

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá DC, 20 de noviembre de 2023
HORA:	De 15:00 a 16:00 horas
LUGAR:	Virtual – Microsoft teams
ASISTENTES:	Lizardo Ovalle – Evaluador, grupo de evaluación de proyectos VASB. Camilo Castillo – Ingeniero, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Yopal - EAAY. Isabel Lopera – Especialista en geotecnia, VASB.
INVITADOS:	

OBJETO:

Mesa de asistencia para el municipio de Yopal - Casanare sobre el proyecto en evaluación "**Construcción Etapa I – Obras de Optimización Hidráulica de las Redes de Distribución del Sistema de Acueducto del Municipio de Yopal, Departamento de Casanare**".

DESARROLLO:

1. Presentación de los integrantes.
2. Desarrollo mesa frente a alcances del proyecto y documentación disponible:

Como antecedente se puede observar, que el proyecto trata sobre la sectorización hidráulica para el casco urbano de Yopal, en la cual se propone construir una malla de red matriz en tubería que emplea como material el poliéster reforzado con fibra de vidrio - GRP en diámetros principalmente de 30, 27 y 24 pulgadas, recibiendo su caudal desde la línea expresa en construcción (Fase III), que transporta agua potable hacia el casco urbano, caudal producido por la nueva planta de Yopal; adicionalmente, desde la red matriz se derivan varios ramales de red primaria en material de PVC en diámetro de 12 y 14 pulgadas.

La información inicialmente radicada no allega presupuesto, en el Sistema de Información para la Gestión y Control de Programas de Agua y Saneamiento Básico SiGeVAS, el valor está por 65 mil millones, en la carta de presentación

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

del proyecto se informa un total por 101 mil millones y en la programación del flujo de fondos esta aprox. por 60 mil millones.

Respecto al componente geotécnico, solo la red matriz suma 30 kilómetros de longitud, y tan solo cuenta con cuatro sondeos, lo cual se considera poco representativo de las condiciones geotécnicas de los suelos existentes en el área urbana de Yopal.

Adicionalmente, el proyecto tiene aproximadamente, de ocho a diez cruces aéreos para salvar canales y cuerpos de agua superficial, dichos cruces fueron propuestos empleando cerchas metálicas, apoyadas en estribos a cada lado del cuerpo de agua; la cimentación para dichos estribos de apoyo no cuenta con sondeos, ni fueron considerados dentro del estudio de suelos.

Aunque se allegan ocho informes de diseño estructural, correspondientes con 8 tipos de paso, se sugiere la existencia de 13 pasos elevados; al revisar los informes se anuncian 10 viaductos, pero la figura con localización de pasos elevados muestra tan solo 8 posibles cruces para viaducto; por lo anterior, no hay claridad sobre localización geográfica de los cruces dentro de la etapa I, y las cerchas propuestas como apoyo para salvar los cruces no informan con claridad sobre la longitud de la luz a salvar.

Aunque los informes presentan diseño para la cercha metálica, no se allega diseño para los estribos de apoyo.

Adicionalmente, el trazado de tubería mostrado en planos indica cambios de dirección en ángulos de 90 grados, estos cambios de dirección requieren muertos de anclaje; dichas estructuras no se encuentran dimensionadas ni propuestas.

No se allega el estudio hidrológico que permita definir el nivel de aguas máximas en los cuerpos de agua objeto de cruce, donde se pueda verificar que la creciente no golpee las tuberías.

El ingeniero de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Yopal – EAAY, manifiesta que la versión radicada no corresponde con el último ajuste del proyecto, pues éste fue resultado de una consultoría del año 2015 contratada por FINDERER con la firma consultora Contelac, y durante un ajuste inicial al proyecto, se cambió el material de la red matriz, que inicialmente era de acero recubierto con mortero de cemento, diseño basado en un cilindro de acero con refuerzo helicoidal y recubrimiento interior y exterior en concreto,

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

conocidas usualmente como CCP; y simultáneamente, la memoria de cálculo y los planos, mencionan el uso de tubería CCP dentro del proyecto, en diámetro de 30 pulgadas, la cual fue cambiada por tubería en material de GRP.

Lo anterior, condujo a que la EAAY compartiera por el correo electrónico de gmail, un drive con información de ajustes al proyecto, el cual carece de la totalidad de información; por ejemplo, a la fecha de la mesa de trabajo no se había montado el presupuesto definitivo. Lo anteriormente expuesto, condujo a crear la carpeta de ajustes, dentro del archivo del proyecto en el aplicativo sharepoint del VASB, con el objeto de consignar allí la versión ajustada del mismo.

Adicionalmente manifestó la EAAY, que espera al VASB para que genere la lista de chequeo, con el objeto de gestionar un contrato de consultoría que se encargue de actualizar el proyecto, complementando lo que hace falta (ubicación de mojones, diseños estructurales, sondeos, localización de cruces aéreos sobre canales, etc.); aunque mencionó, se tiene un presupuesto, éste podría verse modificado por los elementos adicionales que surjan del ajuste.

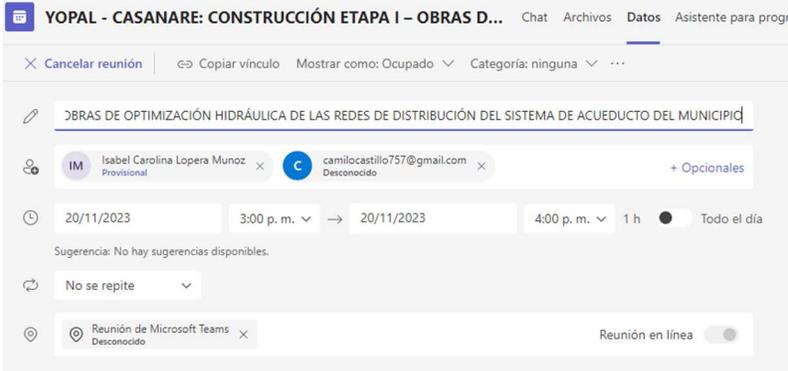
El VASB solicita allegar la versión ajustada y completa del proyecto, para su revisión y verificación de requisitos de presentación de proyectos, para luego proceder a generar la lista de chequeo solicitada.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entregar al VASB, la información disponible del proyecto, completa.	EAAY	30/11/2023
2			
3			

FIRMAS:

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01



YOPAL - CASANARE: CONSTRUCCIÓN ETAPA I - OBRAS D... Chat Archivos Datos Asistente para progr

Cancelar reunión Copiar vínculo Mostrar como: Ocupado Categoría: ninguna

OBRAS DE OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO

Isabel Carolina Lopera Munoz Provisional camilocastillo757@gmail.com Desconocido + Opcionales

20/11/2023 3:00 p. m. → 20/11/2023 4:00 p. m. 1 h Todo el día

Sugerencia: No hay sugerencias disponibles.

No se repite

Reunión de Microsoft Teams Desconocido Reunión en línea

Anexos: (Opcional)

Elaboró: Lizardo Ovalle, Contratista VASB
Revisó: Isabel Lopera, Contratista VASB
Fecha: 20/11/2023