

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

ACTA No. 01

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

DATOS GENERALES

FECHA:	LUNES 01 DE AGOSTO DE 2022
HORA:	De 10:30 a 11:10 horas
LUGAR:	Salón virtual plataforma Teams https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3Ameeting_ZWU0ZDUzZGQtNjhjMC00OTg2LWJjNmMtN2U0YmFiOTg5MW/Nj%40thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22%3A%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2C%22Oid%22%3A%227060b445-9b30-4fa5-a8f6-f6281e93d0dc%22%2C%22MessageId%22%3A%220%22%7D
ASISTENTES:	Por la entidad formuladora Ing. Gloria de la Ossa – Líder del proyecto Camilo Andrés Tapias – Ing. Civil equipo de diseño del proyecto Ing. Andrea Caballero Hernández – Equipo de formulación Por MVCT Néstor Fabián Romero Braga – Subdirección de proyectos – Evaluador líder del proyecto

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Presentación general del proyecto y metodología para el proceso de evaluación.
3. Presentación de avances de subsanación y/o ajustes del municipio
4. Definición de compromisos

DESARROLLO:

Se desarrolla la primera mesa de trabajo convocada con el objeto de dar inicio al proceso de evaluación y 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 hace una presentación de los asistentes, las cuáles corresponde con la relación que se describe en el encabezado de la presente acta. No hace presencia el ingeniero Carlos Arroyo quien es el director de la interventoría, para lo que el evaluador manifiesta que, para lo sucesivo, se asegure la presencia y participación de la interventoría del proyecto ya que se hace necesaria para que esté enterado, apruebe o valide cada una de las decisiones que tome el consultor en relación con los eventuales ajustes y/o subsanaciones que se llegaren a presentar al proyecto durante su viabilización.

Se otorga la palabra a la ingeniera Andrea Caballero para que haga una presentación integral del proyecto. Muestra las necesidades a satisfacer, los antecedentes y las alternativas del proyecto. El proyecto 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. Los componentes principales del proyecto son:

- Sistemas de bombeo
- 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 m³, dividida entre un tanque elevado (337m³) y un tanque subsuperficial (785m³).
- 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.

Teniendo en cuenta que los sistemas de bombeo con los que contará cada uno de los 3 pozos proyectados, comprende un solo equipo de bombeo, el evaluador pone de presente que llevará el proyecto a conocimiento del ingeniero especialista electromecánico del MVCT para que se pronuncie sobre la idoneidad y conveniencia del sistema propuesta, dado que lo habitual es que estos sistemas para no hacerlos tan vulnerables pueden llegar a tener sistemas de reserva para atender daños de los equipos.

Los diseñadores muestran las generalidades de los resultados de los estudios hidrogeológicos que dieron soporte a la definición de los tres puntos de localización de los pozos proyectados.

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.

El evaluador define los especialistas que tendrán que manifestar su concepto, a saber: topografía, geotecnia, estructural, hidráulico, electromecánico, predial, institucional, presupuestal y ambiental.

Los diseñadores enfatizan en que toda la documentación generada se encuentra debidamente válida por la interventoría.

Así mismo, manifiestan la necesidad de contar con la presencia del MVCT en el municipio para que se haga un reconocimiento de campo. El evaluador dice que hará la solicitud al interior del grupo de evaluación para definir esa visita de campo para reconocimiento de los sitios de obras proyectadas y dada la complejidad del proyecto (por los elementos que la componen) y el valor de este.

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 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. De igual manera la remisión integral de la documentación ajustada y actualizada a la fecha.

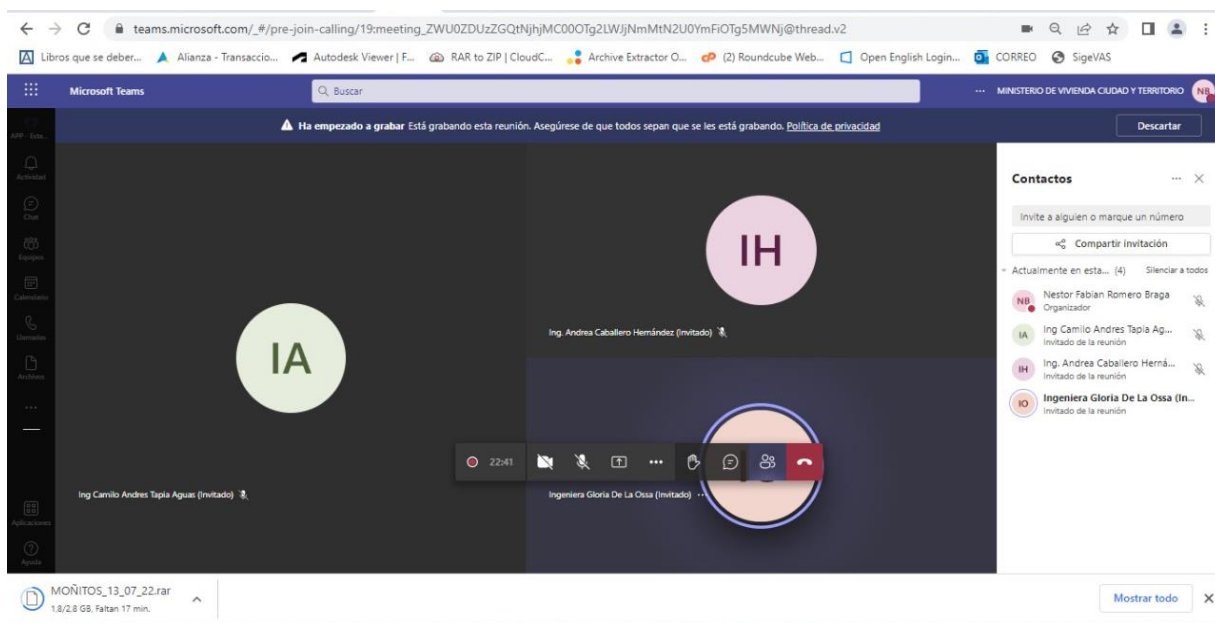
Por parte del MVCT, agilizar la respuesta de los especialistas que tienen pendiente la generación de observaciones para que el consultor pueda acometer su ajuste. Tramitar y comunicar a la entidad formuladora la oportunidad en la que se celebraría la mesa de trabajo presencial para hacer un reconocimiento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

Se acuerda celebrar la segunda mesa de trabajo para revisar el estado del proceso de evaluación de manera presencial, la cual se proyecta que sea para mediados del mes de agosto en el municipio de Toluviéjo.

Agotado el tema de la reunión, se levanta a las 11:10 horas del día 01 de agosto de 2022.

Elaboró: Néstor Fabián Romero Braga – grupo de Evaluación

Fecha: 01-08-2022



ENLACE DE LA GRABACIÓN DE LA MESA DE TRABAJO

https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/personal/nromero_minvivienda_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fnromero%5Fminvivienda%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2F2020%2FGrabaciones%2F1ra%20MESA%20DE%20TRABAJO%20PROCESO%20EVALUACI%C3%93N%20PY%201%2D2022%2D143%20TOLUVIEJO%2D20220718%5F103258%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&parent=%2Fpersonal%2Fnromero%5Fminvivienda%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2F2020%2FGrabaciones&ga=1