MUNICIPIO DE ARCABUCO

ACTA DE COMITÉ No. 3

CONTRATO	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FINAL
SAMC–MA–008–2025	16/06/2025	8:00 AM	10:00 AM

OBJETO DEL CONTRATO
OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE ARCABUCO- BOYACÁ, CONFORME AL INDICADOR PERSONALIZADO "OPTIMIZAR 2 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO" DEL PLAN DE DESARROLLO "POR LA DIGNIDAD DE ARCABUCO 2024-2027

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistencia
2. Objeto del comité
3. Lectura del acta anterior.
4. Verificación de compromisos en el acta anterior.
5. Temas tratados
6. Desarrollo de temas
7. Compromisos adquiridos
8. Próxima Reunión

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. **Verificación de asistencia:** Se encuentran citados a la reunión:

   Por el contratista de obra:
   Ing. Miguel Alfredo García Fajardo R.L. de CONSORCIO ALIANZA ARCABUCO
   Por el contratista de la interventoría:
   Ing. Fabian Stiben Remolina Martinez.
   Por parte del municipio
   Arq. Cristian Camilo Largo Segura. Supervisor
   Ing Carlos Esteban Lara. Consultor

   Quienes asisten iniciando las 8:00 de la mañana del 16 de junio de 2025.

2. **Objeto del comité.**

   - Seguimiento, ejecución actividades derivadas del Proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE ARCABUCO- BOYACÁ.

CONFORME AL INDICADOR PERSONALIZADO "OPTIMIZAR 2 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, GARANTIZANDO LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO" DEL PLAN DE DESARROLLO "POR LA DIGNIDAD DE ARCABUCO 2024-2027

3. **Lectura del acta anterior.**
   - Se procede a la lectura del acta anterior.
4. **Verificación de compromisos en el acta anterior.**
   - Gestionar la articulación con el consultor del proyecto
5. **Temas tratados**
   - Verificación en obra y socialización del diseño
   - Propuesta de modificación de cota del tanque
   - Propuesta de operación conjunta de los dos tanques
   - Balance contractual por faltantes de obra
   - Riesgo estructural por talud superior – Reiteración de alerta
6. **Desarrollo de temas.**

Propuesta de modificación de cota del tanque

Atendiendo el compromiso del comité anterior, se realizó visita conjunta al sitio de obra con participación del equipo de diseño, contratista, interventoría y supervisión. El consultor socializó los criterios técnicos del proyecto, explicando detalladamente el funcionamiento hidráulico y la operatividad del tanque proyectado, y confirmó que este fue diseñado para operar de forma independiente, sin conexión directa al tanque existente.

El flujo hidráulico se explicó partiendo de la línea de entrada desde la PTAP, su llegada al tanque, su comportamiento bajo gravedad y el empalme de salida hacia la red de distribución, con base en cotas topográficas y presiones calculadas.

Propuesta de modificación de cota del tanque

INTERVENTOR (FABIAN REMOLINA): El interventor manifestó inquietud respecto a la cota actual del fondo del tanque, ya que, según el replanteo topográfico, la salida proyectada se encuentra a una distancia

considerable de la planta, lo cual obligaría a instalar una línea de conducción extensa, generando un sobrecosto significativo por concepto de tubería adicional, accesorios y obras de paso.

Ante esto, se solicitó la evaluación de la viabilidad técnica para subir la cota del fondo del tanque, con el fin de acercar la línea de empalme y facilitar la conexión sin comprometer la presión de servicio.

CONSULTOR: El consultor manifestó que no ve inconveniente técnico en ajustar la cota, siempre que se respete la cota de salida de agua tratada existente y se garantice un desnivel funcional que permita mantener la presión operativa del sistema. Recomendó iniciar el rediseño partiendo de dicha cota.

Propuesta de operación conjunta de los dos tanques

DIRECTOR DE INTERVENTORIA (DANIEL VELASQUEZ): Propuso dejar una interconexión funcional entre el tanque existente y el nuevo tanque, a través de una tubería derivada y válvula de compuerta o bola, que permita su uso paralelo o independiente según las necesidades operativas.
Esta solución permitiría:

- Uso simultáneo para mayor capacidad de almacenamiento.
- Aislamiento individual para mantenimiento sin suspender el servicio.
- Mayor flexibilidad operativa para los operadores de servicios públicos.

CONSULTOR: El consultor técnico aprobó esta recomendación, señalando que puede implementarse con una derivación controlada por válvula, sin afectar el sistema hidráulico diseñado.

Riesgo estructural por talud superior – Reiteración de alerta

RESIDENTE DE INTERVENTORIA (RAFAEL BLANCO): Realiza la alerta técnica sobre el riesgo estructural asociado al talud ubicado en la parte superior del predio, justo detrás del área de construcción del tanque. Se

recordó que este aspecto ya fue incluido en el informe inicial de interventoría como condición crítica de seguimiento. Se advirtió que la excavación prevista comprometerá la base del talud, lo cual podría generar:

- Desestabilización superficial del terreno.
- Incremento de empujes laterales no considerados en el diseño estructural.
- Infiltraciones no controladas hacia la cimentación.
- Riesgo para la vida útil de la estructura y seguridad de la obra.

La interventoría menciona la necesidad de que la entidad evalué la implementación de una obra de protección que garantice la estabilidad del tanque y del sistema hidráulico.

Concepto del supervisor del contrato

El supervisor manifestó su conformidad con la socialización técnica liderada por el consultor, la cual permitió resolver de fondo las dudas planteadas en el comité anterior. igualmente recibió la solicitud de recomendación de protección del talud superior. De esta forma solicita a los contratistas cumplir con el cronograma de actividades teniendo en cuenta que ya se solucionaron las inquietudes técnicas del proyecto.

ACUERDOS

1. El contratista ajustará el diseño del tanque con base en la nueva cota y la interconexión hidráulica.
2. El próximo comité se convocará una vez se tengan listos los diseños ajustados y los análisis financieros respectivos.

Las partes están de acuerdo y se da por terminada la reunión.

7. **Informe del proyecto a las Veedurías / Ciudadanía.**
   - No Aplica.
8. **Compromisos adquiridos**

ACCIÓN	RESPONSABLE	

Ajuste del diseño del tanque con base en la nueva cota y la interconexión hidráulica	Contratista	24/06/2025

9. Próxima Reunión

Se establece como fecha para el próximo comité el día 24 de junio de 2026.

FIRMA DEL ACTA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el orden del Día a los dieciséis (16) días del mes de junio de 2025.

NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Arq. Cristian Camilo Largo Segura C.C. 1.018.465.824	Supervisor	
CONSORCIO ALIANZA ARCABUCO NIT: 901936224-9 R.L. Ing. Miguel Alfredo García Fajardo C.C. 7.174.277	Contratista	
FABIAN STIBEN REMOLINA MARTINEZ C.C. 1.100.974.033	Interventor	
DANIEL LEONARDO VELASQUEZ PINILLA C.C. 7.174.743	Director De Interventoría	
RAFAEL EDUARDO BLANCO C.C. 74.423.558	Residente De Interventoría	
CARLOS ESTEBAN LARA	Consultor	
Ing. Oscar David Hernández Monzón	Profesional de apoyo de interventoría.	