



INGENIERÍA
DE VÍAS S.A.S.

INGENIEROS CONTRATISTAS



Certificado 599-1

Estudios, diseños y construcción de obras de
infraestructura vial, obras de urbanismo, puentes,
viaductos y redes de acueducto y alcantarillado
Certificado 599-2
Explotación y producción de agregados pétreos y
mezclas asfálticas en las plantas de Barragán (Quindío),
Galmírez (Cauca), Chaparral (Tolima) y Guarinocito (Caldas);
producción de concretos, explotación y producción de
agregados pétreos en la planta de Cimilarra (Santander)
NTC-ISO 9001: 2008

Bogotá, 02 de junio 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 de Diseño de Geométrico

Periodo: mes de mayo de 2022

Especialista: Pedro José Mora Grandas

Cordial Saludo,

Se recibe por parte de la gobernación del Tolima los estudios y diseños que corresponden a insumos del contrato 1536 de 2015 denominado “ Gestión predial, social y ambiental de la carretera Ataco-Planadas en el departamento del Tolima, para el programa de Vías para la Equidad”

Durante el mes de Abril y Mayo de 2022 se realiza visita a obra para realizar reconocimiento de los tramos a intervenir y que hacen parte del alcance del contrato y la revisión del volumen del componente geométrico aplicado para el contrato 1536 de 2015 de fecha 14 de marzo de 2016 que se surte como insumo para el presente contrato 2096 de 2022.

Conforme a los informes realizados en su momento por AIM Ingenieros Civiles LTDA siendo el Contratante la FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA., se tiene una longitud de Ataco a Planadas de aproximadamente 76.5 Km,



INGENIERÍA
DE VÍAS S.A.S.

INGENIEROS CONTRATISTAS



Certificado 599-1

Estudios, diseños y construcción de obras de
infraestructura vial, obras de urbanismo, puentes,
viaductos y redes de acueducto y alcantarillado

Certificado 599-2

Explotación y producción de agregados pétreos y
mezclas asfálticas en las plantas de Barragán (Quindío),
Gallinéz (Cauca), Chaparral (Tolima) y Guarnocito (Caldas);
producción de concretos, explotación y producción de
agregados pétreos en la planta de Cimilarra (Santander)

ISO 9001: 2008

Después de realizada la revisión se presenta comunicado con la apropiación de los estudios y diseños y la propuesta de trazado geométrico del sector 19, denominado "Las Señoritas" el cual comprende las abscisas del contrato entre el K36+300 al K38+800

A continuación, se cita la documentación referenciada de los estudios y diseños geométrico existente (y se presenta digitalmente a la interventoría):

1.1 Geometría K35-K41

- 1.1.1 ACAD-Diseño geométrico k35+900 a k41+423^a
- 1.1.2 ACAD-Diseño geométrico k35+900 a k41+423a.dwl
- 1.1.3 ACAD-Diseño geométrico k35+900 a k41+423a.dwl2
- 1.1.4 ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO - CTO 1536 DE 2015
- 1.1.5 Coordenadas eje k36+900 a k40+400
- 1.1.6 Diseño geométrico k35+900 a k41+423 v.1

- 1.1.7 Diseño geométrico k35+900 a k41+423.bak
- 1.1.8 Diseño geométrico k35+900 a k41+423

1.2 ANEXOS

- 1.2.1 ALINEAMIENTO K36+400 A K38+900
- 1.2.2 Anchos de Vía k36+400 A K38+900
- 1.2.3 D.G ESPOLONES-DG-DW-PP1
- 1.2.4 D.G ESPOLONES-DG-DW-PP2
- 1.2.5 D.G ESPOLONES-DG-DW-PP3
- 1.2.6 D.G ESPOLONES-DG-DW-PP4
- 1.2.7 GPS espolones
- 1.2.8 Plot
- 1.2.9 TABLA DE ELEMENTOS HORIZONTALES. V1
- 1.2.10 top. Inicial

1.3 INFORME



INGENIERÍA
DE VÍAS S.A.S.

INGENIEROS CONTRATISTAS



Certificado 599-1

Estudios, diseños y construcción de obras de
infraestructura vial, obras de urbanismo, puentes,
viaductos y redes de acueducto y alcantarillado

Certificado 599-2

Explotación y producción de agregados pétreos y
mezclas asfálticas en las plantas de Barragán (Quindío),
Galmírez (Cauca), Chaparral (Tolima) y Guarnocito (Caldas);
producción de concretos, explotación y producción de
agregados pétreos en la planta de Cimilarra (Santander)

NTC-ISO 9001: 2008

1.3.1 INFORME D.G ESPOLONES

1.4 ORTOFOTO

1.4.1 Espolones

1.5 PLANOS

1.5.1 D.G ESPOLONES.bak

1.5.2 D.G ESPOLONES

1.5.3 D.G ESPOLONES.dwl

1.5.4 D.G ESPOLONES.dwl2

1.5.5 D.G ESPOLONES-Model.bak

1.5.6 D.G ESPOLONES-Model

Cordialmente,

ING. PEDRO MORA GRANDAS
MAT: 25202-01484 CND

Especialista en diseño y construcción de vías y aeropistas