

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

ACTA No. 11

DATOS GENERALES

FECHA:	07-09-2021
HORA:	De 6:00 pm a 7:30 pm
LUGAR:	TEAMS (La reunión se realizó por medios virtuales)
ASISTENTES:	FABIO SEGURA IBARRA. SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA PDA DE NORTE DE SANTANDER ALIETH SÁNCHEZ. INGENIERA ESPECIALISTA GEOTÉCNICA EDGAR VILLEGAS PALLARES. DISEÑADOR HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL CAMILO MARTINEZ. INGENIERO DE PROYECTOS CARLOS HUMBERTO MENDOZA VERMON. SECRETARIO DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y TIC – MPIO, DE SAN CAYETANO JOSE LUIS BAEZ FUENTES. MUNICIPIO DE SAN CAYETANO JUAN ALEJANDRO GARZON PITTA. CONTRATISTA MVCT GHISEL GONZÁLEZ GREY. CONTRATISTA MVCT
INVITADOS:	Asistentes

ORDEN DEL DIA:

Seguimiento a los ajustes del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS TABIRO, GUADUAS, FLORIDA, URIMACO Y PUENTE ZULIA DEL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER.

DESARROLLO:

Los temas tratados durante la reunión fueron:

Certificación de disponibilidad de servicio, conforme al numeral 2.4.2.26. Disponibilidad del servicio de la Resolución 0661 de 2019, donde se indica “Cuando el proyecto lo requiera según la naturaleza del componente, se debe presentar certificación por parte del prestador del servicio, que permita evidenciar y garantizar la disponibilidad del mismo. Usualmente dicho trámite exige memorias de soporte y planos correspondientes, que deben ser aprobados por el prestador que expide dicha disponibilidad. También se deberá presentar el Acuerdo de voluntad, Contrato o Compromiso para venta de agua en bloque suscrito entre el Municipio y la Entidad correspondiente, que indique caudales, tarifas y período de duración.

- A través de correo del 24-08-2021 11:08 am, secaguastecnica remite la carta de Luz Marina Barbosa - Directora de planeación de la EIS al Alcalde en la que aprueba los 5,88 l/s para el proyecto, desde la PTAP Tronchalá; de fecha 20 de mayo de 2021.

- Sin embargo, dicho certificado se requiere actualizar al nuevo caudal y debe indicar el valor del agua en bloque, con el propósito de que dicho valor sea tenido en cuenta en el análisis de alternativas.

Permisos de ocupación de cauce, son 16, 8 aéreos y 8 subfluviales.

- Recibido. Se aclara que para Concepto Técnico los permisos pueden encontrarse en trámite. Para Viabilidad deben estar expedidos, vigentes.

Se recibió certificación de fecha 25-11-2020 expedida por el Alcalde Municipal que se otorga permiso de intervención de vías, éste debe adjuntar los planos de los tramos que el Alcalde autoriza intervenir, toda vez que algunos sectores no son de competencia del Municipio.

- En elaboración por parte del ing. Villegas.

Plano del EOT o POT con la zonificación de riesgos/amenazas. Se realizó verificación en campo, luego de identificar los sitios que están en riesgo según EOT y se validaron los sitios diseñados.

- El plano del EOT fue recibido.
- Informe geológico sobre el tema de riesgos.
- (El tema está en revisión por parte del ing. Diego Sorza).

Especificación técnica del plan de aseguramiento.

- Recibida. Se debe definir cuál es el resultado del diagnóstico el cual debe ser parte del proyecto, lo anterior permitirá saber cuál es la alternativa que se seguirá y los correspondientes productos de las fases dos y tres y un Certificado de viabilidad de la empresa.
- El documento de Especificaciones para las Fases II y III debe venir avalado por el PDA de NDS teniendo en cuenta que ya han estructurado otras operaciones.
- Dentro del Presupuesto debe estar la Interventoría y Supervisión del componente de aseguramiento.
- En el presupuesto, aparece un rubro denominado Fortalecimiento Institucional; se sugiere cambiar el nombre a Componente de Aseguramiento toda vez que aún no se tiene claro si será destinado al Fortalecimiento Institucional de la Unidad existente o si será destinado a la creación de una empresa prestadora.

Complementar el Diagnóstico.

- Recibido (en revisión).

En cuanto a la dotación máxima el consultor aclara que los consumos de algunos usuarios tales como industrias de arcilla y carbón, se estiman estos consumos particulares para chequear el modelo hidráulico, pero no se utilizan para sumar al Qmd.

- El ing. Villegas informa que este tema está aclarado en el informe de Diagnóstico, el cual está en revisión. De igual manera se aclaró la tasa de crecimiento poblacional.

Análisis de alternativas, se solicitó incorporar en el análisis el tema de acueductos particulares por vereda.

- El ing. Villegas aclara que esta parte ya se terminó y se establecieron las 4 alternativas. Se hicieron los cálculos de costos de las alternativas. Se está en edición de informe y planos. Fecha 09/09/2021
- Nota se sugiere tener en cuenta en el análisis de costos de las alternativas, el valor del agua en bloque emitido por la EIS.

Componente de Topografía/Geodesia.

- Recibido, en revisión. El ing. Juan informa que el ejercicio desarrollado por la consultoría mejoró. El ejercicio quedó con bastante información, el planteamiento es interesante. Se están mostrando los tipos de equipos. Tiene registro fotográfico. Se hicieron 2 redes geodésicas, primaria y secundaria.
- Especificar en una página cuáles puntos están sustentando la conducción, cuáles los tanques y cuáles la distribución para ir precisando cuáles puntos corresponden a cuál componente.
- Falta plano de localización general, falta plano de implantación de proyecto sobre base topográfica y falta planos pdf firmados por los responsables de elaboración e interventoría.

Informe geotécnico

- Está realizado el trabajo, el informe se encuentra en edición y será entregado el 09/09/2021.

Informe estructural.

- Se estima entrega del informe estructural el día 23/Sep.

Estudios eléctricos.

- Se recibió la viabilidad eléctrica.
- Pendiente, revisión del componente eléctrico contenido en el presupuesto.

Los planos de diseño se montarán sobre la topografía actualizada para poder sacar nuevos planta perfil, secciones transversales de las conducciones, impulsiones y distribuciones.

- Se espera actualizar los planos de diseños a 15/Sep

Se deberá poder verificar que todos los componentes mencionados en el párrafo anterior se encuentran memoria descriptiva del diseño, cálculos (Excel, modelación hidráulica EPANET, etc) y planos. La información actualmente sin curvas de nivel y cotas correspondientes impide verificar los modelos presentados, si bien aparecen unos valores de cotas individuales se solicita presentar las curvas de nivel de todo el sistema hasta las redes de distribución. Sobre este particular, sólo se recibió un modelo Epanet que comprende de la estación de bombeo al tanque principal. Falta el modelo hidráulico del tanque principal a los tanques veredales y de éstos a las redes de distribución. Falta el cálculo de los tanques de almacenamiento. Se presentó el cálculo del sistema de bombeo hacia el tanque principal, se requiere en Excel.

- El ing. Villegas aclara que producto de la actualización de la población de diseño, los caudales cambiaron y por tanto esta parte también será actualizada en concordancia con la actualización del diseño.
- Fecha estimada de este componente: 15/Sep

Certificación de funcionalidad e integralidad de etapas anteriores de las que dependa el proyecto. Se aporta con el proyecto el certificado de funcionalidad e integralidad, conforme a lo dispuesto por el numeral 2.4.2.21 de la RES 0661/2019. Se recomienda ajustarlo conforme al Formato 9. CERTIFICACIÓN DE FUNCIONALIDAD E INTEGRALIDAD DEL PROYECTO. de la Resolución 0661 de 2019. No presenta. Se reitera.

- Recibido

Manual de arranque y puesta en marcha aplica para la estación de bombeo.

- Fecha final de entrega: 15/Sep

Manual de operación y mantenimiento del sistema de acueducto:

- Fecha: 15/Sep

Certificados de libertad y tradición de los tanques de almacenamiento. Están en oferta de 3 predios, corresponde a las ubicaciones de: Guaduas, Florida y Urimaco; se espera reunión con los dueños y dejar en firme la oferta para dejar la formalidad. De 2 predios, han cambiado los dueños de los predios y no se tienen los CTyL. Las servidumbres son 6, están en ofertas para legalización de servidumbres.

Los predios que faltan son 2 baldíos.

- CTyL PTAP Tronchala, recibido.
- Predios y servidumbres. Pendiente un informe predio por predio y de cada servidumbre, indicando el estado de avance de cada trámite: 09/Sep
- Componente predial, entrega final: 30/sep

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Próxima mesa de trabajo 08/10/2021	MVCT – PDA – Alcaldía – Consultor - Interventoría	08/10/2021

FIRMAS: Se adjunta lista de asistencia generada por TEAMS.

Elaboró: Ghisel González

Fecha: 07/09/2021

LISTA DE ASISTENCIA GENERADA POR TEAMS

Resumen de la reunión					
Número total de participantes	10				
Título de la reunión	Seguimiento avances proyecto CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS TABIRO, GUADUAS, FLORIDA, URIMACO Y PUENTE ZULIA DEL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER				
Hora de inicio de la reunión	7/09/2021 7:59				
Hora de finalización de la reunión	7/09/2021 9:04				
ID. de reunión	2bcf98c9-3d50-4078-bbbb-bac46f21010d				
Nombre completo	Hora de Unión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico (userPrincipalName)	Rol
Ghisel Alcira Gonzalez Grey	7/09/2021 7:59	7/09/2021 9:03	1 h 4 min	GAGonzalez@minvivienda.gov.co	Organizador
Alieth Sánchez (Invitado)	7/09/2021 7:59	7/09/2021 9:00	1 h		Moderador
fabio segura ibarra	7/09/2021 7:59	7/09/2021 9:00	1 h		Moderador
Juan Alejandro Garzon Pitta	7/09/2021 8:03	7/09/2021 9:00	57 min 7 s	JGarzon@minvivienda.gov.co	Moderador
Edgar Villegas Pallares (Invitado)	7/09/2021 8:05	7/09/2021 9:03	57 min 38 s		Moderador
Camilo Martinez (Invitado)	7/09/2021 8:05	7/09/2021 9:03	57 min 47 s		Moderador
nohora milena bueno gomez	7/09/2021 8:05	7/09/2021 9:00	54 min 27 s		Moderador
planeacion (Invitado)	7/09/2021 8:07	7/09/2021 9:04	56 min 38 s		Moderador
ingjoseluisbaezfuentes	7/09/2021 8:08	7/09/2021 8:25	16 min 53 s		Moderador
Carlosmendoza	7/09/2021 8:09	7/09/2021 8:30	20 min 39 s		Moderador

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

LUGAR: TEAMS (La reunión se adelantó por medios virtuales) **FECHA:** 07/09/2021 **HORA:** 8:00 am

TEMA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS TABIRO, GUADUAS, FLORIDA, URIMACO Y PUENTE ZULIA DEL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER

PRESIDE: MVCT **EQUIPO ACOMPAÑANTE:** PDA DE NORTE DE SANTANDER, MUNICIPIO, CONSULTOR

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	Alieth Sánchez	Geotecnista	Consultor		perfoingenieria@hotmail.com		
2	Fabio Segura Ibarra	Supervisor de Interventoría	PDA NDS		ingfabiosegura@hotmail.com		
3	Juan Alejandro Garzon Pitta	Contratista	MVCT		jgarzon@minvivienda.gov.co		
4	Edgar Villegas Pallares	Director consultoría (Especialista hidráulico estructural)	Consultor		villegaspallares@gmail.com		
5	Camilo Andrés Martínez Riasco	Ingeniero de proyectos			caedmilo@hotmail.com		
6	Nohora Milena Bueno Gomez	Abogada	PDA NDS				
7	Carlos Humberto Mendoza Vermon	Secretario de Planeación, Infraestructura y Tic	Municipio de San Cayetano		planeacion@sancayetano-nortedesantander.gov.co		

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
8	José Luis Báez Fuentes	Especialista en y gestión planeación territorial	Municipio de San Cayetano		josbaezf@hotmail.com		
9	Ghisel González Grey	Contratista	MVCT		gagonzalez@minvivienda.gov.co		