Santiago de Cali, 4 de junio de 2024

Ingeniera **CARMEN LILIANA ARENAS QUIÑONES**
Profesional Especializada Grupo de Gestión del Riesgo y Cambio Climático
Supervisora contrato CVC 0377-2024
DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL
GRUPO GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad

REF.: INFORME DE ACTIVIDADES PARA EL TERCER PAGO AL 31 DE MAYO DE 2024.

Cordial saludo:

Nombre del contratista: LAURA LENIS LIBREROS

Documento de identidad: cedula de ciudadanía N° 66.682.614

Objeto: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL PARA EL ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS Y PROPUESTAS DE MANEJO DE AMENAZAS Y RIESGOS OCASIONADOS POR EVENTOS NATURALES"

Actividades desarrolladas por la contratista al 31 de mayo de 2024.

Las actividades desarrolladas en el presente período en el marco del contrato N°377 de 2024 son:

Actividad	Producto	Cantidad	Actividades del período	Cantidad
1. Apoyar en la elaboración respuestas a solicitudes, especificaciones técnicas, informes de visita y conceptos técnicos, relacionados con los temas de amenaza, vulnerabilidad y riesgo ocasionados por fenómenos naturales.	Informe y listado de respuestas, especificaciones técnicas, informes de visita y conceptos técnicos elaborados relacionados con las temáticas de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	100%	Se recibió solicitud 402572024 por parte de la DAR Suroccidente para brindar apoyo en la revisión de proceso de remoción en masa en el corregimiento Felidia, vereda Las Nieves en el predio Chambú para lo cual se programó visita conjunta para el viernes 24 de mayo. Posterior a la visita se elaboró concepto No. GR-019-2024-0611-017. Dentro del concepto se presentan las consideraciones que se deben tener en cuenta en caso del que el solicitante determina llevar a cabo una intervención para atenuar los efectos del proceso visitado.	10%

Actividad	Producto	Cantidad	Actividades del período	Cantidad
			Durante la visita surgió otro requerimiento por impactos generados dentro del predio posterior a la construcción de un muro en gavión. La caracterización se incluyó dentro del concepto elaborado.	
2. Participar en reuniones, comités técnicos y visitas de campo que se programen para la gestión y ejecución de actividades relacionadas con el diseño y formulación de propuestas de intervención en la gestión del riesgo de desastres.	Informe de visitas, base de datos con fichas de las propuestas.	100%	En el periodo correspondiente al presente informe se asistió a dos reuniones tanto de carácter interno como externo: El día 17 de mayo se asistió a reunión interna con el fin de ajustar la tabla de atributos para la construcción del módulo de gestión del riesgo en lo referente a los tipos de obra, dado que se habían incluido metodologías constructivas que no representan una obra como tal, por lo tanto, fue necesario adicionar nuevos campos de información. El 21 de mayo se asistió a reunión interna con el fin de revisar los atributos dados a los tipos de erosión definidos en la tabla que también se encontrará dentro del módulo de gestión del riesgo. Se revisó la Guía Metodológica para la Zonificación de Amenazas por Movimientos en Masa del Servicio Geológico Colombiano para determinar si está definidas cumpliendo los criterios contemplados en ella.	10%

Actividad	Producto	Cantidad	Actividades del período	Cantidad
			Se encontró consultando trabajos recientes realizados en Colombia sobre tipos de erosión en zonas andinas, encontrando que para Colombia se abordan la erosión hídrica y eólica. Las primeras divididas en erosión por lluvia, interna y fluvial. Se debe continuar con la revisión de la erosión eólica y completar las categorías de la tabla del módulo.	
3. Participar técnicamente en la identificación y formulación de propuestas de intervención para la mitigación de amenazas y riesgos asociados a eventos naturales o antrópicos.	Base de datos	1	Se solicitó verbalmente a funcionarios del DAGMA brindar información relacionada con los puntos afectados por la reciente temporada de lluvias dentro del perímetro urbano. Se construyó un KMZ con los puntos referidos.	0.10
4. Apoyar en los procesos de asesoría y concertación en la planificación territorial, mediante la revisión y evaluación del cumplimiento de los determinantes ambientales relacionados con la temática de gestión del riesgo.	Conceptos elaborados	100%	Se revisó el Estudio de Vulnerabilidad y escenarios de afectación por inundación, movimientos en masa y avenidas torrenciales para el municipio de Trujillo, convenio CVC-OSSO 143-2020 con el fin de brindar respuesta a la solicitud realizada por la alcaldía de este municipio relacionada con procesos de socavación que se están presentando en la calle 22 entre carreras 19 y 20 y en la calle 21 entre carreras 17 y 18. Se revisaron las salidas gráficas de la cartografía obtenida, para de esta forma determinar las acciones definidas para la zona de acuerdo a los resultados de la zonificación a escala detallada, ya que es una zona con amenaza y riesgo alto	10%

Actividad	Producto	Cantidad	Actividades del período	Cantidad
			por inundaciones. Se está elaborando documento para dar respuesta al ente territorial.	
5. Apoyar en la recopilación de información estandarizada relacionada con la caracterización, diagnóstico y evaluación de amenazas y riesgos de origen natural, de fenómenos como movimientos en masa, inundaciones, erosión de orilla y eventos asociados en el Valle del Cauca.	Base de datos	100%	Se elaboró un archivo KMZ con la información de los puntos afectados con ocasión de primera temporada de lluvias en la zona urbana de Cali	5%

LAURA LENIS LIBREROS
GEÓLOGA
GRUPO GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO
DIRECCIÓN TECNICA AMBIENTAL