UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GACAS ESALO

FECHA INFORME: Día: 02 Mes: 10 Año: 2025

CONTRATO N°. 104-01-B-COFAC-BACOF-2024

CONTRATISTA: COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DEL PETRÓLEO Y AFINES T.I.P.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:

VIGENCIA	VALOR
VG. 2024	$ 79.479,00
VG. 2025	$ 35.000.000,00
TOTAL	**$ 35.079.479,00**

REDUCCIÓN:

VIGENCIA	VALOR
VG. 2024	-$ 0,09
VG. 2025	-$ 2.239.488,02
TOTAL	**-$ 2.239.488,11**

VALOR FINAL DEL CONTRATO:

VIGENCIA	VALOR
VG. 2024	$ 79.478,91
VG. 2025	$ 32.760.511,98
TOTAL	**$ 32.839.990,89**

FORMA DE PAGO FINAL:

VIGENCIA 2024

No.	LOTE	CORTE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
1	LOTE 4 GACAS	17-01-2025	$79.478,91	CONSTITUIDO EN RESERVA PRESUPUESTAL – PAC MARZO 2025

VIGENCIA 2025

No.	LOTE	CORTE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
2	GACAS	31-03-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	MAYO 2025
3	GACAS	30-06-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	AGOSTO 2025
4	GACAS	31-08-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	OCTUBRE 2025
5	GACAS	30-11-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte	DICIEMBRE 2025 Y/O CXP 2025 PAGADERAS EN PRIMER TRIMESTRE 2026

FECHA FIRMA 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) - LOTE 4. GACAS.

CONTRATO MODIFICATORIO N°. 1

FECHA DE FIRMA: 09 de julio de 2025

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACIÓN:

1. **MODIFÍQUESE EL CONTRATO ELECTRÓNICO, ASÍ:**
   Modifíquese parcialmente el Numeral 1 - Información General del contrato electrónico 104-01-B-COFAC-BACOF- 2024, en el sentido de modificar:

- Fecha de terminación del contrato, hasta el 30 de noviembre de 2025.
- Modifíquese parcialmente el Numeral 2 - Condiciones del contrato electrónico No. 104-01-B-COFAC-BACOF-2024, así:

Amparo	Vigencia		Valor
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del Contrato	30/12/2024	30/05/2026	$9.851.997,267
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y aportes parafiscales.	30/12/2024	30/11/2028	$1.641.999.54
Calidad del servicio	30/11/2025	30/11/2026	$9.851.997,267

- Modifíquese parcialmente el Numeral 3 – Bienes y servicios. Modificando el valor del contrato, quedando en la suma de TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. ($32.839.990,89).
- Modifíquese parcialmente el numeral 5 – Documentos del contrato. En el sentido de anexar las cantidades de muestras de agua de los meses de septiembre a noviembre de 2025.
- Modifíquese parcialmente el Numeral 6 – Información presupuestal. Modificando el valor del contrato, quedando en la suma de TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. ($32.839.990,89).

2. MODIFÍQUESE EL CLAUSULADO ADICIONAL AL CONTRATO ELECTRÓNICO ASÍ:

CLÁUSULA PRIMERA: Modifíquese parcialmente la **Cláusula 2**- **FORMA DE PAGO Y APROPIACION PRESUPUESTAL**, del Clausulado Adicional al Contrato Electrónico, la cual quedará así:

2.1 Reduciendo el valor contrato en la suma de DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON DOS CENTAVOS M/CTE. ($2.239.488.02), para un valor total de **TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. ($32.839.990,89).**

2.2 La presente modificación al contrato está sujeto a registro presupuestal, en cuanto a la modificación se refiere, correspondiente a las dos vigencias 2024 y 2025 y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales y los valores quedan distribuidos de la siguiente manera:

VIGENCIA 2024									
UNIDAD EJECUTORA								15-01-05-000	
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL									
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB	REC	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR
Rubro presupuestal Recurso									
02	02	02	008	003	04	4	10	SERVICIO DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	$79.478,91
TOTAL VIGENCIA 2024									**$79.478,91**
CDP 93324 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2024									

VIGENCIA 2025									
UNIDAD EJECUTORA								15-01-05-000	
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL								DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR
CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SUB ORD	ITEM	SUB ITEM 1	REC		
Rubro presupuestal Recurso									
02	02	02	008	003	04	4	10	SERVICIO DE ENSAYO Y ANÁLISIS TÉCNICOS	$32.760.511,98
TOTAL VIGENCIA 2025									**$32.760.511,98**
TOTAL VIGENCIAS 2024 + 2025									**$32.839.990,89**

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

VIGENCIA 2025

No.	LOTE	CORTE FACTURACIÓN	VALOR	PAC
2	GACAS	31-03-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte.	MAYO 2025
3	GACAS	30-06-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte.	AGOSTO 2025
4	GACAS	31-08-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte.	OCTUBRE 2025
5	GACAS	30-11-2025	De acuerdo con facturación, según las actividades ejecutadas y recibidas a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte.	DICIEMBRE 2025 Y/O CXP 2025 PAGADERAS EN PRIMER TRIMESTRE 2026

CLÁUSULA SEGUNDA: Modifíquese parcialmente la **Cláusula 4** - **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**, del Clausulado Adicional al Contrato Electrónico 104-01-B-COFAC-BACOF-2025, el cual quedará, así:

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 noviembre de 2025.

CLÁUSULA TERCERA. Modifíquese parcialmente la CLÁUSULA 17- ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO, del Clausulado Adicional al Contrato Electrónico 104-01-B-COFAC-BACOF-2025, al cual se le afectarán las cantidades inicialmente establecidas para cubrir las muestras de agua de septiembre a noviembre de 2025.

CLÁUSULA CUARTA. DOCUMENTOS: Forman parte integral del presente anexo modificatorio el anexo al contrato principal, el primer modificatorio, los documentos relacionados en el acápite de los considerandos y los demás que como consecuencia del mismo se requieran.

CLÁUSULA QUINTA. REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE ESTE CONTRATO: Para el perfeccionamiento y ejecución de este contrato modificatorio se requiere, la firma del mismo por las partes en el SECOP II, la modificación del Registro Presupuestal de Compromiso, la ampliación de las garantías por parte del contratista y aprobación de las mismas por parte de la Entidad.

CLÁUSULA SEXTA. Las demás cláusulas de los anexos del contrato siguen vigentes.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual: Desde el 31-12-2024 hasta el 30-11-2025

Porcentaje Avance en tiempo (Corte 30-09-2025): 81,79%

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

MES	VALOR
DIC 2024	$ 0,00
ENE 2025	$ 1.095.301,00
FEB 2025	$ 1.526.992,53
MARZ 2025	$ 1.015.822,07
ABR 2025	$ 3.565.696,96
MAY 2025	$ 1.015.822,08
JUN 2025	$ 16.155.555,43
JUL 2025	$ 1.375.171,14
AGO 2025	$ 1.015.822,08
SEPT 2025	$ 1.015.822,08
TOTAL	**$ 27.782.005,37**
%	**84,60 %**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
FEG 2016	$ 79.478,91	83188425 del 25-03-2025
FET 27	$ 3.558.636,69	159485625 del 21-05-2025
FET 138	$18.187.199,59	303964625 del 23-08-2028
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 21.825.315,19**

Porcentaje de pagos realizados: 66,46%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 33,54%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
N/A	N/A	N/A

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 plica

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

No ____ Sí **X**

CRONOGRAMA CANTIDAD DE VISITAS A REALIZAR					
	POTABLE - CONSUMO		CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUATICO	RESIDUAL	AGUA CRUDA
FECHA TOMA DE MUESTRA	REPORTE ANUAL:	REPORTE MENSUAL: De acuerdo al Decreto 1575 de 2007, Resoluciones 2115 de 2007, Resolución	Resolución No. 1618 De 2010 (7 De mayo De 2010)	Decreto 1076 de 2015 ARTÍCULO 2.2.3.3.9.5. TRANSITORIO. Criterios de calidad para uso agrícola -	REPORTE BIMESTRAL: Resoluciones 2115 de 2007- Artículo 30º, Resolución Numero 1096

		811 de 2008 y GUÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL		RESOLUCIÓN 1256 DE 2021 Artículo 5. De los usos y los criterios mínimos de calidad - RESOLUCIÓN 1207 DEL 2014 RIEGO ARTICULO 7 - 631 /2015 ARTICULO 80	DE 2000 y GUÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL
dic-24					1
ene-25		1			
feb-25		1			
mar-25		1	1	1	
abr-25		1			
may-25	1	1			1
jun-25		1			
jul-25		1			1
ago-25		1		1	1
Sept-25		1			
Oct 25		1			
Nov-25		1			
TOTAL	**1**	**11**	**1**	**2**	**4**

El anterior cronograma puede ser ajustado de acuerdo con requerimiento del supervisor, durante el mes de mayo/2025, se actualizó cronograma de acuerdo a comportamiento de los sistemas de saneamiento básico y requerimientos de la empresa contratista por disponibilidad de laboratorios.

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACIÓN PÚBLICA, 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

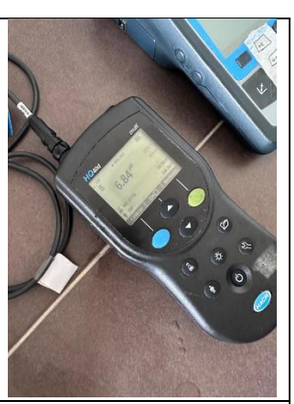
DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

Servicio Monitoreo de Calidad de Agua Vigencia 2025: El 5 de agosto de 2025 se tomaron las muestras de agua residual; sin embargo, debido a los tiempos requeridos para el análisis de laboratorio, aún no se han recibido los resultados. Estos serán reportados en el informe correspondiente a octubre de 2025.

A continuación, se presentan las muestras de agua potable recolectadas el 2 de septiembre de 2025:

ÍTEM	PARÁMETRO	SEPTIEMBRE
		CANT.
1	**AGUA CONSUMO**	
1.1	Turbiedad	4
1.2	Color aparente	4
1.3	PH	4
1.4	Cloro Total Residual	4
1.5	Coliformes Totales	4
1.6	E. Coli	4

Registro fotográfico de la toma de muestras:

			
Muestreo Cafetería ESALO	Medición cloro residual	Muestreo ESTEC	Medición de pH

	
Medición Turbiedad	Muestreo Misceláneos

TRÁMITE DE PAGOS:

El 1 de septiembre se envió la solicitud del valor del PAC de octubre al asesor del proceso.

SEGUIMIENTO A PAGOS:

Seguimiento PAC octubre, correspondiente al corte a 31 de agosto/25, por valor de $2.390.993,22, según factura FET205.

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)

- Realizar la toma de las siguientes muestras:

Servicio Monitoreo de Calidad de Agua Vigencia 2024				
ITEM	PARÁMETRO	CANT MUESTRAS POR VISITA (A)	CANT. VISITAS (B)	SALDO CANT.
2	AGUA CRUDA			
2.1	Turbiedad	1	1	0
2.2	Color aparente	1	1	0
2.3	PH	1	1	0
2.4	Cloro residual libre o residual del desinfectante usado	1	1	0
Servicio Monitoreo de Calidad de Agua Vigencia 2025				
ITEM	PARÁMETRO	CANT MUESTRAS POR VISITA (A)	CANT. VISITAS (B)	SALDO CANT.
1	AGUA CONSUMO			
1.1	Turbiedad	4	11	2
1.2	Color aparente	4	11	2
1.3	PH	4	11	2
1.4	Cloro Total Residual	4	11	2
1.5	Coliformes Totales	4	11	2
1.6	E. Coli	4	11	2
1.7	Conductividad	1	1	0
1.8	Antimonio	1	1	0
1.9	Arsénico	1	1	0
1.10	Bario	1	1	0
1.11	Cadmio	1	1	0
1.12	Cianuro Libre y Disociable	1	1	0
1.13	Cobre	1	1	0
1.14	Cromo Total	1	1	0
1.15	Mercurio	1	1	0
1.16	Níquel	1	1	0
1.17	Plomo	1	1	0
1.18	Selenio	1	1	0
1.19	Trihalometanos Totales	1	1	0
1.20	Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos HAP	1	1	0
1.21	Carbono Orgánico Total (COT)	1	1	0
1.22	Nitritos	1	1	0
1.23	Nitratos	1	1	0
1.24	Fluoruros y residual de coagulante utilizado	1	1	0
1.25	Calcio	1	1	0
1.26	Alcalinidad Total	1	1	0

1.27	Cloruros	1	1	0
1.28	Aluminio	1	1	0
1.29	Tensoactivos	1	1	0
1.30	DBO	1	1	0
1.31	DQO	1	1	0
1.32	OD	1	1	0
1.33	Dureza Total	1	1	0
1.34	Hierro Total	1	1	0
1.35	Magnesio	1	1	0
1.36	Manganeso	1	1	0
1.37	Molibdeno	1	1	0
1.38	Sulfatos	1	1	0
1.39	Zinc	1	1	0
1.40	Fosfatos	1	1	0
1.41	Fosforo	1	1	0
1.42	Boro	1	1	0
1.43	Giardia y Criptosporidium	1	1	0
1.44	Virus	1	1	0
1.45	Olor y sabor	1	1	0
2.	**CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO.**			
2.1	Cloro residual libre	1	1	0
2.2	Coliformes Totales	1	1	0
2.3	Conductividad Eléctrica a 25 °C	1	1	0
2.4	Hierro	1	1	0
2.5	Ph	1	1	0
2.6	Cloro total residual	1	1	0
2.7	Nitrogeno Amoniacal	1	1	0
2.8	Cobre	1	1	0
2.9	Pseudomonas Aeruginosa	1	1	0
2.10	Aluminio	1	1	0
2.11	Plata	1	1	0
2.12	Coliformes Fecales	1	1	0
3.	**AGUA RESIDUAL**			
	PÁRAMETROS GENERALES			
3.1	PH	1	2	0
3.2	Demanda Química de Oxigeno (DQO)	1	2	0
3.3	Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO (5 días)	1	2	0
3.4	Sólidos Suspendidos Totales (SST)	1	2	0
3.5	Sólidos Sedimentables (SSED)	1	2	0
3.6	Aceites y Grasas	1	2	0
3.7	Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM)	1	2	0
3.8	Aluminio	1	2	0
3.9	Arsenico	1	2	0
3.10	Berilio	1	2	0
3.11	Cadmio	1	2	0
3.12	Cinc	1	2	0
3.13	Cobalto	1	2	0
3.14	Cobre	1	2	0
3.15	Cromo	1	2	0
3.16	Fluor	1	2	0
3.17	Hierro Total	1	2	0
3.18	Litio	1	2	0
3.19	Manganeso	1	2	0
3.20	Molibdeno	1	2	0
3.21	Niquel	1	2	0
3.22	Plomo	1	2	0
3.23	Selenio	1	2	0
3.24	Vanadio	1	2	0
3.25	Conductividad	1	2	0
3.26	Fenoles totales	1	2	0
3.27	Hidrocarburos Totales (HPT)	1	2	0
3.28	Cianuro Libre y Disociable	1	2	0
3.29	Cloruros	1	2	0
3.30	Fluoruros y residual de coagulante utilizado	1	2	0
3.31	Sulfatos	1	2	0
3.32	Mercurio	1	2	0
3.33	Sodio	1	2	0
3.34	Antimonio	1	2	0
3.35	Cloro Total Residual (con mínimo 30 minutos de contacto)	1	2	0
3.36	Ortofosfatos (P-PO43-)	1	2	0
3.37	Fósforo Total (P)	1	2	0
3.38	Nitratos (N-NO3-)	1	2	0
3.39	Nitritos (N-NO2-)	1	2	0
3.40	Nitrógeno Amoniacal (NNH3)	1	2	0
3.41	Nitrógeno Total (N)	1	2	0
3.42	Coliformes Termotolerantes	1	2	0
3.43	Entrecocos Fecales	1	2	0
3.44	Salmonella SP - Hemitos Parásitos - Protozoos Parásitos Humanos	1	2	0
3.45	Boro	1	2	0
3.46	Acidez Total	1	2	0
3.47	Alcalinidad Total	1	2	0
3.48	Dureza Total	1	2	0
4.	**AGUA CRUDA**			
4.1	Turbiedad	1	3	0
4.2	Color aparente	1	3	0
4.3	PH	1	3	0

4.4	Cloro residual libre o residual del desinfectante usado	1	3	0
4.9	Coliformes Totales	1	1	0
4.10	E. Coli	1	1	0
4.11	Coductividad	1	1	0
4.12	Antimonio	1	1	0
4.13	Arsenico	1	1	0
4.14	Bario	1	1	0
4.15	Cadmio	1	1	0
4.16	Cianuro Libre y Disociable	1	1	0
4.17	Cobre	1	1	0
4.18	Cromo Total	1	1	0
4.19	Mercurio	1	1	0
4.20	Niquel	1	1	0
4.21	Plomo	1	1	0
4.22	Selenio	1	1	0
4.23	Trihalometanos Totales	1	1	0
4.24	Hidrocaburos Aromaticos Policiclicos HAP	1	1	0
4.25	Carbono Organico Total (COT)	1	1	0
4.26	Nitritos	1	1	0
4.27	Nitratos	1	1	0
4.28	Fluoruros	1	1	0
4.29	Calcio	1	1	0
4.30	Alcalinidad Total	1	1	0
4.31	Cloruros	1	1	0
4.32	Aluminio	1	1	0
4.33	Tensoactivos	1	1	0
4.34	DBO	1	1	0
4.35	DQO	1	1	0
4.36	Oxígeno Disuelto (OD)	1	1	0
4.37	Dureza Total	1	1	0
4.38	Hierro Total	1	1	0
4.39	Magnesio	1	1	0
4.40	Manganeso	1	1	0
4.41	Molibdeno	1	1	0
4.42	Sulfatos	1	1	0
4.43	Zinc	1	1	0
4.44	Fosfatos	1	1	0
4.45	Fosforo	1	1	0
4.46	Boro	1	1	0
4.47	Giardia y Criptosporidium	1	1	0
4.48	Virus	1	1	0
4.49	Amoniaco	1	1	0
4.50	Compuestos fenólicos	1	1	0
4.51	Bifenil Policlorados	1	1	0
4.52	Plata	1	1	0
4.53	Coliformes Fecales	1	1	0

- Muestreos mensuales según programación.
- Tramitar los pagos, de acuerdo con los cortes de facturación pactados en el contrato.
- Una vez cumplidas las obligaciones, liquidar el 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 SUPERVISORA **CT. CARDONA GALEAN NARLY**

FIRMA:

C.C. No. 1.098.642.938

DEPENDENCIA: ESALO - GACAS

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:

CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES
Gerente del Proyecto LOTE N° 1 GACAS

LISTA CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES
CONTRATO N°. 104-01-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		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato suscrito, Registro Presupuestal expedido, pólizas aprobadas)	X		
3	Lectura y revisión de las especificaciones técnicas, pliego de condiciones, servicios postventa, minuta contractual, otros.	X		Se realiza lectura de las especificaciones técnicas establecidas en el anexo técnico.
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)			NO APLICA
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		
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos.	X		Informe actividades de septiembre con corte del 01-09-2025 al 30-09-2025.
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) según lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.	X		
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.			NO APLICA
10	Informes de supervisión según la periodicidad que se establece de acuerdo a la naturaleza del contrato.	X		Se realiza informe según lo establecido.
11	Informes oportunos de incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del contrato.		X	No Aplica
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda.		X	No se ha cumplido con la totalidad de obligaciones establecidas en el contrato.

Fecha de reporte: 2025/09/16 **Orden de Servicio** OS-221110 **Informe de análisis:** I-AMB-20250916-4606

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente:Unidad Militar Arérea - FAC	**Contacto:** Cardona Galeano Narly Jaelce
Dirección: Calle 40 # 19 - 20 Base Aérea	**Teléfono:** 3209362712
Ciudad / Departamento: Yopal / Casanare	**Email:** narly.cardona@fac.mil.co

Comentarios: Sin novedad

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS MUESTRAS	SID-250902-01439
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	*PUNTO_1*
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	*Agua Potable*
LUGAR DE MUESTREO	*Micelaneo*
NATURALEZA / TIPO DE LA MUESTRA	*AP/puntual*
FECHA DE MUESTREO/HORA	*2025-09-02/14:49:00*
FECHA INGRESO AL LABORATORIO	*2025/09/03*
MUESTRA TOMADA POR	*Cliente*

C	PARÁMETRO	FECHA ANÁLISIS	MÉTODO	LMR	UNIDAD	SID-250902-01439
	Cloro Total Residual	2025-09-02	KIT	N/A	mg/L	2,26
**	Coliformes Totales	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	Color Aparente	2025-09-03	SM 2120C / Espectrofotométrico	5,00	UPC	<5,00
**	Echerichia Coli	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	pH	2025-09-02	SM 4500-H+ B / Electrometría	4,00	Unidades pH	7,29 / 28,4°C
	Turbidez	2025-09-02	SM 2130 B / Nefelometría	2,00	NTU	<2,00

OBSERVACIONES:
C: Condición de acreditado
* Variables realizadas en TIP CISLAB y acreditadas por el IDEAM bajo la resolución 124 del 05 de Febrero de 2024.
**Análisis realizados en un laboratorio subcontratado, autorizado por INS
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
LMR: Nivel mínimo de reporte del método
Nota: la(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto TIP CISLAB no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de TIP CISLAB.
Este reporte hace referencia únicamente a las muestras analizadas y relacionadas en él.

DAMARIS SULEY GODOY MIRANDA
Revisó y Aprobó: Directora de Laboratorio
Química PQ-07052

Final del informe de análisis

Fecha de reporte: 2025/09/16 **Orden de Servicio** OS-221110 **Informe de análisis:** I-AMB-20250916-4607

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente:Unidad Militar Arérea - FAC	**Contacto:** Cardona Galeano Narly Jaelce
Dirección: Calle 40 # 19 - 20 Base Aérea	**Teléfono:** 3209362712
Ciudad / Departamento: Yopal / Casanare	**Email:** narly.cardona@fac.mil.co

Comentarios: Sin novedad

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS MUESTRAS	SID-250902-01440
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	*PUNTO_2*
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	*Agua Potable*
LUGAR DE MUESTREO	*Cafeteria Esalo*
NATURALEZA / TIPO DE LA MUESTRA	*AP/puntual*
FECHA DE MUESTREO/HORA	*2025-09-02/14:08:00*
FECHA INGRESO AL LABORATORIO	*2025/09/03*
MUESTRA TOMADA POR	*Cliente*

C	PARÁMETRO	FECHA ANÁLISIS	MÉTODO	LMR	UNIDAD	SID-250902-01440
	Cloro Total Residual	2025-09-02	KIT	N/A	mg/L	1,83
**	Coliformes Totales	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	Color Aparente	2025-09-03	SM 2120C / Espectrofotométrico	5,00	UPC	<5,00
**	Echerichia Coli	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	pH	2025-09-02	SM 4500-H+ B / Electrometría	4,00	Unidades pH	6,84 / 27,5 °C
	Turbidez	2025-09-02	SM 2130 B / Nefelometría	2,00	NTU	<2,00

OBSERVACIONES:
C: Condición de acreditado
* Variables realizadas en TIP CISLAB y acreditadas por el IDEAM bajo la resolución 124 del 05 de Febrero de 2024.
**Análisis realizados en un laboratorio subcontratado, autorizado por INS
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
LMR: Nivel mínimo de reporte del método
Nota: la(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto TIP CISLAB no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de TIP CISLAB.
Este reporte hace referencia únicamente a las muestras analizadas y relacionadas en él.

DAMARIS SULEY GODOY MIRANDA
Revisó y Aprobó: Directora de Laboratorio
Química PQ-07052

Final del informe de análisis

Fecha de reporte: 2025/09/16 **Orden de Servicio** OS-221110 **Informe de análisis:** I-AMB-20250916-4608

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
Cliente:Unidad Militar Arérea - FAC	**Contacto:** Cardona Galeano Narly Jaelce
Dirección: Calle 40 # 19 - 20 Base Aérea	**Teléfono:** 3209362712
Ciudad / Departamento: Yopal / Casanare	**Email:** narly.cardona@fac.mil.co

Comentarios: Sin novedad

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS MUESTRAS	SID-250902-01441
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	*PUNTO_3*
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	*Agua Potable*
LUGAR DE MUESTREO	*Baños Gimnasio*
NATURALEZA / TIPO DE LA MUESTRA	*AP/puntual*
FECHA DE MUESTREO/HORA	*2025-09-02/15:15:00*
FECHA INGRESO AL LABORATORIO	*2025/09/03*
MUESTRA TOMADA POR	*Cliente*

C	PARÁMETRO	FECHA ANÁLISIS	MÉTODO	LMR	UNIDAD	SID-250902-01441
	Cloro Total Residual	2025-09-02	KIT	N/A	mg/L	1,95
**	Coliformes Totales	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	Color Aparente	2025-09-03	SM 2120C / Espectrofotométrico	5,00	UPC	<5,00
**	Echerichia Coli	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	pH	2025-09-02	SM 4500-H+ B / Electrometría	4,00	Unidades pH	7,19 / 27,7 °C
	Turbidez	2025-09-02	SM 2130 B / Nefelometría	2,00	NTU	<2,00

OBSERVACIONES:
C: Condición de acreditado
* Variables realizadas en TIP CISLAB y acreditadas por el IDEAM bajo la resolución 124 del 05 de Febrero de 2024.
**Análisis realizados en un laboratorio subcontratado, acreditado ante el IDEAM
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
LMR: Nivel mínimo de reporte del método
Nota: la(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto TIP CISLAB no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de TIP CISLAB.
Este reporte hace referencia únicamente a las muestras analizadas y relacionadas en él.

DAMARIS SULEY GODOY MIRANDA
Revisó y Aprobó: Directora de Laboratorio
Química PQ-07052

Final del informe de análisis

Fecha de reporte: 2025/09/16 **Orden de Servicio** OS-221110 **Informe de análisis:** I-AMB-20250916-4609

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:Unidad Militar Arérea - FAC **Contacto:** Cardona Galeano Narly Jaelce

Dirección: Calle 40 # 19 - 20 Base Aérea **Teléfono:** 3209362712

Ciudad / Departamento: Yopal / Casanare **Email:** narly.cardona@fac.mil.co

Comentarios: Sin novedad

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS MUESTRAS	SID-250902-01442
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	*PUNTO_4*
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	*Agua Potable*
LUGAR DE MUESTREO	*Angar*
NATURALEZA / TIPO DE LA MUESTRA	*AP/puntual*
FECHA DE MUESTREO/HORA	*2025-09-02/15:45:00*
FECHA INGRESO AL LABORATORIO	*2025/09/03*
MUESTRA TOMADA POR	*Cliente*

C	PARÁMETRO	FECHA ANÁLISIS	MÉTODO	LMR	UNIDAD	SID-250902-01442
	Cloro Total Residual	2025-09-02	KIT	N/A	mg/L	1,58
**	Coliformes Totales	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	Color Aparente	2025-09-03	SM 2120C / Espectrofotométrico	5,00	UPC	<5,00
**	Echerichia Coli	2025-09-03	ISO 9308-1:2014	1,00	UFC/100 mL	0
	pH	2025-09-02	SM 4500-H+ B / Electrometría	4,00	Unidades pH	7,43 /27,9 °C
	Turbidez	2025-09-02	SM 2130 B / Nefelometría	2,00	NTU	<2,00

OBSERVACIONES:
C: Condición de acreditado
* Variables realizadas en TIP CISLAB y acreditadas por el IDEAM bajo la resolución 124 del 05 de Febrero de 2024.
**Análisis realizados en un laboratorio subcontratado, acreditado ante el IDEAM
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
LMR: Nivel mínimo de reporte del método
Nota: la(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto TIP CISLAB no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).
Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de TIP CISLAB.
Este reporte hace referencia únicamente a las muestras analizadas y relacionadas en él.

DAMARIS SULEY GODOY MIRANDA
Revisó y Aprobó: Directora de Laboratorio
Química PQ-07052

Final del informe de análisis