	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: COFAC-BACOF

FECHA INFORME: Día: 02. Mes: 09. Año: 2022.

CONTRATO N°. 052-00-B-COFAC-BACOF-2022.

CONTRATISTA: TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO.

VALOR DEL CONTRATO: TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. **($35.000.000,00).**

FORMA DE PAGO:
LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA - BASE AÉREA COFAC pagará al Contratista el valor del contrato así:

PAGO	FECHA DE CORTE	PAC MES
PRIMER PAGO PARCIAL	Se cancelará el valor total facturado, de acuerdo con los servicios recibidos a satisfacción con corte 30 de junio del 2022	PAC AGOSTO-2022
PAGO FINAL	Hasta por el valor del saldo del valor adjudicado, de acuerdo con los servicios recibidos a satisfacción con corte hasta el vencimiento del plazo de ejecución es decir 1 de noviembre del 2022	PAC CUENTAS POR PAGAR 2022, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2023

FECHA FIRMA: Día 17. Mes 05. Año 2022.

OBJETO DEL CONTRATO:
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE REDES ELÉCTRICAS, SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS DEL GRUPO AÈREO DEL CASANARE.

CONTRATO MODIFICATORIO No. NO APLICA

FECHA DE FIRMA: NO APLICA

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: NO APLICA

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 02/06/2022 hasta el 01/11/2022.

Porcentaje Avance en tiempo: 60,78%

Porcentaje de Ejecución: 63,62%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: $ 22.268.054,00

Porcentaje de pagos realizados: 63,62%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 36,38%

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
HEYDER IVÁN GONZALES CASTELLANOS	INGENIERO ELECTRICISTA ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA O EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	INGENIERO ELECTRICISTA ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA O EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA **SN205 32059**
JAIRO HERNANDO AMAYA QUINTERO	COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS y especialista en GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CARLOS EMILIO ROA PERILLA	TÉCNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL	TÉCNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL tarjeta profesional CONTE como Técnico Electricista No **MTE. 1116550780-94113**
ARNULFO NIÑO ROSAS	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL **MTE/N° 1116542-59092** RESOLUCION N° **80348**

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

No _X_ Sí ____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____

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:

_____

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).

CRONOGRAMA ACTIVIDADES JUNIO				
ÍTEMS	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**EJECUTADO**
a.	DESMONTE RED EN ALUMINIO DE MEDIA TENSION 13.2 KV, POR 3 LINEAS EN TRAMO A INTERVENIR Y CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE CABLE CUBIERTO PARA ZONAS ARBOLIZADAS "XLPE CUBIERTO 90°C, 15 KV ACSR", CALIBRE N° 2, POR 3 LINEAS EN MEDIA TENSION, EN ESTRUCTURA EXISTENTE POR METRO LINEAL.	ML	230	230
d.	MANTENIMIENTO SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA, (INCLUYE EL CAMBIO DE CONECTORES, SOPORTES Y ACCESORIOS, CABLE CU DESNUDO 2/0, VARILLAS COOPERWEL COBRE-COBRE SEGÚN NORMA RETIE, NTC 2050 Y CODENSA, APLICACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, BAJANTE DEL CABLE DEBE IR EN TUBO CONDUIT EMT PROTEGIENDO EL CABLE HASTA CAJA DE INSPECCIÓN, TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DEL SUELO, DEPENDIENDO DE LOS VALORES OBTENIDOS EN LA MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA Y LO EXIGIDO EN EL RETIE, BOLSAS 25KG DE FAVIGEL, NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN 30X30CM.) ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	1
h.	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO CON EQUIPO MEGGER PARA REDES SUBTERRÁNEAS XLPE.	UND	1	1
bb.	INTALACIÓN DE PARARRAYO INCLUYE : PUNTA CAPTADORA, 25 METROS DE CABLE CU ENCAUCHETADO N° 2 AWG, ELEMENTOS DE ANCLAJE, CONECTORES, SOPORTES Y ACCESORIOS, 3 VARILLAS COOPERWEL COBRE-COBRE SEGÚN NORMA RETIE, NTC 2050 Y CODENSA CONECTADAS TIPO DELTA, APLICACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, BAJANTE DEL CABLE DEBE IR EN TUBO EMT 3/4 PROTEGIENDO EL CABLE HASTA CAJA DE INSPECCIÓN, TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DEL SUELO CON 3 BOLSAS 25KG DE FAVIGEL O HIDROSOLTA, NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS Y 3 CAJAS DE INSPECCIÓN 30X30CM.) ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERIVICIO.	UND	1	1
		PORCENTAJE		100%

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:

_____

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)

- El contratista envía informe de las actividades ejecutadas durante el primer corte el cual será anexo al presente informe de supervisión.

- Se realizan actividades durante el mes de junio de 2022 pertenecientes al segundo corte del contrato por un valor de $ 22.268.054,00 por parte del contratista y con cargo al PAC agosto.

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
DESMONTE RED EN ALUMINIO DE MEDIA TENSION 13.2 KV, POR **3 LINEAS EN TRAMO A INTERVENIR** Y CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE CABLE CUBIERTO PARA ZONAS ARBOLIZADAS "XLPE CUBIERTO 90°C, 15 KV ACSR", CALIBRE N° 2, POR **3 LINEAS EN MEDIA TENSION**, EN ESTRUCTURA EXISTENTE POR METRO LINEAL.	ML	230	$ 57.352	$ 13.190.972
MANTENIMIENTO SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA, (INCLUYE EL CAMBIO DE CONECTORES, SOPORTES Y ACCESORIOS, CABLE CU DESNUDO 2/0, VARILLAS COOPERWEL COBRE-COBRE SEGÚN NORMA RETIE, NTC 2050 Y CODENSA, APLICACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, BAJANTE DEL CABLE DEBE IR EN TUBO CONDUIT EMT PROTEGIENDO EL CABLE HASTA CAJA DE INSPECCIÓN, TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DEL SUELO, DEPENDIENDO DE LOS VALORES OBTENIDOS EN LA MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA Y LO EXIGIDO EN EL RETIE, BOLSAS 25KG DE FAVIGEL, NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN 30X30CM.) ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 2.294.082	$ 2.294.082
PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO CON EQUIPO MEGGER PARA REDES SUBTERRÁNEAS XLPE.	UND	1	$ 2.023.000	$ 2.023.000
INTALACIÓN DE PARARRAYO INCLUYE : PUNTA CAPTADORA, 25 METROS DE CABLE CU ENCAUCHETADO N° 2 AWG, ELEMENTOS DE ANCLAJE, CONECTORES, SOPORTES Y ACCESORIOS, 3 VARILLAS COOPERWEL COBRE-COBRE SEGÚN NORMA RETIE, NTC 2050 Y CODENSA CONECTADAS TIPO DELTA, APLICACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN PUNTOS DE CONEXIÓN, BAJANTE DEL CABLE DEBE IR EN TUBO EMT 3/4 PROTEGIENDO EL CABLE HASTA CAJA DE INSPECCIÓN, TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DEL SUELO CON 3 BOLSAS 25KG DE FAVIGEL O HIDROSOLTA, NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS Y 3 CAJAS DE INSPECCIÓN 30X30CM.) ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERIVICIO.	UND	1	$ 4.760.000	$ 4.760.000
			TOTAL:	**$ 22.268.054**

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)

- Se realiza el trámite para pago de las actividades realizadas en el primer corte con PAC agosto de 2022 por un valor $ 22.268.054,00 con factura No. FE18
- Se realiza pago por un valor de $ 22.268.054,00 el día 24 de agosto de 2022 con orden de pago No 255301122

24/8/22, 15:23 129.213.15.164:8080/Ejecucion_All/Ejecucion?tipo=PRESUPUESTAL&numero=496522&pci=15-01-05-000

JAVIER RINCÓN CARDONA			
Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía	**Número Documento**	10002054

Cuenta por pagar [1]: 867222

Fecha	2022-07-15	**Valor Bruto**	$ 22.268.054,00
Valor Iva	$ 3.555.403,58	**Código Obligación**	878522

Orden de Pago Presupuestal

Código	255301122	**Fecha de pago**	2022-08-24
PCI Pagadora	13-01-01-DT	**Valor Bruto**	$ 22.268.054,00
Valor Deducción	$ 2.816.255,00	**Valor Neto**	$ 19.451.799,00

Medio de pago

Cuenta Bancaria	7272021584
Entidad	SCOTIABANK COLPATRIA SA

Datos Administrativos

Tipo Documento	FACTURA	**Número de soporte**	FE18
Nota	H004064-CTO.052-00-B-COFAC-BACOF-202-MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS GACAS		

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

- Todas las actividades del primer corte vigencia 2021 se realizaron de acuerdo al cronograma

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: AS16. HINOJOSA SABOGAL JONH ANDERSON
FIRMA:
C.C. No. 1127383166
DEPENDENCIA: GACAS- ESALO.