

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 4.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

### ACTA No.

**FECHA:** 21 de Octubre de 2020.

**HORA:** De 14:30 a 15:00.

**LUGAR:** Virtual – Plataforma TEAMS

**ASISTENTES:** Se anexa lista de asistencia

**INVITADOS:** Se anexa lista de asistencia

#### **ORDEN DEL DIA:**

Asistencia técnica al proyecto Plan Maestro de Acueducto municipio de Apulo, Cundinamarca. Componente estructuras

#### **DESARROLLO:**

A solicitud del formulador del proyecto se realizó esta mesa de trabajo con el fin entablar conversación directa con el diseñador estructural del proyecto y de esta manera hacer más ágil el proceso de corrección a los diseños

La reunión giró en torno a tres aspectos que deben ser considerados en el diseño de tanques los cuales se mencionan a continuación:

- Cálculo de cargas hidrodinámicas
- Uso del factor de coeficiente de durabilidad ambiental
- Chequeo del control de agrietamiento

Se hizo una breve explicación sobre cada uno de los puntos mencionados y que estos son requisitos exigidos por norma que no se evidencian en las memorias de cálculo.

El diseñador responde explicando punto por punto cada una de las observaciones de la revisión de julio las cuales no eran objeto de esta reunión y afirma que con esta manera de evaluar donde en cada revisión se piden cosas nuevas no hay modo de tener un proyecto terminado, y su comentario se basa en la exigencia del control de agrietamiento.

Seguido de este comentario se le da respuesta a esos comentarios y se le dá la razón ya que, efectivamente, esto no fue solicitado en julio pero no por este hecho se puede hacer caso omiso de un requisito normativo el cual es muy importante en el diseño de tanques ya que con este chequeo se

identifica cual es la condición más crítica, es decir, si el diseño está dominado por la resistencia última o por el control de fisuración.

Con el fin de ser más claros en la solicitud se proyectó todo el texto de la NSR-10, específicamente el capítulo C.23, y se le dio un barrido general a este documento haciendo hincapié en el factor de durabilidad ambiental y el chequeo de control de agrietamiento con el fin de ilustrarle al diseñador que son exigencias de norma.

Se concertó una nueva reunión para el jueves 22-Oct con el fin de dar mayor profundidad a estos temas.

Datos de contacto:

- Jorge Andrés Caro Cortes. [jcaro@minvivienda.gov.co](mailto:jcaro@minvivienda.gov.co). MVCT. Evaluador de apoyo componente estructural
- Ghisel Gonzalez Grey. [Ggonzales@minvivienda.gov.co](mailto:Ggonzales@minvivienda.gov.co). MVCT. Evaluador líder
- Wilberth Diego Sabio. [Planmaestroapulo@gmail.com](mailto:Planmaestroapulo@gmail.com). Consultor PMA Apulo
- Carlos Suta. [cart.suta.b@gmail.com](mailto:cart.suta.b@gmail.com). Consultor estructuras PMA Apulo

• Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento

**FIRMAS: Se adjunta pantallazo de la plataforma teams con listado de asistentes**

Elaboró: ing. Jorge Andrés Caro  
Fecha: 21/10/2020

