

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

## ACTA No. 20230925

### DATOS GENERALES

FECHA:	25/09/2023
HORA:	De 02:30 a 03:47 pm
LUGAR:	TEAMS
ASISTENTES:	<p>Pedro Alonso Aguillón. Alcalde Municipal.</p> <p>Ingrid Alejandra Sáenz. Ingeniera civil. Contratista de la Secretaría de planeación. Realizó la Interventoría del proyecto.</p> <p>Carlos Javier Arias Plazas. Secretario de Gobierno Municipal.</p> <p>Juan Alejandro Garzón. Contratista MVCT. Evaluador topografía.</p> <p>Juan Pablo Gómez. Contratista MVCT. Evaluador presupuesto.</p> <p>Ricardo Junco. Contratista MVCT. Evaluador de geotecnia.</p> <p>Ivan Javier Velandia. Secretario de planeación Municipal.</p> <p>Ghisel González. Contratista MVCT. Evaluadora líder.</p>
INVITADOS:	Ver asistentes.

### ORDEN DEL DIA:

Brindar retroalimentación del MVCT a la Alcaldía de Gachantivá, sobre la evaluación del proyecto: CONSTRUCCIÓN UNIDADES SANITARIAS DEL MUNICIPIO DE GACHANTIVA, BOYACÁ.

### DESARROLLO:

OBSERVACIONES COMPONENTE TÉCNICO:  
Formato Resumen

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

- Observaciones
  - ❖ Debe ser diligenciado completo.

#### Diagnóstico Situacional

- Observaciones
  - ❖ Puntaje SISBEN. Revisar si el Municipio debe actualizar.
  - ❖ Coordenadas en el Formato 6, deben ser coordenadas planas y coincidir con las del plano predial.
  - ❖ Informar en el Diagnóstico situacional, cómo se recibe el servicio de abastecimiento de agua, indicar si es agua superficial/ subterránea y si el sistema permite llevar el agua por gravedad hasta el tanque elevado o si se requiere de algún bombeo. Informar si existe algún servicio de acueducto veredal.

#### Análisis de Alternativas

- Observaciones
  - ❖ Presentar el acta de socialización de alternativas a la comunidad.

#### Diseño del Sistema

- Observaciones
  - ❖ Presentar la ficha técnica del tanque séptico integrado, con verificación de cumplimiento de la Resolución No.501 de 2017.

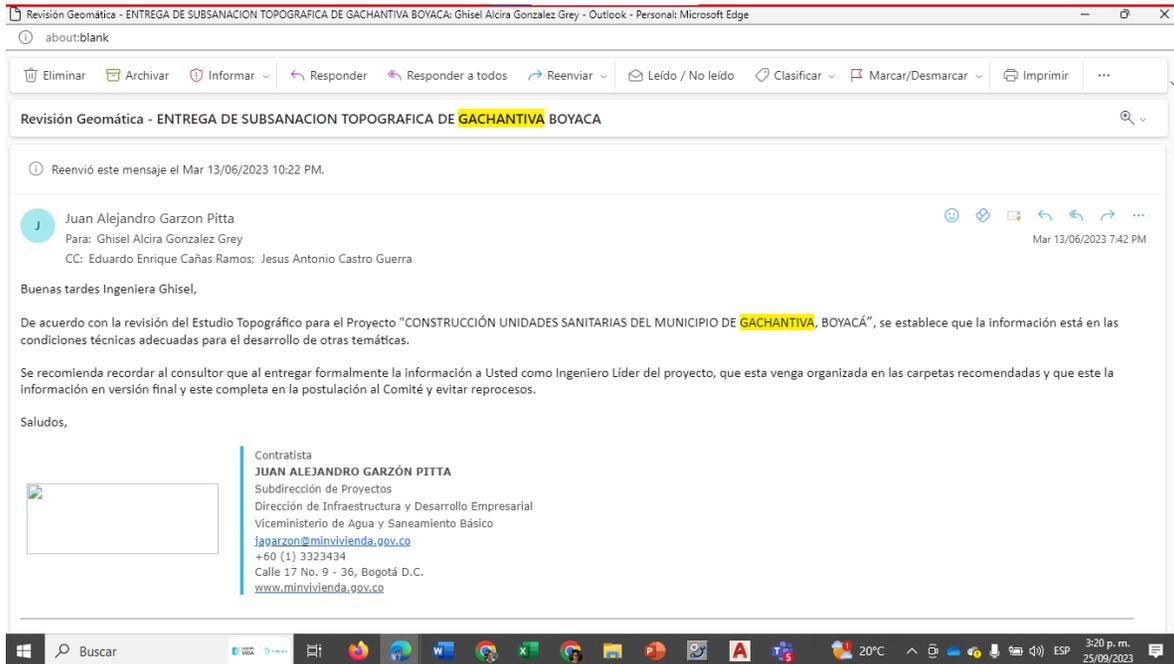
#### Consultoría/Interventoría

- Observaciones
  - ❖ Faltan firmas de consultoría e Interventoría en memorias en planos.

#### OBSERVACIONES GEORREFERENCIACIÓN:

- Observaciones
  - ❖ Este componente se encuentra subsanado, pendiente de que se allegue la información final debidamente firmada por Interventoría y organizados todos los archivos.

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



**OBSERVACIONES DEL COMPONENTE DE GEOTECNIA:**

Se proyectan las observaciones remitidas vía correo electrónico hoy 25 de septiembre de 2023

**1- INFORME MUNICIPIO DE GACHANTIVA**

1. Se reitera. En el informe "1-ANALISIS DE AMENAZA, INISPECCIÓN VISUAL\_" se menciona en el cuerpo del informe la construcción de 138 unidades sanitarias y se llevó a cabo la inspección visual a 138 usuarios, es necesario aclarar la información, ya que en el informe geotécnico se menciona la construcción de 97 unidades sanitarias. Es importante mencionar que la información debe coincidir el número de unidades sanitarias a construir y de los beneficiarios del proyecto.
2. Se reitera. En el informe geotécnico se debe precisar las características generales de las estructuras propuestas (tipo de cimentación, la profundidad de cimentación, sistema estructural, sus dimensiones, etc.).
3. Se reitera. En el documento se requiere incorporar información sobre las condiciones especiales del subsuelo para el proyecto, conforme con los ensayos realizados (expansión). Para poder determinar las condiciones de

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

los suelos especiales se debe tener en cuenta el Título H Estudios Geotécnicos en su capítulo H.9 Condiciones Geotécnicas Especiales del Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente (NSR-10).

4. Se reitera. En el documento "1-estudio de permeabilidad" es necesario incorporar el registro fotográfico de los ensayos de permeabilidad realizados.

### **09/06/2023 - 1-ESTUDIOS DE SUELOS**

1. **Subsanado.** En la información consignada en el alcance se menciona lo siguiente "El presente Proyecto pretende la construcción de 95 unidades sanitarias con saneamiento básico para Vivienda rural dispersa del Municipio de Gachantivá", en el documento y en las cantidades se indican 97 unidades sanitarias, es necesario aclarar y corregir la información de la cantidad de unidades sanitarias para el proyecto.
2. **Subsanado.** En la información consignada en el capítulo del estudio geotécnico en la página 16 se menciona lo siguiente "Por parte del cliente se suministró 8 muestras para realizar ensayos de humedades naturales, granulometría, límites para realizar la clasificación del suelo", en la introducción y en los ensayos de laboratorio se evidencia 15 apiques, es necesario corregir esta información.
3. **No subsanado.** En el informe "1-ANALISIS DE AMENAZA, INISPECCIÓN VISUAL\_" se menciona en el cuerpo del informe la construcción de 138 unidades sanitarias y se llevó a cabo la inspección visual a 138 usuarios, es necesario aclarar la información, ya que en el informe geotécnico se menciona la construcción de 97 unidades sanitarias. Es importante mencionar que la información debe coincidir el número de unidades sanitarias a construir y de los beneficiarios del proyecto.
4. **Subsanado.** En el informe donde se lleva a cabo el cálculo de la capacidad portante en las páginas 35, 36 y 37 se tiene los nombres de los responsables del diseño geotécnico, es importante indicar si en estos espacios deben ir firmados por los diseñadores o de no ser necesario suprimir esta información del documento.
5. **Subsanado.** En el informe y en el cuadro resumen del perfil estratigráfico no se incluyen los resultados de los ensayos de campo (ensayo SPT). Es necesario incorporar esta información al documento.

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

6. **No subsanado.** En el informe geotécnico se debe precisar las características generales de las estructuras propuestas (tipo de cimentación, la profundidad de cimentación, sistema estructural, sus dimensiones, etc.).
7. **No subsanado.** En el documento se requiere incorporar información sobre las condiciones especiales del subsuelo para el proyecto, conforme con los ensayos realizados (expansión). Para poder determinar las condiciones de los suelos especiales se debe tener en cuenta el Título H Estudios Geotécnicos en su capítulo H.9 Condiciones Geotécnicas Especiales del Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente (NSR-10).
8. **Subsanado.** En el documento geotécnico es necesario incorporar las conclusiones de los resultados obtenidos de los ensayos de permeabilidad realizados en el proyecto.
9. **No subsanado** En el documento "1-estudio de permeabilidad" es necesario incorporar el registro fotográfico de los ensayos de permeabilidad realizados.
10. **Subsanado.** En el documento se debe incluir las recomendaciones que debe tener en cuenta el constructor de la obra con sus respectivos procedimientos constructivos y condiciones especiales para tener en cuenta, entre las recomendaciones se debe indicar la metodología de los mejoramientos de los suelos adecuados para el proyecto, en los planos se menciona la utilización de una subbase granular y el mejoramiento en un concreto ciclópeo, es necesario indicar toda la información al respecto en el documento.
11. **Subsanado.** En el documento es necesario indicar colusiones como, por ejemplo, "El modelo de cimentación planteado en las memorias del proyecto es adecuado para el soporte de la estructura SEGÚN las cargas de diseño presentadas y las propiedades geomecánicas del suelo portante aplicando un factor de seguridad confiable".

#### OBSERVACIONES COMPONENTE DE PRESUPUESTO

- ❖ Se solicita ajustar el lugar de cotización y por lo tanto cotizaciones al centro urbano de mayor dimensión más cercano a Gachantivá, siendo Monquirá en lugar de Tunja.
- ❖ Presentar la cotización de la cantera utilizada para materiales pétreos. Debe contar con licencia ambiental. Indicar ubicación y distancia al epicentro del proyecto.

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

- ❖ Se solicitan los archivos kmz para mayor claridad de los lugares de ejecución de las obras
- ❖ Revisar costo de la unidad sanitaria ya que según la resolución 0536 del 19 de octubre de 2020, se destinarán "hasta veintidós (22) salarios mínimos mensuales legales vigentes (smmlv) para mejoramiento".
- ❖ Conforme a lo indicado en la resolución 0661, para la totalidad de los materiales e insumos utilizados en los APU debe presentarse la respectiva cotización

**COMPROMISOS** (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir subsanaciones	Equipo consultor	27/09/2023

**FIRMAS: Se anexa pantallazo TEAMS**

Elaboró: Ghisel González.

**PANTALLAZO TEAMS**

