

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 6.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 04

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 15 de mayo de 2023
HORA:	De 11:00 a 11:30 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Néstor Apraez Caicedo, Consultoría del proyecto Andrés David Gómez, Consultoría del proyecto Juan Sebastián Araque Herrera, Profesional Grantierra Patricia Mendoza, Alcaldía Municipal Rionegro - Santander Jairo Arely Urbina Gómez, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Reunión en el marco de la evaluación del componente estructural del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la entidad territorial, consultoría del proyecto y evaluadores del MVCT.
2. Reunión en el marco de la evaluación del componente estructural del proyecto
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO PAPAYAL, MUNICIPIO DE RIONEGRO –SANTANDER
3. Comentarios de los asistentes
 - El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión, solicitando se realice una explicación sobre las dudas al componente estructural del proyecto.
 - El Ingeniero Nestor Apraez indica que se solicitó reunión con el Ministerio, porque se tenían dudas sobre el componente de la carga hidráulica sobre el tanque. Comenta que ya tiene las subsanaciones estructurales del proyecto, pero se tienen dudas al respecto. Entiende que las dudas son referentes a la carga hidráulica.
 - El Ingeniero Jairo Urbina entiende que las dudas son sobre que no se tuvo en cuenta el análisis hidrodinámico, dado que no se entregan los cálculos de las

fuerzas dinámicas y convectivas. Se puede tener en cuenta NSR-10, para fundamentar la respuesta. Falta indicar unas fuerzas adicionales al tanque e indicar el coeficiente de durabilidad ambiental.

- El Ingeniero Nestor Apraez indica que la patología indicaba que se debía demoler el tanque, pero no se puede demoler porque se pierde la capacidad. No hay donde construir un nuevo tanque. Se propone una demolición de la planta existente, la construcción de una nueva planta y la construcción de un nuevo tanque. Se va a entregar estudio de suelos y planos modificados. Además se entregará documento de explicación de las subsanaciones.
- El Ingeniero Jairo Urbina pregunta si el tanque que se va a aprovechar es el tanque de dos niveles.
- El Ingeniero Nestor Apraez indica que el tanque que se va a aprovechar es el tanque de dos niveles.
- El Ingeniero Jairo Urbina indica que se debe revisar en la patología, lo reportado en los ensayos de laboratorio vs modelación. Debe realizarse control por agrietamiento. Dice que en este tipo de estructuras, el mínimo de la varilla corrugada de acero, debe ser de media pulgada.
- El Ingeniero Andrés David Gómez pregunta si hay alguna sugerencia sobre la memoria de cálculo. Sobre las observaciones generales.
- El Ingeniero Jairo Urbina indica que debe entregarse el diseño tipo, para saber como se calculó el acero y la estructura metálica. Se puede anexar la gráfica de colores donde se relaciona el índice de sobreesfuerzo. Es importante tener en cuenta el coeficiente de durabilidad ambiental.
- El Ingeniero Andrés David Gómez pregunta acerca de los elementos que están netamente a flexión, si es necesario el coeficiente de durabilidad.
- El Ingeniero Jairo Urbina indica que es mejor usar el coeficiente de durabilidad ambiental, por lo que hace más seguro el diseño.
- El Ingeniero Andrés David Gómez, pregunta donde se puede usar el detalle de la junta.
- El Ingeniero Jairo Urbina, indica que es un detalle tipo que se usa cuando se va a construir el tanque. Es importante que en los planos esté el tipo de acero No. 4. Los comentarios sobre el acero en el reporte, deben dejarse. Debe alcararse que va a usar varilla No. 4 y su separación. El cálculo de la carga hidrodinámica es posible encontrarlo en el ACI-350 y el AIS-318.
- El Ingeniero Jaime Fuentes pregunta cuando se van a entregar las subsanaciones estructurales del proyecto.
- El Ingeniero Nestor Apraez indica que se radicará el 19 de mayo de 2023.

4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión de subsanaciones estructurales del proyecto de la consultoría al municipio	Néstor Apraez Caicedo, Consultoría del proyecto	19/05/2023

FIRMAS:

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol
Jaime Alberto Fuentes Romero	5/15/23, 11:02:19 AM	5/15/23, 11:28:14 AM	25 min 54 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador
Jairo Arely Urbina Gomez	5/15/23, 11:00:58 AM	5/15/23, 11:27:36 AM	26 min 38 s	JUrbina@minvivienda.gov.co	Moderador
Juan Sebastian Araque Herrera	5/15/23, 11:02:25 AM	5/15/23, 11:27:35 AM	25 min 9 s	juanaraque-ays@grantierra.com	Moderador
Nestor Apraez Caicedo	5/15/23, 11:02:29 AM	5/15/23, 11:27:45 AM	25 min 15 s		Moderador
PATRICIA MENDOZA (Invitado)	5/15/23, 11:02:30 AM	5/15/23, 11:27:37 AM	25 min 7 s		Moderador
Andres David Gomez Martinez	5/15/23, 11:15:04 AM	5/15/23, 11:27:40 AM	12 min 35 s	adgomezm@eafit.edu.co	Moderador



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero

Fecha: 15-05-2023