Santiago de Cali, mayo 2 de 2022

Ingeniero
MIGUEL ANGEL CASTAÑEDA.
Supervisor Contrato CVC No. 426 de 2021
Grupo Gestión del Riesgo y Cambio Climático
Dirección Técnica ambiental - CVC

Asunto: Cuarto Informe de Actividades Contrato CVC 367 de 2022

De acuerdo con lo establecido en el Contrato de la referencia, cuyo objeto es: *"Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la Gestión en el Grupo Gestión del Riesgo y Cambio Climático de la Dirección Técnica Ambiental, en el área de la ingeniería topográfica para apoyar el desarrollo de actividades administrativas y técnicas en el manejo de información cartográfica para realizar el análisis de los factores de amenaza que pueden afectar el estado de las obras de protección contra inundaciones en centros poblados en las cuencas priorizadas para la vigencia del año 2022*."; hago entrega, para su revisión y aprobación, el cuarto Informe de Actividades, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril de 2022.

El proyecto 5001 Resultado 1, actividad 018, prioriza para la vigencia 2022 las cuencas involucradas en las poblaciones de Las Cañas - Zarzal, RUT – La Unión, RUT - Roldanillo, RUT - Toro, RUT – La Victoria, y Los Micos - Obando.

Atentamente,

HERNAN RAMIRO VIRACACHÁ
Ingeniero Topográfico.
CC. Nº 94.410.683 de Cali
Carrera 45 # 10 54 - Cel. 3183883198
Santiago de Cali

Anexo: Lo anunciado

CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES

Fecha: mayo 2 de 2022

Documento: Contrato CVC No. 367 de 2022

Contratista: HERNAN RAMIRO VIRACACHÁ

Objeto: *"Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la Gestión en el Grupo Gestión del Riesgo y Cambio Climático de la Dirección Técnica Ambiental, en el área de la ingeniería topográfica para apoyar el desarrollo de actividades administrativas y técnicas en el manejo de información cartográfica para realizar el análisis de los factores de amenaza que pueden afectar el estado de las obras de protección contra inundaciones en centros poblados en las cuencas priorizadas para la vigencia del año 2022*."

El proyecto 5001 Resultado 1, actividad 018, prioriza para la vigencia 2022 las cuencas involucradas en las poblaciones de Las Cañas - Zarzal, RUT – La Unión, RUT - Roldanillo, RUT - Toro, RUT – La Victoria, y Los Micos - Obando.

A continuación, se presenta una descripción de las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril de 2022 para cumplir con el objeto del contrato.

Descripción por actividad:

- **Adelantar visitas de campo en los centros poblados zona urbana de las cuencas priorizadas para que a través de inspecciones visuales se realice el diagnóstico de factores de amenaza y fallas en las estructuras de protección de inundación existentes.**

Se realizó tres salidas a campo en este periodo:

- ✓ El día 18 de abril de 2022 se realizó visita al municipio de Candelaria, se realizó recorrido de la acequia derivación 7-3 del río Frayle entre los callejones El Tunal y Águila roja en el corregimiento El Carmelo para emitir concepto técnico para propuesta de entamboramiento.
- ✓ El día 20 de abril de 2022 se realizó visita al municipio la Unión y se hizo recorrido sobre la zona El Lucero principalmente.
- ✓ El día 27 de abril de 2022 se realizó visita al municipio la Unión y se hizo recorrido sobre los principales afluentes que cruzan el casco urbano.

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Apoyar en la elaboración de los informes técnicos una vez se realicen las visitas de campo con apoyo en información bibliográfica y cartográfica de las estructuras de protección de inundación, teniendo en cuenta documentos como conceptos, informes, estudios, diseños, imágenes ráster existentes e información secundaria relevante.**

Para las visitas al municipio de la Unión se contó con la siguiente información:

- ✓ Cartografía Base IGAC (Limites municipales, vías, etc.)
- ✓ Cartografía generada por la CVC del portal GEOCVC (Centros poblados, diques, ríos y quebradas, etc.)

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Realizar los levantamientos de información topográfica con su respectiva documentación como bases de datos y planos cartográficos los cuales deben cumplir con los lineamientos establecidos en el componente de gestión del riesgo en GeoCVC.**

Se tomaron puntos en el municipio de la Unión principalmente sobre tres principales afluentes que cruzan la zana urbana del municipio.

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Apoyar y participar en reuniones y comités técnicos que se programen para el diagnóstico del estado actual de las estructuras de contención, retención y protección existentes, priorizados para la vigencia 2022.**

Se realizaron cuatro reuniones presenciales en el grupo:

i. 07/04/2022, la reunión se realizó para revisar informe final de la cuenca Las Cañas – Zarzal, priorizada para esta vigencia 2022.
ii. 22/04/2022, mesa técnica para tratar tema de lineamientos cartográficos y de levantamientos topográficos.
iii. 29/04/2022, mesa técnica para tratar tema de lineamientos cartográficos y de levantamientos topográficos.
iv. 29/04/2022, la reunión se realizó para estudiar la posibilidad de proyectar un dataset con la información de los sitios visitados en el diagnostico de la vigencia 2022.

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Apoyar en la elaboración de respuestas a solicitudes, especificaciones y conceptos técnicos, relacionados con los temas de obras para la mitigación del Riesgo ante amenazas naturales.**

- ✓ Apoye en la elaboración del concepto técnico para el corregimiento de El Carmelo en el municipio de Candelaria – Acequia derivación 7-3 río Fayle.

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Apoyar a la dirección Técnica Ambiental en la revisión y evaluación de los informes y productos que se presenten en desarrollo de los estudios de mitigación del riesgo ante amenazas por inundación para la ejecución de las actividades del Resultado 1 del proyecto 5001.**

Se revisó los siguientes informes:

- ✓ Plan de desarrollo 2020 – 2023 Zarzal – Alcaldía de Zarzal.
- ✓ POMCH río La Paila – CVC – Univalle - 2009
- ✓ Informe de diseños de optimización de protecciones complementarias en el entorno del río La Paila – Proyectos de infraestructura S.A, PISA – 2010.

Porcentaje de ejecución= 27,8%

- **Todas las demás actividades que requieren apoyo y soporte en el marco del componente técnico y administrativo que se requiera en la Dirección Técnica Ambiental.**

- ✓ Apoye en la revisión y complemento de la capa de amenaza por inundación elaborada en el convenio CVC – Univalle.

De acuerdo con el cronograma de actividades se ha ejecutado el 27,8 %. del contrato.