

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 4.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 2

**FECHA:** Bogotá, 16 de septiembre de 2020

**HORA:** De 10:15 am a 12:00 pm horas

**LUGAR:** Mesa de trabajo Virtual – Aplicación TEAMS

**ASISTENTES:** Dra. Martha Cecilia Suarez Abril – Alcaldesa Municipio de Contratación, Sant.  
 Ing. Civil Ruth Alejandra González Gordillo - Secretaria de Planeación Mpal,  
 planeacion@contratacion-santander.gov.co , móvil. 3222485525  
 Ing. Lady Marytza Vera Amaya – Jefe de Oficina de Servicios Públicos del  
 Municipio serviciospublicos@contratacion-santander.gov.co 3133146514  
 Dra. María Alejandra Reyes Aguilar, Asesora Jurídica de la Consultoría,  
 mariale\_ag@hotmail.com, móvil. 3102576071  
 Dr. Cesar Augusto Diaz Medina Asesor de Planeación Municipio de El  
 Guacamayo cesardiaz220@gmail.com 3168658596  
 Ing. Isabel Lopera – Esp. En Geotecnia, Contratista MVCT.  
 Ing. José Manuel Vásquez Leal – Contratista MVCT

**INVITADOS:** Ing. Camilo Castillo León – Asesor Municipio

**OBJETO:** Aclaraciones en el componente de Geotecnia al proyecto de Ampliación y Sistematización de acueductos rurales, Veredas San José del Tigre, Aguadita Guabal, Cruces y Corregimiento de San Pablo, Corregimiento de Contratación, Santander.

**ORDEN DEL DIA:** Alcance de la Resolución 0661 de 2019 del MVCT y 0330 en el componente de Geotecnia.  
 Estado de los proyectos  
 Compromisos

### ANTECEDENTES:

El 17/06/2020 a solicitud de la Alcaldesa Dra. Martha Cecilia Suarez Abril, en Asistencia técnica (virtual) el MVCT socializó cada uno de los componentes con que debe cumplir cualquier proyecto que vaya a ser presentado ante el Ministerio de Vivienda, de acuerdo con la resolución 661 de 2019. Recalcó también que técnicamente, los proyectos deben cumplir con la Resolución 0330 de 2017, del MVCT.

El Municipio manifestó que está adelantando la estructuración del proyecto de Estudios y diseños para la Ampliación y Sistematización de acueductos rurales, Veredas San José del Tigre, Aguadita Guabal, Cruces y Corregimiento de San Pablo, Corregimiento de Contratación, Santander, con el fin de presentarlos al Ministerio

El diseñador manifestó en dicha reunión que le tomaría un mes para culminar la elaboración de los estudios y diseños para tener un producto que pueda ser presentado al Ministerio.

En dicha reunión, la Ing. Ruth Alejandra González Gordillo, informó que sería asignada como Supervisora del proyecto y que dichos estudios no cuentan con una interventoría. Por lo que, desde el MVCT se resaltó a la Alcaldesa y a la Ing. Ruth Alejandra, las ventajas de contar con una interventoría, y con ello, contar con las diferentes especialidades que involucran los estudios y diseños, como son la Hidráulica, Hidrología, estructural, eléctrico, predial, catastral, entre otras. Adicionalmente, se aclaró que es necesaria la asignación de supervisión mediante documento suscrito por la Alcaldesa.

Se motivó al Diseñador y al Municipio a desarrollar lo más pronto posible los estudios y diseños, que permitan agilizar el proceso y tener prontamente los diseños que permitan contar con el sistema de suministro, que tal como lo manifestó la Alcaldesa al inicio de la reunión son de vital importancia para los habitantes rurales del Municipio.

El consultor manifestó que a la fecha no se cuenta con el estudio predial que identifique la necesidad de predios y servidumbres que requiere el proyecto. Al respecto, el Ministerio de Vivienda, puso a disposición del Municipio los buenos oficios del Ministerio para asistir este componente, una vez se cuente con dicho estudio.

Se encontró la gran preocupación por parte del Municipio para cumplir con el Componente de Sostenibilidad Institucional, por cuanto actualmente, la Unidad de Servicios Públicos, presta su servicio exclusivamente en la zona del casco urbano, mientras que, para la zona rural, existen distintas asociaciones prestadoras de servicio que en oportunidades anteriores han manifestado su rechazo a entregar su infraestructura y la operación de su servicio. Por esto, se le recomendó al Municipio buscar, lo más pronto, asistencia en el Plan Departamental de Agua, para llevar a cabo un acercamiento social con las comunidades y garantizar el desarrollo de este componente de Aseguramiento.

## **DESARROLLO:**

Esta asistencia Técnica se da a solicitud del Municipio quien manifestó contar con algunas inquietudes en el componente de geotecnia, frente a la estructuración del proyecto de acueductos rurales.

La Ingeniera civil Isabel Lopera, especialista en Geotécnia, del MVCT socializó cada uno de los componentes con que debe cumplir este proyecto en el componente de Geotécnia, para ser presentado ante el Ministerio de Vivienda, de acuerdo con la resolución 661 de 2019. Recalcó también que técnicamente, los proyectos deben cumplir con la Resolución 0330 de 2017, del MVCT.

El Municipio informó que el proyecto consta de 5 acueductos veredales, San José del Tigre, Aguadita, Guayabal, Cruces y el Corregimiento de San Pablo, el cual tiene formulación de hace varios años.

Expuso que para la elaboración del estudio de suelo en el predio donde se localizarán los tanques, los cuales van a ser construidos en sitio, presenta dificultad para la elaboración de los sondeos, debido a que el peso de la máquina no da para llegar a los sectores, debido a los difíciles accesos. Pregunta si se debe necesariamente hacer sondeos exactamente o hay alguna alternativa.

Responde la Ing. Isabel Lopera, por la nueva reglamentación, RAS, el sector completo del proyecto debe ser caracterizados, es decir, la localización de los tanques, plantas, líneas de aducción y conducción. Para el tema de tanques, hay equipos que se pueden desarmar y transportar por piezas, donde el motor que es lo que más pesa está del orden de 20kg o 30kg,

Pide realizar los ensayos, de manera que correspondan a la estructura, por ejemplo, se debe evaluar si el tanque que se proyecta construir va a ser elevado, enterrado o a nivel, y la caracterización del suelo debe ser la que corresponda. Ejemplo, si el tanque quedará enterrado 2m, deberá cumplir mínimo con los dos metros de

exploración del suelo para evaluar los empujes, más una profundidad que permita realizar el diseño de la cimentación.

La ing. Lopera, pide considerar que el proyecto que se radica a Ministerio, está a punto de construcción, es decir, que debe tener todo el detalle constructivo.

El suelo de Contratación y Guacamayo es un suelo con mucha laja, manifiesta el ing. Camilo Castillo, por lo que a su juicio, se dificultan los estudios de suelos.

La ing. Lopera propone que si es muy difícil el acceso de un equipo de 70kg, puede hacer una excavación tipo apique, en el que dependiendo la profundidad de la excavación, las paredes se deben entibar por seguridad, pero resalta que es muy necesario tener la caracterización de los suelos.

Otra pregunta del Ing. Camilo Castillo, es si se debe hacer un punto de georreferenciación de los tanques o solamente del punto de inicio de la bocatoma. Se le indicó al ing. Camilo, por parte de José Manuel Vásquez, que todas las estructuras deben ser geroreferenciadas.

La ing. Lopera insiste en su recomendación de que los ensayos de laboratorio deben ser compatibles con el tipo de suelos que se encuentran, a fin de cumplir con la norma y poder tener recomendaciones para la etapa constructiva.

Agrega, es importante contar con el insumo de geotecnia, ya que va a permitir formular la parte estructural, de presupuesto, hidráulica y demás, y garantizar la coherencia entre todas estas especialidades.

Se deben dar recomendaciones geológicas de cuales podrían ser las recomendaciones al proceso constructivo, de si se pueden tener deslizamientos. Se aclara por la Ing. Lopera, que los ingenieros geólogos no están avalados para firmar los estudios geotécnicos, entonces, tanto el diseñador, como el interventor deben ser especialistas en geotecnia.

El ing. José Manuel Vásquez, tal como lo hizo en la anterior reunión, resalta las ventajas y la necesidad de contar con una interventoría que avale el diseño y pide atender el cppto 4, de roles, de la Resolución 0661 de 2019.

También, resalta como en esa anterior reunión, la importancia de involucrar el fortalecimiento institucional. La Ing. Lady Marytza, menciona que la Oficina de Servicios Públicos, no está descentralizada, sino adscrita a la Alcaldía, sin embargo, atendiendo a la normativa CRA, las cuentas y el presupuesto son independientes. La Oficina cuenta con una Jefe de la Unidad de Servicios y cuatro operarios.

- Compromisos (*Si aplica*)

<b>Compromiso</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha limite de cumplimiento</b>
La Administración Municipal continuará con el desarrollo de los estudios y diseños para el sistema de acueducto rural. Para presentar el proyecto ante el Mecanismo de Viabilización del VASB en octubre de 2020	Ing. Civil Ruth Alejandra González Gordillo - Secretaria de Planeación Mpal,	01/10/2020
El Municipio, solicitará el acompañamiento al PDA, a fin de encontrar solución y acompañamiento en el componente de aseguramiento.	Ing. Civil Ruth Alejandra González Gordillo - Secretaria de Planeación Mpal,	01/10/2020

**FIRMAS:**

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la sesión.  
Elaboró: José Manuel Vásquez Leal  
Fecha: 16 de septiembre de 2020.

**ANEXO**

Registro de la Invitación

The screenshot shows an Outlook calendar invitation in a Google Chrome browser window. The title of the meeting is "Asistencia Técnica, Contratación, Santander." and it is scheduled for Monday, September 16, 2020, from 10:00 to 12:00. The organizer is José Manuel Vásquez Leal. The invitation lists 12 attendees: two mandatory (serviciospublicos@contra... and camilocastilloleon@gmail...), seven with no response (including planeacion contratacion-s... and mariale\_ag@hotmail.com), and three optional (Carlos Dario Esquivia Padi..., Jackeline Meneses Olarte, and Eduardo Enrique Cañas R...). The body of the email contains a detailed report on the technical assistance process, mentioning a meeting on July 17 and a new meeting on September 16. At the bottom, there is a logo for "La vivienda y el agua son de todos" and the name of the contractor, José Manuel Vásquez Leal.

Registro de la Asistencia Técnica

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. Política de privacidad

Descartar

GEOTECNIA.pdf - Adobe Acrobat Pro

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Crear 11 / 284 Personalizar Herramientas Firmar Comentario

Minituras de página



Fotografía 6. Punto de exploración P20. se puede observar P20SPT1, P20SPT2 y P20SPT3

teams.microsoft.com está compartido por pantalla

21:55

10:18 16/09/2020

Escríbe un mensaje nuevo

Chat de la reunión

- Juan Manuel Vasquez Estal se unió a Eduardo Enrique Calvo Ramirez y 2 personas más a la reunión.
- Juan Manuel Vasquez Estal cambió el nombre de la reunión a Asistencia Técnica, Contratación, Serindio.
- camilo castillo buen se unió a la reunión.
- Isabel Carolina Lopez Munez se unió a la reunión.
- Soc. Planación Contratación (Invitado) se unió a la reunión.

Reunión

Se inició la grabación

10:09 a.m.

Juan Manuel Vasquez Estal  
jvasquez@serindio.gov.co  
móvil 30121933806 Evaluador de Proyectos - Ministerio del Interior, Ciudad y Territorio

Ver más

Soc. Planación Contr... cambio castillo buen Isabel Carolina Lopez Munez