

Bogotá, septiembre 05 de 2022

Señores
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023
Atn. Ing. Orlando Camargo
Director de obra
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:	agosto de 2022
INFORME:	Se trabaja en la Respuesta a los comentarios realizados a Estudios y diseños estructurales de Apropiación sector “Las Señoritas”.

**ASUNTO: INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
– RESPUESTA A OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
ESTRUCTURALES APROPIACIÓN “LAS SEÑORITAS”**

**CORREDOR: PLANADAS – ATACO ABCISA KM 36+400 –K38+900 CONTRATISTA
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS TOLIMA SUR 2023**

RESUMEN DE ACTIVIDADES

Se realizó la entrega de estudios y diseños estructurales de sector las señoritas y se hace revisión y el análisis estructural del diseño de estructuras box culvert y muros en concreto presentados por el consorcio así como los archivos presentados el 27 de julio de 2022,

SE HACEN LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA

Se requiere que se allegue la información pendiente presentada en el informe del mes de julio, con relación a la cartilla del Box Culvert de 2.00x2.00 m, 3.00x3.00 m y 4.00x4.00 m, cabezal de salida y Pocetas, así como la cartilla muros de 3.00 m, 3.50 m, 4.00 m y 5.00 m. presentan las siguientes observaciones

- Planos de referencia de los elementos antes mencionados por lo que se solicitan para su evaluación.
- Las memorias de cálculo de los muros de contención o cartilla de muros de H= 3.00 m, 3.50 m y 4.00 m cumplen con los requerimientos de acuerdo con el CCP 14 y con los cálculos recomendados por el Ing. Calculista.
- No se observa la cimentación definida para los muros H= 3.00 m, 3.50 m y 4.00 m.
- Existe un plano con los muros de H= 3.00 m, 3.50 m y 4.00 m, con los aceros de refuerzo, pero solo aplica para los esos muros, pero se deben ajustar el diseño en planos de estos muros.
- Se recomienda indicar en los planos de muro las especificaciones y las cartillas de aceros, así como de flejes y cimentación.
- Se solicita presentar previamente al inicio de labores de obra las cartillas de despieces de aceros para muros para verificación de las cuantías y cantidades de estos.

CONCLUSIONES

En la revisión de los muros y la cimentación se encuentran algunas observaciones que no son de fondo sino de forma lo que se puede solventar de manera inmediata, mediante aclaración a las memorias de cálculo.

Se presentarán Memorias de Cálculo de los muros de cimentación y perfiles de la versión No.1 con sus respectivos planos.

Cordialmente,



ING. MAURICIO BUSTAMANTE GÓMEZ
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS