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

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO

Unidad y/o Dependencia	CAMAN-GRUAL
Fecha del informe	Dia: 06 Mes: 08 Año: 2026
Tipo de informe	Parcial: **X** Final:
Periodo evaluado	Mes: Julio Año: 2026
Número de Contrato	027-00-M-CAMAN-GRUAL-2026
Contratista	GEOHIDRAULICAS LTDA.
Objeto	Prestación de servicio de mantenimiento preventivo del pozo profundo del CAMAN
Valor del Contrato	$55.790.000,00 Cincuenta y cinco millones setecientos noventa mil pesos
Fecha Suscripción	Dia: 11 Mes: 05 Año: 2026
Plazo de Ejecución	Dia: 13 Mes: 09 Año: 2026
Forma de Pago	FECHA DE CORTE / PAC / VALOR DESDE EL ACTA DE INICIO HASTA EL 13 septiembre de 2026 / PAC octubre / De acuerdo con el valor facturado hasta el 100%

2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

Registro Presupuestal	No.: 40026 Dia:12 Mes:05 Año: 2026
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	No.: N.A Dia: N.A Mes: N.A Año: N.A
Registro Presupuestal VF	No.: N/A Dia: N/A Mes: N/A Año: N/A
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Dia:20 Mes:05 Año: 2026
Aprobación Garantía RCE	Dia: N.A Mes: N.A Año: N.A
Aprobación - Otras Garantías (Póliza Aeronáutica, Póliza de Transporte)	Dia: N.A Mes: N.A Año: N.A
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Dia:25 Mes:05 Año: 2026

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIÓN

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificatorio	Dia:30 Mes:06 Año: 2026
Objeto de la Modificación	Novedades encontradas durante la ejecución Contractual.
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	N/A
Nuevo Valor Contrato	
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Dia:31 Mes:10 Año: 2026
Registro Presupuestal Ajustado	No. 40026 Día: 12 Mes: 05 Año: 2026
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio (si aplica)	Dia: 02 Mes: 07 Año: 2026
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio (si aplica)	Dia: 02 Mes: 07 Año: 2026
Aprobación - Otras Garantías	Dia: N.A Mes: N.A Año: N.A

SEGUNDO MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificatorio	Dia:23 Mes:07 Año: 2026
Objeto de la Modificación	Solicitud Prorroga por parte del contratista.
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	N/A
Nuevo Valor Contrato	N/A
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Dia:13 Mes:09 Año: 2026
Registro Presupuestal Ajustado	No. 40026 Día: 12 Mes: 05 Año: 2026
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio (si aplica)	Dia: 01 Mes: 08 Año: 2026
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio (si aplica)	Dia: 01 Mes: 08 Año: 2026
Aprobación - Otras Garantías	Dia: N.A Mes: N.A Año: N.A

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
José Leonel Castro Pineda	Ingeniero Civil	25202-70154
Alexander Toloza Rivera	Ingeniero Eléctrico	CN205-116355
Braulio Toloza	Tecnólogo y/o Técnico electricista, eléctrico, electromecánico, electricista industrial, electrónico	MTE. 48815

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico	4.54%
Avance en Tiempo	64.86%
Estado del Contrato/Convenio	En ejecución: X Ejecutado: Suspendido: [Marque con una X]
Cumplimiento general	Sí X No

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Co	$ $55.790.000,00
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	$ 0% No Se Han Realizado Pagos
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	$ 100%

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

No se han realizado pagos

Objeto contractual	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Cronograma (Adjuntar)	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Especificaciones técnicas	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple: X	No cumple:	No aplica:
Obligaciones contractuales generales y especificas	Cumple: X	No cumple:	No aplica:

Clausula Catalogación	Cumple: X No cumple: No aplica:
Clausula Offset	Cumple: No cumple: No aplica: X
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple: No cumple: No aplica: X
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple: X No cumple: No aplica:
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple: No cumple: No aplica: X
Otros	**NO APLICA**

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

No se realizan actividades al 100 % de ejecución el macromedidor sale de la unidad para su calibración, pero no ha sido entregado con su certificado de calibración, se deja como observación que para el informe de supervisión del mes de junio la fecha es 06/07/2026, ya que en dicho informe quedo mal escrita.

6.1.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

DESCRIPCIÓN BIEN O SERVICIO	MANTENIMIENTO DEL POZO PROFUNDO EN EL CAMAN		
ITEM	**TIPO**	**CANT**	**ESPECIFICACIONES**
1	Mantenimiento Pozo Profundo No. De inventario 8004050000000000000495476		
RUBRO PRESUPUESTAL NIVEL DESAGREGADO **CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN UNSPSC**	02-02-02-005-004-02-5 70171707GLOBA		
1.1	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Extracción con equipo de grúa hidráulica de 165 m de tubería en UPVC de 3” del pozo profundo, incluye extracción de la bomba lapicero sumergible de 17 etapas y el motor de 30hp
1.2	MANTENIMIENTO	UND	Revisión y mantenimiento preventivo y/o correctivo de 01 bomba tipo lapicero sumergible, 17 etapas, en acero inoxidable. Se deberá realizar las pruebas de voltaje y amperaje, cambio de sellos mecánicos, revisión de anillos del cuello de impulsores, revisión de eje y de igual manera garantizar su correcto funcionamiento. En caso de daño o deterioro de alguno de los componentes mecánico, de estructura o sistema eléctrico se deberá efectuar el suministro, cambio e instalación del componente a fin de garantizar su correcta operación.

	1.3	MANTENIMIENTO	UND	Revisión y mantenimiento preventivo y/o correctivo de un Motor eléctrico sumergible de 30 Hp a 460 V. Se deberá realizar las pruebas de voltaje y amperaje y garantizar su correcto funcionamiento, En caso de daño o deterioro de alguno de los componentes mecánicos, de estructura o sistema eléctrico se deberá efectuar el suministro, cambio e instalación del componente a fin de garantizar su correcta operación.
	1.4	MANTENIMIENTO	UND	Adición de químicos desincrustantes: Es inyectarle al pozo 25 kilos de exametafosfato o tripolisfosfato de Sodio disuelto en agua, con el fin de despegar las incrustaciones que se forman dentro del pozo, especialmente en los filtros de acero y el anillo de gravilla que se encuentra alrededor del pozo, ya que cuando éste se incrusta demasiado disminuye caudal, pues el agua no puede pasar al centro del pozo por estos obstáculos
	1.5	MANTENIMIENTO	UND	Adición de químicos desinfectantes: Es inyectar al pozo 20 kilos de Hipoclorito de Calcio con el fin de desinfectar totalmente el pozo y las partes más cercanas de los acuíferos
	1.6	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Cepillado: limpieza del pozo mediante cepillo industrial, consistente en dos fases, en la primera fase cepillado de sección de la cámara de bombeo en un diámetro de 10” de 0 hasta 172.5 m de profundidad
	1.7	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Lavado del pozo consiste en extraer todos los sedimentos y químicos inyectados durante la instalación de la tubería de producción y el equipo de bombeo, durante mínimo 8 horas de bombeo.
	1.8	MANTENIMIENTO	UND	**Toma de video inicial:** Se deberá realizar la toma de video inicial a fin de verificar el estado y condiciones actuales del pozo, verificando la situación actual del pozo como estabilidad, estado de tubería de producción, obstrucciones presentes etc. A fin de realizar un diagnóstico que permita identificar la situación actual de la estructura del pozo y su fondo, conforme a ello se proceda a realizar la intervención del pozo. **Toma de Video final del pozo:** Es introducir cámara al pozo p o r segunda vez la cámara de video sumergible con el fin de conocer la efectividad del mantenimiento y si hubo algún cambio

			en el estado mecánico, tubería etc.
1.9	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Instalación de 165 mts de tubería para columna de producción en upvc de 3” (policloruro de vinilo no plastificado), consistente en 55 tramos de longitud de 3.mts aproximadamente cada uno, mediante el uso grúa incluye la instalación de la bomba lapicero con su respectivo motor a una profundidad de 168m del pozo profundo y sus respectivos accesorios.
1.10	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Mantenimiento del tablero eléctrico: consistente en revisión, limpieza de contactores, red de alimentación, sensor de nivel (electrodos), Electro sonda temporizador y todos los elementos que lo componen el tablero eléctrico, Verificación y ajustes de programación del controlador. Así como la revisión del estado de la sonda eléctrica de longitud de 200 mts que alimenta el funcionamiento de la bomba al tablero eléctrico. En caso de presentar deterioro en alguno de sus componentes se efectuará el respectivo cambio e instalación.
1.11	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Realizar el desmonte limpieza, calibración y posteriormente el montaje y puesta en funcionamiento de un macromedidor de 3” el cual se encuentra a la salida del pozo profundo, para lo anterior si el mismo se necesita sacar de la unidad se debera informar mediante oficio por parte de la empresa contratista la necesidad de salida del elemento, asi como la puesta en funcionamiento de un macro medidor de las mismas características con su correspondiente calibración en caso de ser necesario debido a los tiempos de mantenimiento del mismo y la necesidad de funcionamiento del pozo
1.12	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Cheque cortina en acero al carbón de 3" horizontal. Asiento en bronce fundido y sello en neopreno Trabajo pesado

1.13	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Mantenimiento de los accesorios externos tales como (cheques, tubería de cabezal, llaves y válvulas), consistente en lijado, aplicación anticorrosiva, y pintura epoxica. En caso de presentar deterioro se deberá realizar el cambio e instalación de los componentes requeridos.
1.14	MANTENIMIENTO	GLOBAL	Realizar prueba de bombeo durante 24 horas, incluye entrega de informe. A fin de identificar los niveles del pozo para asegurar de esta manera la ubicación de la bomba y el suministro constante de agua
1.15	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Manómetro de glicerina de 0 a 200lb
1.16	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Válvula ventosa triple efecto de 1"
1.17	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Llave tipo bola de acero inoxidable de 3/4 "
1.18	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Niple roscado por las dos puntas en acero inoxidable de 3/4" L=5cm
1.19	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Niple roscado por las dos puntas en acero inoxidable de 1/2" L=5cm

1.20	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Perro en acero inoxidable AISI 316 de 3/8 so 122-0010, pesado
1.21	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Manómetro de glicerina de 0 a 200lb
1.22	SUMINISTRO Y CAMBIO	UND	Kit de adaptadores en acero inoxidable para tubería UPVC de 3"

7. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Sí: ___No: _X___
Entidad	Sí: ___No: __X__

8. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

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

Observaciones: NINGUNO.

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

Ingreso a Almacén	Sí __ No X
No. soporte y fecha (SAP)	No. soporte Fecha Dia: Mes: Año:
Dependencia destino final del bien o servicio	NO APLICA
Observaciones	NO APLICA

10. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

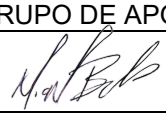
Con fundamento en las necesidades del servicio y en atención a la solicitud presentada por el contratista, se determinó la viabilidad de realizar el Segundo Modificatorio a la Aceptación de Oferta Electrónica No. 027-00-M-CAMAN-GRUAL-2026, celebrado entre el Comando Aéreo de

Mantenimiento – CAMAN y GEOHIDRÁULICAS LTDA, consistente en la ampliación del plazo de ejecución hasta el día 13 de septiembre de 2026 y el ajuste del Plan Anual de Caja (PAC) para el mes de octubre de 2026.

La modificación contractual se sustenta en la permanencia de las necesidades institucionales que dieron origen al contrato y en la necesidad de garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual, sin afectar los recursos públicos ni alterar las demás condiciones inicialmente pactadas. Asimismo, se estableció la obligación del contratista de ampliar las garantías correspondientes, conforme a los requisitos legales y contractuales vigentes.

En consecuencia, el modificatorio propuesto resulta técnica, jurídica y financieramente procedente, permitiendo asegurar la continuidad de las actividades contratadas y el cumplimiento de los objetivos institucionales del Comando Aéreo de Mantenimiento – CAMAN.

11. FIRMAS

Nombre del Supervisor (Suplente)	ST. BENAVIDES BONILLA MIGUEL ANGEL	**C.C.** 1057605565
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución No. 001 del 19 de marzo de 2026	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO	
Firma		



V°B° T.C. JULIO CESAR BASANTE BRAVO
Comandante GRUAL-GERENTE