la Interventoría, con el fin de permitir una atención oportuna y anticipada del contratista ante posibles situaciones de emergencia que puedan presentarse en las plantas de tratamiento de los establecimientos objeto del contrato, garantizando así la continuidad operativa y la adecuada prestación del servicio.

	INFORME TÉCNICO MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 06			
	CIVALL INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.S BIC			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. USPEC-CTO-246-2025			
	Periodo del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026			
Versión: 1	Página 82 de 82	PS-IN-01		

12. ANEXOS

12.1. Registro Fotográfico

Se anexa registro fotográfico correspondiente al periodo del presente informe.

12.2. Pólizas.

Se anexan las pólizas de interventoría y contratista.

12.3. Documentos Contractuales.

Se anexan ACTA DE INICIO, CONTRATO, matriz de riesgos.

12.4. Correspondencia.

Se anexa consolidado de oficios de correspondencia enviada y recibida en el periodo.

12.5. Actas de visita.

Se anexan actas de visita de interventoría y el respectivo informe de revisión por ERON.

12.6. Operación

Se anexan formatos e informes que soportan las actividades realizadas.