

Bogotá, Junio 01 de 2022

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:	Mauricio Bustamante
ESPECIALIDAD:	Estructuras
PERIODO:	mayo de 2022
INFORME:	Estudios y diseños estructurales sitios críticos.

DESCRIPCIÓN: ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES.

SITIO CRÍTICO K28+900 - K29+420, K16+750 CAÑOFISTO, y K22+400 - K22+600 PRESENTADOS POR EL CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023

Introducción

La vía que conecta los municipios de Ataco y Planadas hace parte de la red vial secundaria del departamento del Tolima, la cual requiere mejoramiento, rehabilitación, la adecuación La vía que conecta los municipios de Ataco y Planadas hace parte de la red vial secundaria del departamento del Tolima, la cual requiere mejoramiento, rehabilitación, la adecuación de su sección transversal junto con la intervención en zonas de inestabilidad geotécnica, para garantizar la normal operación en el corredor. Estas últimas han sido motivo de renivelaciones y pérdidas de banca parcial o total, que a la fecha las dejan en condiciones de vulnerabilidad, que compromete la seguridad de los usuarios y obligan a proveer una solución. Por tal razón La Gobernación del Tolima y El Instituto Nacional de Vías INVIAS delegó al CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023 mediante el contrato No. 2096 de 2022 “El Mejoramiento de la vía Ataco – Planadas en el departamento del Tolima”

A continuación, se describe la información y archivos entregados de los estudios y diseños estructurales para revisión y aprobación de la interventoría Consorcio IC&CB:

K28+900 - K29+420

1. ANEXO 1. EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO

1.1 REGISTROS DE PERFORACIÓN DE CAMPO

1.1.1 S1 - 1337D - REGISTRO DE CAMPO SONDEO P001 - Ataco.pdf

1.1.2 S2 - 1337D - REGISTRO DE CAMPO K29+200 SONDEO
P002 - Ataco.pdf - REGISTRO H1.jpeg - REGISTRO
H2.jpeg

1.1.3 S3 - 1337D - REGISTRO DE CAMPO K29+200 SONDEO
P003 - Ataco.pdf - REGISTRO.jpeg

1.1.4 S4 - 1337D - REGISTRO DE CAMPO SONDEO P004 - Ataco.pdf

1.2 RESULTADOS LABORATORIO

1.2.1 1337D- Clasificaciones P001- K29+200 Ataco - Planadas.pdf

1.2.2 1337D- Clasificaciones P002 - K29+200 Ataco - Planadas.pdf

1.2.3 1337D- Clasificaciones P004 - K28+900 Ataco - Planadas.pdf

1.2.4 1337D- Pesos Unitarios - P001-P004 Ataco-Planadas.pdf

1.2.5 1337D- Pesos Unitarios - P002 K29+200 Ataco-Planadas.pdf

1.3 Informe Refracción sísmica k28+900.pdf

2. ANEXO 2. MEMORIAS DE CÁLCULO

2.1 TALUD EXTERNO

2.1.1 Asentamientos1a4 pilotes.pdf 2.1.2 KhGranularyCohesivo.pdf 2.1.3
Pilotes Carga lateral.pdf 2.1.4 Pilotes ELEXT.pdf 2.1.5 Pilotes
ELR K28+900.pdf

2.2 TALUD INTERNO

2.2.1 Sección K29+750-K29+780

2.2.1.1 Asentamientos1a4 pilotes.pdf

2.2.1.2 KhGranularyCohesivo.pdf

2.2.1.3 Pilotes Carga lateral.pdf

2.2.1.4 Pilotes ELEEXT.pdf

2.2.1.5 Pilotes ELR.pdf

2.2.2 Sección K29+800-K29+840

2.2.2.1 Asentamientos1a4 pilotes.xls

2.2.2.2 KhGranularyCohesivo.xls

2.2.2.3 Pilotes ELEEXT.xls

2.2.2.4 Pilotes ELR.xls

3. ANEXO 3. PLANOS

- 3.1 PL_GEOT_K28+900_V0.dwg
- 3.2 PL_GEOT_K28+900_V0-Tramo 1.pdf3.3
PL_GEOT_K28+900_V0-Tramo 2.pdf
- 4. INFORME V0 -K28+900.docx
- 5. INFORME V0 -K28+900.pdf

K16+750 CAÑOFISTO

- 1. S5 K16+750
 - 1.1 S5 INFORME V0 - K16+750 Cañofisto.pdf

K22+400 - K22+600

- 1. Observaciones Interventoría
 - 1.1 20220524 Rev_Informe _SC9_V0.pdf
- 2. ANEXO 1. EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO
 - 2.1 REGISTROS DE PERFORACIÓN K22+400
 - 2.1.1 S1
 - 2.1.1.1 1337D KTRO. 22 + 400 SONDEO 1.pdf
 - 2.1.2 S2.
 - 2.1.2.1 1337D KTRO. 22 + 400 SONDEO 2.pdf
 - 2.1.3 S3
 - 2.1.3.1 1337D - REGISTRO DE CAMPO K22+600 SONDEO P003 Ataco.pdf
 - 2.1.4 S4
 - 2.1.4.1 1337D - REGISTRO DE CAMPO K22+600 SONDEO P004 - Ataco Planadas.pdf
 - 2.2 RESULTADOS DE LABORATORIO
 - 2.2.1 1337D- Clasificaciones P001 - K22+400 Ataco - Planadas.pdf
 - 2.2.2 1337D- Clasificaciones P002 - K22+400 Ataco - Planadas.pdf
 - 2.2.3 1337D- Pesos Unitarios - P001 K22+400 Ataco-Planadas.pdf

2.2.4 1337D- Pesos Unitarios - P002 K22+400 Ataco-
Planadas.pdf

2.3 1.Informe Refracción sísmica K22+400 y K22+600.pdf

3. ANEXO 2. MEMORIAS DE CÁLCULO

3.1 SITIO K22+240-K22+350

3.1.1 Asentamientos1a4 pilotes.pdf 3.1.2
KhGranularyCohesivo.pdf 3.1.3 Pilotes C LTERAL.pdf
3.1.4 Pilotes ELEFT.pdf 3.1.5 Pilotes ELR.pdf

3.2 SITIO K22+355-K22+430

3.2.1 Asentamientos1a4 pilotes.pdf 3.2.2 KhGranularyCohesivo.pdf
3.2.3 Pilotes C, LATERAL.pdf
3.2.4 Pilotes ELEFT.pdf
3.2.5 Pilotes ELR.pdf

4. ANEXO 3. PLANOS

4.1 PL_GEOT_K22+400 Y K22+600_V0.dwg
4.2 PL_GEOT_K22+400 Y K22+600_V0-K22+400.pdf
4.3 PL_GEOT_K22+400 Y K22+600_V0-K22+600.pdf 4.4
PL_GEOT_K22+400 Y K22+600_V0-Notas-Detalles.pdf

5. INFORME V0 -K22+400 Y K22+600.docx 6. INFORME V0 -K22+400 Y
K22+600.pdf

Cordialmente;



ING. MAURICIO BUSTAMANTE GÓMEZ
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS