Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** DE-FT-21 **Versión:** 02 **Página: 1 de 2** **Vigente desde:** 27/09/2021

Lugar:	OFICINAS DE GEOCING	**Fecha:**	12	07	2023
Hora Inicio:	3:00 PM	**Hora Final:**			

Objetivo

- Reunión de seguimiento a la metodología de hidrología e hidráulica

Orden del día

- Revisión y presentación a cargo de la consultoría del avance del estudio hidrológico
- Revisión y presentación a cargo de la consultoría del avance del estudio hidráulico

Desarrollo de la Reunión:

Compromisos adquiridos

Actividad	Responsable	Fecha de cumplimiento		

Participantes (Requiere firma de las personas que participaron en la reunión)

Nombre	Cargo/Rol/Contratista	Dependencia/Entidad	Firma
Hernán Darío Ortiz Linares	Ing. Civil	Jam Ingeniería	
Harold Barrera	Coordinador	Consorcio Riesgos	
Flabio Soler	Especialista en Riesgos	Consorcio Riesgos	
German Monsalve	Especialista en Hidrología	Consorcio Riesgos	
Eduardo Zamudio	Especialista en Hidrología	Jam Ingeniería	

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio climático.

- El consultor da inicio a la presentación del estudio de hidrología e hidráulica

- El Ing. Monsalve, inicia su presentación con los ejercicios adelantados desde la recopilación de información de estaciones hidrometeorológicas, estudios previos, modelos de elevación digital, así mismo presenta el desarrollo del análisis de las cuencas (MOT Y Arcgis)
- Para la estimación de caudales máximos el consultor presenta las diferentes propuestas que considero aplicables al proyecto y la selección del modelo lluvia escorrentía
- El consultor describe los diferentes estudios que ha recopilado para la caracterización climática
- Los modelos hidrológicos deben asociarse a las cuencas urbanas, igualmente se solicita aclarar las o actividades relacionadas a la modelación hidrológica
    - Como el modelo hidrológico, responde a un modelo estadístico y/o estocástico, el modelo HEC-Hms debe dar alcance al objetivo de modelación
- El problema en que las metodologías no están aprobadas revisen que se cumpla con el protocolo de modelación y toda observación debe estar soportada técnicamente.
- La metodología de amenaza, vulnerabilidad y riesgo
- Los modelos deben responder a las métricas de desempeño y el estudio debe solucionar las preguntas, que tiene el objeto del estudio
- Así mismo, se aclara que el procedimiento debe incluir el tema de encharcamientos, la falla funcional del sistema y desbordamiento del rio
- La consultoría avaluara a partir de los diferentes escenarios un análisis estadístico, desbordamiento, encharcamiento y falla funcional del sistema
- Diferentes metodologías para la integración de los modelos topográficos
- Se solicita desde la consultoría precisar y evaluar las zonas de amortiguamiento
- Es necesario considerar el transporte de sedimentos para el modelo hidráulico
- Cualquier afirmación debe ir soportado técnicamente
- La consultoría enviara el modelo ejemplo hidráulico