

Bogotá, 05 de junio de 2023

Señores
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Atn. Ing. Carlos Fernando Méndez
Representante Legal
Ciudad.

**Contrato No. 2096 del 15 de marzo de 2022. CONTRATAR EL MEJORAMIENTO
DE LA VÍA ATACO – PLANADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.**

ASUNTO:	INFORME MENSUAL
NOMBRE DE ESPECIALISTA:	José Manuel Álvarez Lugo
ESPECIALIDAD:	Geotecnia
PERIODO:	Mayo de 2023
INFORME:	Respuesta a comunicados y Entrega de Informes Geotécnicos ajustados de los sitios inestables K16+200, K21+100, K22+200, K22+400, K28+900, 36+400 al K38+900
FECHA DE PRESENTACIÓN:	05 de Junio de 2023

INFORME MENSUAL MAYO DE 2023

Actividades realizadas durante el mes de Mayo de 2023

Mediante comunicado IYD001753 del 29 de mayo de 2023 se da respuesta a los comentarios de interventoría manifestados en el oficio C2-1570-OBR61-2023 como se relaciona a continuación.

1. Se da respuesta a cada uno de los comentarios del sector Caño fisto K16+200 como se enuncian abajo:

- Longitud del descole de las alcantarillas K 16+170 – K 16+240 - 4m
- Sobre ancho de la berma.
- Se suministra concepto técnico del cambio de diseño al no construir los bolsacretos los cuales se encontraban según diseños iniciales.

2. Se da respuesta a cada uno de los comentarios del sector EL CONDOR (K21+100) como se enuncian abajo:

- Pendiente por entregar por parte del contratista los nuevos diseños para sus respectivas revisiones y aprobación por parte de los especialistas de la interventoría.
- Pendiente por radicar por parte del contratista la documentación soporte (estudios y diseños) para la aprobación del muro tipo H3 de 7 módulos, ya construido sobre la margen derecha el cual fue construido sin la previa aprobación por parte de la interventoría.
- Entrega por parte del contratista conceptos técnicos de cambio de diseño (estabilización de talud, anclajes, concreto lanzado, drenes de penetración por muros de cimentación superficial tipo H4 y H5)
- Se da respuesta a comentario de compromiso de construcción de las juntas de dilatación de los muros del 21+100 y 22+200 las cuales el contratista realizó de manera monolítica sin aprobación de la interventoría, y según planos las longitudes de fundida no deberían superar los 6 o 7 metros

3. Los Medios uno 22+200

- Aspectos pendientes por definir
- Pendiente por radicar por parte del contratista la documentación soporte (estudios y diseños) para la aprobación del muro tipo H3 y H4 de 7 módulos, ya construido sobre la margen derecha el cual fue construido sin la previa aprobación por parte de la interventoría.

Se da respuesta a Actividades pendientes por construir por parte del contratista

- Pendiente por construir según diseños descole de la alcantarilla Ubicada en K 22+273
- Sellado de grietas ubicadas en la ladera margen izquierdo según diseños
- Construcción de filtro tipo espina de pescado sobre la ladera de la margen izquierda según

4. Los Medios dos 22+400

Se da respuesta a actividades pendientes por construir por parte del contratista

- Pendiente por construir según diseños descole de la alcantarilla Ubicada en K 22+444
- construcción de filtro tipo espina de pescado sobre la ladera de la margen izquierda según diseños.

5. Hundimiento de Santiago Pérez (K 28+900)

Se da respuesta a aspectos pendientes por definir

- Pendiente por definir prolongación del dissipador del descole del box

- Pendiente por definir obras hidráulicas para el manejo de aguas de escorrentía en el punto.

Se da respuesta a actividades pendientes por construir por parte del contratista

- Se encuentra en construcción el canal recolector de aguas de escorrentía según diseño
- Se encuentra en construcción el new jersey

6. ESPOLONES LAS SEÑORITAS (K 36+400 – K 38+900)

Se da respuesta a aspectos pendientes por definir •

- Pendiente por definir construcción de disipadores de energía para aguas de escorrentía margen izquierda en el K 36+694.
- Pendiente por definir adecuación obras de canalización de la quebrada en el K 37+502 zona inestable debido a la construcción del box.

Se da respuesta a actividades pendientes por construir por parte del contratista

- Pendiente por suministrar por parte del contratista documentación soporte (estudios y diseños conceptos técnicos) de la ampliación de box de 2X2 para la respectiva verificación y aprobación por parte de la interventoría.
- Pendiente por suministrar por parte del contratista documentación soporte (estudios y diseños conceptos técnicos) de la ampliación de muro No 7 en el cual construyeron 07 módulos tipo H3 y H4 hacia menores, dicha documentación se requiere para la respectiva verificación y aprobación por parte de la interventoría.

Cordialmente;



ING. JOSÉ MANUEL ÁLVAREZ LUGO
GEOTECNISTA
MAT. 25202-37165 CND