	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	01
		VIGENCIA:	13-03-2026

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Unidad y/o Dependencia	**GAORI – GAAMA – GACAR**	
Fecha del informe	Dia: 01 Mes: 04 Año: 2026	
Tipo de informe	Parcial:	Final: X
Periodo evaluado	Mes: MARZO Año: 2026	
Número de Contrato	104-00-B-COFAC-BACOF-2024 / LOTE N°. 1 GAORI - LOTE N°. 2 GAAMA - LOTE N°. 3 GACAR	
Contratista/Cooperante	SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A.S - NIT 900525616-5.	
Objeto	SERVICIO DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA EN LOS GRUPOS AEREOS DE LA FAC (GRUPO AEREO DEL ORIENTE, GRUPO AEREO DEL AMAZONAS, GRUPO AEREO DEL CARIBE Y GRUPO AEREO DEL CASANARE).	
Valor del Contrato	**LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA** pagará al Contratista la suma de NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($91.412.935), el cual se ejecutará de acuerdo con lo establecido en los estudios y documentos previos y de conformidad al cuadro de precios unitarios, presentado por el contratista en su oferta. El presente Contrato está sujeto a registro presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales así:	
Fecha Suscripción	Dia: 30 Mes: 12 Año: 2024	
Plazo de Ejecución	**LOTE 1: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE (GAORI)** **Vigencia 2024:** Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993. **Vigencia 2025:** Desde el 01 enero 2025 hasta el 31 de agosto de 2025. **LOTE 2: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA):** **Vigencia 2024:** Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993. **Vigencia 2025:** Desde el 01 enero 2025 hasta el 31 de octubre de 2025. **LOTE 3: GRUPO AÉREO DEL CARIBE (GACAR):** **Vigencia 2024:** Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993. **Vigencia 2025:** Desde el 01 enero 2025 hasta el 31 de octubre de 2025.	

LOTE	VIG. 2024	VIG. 2025	TOTAL
LOTE N°. 1 GAORI	$ 697.935,00	$ 33.200.000,00	$ 33.897.935,00
LOTE N°. 2 GAAMA	$ 0,00	$ 31.200.000,00	$ 31.200.000,00
LOTE N°. 3 GACAR	$ 315.000,00	$ 26.000.000,00	$ 26.315.000,00
TOTALES	**$ 1.012.935,00**	**$ 90.400.000,00**	**$ 91.412.935,00**

Forma de Pago

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato para los LOTE N°. 1 GAORI - LOTE N°. 2 GAAMA - LOTE N°. 3 GACAR, así:

VIGENCIA 2024

N°.	LOTE	CORTE DE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
1	LOTE 1 GAORI	17-01-2025	$ 697.935,00	CONSTITUIDO EN RESERVA PRESUPUESTAL – PAC MARZO 2025
	LOTE 2 GAAMA		$ 0,00	
	LOTE 3 GACAR		$ 315.000,00	

VIGENCIA 2025

N°.	LOTE	CORTE DE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
2	LOTE 1 GAORI	31-03-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	MAYO 2025
	LOTE 2 GAAMA			
	LOTE 3 GACAR			
3	LOTE 1 GAORI	30-06-202X5	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	AGOSTO 2025
	LOTE 2 GAAMA			
	LOTE 3 GACAR			
4	LOTE 1 GAORI	31-08-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	OCTUBRE 2025
	LOTE 2 GAAMA			
	LOTE 3 GACAR			
5	LOTE 2 GAAMA	31-10-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	DICIEMBRE 2025
	LOTE 3 GACAR			

2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO

Registro Presupuestal	N°.: 1200124	Día: 31	Mes: 12	Año: 2024
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	N°.: N/A	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A
Registro Presupuestal VF	N°.: 13925	Día: 13	Mes: 01	Año: 2025
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Día: 30	Mes: 12	Año: 2024	
Aprobación Garantía RCE	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A	
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A	
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Día: 31	Mes: 12	Año: 2024	

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

PRIMER MODIFICATORIO			
Fecha firma Modificatorio	Día: 11	Mes: 08	Año: 2025
Objeto de la Modificación	REDUCCIÓN POR DIFERENCIA EN LOS VALORES PRESUPUESTADOS INICIALMENTE Y AMPLIACIÓN PLAZO EJECUCIÓN LOTE N°. 1 GAORI, HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025.		
Valor Reducción	Reducción por valor de UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($1.236.990,00).		

Nuevo Valor Contrato

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista la suma de NOVENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 90.175.945,00). La reducción quedará por cada LOTE, así:

VIGENCIA	GAORI	GAAMA	GACAR	TOTAL
VG. 2024	$ 697.935,00	$ 0,00	$ 315.000,00	$1.012.935,00
VG. 2025	$ 32.533.410,00	$ 30.941.600,00	$25.688.000,00	$ 89.163.010,00
TOTAL	**$ 33.231.345,00**	**$30.941.600,00**	**$ 26.003.000,00**	**$ 90.175.945,00**

LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

VIGENCIA 2025

N°.	LOTE	CORTE DE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
2	LOTE 1 GAORI LOTE 2 GAAMA LOTE 3 GACAR	31-03-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	MAYO 2025
3	LOTE 1 GAORI LOTE 2 GAAMA LOTE 3 GACAR	30-06-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	AGOSTO 2025
4	LOTE 1 GAORI LOTE 2 GAAMA LOTE 3 GACAR	31-08-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	OCTUBRE 2025
5	LOTE 1 GAORI	30-09-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	NOVIEMBRE 2025
6	LOTE 2 GAAMA LOTE 3 GACAR	31-10-2025	De acuerdo a facturación según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	DICIEMBRE 2025

Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

LOTE N°. 1 GAORI: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE (GAORI)

Vigencia 2024:

Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993.

Vigencia 2025:

Desde el 01 enero 2025 hasta el 30 de septiembre de 2025.

LOTE N°. 2 GAAMA: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA):

	Vigencia 2024: Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993. **Vigencia 2025:** Desde el 01 enero 2025 hasta el 31 de octubre de 2025. **LOTE N°. 3 GACAR: GRUPO AÉREO DEL CARIBE (GACAR):** **Vigencia 2024:** Desde el cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, desde la firma del acta de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2024. En los términos del artículo 41 de la ley 80 de 1993. **Vigencia 2025:** Desde el 01 enero 2025 hasta el 31 de octubre de 2025.			
Registro Presupuestal Ajustado	N°.: 13925	Día: 19	Mes: 08	Año: 2025
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio (si aplica)	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A	
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio (si aplica)	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A	
Aprobación - Otras Garantías	Día: N/A	Mes: N/A	Año: N/A	

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	No Aplica
Objeto de la Suspensión	No Aplica
Reinicio	No Aplica
Observaciones	No Aplica

4. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
No Aplica	No Aplica	No Aplica

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico

SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A.S - NIT 900525616-5				
MES	**LOTE N°. 1 GAORI**	**LOTE N°. 2 GAAMA**	**LOTE N°. 3 GACAR**	**VALOR ACUMULADO**
DIC 2024	$ 697.935,00	$ 0,00	$ 315.000,00	$ 1.012.935,00
ENE 2025	$ 1.256.283,00	$ 1.936.000,00	$ 1.260.000,00	$ 4.452.283,00
FEB 2025	$ 6.287.960,00	$ 1.936.000,00	$ 4.462.000,00	$ 12.685.960,00
MAR 2025	$ 1.256.283,00	$ 2.401.000,00	$ 1.260.000,00	$ 4.917.283,00
ABR 2025	$ 8.315.363,00	$ 1.936.000,00	$ 1.260.000,00	$ 11.511.363,00
MAY 2025	$ 1.256.283,00	$ 1.936.000,00	$ 4.742.000,00	$ 7.934.283,00
JUN 2025	$ 1.256.283,00	$ 9.653.000,00	$ 1.260.000,00	$ 12.169.283,00
JUL 2025	$ 6.287.960,00	$ 1.936.000,00	$ 1.260.000,00	$ 9.483.960,00
AGO 2025	$ 1.256.283,00	$ 2.963.800,00	$ 4.462.000,00	$ 8.682.083,00
SEP 2025	$ 5.360.712,00	$ 1.936.000,00	$ 1.260.000,00	$ 8.556.712,00
OCT 2025	$ 0,00	$ 4.307.800,00	$ 4.462.000,00	$ 8.769.800,00
TOTAL	**$ 33.231.345,00**	**$ 30.941.600,00**	**$ 26.003.000,00**	**$ 90.175.945,00**
% EJECUCIÓN	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**

Avance en Tiempo	100,00%		
Estado del Contrato	En ejecución:	Ejecutado: X	Suspendido:
Cumplimiento general	Si: X	No:	

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Contrato	$ 90.175.945,00
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	$ 90.175.945,00 / 100,00%
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	$ 0,00 / 0,00%

Pago N°.	Fecha Acta Recibo a Satisfacción	No Factura y Fecha	Valor Tramitado	N° Orden de Pago y fecha	Valor Pagado
1	17-ene-2025	LOTE N°. 1 GAORI: FE 1978 del 27ene-2025, por valor de $ 697.935,00 LOTE N°. 3 GACAR: FE 1967 del 22-ene-2025, por valor de $ 315.000,00	$ 1.012.935,00	81959225 del 25-03-2025	$ 1.012.935,00
2	31-mar-2025	LOTE N°. 1 GAORI: FE2032 del 26/03/2025, por valor de $ 8.800.526,00. LOTE N°. 2 GAAMA: FE2033 del 31/03/2025, por valor de $ 6.273.000,00. LOTE N°. 3 GACAR: FE2031 del 26/03/2025, por valor de $ 6.982.000,00	$ 22.055.526,00	170225625 del 27-05-2025	$ 22.055.526,00
3	27-jun-2025	LOTE N°. 1 GAORI: Factura Electrónica de Venta FE2114 del 27/06/2025, por valor de $ 10.827.929,00. LOTE N°. 2 GAAMA: Factura Electrónica de Venta FE2113 del 27/06/2025, por valor de $ 13.525.000,00. LOTE N°. 3 GACAR: Factura Electrónica de Venta FE2112 del 27/06/2025, por valor de $ 7.262.000,00.	$ 31.614.929,00	309854525 del 26-08-2025	$ 31.614.929,00

4	31-ago-2025	LOTE N°. 1 GAORI: Factura Electrónica de Venta FE2172 del 01/09/2025, por valor de $ 7.544.243,00. LOTE N°. 2 GAAMA: Factura Electrónica de Venta FE2170 del 01/09/2025, por valor de $ 4.899.800,00. LOTE N°. 3 GACAR: Factura Electrónica de Venta FE2171 del 01/09/2025, por valor de $ 5.722.000,00.	$ 18.166.043,00	409816925 del 27-10-2025	$ 18.166.043,00
5	30-sep-2025	LOTE N°. 1 GAORI: Factura Electrónica de Venta FE2204 del 01/10/2025, por valor de $ 5.360.712,00.	$ 5.360.712,00	450930625 del 20-11-2025	$ 5.360.712,00
6	31-oct-2025	LOTE N°. 2 GAAMA: Factura Electrónica de Venta FE2240 del 31/10/2025, por valor de $ 6.243.800,00. LOTE N°. 3 GACAR: Factura Electrónica de Venta FE2241 del 31/10/2025, por valor de $ 5.722.000,00.	$ 11.965.800,00	85116226 del 20-03-2026	$ 11.965.800,00
				Total Pagos	**$ 90.175.945,00**

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN).

No Aplica

7. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)

Objeto contractual	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Cronograma (Adjuntar)	Cumple:	No cumple:	No aplica: X
Especificaciones técnicas	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Obligaciones contractuales generales y especificas	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Clausula Catalogación	Cumple:	No cumple:	No aplica: X
Clausula Offset	Cumple:	No cumple:	No aplica: X
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple:	No cumple:	No aplica: X
Otros	No Aplica		

7.1.1 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

INFORME FINAL

LOTE N°. 1 GAORI

Durante el periodo correspondiente al presente informe de supervisión (marzo de 2026), no se ejecutaron actividades, en razón a que la prestación del servicio finalizó en su totalidad en el mes de septiembre de 2025.

LOTE N°. 2 GAAMA

Durante el periodo correspondiente al presente informe de supervisión (marzo de 2026), no se ejecutaron actividades, en razón a que la prestación del servicio finalizó en su totalidad en el mes de octubre de 2025.

LOTE N°. 3 GACAR

Durante el periodo correspondiente al presente informe de supervisión (marzo de 2026), no se ejecutaron actividades, en razón a que la prestación del servicio finalizó en su totalidad en el mes de octubre de 2025.

SEGUIMIENTO A PAGOS:

Se evidencia que al contratista SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A.S - NIT 900525616-5. se le ha realizado el pago total de los compromisos presupuestales establecidos en el contrato. En consecuencia, se dará inicio al proceso de liquidación del mismo.

Durante el periodo comprendido entre el 31 de diciembre de 2024 y el 31 de octubre de 2025 para los lotes N°. 2 GAAMA y N°. 3 GACAR, y entre el 31 de diciembre de 2024 y el 30 de septiembre de 2025 para el lote N°. 1 GAORI, se ejecutaron las siguientes actividades por un valor total de $ 90.175.945,00, así:

LOTE N°. 1: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE / GAORI

LOTE N°. 1: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE (GAORI)								
ITEM	PARÁMETRO	NECESIDAD REAL		VALOR UNITARIO POR MUESTRA ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO POR MUESTRA INCLUIDO IVA	VALOR POR VISITA INCLUIDO IVA (A x C)	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
		CANT MUESTRAS POR VISITA	CANT. VISITAS					
		(A)	(B)			(C)	(D)	(B*D)
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2024								
1	ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO SIMPLE							
1.1	Turbidez	5	1	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
1.2	Color aparente	5	1	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00	$ 35.105,00	$ 35.105,00
1.3	pH	5	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
1.4	Cloro total residual	5	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00
1.5	Coliformes Totales	5	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 271.915,00	$ 271.915,00
1.6	E. Coli	5	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 271.915,00	$ 271.915,00
							TOTAL VIGENCIA 2024	**$ 697.935,00**
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2025								
ITEM	PARÁMETRO	NECESIDAD REAL		VALOR UNITARIO POR MUESTRA ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO POR MUESTRA INCLUIDO IVA	VALOR POR VISITA INCLUIDO IVA (A x C)	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
		CANT MUESTRAS POR VISITA	CANT. VISITAS					
		(A)	(B)			(C)	(D)	(B*D)
1	ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO SIMPLE							
1.1	Turbidez	9	9	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 53.550,00	$ 481.950,00
1.2	Color aparente	9	9	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00	$ 63.189,00	$ 568.701,00
1.3	pH	9	9	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 42.840,00	$ 385.560,00
1.4	Cloro total residual	9	9	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 117.810,00	$ 1.060.290,00
1.5	Coliformes Totales	9	9	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 489.447,00	$ 4.405.023,00
1.6	E. Coli	9	9	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 489.447,00	$ 4.405.023,00
							SUBTOTAL ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO SIMPLE	**$ 11.306.547,00**
2	ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO COMPUESTA							
2.1	Olor	1	2	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00	$ 9.520,00
2.2	Sabor	1	2	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00	$ 9.520,00
2.3	Conductividad	1	2	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00	$ 9.520,00
2.4	Antimonio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00

2.5	Nitratos	1	2	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00	$ 21.658,00	$ 43.316,00
2.6	Alcalinidad Total	1	2	$ 9.100,00	$ 1.729,00	$ 10.829,00	$ 10.829,00	$ 21.658,00
2.7	Calcio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.8	Cloruros	1	2	$ 22.100,00	$ 4.199,00	$ 26.299,00	$ 26.299,00	$ 52.598,00
2.9	Aluminio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.10	Dureza total	1	2	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00	$ 11.186,00	$ 22.372,00
2.11	Hierro Total	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.12	Magnesio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.13	Manganeso	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.14	Molibdeno	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.15	Sulfatos	1	2	$ 20.500,00	$ 3.895,00	$ 24.395,00	$ 24.395,00	$ 48.790,00
2.16	Fosfatos	1	2	$ 18.500,00	$ 3.515,00	$ 22.015,00	$ 22.015,00	$ 44.030,00
2.17	Arsénico	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.18	Bario	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.19	Cadmio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.20	Cianuro libre y disociable	1	2	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00	$ 202.300,00
2.21	Zinc	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.22	Cobre	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.23	Cromo total	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.24	Níquel	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.25	Nitritos	1	2	$ 16.300,00	$ 3.097,00	$ 19.397,00	$ 19.397,00	$ 38.794,00
2.26	Plomo	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.27	Selenio	1	2	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 59.976,00
2.28	Trihalometanos totales	1	2	$ 289.800,00	$ 55.062,00	$ 344.862,00	$ 344.862,00	$ 689.724,00
2.29	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	1	2	$ 285.000,00	$ 54.150,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00	$ 678.300,00
2.30	Mercurio	1	2	$ 34.200,00	$ 6.498,00	$ 40.698,00	$ 40.698,00	$ 81.396,00
2.31	Giardia y Cryptosporidium	1	2	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00	$ 3.391.500,00	$ 6.783.000,00
2.32	COT	1	2	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00	$ 249.900,00
2.33	Fluoruros	1	2	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00	$ 59.500,00
2.34	Residual coagulante	1	2	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00	$ 59.500,00
SUBTOTAL ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO COMPUESTA								**$ 10.063.354,00**
3	**ANALISIS DE CALIDAD PARA AGUA EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO**							
3.1	Color	1	1	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00	$ 7.021,00	$ 7.021,00
3.2	Olor	1	1	$ 4.500,00	$ 855,00	$ 5.355,00	$ 5.355,00	$ 5.355,00
3.3	Turbidez	1	1	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00	$ 5.950,00
3.4	Materias flotantes	1	1	$ 8.800,00	$ 1.672,00	$ 10.472,00	$ 10.472,00	$ 10.472,00
3.5	Transparencia	1	1	$ 58.300,00	$ 11.077,00	$ 69.377,00	$ 69.377,00	$ 69.377,00
3.6	Cloro residual libre	1	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00
3.7	E. Coli	1	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 54.383,00	$ 54.383,00
3.8	Conductividad	1	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00
3.9	Potencial de oxidación - reducción	1	1	$ 16.400,00	$ 3.116,00	$ 19.516,00	$ 19.516,00	$ 19.516,00
3.10	Hierro Total	1	1	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00
3.11	pH	1	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00	$ 4.760,00
3.12	Cloro total residual	1	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00
3.13	Cloro combinado	1	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00	$ 13.090,00
3.14	Dureza total	1	1	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00	$ 11.186,00	$ 11.186,00
3.15	Cobre	1	1	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00
3.16	Pseudomonas Aeruginosa	1	1	$ 43.400,00	$ 8.246,00	$ 51.646,00	$ 51.646,00	$ 51.646,00
3.17	Aluminio	1	1	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00

3.18	Heterótrofos	1	1	$ 49.900,00	$ 9.481,00	$ 59.381,00	$ 59.381,00	$ 59.381,00
3.19	Plata	1	1	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00
3.20	Coliformes Fecales	1	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 54.383,00	$ 54.383,00
3.21	Giardia y Cryptosporidium	1	1	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00	$ 3.391.500,00	$ 3.391.500,00
3.22	Alcalinidad Total	1	1	$ 9.100,00	$ 1.729,00	$ 10.829,00	$ 10.829,00	$ 10.829,00
3.23	Ácido cianúrico	1	1	$ 48.400,00	$ 9.196,00	$ 57.596,00	$ 57.596,00	$ 57.596,00
3.24	Bromo libre	1	1	$ 39.100,00	$ 7.429,00	$ 46.529,00	$ 46.529,00	$ 46.529,00
3.25	Bromo Total	1	1	$ 39.100,00	$ 7.429,00	$ 46.529,00	$ 46.529,00	$ 46.529,00
3.26	Amonio	1	1	$ 25.200,00	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00	$ 29.988,00
3.27	Temperatura	1	1	$ 3.400,00	$ 646,00	$ 4.046,00	$ 4.046,00	$ 4.046,00
	SUBTOTAL ANALISIS DE CALIDAD PARA AGUA EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO							**$ 4.104.429,00**
4	**ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA RESIDUAL**							
4.1	pH	10	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
4.2	Demanda Química de Oxígeno (DQO	10	1	$ 51.100,00	$ 9.709,00	$ 60.809,00	$ 608.090,00	$ 608.090,00
4.3	DBO (5 días)	10	1	$ 50.900,00	$ 9.671,00	$ 60.571,00	$ 605.710,00	$ 605.710,00
4.4	Sólidos Suspendidos Totales	10	1	$ 14.800,00	$ 2.812,00	$ 17.612,00	$ 176.120,00	$ 176.120,00
4.5	Conductividad	10	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
4.6	Cloruros	10	1	$ 22.100,00	$ 4.199,00	$ 26.299,00	$ 262.990,00	$ 262.990,00
4.7	Dureza total	10	1	$ 9.400,00	$ 1.786,00	$ 11.186,00	$ 111.860,00	$ 111.860,00
4.8	Sólidos sedimentables	10	1	$ 7.400,00	$ 1.406,00	$ 8.806,00	$ 88.060,00	$ 88.060,00
4.9	Tensoactivos SAAM (Surfactantes)	10	1	$ 52.800,00	$ 10.032,00	$ 62.832,00	$ 628.320,00	$ 628.320,00
4.10	Aceites y Grasas	10	1	$ 56.400,00	$ 10.716,00	$ 67.116,00	$ 671.160,00	$ 671.160,00
4.11	Hidrocarburos en Agua "TPH"	10	1	$ 67.500,00	$ 12.825,00	$ 80.325,00	$ 803.250,00	$ 803.250,00
4.12	Ortofosfato (Fósforo Reactivo total)	10	1	$ 18.500,00	$ 3.515,00	$ 22.015,00	$ 220.150,00	$ 220.150,00
4.13	Fósforo total	10	1	$ 20.300,00	$ 3.857,00	$ 24.157,00	$ 241.570,00	$ 241.570,00
4.14	Nitrato	10	1	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00	$ 216.580,00	$ 216.580,00
4.15	Nitrito	10	1	$ 18.200,00	$ 3.458,00	$ 21.658,00	$ 216.580,00	$ 216.580,00
4.16	Nitrogeno Amoniacal	10	1	$ 28.500,00	$ 5.415,00	$ 33.915,00	$ 339.150,00	$ 339.150,00
4.17	Nitrógeno Total	10	1	$ 40.200,00	$ 7.638,00	$ 47.838,00	$ 478.380,00	$ 478.380,00
4.18	Coliformes Fecales	10	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 543.830,00	$ 543.830,00
4.19	Coliformes Totales	10	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 543.830,00	$ 543.830,00
4.20	Temperatura	10	1	$ 3.400,00	$ 646,00	$ 4.046,00	$ 40.460,00	$ 40.460,00
4.21	Caudal	10	1	$ 6.100,00	$ 1.159,00	$ 7.259,00	$ 72.590,00	$ 72.590,00
4.22	Oxígeno disuelto	10	1	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
	SUBTOTAL ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA RESIDUAL							**$ 7.059.080,00**
	TOTAL VIGENCIA 2025							**$ 32.533.410,00**
	VALOR TOTAL LOTE (VIGENCIA 2024 + VIGENCIA 2025)							**$ 33.231.345,00**

LOTE N°. 2: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS / GAAMA

LOTE N°. 2: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS - GAAMA						
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2025						
ÍTEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**	**VALOR UNITARIO POR MUESTRA EXCLUIDO DE IVA**	**VALOR POR VISITA EXCLUIDO DE IVA (A x C)**	**VALOR TOTAL ESTIMADO EXCLUIDO DE IVA**
		(A)	**(B)**	**(C)**	**(D)**	**(B x D)**
1.	**AGUA DE CONSUMO**					
1.1	Turbidez	4	10	$ 118.600,00	$ 474.400,00	$ 4.744.000,00
1.2	Color Aparente	4	10	$ 116.600,00	$ 466.400,00	$ 4.664.000,00

1.3	Ph	4	10	$ 11.000,00	$ 44.000,00	$ 440.000,00
1.4	Cloro Total Residual	4	10	$ 19.000,00	$ 76.000,00	$ 760.000,00
1.5	Coliformes Totales	4	10	$ 59.000,00	$ 236.000,00	$ 2.360.000,00
1.6	E. Coli	4	10	$ 159.800,00	$ 639.200,00	$ 6.392.000,00
					SUBTOTAL	**$ 19.360.000,00**
2.	**AGUA CRUDA**					
2.1	Turbidez	1	2	$ 118.600,00	$ 118.600,00	$ 237.200,00
2.2	Color Aparente	1	2	$ 116.600,00	$ 116.600,00	$ 233.200,00
2.3	Ph	1	2	$ 11.000,00	$ 11.000,00	$ 22.000,00
2.4	Coliformes Totales	1	2	$ 59.000,00	$ 59.000,00	$ 118.000,00
2.5	E. Coli	1	2	$ 159.800,00	$ 159.800,00	$ 319.600,00
					SUBTOTAL	**$ 930.000,00**
3.	**AGUA POTABLE ANUAL**					
3.1	COT	1	1	$ 185.000,00	$ 185.000,00	$ 185.000,00
3.2	Floruros	1	1	$ 144.600,00	$ 144.600,00	$ 144.600,00
3.3	Olor	1	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3.4	Sabor	1	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3.5	Conductividad	1	1	$ 11.600,00	$ 11.600,00	$ 11.600,00
3.6	Antimonio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.7	Arsénico	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.8	Bario	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.9	Cadmio	1	1	$ 178.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
3.10	Cianuro Libre y Disociable	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.11	Cobre	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.12	Cromo Total	1	1	$ 148.000,00	$ 148.000,00	$ 148.000,00
3.13	Mercurio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.14	Níquel	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.15	Plomo	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.16	Selenio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.17	Trihalometanos Totales	1	1	$ 432.000,00	$ 432.000,00	$ 432.000,00
3.18	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs)	1	1	$ 348.000,00	$ 348.000,00	$ 348.000,00
3.19	Nitratos	1	1	$ 130.200,00	$ 130.200,00	$ 130.200,00
3.20	Nitritos	1	1	$ 128.100,00	$ 128.100,00	$ 128.100,00
3.21	Calcio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.22	Alcalinidad Total	1	1	$ 120.100,00	$ 120.100,00	$ 120.100,00
3.23	Cloruros	1	1	$ 134.600,00	$ 134.600,00	$ 134.600,00
3.24	Aluminio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.25	Dureza Total	1	1	$ 120.400,00	$ 120.400,00	$ 120.400,00
3.26	Hierro Total	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.27	Magnesio	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.28	Manganeso	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.29	Molibdeno	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.30	Sulfatos	1	1	$ 132.800,00	$ 132.800,00	$ 132.800,00
3.31	Zinc	1	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 138.000,00
3.32	Fosfatos	1	1	$ 130.500,00	$ 130.500,00	$ 130.500,00
					SUBTOTAL	**$ 4.782.400,00**
4	**AGUA PARA PISCINA**					
4.1	Cloro Residual Libre	1	2	$ 19.000,00	$ 19.000,00	$ 38.000,00
4.2	Coliformes Totales	1	2	$ 59.000,00	$ 59.000,00	$ 118.000,00
4.3	Conductividad Eléctrica a 25 ºC	1	2	$ 11.600,00	$ 11.600,00	$ 23.200,00
4.4	Hierro	1	2	$ 35.500,00	$ 35.500,00	$ 71.000,00

4.5	Ph	1	2	$ 11.000,00	$ 11.000,00	$ 22.000,00
4.6	Cloro Total Residual	1	2	$ 19.700,00	$ 19.700,00	$ 39.400,00
4.7	Nitrógeno Amoniacal	1	2	$ 141.000,00	$ 141.000,00	$ 282.000,00
4.8	Cobre	1	2	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 276.000,00
4.9	Pseudomonas Aeruginosa	1	2	$ 258.000,00	$ 258.000,00	$ 516.000,00
4.10	Aluminio	1	2	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 276.000,00
4.11	Plata	1	2	$ 138.000,00	$ 138.000,00	$ 276.000,00
4.12	Coliformes Fecales	1	2	$ 59.000,00	$ 59.000,00	$ 118.000,00
					SUBTOTAL	**$ 2.055.600,00**
5	**AGUA RESIDUAL**					
5.1	Ph	1	2	$ 11.000,00	$ 11.000,00	$ 22.000,00
5.2	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	1	2	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 280.000,00
5.3	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	1	2	$ 158.000,00	$ 158.000,00	$ 316.000,00
5.4	Sólidos Suspendidos Totales (SST)	1	2	$ 126.300,00	$ 126.300,00	$ 252.600,00
5.5	Sólidos Sedimentables (SSED)	1	2	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 260.000,00
5.6	Grasas y Aceites	1	2	$ 172.700,00	$ 172.700,00	$ 345.400,00
5.7	Sustancias Activas Azul de Metileno (SAAM)	1	2	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 300.000,00
5.8	Hidrocarburos Totales (HTP)	1	2	$ 165.000,00	$ 165.000,00	$ 330.000,00
5.9	Ortofosfatos	1	2	$ 132.000,00	$ 132.000,00	$ 264.000,00
5.10	Fósforo	1	2	$ 132.500,00	$ 132.500,00	$ 265.000,00
5.11	Nitratos	1	2	$ 130.200,00	$ 130.200,00	$ 260.400,00
5.12	Nitritos	1	2	$ 128.100,00	$ 128.100,00	$ 256.200,00
5.13	Nitrógeno Amoniacal	1	2	$ 141.000,00	$ 141.000,00	$ 282.000,00
5.14	Nitrógeno Total	1	2	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 380.000,00
					SUBTOTAL	**$ 3.813.600,00**
					VALOR TOTAL (VIGENCIA 2025)	**$ 30.941.600,00**

LOTE N°. 3: GRUPO AÉREO DEL CARIBE / GACAR

LOTE N°. 3: GRUPO AÉREO DEL CARIBE						
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2024						
ITEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**	**VALOR UNITARIO POR MUESTRA EXCLUIDO DE IVA**	**VALOR UNITARIO POR MUESTRA ANTES DEL IVA (A * C)**	**VALOR TOTAL ESTIMADO EXCLUIDO DE IVA**
		(A)	**(B)**	**(C)**	**(D)**	**(B x D)**
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2024						
1	**AGUA CRUDA 2024**					
1.1	Turbidez	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
1.2	Color aparente	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
1.3	pH	1	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
1.4	Cloro total residual	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
1.5	Coliformes Totales	1	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
1.6	E. Coli	1	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
					SUBTOTAL	**$ 315.000,00**
					VALOR TOTAL VIGENCIA 2024	**$ 315.000,00**
SERVICIO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA VIGENCIA 2025						
ITEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**	**VALOR UNITARIO POR**	**VALOR UNITARIO POR MUESRA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO EXCLUIDO DE IVA**

				MUESTRA EXCLUIDO DE IVA	ANTES DEL IVA (A * C)	
		(A)	(B)	(C)	(D)	(B x D)
2	**AGUA DE CONSUMO ENERO-OCTUBRE 2025**					
2.1	Turbidez	4	10	$ 35.000,00	$ 140.000,00	$ 1.400.000,00
2.2	Color aparente	4	10	$ 35.000,00	$ 140.000,00	$ 1.400.000,00
2.3	pH	4	10	$ 30.000,00	$ 120.000,00	$ 1.200.000,00
2.4	Cloro total residual	4	10	$ 35.000,00	$ 140.000,00	$ 1.400.000,00
2.5	Coliformes Totales	4	10	$ 90.000,00	$ 360.000,00	$ 3.600.000,00
2.6	E. Coli	4	10	$ 90.000,00	$ 360.000,00	$ 3.600.000,00
					SUBTOTAL	**$ 12.600.000,00**
3	**AGUA RESIDUAL VILLAGULES ENERO-OCTUBRE 2025**					
3.1	Coliformes Fecales	2	4	$ 90.000,00	$ 180.000,00	$ 720.000,00
3.2	Coliformes Totales	2	4	$ 90.000,00	$ 180.000,00	$ 720.000,00
3.3	Color aparente	2	4	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 280.000,00
3.4	Demanda biológica de oxígeno (DBO5)	2	4	$ 60.000,00	$ 120.000,00	$ 480.000,00
3.5	Demanda Química de Oxigeno (DQO)	2	4	$ 60.000,00	$ 120.000,00	$ 480.000,00
3.6	Dureza total	2	4	$ 37.000,00	$ 74.000,00	$ 296.000,00
3.7	Fosfatos Totales	2	4	$ 45.000,00	$ 90.000,00	$ 360.000,00
3.8	Grasas y Aceites	2	4	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 560.000,00
3.9	Nitratos	2	4	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 280.000,00
3.10	Nitritos	2	4	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 280.000,00
3.11	Nitrógeno Amoniacal	2	4	$ 49.000,00	$ 98.000,00	$ 392.000,00
3.12	Nitrógeno Total	2	4	$ 50.000,00	$ 100.000,00	$ 400.000,00
3.13	Ph	2	4	$ 30.000,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00
3.14	Solidos Suspendidos Totales (SST)	2	4	$ 52.000,00	$ 104.000,00	$ 416.000,00
3.15	Temperatura (°C)	2	4	$ 32.000,00	$ 64.000,00	$ 256.000,00
3.16	Tenso Activos Amoniacales	2	4	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 560.000,00
3.17	Turbidez	2	4	$ 32.000,00	$ 64.000,00	$ 256.000,00
					SUBTOTAL	**$ 6.976.000,00**
4	**AGUA RESIDUAL RADAR ENERO-OCTUBRE 2025**					
4.1	Ph	2	4	$ 30.000,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00
4.2	Demanda Química de Oxigeno (DQO)	2	4	$ 60.000,00	$ 120.000,00	$ 480.000,00
4.3	Demanda biológica de oxígeno (DBO5)	2	4	$ 60.000,00	$ 120.000,00	$ 480.000,00
4.4	Solidos Suspendidos Totales (SST)	2	4	$ 52.000,00	$ 104.000,00	$ 416.000,00
4.5	Solidos Sedimentables (SSED)	2	4	$ 30.000,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00
4.6	Grasas y Aceites	2	4	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 560.000,00
4.7	Sustancias Activas Azul De Metileno (SAAM)	2	4	$ 78.000,00	$ 156.000,00	$ 624.000,00
4.8	Hidrocarburos Totales (HTP)	2	4	$ 80.000,00	$ 160.000,00	$ 640.000,00
4.9	Ortofosfatos	2	4	$ 50.000,00	$ 100.000,00	$ 400.000,00
4.10	Fosforo Total	2	4	$ 50.000,00	$ 100.000,00	$ 400.000,00
4.11	Nitritos	2	4	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 280.000,00
4.12	Nitratos	2	4	$ 35.000,00	$ 70.000,00	$ 280.000,00
4.13	Nitrógeno Amoniacal	2	4	$ 49.000,00	$ 98.000,00	$ 392.000,00
4.14	Nitrógeno Total	2	4	$ 50.000,00	$ 100.000,00	$ 400.000,00
					SUBTOTAL	**$ 5.832.000,00**
5	**AGUA CRUDA ENERO-OCTUBRE 2025**					
5.1	Turbidez	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
5.2	Color aparente	1	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00
5.3	pH	1	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
5.4	Coliformes Totales	1	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
5.5	E. Coli	1	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00

SUBTOTAL	**$ 280.000,00**
VALOR TOTAL VIGENCIA 2025	**$ 25.688.000,00**
VALOR TOTAL LOTE (VIGENCIA 2024 + VIGENCIA 2025)	**$ 26.003.000,00**

7.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

APLICA PARA LOTE N°. 1 GAORI - LOTE N°. 2 GAAMA - LOTE N°. 3 GACAR

- Realizado el pago de la totalidad de los recursos del contrato al contratista SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A.S, se dará inicio al proceso de liquidación de este.

8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Sí: ____ No: __**X**__
Entidad	Sí: ____ No: __**X**__

9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

¿Riesgos materializados?	Sí:	No: X
¿Posible materialización de riesgos?	Sí:	No: X

Observaciones: Ninguna**.**

10. DATOS DESTINO FINAL DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

Ingreso a Almacén	Sí ___ No _X_.			
N°. soporte y fecha (SAP)	N°. Soporte: N/A	Fecha Dia: N/A	Mes: N/A	Año: N/A
Dependencia destino final del bien o servicio	Escuadrones Apoyo Logístico GAORI, GAAMA y GACAR			
Observaciones	Ninguna.			

11. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

INFORME FINAL: El contrato se encuentra en estado ejecutado, por lo cual se dará inicio al proceso de liquidación contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en el contrato.

12. FIRMA (S)

Nombre del Supervisor	T3. CHAVERRA LONDOÑO LEIDY JOHANA Supervisor Suplente GAORI	1.035.433.543 Copacabana/Antioquia
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución N°. 003 del 03 de febrero de 2025	
Acta entrega fecha	Formato Acta de Entrega de Supervisión - DE-DEAJU-FR-038, de fecha del 03 de enero de 2026, cargado en SECOP II	
Tipo Novedad	Traslado de la Supervisión Principal LOTE N°. 1 GAORI	
Dependencia:	ESCUADRÓN APOYO LOGÍSTICO - GAORI	
Firma		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-047
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL - CONTRATOS, CONVENIOS U ÓRDENES DE COMPRA	VERSIÓN No.	01
		VIGENCIA:	13-03-2026

Nombre del Supervisor	T2. FLOR CHILMA YESID FERNANDO Supervisor Principal GAAMA	1.061.529.921 Piendamó/Cauca
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución N°. 001 del 23 de octubre de 2024	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	ESCUADRÓN APOYO LOGÍSTICO - GAAMA	
Firma		

Nombre del Supervisor	T1. ALDANA PALACIOS JOSE ALEJANDRO Supervisor Principal GACAR	94.174.155 Santiago de Cali/Valle del Cauca
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución N°. 003 del 03 de febrero de 2025	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	ESCUADRÓN APOYO LOGÍSTICO - GACAR	
Firma		

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:
CR. JUAN MANUEL NAVIA LÓPEZ
Gerente del Proyecto LOTE N°. 1 GAORI

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:
CR. JUAN CARLOS QUINTERO MONTAÑA
Gerente del Proyecto LOTE N°. 2 GAAMA

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:
TC. LUISA FERNANDA CORREDOR CANO
Gerente del Proyecto LOTE N°. 3 GACAR