	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: CACOM-1-GRUAL-SEGEA

FECHA INFORME: Día: 08 Mes: 05 . Año: 2025

CONTRATO N°. No.014-00-D-CACOM-1-GRUAL-2025

CONTRATISTA: ASEBIOL SAS

VALOR DEL CONTRATO: $32.357.290,00

FORMA DE PAGO:

FECHA DE CORTE	MES PAC	VALOR
30 de abril de 2025	PAC JUNIO o dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción	SEGÚN FACTURACIÓN
29 de agosto de 2025	PAC OCTUBRE o dentro de los 45 días siguientes al recibo a satisfacción	SEGÚN FACTURACIÓN
28 de noviembre de 2025	Diciembre y/o cuentas por pagar 2025, pagaderas el primer bimestre de 2026.	SEGÚN FACTURACIÓN Y/O HASTA POR EL SALDO RESTANTE DEL VALOR DEL CONTRATO

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 26 . Mes 02 . Año 2025 .

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DEL CACOM-1 Y DEL AERÓDROMO DE VELÁSQUEZ DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA.

CONTRATO MODIFICATORIO

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 28/02/2025 hasta el 28/11/2025

Porcentaje Avance en tiempo: 25.54%

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 39.84%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
Ninguno	Ninguno	Ninguno

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

No __X____ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____N/A_____

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:

_____N/A_____

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

No _____ Sí __X__

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	CANT	FEBRERO	CANT	MARZO	CANT	ABRIL
	CACOM 1										
1	ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA RESIDUAL PTAR ESIMA (ABRIL-OCTUBRE)	UNIDAD	4	$ 1.725.500,00	$ 6.902.000,00	0	$ -	0		2	$ 3.451.000,00
2	ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA RESIDUAL PTAR RESIDENCIALES (ABRIL-OCTUBRE)	UNIDAD	4	$ 1.725.500,00	$ 6.902.000,00	0	$ -	0	$ -	2	$ 3.451.000,00
3	ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS AGUA POTABLE CACOM 1 PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA (MENSUAL).	UNIDAD	50	$ 115.430,00	$ 5.771.500,00	5	$ 577.150,00	5	$ 577.150,00	5	$ 577.150,00
4	ANALISIS METALES PESADOS AGOSTO 2025	UNIDAD	1	$ 2.558.500,00	$ 2.558.500,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
5	ANALISIS COT, Fluoruros, trihalometanos totales JUNIO -NOV	UNIDAD	2	$ 333.200,00	$ 666.400,00	0	$ -	0	$ -	0	$ -
6	Residual del coagulante (marzo, junio y septiembre) de 2025.	UNIDAD	3	$ 115.430,00	$ 346.290,00		$ -	0	$ 115.430,00	0	$ -
	AERÓDROMO VELASQUEZ						$ -	0	$ -	0	$ -
7	ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL PTAR VELÁSQUEZ abril (2) octubre (2)	UNIDAD	4	$ 1.725.500,00	$ 6.902.000,00	0	$ -	0	$ -	2	$ 3.451.000,00
8	ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS DE AGUA POTABLE AERÓDROMO VELÁSQUEZ (MENSUAL)	UNIDAD	20	$ 115.430,00	$ 2.308.600,00	2	$ 230.860,00	2	$ 230.860,00	2	$ 230.860,00
	TOTAL				$ 32.357.290,00		$ 808.010,00		$ 923.440,00		$ 11.161.010,00

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION 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:

N/A

DESCRIPCION 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)

Se realizaron los siguientes análisis de agua potable y residual el 28 de abril de 2025:

RE: Confirmación muestreo CACOM 1 - ASEBIOL

CT. ZULMA ESMERALDA RIVERA GUTIERREZ
Para: operaciones@asebiol.com; T3. PAULA CONSTANZA RODRIGUEZ AGUILAR; T2. EDUAR ANTONIO GUZMAN SALAMANCA
CC: vlondono@asebiol.com; cmera@asebiol.com; ecruz@asebiol.com

Responder | Responder a todos | Reenviar
Dom 27/04/2025 7:53 AM

Buen día

Me permito enviar el plan de muestreo de abril,

El informe debe contener como mínimo:
• La resolución de acreditación vigente.
• Identificación del punto de toma de muestras, con registro fotográfico y descripción de la actividad que genera la descarga monitoreada. (Entrada y Salida del Efluente residual tratado).
• Copia registro de parámetros de campo (in situ), el cual deberá estar firmado y ser expedido por el Laboratorio.
• Copia registro del aforo de caudal, incluyendo el método de medición.
• Copia cálculo de alícuotas para la composición de la muestra.
• Copia del reporte del laboratorio (o laboratorios en caso de subcontratación) del resultado de los parámetros analizados.
• Métodos analíticos y límites de detección para cada parámetro.
• Reporte de laboratorio.

RESIDUAL
ENTRADA Y SALIDA CANT: 2
PTAR ESIMA

RESIDUAL PTAR ESIMA
PH
Demanda Química de Oxigeno
Demanda Bioquimica de Oxigeno
Sólidos suspendidos
Solidos sedimentables
Grasas y aceites
Fenoles
Sustancias activas al Azul de Metileno
Ortofostatos
Fosforo total
Nitritos
Nitratos
Nigrogeno amoniacal
Nigrogeno total
Cianuro total
Cadmio
Cromo
Mercurio
Plata
Plomo
Acidez total
Alcalinidad total
Dureza Calcica
Dureza Total
Color real

PTAR RESIDENCIALES
ENTRADA Y SALIDA:CANT 2

RESIDUAL PTAR RESID
Caudal
Ph
Demanda Química de Oxigeno
Demanda Bioquimica de Oxigeno
Sólidos suspendidos
Solidos sedimentables
Grasas y aceites
Sustancias activas al Azul de Metileno
Hidrocarburos
Ortofostatos
Fosforo total
Nitritos
Nitratos
Nigrogeno amoniacal
Nigrogeno total

AGUA POTABLE CACOM 1 CANT: 5

PTAP CACOM 1 MENSU
Alcalinidad
Color aparente
Cloro residual libre
Conductividad
Dureza total
Ph
Turbiedad
Coliformes totales
Escherichia coli
Olor
Sabor
Hierro total
IRCA

PTAR AERODROMO VELASQUEZ
ENTRADA Y SALIDA:CANT 2

- Acidez
- Alcalinidad total
- Antimonio
- Cadmio
- Cloruros
- Cloro Total Residual (con mínimo 30 minutos de contacto)
- Conductividad
- ortofosfatos
- Cianuro Total
- Cianuro Libre
- Color Real
- Cromo
- DBO
- DQO
- Dureza Cálcica
- Dureza total
- Fenoles totales
- Grasas y aceites
- Fósforo total
- Fluoruros
- Hidrocarburos Totales
- Mercurio
- Nitratos
- Nitrito
- Nitrógeno Amoniacal
- Nitrógeno Total
- Ph
- Plata
- Plomo
- Sulfatos
- Sodio
- Sólidos sedimentables
- Sólidos suspendidos totales
- Temperatura
- sustancias activas al azul de metileno (SAAM)
- Tensoactivos SAAM (Surfactantes)
- Formaldehído

AGUA POTABLE AERODROMO DE VELASQUEZ CANT: 2

ANALISIS DE AGUA POTABLE
Alcalinidad
Color aparente
Cloro residual libre
Conductividad
Dureza total
Ph
Turbiedad
Coliformes totales
Escherichia coli
Olor
Sabor
Hierro total
IRCA

Gracias

Capitán Rivera Gutiérrez Zulma
Jefe Sección Gestión Ambiental
Grupo de Apoyo Logístico
Comando Aéreo de Combate No 1
Ext. 060-1919
zulma.rivera@fac.mil.co

FUERZA AÉREA COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS







Se encuentra pendiente la entrega de resultados de los análisis de agua.

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

N/A

:

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

Realizar los análisis de agua de acuerdo a la programación establecida.

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: CT. RIVERA GUTIÉRREZ ZULMA

FIRMA: 

C.C. No. 1019.027239

DEPENDENCIA: GRUAL

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

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

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

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 **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas			NO APLICA
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**X**		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo			A la fecha no se presenta novedades en la ejecución del contrato y/o posibles incumplimientos por parte del contratista.
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			No aplica ya que el contrato aún se encuentra en ejecución.