

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

ACTA No. 09

DATOS GENERALES

FECHA:	Reunión Virtual - Teams, 4 de julio de 2023
HORA:	De 15:00 a 16:00 horas
LUGAR:	Reunión Virtual
ASISTENTES:	<p>-Óscar Javier Burgos Méndez, HMV Ingenieros - Director Proyecto, Correo: oburgos@h-mv.com - Tel: 6439500 Ext 521</p> <p>- Camila Andrea Villamil Velásquez, Profesional 3 - Apoyo Consultoría. HMV Ingenieros. Correo: cvillamil@h-mv-com. Celular: 3102145048.</p> <p>-Ing. Gherses N. León C. E-mail: ghersesleonc@gmail.com Cel: 3107680853 Esp. Hidráulico Interventoría.</p> <p>-David Martinez, Apoyo a la coordinación Interventoria Santa Laura Contrato.010@gruponogaall.com</p> <p>- Luz Stella Bautista Tibaquirá, Profesional Especializada, Evaluadora Líder del Proyecto. Subdirección de Proyectos. Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico. MVCT. Correo: Lsbautista@minvivienda.gov.co. Celular: 3102205984</p> <p>-Daniel Emilio Moreno. Profesional Especializado. Subdirección de Proyectos. Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico. MVCT.</p>
INVITADOS:	Sin invitados

OBJETO:

Brindar asistencia técnica al Municipio de Samaniego – Nariño, para realizar seguimiento a los documentos del componente hidráulico del proyecto 1-2023-9 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAMANIEGO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento a los ajustes de las observaciones del componente hidráulico del proyecto 1-2023-9 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAMANIEGO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

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

2. Establecer compromisos para continuar con la evaluación de los ajustes al proyecto.

DESARROLLO:

En desarrollo de la reunión se trató información relacionada con el componente hidráulico del proyecto, dado que se encontró en las modelaciones del chequeo hidráulico de las redes de distribución entregadas por la consultoría, con caudales que al parecer no eran acordes con la memoria de diseño hidráulico.

Al respecto se hicieron las aclaraciones correspondientes por parte de la consultoría y la interventoría, con lo cual, se indicó que para las modelaciones de las redes de distribución se utilizaron los patrones de las curvas de consumo asumidas de poblaciones similares.

Adicionalmente, se observó por la evaluadora del MVCT que según el informe de diseño, se habría adoptado como caudal de diseño para las redes de distribución del caudal máximo diario QMD, en desacuerdo con lo indicado por la Resolución 330 de 2017 – RAS, que indica que para este componente del sistema de acueducto, el caudal de diseño debe ser el caudal máximo horario QMH. A lo cual se aclaró por parte de la consultoría que, si bien, se digitó ese parámetro en el informe, realmente se diseñó conforme lo indica la norma, por lo tanto, se ajustaría dicho informe.

Se indicó también por la funcionaria del MVCT que, le preocupaba no contar con toda la información relacionada con los documentos de la última versión del proyecto, por lo cual, solicitó una mesa de trabajo para revisar la estructura de la documentación presentada por la consultoría.

En desarrollo de la reunión se realizaron algunas verificaciones de los modelos hidráulicos del sistema de acueducto en el aplicativo EPANET para verificar los caudales de diseño para los diferentes tramos.

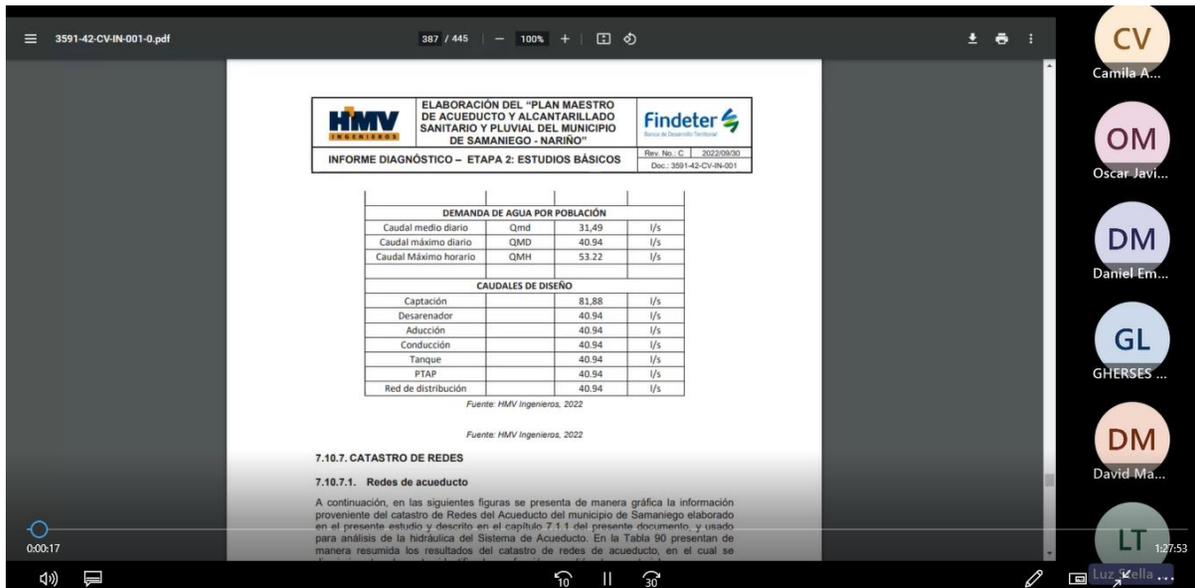
De otra parte, se observó por la evaluadora del MVCT que, los planos y el informe del diagnóstico del proyecto no contaban con las firmas de la interventoría, ni del especialista hidráulico de la interventoría por lo cual, ni de la supervisión de la interventoría, así como los números de matrícula profesional de los diferentes especialistas que firman el informe de diagnóstico, por lo cual, solicitó los correspondientes ajustes.

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

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Programar una reunión para realizar el contenido documental del proyecto definitivo.	MVCT	Agosto 2023
2	Remitir los documentos ajustados	Consultoría	15 de Julio 2023
3			

FIRMAS:



ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SAMANIEGO - NARIÑO
INFORME DIAGNÓSTICO - ETAPA 2: ESTUDIOS BÁSICOS

DEMANDA DE AGUA POR POBLACIÓN			
Caudal medio diario	Qmd	31,49	l/s
Caudal máximo diario	QMD	40,94	l/s
Caudal Máximo horario	QMH	53,22	l/s

CAUDALES DE DISEÑO			
Captación		81,88	l/s
Desarenador		40,94	l/s
Aducción		40,94	l/s
Conducción		40,94	l/s
Tanque		40,94	l/s
PTAP		40,94	l/s
Red de distribución		40,94	l/s

Fuente: HMV Ingenieros, 2022

7.10.7. CATASTRO DE REDES
7.10.7.1. Redes de acueducto

A continuación, en las siguientes figuras se presenta de manera gráfica la información proveniente del catastro de Redes del Acueducto del municipio de Samaniego elaborado en el presente estudio y descrito en el capítulo 7.1.1 del presente documento, y usado para análisis de la hidráulica del Sistema de Acueducto. En la Tabla 90 presentan de manera resumida los resultados del catastro de redes de acueducto, en el cual se

Anexos: Sin anexos

Elaboró: Luz Stella Bautista.
Fecha: 4-07-2023