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	Se da por aprobado el Informe Parcial No 1, se solicita a la Consultoría complementar este informe a medida que las entidades emitan respuestas
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.	La consultoría hace entrega del informe parcial 2, el cual incluye el levantamiento topográfico, sin embargo aun no se cuenta con el permiso de vuelo expedido por la Aeronáutica Civil. El documento entregado presenta incompleto los planos (falta plano de área indirecta)
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.	La Consultoría hace entrega del Informe Parcial 2, el cual incluye la evaluación geológica regional, la interventoría emite observaciones al respecto
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.	La Consultoría hace entrega del Informe Parcial 2, el cual incluye la evaluación geomorfológica regional, la interventoría emite observaciones al respecto
2.5	HIDROGEOLOGÍA			Esta actividad pertenece al informe parcial 3	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.	Se hace entrega de la hidrología en el Informe Parcial 2, la Interventoría adelanta la revisión y emitirá observaciones
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	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	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).	Esta actividad debe ser entregada con el Informe parcial 2, la interventoría adelanta la revisión del informe parcial 2 y preparará observaciones
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).	Se hace entrega de este capitulo con el Informe Parcial 2, la interventoría emite observaciones. Este producto se presento incompleto
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 2 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.	Se encuentra en ejecución el sondeo No 2 (21.3 m), el sondeo No 4 (18.5 m) y el sondeo No 8 (10 m). Se ejecutaran las 6 trincheras.
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	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.	Se aprueba el programa de exploración incluido en el informe parcial 1 el día 19 de noviembre.
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.	Se aprueba el diagnóstico preliminar incluido en el informe parcial 1 el día 19 de noviembre. Se solicita que este diagnostico se complemente a medida que las entidades publicas y empresas de servicio públicos emitan respuestas.
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.	Se aprueba este producto el día 19 de octubre de 2019.
INFORME PARCIAL 2			La consultoría entrega el informe parcial el día 13 de noviembre	La Consultoría realiza entrega de este producto el día 13 de noviembre, la interventoría adelanta observaciones y aclara que no se aprobará hasta que no se tenga permiso expedido por la Aeronáutica Civil para realizar el vuelo con Dron
INFORME PARCIAL 3				
INFORME FINAL Y EJECUTIVO				

ESTADO DE AVANCE, HALLAZGOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El día 13 de noviembre la Consultoría hace entrega del Informe Parcial 2, el día 19 de noviembre la Interventoría indica que no se aprueba el informe ni se hace valido hasta que se obtenga el permiso de vuelo con Dron expedido por la Aeronáutica Civil, se informa que la interventoría adelanta observaciones al documento entregado.

El día 15 de noviembre la Interventoría realiza observaciones a la versión 3 del Informe Parcial 1, en donde se solicita ajustar las cantidades de exploración geotécnica y las cantidades de ensayos de laboratorio acorde al anexo técnico, a la propuesta económica y las indicaciones de interventoría (la cual aprobó solamente dos líneas de resistividad eléctrica).

El día 18 de noviembre la Interventoría emite observaciones de forma para finalmente dar por aprobado el Informe parcial 1, el día 19 de noviembre se recibe el informe parcial 1 ajustado y se da por aprobado este producto y se dan instrucciones para que la Consultoría adelante la respectiva facturación.

El día 20 de noviembre se realiza una reunión en las instalaciones de Geodinámica Ingeniería con la participación de la Interventoría y de la Consultoría, en donde se revisa la versión en físico del Informe parcial 1, se revisan los documentos para facturación, se hace seguimiento a las actividades respecto al cronograma, se socializan algunas observaciones del informe parcial .

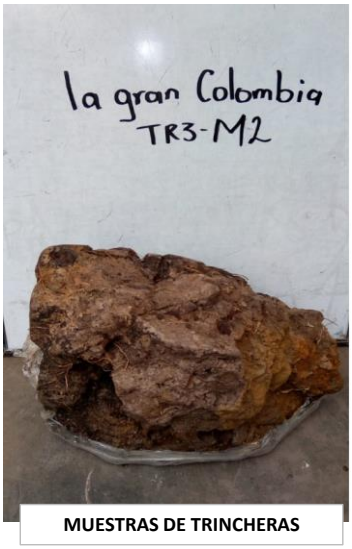
Hasta la fecha se da por aprobado el informe parcial 1, se aprueba su facturación. Se radica versión en físico del Informe parcial 1 y de la factura No 1 de Consultoría ante el IDIGER. La consultoría aún no cuenta con el permiso expedido por la Aeronáutica Civil para el vuelo con Dron, por lo que no se da por aprobado el Informe Parcial 2.

Se requiere que la Consultoría ajuste el plan de cargas de acuerdo a la propuesta económica, también se solicita dar celeridad a la obtención del permiso de vuelo expedido por la Aeronáutica Civil y la entrega completa del Informe Parcial 2.

REGISTRO GRÁFICO Y FOTOGRÁFICO

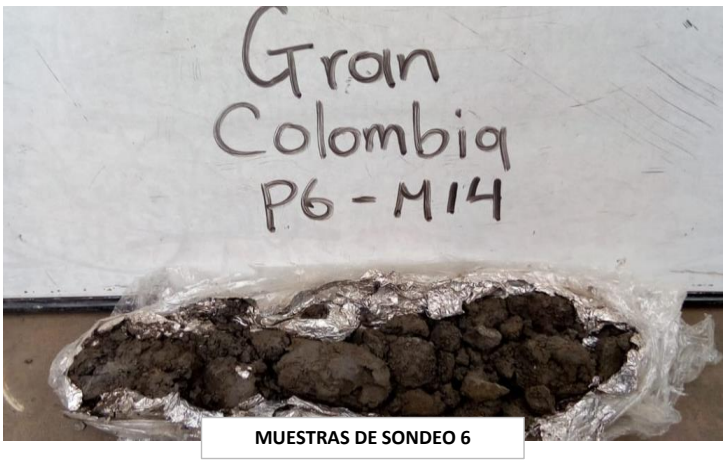
MUESTRAS DE TRINCHERAS





MUESTRAS DE TRINCHERAS





MUESTRAS DE SONDEO 6

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