



FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

## ACTA No. 1

### DATOS GENERALES

FECHA:	29 de julio de 2024
HORA:	De 02:30 pm a 03:30 pm
LUGAR:	<b>Aplicativo Teams</b>
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gustavo Parra – consultor municipio de Samacá</li><li>• Sergio Anzola – funcionario municipio de Samacá</li><li>• Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarces@minvivienda.gov.co</li></ul>
INVITADOS:	Municipio de Samacá (Boyacá)

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Socialización de observaciones de la revisión realizada al proyecto ESTUDIOS DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA REPOSICIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PTAP DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ, BOYACÁ.
3. Conclusiones y compromisos.

### DESARROLLO:

Se inicia la reunión, el Ing. Luis Carlos contextualiza explicando que se citó a la mesa inicial del proyecto, toda vez que ya se superó la revisión preliminar documental con el Ing. William Zambrano y se realizó una revisión inicial de la documentación allegada, sobre la cual el ingeniero quiere algunas aclaraciones y que se complementen ciertos aspectos.

El Ing. Luis Carlos explica que realizó la revisión enfocada principalmente en el documento técnico allegado, sobre el cual se tiene la inquietud de en cuales argumentos se delimitó el alcance del proyecto de preinversión, ya que al ver el objeto se "limita" a la reposición de la tubería de conducción y a la construcción de la PTAP.

El Ing. Sergio expone que para el sistema de acueducto solo se tiene una prestación del servicio de 8 horas al día, estando lejos del ideal de prestar el servicio las 24 horas diarias. Por lo cual, se evidencia inconvenientes para el suministro de agua con la tubería de conducción y la captación, así mismo, posiblemente se requiere la ampliación de redes en sectores que no cuentan con servicio.



FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

El Ing. Gustavo menciona que el casco urbano del municipio tiene una cobertura del 100% para el sistema de acueducto.

El Ing. Luis Carlos manifiesta que se deben argumentar la situación de la captación y el estado de las redes de distribución, en aras de dar mayor soporte al proyecto. El ingeniero recomienda que el objeto de los estudios y diseños se enfoquen en la optimización y ampliación del sistema de acueducto, no limitarlo a reposición de la tubería de conducción y la construcción de la PTAP. El ingeniero ratifica que en el diagnóstico se evidencia que se tienen inconvenientes en la red de conducción y recomienda complementar la situación de los tanques de almacenamiento, como pueden ser antigüedad, cumplimiento de normativa NSR-10 y demás información requerida.

El Ing. Sergio menciona que se solicitará la información complementaria a la empresa de servicios públicos, ya que ellos son los que manejan toda esa información.

El Ing. Gustavo argumenta que, si se requiere un estudio de patología, para la verificación estructural de las estructuras, específicamente las de captación.

El Ing. Luis Carlos solicita se incluyan las fuentes de información de la población beneficiada del proyecto, toda vez que dicha cifra no coincide con los datos del DANE. Por lo cual recomienda realizar un análisis de otras fuentes de información disponibles en el municipio de Samacá, como pueden ser oficina de SISBEN, censos del municipio, entre otros.

El Ing. Sergio indica que la cifra de habitantes se calculo con base en los suscriptores que se tienen en el prestados de servicio y con base en 4 habitantes por vivienda. Argumenta que se complementará la información de la población.

El Ing. Luis Carlos explica que se deben eliminar algunos párrafos del documento técnico, los cuales son comentarios para la estructuración del documento técnico por parte de la entidad formuladora. Por lo cual se debe depurar el documento. Con relación al equipo profesional que se requiere en el proyecto, menciona que se debe tener concordancia con lo plasmado en el presupuesto, toda vez que algunos profesionales no se evidencian en el presupuesto y otros no se incluyen en el documento técnico. Con relación al presupuesto, el ingeniero explica que las duraciones de los profesionales se deben definir con base en un cronograma para el proyecto, el cual puede ser formulado en Microsoft Project o en Microsoft Excel, aclara que el presupuesto del proyecto lo revisa un equipo de presupuestos. Solicita complementar la resolución de precios de la gobernación de Boyacá, la cual fue usada para estructurar el presupuesto del proyecto de preinversión. El ingeniero pregunta si se plantea ejecutar catastro o censos en el proyecto.



FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

El Ing. Gustavo menciona que no se plantea la ejecución de dichas actividades en el proyecto.

El Ing. Sergio expone que se solicitará a la empresa prestadora del servicio, la información relacionada con catastro de redes.

El Ing. Luis Carlos reitera la necesidad de complementar la información de las redes de distribución, si se tienen catastro de redes, modelación hidráulica, años de construcción, cobertura, presiones, entre otra información técnica útil para la formulación del proyecto. En el ultimo apartado del documento técnico, se debe incluir la información del plazo de ejecución del proyecto con base en el cronograma y el valor del proyecto con base en el presupuesto. Por último, incluir firmas e información del profesional responsable, como es matrícula profesional.

Para el componente institucional, el Ing. Luis Carlos indica que se deben aportar los soportes del diagnostico aportado, para que el profesional de la subdirección de desarrollo empresarial puede realizar la revisión integral. Dicho diagnostico se debe allegar en el formato actualizado del sistema de gestión de calidad del Ministerio de Vivienda y debidamente firmado por el gerente del prestador del servicio. El ingeniero explica que adicionalmente, se debe verificar y aportar el permiso de concesión de aguas, aportar la documentación del profesional responsable del proyecto (memorial de responsabilidad, tarjeta profesional y certificado de vigencia).

El Ing. Gustavo expone que si se tiene concesión de aguas para el sistema, el cual se remitió como anexo de la documentación.

El Ing. Luis Carlos solicita se complemente la documentación antes mencionada, para poder realizar las revisiones de presupuestos, institucional, documental, general y de formulación.

El Ing. Sergio señala que se realizará la validación de las observaciones, con el apoyo del prestado del servicio y posteriormente se remitirán al Ministerio de Vivienda. Para lo cual se propone realizar una validación del avance que se tenga para la próxima semana y poder definir una fecha exacta para la presentación de la documentación actualizada.

El Ing. Gustavo precisa que adelantarán los ajustes sobre el cronograma del proyecto y el presupuesto, así mismo validarán los aspectos que se deben complementar con el apoyo del prestador del servicio.

No siendo otro el particular, se procede con el cierre de la reunión.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Allegar el acta de la reunión y el formato de diagnóstico actualizado	MVCT	Inmediato
2	Complementar y ajustar los documentos del proyecto de acuerdo con las observaciones: informe técnico, cronograma, presupuesto, diagnostico, formatos, entre otros	Municipio de Samacá	Por definir de acuerdo con el avance que se tenga (reporte de avance el 09-08-2024)
3	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente

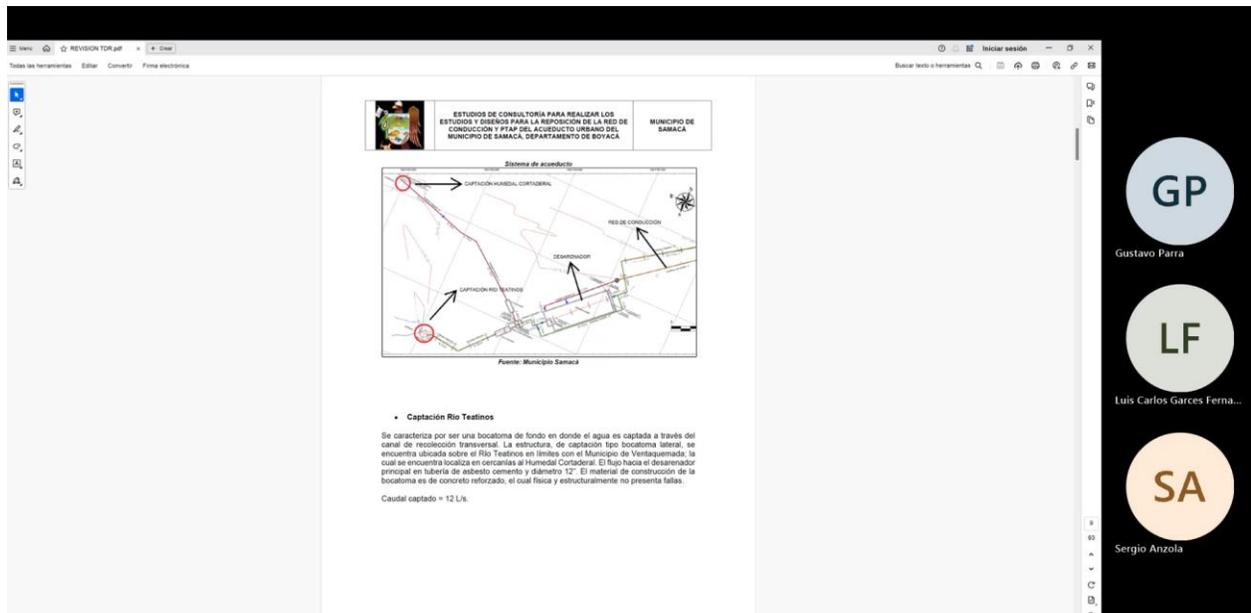
**FIRMAS:**

Ver listado de asistencia.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández

Fecha: 29-07-2024

**Registro de asistencia**



The screenshot shows a presentation slide titled "ESTUDIOS DE CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REPOSICIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN Y FTAP DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". The slide includes a technical diagram of a "Sistema de acueducto" with components like "CAPTACIÓN HAREDA, CORTADERA", "RES DE CONDUCCIÓN", "DESARENADOR", and "CAPTACIÓN RÍO TESTINOS". Below the diagram, there is a section for "Captación Río Testinos" describing the structure and its capacity of 12 L/s. On the right side of the slide, there is a vertical list of participants with their initials in circles: GP (Gustavo Parra), LF (Luis Carlos Garcés Ferna...), and SA (Sergio Anzola).

