Medellín, 9 de diciembre de 2025

Doctora
Isabel Cristina Diaz C.
Secretaria de Infraestructura.
Municipio de Sabaneta

Referencia: CONSULTORIA TECNICA PARA LAS OBRAS NECESARIAS EN ATENCIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA BAJO EL DECRETO 20250063 DEL 9 DE MAYO DE 2025

Asunto: **Entrega final, diseños para la atención de Puntos Críticos. afectados por la temporada de invierno en el mes de mayo de 2025**

Una vez ajustados los diseños de los puntos críticos, de acuerdo con las observaciones recibidas de parte del municipio, a continuación se hace una relación de los productos desarrollados, y se anexan planos e informes.

1. PC 1, Obras hidráulicas quebrada las Brisas, tramo El Tobogán.

- Levantamiento Topográfico:
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada:
- Diseño Estructural Canal y Dimensionamiento tuberías.
- Estimación de cantidades de obra.

2. PC 2, obras hidráulicas quebrada La Escondida – Casa La Esperanza.

- Esquemas de obras de contingencia.
- Levantamiento Topográfico.
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada:
- Diseño Estructural Canal y Dimensionamiento tuberías.
- Avalúo edificación.
- Estimación de cantidades de obra.

3. PC 3, box quebrada Doña Ana – vía las Brisas Las Lomitas.

- Esquemas de obras de contingencia.
- Levantamiento Topográfico e investigación de redes.
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada:
- Diseño Estructural Canal Y Box culvert.
- Estimación de cantidades de obra.

4. Punto crítico 4, talud planta de tratamiento de aguas residuales Los Congojos.

- Informe con recomendaciones.
- Levantamiento Topográfico.
- Diseño Red de Alcantarillado
- Diseño Estructural Cerchas para cruces de red de alcantarillado.
- Estimación de cantidades de obra.

5. Punto crítico 5, tratamiento talud El Santo Isidro.

- Informe con recomendaciones.
- Detalles para adecuación taludes.

6. Punto crítico 6, tratamiento talud El Plan.

- Informe con recomendaciones.

7. Punto crítico 7, recuperación parte alta del cauce del caño aguas arriba de la edificación y su canalización aguas abajo hasta un sitio adecuado o cauce existente.

- Levantamiento Topográfico Parte Alta (san Isidro) y Parte Media (extremadura).
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada:
- Diseño Estructural Canal y Dimensionamiento tuberías.
- Avalúo edificación 1.
- Avalúo edificación 2
- Estimación de cantidades de obra.

8. Punto crítico 8, estabilización de talud terminal de buses la Doctora.

- Informe con recomendaciones.

9. Punto crítico 9, Quebrada La Sabanetica estudios ambientales.

- Levantamiento topográfico:
- Estudio de aprovechamiento forestal y conectividad ecológica.

10. Punto crítico 10, Quebrada La Doctora en la calle 75 sur con la carrera 45.

- Levantamiento Topográfico Tramo Cra46E - Avenida Las Vegas.
- Levantamiento Topográfico Tramo Calle 75.
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada Tramo Cra46E Y Avenida Las Vegas.
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada Tramo Calle 75.
- Diseño Estructural Canal Tramo Calle 75.
- Estimación de cantidades de obra.

11. Punto crítico 11, Quebrada La Doctora, sector los Arrieros.

- Levantamiento Topográfico.
- Estudio geotécnico:
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica de la quebrada
- Diseño Estructural Canal.
- Estimación de cantidades de obra.

12. Punto crítico 12, vaguada la Inmaculada sector San Isidro.

- Informe con recomendaciones.

13. Punto crítico 13, inundación de quebrada sin nombre sector IE Adelaida Correa- casa de la cultura la Barquereña

- Informe con recomendaciones.

14. **Punto crítico 14, daños en anden y vía Loma Linda, sector contenedor calle 70 Sur.**

- Informe con recomendaciones.
- Levantamiento Topográfico.
- Diseño Estructural Anden.

15. **Punto crítico 15, placa polideportiva San isidro – Manejo de aguas Doña Ercilda.**

- Informe con recomendaciones de las obras requeridas para atender este punto crítico.

16. **Punto crítico 16, manejo de aguas lluvias y aguas residuales La Bonita.**

- Informe con recomendaciones.
- Levantamiento Topográfico e investigación de redes.
- Diseño Red de Alcantarillado
- Estimación de cantidades de obra.

17. **Punto crítico 17, Diseño de gradas y muro de contención I.E. María Auxiliadora.**

- Informe con recomendaciones. y detalles obras.

18. **Punto crítico 18, Protección de pilas Corredor Juvenil.**

- Informe con recomendaciones.

19. **Punto crítico 20, canal quebrada la Honda en calle 61 Sur con carrera 44.**

- Informe con recomendaciones.

20. **Punto crítico 21, Manejo de aguas lluvias vía La Doctora sector urbanización las Playas.**

- Informe con recomendaciones.

21. **Punto crítico 22, estabilización de la calle de alta pendiente en el sector de la Florida.**

- Informe con recomendaciones.

Cordialmente,



CARLOS ALBERTO VÁSQUEZ VÁSQUEZ
Ingeniero Civil - Ingeniero Sanitario
Especialista Ingeniería Sismo Resistente
Máster en Planificación y Gestión de Recursos Hídricos