

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-17

ACTA DE ASISTENCIA TÉCNICA No. SIN

FECHA: 04/09/2020

HORA: 2:00 a 3:30 pm.

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams). La reunión se realiza a través de canales digitales.

ASISTENTES:

Nombre	Cargo	Entidad	Correo electrónico
Yovani Castro Ladino	Ingeniero de diseño	Consultoría	yovanicastro21@gmail.com
Julie Carolina Corredor Santos	Ingeniera de diseño	Consultoría	
Jessica Sánchez	Consultora	Consultoría	jssi1221@gmail.com
Miguel Ángel Castro	Asesor comité Técnico VASB	MVCT	mcastro@minvivienda.gov.co
Ghisel González	Contratista	MVCT	gagonzalez@minvivienda.gov.co

TEMA DE LA REUNIÓN:

Revisión del componente hidráulico y PTAP del proyecto ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL EL CUAL INCLUYA LAS VEREDAS: MARTÍN, BOTANILLA, YERBABUENAL Y SANTIAGO DE LA JURISDICCIÓN DE MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ORDEN DEL DIA:

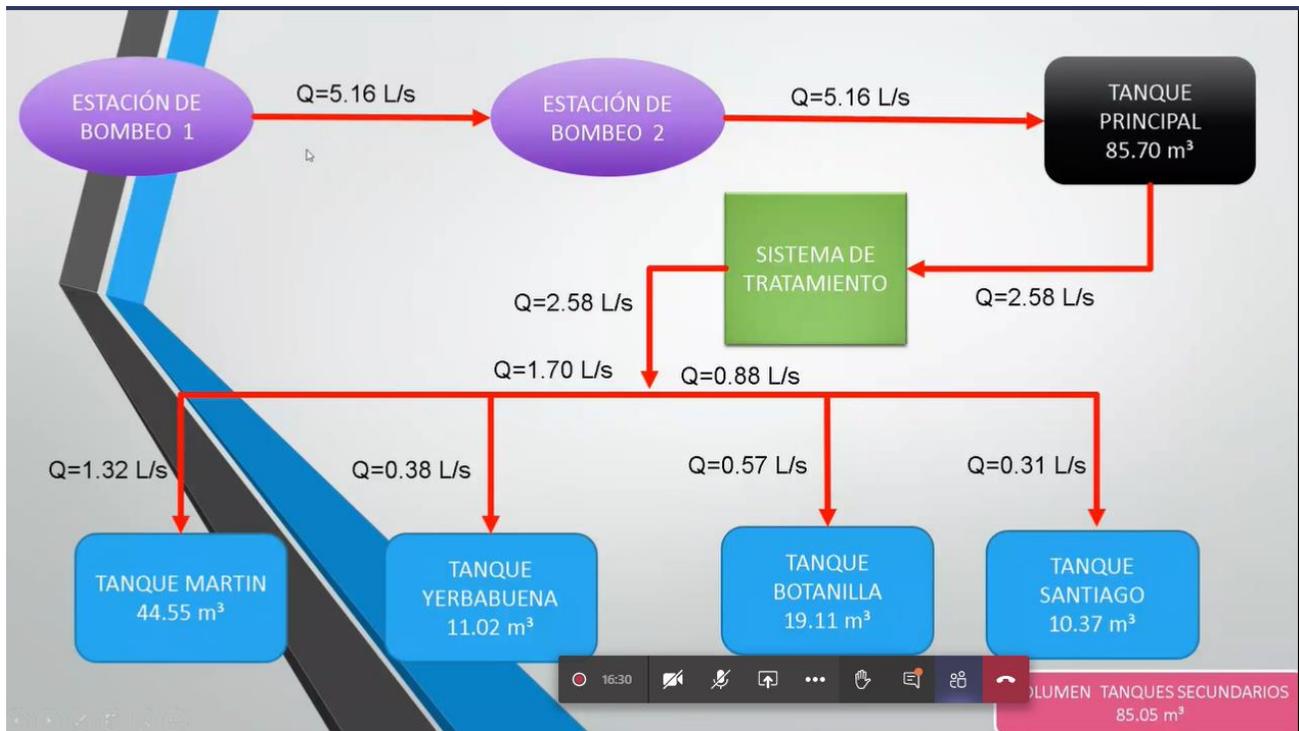
- Antecedentes
- Avances
- Observaciones
- Compromisos.

Antecedentes:

La última lista de chequeo del proyecto fue emitida el 31/08/2020, con observaciones sobre el componente hidráulico y PTAP las cuales se van a revisar el día de hoy.

Avances:

El consultor informa que el flujo de caudal a suministrar se observa en la figura siguiente, se tienen dos bombeos que conducen un caudal de 5,16 l/s hacia un tanque de almacenamiento principal que tiene 85,70m³, del cual sale un caudal hacia la PTAP de 2,56 l/s y de allí se distribuye a 3 tanques auxiliares en las veredas Martín, Botanilla, Santiago y Yerbabuena.



Observaciones:

El MVCT recomienda considerar que al ingresar 5,16 l/s a través de 12h de bombeo se requiere una capacidad de almacenamiento de 111,45 m³ y sólo tiene 85,7 m³, entonces habría déficit de almacenamiento. Se recomienda revisar la solución de la situación bien sea generando dos turnos de bombeo o ampliando la capacidad del tanque de almacenamiento.

Por otra parte se debe entregar un caudal constante a la PTAP, a través de una estructura de control hidráulico, que no se evidenció en las memorias. El consultor manifiesta que puede colocar una válvula reguladora de caudal, sin embargo el MVCT le sugiere revisar qué tipo de estructura hidráulica puede generar esa aplicación.

A continuación se procede a revisar cada una de las observaciones pendientes de la lista de chequeo

Obs.: En el informe de Diagnóstico se menciona que la bocatoma requiere reparación de fisuras de aletas y cambio de rejilla. Se presenta el diseño de la rejilla, sin embargo no se indica las medidas a tomar en materia de arreglo de aletas de la bocatoma. Presentar el plano en donde se identifique la instalación de la rejilla a realizar.

Rta.: El ingeniero Yovani manifiesta que se hizo otra inspección, en la que no se evidenció la necesidad de ajustar las aletas de la Bocatoma. El MVCT recomienda armonizar la información consignada en el informe diagnóstico aclarando las visitas efectuadas y resultados de la valoración de la estructura.

Obs.: Aumentar el número de válvulas de purga en la aducción para mejorar la situación de sedimentación por bajas velocidades.

Rta.: Se incluyeron 3 válvulas de purga en la aducción.

Obs.: Corregir las hojas de cálculo de los tanques y el tanque Martín, que presentaba un error en el dibujo.

Rta.: Se hicieron las correcciones en las hojas de cálculo y se corregirá el dibujo del tanque Martín.

Obs.: Informar cómo se garantiza el suministro a las veredas Martín, Botanilla y Yerbabuena.

Rta.: Manifiestan que el Municipio entregó una certificación de que se garantiza el suministro a las veredas. Se solicita que se complemente el certificado indicando que se cuenta con las redes de distribución correspondientes.

Obs.: El diámetro mínimo establecido para redes rurales en la Res.330/2017 es 2" y se observan tramos en 1.5".

Rta.: Pendiente.

Obs.: Revisar las profundidades a las claves.

Rta.: En general se va a respetar a 1m a la clave, sin embargo, como se está ajustando la Topografía, este tema se ajustará con los resultados del levantamiento final.

Obs.: Detalles constructivos de cajas de válvulas.

Rta.: Se observó el de las válvulas de purga, pendiente el resto.

Obs.: Abcisar los planos de planta del planta-perfil.

Rta.: Se ajustó.

Obs.: Fichas de las bombas.

Rta.: Pendiente.

Obs.: Faltan detalles de la estación de bombeo, con los diseños de los tanques de succión.

Rta.: Ya se contaba con este detalle, pero no había sido enviado con la versión final del proyecto. Se actualizó el cálculo de los tanques de succión con los caudales.

Obs.: Diseño de la caseta de operaciones.

Rta.: Se está elaborando, es una caseta de un piso típico.

Obs.: Conectividad del tanque Botanilla con el sistema propuesto.

Rta.: Pendiente la decisión. El único tanque que es remplazado es Tanque Botanilla, se debe indicar en el plano cómo queda conectado con el sistema. Si el tanque va a ser demolido ó si va a servir de apoyo al sistema. Queda pendiente informar las decisiones con respecto a este tanque, se conectará o se demolerá?

Compromisos (Si aplica):

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Ajustar los bombeos y el caudal de ingreso a la PTAP.	Consultor.	14/09/2020

FIRMAS: Ver soportes en lista de asistencia.

Anexos: Lista de asistencia TEAMS.

Elaboró: Ghisel González - Contratista MVCT

Fecha: 04/09/2020

LISTA DE ASISTENCIA TEAMS

Nombre completo	Acción del usuario	Marca de tiempo
Ghisel Alcira Gonzalez Grey	Unido	4/9/2020, 1:58:56 p. m.
Miguel Angel Castro Munar	Se unió antes	4/9/2020, 1:58:56 p. m.
Miguel Angel Castro Munar	Abandonó	4/9/2020, 2:23:13 p. m.
Jessica Sánchez Gilede (Invitado)	Unido	4/9/2020, 2:05:58 p. m.
Jessica Sánchez Gilede (Invitado)	Abandonó	4/9/2020, 2:30:11 p. m.
Yovani Castro (Invitado)	Unido	4/9/2020, 2:07:53 p. m.
Yovani Castro (Invitado)	Abandonó	4/9/2020, 2:12:15 p. m.
Yovani Castro (Invitado)	Unido	4/9/2020, 2:14:07 p. m.
Yovani Castro (Invitado)	Abandonó	4/9/2020, 3:24:39 p. m.
Jessica Sánchez Gilede (Invitado)	Unido	4/9/2020, 2:30:31 p. m.
Jessica Sánchez Gilede (Invitado)	Abandonó	4/9/2020, 3:24:42 p. m.
Julie Carolina Corredor Santos	Unido	4/9/2020, 3:13:29 p. m.
Julie Carolina Corredor Santos	Abandonó	4/9/2020, 3:24:44 p. m.