

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 5.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 02

### 1-2022-143 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE

#### DATOS GENERALES

FECHA:	JUEVES 18 DE AGOSTO DE 2022
HORA:	De 09:30 a 14:30 horas
LUGAR:	<b>Reunión presencial despacho de la señora alcaldesa de TOLUVIEJO y reconocimiento de campo a los sitios de las estructuras puntuales proyectadas y al trazado de las redes.</b>
ASISTENTES:	<p><b><i>Por la entidad formuladora</i></b>  Dra. Marta Tous Romero – alcaldesa municipal  Lesvia Hernández – Gerente AAA (prestador del servicio)  Mauricio Orlando Torres Amador – secretario de planeación  José Leonardo Arroyo Ortiz – funcionario secretaría de planeación  Carlos Orozco Bertel - funcionario secretaría de planeación</p> <p><b><i>Por el Honorable Concejo Municipal</i></b>  H. Javier Martínez Ch.  H. Alfredo Chávez  H. Eider Zabala Solano</p> <p><b><i>Por el Consultor</i></b>  Ing. Gloria de la Ossa – Líder del proyecto  Ing. Camilo Andrés Tapias Aguas – Ing. Civil equipo de diseño del proyecto  Ing. Andrea Camila Caballero Hernández – Equipo de formulación  Arq. Maura Carolina García – Componente predial</p> <p><b><i>Por la Interventoría</i></b>  Ing. Carlos Alberto Arroyo – director de Interventoría</p> <p><b><i>Por MVCT</i></b>  Diego Alejandro Sorza Ríos – Especialista de suelos y geotecnia – Grupo de evaluación de proyectos VASB  Jesús Antonio Castro Guerra – Especialista de Topografía – Grupo de evaluación de proyectos VASB  Néstor Fabián Romero Braga – Subdirección de proyectos – Evaluador líder del proyecto</p> <p><b>Nota:</b> <i>En el recinto municipal para la presentación del proyecto, se cuenta con la asistencia de miembros de la veeduría ciudadana y de la comunidad en general, convocados por la alcaldesa. Su asistencia no es posible registrarla.</i></p>

## **ORDEN DEL DIA:**

1. Presentación de los asistentes.
2. Descripción general del proyecto a la comunidad y relatoría de avances del proceso de evaluación
3. Trazado del recorrido de campo
4. Recorrido de campo PTAP, tanques de almacenamiento, algunos tramos redes de distribución y el área de localización de los 3 pozos (fuente de abastecimiento)
5. Definición de compromisos

## **DESARROLLO:**

Se desarrolla la presente mesa presencial convocada con el objeto de realizar un reconocimiento, alcance, componentes y estado actual en el terreno, que permita al MVCT contar con mejores elementos de juicio, análisis y evaluación para la eventual viabilización del proyecto 1-2022-143 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE, en cuanto a sus antecedentes, alcance, componentes, valor, plazos y demás elementos del mismo e indicar a la entidad formuladora el funcionamiento del mecanismo de viabilización, la hoja de ruta que se trazará para llevar el proyecto al comité técnico de proyectos y la definición de compromisos por parte de los actores del proceso.

Se efectúa desde Montería el desplazamiento del equipo evaluador de la Subdirección de proyectos en compañía de miembros del equipo consultor hasta la jurisdicción del municipio de Toluviéjo (Sucre). Comienza la actividad en las instalaciones de la alcaldía municipal, en la que la señora alcaldesa ha convocado a diversos actores interesados en el desarrollo del proyecto.

Toma la palabra la señora alcaldesa municipal doctora Marta Tous Romero agradece la presencia de los asistentes especialmente de los miembros de la comunidad y veeduría, hace un breve relato de los antecedentes del proyecto, las acciones que se han adelantado a la fecha los cuales se resume en contratar un equipo consultor para la reestructuración del proyecto que fue devuelto por el MVCT en el año 2021, para lo cual presenta a los miembros de dicho equipo técnico y del interventor del proyecto. Hace énfasis en que se trata de una necesidad sentida ya que el municipio en su zona urbana nunca ha contado, en los cerca de 480 años de vida del municipio, con un sistema digno de abastecimiento de agua potable. Confía en que en esta oportunidad y durante su administración, se pueda no solamente iniciar las obras sino entregar el sistema funcionando a la comunidad.

Aunque no hace parte de la agenda del equipo del Ministerio, el punto de presentación general del orden en el orden del día se convierte en una presentación en sí del proyecto y se da a conocer a la comunidad presente que el proyecto se

encuentra radicado en el MVCT y se aspira a recibir apoyo de la nación para su financiación. Es por eso que la docente de Luz Stella se toma la palabra y pide a la alcaldesa que le aclare a cuál proyecto se refieren exactamente, pues hace unos meses atrás la Gobernación de Sucre socializó un proyecto que incluye a varios municipios y que se abastecería del mar; la señora alcaldesa responde y aclara que esa iniciativa que la docente expone se trata de un proyecto regional a largo plazo que está a cargo de la gobernación pero que el proyecto del que se trata la presente convocatoria es un proyecto de iniciativa municipal propia y que le apunta a ejecutarse en el corto plazo, dado que el municipio cuenta con unos recursos asignados por el pacto de Golfo de Morrosquillo suscrito entre el gobierno nacional y 10 municipios de Sucre y Córdoba, entre los que se encuentra Toluviéjo.

En este punto de la reunión, se ofrece la palabra al señor Interventor del proyecto quien empieza enseñando los antecedentes contractuales del proyecto, muestra la alternativa seleccionada la cual comprende la construcción de tres (3) pozos profundos que beneficiarán a 1541 viviendas y 6712 habitantes. Se plantea optimizar un sistema de acueducto existente el cual será abastecido a través de aguas subterráneas a través de 3 pozos profundos de 100m, 70m y 80m, los cuales bombearán por períodos de 18 horas diarias a un caudal de 18 l/s, 18 l/s y 6 l/s respectivamente y que se llega a esa solución dados los beneficios que ofrece el acuífero de Morrosquillo.

Lo interrumpe el concejal Javier Martínez quien pide aclaración sobre el alcance en el sentido de si será solo para beneficio urbano o también cobijará a la comunidad rural ya que esa última población nunca ha recibido apoyo para contar con el suministro de agua, igualmente indaga sobre los permisos ambientales y las razones por las cuales ya no se seguirá utilizando el pozo del cual se abastece el sistema en la actualidad.

La directora de la consultoría responde las anteriores inquietudes y pone de presente que el proyecto tiene una cobertura urbana, que el pozo actual además de tener un desgaste natural por la extracción a la que se ha sometido varias décadas es un pozo que se encuentra en un predio que presenta algunos líos jurídicos y que el dueño actual no tiene una voluntad real de ofrecer el predio, razón por la cual se debió explorar otros puntos potenciales. Al respecto de los permisos ambientales manifiesta que ya se han adelantado todas las acciones de solicitud ante CARSUCRE y que esta corporación ya ha dado inicio formal al trámite y se está a la espera de los últimos requerimientos y ojalá, contar con la resolución que otorgue el permiso de exploración y explotación de dichas fuentes.

Aprovecha para aclarar que, entre las observaciones presupuestales hechas por el MVCT al proyecto, estuvo la de eliminar del costo total del proyecto los costos asociados tanto a la compra de los predios como a los de la exploración de las fuentes, ajuste que ya se hizo y se está a la espera de nuevas observaciones.

Finaliza el punto de presentación con la intervención de la señora gerente de la empresa de servicios públicos del municipio, que manifiesta que, aunque está recién

llegada a la empresa, pondrá todo su esfuerzo para colaborar con la ejecución del proyecto y asumir la operación del servicio una vez en funcionamiento.

El evaluador líder del proyecto del MVCT, solicita que se defina el recorrido que se hará seguidamente para el reconocimiento del sitio y componentes del proyecto.

Se define que el grupo de visita comience en el predio en el que se localizará los tanques de almacenamiento y la PTAP, de ahí se continuará por un recorrido por algunos de los tramos de redes de distribución y finalizar con la visita a los predios en los que se ha proyectado la localización de los 3 pozos.

Se recuerda el alcance y componentes del proyecto, los cuales son:

- Sistemas de bombeo (3 pozos)
- Sistema de filtros profundos para el tratamiento de los materiales contaminantes presentes en el agua.
- Dispositivo de cloración para la desinfección del agua.
- Caseta de cloración y laboratorio.
- Tanques de almacenamiento con capacidad total de 1121.4 m<sup>3</sup>, dividida entre un tanque elevado (337m<sup>3</sup>) y un tanque subsuperficial (785m<sup>3</sup>).
- Redes de distribución se encuentran constituido aproximadamente por 5013.23 m en tubería de 6" y 9631.79 m en tubería de 3".
- Estructuras complementarias: Caseta para cada pozo profundo; Caseta de cloración; Caseta de laboratorio; conexión eléctrica; Cerramiento perimetral de 338 m de longitud y 2,4 m de altura en malla galvanizada eslabonada; postería en tubos de hg de 2" y muro a media altura en bloque estructural para área del tanque de almacenamiento y caseta de cloración.

El proyecto abarca la reposición de todas las tuberías de asbesto cemento que posee el sistema actual.

Una vez el agua llega tratada a un tanque elevado, el sistema funcionará como una malla dividida en 14 sectores para asegurar el servicio 24 horas al día.

Dicho recorrido se efectúa acorde con lo programado, y durante el mismo, los especialistas de suelos, hidráulica y topografía fueron planteando las inquietudes respectivas, que se plasmarán en observaciones escritas a ser remitidas la semana entrante directamente al equipo consultor e interventoría.

Vuelve y se pone de presente la necesidad de allegar los permisos ambientales que aplican para el proyecto, para este caso los permisos de exploración y explotación para cada uno de los puntos de captación subterráneos, para lo que el municipio asume el compromiso de revisar lo pertinente. Con respecto al lote de terreno en el que se va a localizar las estructuras puntuales, también se solicita que se allegue la documentación predial respectiva.

## **COMPROMISOS:**

Se adquiere por parte de la entidad formuladora acelerar el proceso de ajuste y subsanación de los componentes técnicos del proyecto, revisar lo pertinente a los permisos ambientales y la gestión predial que confirmen lo planteado en la presente mesa, en cuanto a que se cuenta con la sana posesión de todos los predios requeridos por el proyecto.

Por parte del MVCT, agilizar la respuesta de los especialistas que tienen pendiente la generación de observaciones para que el consultor pueda acometer su ajuste. Tramitar y comunicar a la entidad formuladora la oportunidad en la que se celebraría la mesa de trabajo presencial para hacer un reconocimiento del área del proyecto y sus componentes proyectados.

Se acuerda celebrar una mesa prioritaria temática predial para abordar las inquietudes sobre la adquisición de los predios y recibir orientación y recomendaciones del especialista para poder obtener el concepto favorable del proyecto y con este concepto tener un soporte para que el Concejo municipal faculte a la administración para la compra de los referidos predios. Dicha mesa se programa para el lunes 22 de agosto 2022.

Se proyecta una tercera mesa de trabajo integral para analizar los avances del proceso de ajuste y evaluación a celebrar en dos semanas (1 o 2 de septiembre 2022)

Agotado el tema de la reunión presencial, se levanta a las 14:20 horas del día 18 de agosto de 2022.

*Elaboró: Néstor Fabián Romero Braga – grupo de Evaluación*

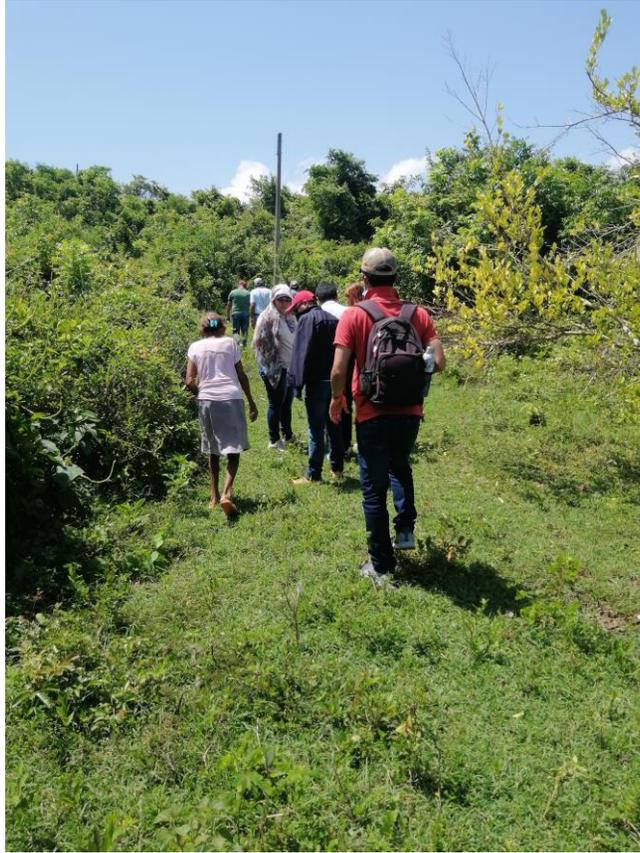


Fecha: 24-08-2022
-------------------

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Reunión previa en el recinto de la alcaldía municipal de Toluviéjo para la presentación del proyecto a la comunidad por parte de la alcaldesa. Se aprecia la intervención de la gerente de la empresa de servicios públicos. Asisten la alcaldesa, secretario de planeación, miembros del concejo municipal, equipo consultor, interventoría, veeduría ciudadana y miembros de la comunidad.



Aspectos del recorrido efectuado entre la zona urbana y el lote de terreno en la que se proyecta la construcción del sistema de tratamiento y almacenamiento. Miembros de la comunidad también acompañan el recorrido en compañía de la alcaldesa municipal.



Estructura del tanque de almacenamiento existente y que se encuentra fuera de servicio. Ese tanque junto con otras estructuras deberá ser demolidas para localizar en esta área las nuevas estructuras del sistema (PTAP y almacenamiento)



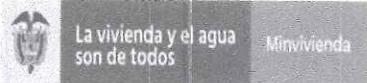
Foto general del acompañamiento institucional a la visita de campo. Alcaldía, empresa operadora, concejo municipal. Veeduría, consultoría, interventoría y equipo de evaluación de la subdirección de proyectos del VASB.



Lote de terreno en el que se localizan los pozos. Los consultores del proyecto muestran la localización de los pozos que serán explorados como posibles fuentes de abastecimiento, indicando, entre otros aspectos, la localización con referencia a las vías de acceso y la cantidad de área por pozo que debe adquirirse para dicho sistema.



El responsable del componente hidrogeológico responde las inquietudes planteadas por el especialista de geotecnia y suelos del MVCT, en cuanto a la definición de la localización, caudales de diseño y la cantidad de los pozos identificados.

**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS****PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 6.0

Fecha: 11/02/2022

Código: GDC-F-17

LUGAR:      TOLUVIEJO - SUCRE      FECHA:      18 de AGOSTO 2022      HORA:      09:30 a 14:30 HORAS     

TEMA: VISITA DE CAMPO PROYECTO EN EVALUACIÓN 1-2022-143 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE PRESIDE: JESÚS CASTRO GUERRA – DIEGO ALEJANDRO SORZA - NÉSTOR ROMERO BRAGA – Grupo de Evaluación de proyectos  
EQUIPO ACOMPAÑANTE: Alcaldía – Equipo consultor - Interventoría

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Firma
1	Carilo Andrés Tapia Jerez	Auxiliar Formulación		320-624-8121	Carilo0966@hotmail.com	
2	Andrea Camila Caballero Hernández	Auxiliar equipo de Formulación		3216714143	ing.andreacaballero h26@gmail.com	
3	Mauricio Orlando Torres Amador	Secretario de Planeación	Toluviejo	3015046010	Planeacion@ptbluvio-suc-re-gov.co	
4	CARLOS ALBERTO ARROYO	DIRECTOR INTERVENORIA	CONSORCIO INTER TOLUVIEJO	3013278920	Arroyo.montecarlo@gmail.com	
5	Gloria Dela Dosa	Formuladora		3043882028	ing.gloria deladosa@gmail.com	
6	Carolina Garcia Surriz	Aid. Previa		3218462426	Adminiacarolina@gmail.com	

LUGAR: TOLUVIEJO - SUCRE FECHA: 18 de AGOSTO 2022 HORA: 09:30 a 14:30 HORAS

TEMA: VISITA DE CAMPO PROYECTO EN EVALUACIÓN 1-2022-143 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOLUVIEJO, SUCRE PRESIDE: JESÚS CASTRO GUERRA – DIEGO ALEJANDRO SORZA - NÉSTOR ROMERO BRAGA – Grupo de Evaluación de proyectos EQUIPO ACOMPAÑANTE: Alcaldía – Equipo consultor – Interventoría

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Firma
7	<i>Moisés</i>	Alcalde	Toluviejo		alcandia@toluviejo-sucra.gov.co	<i>Moisés</i>
8	<i>Lesuta Hernández</i>	Gerente AAA	Toluviejo	3146149730	sgobienotoluviejo@gmail.com	<i>Lesuta</i>
9	<i>Javier Martínez</i>	Concejal	Toluviejo	3016583598	javiermartinez@toluviejo.gov.co	<i>Javier</i>
10	<i>Alfredo Chapuz</i>	Concejal	Toluviejo	3046197457	alfredochapuz@gmail.com	<i>Alfredo</i>
11	<i>José Leonardo Arroyo Ortiz</i>	Sec. Planeación	Toluviejo	3113353574	<i>Jose Leonardo Arroyo Ortiz</i>	<i>Jose Leonardo Arroyo Ortiz</i>
12	<i>Eider Zabala Solano</i>	Concejal	Toluviejo	3135086394	eiderzabala2703@gmail.com	<i>Eider</i>
13	<i>CARLOS OROSCO BUSTOZA</i>	Sec. Planeación	Toluviejo	3145293424	Carlos Oroscobustoza@gmail.com	<i>Carlos Oroscobustoza</i>

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: <http://www.minvivienda.gov.co/ProcesosCorporativos/GPT-L-01%20Lineamiento%20tratamiento%20datos%20personales%201.0.pdf>