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.	En la última versión del informe parcial 1 el Consultor presentó los soportes de solicitud de información ante entidades. Aún no se cuenta con aprobación del Informe Parcial 1	
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 Aeronáutica Civil para realizar sobrevuelos con Dron. La consultoría realiza todas las actividades de campo, se encuentra en el procesamiento de datos y obtención de planos.	Según el cronograma de actividades el informe parcial 2 que contiene el levantamiento topográfico se debía entregar entre el 30 de octubre y el 6 de noviembre. No se cuenta con el permiso de la aeronáutica Civil para realizar el vuelo 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. Se realiza segunda visita de campo y se determina el marco geológico.	Los aspectos geológicos regionales debían ser entregados 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.	Los aspectos geomorfológicos regionales debían ser entregados en el informe parcial 2.	
2.5	HIDROGEOLOGÍA			Esta actividad pertenece al informe parcial 3	
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	Esta actividad debe terminar el 12 de noviembre y ser incluida en el informe parcial 2.	
2.8	CARACTERIZACIÓN HIDRÁULICA		Se encuentra pendiente la obtención de planos record de las redes construidas	Este ítem debe ser incluido en el informe parcial 3. Esta actividad debe iniciar el 13 de noviembre	

2.9	VERTIMIENTOS		Se encuentra pendiente la obtención de planos record de las redes construidas	Esta actividad pertenece al informe parcial 3	
2.10	SISMOLOGÍA		Esta actividad debe ser entregada con el informe parcial 2	Esta actividad debía ser entregada con el informe parcial 2 a mas tardar el 6 de noviembre (Según el cronograma de actividades).	
2.11	COBERTURA Y USOS DEL SUELO		La Consultoría debe realizar entrega de esta actividad en el informe parcial 2	Esta actividad debía ser entregada con el informe parcial 2 a mas tardar el 6 de noviembre (Según el cronograma de actividades).	
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 11 m y el sondeo 2 a 22 m.	Se encuentra en ejecución el sondeo 3 y el sondeo 3. La máquina de perforación localizada en el sondeo 2 (equipo Long Year) se encuentra averiada, lo que genera atrasos en los tiempos de ejecución de la exploración directa.	
2.12	ENSAYOS DE LABORATORIO		El día 6 de noviembre se debe dar inicio a esta actividad	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 ítems 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.	La interventoría realiza observaciones al informe parcial 1 referentes a las cantidades de exploración geotécnica y ensayos de laboratorio.	
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.	Aún no se da aprobación al informe parcial 1.	
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.	Aún no se da aprobación al informe parcial 1.	
INFORME PARCIAL 2			La consultoría entrega el informe parcial el día 13 de noviembre	
INFORME PARCIAL 3				
INFORME FINAL Y EJECUTIVO				

ESTADO DE AVANCE, HALLAZGOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El día 8 de noviembre la Consultoría entrega vía correo electrónico la segunda versión del informe parcial 1, la interventoría emite respuesta el día 12 de noviembre indicando que aún no se da aprobación a dicho informe, las observaciones realizadas por interventoría están enfocadas en el ajuste de las cantidades de exploración geotécnica y ensayos de laboratorio las cuales no se ajustan al anexo técnico, la Interventoría solicita a la Consultoría modificar el plan de exploración para que las cantidades se ajusten a la propuesta técnica y económica hecha por la Consultoría.

El día 8 de noviembre la Interventoría realiza una visita de campo a la cual asisten el Director de Interventoría, el Geólogo y el geotecnista. Se hace el recorrido a lo largo del polígono, se obtiene información y se revisan las muestras de suelos que la Consultoría obtuvo en el sondeo 3. Se evidencia que uan de las dos máquinas que se encuentran ejecutando la exploración esta averiada, lo que conlleva a un atraso en las actividades de exploración del subsuelo.

El día 13 de noviembre la Consultoría hace entrega del informe parcial 2, la Interventoría prepara la revisión de este informe.

Hasta la fecha no se cuenta con a aprobación del informe parcial 1, la Consultoría no ha presentado el permiso de sobrevuelo con Dron otorgado por la Aeronáutica Civil.

Se requiere que la Consultoría realice la entrega del informe parcial 1 ajustando cantidades de acuerdo al anexo técnico y a la propuesta técnica - económica. Se requiere que la Consultoría haga entrega del permiso de vuelo con Dron expedido por la Aeronáutica Civil. También se requiere que se entreguen los contratos del personal.

REGISTRO GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO



Recorrido de los profesionales de Interventoría en el polígono de estudio



Visita de campo en puntos de exploración



Muestras del sondeo 3

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