

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

**MESA TÉCNICA PARA REVISIÓN DE ASPECTOS FINANCIEROS DE LA REFORMULACIÓN No. 2 DEL PROYECTO DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA CEDRO COCIDO Y SANTA PAULA - CÓRDOBA**

**DATOS GENERALES**

FECHA:	Bogotá, Colombia, 12-dic-2023
HORA:	9:00 am
LUGAR:	VIRTUAL TEAMS
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ing. Miguel Silva – Contratista</li><li>• Ing. Harry Bejarano - Interventoría</li><li>• Ing. Jorge Mario González – Aguas de Córdoba</li><li>• Ing. Luis Carlos Garcés F – MVCT Grupo Evaluación</li><li>• Ing. Gabriel E Ruiz Z – Apoyo a la supervisión MVCT - DIDE</li></ul>
INVITADOS:	N.A

**ORDEN DEL DIA:**

1. Revisión del componente hidráulico de la Reformulación No. 2 del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS VEREDAS CEDRO COCIDO Y SANTA PAULA CORREGIMIENTO DE LETICIA MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

**DESARROLLO:**

Presentación de los asistentes a la reunión.

El Ingeniero Luis Carlos Garcés informa que realizó la revisión de los documentos que fueron subsanados por parte del PDA Córdoba, encontrando que aún persisten algunas observaciones de las cuales se hace el siguiente recuento:

- Parte Documental: De conformidad con lo establecido en la resolución 0661 de 2019, que es la que rige el mecanismo de reformulación de los proyectos cofinanciados con recursos de la Nación, se tienen establecidos unos lineamientos en los cuales se solicita que la Interventoría avale los ajustes a los diseños que soportan la solicitud de reformulación.

El Ing. Harry Bejarano indica que la interventoría está realizando acompañamiento al proceso de reformulación del proyecto en coordinación con el PDA Córdoba, en aras de solucionar y atender de forma oportuna todos los requerimientos para la aprobación de la misma y en ese sentido aprobarán la documentación que soporta la reformulación.

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

El Ing. Garcés (MVCT) reitera que todos los planos y memorias deben venir avalados tanto por el responsable del diseño, como por la interventoría y la supervisión del PDA Córdoba. En ese sentido se debe anexar la tarjeta profesional, certificado de vigencia y plasmar las firmas en cada uno de los documentos soporte.

- Componente ambiental: Se tiene concepto de la CVS para el cruce subfluvial.
- Componente Hidráulico: A pesar de que las hojas de cálculo presentadas fueron complementadas, faltan detalles algunos componentes que son indispensables para garantizar el funcionamiento del sistema, principalmente en lo que se refiere a la tubería de impulsión, como son la presentación de los cálculos correspondientes a accesorios, válvulas y anclajes. Así mismo no se presentó al cálculo de la línea de energía, línea piezométrica y planos correspondientes de soporte.

El ingeniero Jorge Mario González (PDA Córdoba) interviene mencionando que los cambios trascendentales planteados en la solicitud de reformulación consisten en el cambio del punto de conexión dado por el operador Veolia, que estaba ubicado inicialmente en el barrio Betanci y ahora se localiza aledaño a la planta de tratamiento de Sierra Chiquita y el segundo cambio se efectuó en la línea de impulsión que inicialmente se viabilizó por parte del MVCT en el 2021.

Indica que el proyecto inicialmente se presentó con una línea de impulsión en un diámetro de 8", teniendo en cuenta el cálculo de accesorios y de las corrientes de agua que pasan por ese trazado. Posteriormente, en la sesión nro. 65 del 11 de noviembre de 2021 se realizó un ajuste en el presupuesto y redujeron el diámetro de la línea de impulsión a 4", lo cual no debió aprobarse porque el diseño original efectuado por el Ing. Jorge Vitar está en un diámetro de 8" porque en 4" el proyecto no es funcional. Lo que se está planteando en la solicitud de reformulación, es mantener un diámetro de 8" para darle connotación al diseño original.

En la solicitud de reformulación se está planteando una modificación de los equipos de bombeo, en la cual se está tomando una bomba con una potencia inferior debido a la altura dinámica requerida.

Indica que requieren alrededor de una semana para ajustar los planos con la línea piezométrica y la altimetría. Se está haciendo un trabajo por parte del contratista y de la interventoría para poder afinar el proyecto y plasmarlo como es con los equipos de bombeo que se van a necesitar y con la línea piezométrica desde la estación de rebombeo hasta el tanque ubicado en la vereda Santa Paula.

El Ing. Luis Carlos Garcés solicita se valide las redes de distribución en la zona del corregimiento de Martinica y Ieticia porque hay puntos que exceden la presión permitida por norma.

La memoria es lo que soporta técnicamente los ajustes que se plantean en la reformulación, por lo tanto, es necesario plasmar en la memoria los ajustes que se proyectan para las redes de distribución.

Se solicita complementar los ajustes que se plantean para la tubería de conducción y para el bombeo.

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

Así mismo. Indicar con claridad cuáles son los tramos de la red de distribución adicionales o que se pretenden incluir en la reformulación.

Para la memoria de cantidades, se solicita sea presentada en hoja de cálculo de Excel para para facilitar revisión.

Se debe estructurar al presupuesto, conforme a lo establecido en el numeral 5 de la Resolución 0661-2019.

Punto 2.2 para que quede totalmente Claro el tema de cantidades adicionales debía de lo que se habilitó y de cómo va a quedar con la reformulación que se está tramitando.

- Componente predial: El PDA Córdoba informa que, en relación con el trámite de servidumbre, solo falta la firma del señor alcalde, porque ya el propietario firmó.

**COMPROMISOS:**

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Ajuste de Planos y memorias de cálculo del componente hidráulico	Contratista de Obra / PDA Córdoba	19/12/2023
2	Validar Redes de distribución y presiones máximas permitidas	Contratista de Obra / PDA Córdoba	19/12/2023
3	Entregar formato predial firmado por las partes para el trámite de servidumbre	PDA Córdoba	19/12/2023

**ASISTENCIA:**

2. Participantes						
Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de	Correo elect	Id. de partici	Rol
Gabriel Ernesto Ruiz Zerrate	12/12/23, 8:58:41 AM	12/12/23, 9:35:3	36 min 52 s	GERuiz@mir	GERuiz@mir	Organizador
Miguel Silva	12/12/23, 8:59:08 AM	12/12/23, 9:25:5	26 min 50 s			Moderador
Luis Carlos Garces Fernandez	12/12/23, 8:59:30 AM	12/12/23, 9:35:3	36 min 3 s	LGarces@mi	LGarces@mi	Moderador
Ing Harry Bejarano	12/12/23, 9:04:24 AM	12/12/23, 9:35:3	31 min 8 s			Moderador
jorgemariogonzalez	12/12/23, 9:10:11 AM	12/12/23, 9:35:3	25 min 22 s			Moderador
Miguel Silva	12/12/23, 9:27:50 AM	12/12/23, 9:35:3	7 min 43 s			Moderador

Elaboró: Gabriel Ruiz Z – Apoyo a Supervisión MVCT - DIDE  
 Fecha: 12/12/2023

