

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

ACTA No. 05

DATOS GENERALES

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA: | Bogotá, Colombia, 16 de noviembre de 2023 |
| HORA: | De 11:00 a 12:00 |
| LUGAR: | Reunión virtual |
| ASISTENTES: | Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, dMena@minvivienda.gov.co |
| INVITADOS: | Alix Johana González – Especialista en el componente topográfico del grupo de evaluación del viceministerio Carlos Jabonero – Ing. topográfico de la interventoría Andres Muñoz, coordinador de la interventoría Ricardo Andres Sáenz, director de consultoría Dayana Anaya, ingeniera a cargo de la consultoría Yesid Rojas Peña, profesional universitario de Aguas del Huila Javier Rincón Silva, alcalde de la Argentina Esperanza Ortiz Martinez, subgerente técnica de Aguas del Huila |

ORDEN DEL DIA:

1. Mesa técnica para revisión de las observaciones del componente topográfico de los proyectos que se encuentran radicados en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de La Argentina – Huila ‘CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA BAJO PENSIL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA’ y ‘CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA LOURDES DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA - DEPARTAMENTO DEL HUILA’

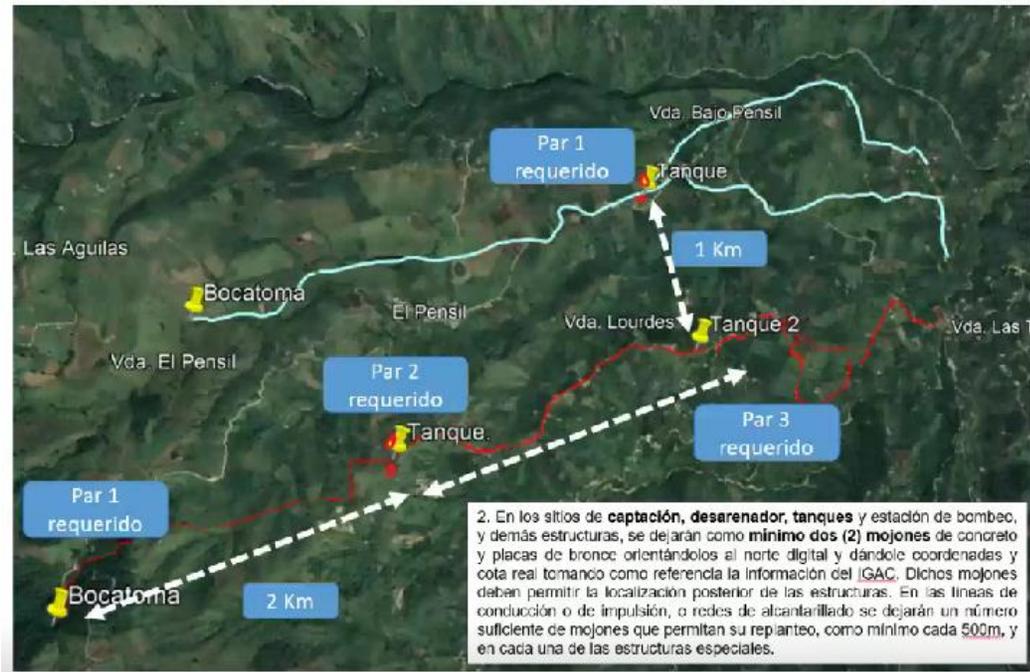
DESARROLLO:

1. El Ing. Darwin Mena inicia la reunión mencionando que, en la reunión del día de ayer 15/11/2023 con el subdirector de proyecto, se definió que los dos proyectos deben ser presentados al comité el día 24/11/2023, por lo

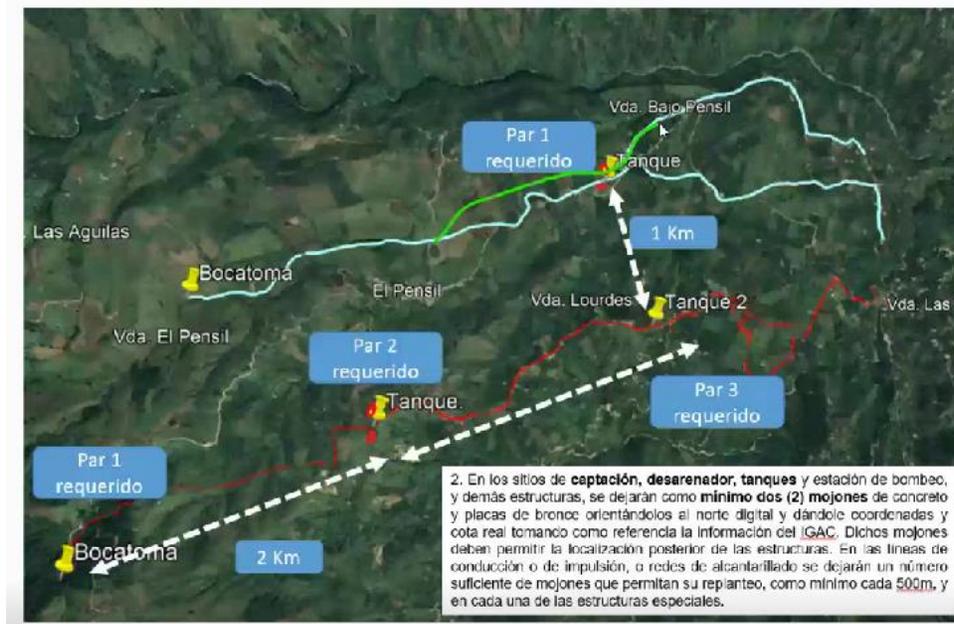
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

- tanto, la atención a las observaciones debe ser de inmediato para lograr tener el proyecto completo en la fecha establecida
2. El Ing. Ricardo Andres Sáenz pregunta cual es la fecha máxima para entregar subsanaciones de cada uno de los componentes. El Ing. Darwin Mena contesta que máximo el día lunes 20/11/2023, porque los especialistas deben revisar de nuevo.
 3. La Ing. Alix Johana González inicia socializando las observaciones topográficas enviadas.
 - a. En la entrega de la red geodésica, hay unos archivos Google Earth llamados Lourdes 1, Lourdes 2 y Lourdes3, en el informe no se puede leer, el tamaño es de 0KB
 - b. En el informe técnico de cálculo no se tiene ningún documento
 - c. De los Rinex están los rastreos que se realizaron y se toman en cuenta en GPS13, junto con los mojones de referencia.
 - d. Se presentó el archivo Rinex base, la red Magna ECO de Silvia Cauca y el mojón 13.
 - e. En los planos esta solamente el PDF de la planta y el perfil y la georreferenciación, está el AutoCAD.
 4. El Ing. Andres Muñoz responde que desafortunadamente la información que se cargo no esta completa. El Ing. Darwin Mena pregunta para cuando pueden tener lista la subsanación, el Ing. Ricardo Sáenz responde que el lunes 20/11/23 esta lista la subsanación
 5. El Ing. Mario menciona que esta pendiente por solucionar el tema de la doble determinación, pues los cálculos que se realizaron, se hicieron solo con la estación Silvia, y falta verificar los datos con la estación Popa, puede haber cambios en la horizontal de aproximadamente 15cm. Por lo tanto, se esta brindando tiempo al Ing. Ricardo para que pueda solucionarlo en esta semana y en la entrega del lunes se pueda tener la subsanación.
 6. El Ing. Mario indica que para el día lunes se entregara carpeta con los documentos: tarjeta profesional, especificaciones técnicas, calibración, vértices IGAC, vértices posicionados, las bases, los datos crudos, los GPS nativos del pos proceso, GPS diferencial, FM10, fichas de las estaciones materializadas, detalles finales de topografía, MDT final de topografía con ajusta de recalcu de ser necesario, fichas de catastro, shape y los KML
 7. El Ing. Darwin Mena pregunta, cual es el proyecto al cual se le va a reducir el alcance por el tema de pasos elevados, el Ing. Mario contesta que el proyecto de Lourdes, en términos de red geodésica el par de mojones que se deben dejar explícitos en el informe, son los tanques de almacenamiento, entonces esta el Par 1 que es para la zona de Bajo Pensil y el Par 2 que es para la zona de Lourdes

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



En términos de redes de distribución, lo que se va a construir para Bajo Pensil son las redes señaladas de color verde



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

En términos de redes de distribución, lo que se va a construir para Lourdes son las otras redes señaladas de color verde



8. El Ing. Darwin Mena pregunta en el caso de Lourdes cuales serian las estructuras puntuales, el Ing. Mario contesta que son tanque de almacenamiento, plata de tratamiento, que están en el mismo lote y desarenador. Y en términos de redes, toda la red terciaria municipal.
9. El Ing. Darwin Mena pregunta de cuanto es la longitud de redes y que incluyen, el Ing. Mario contesta que la longitud que van a construir es de aproximadamente 5492.34 mL en PVC de 2.5", 2" y 1/2", incluyen solo distribución del tanque para abajo, entonces la red del desarenador a la PTAP y al tanque de almacenamiento es la red existente que es de 4".
10. El Ing. Darwin Mena pregunta ¿que se estaba planteando antes de reducir el alcance?, el Ing. Mario contesta que se planteaba hacer una optimización porque existe una urbanización, pero desafortunadamente no tiene los tramites ambientales, la tubería es de 4" y la que se necesita nueva es de 3", entonces no es conveniente que se pase de 4 a 3", por lo que se deja previsto para una fase posterior. Y la otra razón por la cual se elimina la optimización en esta fase es la consecución de los permisos ambientales y prediales, porque se demoran y no se alcanzan a tener, sin embargo, esto no afecta en nada la funcionalidad del proyecto porque hoy en día la tubería existe y tiene la capacidad. El Ing. Darwin Mena indica

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

que si afectaría el presupuesto, el Ing. Mario contesta que sí, y ya está en proceso.

11. El Ing. Darwin Mena pregunta cuantas acometidas domiciliarias son, la Ing. Dayana Anaya indica que son 173 micromedidores.
12. El Ing. Darwin Mena indica que en el nuevo plano es importante dejar claro que es lo existente y que es lo proyectado, para que quede claro el alcance del proyecto.
13. El Ing. Darwin Mena pregunta por el estado de las subsanaciones del componente institucional. La Ing. Dayana Anaya contesta que los documentos de informe y plan de aseguramiento ya están listos y están pendientes por subsanar unas fechas de compromisos y enviar.
14. La Ing. Esperanza Ortiz indica que una vez estén los documentos listos para enviar, primero la revisa planeación y otorga un visto bueno, y pregunta para cuando estaría listo. La Ing. Dayana Anaya contesta que hoy se envía a la Ing. Esperanza Ortiz la subsanación para el visto bueno de planeación.

COMPROMISOS (Si aplica)

| No. | Compromisos | Responsable | Fecha límite de cumplimiento |
|-----|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1. | Enviar subsanación del componente topográfico | Municipio | 20 noviembre 2023 |
| 2. | Enviar subsanación del componente institucional | Municipio | 16 noviembre 2023 |

FIRMAS:

Anexos: (Opcional)

Elaboró:
Revisó:
Fecha: