

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

ACTA No. 04

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá DC, 27 de mayo de 2024
HORA:	De 17:00 a 18:00 horas
LUGAR:	Virtual – TEAMS
ASISTENTES:	Sandra Milena Reyes Ruiz – Coordinadora de Proyectos ESANT Daniela Chacón - ESANT Eimar Blanco - Grupo de Consultoría Irma Blanco – Grupo de Consultoría Ricardo Sanz – Director Consultoría Leslie Gómez – Líder Santander VASB Juan Pablo Gómez – Especialista en presupuestos VASB Lizardo Ovalle – Evaluador, grupo evaluación de proyectos MVCT.
INVITADOS:	

OBJETO:

Mesa de asistencia técnica para atender solicitud de la Empresa de Servicios Públicos de Santander - ESANT, citada para exponer es estado de desarrollo del proyecto, **“Estudios, diseños y viabilidad para la construcción del sistema de abastecimiento de los acueductos de los municipios de Barichara y Villanueva”**; municipios localizados en el Departamento de Santander.

DESARROLLO:

1. Presentación de los integrantes.
2. Desarrollo:

Proyecto “Estudios, diseños y viabilidad para la construcción del sistema de abastecimiento de los acueductos de los municipios de Barichara y Villanueva”

El diseñador expone que analizó bombeo en dos etapas comparado frente al bombeo en una sola etapa; también cotizaron tubería en material hierro dúctil, con recubrimiento resistente a la corrosión, lo cual permitirá bombear en una sola etapa o en dos etapas; señala que la tubería en material de hierro dúctil se consigue en el mercado con especificación K64 y K100, que dichas

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

especificaciones resisten hasta 1000 m.c.a. (metros de columna de agua), que son tuberías de hierro dúctil con recubrimiento interno, que impiden la oxidación del material pues poseen recubrimientos.

Menciona diseñador que se tiene un modelo hidráulico ajustado, que considera las perdidas menores.

Se estimaron los diseños en factibilidad, empleando como caudal de diseño el caudal máximo diario, confirmado que el caudal producido por la PTAP alterna de San Gil (80 L/s) es suficiente para atender la totalidad de la demanda proyectada (43 L/s hacia San Gil, más 37 L/s disponibles para Barichara y Villanueva).

Diseñador informa que ya cuenta con cotizaciones de tubería en material de hierro dúctil.

Se requiere comprar el predio contiguo a la Planta Alterna de San Gil, dado que la estación de bombeo sería contigua, junto al tanque de distribución existente.

Deben revisar la ubicación de un segundo bombeo en otro predio adicional, que este a borde de vía, que se pueda utilizar para hacer el escalón de bombeo. Entre servidumbres e intervenciones prediales, en total se requieren 20 predios para la alternativa de bombeo escalonado y 19 predios para la alternativa de considerar únicamente una estación de bombeo.

La mayor parte del trazado va por servidumbre en vía pública; la ingeniera de detalle debe definir si se opta por bombeo en dos etapas, mediante tubería C40, o definitivamente un solo tramo de impulsión en tubería C100.

Pendiente ajustar presupuesto con cotizaciones para la vigencia 2024, considerando tiempos de entrega en San Gil.

Las nueve (9) bombas, se cotizaron una sola bomba con toda la capacidad y otra opción de tres bombas, considerando un caudal variable.

Se tienen cantidades de acuerdo con el nuevo modelo hidráulico.

ESANT manifiesta que en una semana se tendrá el proyecto nuevamente radicado ante el MVCT.

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

El consultor informa que durante el desarrollo de la ingeniería detallada, se debe hacer el diseño a ingeniería de detalle de esa primera alternativa, para luego contratar la construcción de las obras en sí.

El día 03 de junio se compromete la ESANT a radicar el proyecto completo ante el MVCT, es decir, análisis de alternativas con modelo financiero, tema hidráulico y tema presupuesto, más costo de consultoría para diseño.

3. Conclusiones y cierre.

Se requiere elaborar los diseños a ingeniería de detalle, que permitan definir el costo operativo final de la alternativa seleccionada. El proyecto allegado por la ESANT puede redireccionarse para llevarlo a un proyecto por fases, en donde la Fase I corresponda a analizar alternativas, seleccionar alternativa por desarrollar y efectuar los estudios y diseños con ingeniería de detalle, debidamente aprobado por la interventoría y la fase II corresponda a la construcción de las obras derivadas del diseño.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	El proyecto de acueducto regional Barichara - Villanueva, será radicado por la ESANT con la totalidad de información solicitada por la normatividad vigente.	Consultor ESANT	Junio 03 de 2024
2			
3			

FIRMAS:

Elaboró: Lizardo Ovalle
Revisó: Jose Manuel Vasquez Leal
Fecha: 28/05/2024