INICIO DE CONTRATO 19 DE ABRIL DEL 2024		FINALIZACION DEL CONTRATO 17 DE JULIO DE 2024				
NO.	OBJETIVOS ESPECIFICOS	DURACION		FECHA		PROFESIONAL ENCARGADO
		CAMPO	INFORME	INICIAL	FINAL	
1	Levantamiento topográfico, planimetría, altimetría, cortes longitudinales y transversales. Mapa base escala 1:500.	4 semanas	2 semanas			
2	Inventario de las viviendas geo-referenciados que estén en zonas de amenaza por movimiento en masa e inundación.	5 semanas	4 semanas			
3	Estudios geotécnicos conforme a lo estipulado en la normativa aplicable, incluye análisis de laboratorios y perforaciones y delimitación de las puntos o zonas donde estos se efectúen.	6 semanas PERFORACIONES	3 semanas			
4	Estudio de suelos y análisis de estabilidad del talud.	N/A	2 semanas			
5	Estudio de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por elementos expuestos.	N/A	Una semana			
6	Evaluación de la vulnerabilidad estableciendo las características de los elementos expuestos a las amenazas identificadas.	N/A	Una semana			
7	Delimitación y zonificación de las áreas de amenazas por movimiento en masa e inundación.	N/A	Una semana			
8	Mapa base de las hectáreas acordadas; mapas temáticos pendiente, uso cobertura vegetal, geología, geomorfología, clima y/o precipitación. Mapas de amenaza por inundación y movimiento en masa, identificando los niveles alto, medio y bajo. Mapas de vulnerabilidad por cada amenaza y el de zonificación determinando bajo medio y alto; mapas de riesgo identificando bajo, medio, alto y alto no mitigable. Y el mapa de acciones no estructurales de gestión del riesgo. Además de los documentos de soporte para los estudios de suelo, hidrológico e hidrológico e hidráulico y las conclusiones y recomendaciones que incluyan las acciones que se deben seguir a partir de los resultados de este estudio.	N/A	4 semanas			
9	Registro fotográfico de las actividades que se ejecutaran desde el inicio, durante su ejecución hasta la entrega de los estudios.	N/A	Durante ejercución			
10	A) mapas de zonificación de amenaza, en niveles alto, medio y bajo.	N/A	Una semana y media			
	B) mapas de vulnerabilidad, identificando mínimo 3 tipos (físicas,socio-económica y ambientales). Niveles bajo medio y alto	N/A				
	C) mapas de categorización del riesgo en 3 niveles (bajo, medio, alto no mitigable).	N/A				
	D) mapa de acciones de gestión del riesgo para toda el área de estudio, en donde se encuentra la localización y dimensionamiento de las medidas de intervención propuestas.	N/A				

11	Plantear las medidas de intervención, no estructurales (en las zonas definidas como de alto riesgo no mitigable).	N/A	Una semana			
12	Elaborar el presupuesto de la reubicación de la población a reubicar.	NA	Dos semanas			
13	Ajustes e impresión de informes, planos	N/A	Dos semanas			

ID	ITEMS	SEMANA UNO		SEMANA DOS		SEMANA TRES		SEMANA CUATRO		SEMANA CINCO		SEMANA SEIS		SEMANA SIETE		SEMANA OCHO		SEMANA NUEVE		SEMANA DIEZ		SEMANA ONCE		SEMANA DOCE		SEMANA TRECE	
		22/04/2024	28/04/2024	29/05/2024	5/05/2024	6/05/2024	12/05/2024	13/05/2024	19/05/2024	20/05/2024	26/05/2024	27/05/2024	2/06/2024	3/06/2024	9/06/2024	10/06/2024	16/06/2024	17/06/2024	23/06/2024	24/06/2024	30/06/2024	1/07/2024	7/07/2024	8/07/2024	14/07/2024	15/07/2024	17/07/2024
1	Levantamiento topografico.	TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE OFICINA		TRABAJO DE OFICINA															
2	Inventario de las viviendas geo-referenciados que estén en zonas de amenaza por movimiento en masa e inundación.	TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE CAMPO		TRABAJO DE OFICINA (DIGITALIZACIÓN DE DATOS)		TRABAJO DE OFICINA (DIGITALIZACIÓN DE DATOS)		TRABAJO DE OFICINA (DIGITALIZACIÓN DE DATOS)		TRABAJO DE OFICINA (DIGITALIZACIÓN DE DATOS)									
3	Estudio geotecnico.			TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		TRABAJO DE CAMPO (EXPLORACIONES)		RESULTADOS DE LABORATORIO		RESULTADOS DE LABORATORIO		RESULTADOS DE LABORATORIO							
4	Estudio de suelos y análisis de estabilidad del talud.																	TRABAJO DE OFICINA		TRABAJO DE OFICINA							
5	Estudio de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por elementos expuestos.																	TRABAJO DE OFICINA									
6	Evaluación de vulnerabilidad por remoción en masa.																	TRABAJO DE OFICINA									
7	Mapa de remoción en masa.															TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)											
8	Mapas de cobertura vegetal, geología, geomorfología, etc.											TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)															
	Estudio de hidrología, hidraulica.											RECOLECCION DE DATOS		TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)		TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)		TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)									
9	Registro fotográfico de las actividades que se ejecutaran desde el inicio, durante su ejecución hasta la entrega de los estudios.																										
10	A) mapas de zonificación de amenaza, en niveles alto, medio y bajo.															TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)											
	B) mapas de vulnerabilidad, identificando mínimo 3 tipos (físicas,socio-económica y ambientales). Niveles bajo medio y alto															TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)		TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)									
	C) mapas de categorización del riesgo en 3 niveles (bajo, medio, alto no mitigable).																			TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)							
	D) mapa de acciones de gestión del riesgo para toda el área de estudio, en donde se encuentra la localización y dimensionamiento de las medidas de intervención propuestas.																			TRABAJO DE OFICINA (MAPAS)							
11	Plantear las medidas de intervención, no estructurales (en las zonas definidas como de alto riesgo no mitigable).																			TRABAJO DE OFICINA							
12	Elaborar el presupuesto de la reubicación de la población a reubicar.																					TRABAJO DE OFICINA		TRABAJO DE OFICINA			
13	Ajustes e impresión de informes, planos recopilados del proyecto.																							TRABAJO DE OFICINA		TRABAJO DE OFICINA	