	ALCALDIA DE PAIPA	NIT. 891.801.240 –1	
	Modelo Integrado de Planeación Y Gestión - MIPG	Código: GCO-F-44	
	Formato	Versión: 00	
	Informe de Supervisión de contratos y/o Convenios	Fecha Versión:30/12/2020	

INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATOS Y/O CONVENIOS

INFORME DE SUPERVISION No:	1			FECHA:	11	de	NOVIEMBRE	de	2022		
TIPO DE INFORME: PARCIAL		FINAL	X	PERIODICIDAD:							
PERIODO: DEL	12	de	SEPTIEMBRE	de	2022	AL	11	de	NOVIEMBRE	de	2022

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO Y/O CONVENIO

CONTRATO/ CONVENIO No:	364	DE	2022	REGISTRO BP Y P No:	2022-15-516-0005

OBJETO

"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD EN EL BARRIO PABLO SOLANO EN EL MUNICIPIO DE PAIPA - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

VALOR INICIAL	VALOR ACTUAL CON ADICIONES
$ 27 905 500.00	$ 27 905 500.00

NOMBRE DEL CONTRATISTA/ NIT		REPRESENTANTE LEGAL	
INGECONSULT J&C SAS		JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	
NIT	901050445-6	C.C.	9,399,800

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN		dd	mm	aaaa
FECHA DE INICIACION		12	9	2022
PLAZO INICIAL	El plazo para la ejecución del presente contrato será de dos (2) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.			
PLAZO CON ADICIONES	El plazo para la ejecución del presente contrato será de dos (2) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.			
FECHA DE TERMINACION SEGÚN CONTRATO/CONVENIO INICIAL		11	11	2022
FECHA DE TERMINACION REAL (según prorrogas y suspensiones)		11	11	2022

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, LEGAL Y JURIDICO

RELACION DE ACTAS GENERADAS (socializacion, inicio, suspension, reinicio, etc.)

DESCRIPCION	FECHA dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO	12	9	2022

ADICIONALES Y PRORROGAS DEL CONTRATO Y/O CONVENIOS

fecha (dd/mm/aaaa	DESCRIPCION	VALOR	PLAZO
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$	

VALOR INICIAL	$ 27 905 500.00	VALOR ADICIONALES		VALOR TOTAL	$ 27 905 500.00

MODIFICATORIOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO

No	fecha (dd/mm/aaa	CLAUSULA MODICADA	DESCRIPCION DE LA MODIFICACION

VERIFICACION DE POLIZAS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO

No POLIZA	ANEXO No	FECHA (dd/mm/aaa	ASEGURADORA	FECHA APROBACION D. CONTRATACION
BY-100028250	0	12/9/2022	SEGUROS MUNDIAL	28/09/2022

VERIFICACION DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE INDENTIFICACI	SALUD	PENSION	RIESGOS	PERIODO (MES)	PLANILLA DE PAGO Numero	dd	mm	aaaa
JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	9.399.800	X	X		SEPT.	9439244000	12	9	2022
JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	9.399.801	X	X		OCT.	9440559748	11	10	2022
JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN	9.399.802	X	X		NOV.	9442501590	8	11	2022
JUAN PABLO ARAMBULA C.	1057604246	X	X		OCT.	4466789268	9	11	2022
FRANZ JIMMY RAMIREZ CANTOR	74.080.593	X	X		OCT.	4469910629	25	10	2022

OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES:

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO. *En este cuadro presentar las conclusione, observaciones y/o aclaraciones que se consideren relevantes, sobre el seguimiento y la ejecucion administartiva, legal y juridica del contrato o convenio*

SEGUIMIENTO TECNICO

AVANCE DE EJECUCION					
PLAZO ACTUAL (DIAS)		TIEMPO TRANSCURRIDO		TIEMPO RESTANTES (DIAS)	
% PROGRAMADO CTO		% DE AVANCE CTO		%RETRASO	

ANALISIS DE LA EJECUCION, AVANCE Y ESTADO

En este cuadro las observaciones y/o aclaraciones relacionadas con el seguimiento al cronograma y programacion. Si se presenta retraso, especificar las causales e indicar las acciones respectivas

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATO O CONVENIO

ACTIVIDADES PACTADAS CONTRACTUALMENTE (PRODUCTOS)				VERIFICACION DE EJECUCION				DETALLE DE LA EJECUCION, OBSERVACION Y/O RELACION DE SOPORTES
No	DESCRIPCION	UND	CANT	ET	EP	SE	%E	
1	**Reconocimiento del terreno:** El trabajo de campo se realizó de manera sistemática acorde al reconocimiento de las condiciones presentes en la zona de estudio; para lo cual se realizó un recorrido preliminar de la totalidad de la zona de interés, con el objeto de identificar puntos estratégicos que permita un mayor rendimiento en cuanto a señal y visualización entre los mismos de acuerdo a los equipos topográficos a utilizar, posteriormente, en la razón a lo analizado con el recorrido en mención se procede a ejecutar el trabajo con un (1) frente o comisión de topografía.			X				Semana del 12 al 16 de septiembre
2	**Materialización de puntos estrategicos de posicionamiento y radiación:** Se materializaron dos puntos o deltas con estaca y puntilla en acero, los cuales se ubicarán en los puntos estratégicos que permitan conservar el mayor tiempo posible la materialización de los mismo y a su vez generen una buena recepción de señal, posteriormente se materializan puntos auxiliares o transitorios para la captura de información detallada de la zona. Con la materialización de los deltas se procede a estacionar y georreferenciar equipos de manera que funcionan como puntos de control, estaciones o deltas para de tal manera proceder capturar la correspondiente información de la topografía y/o topografía del terreno.			X				Semana del 19 al 23 de septiembre

Municipio de Paipa

3	**Captura de información:** Para el desarrollo de la actividad se procedió a realizar el levantamiento topográfico bajo el método de radiación el cual permitió, dadas las condiciones del terreo recolectar la mayor cantidad de información de manera ordena, precisa y completa obteniendo toda la información topográfica necesaria para el desarrollo del objetivo del trabajo. De acuerdo con las indicaciones de las partes contratantes se realizó el barrido completo de toda el área de interés, con el propósito de no dejar vacíos en la recolección de información que permitirá la perfecta digitalización de la topografía del terreno con todos los puntos objeto de intervención.			X				Semana del 19 al 23 de septiembre
4	**Exploración Geotecnica:** Basados en el tipo de construcción y con base a las estipulaciones de la NSR 10, se ejecutaron trabajos de campo que permitieran determinar las características y propiedades geomecánicas de los materiales contenidos en el subsuelo para el presente estudio geotécnico de la siguiente forma: Sondeo manual a una profundidad de 6.00 metros siguiendo la indicación de la norma sismorresistente título H.3.2.5. Profundidad de los sondeos.			X				Semana del 27 al 30 de septiembre
5	**Pruebas de laboratorio:** Para caracterizar las propiedades de las muestras recuperadas en suelo y determinar parámetros de resistencia se realizaron los siguientes ensayos en los suelos encontrados. (Ver anexo) **Determinación del contenido de agua (humedad) (I.N.V.E - 122 - 13)** **Resistencia a la compresión inconfinada (INV E 152-13)** **Límites de Atterberg (INV E 125-13) (INV E 126-13)** Análisis granulométrico de agregados gruesos y finos (I.N.V.E - 123 -13) Ensayo de corte directo (I.N.V.E - 154 - 13) Durante el proceso de secado y extendido de las muestras se realizó inspección visual (INV E 102 - 13) para verificar el estado y la variación de ellas con el clima y la temperatura en cuanto a resistencia y color.			X				Semana del 3 al 7 de octubre
6	**Resultados de las pruebas de laboratorio:** los resultados de los ensayos, se clasificó el suelo por el sistema unificado de suelos (SUCS) donde se determinaron familias predominantes en el subsuelo y para las cuales se obtuvieron valores de resistencia para establecer el comportamiento del suelo, y con base en este definir el tipo de cimentación. Todos los ensayos se realizaron bajo las especificaciones contempladas en las normas INVIAS, ASTM y NTC. (Ver anexo resultado de pruebas de laboratorio)			X				Semana del 10 al 14 de octubre

Municipio de Paipa

7	Analisis de estabilidad del Talud: se realizaron análisis estáticos y pseudoestáticos de las condiciones actuales del terreno, permitiendo conocer los factores de seguridad en condiciones actuales para las secciones mencionadas, calculados por el método de Bishop, mediante la aplicación del software Slide V.6.0 de Rocscience, utilizando el modelo de Mohr Coulomb para el suelo residual, basado en lo descrito en el libro Estabilidad de Taludes de (Gerscovich, 2012), y el libro Deslizamientos, Análisis Geotécnico de (Suárez, 2009); para los análisis de estabilidad se simularon las situaciones más críticas, teniendo en cuenta las sobrecargas que originan las edificaciones existentes, las infiltraciones de aguas superficiales debido a la morfología del terreno, y la aceleración sísmica de la zona del proyecto en el caso de los análisis pseudoestáticos.			X				Semana del 17 al 21 de octubre
8	Diseño Estructiral de Contención: Se presentan las memorias de cálculo y las consideraciones pertinentes emanados del análisis estructural. También son reflejados todos los criterios y aspectos concernientes al cálculo y diseño de un muro de contención reforzados tipo cantiléver o en voladizo.			X				Semana del 24 al 28 de octubre

ET: EJECUCION TOTAL (X) EP: EJECUCION PARCIAL (X) SE: SIN EJECUTAR (X) %E: PORCENTAJE

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO TECNICO

En este cuadro presentar las conclusiones, observaciones y/o aclaraciones que considere relevantes, sobre el seguimiento y la ejecucion tecnica del contratoo convenio

SEGUIMIENTO FINANCIERO

DESEMBOLSO Y PAGOS REALIZADOS

DESCRIPCION	TAJE (%)	(dd/mm/aaaa)	VALOR
ANTICIPO			
ACTA PARCIAL No 1			
ACTA PARCIAL No 2			
ACTA RECIBO A SATISFACCION	100.00%		$ 27 905 500.00
TOTAL DESEMBOLSOS Y PAGOS AUTORIZADOS			**$ 27 905 500.00**

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO FINANCIERO

En este cuadro presentar las conclusiones, observaciones y/o aclaraciones que considere relevantes, sobre el seguimiento y la ejecucion financiera del contrato

RELACION DE INFORMES DEL CONTRATISTA

DESCRIPCION	PERIODO DESDE (dd mm aaaa)	PERIODO HASTA (dd mm aaaa)	OBSERVACION
Informe del contratista No 01	12 9 2022	11 11 2022	Entrega de estudios y diseños

OBSERVACIONES GENERALES Y RECOMENDACIONES DE LA SUPERVISION:

LISTA DE ANEXOS MINIMOS DEL INFORME DE SUPERVISION:

	ALCALDIA DE PAIPA	NIT. 891.801.248 –1	
	Modelo Integrado de Planeación Y Gestión - MIPG	Código: GCO-F-44	
	Formato	Versión: 00	
	Informe de Supervisión de contratos y/o Convenios	Fecha Versión:30/12/2020	podemos

Relacionar los documentos, actas, informes, listas, fotos o cualquier documento o evidencia que sea necesaria para la ejecucion del contrato

Supervisor

NOMBRE	Erixon Ariel Alvarez Chaparro

SUBSECRETARÍA DE COMPRAS PÚBLICAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL

24 NOV 2022

RECIBIDO

Municipio de Paipa