

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

ACTA No.

FECHA: 11 de agosto de 2020.

HORA: De 11:00 a 12:00 am.

LUGAR: Virtual – Plataforma TEAMS

ASISTENTES: Se anexa lista de asistencia

INVITADOS: Se anexa lista de asistencia

ORDEN DEL DIA:

Asistencia técnica del componente estructural del proyecto construcción alcantarillado para el corregimiento Algodonal del municipio de SANTA LUCIA, ATLANTICO

DESARROLLO:

A solicitud del equipo formulador del proyecto en mención se realizó mesa de trabajo del componente en mención con el fin de presentar los ajustes realizados al diseño de la EBAR, fruto de las observaciones enviadas el pasado 28-jul-20.

Cabe mencionar que esta mesa de trabajo no tiene ni la severidad ni la profundidad que tiene el proceso de evaluación, motivo por el cual se dio claridad sobre este hecho y se explicó que estas mesas de trabajo son un espacio para verificar y/o unificar criterios de diseño, realizar aclaraciones y/o explicaciones sobre el desarrollo del diseño, todo esto enmarcado dentro de la normatividad vigente.

La reunión se desarrolló tomando como orden las observaciones enviadas, las cuales fueron tratadas punto a punto, se hacía una breve descripción y se iban identificando las correcciones en el documento de la memoria de cálculo que sería enviada al MVCT.

Dentro de las correcciones incluidas en las memorias se resaltan:

- Análisis de carga detallado
- Cálculo de las fuerzas hidrodinámicas con el código vigente
- Inclusión del empuje por efecto de cargas freáticas
- Efectos ortogonales del sismo en las combinaciones de carga
- Detalles en los planos

Algunas observaciones no fueron incluidas dentro de las correcciones ya que no aplicaban al ser una estructura enterrada:

- chequeo de derivas
- chequeo de derivas por umbral de daño

De la reunión se puede concluir que hubo un avance importante en los ajustes a los diseños, pero quedaron pendientes algunos temas los cuales se mencionan a continuación:

- ✓ En el cálculo de las cargas hidrodinámicas no se identifica el componente de la aceleración vertical
- ✓ El espectro de diseño debe ser calculado con base a los requerimientos del documento AIS 180-13, pero en este caso fue presentado de acuerdo a la NSR-10
- ✓ El factor S_d debe ser calculado de acuerdo a los requisitos contenidos en el capítulo C.23 de la NSR-10 (ACI 350.06) y en este caso se presentaron valores tomados del ACI 350.01, código que ya fue derogado
- ✓ El archivo de salida de la modelación de la EBAR será complementado y presentado como anexo
- ✓ Falta el diseño estructural de los pozos de inspección

Al final de la reunión se concertó dar un plazo de una semana para que los ajustes sean presentados al MVCT.

Datos de contacto:

- Jorge Andrés Caro Cortes. jcaro@minvivienda.gov.co. MVCT. Evaluador de apoyo componente estructural
- Andrés Viloría. aviloría@pezzanoingenieria.com. Especialista estructural
- Alfredo Gonzalez. fredgonzalez@gmail.com. Coordinador del proyecto
- Valentina Lopez. Valentinalopez011@hotmail.com. Asesora senador Carlos Meisel

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Entrega del componente estructural ajustado	Ing. Andrés Viloría	18-Sep-20

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

Elaboró: ing. Jorge Andrés Caro
Fecha: 11/08/2020

The image shows a screenshot of a Microsoft PowerPoint presentation and a meeting chat window. The PowerPoint window is titled "Res 061-2019 (estructural).pptx" and is displayed in "Presentación con diapositivas" (Slide Show) view. The slide content is as follows:

- Title:** CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PARA EL CORREGIMIENTO ALGODONAL DEL MUNICIPIO DE SANTA LUCIA, ATLÁNTICO
- Logo:** The coat of arms of the Municipality of Santa Lucía, Atlántico.
- Text:** La vivienda y el agua son de todos
- Logo:** Minvivienda
- Text:** Asistencia Técnica Componente Estructural
- Date:** 11 de Agosto de 2020

The meeting chat window on the right is titled "Meeting chat" and shows the following messages:

- Jorge Andres Caro Cortes joined the meeting.
- Jorge Andres Caro Cortes renamed the meeting to Mesa técnica proyecto Algodonal.
- 11:01 AM: Jorge Caro - Esp Estructuras MVCT - jcaro@minvivienda.gov.co
- 11:05 AM: Andrés Viloria - Esp. Estructuras Proyecto - aviloria@pezzanoingeniera.com
- Valentina Lopez - Asesora senador Carlos Meisel - valentinalopez2011@hotmail.com
- Alfredo Gonzales - Coordinador Proyecto - fredgonzalez@gmail.com

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 11:09 AM, 11-Aug-20.