

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 7.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 06

DATOS GENERALES

FECHA:	19 de abril de 2023
HORA:	De 10:00 am a 11:00 am
LUGAR:	Aplicativo Teams
ASISTENTES:	<p>Carlos Andres García – Arquitecto de apoyo Emcaservicios</p> <p>Felipe Potes – Supervisor de interventoría zona oriente de Emcaservicios</p> <p>Maria De Los Angeles Castaño – Ingenieria Emcaservicios, mariadelosangelesc.i.90@gmail.com</p> <p>Jhon Emilio Alvarez – Ingeniero consultor</p> <p>Jaime Escobar – Especialista en estructuras consultoría</p> <p>Katerina Agredo – Apoyo jurídico Emcaservicios</p> <p>Mildred Samara Trujillo – Secretaria de Planeación municipio de Inzá, secretariaplaneacion@inza-cauca.gov.co</p> <p>Jorge Andres Caro – Especialista estructural del Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, jcaro@minvivienda.gov.co</p> <p>Luis Carlos Garcés Fernández – Profesional Especializado, Evaluador líder, Grupo de Evaluación de Proyectos MVCT, lgarcés@minvivienda.gov.co</p>
INVITADOS:	Emcaservicios y Alcaldía municipal de Inzá

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Consultas con relación al componente estructural del proyecto “Construcción acueducto interveredal rio negro-corregimiento de pedregal-municipio de Inzá, departamento de Cauca”.
3. Compromisos.

DESARROLLO:

El ingeniero Luis Carlos pone en contexto la mesa de trabajo, la cual se da por solicitud de EMCASERVICIOS, para aclarar las inquietudes que se tienen con relaciones a las observaciones del componente estructural.

El ingeniero Jaime plantea que sobre los viaductos no hay una reglamentación nacional. Al momento de plantear el diseño como si fuera un puente, la estructura de soporte (torre)

si se le aplica el efecto sísmico y a la superestructura (cercha metálica) no se le aplicaría la carga sísmica, toda vez que existe un elemento tipo polea que permite el rodamiento de la superestructura.

El ingeniero Jorge explica que en MVCT no somos codiseñadores ni interventores, que en el mecanismo se realiza una verificación documental. El ingeniero explica que se deben realizar las modelaciones de las estructuras considerando la carga sísmica, siempre justificando con base en el criterio profesional de los diseñadores. Adicionalmente, el ingeniero argumenta que sobre el diseño de los pasos elevados se tiene un vacío legal, toda vez que no se encuentran en la NSR-10 y en la normativa de puentes, por lo cual, se debe validar entre diseñador e interventor, la manera de proceder con el diseño.

El ingeniero Jhon explica que en la zona se tiene mucha vegetación, por lo cual muchas veces el viento no pasa a las estructuras. Que los diseños se han realizado ajustados a las condiciones de la zona. Adicionalmente, el ingeniero consulta por la recomendación de reemplazar los pasos colgantes por tipo cercha, explica que se diseñaron de esta forma por facilidad en el transporte de los elementos (cables, secciones y otros elementos), con relación a las cerchas se tendría la dificultad de transportar los cuerpos de las cerchas hasta la zona del proyecto.

El ingeniero Jorge entiende la justificación dada y solicita amablemente se plasme dicha justificación en los documentos estructurales del proyecto. Adicionalmente, recomienda incluir dicho análisis en la selección de alternativas del proyecto (resolución 661 de 2019).

El ingeniero Jhon explica las dificultades que se tuvieron para realizar el levantamiento topográfico, teniendo que el proyecto se encuentra en selva húmeda, zonas no habitadas. Por lo anterior, el ingeniero explica que si son necesarias la ejecución de los viaductos planteados, por la gran cantidad de quebradas que se tienen en la zona.

El ingeniero Jorge solicita sean presentadas las memorias de cálculo, archivo de modelación y planos de las estructuras del proyecto, para realizar la comparación contra el estudio de suelos y el presupuesto proyectado. Explica que la documentación se debe presentar debidamente firmada por diseñador, geotecnista, interventor y aval de la entidad contratante.

El ingeniero Luis Carlos explica que se encuentra en revisión el componente topográfico y geotecnia, este último fue presentado hace unos días, por lo cual todavía se demoran las observaciones de dicho componente. Sobre la topografía, se espera tener observaciones la próxima semana y posteriormente se adelantará la mesa de trabajo respectiva.

No siendo otro el particular, se procede con el cierre de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentar la documentación actualizada (informes, diseños, memoria y planos) del componente estructural del proyecto	Emcaservicios – Consultoría del proyecto	A la mayor brevedad posible
2	Remitir observaciones de los componentes de topografía y geotecnia	MVCT	Por definir
3	Atender inquietudes durante la formulación, a través de mesas de trabajo de Asistencia Técnica.	MVCT	Permanente

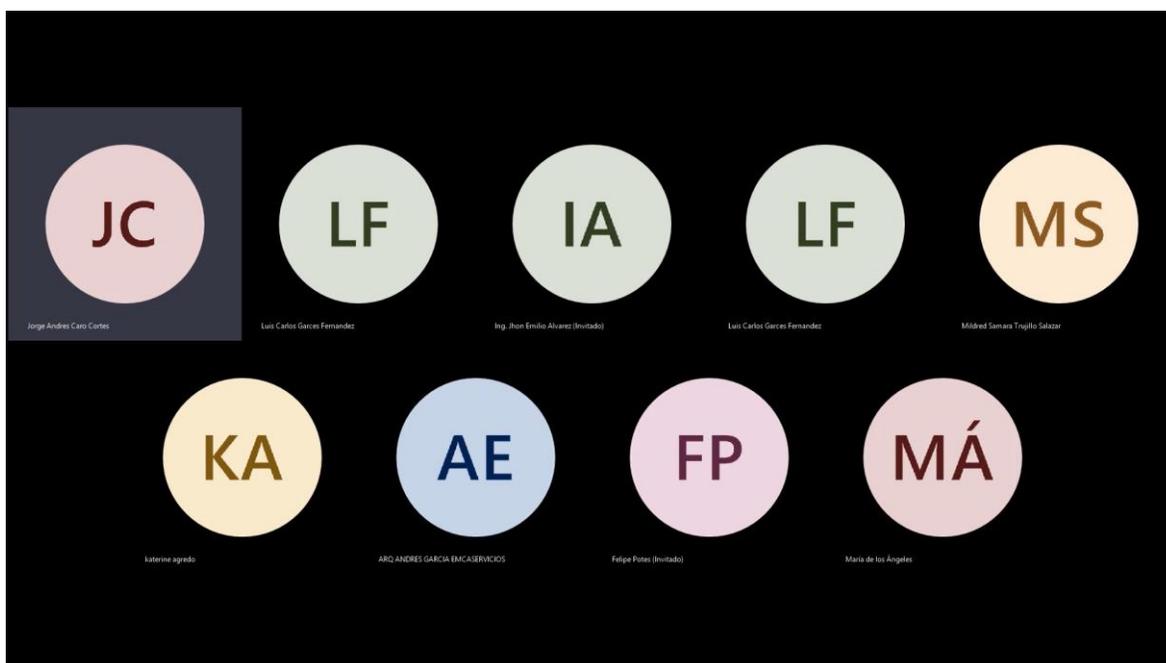
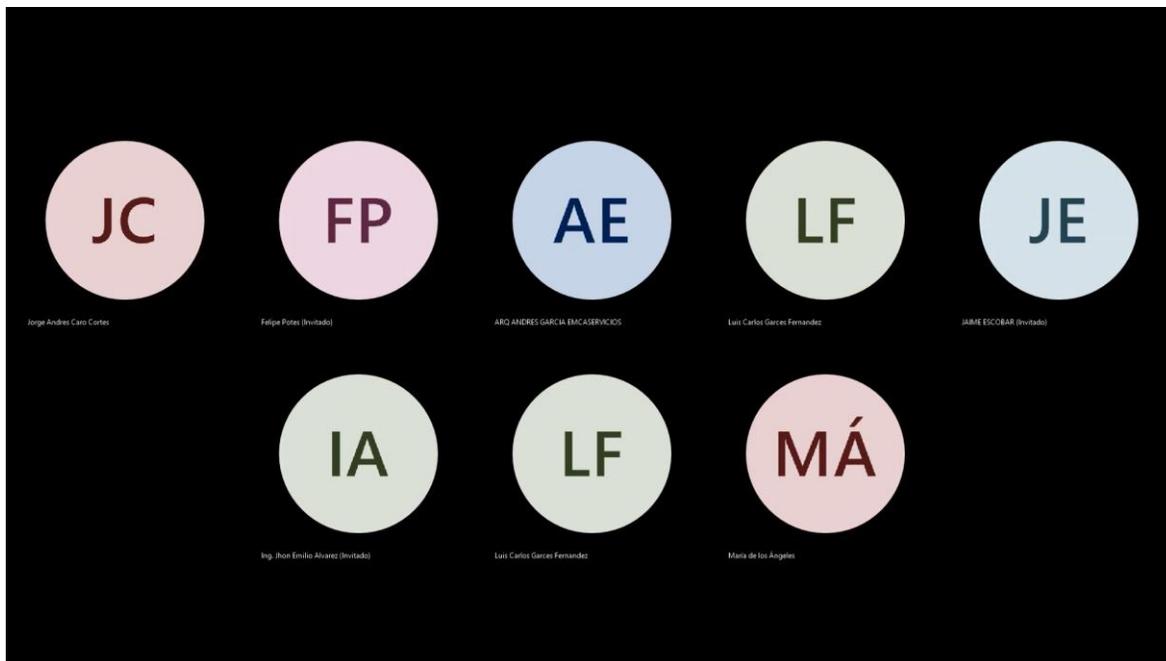
FIRMAS:

Ver imagen de la asistencia virtual.

Elaboró: Luis Carlos Garcés Fernández

Fecha: 19-04-2023

Registro de asistencia



Convocatoria

MESA DE TRABAJO COMPONENTE ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL RIO NEGRO-CORREGIMIENTO DE PEDREGAL- MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DE CAUCA" - Re...

Archivo Reunión Ayuda

Eliminar compartir con Teams Enviar a OneNote Calendario Pasos rápidos Mover Reglas Marcar como no leído Categorizar Seguimiento Buscar Relacionadas Seleccionar Leer en voz alta

MESA DE TRABAJO COMPONENTE ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL RIO NEGRO-CORREGIMIENTO DE PEDREGAL- MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DE CAUCA"

Luis Carlos Garces Fernandez
Necesario: alcaida@inza-cauca.gov.co; secretariaplaseccion@inza-cauca.gov.co; infraestructurainza2020@gmail.com; mariadelosangeles.l30@gmail.com; Jorge Andres Caro Cortes

viernes 14/04/2023 4:14 p. m.

miércoles, 19 de abril de 2023 10:00 a. m. - 11:00 a. m. Reunión de Microsoft Teams

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE INZA
DEPARTAMENTO DE CAUCA

Señores
EMCASERVICIOS
DEPARTAMENTO DE CAUCA

Cordial saludo,

De manera atenta citamos a mesa de trabajo para resolver inquietudes relacionadas con el componente estructural del proyecto CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO INTERVEREDAL RIO NEGRO-CORREGIMIENTO DE PEDREGAL- MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DE CAUCA.

Fecha: miércoles 19 de abril de 2023
Hora: 10:00 am
Enlace de la reunión: https://teams.microsoft.com/j/19%3ameeting_0W10NDMw00k1Yw00M000TMO1tYyATNDIMTpmMzQZme1%40thread.vz/0?context=%7b%22t%22%3a%25f85572-3867-4480-b111-f6473309f9b7%22%2c%22o%22%3a%25364347-d8f6-43ed-91f6-2f2da96c093%22%7d

Agradecemos contar con su valiosa asistencia.

Atentamente,

Luis Carlos Garces Fernandez
Profesional Especializado - Subdirección de proyectos
lgarces@minvivienda.gov.co
Calle 17 No. 9-36 Sede Administrativa, Bogotá D.C.
www.minvivienda.gov.co

MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO

Reunión de Microsoft Teams

Únase a través de su ordenador, aplicación móvil o dispositivo de sala
[Haga clic aquí para unirse a la reunión](#)

ID de la reunión: 219 237 593 177

Buscar

4:14 p. m.
26/04/2023