

Bogotá, junio 01 de 2022

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

ASUNTO:	INFORME MENSUAL
NOMBRE DE ESPECIALISTA:	Nathalia Fernanda Buitrago
ESPECIALIDAD:	Hidrología e Hidráulica
PERIODO:	mayo de 2022
INFORME:	Apropiación Estudios y diseños de Hidrología e Hidráulica sector “ Las señoritas”.

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

DESCRIPCIÓN: APROPIACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTOR “LAS SEÑORITAS” K36+300 AL K38+800.

Mediante comunicado IYD001579 del 31 de mayo de 2022 se radica comunicación donde el Consorcio Vías y Equipos Tolima sur 2023 se permite la apropiación de estudios y diseños del componente de Hidráulica e Hidrología sector 19 denominado “ Las señoritas”.

En la información entregada se encuentra el reemplazo de 25 alcantarillas de 36”, 5 alcantarillas tipo cajón (Box coulvert) cuatro de 2x2 mt y uno de 3,5x3,5 mt y el reemplazo de un puente en el K38+780 de 10 mt de ancho y una altura de 3,50 mt.

Relación de documentación y archivos entregados:

1.1 Hidráulica

1.1.1 K32097 A K43680 V0 – 3

1.1.1.1 Tramo 1 Cuencas Ataco K32+097 A K33+600 V3

1.1.1.2 Tramo 2 Cuencas Ataco K33+600 A K39+340 V3

1.1.1.3 Tramo 2 Cuencas Ataco K33+600 A K39+340 V3.dwl

1.1.1.4 Tramo 2 Cuencas Ataco K33+600 A K39+340 V3.dwl2

1.1.1.5 Tramo 3 Cuencas Ataco K39+340 A K43+680 V3

- 1.1.2 ATASP-E&D-REVEYD-HID-01
- 1.1.3 INVENTARIO OBRAS EXISTENTES
- 1.1.4 IYD-189 X ATASP-E&D-REVEYD-HID-01
- 1.1.5 LISTADO DE OBRAS K35+906 AL K41+423
- 1.1.6 Volumen VII Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación
- 1.1.7 Volumen VII Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación

Tabla 1 Obras hidráulicas

Obra	Abscisa Cto. 290 - 2021	Abscisa Cto. 1536 - 2015	Tipología
1	K36+464	K38+295	Alcantarilla 36" nueva
2	K36+543	K38+215	Box culvert 2X2 nuevo
3	K36+625	K38+135	Alcantarilla 36" nueva
4	K36+694	K38+056	Ampliación Box Culvert
5	K36+770	K37+990	Alcantarilla 36" nueva
6	K36+908	K37+846	Box culvert 2X2 nuevo
7	K36+976	K37+784	Alcantarilla 36" nueva
8	K37+084	K37+672	Box culvert 2X2 nuevo
9	K37+180	K37+580	Alcantarilla 36" nueva
10	K37+250	K37+511	Alcantarilla 36" nueva
11	K37+410	K37+350	Alcantarilla 36" nueva
12	K37+502	K37+258	Box culvert 3.8X3.75 nuevo
13	K37+584	K37+175	Alcantarilla 36" nueva
14	K37+660	K37+107	Alcantarilla 36" nueva
15	K37+715	K37+045	Alcantarilla 36" nueva
16	K37+800	K37+960	Alcantarilla 36" nueva
17	K37+867	K36+892	Alcantarilla 36" nueva
18	K38+038	K37+721	Box culvert 2X2 nuevo
19	K38+107	K36+654	Alcantarilla 36" nueva
20	K38+172	K36+587	Alcantarilla 36" nueva
21	K38+232	K36+528	Alcantarilla 36" nueva
22	K38+288	K36+428	Alcantarilla 36" nueva
23	K38+400	K36+360	Alcantarilla 36" nueva
24	K38+500	K36+260	Alcantarilla 36" nueva
25	K38+575	K36+185	Existente obstruida 24" punto bajo, remplazar por 36"
27	K38+625	K36+105	Alcantarilla 36" nueva
28	K38+656	K36+074	Alcantarilla 36" nueva
29	K38+726	K36+034	Obra existente 24", remplazo alcantarilla 36"
30	K38+780	K35+990	Puente remplazo existente de B=10m, H=3.50m
31	K38+855	K35+915	Alcantarilla 36" nueva

Cordialmente;



ING. NATHALIA FERNANDA BUITRAGO
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
MAT: 25202-147745 CND