

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 07

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 3 de marzo de 2022
HORA:	De 10:00 a 11:00 horas
LUGAR:	<b>Virtual</b>
ASISTENTES:	<p>Andrés Martínez, Consultoría del Proyecto</p> <p>Yulder Manossalva, PDA Atlántico</p> <p>Fernando Mendoza, Aguas de Malambo S.A.</p> <p>Mayra Alejandra Martínez Lopera, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p> <p>Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p>
INVITADOS:	No aplica

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación del componente presupuestal del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

### DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la consultoría, interventoría y supervisión
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación del componente presupuestal del proyecto  
**AMPLIACIÓN REDES DE ACUEDUCTO DEL SECTOR ZONAL 6 PARA LOS BARRIOS: CRISTO REY, LOS MANGOS Y VEREDA CARMEN Y DEL SECTOR ZONAL 1 BARRIO VILLA CONCORDE II DEL MUNICIPIO DE MALAMBO ATLÁNTICO**
3. Comentarios de los asistentes
  - El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, abre la reunión solicitando al municipio sus dudas e inquietudes acerca de la evaluación presupuestal.
  - El Ingeniero Andrés Martínez, comenta que en la evaluación presupuestal se indica que no se aceptan precios de lista y que se necesita una cotización formal para el proyecto. Aclara que si se presenta una cotización formal y no se usan precios de lista. Indica que ha habido incrementos en los precios de los ítems del proyecto,

aproximadamente de un 25%. Cuáles serían las directrices a seguir en cuanto al presupuesto, dada la inflación de los precios.

- La Ingeniera Mayra Martínez, indica que el proyecto, deba estar en el precio del mercado del momento del concepto favorable. Se tiene que realizar una actualización de precios y de mano de obra, teniendo como base el salario mínimo. Comenta que para la tubería, se debe realizar la cotización con un gran proveedor y brinda recomendaciones adicionales. Se debe mirar la competitividad en precios del polietileno. La idea, es que los precios estén muy acorde a cómo vaya a ser el proyecto. La idea es que las cotizaciones no tengan un período superior a 4 meses.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, comenta que el componente topográfico está avalado y la geotecnia, muy avanzada en materia de aval. Los demás componentes del proyecto, se encuentran en correcciones.
- El Ingeniero Andrés Martínez, comenta que de acuerdo a las correcciones del componente hidráulico, se establecerá el presupuesto final.
- La Ingeniera Mayra Martínez, recomienda que en el presupuesto, se integre el cálculo de A.I.U. y de interventoría. Todos los archivos del presupuesto, pueden unificarse. Debe hacer coherencia entre planos, especificaciones técnicas, A.P.U., cantidades de obra y presupuesto. Dentro de la Resolución 0661 de 2019, se indica que las especificaciones técnicas del proyecto, deben dar un pequeño contexto del proyecto. Debe también realizarse la cotización de las canteras.
- El Ingeniero Fernando Mendoza, indica que se van a extraer los ítems del proyecto del documento de especificaciones técnicas presentado. Se va realizar una descripción e introducción del proyecto.
- El Ingeniero Andrés Martínez indica que se revisó toda la modelación y analizando la situación del caudal de incendios, se tiene la necesidad de incrementar abruptamente los diámetros de las tuberías con el fin de reducir las pérdidas. Son barrios pequeños y esquemas diferenciales. Económicamente y técnicamente, la implementación del caudal de incendios, no sería viable, ya que se sobredimensionaría en un 30% o 40%, el sistema hidráulico. Aclara que el proyecto se encuentra en un sector de Malambo, que está en crecimiento. Con las poblaciones que se están asentando, están afectando a las poblaciones ya establecidas, debido a que hay malas conductas hacia la red de distribución. Se van a construir redes nuevas y un sistema independiente al que normalmente funciona en la zona. Por tanto, si se considera un caudal de incendios, habría sobredimensionamiento. Si no se incluye el caudal contra incendios, el sistema operaría de manera adecuada, debido a que la presión no sería negativa.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, propone entregar respuesta a la inquietud del Ingeniero Andrés Martínez, al momento de remitir el acta de reunión al municipio.
- El Ingeniero Andrés Martínez, propone presentar dos modelaciones hidráulicas. La primera modelación contemple el caudal de incendios. Y la segunda no contemple el caudal de incendios. Vale la pena mencionar que la modelación con caudal de incendios, no cumpliría para la presión mínima, pero no habría presiones negativas. Propone entregar la subsanación del componente hidráulico para el 4 de marzo de 2022.
- El Ingeniero Fernando Mendoza, indica que se entreguen las dos modelaciones hidráulicas, como mejor opción.

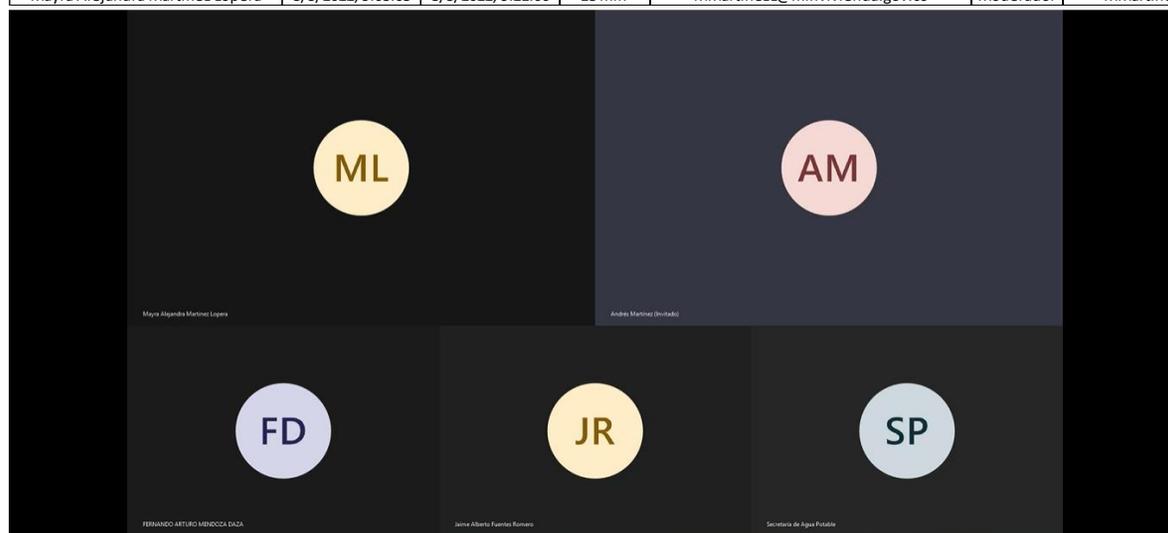
#### 4. Cierre de la reunión

### COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión de respuesta a inquietudes de la consultoría del proyecto	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	03/03/2022
2	Remisión de subsanaciones hidráulica y geotécnica del proyecto	Andrés Martínez, Consultoría del Proyecto	04/03/2022

### FIRMAS:

Nombre completo	Hora de Unión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol	Id. de participante (UPN)
Jaime Alberto Fuentes Romero	3/3/2022, 9:01:04	3/3/2022, 9:36:26	35 min 22 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador	JFuentes@minvivienda.gov.co
FERNANDO ARTURO MENDOZA DAZA	3/3/2022, 9:01:16	3/3/2022, 9:36:33	35 min 17 s	fernando.mendoza@aguasdemalambo.com	Moderador	fernando.mendoza@aguasdemalambo.com
Secretaría de Agua Potable	3/3/2022, 9:01:23	3/3/2022, 9:36:34	35 min 11 s	secretariadeaguas@atlantico.gov.co	Moderador	secretariadeaguas@atlantico.gov.co
Andrés Martínez (Invitado)	3/3/2022, 9:02:14	3/3/2022, 9:36:29	34 min 15 s		Moderador	
Mayra Alejandra Martínez Lopera	3/3/2022, 9:03:05	3/3/2022, 9:21:06	18 min	MMartinezL@minvivienda.gov.co	Moderador	MMartinezL@minvivienda.gov.co



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero

Fecha: 03-03-2022