

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

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	15 de marzo de 2021
HORA:	De 2:00 a 4:00 pm
LUGAR:	Virtual TEAMS
INVITADOS:	Arq. Nayduth Lopez. Profesional. Aguas de Sucre (PDA) Ing. Tomás Oliveros Contratista Aguas de Sucre (PDA)
ASISTENTES:	Ghisel A. González Grey. Contratista Subdirección de proyectos MVCT.

ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo proyecto AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO CAYO DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE SAN MARCOS.

1. Estado del proyecto
2. Observaciones.
3. Compromisos

DESARROLLO:

1. Estado del proyecto
 - El proyecto tiene documentos pendientes por aportar, de la revisión documental, los cuales se dieron a conocer a través de oficio No.2020EE0081264 de 16-10-2020. El evaluador líder anterior realizó la Evaluación Preliminar, la cual se procede a revisar con el equipo de trabajo del PDA que asiste a la presente reunión.
2. Observaciones.
 - Las observaciones productos de la mesa de trabajo se diligenciaron en el SIGEVAS; en la Evaluación Preliminar, las cuales se transcriben a continuación:
 - Realizar un diagnóstico del estado de los recursos naturales. (RAS 8.1). Aguas de Sucre menciona que sí se tiene información sobre el estado de los recursos naturales, dentro del documento denominado Informe de diseño del sistema de acueducto y diseño de alternativas de optimización del corregimiento de Cayo de la Cruz. Se organizará el capítulo.
 - Realiza un diagnóstico del bienestar social. (RAS 8.1). Aguas de Sucre menciona que sí se tiene información sobre el bienestar social, dentro del documento

denominado Informe de diseño del sistema de acueducto y diseño de alternativas de optimización del corregimiento de Cayo de la Cruz. Se organizará el capítulo.

- La información sobre las características socioculturales se incluye de manera específica la estratificación. (RAS 8.3). No se menciona, se ajustará el documento.
- La información sobre las características socioculturales se incluye de manera específica la densidad poblacional. (RAS 8.3). Mesa de trabajo de 15/03/2021. Se solicita a Aguas de Sucre presentar los soportes del cálculo de la densidad poblacional y de la población beneficiada como tal.
- Dentro de las características socioculturales de la población y participación comunitaria se identificaron aspectos claves de decisión en el planteamiento del proyecto, relacionados con costumbres, creencias, arraigo al paisaje y a los recursos naturales, entre otros. (RAS 8.3). Aguas de Sucre realizó una socialización del proyecto a la comunidad objetivo del mismo, favor allegar el acta de dicha socialización en donde se evidencie que la comunidad recibió la socialización. Esto debe ser incorporado dentro del documento del proyecto.
- Dentro de la cuantificación de la demanda y/o necesidades se presentan las demandas actuales y futuras del sistema de conformidad con alguna herramienta de planeación (POT, EOT, PGIRS, etc). (RAS 8.4). Aguas de Sucre indica que no hay zonas de expansión previstas en PBOT. Con respecto a los cálculos de población las observaciones son la siguientes:
 - a. Se presenta información de los censos DANE en el municipio de San Marcos.
 - b. Se presenta reporte de la población actual del corregimiento objeto de estudio, pero no la fuente de información.
 - c. Se realiza proyección de la población por medio de los métodos geométricos, exponencial y aritmético. Para la proyección de población se tuvo en cuenta, la tasa de crecimiento para la zona rural del municipio de San Marcos.
 - d. No se especifica en cuanto a lo enunciado en el informe “El corregimiento de Cayo de la Cruz actualmente cuenta con una población de 1351 habitantes.” los respectivos soportes o fuente de donde se tomó este dato y de qué año.
 - e. No se obtiene el valor de la pendiente en el método aritmético
 - f. No se explican las razones por las cuales se adopta el método geométrico para proyección de la población.
 - g. No es claro el por qué se plantea un sistema de tratamiento para 1711 hab. y no la población proyectada.
- En el diagnóstico se evalúa el sistema existente objeto del proyecto presentando información sobre su funcionamiento general, la capacidad máxima real, la condición tecnológica, la eficiencia y los criterios operacionales. (RAS 8.5). Sobre este particular se requiere complementar el diagnóstico hidráulico:

- a. Bombeo; aclarar que la capacidad de bombeo actual es o no suficiente para satisfacer la demanda.
 - b. Aducción: Presentar los cálculos de la capacidad hidráulica de la aducción existente.
 - c. Almacenamiento: Aclarar el estado físico del tanque de almacenamiento existente (informe estructural), y presentar el análisis realizado hidráulicamente para determinar las presión de llegada a los usuarios del sistema.
 - d. Distribución: Presentar el modelo epanet y sus resultados, que indiquen las presiones, caudales, velocidades y todos los parámetros señalados en la Res.0330/2017 que concluyan si este sistema tiene capacidad hidráulica para transportar el QMH. Indicar también si las redes se encuentran en buen estado físico, cuándo se construyeron, etc.
 - e. Presentar el análisis de la capacidad hidráulica del pozo existente y la posibilidad optimización de operación, soportes de caudales, estudios existentes que permitan la verificación.
 - f. Se recibió el informe de diagnóstico hidráulico “PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CAYO DE LA CRUZ MUNICIPIO DE SAN MARCOS – SUCRE”. Capítulo 10. DESCRIPCIÓN Y DIAGNOSTICO TECNICO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO. Sin embargo, requiere ser complementado según lo indicado.
- El diagnóstico y evaluación del sistema existente presenta la posibilidad de mejorar los niveles de eficiencia del sistema. (RAS 8.5). Se solicita aclarar la capacidad del pozo existente y las características del mismo para determinar si bajo otro esquema de bombeo se pueda abastecer a la comunidad, sin necesidad de construir un nuevo pozo.
 - Dentro de la recolección y análisis de información (paso 1) del diagnóstico, se recoge información de: estudios existentes, registros de mantenimiento, reportes de construcción, registros de caudales, información sobre corrosión, información geológica, topográfica, hidrológica, etc. (RAS 8.5). Aguas de Sucre informa que no conoce que haya información revisada de estudios existentes. manifiestan que no conocen qué Entidad construyó el pozo existente. Se debe revisar este tema.
 - Dentro de la recolección y análisis de información (paso 1) del diagnóstico se incorporan y documentan las actividades de diagnóstico de campo que incluyan la medición de variables independientes o simultáneas (según el tipo de infraestructura a evaluar) en diferentes puntos de operación. (RAS 8.5). Aguas de Sucre menciona que se cuenta con prueba de bombeo y caracterización de las aguas subterráneas del pozo. Documentos que deben presentarse o evidenciarse.

COMPROMISOS (Si aplica)

- El MVCT remitirá los documentos que se trabajaron durante la sesión al PDA de Sucre:

- ❖ Evaluación preliminar del proyecto (Evaluación preliminar Etapa 1. proyecto AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CAYO DE LA CRUZ - SAN MARCOS SUCRE.doc)
 - ❖ Oficio con pendientes de la revisión documental (1-2020-312 REVISIÓN DOCUMENTAL SAN MARCOS.pdf)
 - ❖ Formato (1-2020-312 REVISIÓN DOCUMENTAL SAN MARCOS.pdf) en el cual se consignaron las observaciones de la Mesa de trabajo 15-03-2021.
- El PDA revisará en detalle la evaluación preliminar y comunicará los resultados de su revisión al MVCT.
 - El PDA consultará al Municipio el pronunciamiento de la Corporación sobre los permisos de exploración o exploración de pozos, y allegará esa información al MVCT.

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir documentos trabajados durante la reunión	MVCT	17-03-2021
2	Revisar los documentos e informar a MVCT	PDA Sucre	19-03-2021
3	Consultar al Municipio y remitir Auto de CORPOMOJANA.	PDA Sucre	Marzo - 2021

FIRMAS: Se anexa listado de asistencia y pantallazo TEAMS.

Anexos: Evaluación preliminar del proyecto (Evaluación preliminar Etapa 1. proyecto AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CAYO DE LA CRUZ - SAN MARCOS SUCRE.doc)

Oficio con pendientes de la revisión documental (1-2020-312 REVISIÓN DOCUMENTAL SAN MARCOS.pdf)

Formato (1-2020-312 REVISIÓN DOCUMENTAL SAN MARCOS.pdf) en el cual se consignaron las observaciones de la Mesa de trabajo 15-03-2021.

Elaboró: Ghisel González

Pantallazo TEAMS

Seguimiento proyecto: AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ... Chat Archivos Notas de la reunión Pizarra + **Unirse**

Reunión iniciada Lunes 14:00

TOMY OLIVEROS was invited to the meeting.

TOMY OLIVEROS ha abandonado la conversación.

Nayduth Lopez Muñoz was invited to the meeting.

Tomas Oliveros Torrenegra was invited to the meeting.

Lunes 14:13
<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=clX4WWcogESxEfxHMwn5syiAcvGrKQ1MpCxJcJ8gMSIUN0NQNE04TDE1RUtJUE1QU1IPQ05FUU84Qj4u>

 **Fill | OPT. ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO CAYO DE LA CRUZ, M...** X
Mesa de trabajo No.01 (15/03/2021)
forms.office.com

Tomas Oliveros Torrenegra ha abandonado la conversación.

Reunión finalizada 0 s Lunes 15:33

Reunión finalizada 0 s Lunes 15:34

Reunión finalizada 0 s Lunes 15:35

Nayduth Lopez Muñoz ha abandonado la conversación.

Reunión finalizada 1 h 56 min Lunes 15:56

 Reunión
No se pudo cargar la grabación ...

 Reunión
No se pudo cargar la grabación ...

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 5.0
		Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-17

LUGAR: VIRTUAL - TEAMS **FECHA:** 15 DE MARZO DE 2021 **HORA:** 2 – 4 PM

TEMA: PROYECTO AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO CAYO DE LA CRUZ, MUNICIPIO DE SAN MARCOS

PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: PDA SUCRE

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	Nayduth Lopez	Arquitecta	Aguas de Sucre S.A. E.S.P.	301 7556397	nayduthlopez1116@hotmail.com		
2	Tomás Oliveros	Contratista	Aguas de Sucre S.A. E.S.P.	300 6689229	oliveros.tomas1@gmail.com		
3	Ghisel González	Contratista	MVCT	3107761655	gagonzalez@minvivienda.gov.co		