USPEC	SUPERVISIÓN DE CONTRATO

Nombre del Supervisor	KARINA JOHANA ROMERO SUAREZ
Periodo del Informe	Del 01 de agosto de 2025 al 31 de agosto de 2025
Fecha de Elaboración del Informe	27 de octubre de 2025

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Número :	212-2025	**Fecha del Acta de Inicio**	1/07/2025

Objeto: 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.

Contratista :	CONSORCIO AQUAERON	**Valor del Contrato**	$ 24,631,398,850.00
Tiempo de Ejecución del Contrato:	Hasta 31 de Diciembre de 2025	**Número de RP**	66225

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación y Descripción	Fecha (dd/mm/aaaa)	N°. Registro Presupuestal	Valor de la Modificación	Saldo de la Modificación
MODIFICACION CONTRACTUAL DE ACLARATORIO Y RENUNCIA DE ANTICIPO	17 de octubre de 2025	N/A	N/A	N/A
TOTAL MODIFICACIONES			$ - .00	

FACTURACIÓN DEL CONTRATO

N°. Registro Presupuestal a Afectar	Mes Facturado	Establecimiento Carcelario	Valor ($)	Factura		Memorando	
				Número	Fecha	Número	Fecha
66225	01 al 31 de julio de 2025	EPMSC LETICIA – EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO - CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ – EPMSC MONIQUIRÁ — CAMIS ERE ACACIAS – EPMSC RM NEIVA – EPMSC LA PLATA – EPMSC ACACIAS – EPAMS CAS COMBITA – EPC YOPAL – EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS – EP FLORENCIA (HELICONIAS) – EPMSC IPIALES – EPMSC TUMACO – EPAMS CAS ERE POPAYAN – COJAM JAMUNDI – EPMSC MAGANGUE – EPAMS CAS VALLEDUPAR – EPMSC SANTA MARTA – EPMSC SAN ANDRES - EPC TIERRALTA – EPMSC SOCORRO – RM BUCARAMANGA EPAMS CAS GIRON – EPMSC QUIBDO - EPMSC APARTADO – EPMSC ISTMINA – EP PUERTO TRIUNFO – EL PESEBRE – EPMSC CALARCA – EPAMS PC ERE LA DORADA.	$ 1,850,004,266.90	FEAQ - 1	23/10/2025	411-212-2025	20/10/2025
66225	01 al 31 de agsto de 2025	EPMSC LETICIA – EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO - CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ – EPMSC MONIQUIRÁ — CAMIS ERE ACACIAS – EPMSC RM NEIVA – EPMSC LA PLATA – EPMSC ACACIAS – EPAMS CAS COMBITA – EPC YOPAL – EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS – EP FLORENCIA (HELICONIAS) – EPMSC IPIALES – EPMSC TUMACO – EPAMS CAS ERE POPAYAN – COJAM JAMUNDI – EPMSC MAGANGUE – EPAMS CAS VALLEDUPAR – EPMSC SANTA MARTA – EPMSC SAN ANDRES - EPC TIERRALTA – EPMSC SOCORRO – RM BUCARAMANGA EPAMS CAS GIRON – EPMSC QUIBDO - EPMSC APARTADO – EPMSC ISTMINA – EP PUERTO TRIUNFO – EL PESEBRE – EPMSC CALARCA – EPAMS PC ERE LA DORADA.	$ 1,949,448,550.88	FEAQ - 2	27/10/2025	429-212-2025	21/10/2025
	23 de agosto de 2025 al 29 de agosto de 2025	EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO	$ 11,886,049.21				
Total facturado:						$	3,811,338,866.99
Saldo del Contrato:						$	20,820,059,983.01

RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

El Contratista CONSORCIO AQUAERON realizó durante el presente periodo, actividades de operación y mantenimientos rutinarios en los Sistemas de Tratamiento de Agua Potable y/o Agua Residual ubicados en los siguientes Establecimientos de Reclusión de Orden Nacional: EPMSC LETICIA – EPMSC SANTA ROSA DE VITERBO - CPMSCHI CHIQUINQUIRÁ – EPMSC MONIQUIRÁ — CAMIS ERE ACACIAS – EPMSC RM NEIVA – EPMSC LA PLATA – EPMSC ACACIAS – EPAMS CAS COMBITA – EPC YOPAL – EPC LA ESPERANZA DE GUADUAS – EP FLORENCIA (HELICONIAS) – EPMSC IPIALES – EPMSC TUMACO – EPAMS CAS ERE POPAYAN – COJAM JAMUNDI – EPMSC MAGANGUE – EPAMS CAS VALLEDUPAR – EPMSC SANTA MARTA – EPMSC SAN ANDRES - EPC TIERRALTA – EPMSC SOCORRO – RM BUCARAMANGA EPAMS CAS GIRON – EPMSC QUIBDO - EPMSC APARTADO – EPMSC ISTMINA – EP PUERTO TRIUNFO – EL PESEBRE – EPMSC CALARCA – EPAMS PC ERE LA DORADA.
En total de sistemas de tratamiento intervenidos durante el presente periodo es de veintiocho (28) Plantas de Tratamiento de Agua Residual - PTAR y veintidós (22) Plantas de Tratamiento de Agua Potable - PTAP.

Las actividades de **Operación** incluye las siguientes acciones efectuadas en el sistema de tratamiento (PTAR - PTAP)
- Personal Operativo del área ambiental y área Electromecánica (Pago de honorarios - Seguridad Social)
- Suministro de equipos para toma de muestras de parámetros in-situ para el control de procesos de tratamiento de agua potable y agua residual
- Suministro y puesta en sitio de insumos para el tratamiento del agua (Hipoclorito de calcio granulado al 70%, Soda Caustica Escamas, Sulfato de Aluminio Tipo A, hidroxicloruro de aluminio y Cal Hidratada)
- Suministro y puesta en sitio de microorganismos eficientes (E.M) para la degradación de materia orgánica (aplica para PTAR)

Las actividades de **Mantenimiento** incluye las siguientes acciones efectuadas en el sistema de tratamiento (PTAR - PTAP)
- Aseo sencillo de zonas exteriores mediante lavado con agua a presión y uso de detergentes.
- Lavado a presión de estructuras en concreto que tienen contacto con agua residual.
- Limpieza de trampas de grasa (aplica para trampas con medidas 1,01x1,01x1,01 hasta 2,0x1,00x1,00)
- Recorte mecánico / Rocería de prado existente y limpieza final.
- Trasiego manual de material sobrante y de movimiento de material granular a distancia entre > 50 y < = 250.

Para el presente periodo se realizaron actividades de **Monitoreo** en cada uno de los sistema de tratamiento (PTAR - PTAP), el monitoreo incluye muestras de agua a la entrada y salida de los sistemas de tratamiento y análisis de los siguientes parámetros:

Parámetros para AGUA POTABLE:

- Alcalinidad total
- Aluminio
- Calcio
- Carbónico orgánico total (COT)
- Cloro libre o cloro residual
- Cloruros
- Color aparente
- Conductividad
- Dureza total
- E. Coli
- Fluoruros
- Fosfatos
- Hierro total
- Magnesio
- Manganeso
- Molibdeno
- Nitratos
- Nitritos
- Olor
- pH
- Sabor
- Sulfatos
- Turbiedad
- Temperatura
- Zinc

Parámetros para AGUA RESIDUAL:

- Cianuros
- Conductividad
- DBO5
- DQO
- Fosforo total
- Grasas y aceites
- Nitratos
- Nitritos
- Nitrógeno amoniacal
- Oxígeno disuelto
- pH
- Plata
- Solidos suspendidos totales SST
- Solidos sedimentables
- Temperatura
- Tensoactivos (SAAM)
- Hidrocarburos totales
- Ortofosfatos
- Aluminio total
- Nitrógeno total

El Contratista CONSORCIO AQUAERON realizó la entrega del Informe No. 2, cuya información fue revisada y aprobada por la supervision, verificando de esta manera, las actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de agua potable y agua residual, y la revisión de los ítems de las actividades que hacen parte de la Cuenta de Cobro No. 2.

PROBLEMAS PRESENTADOS

El avance del contrato ha presentado limitaciones en el cumplimiento de la programación establecida, debido a la ausencia de una interventoría que realice el seguimiento técnico y administrativo. Como resultado, las actividades desarrolladas se han restringido únicamente a labores operativas y de monitoreo, lo que ha generado retrasos en la ejecución de las actividades de mantenimiento programadas.

SOLUCIONES APLICADAS

Solo fue posible ejecutar actividades de carácter emergente, dadas las limitaciones generadas por la falta de interventoría

LEONARDO VELA BOHORQUEZ **Apoyo a la Supervision** **Subdirección Construcción y Conservación**	**N/A**	**Karina Johana Romero Suarez** **Supervisor del Contrato** **Subdirectora Construcción y Conservación**