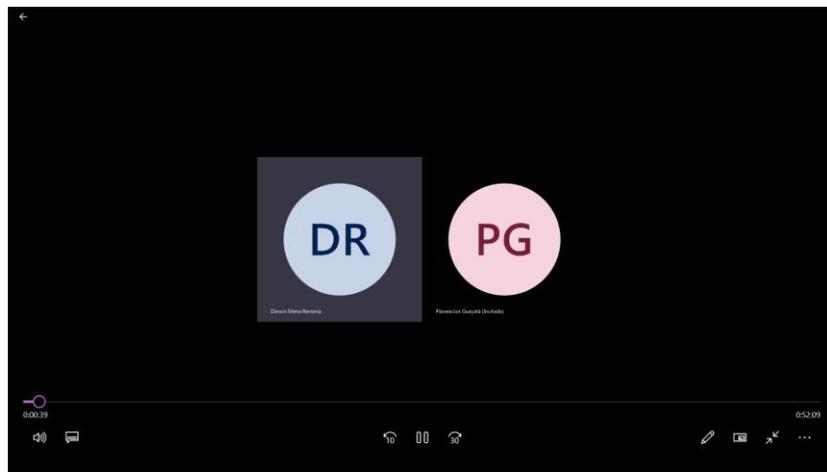


	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 01

### DATOS GENERALES

<b>FECHA:</b>	Bogotá, 1 de septiembre de 2022
<b>HORA:</b>	De 11:00 am a 12:00 m
<b>LUGAR:</b>	Reunión virtual
<b>ASISTENTES:</b>	*Darwin Mena Rentería, Contratista - Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, <a href="mailto:dMena@minvivienda.gov.co">dMena@minvivienda.gov.co</a>
<b>INVITADOS:</b>	*David Moreno, Ing ambiental – Profesional de apoyo, Planeación del municipio de Guayatá



### ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo para el contexto y la revisión de las observaciones y avances referentes al proyecto “Construcción de la planta de tratamiento de agua potable del acueducto Inter veredal a su acueducto volcán caliche”.

### DESARROLLO:

- Contexto y trazabilidad del proyecto: El ing Moreno menciona que recibió el proyecto a inicios de este año y que fue radicado el año pasado por la profesional anterior, Cindy Barreto. Teniendo esto en cuenta, el ing Moreno menciona que:

Para el desarrollo del proyecto se contrató una consultoría en la cual se proyectaron los distintos procesos para construir una planta convencional. Para el tipo de captación y el tipo de calidad que se tiene para esas quebradas, que en tiempos de invierno tienen muchos procesos de arrastre. Actualmente el acueducto es netamente sanitario por lo que se identifica la necesidad de sacar al proyecto adelante. Este acueducto es el más grande de la zona, comprendiendo 8 veredas y 1480 habitantes beneficiados directamente.

EL proyecto consiste en la planta de tratamiento, y actualmente el sistema tiene captación directa de uno de los puntos existentes y el otro cuenta con bocatoma. Posterior a esto se presenta un desarenador que se construyó el año pasado, que recoge el agua de las dos quebradas. Luego se encuentran dos filtros de grava implementados actualmente para pasar a la planta convencional que se está proyectando, que tendría un QMD de 4.37 l/s. Si se usara otro tipo de planta se podría colmatar.

Después de la planta el agua pasa a almacenamiento y luego a la red de distribución.

Los procesos incluyen conexiones, torre de aireación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección, lechos de secado, conexión al tanque de almacenamiento, desagüe y laboratorio, además del cerramiento e iluminación. La planta trabajara por gravedad. También se realizo caracterización del agua en temas de calidad, en periodo seco y periodo de invierno. Así mismo, los diseños contaron con la interventoría externa correspondiente.

2. Presentación del estado del proyecto por parte del ing Mena:

MUNICIPIO	PROYECTO	VALOR	ESTADO	DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL	MEDIALÓGICO	INSTITUCIÓN	PRENDAL	TOPOGRAFIA	GEOTECNICA	ESTRUCTURAL	ELECTRICO	PNE
San Andrés Boga	RECONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE SAN ANDRÉS BOGA PARA LA VEREDA COLUMBA DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS BOGA, CUNDINAMARCA.	\$8.240.433.846	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO
San Sebastián	16 CONSTRUCCIÓN DE LA ATENCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SOCORRO DEL PROYECTO ACUEDUCTO ROSAVAL, NOCAIMA.	\$3.317.838.415	ACTIVO - REQUERIMIENTO MESAS DE TRABAJO - OFICIO 2018/0017/1988 - 001/2018	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones
San Mateo	23 CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO ENTRENTERAL, FONDECIMIENTO ROSALON, CAQUEE Y OTRAS EN EL MUNICIPIO DE SANMATEO.	\$87.288.688	ACTIVO - MESAS DE TRABAJO - Se venen observaciones por parte de la entidad.	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones
San Mateo	24 CONSTRUCCIÓN DE ALGARCILLADO SINTETICO CONCRETO DE CEMENTO Y RECALZOS AUTÓLOGOS.	\$10.908.173.372	ACTIVO - REQUERIMIENTO MESAS DE TRABAJO - Se venen observaciones por parte de la entidad - Se venen observaciones por parte de la subentidad al Ingenero Juan Cuervo Estrada Lora.	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones	Pendiente subanaciones

Para el componente documental y ambiental, se presenta que esta pendiente del envío de subanaciones por parte del municipio. El Ing

Moreno menciona que se tienen comentarios para la carta de presentación, el formato 1, la ficha MGA y la población presentada, las certificaciones legales/institucionales, documentos relacionados con los permisos ambientales, certificaciones relacionadas con el uso de terrenos y temas prediales. Respecto a las subsanaciones documentales se están subsanando ya no tienen mayor complicación.

Para el componente hidráulico se está pendiente de subsanaciones por parte del municipio. Se relacionan observaciones relacionadas con los cálculos hidráulicos, la ubicación de la planta, el requisito de la selección de las tecnologías, el funcionamiento hidráulico, la capacidad del caudal de diseño, la caracterización de entrada y salida, el informe de diseño, la línea base de la caracterización de agua cruda, la definición del nivel de riesgo sanitario, toxicidad del agua cruda, selección del tipo de aireador y su altura, bandejas y lechos de contacto. Así para cada uno de los componentes de la planta.

Para el componente institucional, también se tienen subsanaciones pendientes. Se menciona que la junta de la zona es quien operaría la planta. Las subsanaciones se están manejando con la alcaldía y la presidenta de la junta.

Para el componente predial se tienen también la entrega de subsanaciones, relacionadas con el plano predial, predios privados con necesidad de servidumbres y similares.

También se tienen observaciones relacionadas con el tema estructural, de planos.

El estado de la consultoría incluyó el tema de subsanación de algunas de las observaciones recibidas.

Frente al componente topográfico se tienen las observaciones relacionadas con el cumplimiento de la normatividad de este componente.

Para el componente de geotecnia se tiene pendiente el envío de subsanaciones por parte del municipio, relacionadas con el estudio de suelos y la normatividad relacionada, así como los sondeos realizados.

Para el componente estructural también se tiene pendiente el envío de subsanaciones por parte del municipio, relacionadas con cada uno de los procesos de la planta, como cantidades de obra de los planos, los diseños estructurales de los componentes y la información de la estructura existente.

Para el componente financiero se tienen observaciones pendientes por subsanación, incluyendo ítems relacionados con memorias de cantidades, presupuesto, origen de las cantidades respecto a los planos, tramos, excavación, relleno, dimensiones, entre otras.

Las observaciones fueron socializadas con la consultoría y se estableció que se trabajaría en las mesas, ya que fueron recibidas el 30 de junio, estando a la espera de la respuesta de ellos. Algunas de las observaciones se salen de lo contratado con la consultoría como lo son los estudios a detalles, el tema hidráulico a detalle, entre otros. Teniendo esto en cuenta, la alcaldía está evaluando si el proyecto puede ser construido con recursos propios ya que aparentemente los requerimientos del ministerio se pueden salir del alcance visto inicialmente, así como la dificultad en la subsanación de algunos requerimientos por parte de la consultoría, con el fin de no perder la inversión inicial.

El ing Mena menciona que el ministerio no cumple el papel de interventoría, sino que son revisores documentales, velando por el cumplimiento de la normatividad relacionada con la resolución 661 y el RAS, por medio de los especialistas en cada componente, sin embargo, el ministerio no tiene el alcance de solucionar dichas observaciones más allá del acompañamiento, por lo que es importante el tema de la interventoría y consultoría contratada para dicho proyecto. Una vez los componentes tengan la aprobación de los especialistas se procede a la presentación ante un comité donde se expone el mismo para la aprobación final, en donde existe la probabilidad de obtener más observaciones, por lo que el proyecto debe ir lo más ceñido a la ley posible para evitar la devolución del mismo. Se menciona también que en caso de requerir mesas de trabajo con cada especialista se tiene la total disponibilidad para las mismas.

El ing Moreno menciona que hará la socialización correspondiente con el equipo del municipio para tomar una decisión final sobre el avance del proyecto.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1			
2			
3			

Elaboró:  
Fecha: DD-MM-AAAA