

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

ACTA No. 03

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 4 de agosto de 2023
HORA:	De 9:00 a 09:30 horas
LUGAR:	Virtual – Aplicativo de TEAMS
ASISTENTES:	Jorge Quintero Muñoz – Ingeniero de Presupuestos – Formulador. José Muñoz – Ingeniero diseñador – Hidráulica - Formulador. Juan W. Acosta – Interventor. Alvaro Andrés Corcho – Ingeniero Especialista – Evaluador Líder – Grupo de Evaluación de Proyectos – MVCT.
INVITADOS:	José Muñoz – Diseñador. Jorge Quintero – Diseñador. Juan Acosta – Interventor.

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los participantes.
2. Revisión de la metodología para estimar las cantidades de obra.
3. Revisión de planos hidráulicos.
4. Compromisos.

DESARROLLO:

1. Se presenta a la mesa técnica del 4 de agosto del 2023 el equipo de consultoría, en cabeza de los Ingenieros José Muñoz y Jorge Quintero, junto con el Interventor, el Ingeniero Juan Acosta para el proyecto 1-2023-88 **AGUA POTABLE LAS FLORES – TANQUE DE REBOMBEO SALGAR. TRAMO LOS MANATIES – SALGAR (ISSA ABUCHAIBE) DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA**, con el fin de hacer la revisión de la metodología con la cual se calcularon las cantidades del proyecto.

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

2. El Ingeniero Alvaro Corcho inicia la mesa presentando un comparativo de los perfiles de terreno presentados en la última radicación por parte del formulador y los planos hidráulicos, en los cuales se presenta una diferencia, en algunas partes de hasta 1,0 m.
3. El Ingeniero José Muñoz indica que los planos hidráulicos se encuentran proyectados con una topografía anterior al levantamiento topográfico, por lo cual se hará la actualización de los planos.
4. El Ingeniero Alvaro Corcho inicia con la presentación del cuadro de cantidades entregado por el consultor el 24 de junio del 2023, como respuesta a los requerimientos presentados durante la primera mesa de trabajo, realizada el 31 de mayo de 2023. En esta memoria se observa que el máximo ancho de zanja es de 1,4 m, sin embargo, la restitución de la vía tiene un ancho de 3,0 m, esto por las condiciones de suelo que no son las adecuadas para un perfil de excavación vertical con entibados, ya que de acuerdo con la experiencia de los consultores en proyectos anteriores en donde se realiza instalación de tuberías, la excavación requiere de un talud, junto con entibados con el fin de poder mantener la excavación.
5. A esto el Ingeniero Jorge Quintero, de la consultoría, esclarece que esto se realizó a partir de los primeros resultados del informe de estudio de suelos, por lo cual deberá ser ajustado de acuerdo con las recomendaciones del estudio, lo que aumenta el ancho superficial de la excavación.
6. El ingeniero Alvaro Corcho indica que es necesario realizar este ajuste, ya que con una revisión del perfil que se presentaba en el estudio de suelos, junto con la topografía e implantación de la red, daba un ancho de cerca de 3.4 m, superior a lo que se presupuestaba inicialmente.
7. El Ingeniero Jorge indica que se realizará el cálculo de la excavación estableciendo el perfil tipo de la excavación, el cual será ajustado al proyectado en el plano de detalles presentado durante la radicación de los requerimientos del 31 de mayo.
8. El Ingeniero Alvaro Corcho menciona que las otras cantidades, referentes a cajas de válvulas y macromedidores, fueron ajustadas para presentarlas a la Ingeniera Mayra Martínez, Especialista en presupuestos del Ministerio. También se indica que, en los planos de diseño hidráulico debe contar por lo menos con la información de la profundidad de instalación de la tubería, ya que la demás información se presenta en una tabla resumen de acuerdo con los accesorios presentes en los diferentes tramos.
9. El Ingeniero Alvaro Corcho Solicita una actualización del plano de detalles, ya que, en el plano allegado, este tiene un perfil de excavación completamente vertical, y al pie de este se presenta una nota que dice que no se hará el pago de excavaciones que se presenten fuera de este perfil.

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

10. El Ingeniero Jorge Quintero se compromete a realizar el ajuste del plano de detalle.
11. El ingeniero Alvaro Corcho hace un barrido de las diferentes cantidades de obra, e indica que también es necesario que en el plano de diseño hidráulico se haga claridad en el lugar en el cual se ha proyectado el cárcamo de protección.
12. El Ingeniero Jorge Quintero menciona que esto se realizará junto con el ajuste de la topografía en los planos de diseño y la inclusión de la información de la instalación de la tubería.
13. El ingeniero Jorge Quintero hace un resumen de las recomendaciones realizadas durante la mesa de trabajo, dentro de las cuales se encuentran:
 - Actualización de las cantidades de excavación. Las cuales serán calculadas como un promedio entre la profundidad menor y profundidad mayor por la longitud de la tubería.
 - Actualización de los planos de diseño hidráulico con el perfil de terreno, información de la cota de instalación de la tubería, y la convención del cárcamo.
 - Actualización del plano de detalles, perfil de excavación proyectada.
14. El Ingeniero Alvaro Corcho solicita incluir dentro de los detalles el perfil del cárcamo de protección, y la instalación de los entibados.
15. Finalmente, el Ingeniero Alvaro Corcho solicita información con respecto a la población, que no se ha entregado la memoria de cálculo, y el permiso tramitado ante la gobernación del Atlántico para realizar la intervención de la vía.
16. El Ingeniero Jorge Muñoz indica que se hará llegar la información de la memoria de proyección de población, con la cual ha estado trabajando la Triple A de Barranquilla.
17. Con respecto al permiso de intervención, el Ingeniero Juan Acosta, indica que solo se tiene un correo de respuesta en el cual se indica que el permiso solicitado ya fue radicado, sin embargo, que hará gestión para revisar cómo va el proceso.
18. La reunión finaliza a las 9:30 horas.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Envío de cantidades de excavación ajustadas	Jorge Quintero - Consultor	05/08/2023

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

2	Ajuste a los planos hidráulicos y de detalle	Jorge Quintero - Consultor	05/08/2023
3	Revisión estado de trámite permiso de ejecución de obra en la vía	Juan Acosta - Interventor	05/08/2023

FIRMAS:



Anexos: N/A

Elaboró: Alvaro Andrés Corcho Ramírez 

Revisó:

Fecha: 18/07/2023