

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

## **ACTA No. 05**

### **DATOS GENERALES**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA:      | Bogotá, 18 de diciembre de 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HORA:       | De 10:00 am a 11:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LUGAR:      | <b>Virtual – Microsoft Teams</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ASISTENTES: | <b>Sergio Trespalcacios Peniche</b> – Contratista Evaluador Líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT.<br><b>Ivan Darío Suescun Quiñones</b> – Contratista, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT.<br><b>Diego Alejandro Sorza</b> – Contratista Especialista en Geotecnia, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT.<br><b>Juan Pablo Gómez Mendoza</b> – Contratista Especialista en Geotecnia, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT.<br><b>José García Taborda</b> – Responsable del Proyecto, Municipio de Sucre.<br><b>Luz Marina Arias Plazas</b> – Consultoría.<br><b>Flor Angela Novoa</b> – Consultoría.<br><b>Sonia Cuadrado</b> – Consultoría.<br><b>Sara Pacheco</b> – Consultoría. |
| INVITADOS:  | Revisar Asistentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### **ORDEN DEL DIA:**

Se convoca a mesa de trabajo para socializar las observaciones del componente General, Legal, Técnico, Ambiental y de Presupuestos del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SUCRE DEPARTAMENTO DE SUCRE" en el marco de la evaluación por etapas – etapa 3.

### **DESARROLLO:**

1. Verificación de Quórum.
2. El ingeniero Sergio Trespalcacios da la bienvenida y procede a iniciar la mesa de trabajo convocada para socializar el resultado de la evaluación

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

por requerimientos del proyecto en el marco del mecanismo de viabilización del VASB.

3. El geólogo Diego Sorza (encargado del apoyo a la revisión del componente de suelos y geotecnia) menciona lo siguiente:
  - a. Sobre el documento "ESTUDIO DE SUELOS":
    - No se evidencia firma de interventoría en el documento. Incluir firma de interventoría, con nombre completo y número de matrícula profesional.
    - No son claras las características geológicas de la zona de estudio. Establecer unidades geológicas y sus características a partir de planchas SGC a escala 1:100.000 (Cómo mínimo). A partir de la caracterización geológica se validará la condición de variabilidad del suelo y la suficiencia de la exploración.
    - No se evidencia plano de sondeos. Se incluye documento en formato dwg sin información. Documentos en pdf no se dejan abrir. Incluir plano de localización de sondeos en el que se evidencie el total de los beneficiarios y los sondeos realizados. Debe incluir firmas del profesional responsable del estudio y de la interventoría.
  - b. Sobre el documento "INSPECCIÓN VISUAL":
    - No queda clara la condición de riesgo de las viviendas de beneficiarios. En Conclusiones no se precisa esta condición y se mencionan "medidas para la reducción del riesgo". Aclarar y complementar de ser necesario.
    - El documento no establece riesgos por inundación de las viviendas de los beneficiarios. Validar de acuerdo con lo evidenciado en la inspección visual.
4. El arquitecto Juan Pablo Gómez (encargado del apoyo a la revisión del presupuesto) menciona lo siguiente:
  - a. Se considera que se debe:
    - Presentar certificación de impuestos que apliquen para el proyecto en particular.
    - Presentar la cotización de la cantera utilizada para materiales pétreos. Debe contar con licencia ambiental. Indicar ubicación y distancia al epicentro del proyecto.
    - 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 con valores.
    - Revisar costo de la unidad sanitaria ya que según la resolución 0536 del 19 de Oct de 2020, se destinarán "hasta

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

- veintidós (22) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) para mejoramiento”.
- Enlazar el valor unitario del ítem a la hoja de cálculo correspondiente.
  - En el cálculo de transporte aparece que de distancia a Malambo es de 1586km, lo cual afecta el cálculo correcto del kilometraje promedio a las viviendas beneficiadas. Discriminar y detallar en el caso de que se necesite transporte multimodal pues revisando los archivos .kmz se puede verificar que si bien, unas viviendas se encuentren cercanas a las vías principales de las veredas, existen otros casos con distancias de más de 3km, justificar con que medio se termina ese recorrido y cuantificarlo.
5. El ingeniero Sergio Trespalacios brinda las siguientes indicaciones:
- a. Se debe ajustar los documentos generales (carta de presentación, MGA, formato resumen) conforme avance el proceso de evaluación.
  - b. Se deben presentar varios certificados de orden legal e institucional.
  - c. Presentar los documentos correspondientes al aspecto ambiental.
  - d. Diagnóstico situacional:
    - Anexar las características socio culturales de la población y participación comunitaria.
  - e. Proyecciones de población:
    - Se solicita justificar la tasa de crecimiento. Tener en cuenta lo establecido en el Art. 5 de la Resolución 0844 de 2018 en donde se establece: “...cuando se evidencie una tendencia de crecimiento de la población en la zona de actuación, el proyecto deberá diseñarse con una tasa de crecimiento anual de 0.5%, en un horizonte de veinticinco (25) años. Las proyecciones superiores a esta, deberán justificarse según las condiciones observadas en la localidad...”.
  - f. Análisis de alternativas:
    - En el contenido, ajustar en la tabla los marcadores.
    - Corregir: en el capítulo “DIRECTRICES DE ESTE DOCUMENTO” el subcapítulo “Estudio y Selección de alternativas propuestas” el cual indica RAS 2019.
    - Corregir: En el capítulo “1.1. ALTERNATIVA SELECCIONADA” ajustar ya que se menciona el municipio de IZA.
    - Se recomienda que las alternativas de saneamiento básico contempladas cuenten con soporte bibliográfico. Analizar los beneficios para la Entidad Territorial al construir este tipo de

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

infraestructura, tener claro que la necesidad es real y construir el árbol de problemas con la comunidad, recordar que, una inversión que no está sustentada en una necesidad real puede traer consecuencias disciplinarias.

g. Topografía:

- Realizar los correspondientes ajustes en los planos topográficos: PLANO LOCALIZACIÓN.dwg, en el MODEL del AutoCAD no coincide la grilla, ni las coordenadas de las 136 unidades propuestas en el sistema de referencia propuesto: origen único nacional; es necesario que los planos finales digitales de AutoCAD las coordenadas correspondan con el cuadro de coordenadas de Excel, y cuenten con las firmas de los profesionales a cargo de la interventoría y consultoría.

h. Estructural:

- En planos:
  1. Revisar coherencia entre planos y memoria de cálculo para el caso de las zapatas (geometría y disposición del refuerzo).
  2. Indicar nombres de los esquemas presentados (despiece de vigas, despiece de columnas, plantas presentadas).

i. Hidráulico:

- Incluir dentro de los planos hidráulicos el corte y detalle del sistema de tratamiento propuesto, así como el detalle de la zanja de infiltración.
  - Para el Tanque prefabricado se recomienda tener en cuenta las recomendaciones de rotulación establecidas en el Art. 174 de la Resolución 0330 de 2017.
6. El equipo formulador del proyecto manifiesta que, se avanzará en los ajustes del proyecto con el fin de darle cumplimiento a los requerimientos realizados por parte del ministerio.
  7. Por otro lado, el evaluador del proyecto precisa que se realizará una mesa de trabajo para socializar las observaciones del predial antes del 21 de diciembre de 2023.
  8. Se recomienda la revisión de la resolución 0661 de 2019 en sus anexos para validar los documentos enviados para revisión.

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

## COMPROMISOS

| No. | Compromiso                                                                                      | Responsable                      | Fecha límite de cumplimiento |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1   | Realizar mesa de trabajo para socializar las observaciones del componente predial del proyecto. | Grupo de Evaluación de Proyectos | 21 de diciembre de 2023      |

## ANEXOS

### Anexo 1. Lista de Asistencia



Elaboró: Sergio Trespalacios Peniche – Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos  
Fecha: 28/12/2023