GIA CONSULTORES LTDA	**ACTA DE REUNIÓN**		**CÓDIGO:**	F-GIA-019	
	GIA CONSULTORES LTDA NIT. 830.106.944-5		**VERSIÓN**	2	
Fecha: 20/02/2023	**Lugar:** Videoconferencia		**Pág.** 1	**De**	2
Hora de iniciación: 4:00 p.m	**Hora de finalización:** 5:40 p.m		**ACTA No.**	007	

Proyecto: GIA-097 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORIA CUYO OBJETO ES LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS BASICOS PARA LOS ESCENARIOS DE MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDAS TORRENCIALES E INCENDIOS FORESTALES PARA EL MUNICIPIO DEL TABLON DE GOMEZ QUE PERMITAN LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DEL TABLON DE GOMEZ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ASISTENTES

NOMBRE	*CARGO*
Jairo Lozano	Representante legal de la interventoría
Diego Gavidia	Ingeniero auxiliar de la interventoría
David Tovar	Coordinador interno de la inteventoría
Jesus García	Director de la consultoría
Fabian Cruz	Ingeniero forestal de la consultoría
Nestor Sandoval	Coordinador interno de la consultoría
Dania Varona	Apoyo profesional de la supervisión

OBJETO DE LA REUNIÓN

AVANCES Y ACUERDOS

El consultor comienza a resumir los resultados del estudio llevado a cabo en Aponte en el 2018, que surgió por la detonación de un movimiento en masa que afectó dicha área para el año de 2015, con 290 viviendas y 360 familias afectadas de lo que resalta:

-El acceso al volumen 1 de riesgo, al 2 de topografía, al 3 de geología y al 5 de estabilidad de taludes.
-Un polígono de estudio abarcado, que se extendía más allá de los predios.
-La existencia de una ortofoto sin georreferenciación, y de curvas de nivel sin su formato nativo.
-Un mapa de cobertura y uso obtenido por el método de Corine Land Cover a escala 1:2000, aunque no se manifiesta claramente de dónde se obtuvo esta.
-Una exploración directa a que carece de evidencia de 15 ensayos cargas puntuales, de 10 ensayos de cortes directo en roca y de 20 ensayos de cortes directos en suelo. En cuanto a la exploración indirecta, hay inconsistencias en la ubicación y número de líneas de refracción sísmica.
-Un mapa sismológico de valores de aceleración horizontal pico en roca, en la que el polígono de estudio está dentro de la categoría de riesgo alta.
-Un mapa de zonificación de amenaza por movimientos en masa para un escenario futuro, con obras y con urbanismo, categorizado en bajo.

La consultoría solicita a la supervisión buscar si la información que no es muy clara o directamente no está dentro de los documentos compartidos, está disponible, a lo que la Geóloga Dania Varona responde que hará la pertinente consulta de esto.

La interventoría prosigue con el seguimiento de actividades y productos pendientes de la consultoría, específicamente con la cartografía base, insumo indispensable como punto de partida para la exploración de campo. El ingeniero Fabian Sandoval, comenta que el mapa estaría listo para revisión el viernes 24 de febrero de los corrientes.

La interventoría indica la necesidad de la suspensión del contrato, dado el retraso de 20 días en el levantamiento topográfico por LIDAR y el levantamiento detallado de cuerpos de agua. La consultoría argumenta que los proveedores de la tecnología LIDAR no están dispuestos a ir a la zona, por la dificultad de desplazarse por Nariño o no cumplen con las garantías para el trabajo, además de que la áreas y polígonos no han sido definidos.

	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	F-GIA-019
GIA CONSULTORES LTDA	GIA CONSULTORES LTDA NIT. 830.106.944-5	VERSIÓN	2

Fecha: 20/02/2023	Lugar: Videoconferencia	Pág.	2	De	2
Hora de iniciación: 4:00 p.m	Hora de finalización: 5:40 p.m	ACTA No.		007	

AVANCES Y ACUERDOS

La interventoría, continúa con su intervención y pregunta sobre los avances en el tópico del inventario geomorfológico, a lo que la consultoría proyecta un video con los avances en la generación de mapa de geología regional a escala 1:25.000 del que destaca la caracterización de las unidades geológicas por foto interpretación, que consideran las expresiones morfológicas y cuyos nombres son asignados por la nomenclatura propuesta por el SGC. La interventoría expresa que no acepta esta designación de nombres, le propone utilizar la establecida por la nomenclatura internacional que tiene en cuenta la edad la formación y la unidad de roca. El director de la consultoría está dispuesto a aceptar el cambio, siempre y cuando sea aprobado por la supervisión, dado que los términos de referencia piden el seguimiento de la guía del Servicio Geológico Colombiano. Como última recomendación de la interventoría para este apartado, está la de considerar las unidades mínimas cartografiables como los depósitos coluviales y la de compartir los puntos de interés para el plan de trabajo en el recorrido geológico.

El siguiente en participar es el ingeniero forestal Fabian Cruz, que expone el procedimiento a seguir, como la foto interpretación con el método de Corine Land Cover para la obtención del mapa de cobertura, seguido de un análisis multitemporal por medio foto interpretación (cuya fuente es el satélite Alos Palsar) y corroboración con toma de información en campo. Para la evaluación de amenaza por incendios forestales, propone un álgebra de mapas en el que intervienen múltiples capas como la de uso del suelo, la del mapa de biomasa, la de la amenaza por temperatura, la del análisis de frecuencia (activad aún empezada) entre otras, es decir el protocolo para la realización de mapas de zonificación de riesgos a incendios de la cobertura vegetal del IDEAM. La interventoría comenta que esta guía conduce a resultados muy conservadores, pues tiene problemas en cómo calificar el potencial de incendio, por lo que sugiere al consultor replantear el enfoque de esta por medio de un prototipo, o utilizar otro método.

El último tema que se trata es el de la búsqueda de información secundaria de hidrología e hidroclimatología, del que la consultoría comunica que tiene información de 4 estaciones (entre pluviométricas y climáticas) del IDEAM: Aponte, San Bernardo, la Cruz y Huesaco, de las que si bien algunas no está dentro del municipio, funcionan para el análisis.

Se da por terminada la reunión.

COMPROMISOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Programar la reunión para definir los polígonos de estudio	*GIA Consutlores*	*21/02/2023*
Envío de información del estudio en Aponte	*DAGRD*	*Sin definir*

EN CONSTANCIA FIRMAN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Jairo Lozano	*Representante legal de la interventoría*	
Diego Gavidia	*Ingeniero auxiliar de la interventoría*	
David Tovar	*Coordinador interno de la inteventoría*	
Jesús García	*Director de la consultoría*	
Fabian Cruz	*Ingeniero forestal de la consultoría*	
Nestor Sandoval	*Coordinador interno de la consultoría*	
Dania Varona	*Apoyo profesional de la supervisión*	