	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	05
		VIGENCIA:	12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GAORI – GAAMA – GACAR

FECHA INFORME: Día: 01 Mes: 08 Año: 2025

CONTRATO N°. 104-00-B-COFAC-BACOF-2024.

CONTRATISTA: SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S.A.S - NIT 900525616-5.

VALOR DEL CONTRATO:

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 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	30-06-2025	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 1 GAORI	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 2 GAAMA			
	LOTE 3 GACAR			

FECHA FIRMA DEL CONTRATO: Día 30. Mes 12. Año 2024.

OBJETO DEL CONTRATO: 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).

CONTRATO MODIFICATORIO N°. 1: No Aplica.

FECHA DE FIRMA: No Aplica.

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: No 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 31 de agosto 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.

Porcentaje Avance en Tiempo:

LOTE N°. 1 GAORI: 87,30% (Corte al 31-07-2025)
LOTE N°. 2 GAAMA: 69,84% (Corte al 31-07-2025)
LOTE N°. 3 GACAR: 69.84% (Corte al 31-07-2025)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los servicios recibidos):

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
TOTAL	**$26.614.350,00**	**$ 21.734.000,00**	**$ 15.819.000**	**$ 64.167.350,00**
%	**78,51%**	**69,66%**	**60,11%**	**70,20%**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

LOTE N°. 1 GAORI

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
FE1978 del 27-01-2025	$ 697.935,00	81959225 del 27-03-2025
FE2032 del 26/03/2025	$ 8.800.526,00	170225625 del 27-05-2025
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 9.498.461,00**

LOTE N°. 2 GAAMA

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
No Aplica	No Aplica	No Aplica
FE2033 del 31/03/2025	$ 6.273.000,00	170225625 del 27-05-2025
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 6.273.000,00**

LOTE N°. 3 GACAR

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
FE1967 del 22-01-2025	$ 315.000,00	81959225 del 27-03-2025
FE2031 del 26/03/2025	$ 6.982.000,00	170225625 del 27-05-2025
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 7.297.000,00**

Porcentaje de pagos realizados:

LOTE	%	ACUMULADO
LOTE N°. 1 GAORI	28.02%	**25.24%**
LOTE N°. 2 GAAMA	20,11%	
LOTE N°. 3 GACAR	27.73%	

Porcentaje de pagos pendientes de realizar:

LOTE	%	ACUMULADO
LOTE N°. 1 GAORI	71,98%	**74.76%**
LOTE N°. 2 GAAMA	79.89%	
LOTE N°. 3 GACAR	72.27%	

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TÉCNICO)	LOTE N°.
LUIS FERNANDO BONILLA RESTREPO	AUXILIAR DE EJECUCIÓN	NO APLICA	GAORI
VANESSA DEL PILAR SANGAMA LOZANO	TOMA DE MUESTRAS	MICROBIÓLOGA	GAAMA
ANDREA CAROLINA PULICHE BLANDON	TOMA DE MUESTRAS	NO APLICA	GACAR

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No __**X**__ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: NO APLICA

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No __**X**__ Sí ____.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: NO APLICA

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No __X__ Sí ____.

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACIÓN PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí__X__.

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista: NO APLICA

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

(Listar actividades específicas realizadas).

LOTE N°. 1 GAORI

El 15 de Julio de 2025, se realizaron las siguientes tomas de muestras:

GRUPO AÉREO DEL ORIENTE (GAORI)								
ÍTEM	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	1	$ 5.000,00	$ 950,00	$ 5.950,00	$ 53.550,00	$ 29.750,00
1.2	Color aparente	9	1	$ 5.900,00	$ 1.121,00	$ 7.021,00	$ 63.189,00	$ 35.105,00
1.3	pH	9	1	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00	$ 42.840,00	$ 23.800,00
1.4	Cloro total residual	9	1	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 117.810,00	$ 65.450,00
1.5	Coliformes Totales	9	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 489.447,00	$ 271.915,00
1.6	E. Coli	9	1	$ 45.700,00	$ 8.683,00	$ 54.383,00	$ 489.447,00	$ 271.915,00
							TOTAL	$ 1.256.283,00
2	ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO COMPUESTA							
2.1	Olor	1	1	$4.000,00	$760,00	$4.760,00	$ 4.760	$ 4.760
2.2	Sabor	1	1	$4.000,00	$760,00	$4.760,00	$ 4.760	$ 4.760
2.3	Conductividad	1	1	$4.000,00	$760,00	$4.760,00	$ 4.760	$ 4.760
2.4	Antimonio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.5	Nitratos	1	1	$18.200,00	$3.458,00	$21.658,00	$ 21.658	$ 21.658
2.6	Alcalinidad Total	1	1	$9.100,00	$1.729,00	$10.829,00	$ 10.829	$ 10.829
2.7	Calcio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.8	Cloruros	1	1	$22.100,00	$4.19G9,00	$26.299,00	$ 26.299	$ 26.299
2.9	Aluminio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.10	Dureza total	1	1	$9.400,00	$1.786,00	$11.186,00	$ 11.186	$ 11.186
2.11	Hierro Total	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.12	Magnesio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.13	Manganeso	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.14	Molibdeno	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.15	Sulfatos	1	1	$20.500,00	$3.895,00	$24.395,00	$ 24.395	$ 24.395
2.16	Fosfátos	1	1	$18.500,00	$3.515,00	$22.015,00	$ 22.015	$ 22.015
2.17	Arsénico	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.18	Bario	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988
2.19	Cadmio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$ 29.988	$ 29.988

2.20	Cianuro libre y disociable	1	1	$85.000,00	$16.150,00	$101.150,00	$	101.150	$	101.150
2.21	Zinc	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.22	Cobre	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.23	Cromo total	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.24	Niquel	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.25	Nitritos	1	1	$16.300,00	$3.097,00	$19.397,00	$	19.397	$	19.397
2.26	Plomo	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.27	Selenio	1	1	$25.200,00	$4.788,00	$29.988,00	$	29.988	$	29.988
2.28	Trihalometanos totales	1	1	$289.800,00	$55.062,00	$344.862,00	$	344.862	$	344.862
2.29	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	1	1	$285.000,00	$54.150,00	$339.150,00	$	339.150	$	339.150
2.30	Mercurio	1	1	$34.200,00	$6.498,00	$40.698,00	$	40.698	$	40.698
2,31	Giardia y Cryptosporidium	1	1	$ 2.850.000	$541.500,00	$3.391.500,00	$	3.391.500	$	3.391.500
2,32	COT	1	1	$105.000,00	$19.950,00	$124.950,00	$	124.950	$	124.950
2,33	Fluoruros	1	1	$25.000,00	$4.750,00	$29.750,00	$	29.750	$	29.750
2,34	Residual coagulante	1	1	$25.000,00	$4.750,00	$29.750,00	$	29.750	$	29.750
								SUBTOTAL		**$ 5.031.677,00**
								TOTAL		**$ 6.287.960,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
PTAP PRINCIPAL GAORI -FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025	**PTAP SECTOR BRAVO- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025**

	
TANQUES ELEVADOS- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025	RANCHO- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025
	
COMEDOR SOLDADOS SECTOR DELTA- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025	ALOJAMIENTOS SECTOR DELTA- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025
	
TANQUE ALMACENAMIENTO DELTA- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025	PTAP DELTA- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025

	
PTAP RADAR- FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025	**MUESTRA COMPLETA PTAP DELTA- FECHA TOMA DE MUESTRA 15-07-2025**

Nota N°. 1: Se anexan los informes de resultados de laboratorio correspondientes al período de vigencia del presente informe.

LOTE N°. 2 GAAMA

El 15 de julio de 2025, se realizó la toma de las siguientes muestras:

REGISTRO FOTOGRÁFICO

		
PUNTO N°. 1 GRIFO CAFETERÍA ESDEB - FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025		
		
PUNTO N°. 2 GRIFO LLAVE EXTERNA CASA COMANDO - FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025		





PUNTO N°. 3 GRIFO BAÑO HOMBRES ESCOM - FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025





PUNTO N°. 4 GRIFO ESTERILIZACIÓN SANIDAD - FECHA TOMA MUESTRA 15-07-2025

Nota N°. 1: Se anexan los informes de resultados de laboratorio correspondientes al período de vigencia del presente informe.

LOTE N°. 3 GACAR

El 30 de julio de 2025, se realizaron las siguientes tomas de muestras:

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
BBQ	**CASINO**
	
RANCHO DE TROPA	**SALIDA PLANTA**





Así mismo, la entrega de los resultados de dichas muestras se tiene previstos para el día 8 de agosto de 2025.

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

(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

NO APLICA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

LOTE N°. 1 GAORI

Queda pendiente la toma de las siguientes muestras:

GRUPO AÉREO DEL ORIENTE – GAORI			
ÍTEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**
1	**ANÁLISIS DE CALIDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO SIMPLE**		
1.1	Turbidez	9	2
1.2	Color aparente	9	2
1.3	pH	9	2
1.4	Cloro total residual	9	2
1.5	Coliformes Totales	9	2
1.6	E. Coli	9	2
3	**ANALISIS DE CALIDAD PARA AGUA EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO**		
3.1	Color	1	1
3.2	Olor	1	1
3.3	Turbidez	1	1
3.4	Materias flotantes	1	1
3.5	Transparencia	1	1
3.6	Cloro residual libre	1	1
3.7	E. Coli	1	1
3.8	Conductividad	1	1
3.9	Potencial de oxidación - reducción	1	1
3.10	Hierro Total	1	1

3.11	pH	1	1
3.12	Cloro total residual	1	1
3.13	Cloro combinado	1	1
3.14	Dureza total	1	1
3.15	Cobre	1	1
3.16	Pseudomonas Aeruginosa	1	1
3.17	Aluminio	1	1
3.18	Heterótrofos	1	1
3.19	Plata	1	1
3.20	Coliformes Fecales	1	1
3.21	Giardia y Cryptosporidium	1	1
3.22	Alcalinidad Total	1	1
3.23	Ácido cianúrico	1	1
3.24	Bromo libre	1	1
3.25	Bromo Total	1	1
3.26	Amonio	1	1
3.27	Temperatura	1	1

LOTE N°. 2 GAAMA

Queda pendiente la toma de las siguientes muestras:

LOTE N°. 2: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS - GAAMA			
ÍTEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**
1.	**AGUA DE CONSUMO**		
1.1	Turbidez	3	3
1.2	Color Aparente	3	3
1.3	Ph	3	3
1.4	Cloro Total Residual	3	3
1.5	Coliformes Totales	3	3
1.6	E. Coli	3	3
2.	**AGUA CRUDA**		
2.1	Turbidez	1	1
2.2	Color Aparente	1	1
2.3	Ph	1	1
2.4	Coliformes Totales	1	1
2.5	E. Coli	1	1
4	**AGUA PARA PISCINA**		
4.1	Cloro Residual Libre	1	1
4.2	Coliformes Totales	1	1
4.3	Conductividad Eléctrica a 25 ºC	1	1
4.4	Hierro	1	1
4.5	Ph	1	1
4.6	Cloro Total Residual	1	1
4.7	Nitrógeno Amoniacal	1	1
4.8	Cobre	1	1
4.9	Pseudomonas Aeruginosa	1	1
4.10	Aluminio	1	1
4.11	Plata	1	1
4.12	Coliformes Fecales	1	1
5	**AGUA RESIDUAL**		

5.1	Ph	1	1
5.2	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	1	1
5.3	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	1	1
5.4	Sólidos Suspendidos Totales (SST)	1	1
5.5	Sólidos Sedimentables (SSED)	1	1
5.6	Grasas y Aceites	1	1
5.7	Sustancias Activas Azul de Metileno (SAAM)	1	1
5.8	Hidrocarburos Totales (HTP)	1	1
5.9	Ortofosfatos	1	1
5.10	Fósforo	1	1
5.11	Nitratos	1	1
5.12	Nitritos	1	1
5.13	Nitrógeno Amoniacal	1	1
5.14	Nitrógeno Total	1	1

LOTE N°. 3 GACAR

Queda pendiente la toma de las siguientes muestras:

LOTE N°. 3: GRUPO AÉREO DEL CARIBE			
ÍTEM	**PARÁMETRO**	**CANT MUESTRAS POR VISITA**	**CANT. VISITAS**
2	**AGUA DE CONSUMO ENERO-OCTUBRE 2025**		
2.1	Turbidez	4	3
2.2	Color aparente	4	3
2.3	pH	4	3
2.4	Cloro total residual	4	3
2.5	Coliformes Totales	4	3
2.6	E. Coli	4	3
3	**AGUA RESIDUAL VILLAGULES ENERO-OCTUBRE 2025**		
3.1	Coliformes Fecales	2	1
3.2	Coliformes Totales	2	1
3.3	Color aparente	2	1
3.4	Demanda biológica de oxígeno (DBO5)	2	1
3.5	Demanda Química de Oxigeno (DQO)	2	1
3.6	Dureza total	2	1
3.7	Fosfatos Totales	2	1
3.8	Grasas y Aceites	2	1
3.9	Nitratos	2	1
3.10	Nitritos	2	1
3.11	Nitrógeno Amoniacal	2	1
3.12	Nitrógeno Total	2	1
3.13	Ph	2	1
3.14	Solidos Suspendidos Totales (SST)	2	1
3.15	Temperatura (°C)	2	1
3.16	Tenso Activos Amoniacales	2	1
3.17	Turbidez	2	1
4	**AGUA RESIDUAL RADAR ENERO-OCTUBRE 2025**		
4.1	Ph	2	1
4.2	Demanda Química de Oxigeno (DQO)	2	1
4.3	Demanda biológica de oxígeno (DBO5)	2	1
4.4	Solidos Suspendidos Totales (SST)	2	1

4.5	Solidos Sedimentables (SSED)	2	1
4.6	Grasas y Aceites	2	1
4.7	Sustancias Activas Azul De Metileno (SAAM)	2	1
4.8	Hidrocarburos Totales (HTP)	2	1
4.9	Ortofosfatos	2	1
4.10	Fosforo Total	2	1
4.11	Nitritos	2	1
4.12	Nitratos	2	1
4.13	Nitrógeno Amoniacal	2	1
4.14	Nitrógeno Total	2	1

En cumplimiento de la forma de pago establecida en el contrato, se tramitó Pago PAC AGOSTO 2025 ante la Dirección Financiera, conforme a los lineamientos contractuales y a los soportes debidamente verificados.

DESCRIPCIÓN	N°. FACTURA	VALOR
LOTE N°. 1 GAORI	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. FVE 2114 del 27-06-2025	**$10.827.929,00**
LOTE N°. 2 GAAMA	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. FVE 2113 del 27-06-2025	**$ 13.525.000,00**
LOTE N°. 3 GACAR	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N°. FE 2112 del 27-06-2025	**$ 7.262.000,00**
	VALOR TOTAL TRÁMITE DE PAGO PAC AGOSTO 2025	**$31.614.929,00**

ACTIVIDADES COMUNES PARA (LOTE N°. 1 GAORI - LOTE N°. 2 GAAMA - LOTE N°. 3 GACAR):

- Realizar seguimiento al trámite de pago PAC AGOSTO 2025 ante la Dirección Financiera.
- Continuar con la realización de los análisis a la calidad del agua, en concordancia con las especificaciones técnicas establecidas
- Tramitar los pagos de acuerdo con la forma de pago establecida en el contrato.
- Una vez cumplidas las obligaciones, se procederá con la liquidación del contrato.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:

"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ **NO:** **X .**

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR LOTE N°. 1 GAORI: **T4. GUTIERREZ TORRES KAROL VANESSA**

FIRMA:

C.C. N°. 1.003.569.250 Girardot/Cundinamarca

DEPENDENCIA: GAORI - ESALO

NOMBRE SUPERVISOR LOTE N°. 2 GAAMA: **T2. FLOR CHILMA YESID FERNANDO**

FIRMA:

C.C. N°. 1.061.529.921 Piendamó/Cauca

DEPENDENCIA: GAAMA - ESALO

NOMBRE SUPERVISOR LOTE N°. 3 GACAR: **T1. ALDANA PALACIOS JOSE ALEJANDRO**

FIRMA:

C.C. N°. 94.174.155 Santiago de Cali/Valle del Cauca

DEPENDENCIA: GACAR - ESALO

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:

TC. LUIS FERNANDO GOMEZ GARCIA
Gerente del Proyecto Funcional LOTE N°. 1 GAORI

TC. JUAN CARLOS QUINTERO MONTAÑA
Gerente del Proyecto Funcional LOTE N°. 2 GAAMA

TC. LUISA FERNANDA CORREDOR CANO
Gerente del Proyecto Funcional LOTE 3 GACAR

LISTA CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES
CONTRATO N°. 104-00-B-COFAC-BACOF-2024

Aspectos generales importantes a tener en cuenta:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan.
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUÍA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ÍTEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato.	X		Nombramiento según Resoluciones N°. 001 y 003 del 03 febrero 2025.
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato suscrito, Registro Presupuestal expedido, pólizas aprobadas)	X		Debidamente publicadas y aprobados en el SECOP II
3	Lectura y revisión de las especificaciones técnicas, pliego de condiciones, servicios postventa, minuta contractual, otros.	X		Ninguna.
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo: Revisión hojas de vida personal que ejercitará el servicio según lo estipulado en el contrato, planos, diseños, licencias, cronogramas, autorizaciones, estudios, cálculos) (Si aplica)	X		Ninguna.
5	Acta de inicio debidamente firmada por las dos partes y la cual deberá constar en el expediente contractual (Si aplica)	X		La misma se firmó el día 31 de diciembre de 2024.
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable según la naturaleza del contrato.	X		Ninguna.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos.	X		Informes de supervisión publicados en el SECOP II/ ejecución del contrato.
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) según lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.	X		Ninguna.
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.	X		Ninguna.
10	Informes de supervisión según la periodicidad que se establece de acuerdo a la naturaleza del contrato.	X		Remitirse al SECOP II/ ejecución del contrato.
11	Informes oportunos de incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del contrato.		X	No se ha registrado ningún evento que indique un posible incumplimiento por parte del contratista.
12	Acta de liquidación del contrato (si aplica)		X	Hasta la fecha, no se han cumplido las condiciones necesarias para proceder con la liquidación del contrato.

REPORTE DE RESULTADOS	RR-N-185 V1
Fecha de Emisión:	2025-07-30

Código (s) Muestra	M-N-237 (Punto 1-PTAP GAORI)	Orden de Servicio	OS-N-136 V1	Plan de muestreo	PMA-N-091 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA	
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-06-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S		Fecha de Recepción	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-237
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,3
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	12
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,42
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,84

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS	RR-N-186 V1
Fecha de Emisión:	2025-07-30

Código (s) Muestra	M-N-238 (Punto 2 Grifo Bravo Gaori)	Orden de Servicio	OS-N-136 V1	Plan de muestreo	PMA-N-091 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-06-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	Fecha de Recepción	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-238
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	< 1,5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	13
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,70
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,90

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-187 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-239 (Punto 3 Tanque Elevado GAORI)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-239
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,8
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	14,3
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,40
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	7,01

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-188 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-240 (Punto 4 Sanidad GAORI)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-240
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,7
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	13,9
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,39
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,95

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-189 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-241 (Punto 5 PTAP Radar)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-241
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,92
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	14,5
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,36
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,91

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-190 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-242 (Punto 6 PTAP DELTA)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-242
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,9
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	14,8
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,39
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,82

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-191 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-243 (Punto7 DELTA Tanque De Almacenamiento)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-243
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,89
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	14,7
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,38
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,86

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-192 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-244 (: Punto 9 DELTA Carpa)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA	
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S		**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-244
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,9
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	14,6
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,41
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,68

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-193 V1
Fecha de Emisión: 2025-07-30

Código (s) Muestra	**M-N-245 (Punto7 DELTA Tanque De Almacenamiento)**	**Orden de Servicio**	**OS-N-136 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-091 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-06-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-06-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado M-N-245
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-16	< 1,0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-16	< 1,0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-16	1,82
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-16	13,7
5	Cloro Residual Total	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-16	0,37
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-06-15	6,93

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.
*Cloro libre total es equivalente a Cloro total residual

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Ejecución II

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	**M-N-249 - Punto 1 Cafetería ESDEB**	**Orden de Servicio**	**OS-N-135 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-095 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-07-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	< 1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	< 1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	< 1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-15	1.46
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-07-17	6.62

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reprodución de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS **RR-N-194 V2**
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	**M-N-250 - Punto 2 Grifo Llave externa Casa Comando**	**Orden de Servicio**	**OS-N-135 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-095 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-07-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	< 1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	< 1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	< 1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-15	1.16
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-07-17	6.97

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	M-N-251 - Punto 3 Grifo Baño hombres Escom	Orden de Servicio	OS-N-135 V1	Plan de muestreo	PMA-N-095 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-07-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	Fecha de Recepción	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	<1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	<1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	<1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-15	1.5
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-07-17	6.93

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reprodución de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	**M-N-252 Punto 4 Grifo esterilización sanidad**	**Orden de Servicio**	**OS-N-135 V1**	**Plan de muestreo**	**PMA-N-095 V1**	**Cliente**	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	**Fecha de Muestreo**	2025-07-15	**Responsable Muestreo**	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	**Fecha de Recepción**	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	<1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	<1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	<1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-15	1.26
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-07-17	6.76

Convenciones: * Parámetro no subcontratado +Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos unicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reprodución de este Informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

**********Fin Del Reporte**********

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégica

Digito: TSS

OS-N-135 V1

INFORME TECNICO DE TOMA DE MUESTRA

IT-TM-N-024 V2

Julio

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉROESPEACIAL COLOMBIANA

GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA)
Base Aérea “Coronel (H) Herbert Boy”

Este documento contiene el informe técnico de la toma de muestra simple en Grupo Aéreo del Amazonas (GAAMA) Base Aérea “Coronel (H) Herbert Boy” realizada el día 15 de julio del 2025, en cumplimiento del contrato 104-00-B-COFAC-BACOF-2024

1. Ubicación

La Figura 1 muestra la ubicación del lugar de la toma de muestra. La Tabla 1 contienen la información general de los cuatro (4) puntos de toma de muestra.



Figura 1. Ubicación
Fuente: Propia

Tabla 1. Información del punto

Identificación	Procedencia
Punto 1 Grifo Cafetería ESDEB	Cafetería ESDEB
Punto 2 Grifo Casino llave externa casa comando	Casino llave externa casa comando
Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM	baño hombres ESCOM
Punto 4 Grifo Esterilización Sanidad	Esterilización Sanidad

Fuente: Propia

1.1. Preservación, Almacenamiento De Muestras

Las aguas pueden cambiar su concentración por reacciones físicas, químicas y/o biológicas que pueden ocurrir en el lapso que hay entre el muestreo, el almacenamiento por tipo de muestra y preservante, transporte y análisis, como descomposición microbiológica de sólidos, en la Tabla 2 de acuerdo con el SM edición 23 en el literal 1060B y la NTC ISO/IEC 17025:2017 literal 7.4. cuya información se evidencia en la cadena de custodia anexa. Al terminar las actividades de campo, se verificarán los rótulos y sellos de los ocho (8) recipientes que contienen las muestras que serán transportadas al laboratorio para su análisis.

Tabla 2. Preservación y almacenamiento

Parámetro	Preservación	Tipo de Muestra	Recipiente
Turbidez, Color	Refrigerar ≤ 6°C	P	Plástico 1L
Coliformes Totales, Escherichia Coli	Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 6°C	P	Bolsa Whirl pack Esteril

Fuente: Propia

2. Resultados

2.1. Condiciones ambientales

Durante el monitoreo se presentó tiempo soleado.

2.2. Resultados de Laboratorio

En la Tabla 3 se muestran los resultados de los parámetros monitoreados. Los reportes de laboratorios se anexan.

Tabla 3. Resultados de Laboratorio

	Parámetro	Unidad	Límite máximo permisible	Punto 1 Grifo Cafetería ESDEB	Punto 2 Grifo Casino llave externa casa comando	Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM	Punto 4 Grifo Esterilización Sanidad	Método	Laboratorio
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	0.00	< 1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	ISO 9308-1:2024	Hidrolab
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	0.00	< 1.0	< 1.0	<1.0	<1.0	ISO 9308-1:2024	
3	Turbiedad	UNT	2.00	< 1.5	< 1.5	<1.5	<1.5	SM 2130 B	
4	Color aparente	Pt-Co	15.00	5.00	5.00	5.00	5.00	SM 2120 B	
5	Cloro Residual	mg/L	0,3-2,0	1.46	1.16	1.50	1.26	HANNA HI93701, HI96711C	
6	pH	Unidades de pH	5,00-9,00	6.62	6.97	6.93	6.76	SM 4500 H B	

Fuente: Propia

3. Declaración de conformidad

La declaración de conformidad se tomará como especificación los requisitos legales aplicables a los parámetros normalizados en la matriz de estudio y la regla de decisión a aplicar será la dada en ILAC G8:2009 "Declaración binaria (se ajusta, no se ajusta) con zona de seguridad igual a la incertidumbre expandida (w =U) con un riesgo específico < 2,5 % de probabilidad de falsa aceptación (PFA)".

Las declaraciones de conformidad para un análisis unilateral (con un valor normativo) se informan como:

- ✓ Pasa - aceptación basada en la zona de seguridad; el resultado medido está por debajo del límite de aceptación, para la especificación, AL = TL - w.
- ✓ No-pasa - rechazo basado en la zona de seguridad; si el resultado medido está por encima del límite de aceptación, para la especificación, AL = TL - w. Las declaraciones de conformidad para un análisis bilateral (con un rango normativo) se complementan con:
- ✓ Pasa - aceptación basada en la zona de seguridad; el resultado medido está por encima del límite de aceptación, para la especificación inferior, AL = TL - w.
- ✓ No-pasa - rechazo basado en la zona de seguridad; si el resultado medido está por debajo del límite de aceptación, para la especificación inferior, AL = TL - w

La aplicación de esta regla consiste en sumar o restar la incertidumbre expandida al resultado reportado y evaluar que el este intervalo generado este dentro de la especificación.

4. Aseguramiento de la calidad

Para asegurar la confiabilidad de los resultados se tienen los siguientes controles de calidad.

1. Trazabilidad del proceso desde la aprobación del servicio hasta la entrega de informe.
2. Custodia de la muestra desde la identificación, rotulado, sellado y verificación.

3. Aptitud de los equipos de medición.
4. Implementación y uso de procedimientos, instructivos y formatos, documentados.
5. Control de adulteraciones informes con sellos y firmas de validez.
6. Aseguramiento de las condiciones ambientales adecuadas para a validez del resultado.

Toda la información registrada en este informe es válida únicamente para la muestra colectada en el mes de julio del año 2025 GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA) Base Aérea "Coronel (H) Herbert Boy".

Tabla 4. Trazabilidad del servicio

Descripción	Identificación
Cotización	CO-M-435 V1
Orden de Servicio	OS-N-135 V1
Plan de Muestreo	PMA-N-095 V2
Cadena de custodia de muestras	CCM-N-098 V2
Código de muestras	M-N-249/M-N-250/M-N-251/M-N-252
Informes de Laboratorio	SAAM: RR-M-194 V2/ RR-M-195 V2/ RR-M-196 V2/ RR-M-197 V2 Hidrolab: N° 534070/2025.1/534071/2025.1/534072/2025.1/534073/2025.1
Informe Técnico	IT-TM-N-024 V2
Registro de Cambios de versión	Ninguno

Fuente: Propia

5. Personal

Saneamiento Ambiental conto con personal competente para el logro de los objetivos del servicio y la satisfacción de GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA) Base Aérea "Coronel (H) Herbert Boy"

Autor: Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S. (Leydy Tatiana Soto Scarpetta-libero este documento)

Fin del informe **********

Anexo 1: Reportes de laboratorio

REPORTE DE RESULTADOS: RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	M-N-249 - Punto 1 Cafetería ESDEG	Orden de Servicio	OS-N-135 V1	Plan de muestreo	PMA-N-055 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-07-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S		Fecha de Recepción	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	< 1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	< 1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	< 1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI95771C	0.3-2.0		0.3-2.0	2025-07-15	1.48
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5.00-9.00	2025-07-17	6.62

Convenciones: * Parámetro no subcontratado -Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E: No Especificado ,LCM: Límite de cuantificación del método, AyR: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz: agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos únicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

Fin Del Reporte

Elaboró: Tngla. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó: Ocs. Iris Eliana Neira
Líder estratégico

Dígito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS | RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

SAAM

Código (s) Muestra	M-N-280 – Punto 2 Grifo Llave externa Casa Comando	Orden de Servicio	OS-N-135 V1	Plan de muestreo	PMA-N-006 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-07-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S		Fecha de Recepción	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinación de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	< 1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	< 1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	< 1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0.3-2.0		0.3-2.0	2025-07-15	1.16
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5.00-8.00	2025-07-17	6.97

Convenciones: * Parámetro no subcontratado. -Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R. No Registra, N.A. No Aplica, N.E. No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, A y R: Análisis y Reporte. SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos únicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

"Fin Del Reporte"

Elaboró: Tcga. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó: Cna. Iris Eliana Naira
Líder estratégica

Digito: TSS

REPORTE DE RESULTADOS: RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

SAAM

Código (s) Muestra	M-N-251 – Punto 3 Grifo Baño hombres Escom	Orden de Servicio	OS-N-135 V1	Plan de muestreo	PMA-N-095 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-07-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	Fecha de Recepción	2025-07-15

RESULTADOS

No.	Parámetro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinacion de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	<1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	<1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	<1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0,3-2,0		0,3-2,0	2025-07-15	1.5
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5,00-9,00	2025-07-17	6.95

Convenciones: * Parámetro no subcontratado; +Parámetro No Acreditado/Certificado; N.R.: No Registra; N.A.: No Aplica; N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método; mg/L: Miligramos por Litro; Std. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos únicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

Fin Del Reporte

Elaboró: Trgla. Leydy Tatiana Solo Scarpetta
Asistente de Operaciones

SAAM

Revisó y Autorizó: Qca. Iris Eliana Neira
Líder estratégico

Dígito: TDS

REPORTE DE RESULTADOS RR-N-194 V2
Fecha de Emisión: 2025-07-31

Código (s) Muestra	M-N-252 Punto 4 Grifo esterilización sanidad	Orden de Servicio	OS-N-135 V1	Plan de muestreo	PMA-N-005 V1	Cliente	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	
Tipo de Muestreo	Puntual	Fecha de Muestreo	2025-07-15	Responsable Muestreo	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	Fecha de Recepción	2025-07-15	

RESULTADOS

No.	Parametro	Unidad	Método	LCM	Laboratorio	Referencia	Fecha de Análisis	Resultado
1	Determinacion de coliformes totales	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0	Hidrolab	0	2025-07-17	<1.0
2	Determinación de Escherichia coli	UFC/100 mL	ISO 9308-1:2024	1.0		0	2025-07-17	<1.0
3	Turbiedad	UNT	SM 2130 B	1.5		2.00	2025-07-17	<1.5
4	Color aparente	Pt-Co	SM 2120 B	5		15.00	2025-07-17	5
5	Cloro Residual	mg/L	HANNA HI93701, HI96711C	0.3-2.0		0.3-2.0	2025-07-15	1.26
6	pH	Unidades de pH	SM 4500 H B	N.E		5.00-9.00	2025-07-17	6.76

Convenciones: * Parámetro no autorizado -Parámetro No Acreditado/Certificado, N.R.: No Registra, N.A.: No Aplica, N.E.: No Especificado LCM: Límite de cuantificación del método, A/R: Análisis y Reporte, SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition 2023

OBSERVACIONES

Matriz: agua potable
Referencia: resolución 2115 de 2007
*Resultados válidos únicamente para las muestra(s) analizada(s)
*Prohibida la reproducción de este informe, sin aprobación escrita de SAAM S.A.S.

Fin Del Reporte

Elaboró: Tnga. Leydy Tatiana Soto Scarpetta
Asistente de Operaciones

Revisó y Autorizó: Oca. Ing Eliana Neira
Líder estratégico

Digito: TSS

Hidrolab

Informe de Análisis 534070/2025.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534070/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

(FAP-008-01)
Fecha Emisión Informe: 31/07/2025 07:12

Identificación del Cliente	
Cliente: SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S. A. S.	**NIT:** 900.525.616-5
Dirección: Cra 31 # 9b-62 - Cali - Valle del Cauca - Colombia	
Contacto: IRIS ELIANA	**Teléfono:** —

Nº Muestra: 534070-1/2025.1 - Id: 1991674 - AP - M-N-249			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	16/07/2025 13:00	**Fecha de Recepción:**	17/07/2025 08:00
Punto de muestreo:	Punto 1 Grifo Cafeteria ESDEB	**Dirección de muestreo:**	Leticia
Muestreado por:	Cliente	**Departamento:**	Amazonas
Ciudad:	Leticia	**Tipo de muestreo:**	Puntual

Resultados Analíticos

Análisis autorizados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
Determinación de Escherichia coli	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
pH	6,62 unidad de pH	— unidad de pH	SM 4500 H B	17/07/2025 11:20
Turbiedad	< 1,5 UNT	1,5 UNT	SM 2130 B	17/07/2025 12:30

Análisis No Acreditados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Color aparente	5 unidad Pt-Co	5 unidad Pt-Co	SM 2120 B	17/07/2025 14:13

Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LC: Límite de cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, Standard Methods Edicion 23 de 2017.
Autorización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano: Resolución 229 de 2024 (19 FEB 2024), Ministerio de Salud y Protección Social.

Cloro Total Residual tomado por el cliente: 1,46 mg/L

Mayra L. Robles C.

Mayra Robles
Responsable Técnico

Código de Validación: 44c8dc3a64a84e19a69cd453e6847769
La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud

Hidrolab

Informe de Análisis 534070/2025.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534070/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

Fin del Informe

Hidrolab

Informe de Análisis 534071/2025.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534071/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

(FAP-008-01)

Fecha Emisión Informe: 31/07/2025 07:13

Identificación del Cliente	
Cliente: SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S. A. S.	**NIT:** 900.525.616-5
Dirección: Cra 31 # 9b-62 - Cali - Valle del Cauca - Colombia	
Contacto: IRIS ELIANA	**Teléfono:** —

Nº Muestra: 534071-1/2025.1 - Id: 1991675 - AP - M-N-250			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	16/07/2025 13:05	**Fecha de Recepción:**	17/07/2025 08:00
Punto de muestreo:	Punto 2 Grifo Casino llave externa casa comando	**Dirección de muestreo:**	Leticia
Muestreado por:	Cliente	**Departamento:**	Amazonas
Ciudad:	Leticia	**Tipo de muestreo:**	Puntual

Resultados Analíticos

Análisis autorizados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
Determinación de Escherichia coli	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
pH	6,97 unidad de pH	— unidad de pH	SM 4500 H B	17/07/2025 11:20
Turbiedad	< 1,5 UNT	1,5 UNT	SM 2130 B	17/07/2025 12:30

Análisis No Acreditados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Color aparente	5 unidad Pt-Co	5 unidad Pt-Co	SM 2120 B	17/07/2025 14:13

Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LC: Límite de cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, Standard Methods Edición 23 de 2017.
Autorización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano: Resolución 229 de 2024 (19 FEB 2024), Ministerio de Salud y Protección Social.

Cloro Total Residual tomado por el cliente: 1,16 mg/L

Mayra L. Robles C.

Mayra Robles
Responsable Técnico

Código de Validación: 17b4ebdb43994ba9be60229b149062ed

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.sylimsweb.cloud

Hidrolab

Informe de Análisis 534071/2025.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534071/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

Fin del Informe

Hidrolab

Informe de Análisis 534072/2025.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534072/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

(FAP-008-01)

Fecha Emisión Informe: 31/07/2025 07:12

Identificación del Cliente	
Cliente: SANEAMIENTO AMBIENTAL SAAM S. A. S.	**NIT:** 900.525.616-5
Dirección: Cra 31 # 9b-62 - Cali - Valle del Cauca - Colombia	
Contacto: IRIS ELIANA	**Teléfono:** ---

N° Muestra: 534072-1/2025.1 - Id: 1951676 - AP - M-N-251			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	16/07/2025 13:10	**Fecha de Recepción:**	17/07/2025 08:00
Punto de muestreo:	Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM	**Dirección de muestreo:**	Leticia
Muestreado por:	Cliente	**Departamento:**	Amazonas
Ciudad:	Leticia	**Tipo de muestreo:**	Puntual

Resultados Analíticos

Análisis autorizados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
Determinación de Escherichia coli	< 1,0 UFC/100 mL	1,0 UFC/100 mL	ISO 9308-1:2014	17/07/2025 08:00
pH	6,93 unidad de pH	--- unidad de pH	SM 4500 H B	17/07/2025 11:20
Turbiedad	< 1,5 UNT	1,5 UNT	SM 2130 B	17/07/2025 12:30

Análisis No Acreditados

Parámetro	Resultado	LC	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Color aparente	5 unidad Pt-Co	5 unidad Pt-Co	SM 2120 B	17/07/2025 14:13

Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LC: Límite de cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, Standard Methods Edición 23 de 2017.
Autorización de análisis físicos, químicos y/o microbiológicos de agua para el consumo humano: Resolución 229 de 2024 (19 FEB 2024), Ministerio de Salud y Protección Social.

Cloro Total Residual tomado por el cliente: 1,5 mg/L

Mayra L. Robles C.

Mayra Robles
Responsable Técnico

Código de Validación: a607896383084017937 9f820137e56e1

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.hidrolabweb.cloud

Hidrolab

Informe de Análisis 534072/2025.1
Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 534072/2025.0

Cotización: F2316/2023.1

Fin del Informe

Anexo 2: Registro Fotográfico

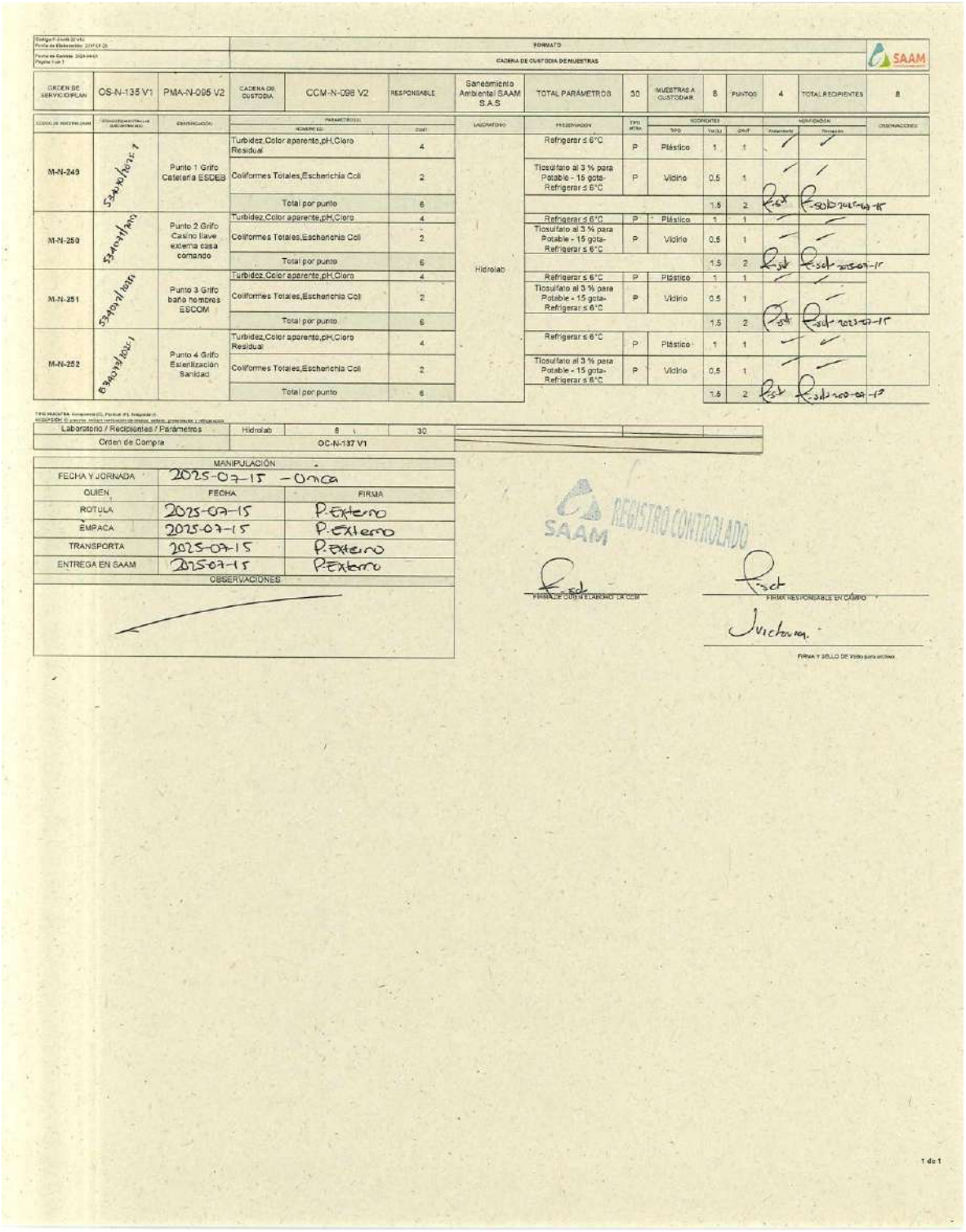
<table>
<tr>
<td>
Punto 1 Grigo Cafetería ESDEB</td>
<td>

Punto 2 Grifo Llave externa casa comando</td>
</tr>
<tr>
<td>

Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM</td>
<td>

Punto 4 Grifo Esterilización Sanidad</td>
</tr>
</table>

Anexo 3: Cadena de custodia de muestras



FORMATO

CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS

SAAM

ORDEN DE SERVICIO/PLAN	OS-N-135 V1	PMA-N-095 V2	CADENA DE CUSTODIA	CCM-N-098 V2	RESPONSABLE	Saneamiento Ambiental SAAM S.A.S	TOTAL PARÁMETROS	30	MUESTRAS A CUSTODIAR	8	PUNTOS	4	TOTAL RECIPIENTES	8

CÓDIGO DE MUESTRA/LAB	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS: NOMBRE DE...	CANT.	LABORATORIO	PRESERVACIÓN	TIPO MTRZ.	RECIPIENTES: TIPO	VOL (L)	CANT.	VERIFICACIÓN: Preservación	VERIFICACIÓN: Recepción	OBSERVACIONES
M-N-249	53400/0715-1	Punto 1 Grifo Cafetería ESDEG	Turbidez,Color aparente,pH,Cloro Residual	4	Hidrolab	Refrigerar ≤ 6°C	P	Plástico	1	1	✓	✓	
			Coliformes Totales,Escherichia Coli	2		Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 6°C	P	Vidrio	0,5	1	✓	✓	
			Total por punto	6					1,5	2	P.Ext	P.Ext 2025-07-15	
M-N-250	53400/0715-2	Punto 2 Grifo Casino llave externa casa comando	Turbidez,Color aparente,pH,Cloro	4		Refrigerar ≤ 6°C	P	Plástico	1	1	✓	✓	
			Coliformes Totales,Escherichia Coli	2		Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 6°C	P	Vidrio	0,5	1	✓	✓	
			Total por punto	6					1,5	2	P.Ext	P.Ext 2025-07-15	
M-N-251	53400/0715-3	Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM	Turbidez,Color aparente,pH,Cloro	4		Refrigerar ≤ 6°C	P	Plástico	1	1	✓	✓	
			Coliformes Totales,Escherichia Coli	2		Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 6°C	P	Vidrio	0,5	1	✓	✓	
			Total por punto	6					1,5	2	P.Ext	P.Ext 2025-07-15	
M-N-252	53400/0715-4	Punto 4 Grifo Esterilización Sanidad	Turbidez,Color aparente,pH,Cloro Residual	4		Refrigerar ≤ 6°C	P	Plástico	1	1	✓	✓	
			Coliformes Totales,Escherichia Coli	2		Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 6°C	P	Vidrio	0,5	1	✓	✓	
			Total por punto	6					1,5	2	P.Ext	P.Ext 2025-07-15	

TIPO MUESTRA: Compuesta (C), Puntual (P), Integrada (I)
RECIPIENTE: D: plástico, incluye tapa/cubierta de material, estéril, preservante y refrigerado

Laboratorio / Recipientes / Parámetros	Hidrolab	8	30
Orden de Compra	OC-N-137 V1		

MANIPULACIÓN		
FECHA Y JORNADA	2025-07-15 - Única	
QUIEN	FECHA	FIRMA
ROTULA	2025-07-15	P.Externo
EMPACA	2025-07-15	P.Externo
TRANSPORTA	2025-07-15	P.Externo
ENTREGA EN SAAM	2025-07-15	P.Externo
OBSERVACIONES		

REGISTRO CONTROLADO SAAM

FIRMA DE QUIEN ENTREGA LA CCM

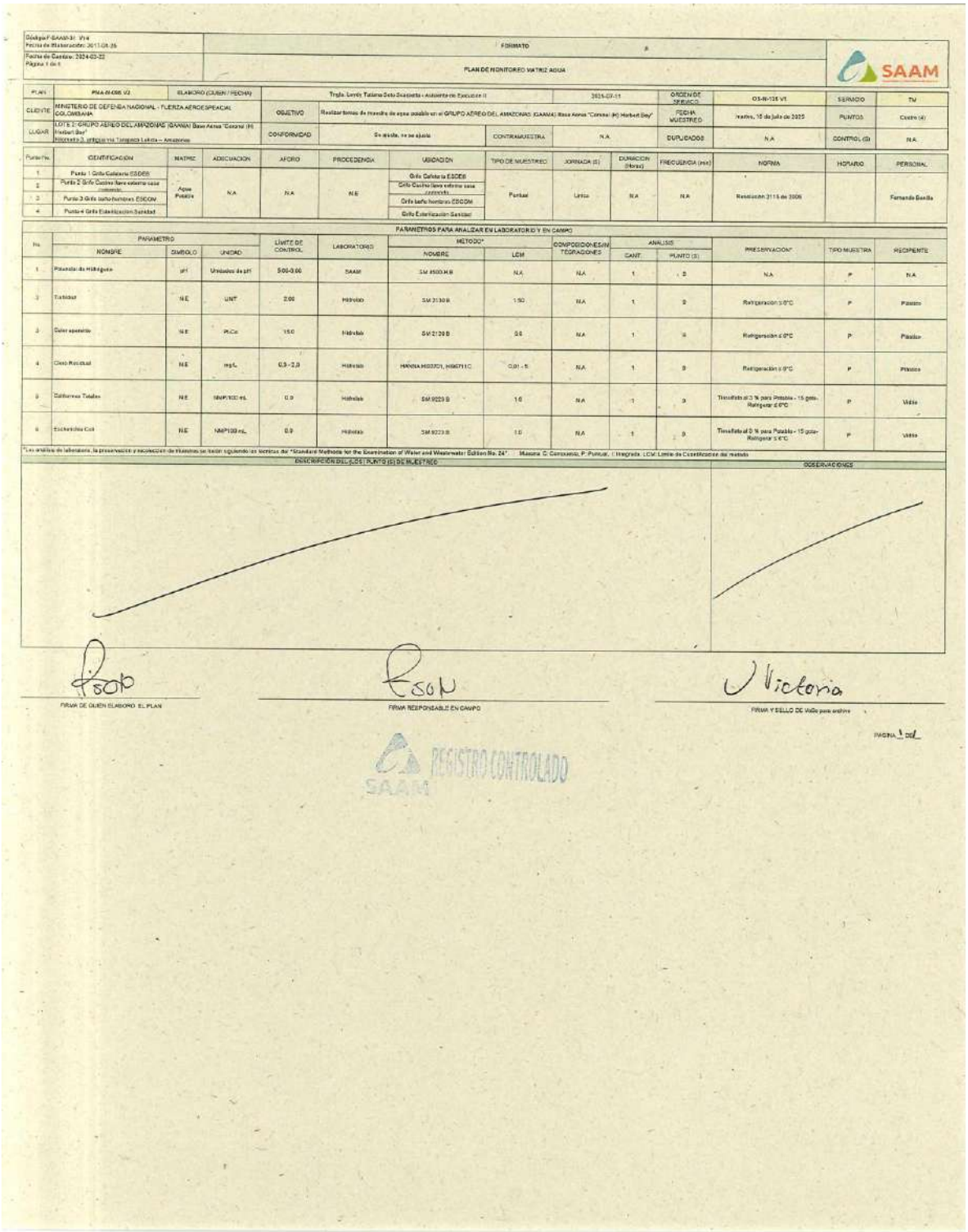
FIRMA RESPONSABLE EN CAMPO

Victoria

FIRMA Y SELLO DE Vobo para archivo

1 de 1

Anexo 4: Plan de Muestreo



PLAN DE MONITOREO MATRIZ AGUA

PLAN	PMA-N-035 V2	ELABORO (CUIEN / FECHA)	Tnglo. Lorena Tatiana Soto Sicacha - Auxiliar de Ejecución II			2025-07-11	ORDEN DE SERVICIO	OS-N-135 V1	SEMANA	TV
CLIENTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	OBJETIVO	Realizar toma de muestra de agua potable en el GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA) Base Aérea "Coronel (H) Herbert Boy"				FECHA MUESTREO	martes, 15 de julio de 2025	PUNTOS	Cuatro (4)
LUGAR	LOTE 2 - GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS (GAAMA) Base Aérea "Coronel (H) Herbert Boy" Ubicada a 3 kilómetros Tarapacá Leticia – Amazonas	CONFORMIDAD	Sin ajuste, no se ajusta	CONTRAMUESTRA	N.A.		DUPLICADOS	N.A	CONTROL (S)	N.A.

Punto No.	IDENTIFICACIÓN	MATRIZ	ADECUACIÓN	AFORO	PROCEDENCIA	UBICACIÓN	TIPO DE MUESTREO	JORNADA (S)	DURACIÓN (Horas)	FRECUENCIA (min)	NORMA	HORARIO	PERSONAL
1	Punto 1 Grifo Cafetería ESDEB	Agua Potable	N.A	N.A	N.E	Grifo Cafetería ESDEB	Puntual	Única	N.A	N.A	Resolución 2115 de 2007		Fernando Bonilla
2	Punto 2 Grifo Cocina llave externa casa comando					Grifo Cocina llave externa casa comando							
3	Punto 3 Grifo baño hombres ESCOM					Grifo baño hombres ESCOM							
4	Punto 4 Grifo Esterilización Sanidad					Grifo Esterilización Sanidad							

PARAMETROS PARA ANALIZAR EN LABORATORIO Y EN CAMPO

No.	PARAMETRO			LÍMITE DE CONTROL	LABORATORIO	METODO*		COMPOSICIONES/INTEGRACIONES	ANALISIS		PRESERVACION*	TIPO MUESTRA	RECIPIENTE
	NOMBRE	SIMBOLO	UNIDAD			NOMBRE	LDM		CANT.	PUNTO (S)			
1	Potencial de Hidrógeno	pH	Unidades de pH	5.00-9.00	SAAM	SM 4500-H B	N.A	N.A	1	2	N.A	P	N.A
2	Turbidez	N.E	UNT	2.00	Hidrolab	SM 2130 B	1.50	N.A	1	2	Refrigeración ≤ 8°C	P	Plástico
3	Color aparente	N.E	PtCo	15.0	Hidrolab	SM 2120 B	2.0	N.A	1	2	Refrigeración ≤ 8°C	P	Plástico
4	Cloro Residual	N.E	mg/L	0.3 - 2.0	Hidrolab	HANNA HI93701, HI93711-C	0.01 - 5	N.A	1	2	Refrigeración ≤ 8°C	P	Plástico
5	Coliformes Totales	N.E	NMP/100 mL	0.0	Hidrolab	SM 9223 B	1.0	N.A	1	2	Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 8°C	P	Vidrio
6	Escherichia Coli	N.E	NMP/100 mL	0.0	Hidrolab	SM 9223 B	1.0	N.A	1	2	Tiosulfato al 3 % para Potable - 15 gota- Refrigerar ≤ 8°C	P	Vidrio

*Los análisis de laboratorio, la preservación y recolección de muestras se harán siguiendo las técnicas del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition No. 24°". Muestra: C: Compuesto, P: Puntual, I: Integrada. LDM: Límite de Cuantificación del método

DESCRIPCIÓN DEL (LOS) PUNTO (S) DE MUESTREO

OBSERVACIONES

FIRMA DE QUIEN ELABORO EL PLAN

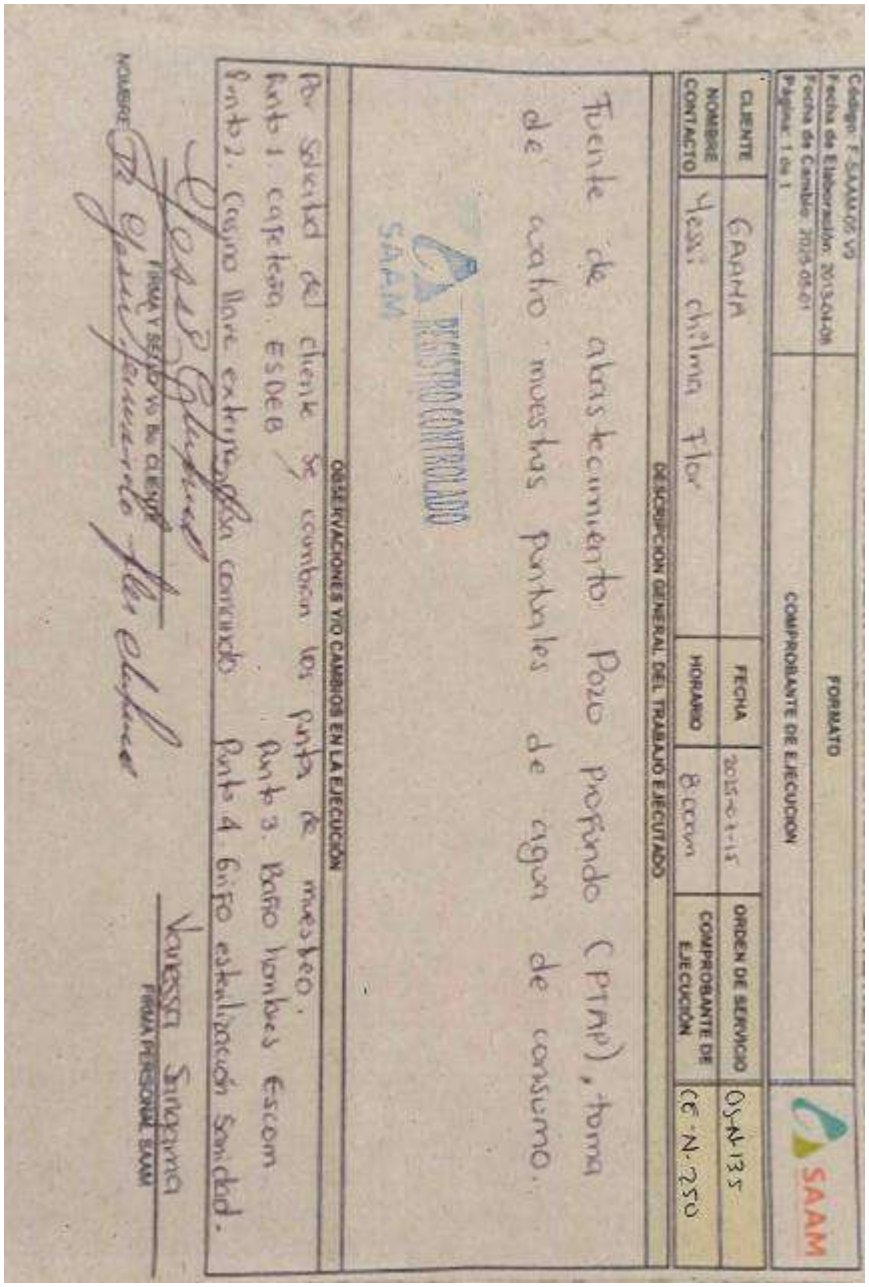
FIRMA RESPONSABLE EN CAMPO

FIRMA Y SELLO DE Valle para archivo

PAGINA 1 DE 1

REGISTRO CONTROLADO SAAM

Anexo 5: Comprobante de Ejecución



Código: F-SAAM-05 V9
Fecha de Elaboración: 2013-04-08
Fecha de Cambio: 2023-05-01
Página: 1 de 1

FORMATO

COMPROBANTE DE EJECUCIÓN

SAAM

CLIENTE	GAAMA	FECHA	2025-07-15	ORDEN DE SERVICIO	OS-N-135
NOMBRE CONTACTO	Yessi Chilma Flor	HORARIO	8:00am	COMPROBANTE DE EJECUCIÓN	CE-N-250

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRABAJO EJECUTADO

Fuente de abastecimiento Pozo Profundo (PTAP), toma de cuatro muestras puntuales de agua de consumo.

PUESTO CONTROLADO SAAM

OBSERVACIONES Y/O CAMBIOS EN LA EJECUCIÓN

Por solicitud del cliente se cambian los Punto de muestreo.
Punto 1 cafetería. ESDEO
Punto 3. Baño hombres Escom.
Punto 2. Casino lado extremo izquierdo Punto 4. Grifo estabilización Sanidad.

Vanessa Sinforosa
FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE
FIRMA PERSONAL SAAM
NOMBRE

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1094242288	VANESSA DEL PILAR SANGAMA LOZANO	calle 9 N7-41	5926328	vapisalo@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			AMAZONAS	LETICIA	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-06	I	28/07/2025	88480803	$553.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	222.500	0		0		0	7	1.000	0	223.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	284.800	0	0	0	0	7	1.300	0	286.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	43.400				43.400	7	200	43.600			434	43.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	7	0	0	0
ICBF				
0	7	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	222.500	223.500
Pensión	1	284.800	286.100
Riesgos Laborales	1	43.400	43.600
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	550.700	553.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1094242288	VANESSA DEL PILAR SANGAMA LOZANO		calle 9 N7-41	5926328	vapisalo@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			AMAZONAS	LETICIA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-06	2025-06	I	28/07/2025	88480803	$553.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1094242288	SANGAMA LOZANO VANESSA DEL PILAR	59	0			N																	230301	1.780.000	284.800	0	0	0	0	EPS005	1.780.000	222.500	14-23	1.780.000	3	43.400		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información