

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

**ACTA No. 1 – MESA DE TRABAJO – COMPONENTE DE HIDRAULICA  
PROYECTO REUBICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA  
POTABLE DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL  
PUTUMAYO**

**DATOS GENERALES**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA:      | Bogotá, 24 de octubre de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HORA:       | De 3:00 pm a 4:00 pm, 1 hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LUGAR:      | Reunión virtual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ASISTENTES: | <p>German A. Naranjo F., Grupo de Evaluación MVCT, Evaluador líder.</p> <p>Jorge Andres Caro Cortes, Grupo de Evaluación MVCT, Apoyo Evaluación Componente Estructural.</p> <p>Braulio Cano Burgos, Contratista, Dirección de Política y Regulación, MVCT.</p> <p>Esthefanny Victoria Gonzalez Salcedo, Contratista, Dirección de Política y Regulación, MVCT.</p> <p>Erika Yulieth Jerez Gil, Contratista, Dirección de Política y Regulación, MVCT.</p> <p>Camilo Fernando Pabón González, Alcalde Municipal, Municipio de Sibundoy, Putumayo.</p> <p>Carlos Botina, Apoyo tecnico, Consultoria del proyecto.</p> <p>Andres Coral, Especialista Estructuras, Consultoria del proyecto.</p> <p>Oscar López, Especialista Estructuras, Consultoria del proyecto.</p> <p>Edier Norvey Ortiz Noguera, Consultoria del proyecto.</p> |
| INVITADOS:  | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

### ORDEN DEL DIA:

1. Mesa de trabajo en el componente de Estructuras del proyecto "REUBICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" en que se revisarán y aclararán las inquietudes sobre las observaciones presentadas por el MVCT que al momento tiene el consultor responsable del proyecto.

### DESARROLLO:

Esta mesa de trabajo virtual se desarrolló el jueves 24 de octubre de 2024, iniciando a las 3:00 p.m., con la finalidad de revisar y aclarar cualquier inquietud del formulador y su equipo de diseño en las observaciones presentadas al momento por el MVCT al proyecto "REUBICACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SIBUNDOY DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO" sobre el componente de estructuras.

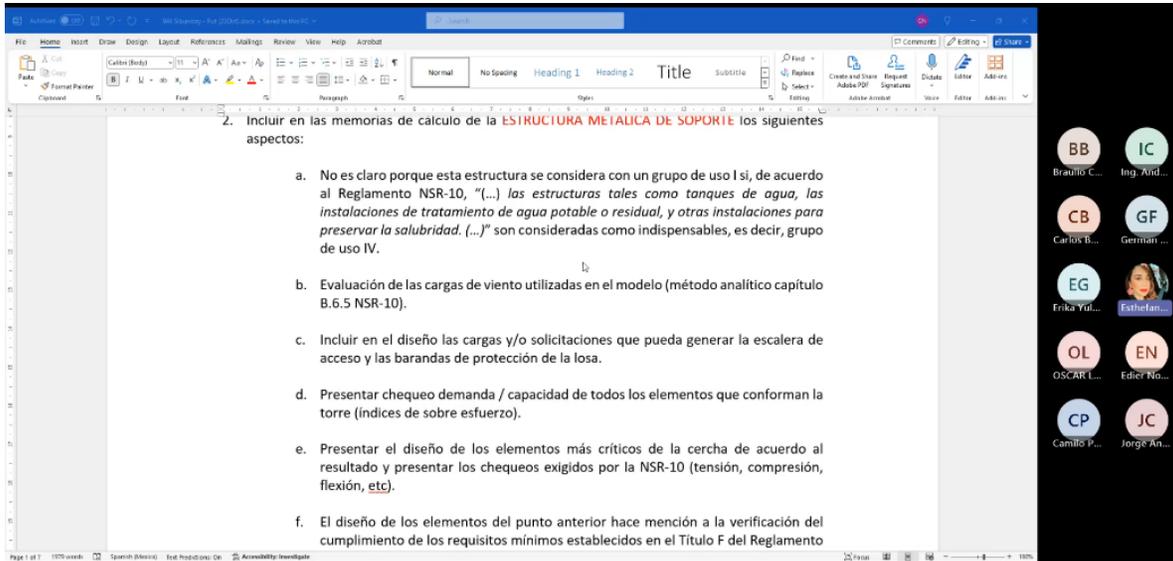
La reunión inicia con el saludo a los asistentes, luego de lo cual el Ingeniero Naranjo procede a presentar en pantalla el documento con las observaciones que se mantienen al momento del componente estructural, con lo cual el Ingeniero Jorge Caro presenta una a una el detalle de las observaciones pendientes de subsanación, dando las recomendaciones y resolviendo las inquietudes de los asistentes. Luego de la presentación no quedan más inquietudes por parte de los asistentes, con lo cual, la consultoría informa que revisará el documento de observaciones estructurales para estudiarlo y proceder con los ajustes requeridos, quedando el compromiso de que se remitan las subsanaciones del componente antes del 28/10/2024, con lo cual se da por terminada la reunión.

### COMPROMISOS (Si aplica)

| No. | Compromiso                                        | Responsable | Fecha límite de cumplimiento |
|-----|---------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1   | Entregar las subsanaciones estructurales al MVCT. | Municipio   | 28/10/2024                   |

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

**FIRMAS:** Se presentan a manera de firmas la imagen de la reunión evidenciando la presencia de los asistentes:



2. Incluir en las memorias de calculo de la **ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE** los siguientes aspectos:

- No es claro porque esta estructura se considera con un grupo de uso I si, de acuerdo al Reglamento NSR-10, "(...) las estructuras tales como tanques de agua, las instalaciones de tratamiento de agua potable o residual, y otras instalaciones para preservar la salubridad. (...)" son consideradas como indispensables, es decir, grupo de uso IV.
- Evaluación de las cargas de viento utilizadas en el modelo (método analítico capítulo B.6.5 NSR-10).
- Incluir en el diseño las cargas y/o solicitaciones que pueda generar la escalera de acceso y las barandas de protección de la losa.
- Presentar chequeo demanda / capacidad de todos los elementos que conforman la torre (índices de sobre esfuerzo).
- Presentar el diseño de los elementos más críticos de la cercha de acuerdo al resultado y presentar los chequeos exigidos por la NSR-10 (tensión, compresión, flexión, etc).
- El diseño de los elementos del punto anterior hace mención a la verificación del cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en el Título F del Reglamento

Zoom Meeting Participants:

- BB: Braulio C...
- IC: Ing. And...
- CB: Carlos B...
- GF: German ...
- EG: Erika Yul...
- EN: Esther An...
- OL: OSCAR L...
- EN: Edier No...
- CP: Camilo P...
- JC: Jorge An...

Elaboró: German A. Naranjo F. – Grupo de Evaluación VASB-MVCT.  
Fecha: 30/10/2024