ACTA No. 03

DATOS GENERALES

FECHA:	10 de junio de 2021
HORA:	De 9:30 a.m. a 11:20 a.m. horas
LUGAR:	**Sesión virtual**
ASISTENTES:	Ing. Carmen Chona / Prof. de infraestructura del municipio de Ocaña Ing. maricela quintero / Municipio de Ocaña Ing. Julián Claro Bayona / Consultoría Ing. Pablo Quintero / Consultoría Ing. Lucia Lombana Ortiz / VASB MVCT
INVITADOS:	N.A.

ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica solicitada por el formulador del proyecto, para aclaración de observaciones del componente hidráulico del proyecto; “CONSTRUCCIÓN DE LOS CRUCES ESPECIALES DE EMPALME DE LA RED DE ALCANTARILLADO SOBRE LA AVENIDA FRANCISCO FERNÁNDEZ DE CONTRERAS EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA - NORTE DE SANTANDER”.

1. Contextualización
2. Revisión del diseño hidráulico
3. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

1. Contextualización

Se recuerda al formulador que el proyecto se encuentra es proceso de subsanación de observaciones de acuerdo a la evaluación por requerimientos que se ha venido adelantando ante el VASB.
Por otro lado, el ingeniero Pablo Quintero de la consultoría realiza una contextualización del proyecto, indicando que las actividades contempladas en el alcance del proyecto, hacen referencia a tramos que se deben completar para poner a funcionar al 100% el colector de la Avenida Francisco Fernández de Contreras y demás obras hidráulicas que implican la canalización de las aguas lluvias de la zona, esto debido a que existen 3 cruces y 1 empate que de acuerdo a lo ejecutado desde los años 1998 están trabajando de forma incompleta generado vertimientos puntuales en los ríos Chiquito y Tejo.

2. Revisión del diseño hidráulico

Se procede a revisar detalladamente los diseños hidráulicos de todas las estructuras y colectores sanitarios y/o pluviales que hacen parte del alcance del proyecto según cada

cruce de la avenida Francisco Fernández de Contreras en el municipio de Ocaña norte de Santander.

EMPATE INTERCEPTOR IZQUIERDO RIO CHIQUITO A INTERCEPTOR DERECHO RIO CHIQUITO SECTOR PARQUE DE LOS SEGUROS: este empare contempla las siguientes estructuras:

- Canal en concreto reforzado: al cual se le solicito agregar el dato de Velocidad mínima (0,75m/s).
- Aliviadero rectangular y canal de descarga: Se indico que se debe presentar la memoria de cálculo del caudal.
- Tramo de interceptor izquierdo al derecho: se solicitó entregar memoria de diseño hidráulico formulada para su revisión y calculo o justificación del caudal de diseño.
- Estructura de separación de aguas sanitarias y aguas lluvias: se solicita se entregue el diseño hidráulico formulado en Excel de la estructura y revisar algunos datos de caudales de diseños.

Permiso de intervención de cauce: se pregunta al formulador por el estado de este permiso, para lo cual la ingeniera Maricela Quintero indica que, de acuerdo a lo indicado por la autoridad ambiental de la zona, no se requiere permiso de intervención de cause, debido a que el proyecto es complemento de un sistema existente. Sin embargo, indica que se necesita un tratamiento especial y se emitirá un concepto sobre el tema de parte del formulador.

CRUCE ESPECIAL INVIAS, este empare contempla las siguientes estructuras:

- Chequeo de box culvert existente: No se hacen observaciones.
- Colectores pluviales y sanitarios: se solicita al formulador entregar calculo o justificación de los caudales de diseño.

CRUCE ESPECIAL COMFAORIENTE, este empare contempla las siguientes estructuras:

- Chequeo de canal existente: no presenta memoria de cálculo del caudal.
- Estructura de entrada: no presenta observaciones
- Box Coulvert 2.6 x 1.0: se solicita calculo o justificación del caudal de diseño.
- Estructura de transición n°2: se solicita calculo o justificación del caudal de diseño.
- Colector pluvial de 45” PVC: se solicita el cálculo del caudal de diseño, dato de profundidad de instalación, relación diámetro profundidad, y dato de longitud en la memoria de diseño.
- Colectores sanitarios: se solicita corregir numeración de los pozos en plano, presentar el cálculo de los caudales y asociarlos el cálculo de diseño a los colectores.

CRUCE ESPECIAL BOMBEROS, este empare contempla las siguientes estructuras:

- Sumideros transversales: no presenta observaciones.
- Colectores pluviales: se recomienda revisar las relaciones Q/q que están en 93%.

3. Conclusiones y compromisos

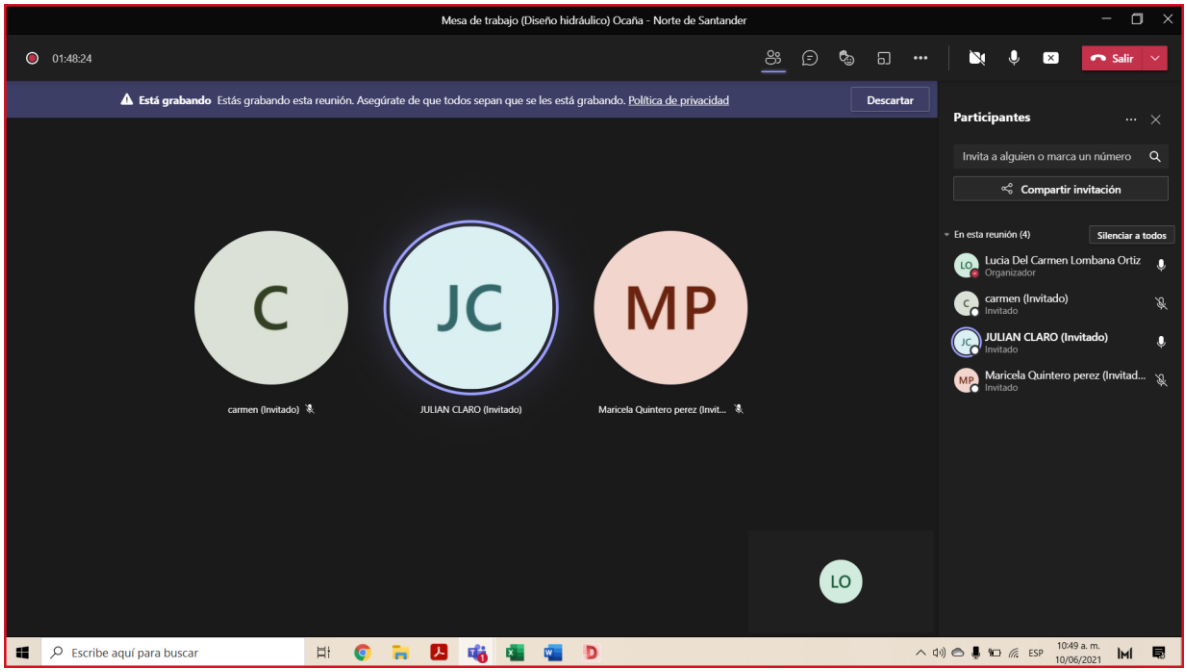
Se concluye que se debe realizar un documento donde se justifique y aclaren los caudales de diseño de cada una de las estructuras que están contempladas en el proyecto.
El consultor se compromete a entregar los ajustes, correcciones y aclaraciones del diseño hidráulico el próximo viernes 18 de junio del 2021

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Correcciones y aclaraciones hidráulicas	Ing. Carmen Chona	18-06-21
2	Mesa de trabajo topografía	Todos	15-06-21

FIRMAS:

Nombre completo	Acción del usuario
Lucia Del Carmen Lombana Ortiz	Unido
Carmen (Invitado)	Unido
JULIAN CLARO (Invitado)	Unido
Maricela Quintero Pérez (Invitado)	Unido



Elaboró: Lucia Lombana Ortiz / Contratista MVCT
Fecha: 10-06-2021