FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: JELOG-DIFRA

FECHA INFORME: Día: 05 Mes: 08 Año: 2021

CONTRATO N°: 175-00-A-COFAC-DIFRA-2021

CONTRATISTA: GR. INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S

VALOR DEL CONTRATO: $70'000.000,00

FORMA DE PAGO: Un único pago por el 100% del valor del contrato, correspondiente a los servicios prestados y recibidos a satisfacción por la supervisión del contrato, con cargo al PAC del mes de Octubre de 2021.

FECHA FIRMA: Día: 01 Mes: 07 Año: 2021

OBJETO DEL CONTRATO: "ESTUDIOS DE SUELOS PARA LA TORRE DE CONTROL CACOM-1, de acuerdo con especificaciones Técnicas."

FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):

Acta de inicio 12 de julio de 2021

CONTRATO MODIFICATORIO: No Aplica

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual: 30 de agosto de 2021.

Porcentaje Avance en tiempo: 59,02%

Porcentaje de Ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos): 0%

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%

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 _____

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

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

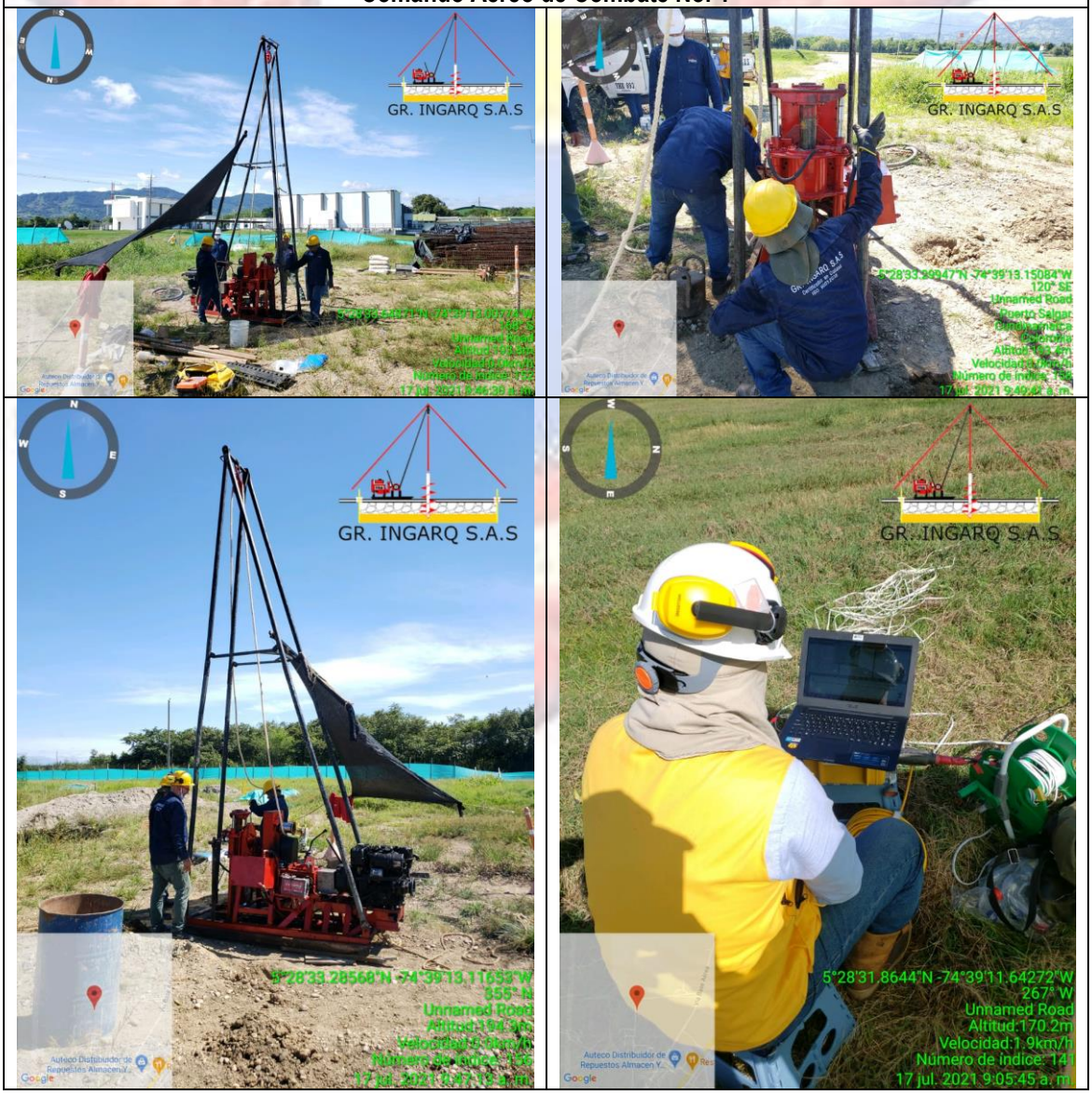
NO APLICA

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)

A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

- Acta de inicio firmada por las partes.
- Apiques y toma de muestras de campo en el Comando Aéreo de Combate No. 1.
- Inicio de trabajos de laboratorio.

Comando Aéreo de Combate No. 1



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

Se encuentran pendientes las siguientes actividades

ESTUDIOS DE SUELOS PARA LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA		
ITEM	**TIPO DE ESTUDIO TÉCNICO**	**PROYECTOS AL QUE APLICA LOS ESTUDIOS**
1	ESTUDIOS DE SUELOS PARA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES DE CATEGORIA ALTA SEGÚN NSR-10. Consiste en la exploración del subsuelo mediante mínimo 2 sondeos a mínimo 25m de profundidad y 2 sondeos a mínimo 30m de profundidad, de acuerdo a H.3.1.1 y H.3.2.3 de la NSR-10, para un total de mínimo 110m de exploración. Este estudio debe incluir todos los ensayos según lo especificado en el numeral H.3.3 ENSAYOS DE LABORATORIO del reglamento NSR-10, los cuales deben garantizar la caracterización referente a sus propiedades básicas y caracterización geomecánica de cada uno de los estratos o unidades estratigráficas y sus distintos niveles de meteorización. A manera de ejemplo se citan los siguientes: • Peso unitario • Humedad • Resistencia mediante compresión simple o corte directo en suelos cohesivos, y corte directo o SPT en suelos granulares. • Compresión simple para suelos rocosos. • Alterabilidad de suelos rocosos mediante ensayos de desleimiento-durabilidad o similares. • Resistencia al corte. • Propiedades esfuerzo-deformación • Compresibilidad • Expansión • Permeabilidad • Y otras que resulten pertinentes de acuerdo con la naturaleza geológica del área • Asimismo, de acuerdo al numeral H.3.3.4 del reglamento NSR-10, cuando por el análisis de las condiciones ambientales y físicas del sitio así se establezca, los procedimientos de ensayo deben precisarse y seleccionarse de tal modo que permitan determinar la influencia de la saturación, condiciones de drenaje y confinamiento, cargas cíclicas y en general factores que se consideren significativos sobre el comportamiento mecánico de los materiales investigados. • Por otro lado, se deberá investigar las propiedades dinámicas del suelo, y en particular el módulo de rigidez al cortante, G, y el porcentaje de amortiguamiento con respecto al crítico, ξ, a diferentes niveles de deformación, se determinarán en el laboratorio mediante ensayos de columna resonante, ensayo triaxial cíclico, corte simple cíclico u otro similar y técnicamente reconocido. En todo caso, para este proyecto particular se deberán realizar los siguientes ensayos de forma obligatoria, con el fin de contar con mayores parámetros que permitan la caracterización de suelos en estudio: • Mínimo un ensayo de refracción sísmica tipo MASW unidimensional y tomografía sísmica con información estimada a unos 30m o más de profundidad, según lo requiera el proyecto. • Mínimo dos pruebas de piezocono a unos 30m o más de profundidad, según lo requiera el proyecto.	Proyecto 1. Alternativa 1 Torre de Control en el Comando Aéreo de Combate No 1 (Puerto Salgar – Cundinamarca)

	• Instalación de un piezómetro situado en el suelo mediante barreno o percusión, con el fin de medir la presión hidrostática, dirección y sentido del agua subterránea en acuíferos confinados o no confinados, verificando la posición y variación del nivel freático pudiendo determinar así, condiciones particulares que llegaren a afectar la cimentación, a partir del abatimiento del agua en las excavaciones bajo el nivel freático. En todo caso, el contratista deberá garantizar la investigación completa del suelo, con el fin de que se pueda proponer de una forma acertada las alternativas de cimentación para el proyecto en cuestión. Asimismo, todos los ensayos y procedimientos realizados deberán ser efectuados acorde la normatividad técnica vigente.	

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. CASTILLA RODRIGUEZ WILDER BIRNEY
FIRMA:	
C.C. No.	13.993.636 DE CAJAMARCA
DEPENDENCIA:	JELOG – DIFRA

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