SEGUIMIENTO TÉCNICO SEMANAL A CONTRATOS

CONTRATO	Contrato de Interventoría No 439 de 2019
OBJETO	ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA EL BARRIO LA GRAN COLOMBIA DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA INICIO	25/09/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	5 meses
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Luis Esteban Montaña Forero

ELEMENTOS TÉCNICOS

Describir las actividades ejecutadas en correspondencia con el cronograma del proyecto, no se deben insertar filas

No	ACTIVIDAD	23-29 OCTUBRE	30-5 NOVIEMBRE	6-12 NOVIEMBRE	13-19 NOVIEMBRE
2.1	RECOPILACIÓN INFO SECUNDARIA	La Consultoría indicó que culminó esta actividad el 4 de Octubre, realiza entrega del informe Parcial 1 Ajustado. No se evidencian dentro del informe la solicitud de información a entidades, la interventoría solicita esta información.	La interventoría realiza observaciones al informe parcial 1. El 31 de octubre la Consultoría entrega soporte de la solicitud de información ante entidades.		
2.2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	La Consultoría termina el levantamiento topográfico y se encuentra ejecutando el posproceso de la información.	Aún no se da por aprobado el plan de levantamiento topográfico. La consultoría aún no cuenta con el permiso de la Aeronautica Civil para realizar sobrevuelos con Dron		
2.3	EVALUACIÓN GEOLÓGICA	La Consultoría manifiesta que se han adelantado actividades de geología regional, preparando dicha información para la entrega del Informe parcial 2.	De acuerdo al cronograma de actividades esta actividad se ejecuta entre el 2 de octubre y el 5 de noviembre, la consultoría debe tener esta actividad lista en el informe parcial 2.		
2.4	EVALUACIÓN GEOMORFOLÓGICA	La Consultoría manifiesta que se han adelantado actividades de geomorfología regional, preparando dicha información para la entrega del Informe parcial 2.	De acuerdo al cronograma de actividades esta actividad se ejecuta entre el 22 de octubre y el 7 de noviembre, la consultoría debe tener esta actividad lista en el informe parcial 2.		
2.5	HIDROGEOLOGÍA				
2.6	MONITOREO				
2.7	HIDROLOGÍA Y DRENAJE SUPERFICIAL	El día 25 de octubre el especialista de Consultoría realiza visita de campo para definir información primaria necesaria, además realiza visita a la empresa ACUAPUNTO empresa encargada del alcantarilla en calles del sector. Esta empresa suministrara los planos record de las redes de alcantarillado.	Esta actividad debe terminar el 12 de noviembre, sin embargo debe estar lista y ser incluida en la entrega del informe parcial 2 el día 6 de noviembre		
2.8	CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA				
2.9	VERTIMIENTOS				
2.10	SISMOLOGÍA		Esta actividad debe ser entregada con el informe parcial 2		
2.11	COBERTURA Y USOS DEL SUELO		La Consultoría debe realizar entrega de esta actividad en el informe parcial 2		

2.12	EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA	Se inició la exploración geotécnica (directa e indirecta) el día 22 de octubre. El día 23 de octubre la Interventoría realizó visita de campo y verificó el avance de esta actividad. Hasta el momento se han realizado ocho líneas de refracción sísmica y 8 ReMI, el Sondeo 6 alcanzo 16 m. El día 29 se inició el sondeo 1 y 2 y se encontraba en ejecución una línea de tomografía en la parte superior del polígono en cercanías a la Quebrada La Pichosa.	El día 30 de octubre se da por terminada la exploración geofísica. Se da por terminado el sondeo 1 alcanzando una profundidad de 25 metros, el sondeo 3 se encuentra en ejecución a una profundidad de 8 m y el sondeo 2 a 22 m.		
2.12	ENSAYOS DE LABORATORIO		El día 6 de noviembre se debe dar inicio a esta actividad		
2.13	ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA				
2.13	MODELO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO				
2.14	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD				
2.15	EVALUACIÓN AMENAZA				
2.16	VULNERABILIDAD FÍSICA				
2.17	RIESGO				
2.18	DEFINICIÓN DE ALTERNATIVAS				
2.19	AMENAZA CON MEDIDAS				
2.20	SELECCIÓN ALTERNATIVA				
2.21	ESTUDIO PREDIAL				
2.23	DISEÑO DRENAJE Y SUBDRENAJE				
2.24	DISEÑO REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS				
2.25	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES				
3.0	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
3.1	ESPECIFICACIONES PARTICULARES				
3.2	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN				
3.4	FORMACIÓN DE PLANES				

PRODUCTOS

Describir las actividades ejecutadas en correspondencia con el cronograma del proyecto, no se deben insertar filas

PRODUCTOS	23-29 OCTUBRE	30-5 NOVIEMBRE	6-12 NOVIEMBRE	13-19 NOVIEMBRE
CRONOGRAMA	Se solicita incluir recorridos sociales en el Cronograma	La supervisión del contrato solicita a la Consultoría ajustar el cronograma de actividades sobre los items anteriores al Informe parcial 3.		
PROGRAMA EXPLORACIÓN	Se hace entrega de este documento en el informe parcial 1 ajustado, la interventoría prepara la respuesta.	La Interventoría realiza observaciones al informe parcial 1, por lo que aún no se cuenta con aprobación oficial de este producto.		
DIAGNÓSTICO PRELIMINAR	Se hace entrega de este documento en el informe parcial 1 ajustado, la interventoría prepara la respuesta.	La Interventoría realiza observaciones al informe parcial 1, por lo que aún no se cuenta con aprobación oficial de este producto.		
INFORME PARCIAL 1	La Consultoría realiza la entrega del Informe parcial 1 junto con carta de respuesta a observaciones el día 25 de octubre, los profesionales de la interventoría preparan respuesta.	La interventoría realiza observaciones al informe parcial 1. Hasta la fecha no se ha recibido una nueva versión de este informe.		
INFORME PARCIAL 2				
INFORME PARCIAL 3				
INFORME FINAL Y EJECUTIVO				

ESTADO DE AVANCE, HALLAZGOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El día 30 de octubre se realiza comité de seguimiento con la participación de la Consultoría, Inteventoría y la supervisión del IDIGER, durante el comite interventoría solicita a la Consultoría la aclaración de la localización de las lineas de tomografía en la exploración geofísica a lo que esta responde que la tomografía en la parte superior del poligono de estudio se realiza para verificar si la quebrada La Pichosa esta haciendo aporte de aguas al río fucha. La consultoría también indica que se iniciaron actividades de topografía y que ya se ejecutarón las lineas de vuelo con Dron, a esta situación la Interventoría exige que se de celeridad a la obtencion del permiso de vuelo, en caso de que no se obtenga con prontitud la interventoría no aceptará los vuelos realizados. La supervisión del contrato solicita a la Consultoría ajustar el cronograma de actividades sin modificar las fechas del informe parcial 3 y actividades posteriores.

El día 31 de octubre la consultoría realiza entrega del cronograma ajustado, la Interventoría remite a la Consultoría del informe parcial 1 las cuales hasta la fecha no han sido atendidas, la consultoría tambien hace entrega de la copia de los radicados ante entidades solicitando información. La Intervenoría revisa las fechas de radicación y nota que varias de las solicitudes fueron realizadas despues de la ultima entrega delinforme parcial 1, además el permiso de solicitud de vuelo con Dron fue realizado el día 29 de octubre, lo que genera un atraso de 28 días en esta actividad.

Como consecuencia de la situación anterior la Interventoría emite un oficio el día 1 de noviembre exponiendo el panorama del Consultor respecto al atraso de las actividades de vuelo con Dron y da como concepto al IDIGER la solicitud de incumplimiento y multa.

Respecto a la exploración geotécnica se da por terminada la exploración geofísica el día 30 de octubre, en cuanto a la exploración directa, se da por terminado el sondeo 1 alcanzado una profundidad de 25 m, se encuentra en ejecución el sondeo 3 con una profunidad de 8 m y el sondeo 2 con una profundidad de 22 metros.

Hasta la fecha no se cuenta con a aporbación del informe parcial 1, la Consultoría no ha obtenido el permiso de sobrevuelo con Dron por parte de la Aeronaútica Civil.

Se requiere que la Consultoría realice la entrega del informe parcial 1 y del informa parcial 2 junto con el permiso de vuelo con Dron expedido por la Aeronaútica Civil. Tambien se requiere que se entreguen los contratos del personal.

REGISTRO GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO



Exploración del subsuelo mediante sondeos

RESPONSABLES CONSULTORÍA (Nombre y cargo)	**ELABORÓ**	**Diego M Camargo Acosta - Ingeniero de apoyo**
	REVISÓ	**Mauricio H Camargo Chávez - Director de Interventoría**