

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

ACTA No. 06

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 03 octubre de 2023
HORA:	De 10:00 a 11 a.m.
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Jorge rojas – Seguimiento proyecto Paratebueno
INVITADOS:	German Villalba- Ingeniero residente Contratista
	Ing. Liliana Arias- apoyo supervisión por EPC

ORDEN DEL DIA:

1. Revisión Reformulación No. 1

DESARROLLO:

1. Se inicia revisión reformulación No. 1 a 4 modificatorios entregados por el contratista.

El Ing. German Villalba – residente del contratista indica que se revisaron las mayores y menores cantidades para cada ítem de los modificatorios presentados.

Revisando el tema de los filtros y sedimentadores se encuentra un inconveniente en el proceso constructivo, las cajas de inspección para filtros y sedimentadores Proponen respectiva t, y. válvula y codo, se encuentra un error en la instalación de válvulas, porque tiene que ir obligatoriamente el acople bridado que es el que une con la tubería PVC, que no se muestran en los detalles ni tampoco los pasamuros a instalar, de acuerdo con las dimensiones de los accesorios reales el tamaño de las cajas para filtros y sedimentadores es muy pequeña y no cumple las dimensiones para instalar los respectivos accesorios.

El Ingeniero German presenta propuesta técnica de los accesorios con las nuevas cajas, las cuales aumentan su área, teniendo mayores y menores cantidades en cuanto a rellenos, concretos, aceros. La propuesta técnica se envió a interventoría para su aprobación y se genera un ítem nuevo.

La Interventoría indica que reviso la propuesta el día de ayer y consideran que hidráulica y técnicamente es favorable la propuesta presentada por el contratista y remitirán concepto técnico aprobatorio.

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

El Ministerio indica que se debe verificar dos opciones: 1. Verificar el mismo diseño con las medidas de los accesorios con el aumento de tamaño de la caja o dejar una sola caja. 2. Verificar los accesorios planteados por el contratista, con sus medidas y el aumento de tamaño de la caja, dejando una sola caja. Las propuestas las evaluará y se escogerá la mejor opción técnica y presupuestalmente, la cual aprobará la Interventoría. Teniendo en cuenta que existe un diseño establecido que se podría modificar mínimamente.

Se inicia con la revisión del cuadro comparativo, el Ing. Jorge Rojas, pregunta porque en el modificadorio 4 se disminuyeron las longitudes de las tuberías y en la reformulación No. 1 se vuelven a aumentar, cuales fueron las consideraciones de cambio de longitudes.

El ingeniero German responde que se disminuyeron las longitudes de las tuberías debido al alcance presupuestal que se tenía en el contrato porque en los modificatorios se realizaron actas de Mayores y menores cantidades, manteniendo el alcance presupuestal viabilizado, así mismo se encontraron redes construidas en el colector principal cll 2 y en gran parte de las redes de la parte baja con su respectivo emisario final. Se tomó como prioridad la instalación de la tubería de la Ptar hacia atrás y de abajo hacia arriba del Municipio. La red Sanitaria se encuentra instalada en colector principal cll 2, colector principal en la parte baja del Municipio y el emisario final hasta la planta en 16" hasta la Ptar, faltando los dos pasos elevados, ocupando el presupuesto del contrato, con redes funcionales.

La reformulación tiene pendiente terminar la construcción de la parte alta del Municipio cll 3 que recoge el barrio el prado.

El ingeniero Jorge Rojas pregunta porque se aumentó la tubería de 12" en el modificadorio 4 y en la reformulación No. 1. El Ingeniero German responde que en la cll 5 A - 7 sur la tubería viabilizada se encontraba en 8" y por continuidad con la red existente fue necesario instalar tubería en 12", en las cuales se respetaron las mismas cotas de diseño.

El ingeniero Jorge Rojas solicita se coloque en el cuadro comparativo en observaciones la justificación del cambio.

La tubería de 8" en la reformulación No. 1 se aumenta por la necesidad de construir la tubería de la cll 3 a la cll 5.

La tubería de 10" baja en el modificadorio 4 y se aumenta en la reformulación No.1 porque en la parte sanitaria en la cll 3 se vuelve colector principal de

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

acuerdo con el ajuste de diseño que pasa de 8" a 10" y también porque se aumentaron las longitudes de las conexiones de los sumideros al pozo en aguas lluvias.

En la tubería 14" y 16" se aumentan por el replanteo del tramo y por la localización de la Ptar, se solicita se coloque en el cuadro comparativo en observaciones la justificación del cambio.

En la tubería de 20" se aumenta por el cambio de trayectoria, que atravesaba un predio privado y no se pudo instalar porque el propietario no lo permitió y se instaló bordeando la vía.

La red de 24" no se instaló porque en la parte baja del casco urbano, las vías llevan las aguas lluvias por escorrentía al caño Danta, en el barrio san Andrés II y barrio Guaratara cuenta con alcantarillado pluvial y existen sectores privados en el tramo.

Los pozos en la reformulación No.1 que se necesitan 213 unidades.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Verificar diseños de cajas de filtros y desarenadores	Contratista, Interventoría, EPC	15-10-2023
2	Enviar cuadro comparativo con correcciones	Contratista	8-10-2023

FIRMAS:

Jorge Enrique Rojas Abril- Seguimiento a proyecto MVCT-



German Villalba- Ing. residente Contratista de Obra -



Liliana Arias -Ing. apoyo a supervisión por EPC.

Elaboró: Jorge Rojas
Revisó:

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

Fecha: 28-09-2023