Medellín, 28 de octubre de 2025

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

Asunto: **Informe de avance Asesorías y Diseños Técnicos en los Puntos Críticos afectados por la temporada de invierno en el mes de mayo de 2025**

Luego de las emergencias presentadas en el mes de mayo del presente año en el municipio de Sabaneta, sitios visitados por esta consultoría en compañía de funcionarios del municipio, se presenta a continuación un resumen de las actividades ejecutas al día hoy, las cuales corresponden a:

- Visitas al sitio para reconocimiento de la problemática y recolección de información primaria.
- Levantamiento topográfico de detalle en vías, cauces de quebradas, taludes, entre otros.
- Estudios geotécnicos.
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica.
- Diseños de redes de alcantarillado
- Diseños estructurales.

1. Punto crítico 1, box culvert quebrada las Brisas y tramo El Tobogán.

- Levantamiento Topográfico: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico: Avance del 100%.
- Modelación hidráulica: Avance del 50%.

2. Punto crítico 2, obras quebrada La Escondida – Casa La Esperanza.

- Levantamiento Topográfico: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico: Avance del 100%.
- Modelación hidráulica: Avance del 50%.
- Avalúo Vivienda – La Esperanza: Avance 100%.

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

- Levantamiento Topográfico: Avance 100%.
- Investigación de Alcantarillado: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico: Avance del 100%.
- Modelación hidráulica: Avance del 50%.
- Estructural – Esquemas: Avance del 100%.

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

- Levantamiento Topográfico - en dibujo: Avance 70%.

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

- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.
- Estructural – Detalles Talud 1 – El Santo: Avance del 100%.
- Estructural – Detalles Talud 2 – El Corral: Avance del 100%.

6. Punto crítico 6, tratamiento talud El Plan.

- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.

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.

- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.
- Levantamiento Topográfico – Pare Alta: Avance 100%.
- Levantamiento Topográfico – Pare Media, Hotel La Extremadura: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico: Avance del 100%.
- Modelación hidráulica: Avance del 50%.
- Avalúo Vivienda – Interior 127/128: Avance 100%.
- Lucro Cesante Vivienda – Interior 127/128: Avance 100%.
- Avalúo Vivienda – Interior 106: Avance 100%.
- Lucro Cesante Vivienda – Interior 106: Avance 100%.

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

- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.

9. Punto crítico 9, Quebrada La Sabanetica estudios ambientales.
- Levantamiento Forestal: Avance 100%.
- Estudio de aprovechamiento forestal y conectividad ecológica: Avance 100%.
- Estudio hidrológico y Modelación hidraulica: Avance 100%.

10. Punto crítico 10, Quebrada La Doctora en la calle 75 sur con la carrera 45.
- Levantamiento topográfico: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica Tramo I (Cra 46E – Av Las Vegas): Avance 100%.
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica Tramo II (Cll 75): Avance 100%.
- Diseños Estructurales Tramo II (Cll 75): Avance 100%.

11. Punto crítico 11, Quebrada La Doctora, sector los Arrieros.
- Levantamiento Topográfico: Avance 100%.
- Estudio geotécnico: Avance 100%.
- Estudio hidrológico y modelación hidráulica: Avance del 100%.

12. Punto crítico 12, vaguada la Inmaculada sector San Isidro.
- Pendiente visita con contratista.

13. Punto crítico 13, inundación de quebrada sin nombre sector IE Adelaida Correa.
- Pendiente visita con contratista.

14. Punto crítico 14, daños en anden y vía Loma Linda, sector contenedor calle 70 Sur.
- Levantamiento Topográfico: Avance 100%.
- Diseños Estructurales: Avance 100%.

15. Punto crítico 15, placa polideportiva San isidro – Manejo de aguas Doña Ercilda.
- Pendiente visita con contratista.

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

17. **Punto crítico 17, Diseño de gradas y muro de contención I.E. María Auxiliadora.**
- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.

18. **Punto crítico 18, Protección de pilas Corredor Juvenil.**
- Pendiente visita con contratista.

19. **Punto crítico 19, Canal quebrada La Honda en calle 61 sur con carrera 44.**
- Pendiente visita con contratista.

20. **Punto crítico 21, Manejo de aguas lluvias vía La Doctora sector urbanización las Playas.**
- Pendiente visita con contratista.

21. **Punto crítico 22, estabilización de la calle de alta pendiente en el sector de la Florida.**
- Informe técnico – Recomendaciones: Avance 100%.

Cordialmente,

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