



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

ACTA

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 26 de septiembre de 2024
HORA:	De 09:55 a 11:02 horas
LUGAR:	Virtual (Microsot Teams)
ASISTENTES:	De parte del PDA del Guaviare - Ydin Rodríguez Palacios – Profesional Especializado (pda@guaviare.gov.co / iropa20@hotmail.com) De parte del MVCT - Fredy Alberto Barros Gil - Contratista Grupo de Proyectos Diferenciales y Comunitarios DPR VASB (fabarros@minvivienda.gov.co) - Erika Julieth Jerez Gil – Contratista Especialista Estructural Diferenciales y Comunitarios DPR VASB (ejerez@minvivienda.gov.co) - Jorge Andrés Caro - Contratista Especialista Estructural Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE VASB (jcaro@minvivienda.gov.co) - Sergio Andrés Rodríguez Olaya - Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE VASB (srodriguez@minvivienda.gov.co)
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Objetivo de la reunión.
3. Desarrollo de la reunión.
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes.



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Se realiza presentación de los asistentes. Se cuenta con participación del PDA del Guaviare y de profesionales del MVCT.

2. Objetivo de la reunión.

Socialización de ajustes estructurales del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA CERRITOS - MUNICIPIO DE EL RETORNO, DTO GUAVIARE**". También se realizará seguimiento a los demás pendientes del proyecto.

3. Desarrollo de la reunión.

- Se presentaron a los profesionales del Grupo de Evaluación del Proyecto los ajustes realizados a los diseños estructurales, detallando los siguientes puntos, en resumen:
 - **Estructuras del Proyecto:** El proyecto consta de siete estructuras principales: planta de filtro grueso ascendente, filtro grueso dinámico, filtro lento de arena, tanque de cloración, tanques semienterrados, tanque elevado, y una caseta de operaciones. Además, se incluyeron estructuras menores como la caja del macromedidor y las cajas de registro.
 - **Organización de la Documentación:** La documentación del proyecto se organizó en tres carpetas principales
 - **Datos del Software:** Incluye los datos de entrada y salida de los modelos matemáticos utilizados para las estructuras.
 - **Memorias de Cálculo en PDF:** Contiene las memorias de cálculo firmadas por el diseñador estructural y el interventor.
 - **Planos Estructurales:** Se subdividen en carpetas para cada estructura, con planos en formato DWG y PDF, estos últimos con las firmas correspondientes.
 - **Memorias de Cálculo:** Erika detalló los parámetros de diseño, especificaciones de materiales, evaluación de cargas, análisis sísmico, diseño de cimentaciones y diseño de elementos estructurales (vigas, columnas, zapatas, etc.). Se utilizó el software SAP 2000 para el análisis y Microsoft Excel para los chequeos manuales.

- **Planos Estructurales:** Se presentaron los planos con detalles de plantas, localización de columnas, zapatas, vigas, muros, tapas, y despieces de elementos estructurales. Los planos en PDF incluyen las firmas del interventor, el supervisor del diseño, el diseñador estructural y el ingeniero geotécnico.
- De la exposición anterior, el Ing. Jorge Andrés Caro (MVCT), resalta lo siguiente:
 - Uso del Código ACI 350 (2020): Jorge destacó la importancia de utilizar la última versión del código ACI 350 (2020) y verificó la correcta aplicación de los coeficientes de modificación de masa impulsiva, que pasaron de 2 a 2.25 para tanques superficiales.
 - Equipo Multidisciplinario: Recomendó asegurar que el interventor sea un profesional idóneo y que se cuente con un equipo multidisciplinario para la revisión de los diseños, conforme a la normativa vigente.
 - Realizará la respectiva revisión de los pendientes y cumplimiento de requisitos del proyecto.
 - Explicó que, según la normativa del Ministerio, el aval debe estar sustentado en un informe de interventoría que detalle las revisiones realizadas y los profesionales responsables de cada área. Este informe debe incluir la firma del representante legal de la interventoría y de los especialistas en cada disciplina.Respecto de lo anterior, el Ing. Sergio Rodríguez (MVCT), confirmó la existencia de un documento de interventoría que certifica el cumplimiento de la normativa técnica vigente y la participación de profesionales especializados en cada área del proyecto.
- Respecto de los demás pendientes del proyecto, el Ing. Rodríguez (MVCT) procede a indicarlos. En resumen, el estado del proyecto es el siguiente:

Documentales y legales:

- Carta de presentación – pendiente, se ajustará con el valor definitivo del presupuesto (Nota: en caso que el proyecto sea presentado por el PDA, se requiere documento por parte del municipio, firmado por el alcalde donde manifieste estar de acuerdo con el proyecto, o en su defecto, que también firme la carta de presentación).
- Ficha MGA – pendiente, se ajustará con el valor definitivo del presupuesto
- Certificados del proyecto - Cumple

Ambientales

- Permiso de concesión de aguas – Se aporta certificación por parte de la autoridad ambiental que no es requerido por el tamaño del caudal objeto del proyecto)
- Permiso de ocupación de cauce – N/A
- Certificado de escombreras y/o fuentes de materiales pétreos, indicando distancias al proyecto, licencia y/o permisos de las autoridades competentes, accesos y disponibilidad de proveer materiales agregados, disponibilidad y capacidad para recibir material retiro de sobrantes de excavación y escombros (requiere anexar los permisos correspondientes) – Cumple

Técnicos

- Formato resumen de proyecto – pendiente actualizar con valor definitivo del presupuesto
- Proyección de población – Cumple
- Diagnóstico situacional de los sistemas existente – Cumple
- Análisis de Alternativas – Cumple
- Estudio topográfico – Cumple
- Estudio hidrológico – Cumple
- Estudio hidrogeológico – N/A
- Estudio de suelos – Cumple
- Diseño estructural – en evaluación. Se entregaron de ajustes el 25 de septiembre de 2024. Se socializan a los evaluadores del MVCT en la presente mesa de trabajo.
- Diseños eléctricos / electromecánicos – Cumple
- Diseño arquitectónico – ok, Planos y detalles inmersos en los diseños hidráulicos. Se ajustaron el 25 de septiembre de 2024, por efecto de ajustes estructurales
- Diseños hidráulicos – Cumple. Se ajustaron el 25 de septiembre de 2024, por efecto de ajustes estructurales
- Memorias de cantidades de obra – se deben verificar con ajustes en los diseños estructurales.
- Especificaciones técnicas particulares – Será objeto de revisiones adicionales por efecto de ajustes y revisiones en el presupuesto
- Manual de puesta en marcha y arranque – Cumple
- Manual de operación y mantenimiento – Cumple
- Certificación de funcionalidad e integralidad de etapas anteriores de las que dependa el proyecto – Cumple



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

- Certificado de disponibilidad de servicio públicos – N/A, sistema eléctrico fotovoltaico
- Certificación de cotización para fabricación estructuras en fibra de vidrio cuando aplique – N/A, estructuras en concreto reforzado
- Cronograma de obra – Se aportó, sin embargo, en caso de ajustes en el presupuesto, el cronograma deberá ser ajustado acordemente.
- Certificación de aprobación del proyecto por parte de la interventoría de los estudios y diseños. – Cumple
- Póliza de calidad de los diseños – donaciones, y se sule con certificado de funcionalidad e integralidad. Sin embargo, se sugiere certificado de la entidad territorial donde exprese conformidad de los diseños en relación al cumplimiento normativo y que son responsables de la calidad de los mismos.
- Nota: una vez radicado la totalidad del proyecto, se deberá verificar que todos los documentos técnicos se presenten firmados por los profesionales de diseño, supervisión e interventoría.

Institucionales

- Formato 3 Diagnóstico de la ESP – Cumple
- Plan de fortalecimiento institucional – Cumple
- Certificado de paz y salvo por concepto de pago de subsidios a favor del prestador – Cumple
- Certificado de Gestión de Cumplimiento de Compromisos – Cumple

Presupuesto

- Presupuesto de obra en hoja formulada (APU, cantidades de obra, cronograma) – Pendiente revisión con ajustes estructurales.
- Presupuesto de fortalecimiento institucional – Cumple con requerimientos del evaluador del componente institucional; cuenta con observaciones remitidas por parte del Ing. Andrés Vargas el 11 de junio de 2024
- Cotizaciones actualizadas - Pendiente revisión con última versión de presupuesto a ser presentada.
- Plan financiero - Pendiente revisión con última versión de presupuesto a ser presentada.

Predial

- Plano predial – pendiente ajustes.

- Certificado 8 (conocimiento de predios y servidumbres) – pendiente
- Certificado 7 (servidumbre) – pendiente
- Acreditación de titularidad y/o servidumbre predio colectivo – pendiente, de acuerdo a trámite ante la Agencia Nacional de Tierras (ANT), o en su defecto se solicitará Concepto Favorable Condicionado.

4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

El proyecto cuenta con observaciones y pendientes de tipo documental, legal, técnico, financiero, y predial, los cuales fueron comentados en la presente sesión.

La presentación de los ajustes estructurales fue clara y detallada. Se acordó realizar revisión por parte del especialista del MVCT con el fin de validar el cumplimiento normativo.

Se espera entrega de presupuesto, cantidades de obra y especificaciones técnicas ajustadas con las últimas subsanaciones para la semana del 30 de septiembre al 4 de octubre de 2024.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega de Presupuesto	Formulador del Proyecto	04/10/2024
2	Revisión del Componente Estructural	Profesionales del Grupo De Evaluación de Proyectos	04/10/2024



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

FIRMAS:

COMPONENTE ESTRUCTURAL ...

ChatCompartidoResumenAsistenciaSalas para sesión de ...Entrenador de discurs...+1

Unirse

6

Asistieron

09:55 - 11:02

Hora de inicio y finalización

1h 6m 32s

Duración de la reunión

53m 17s

Tiempo medio de asistencia

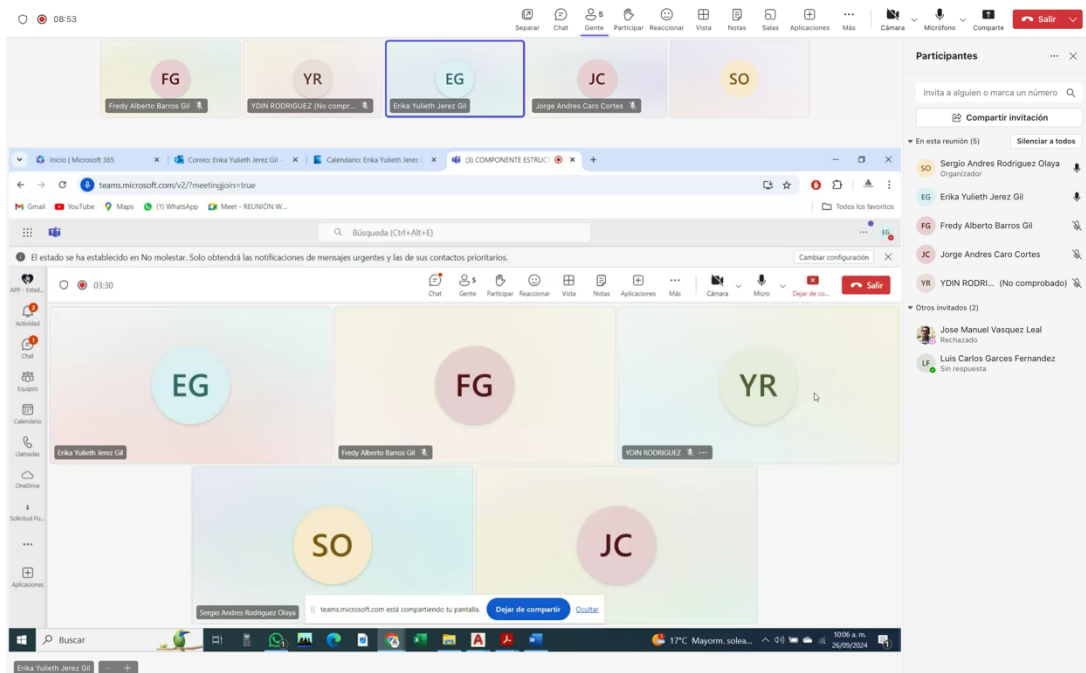
26 sept 2024 09:55 - 11:02

Descargar

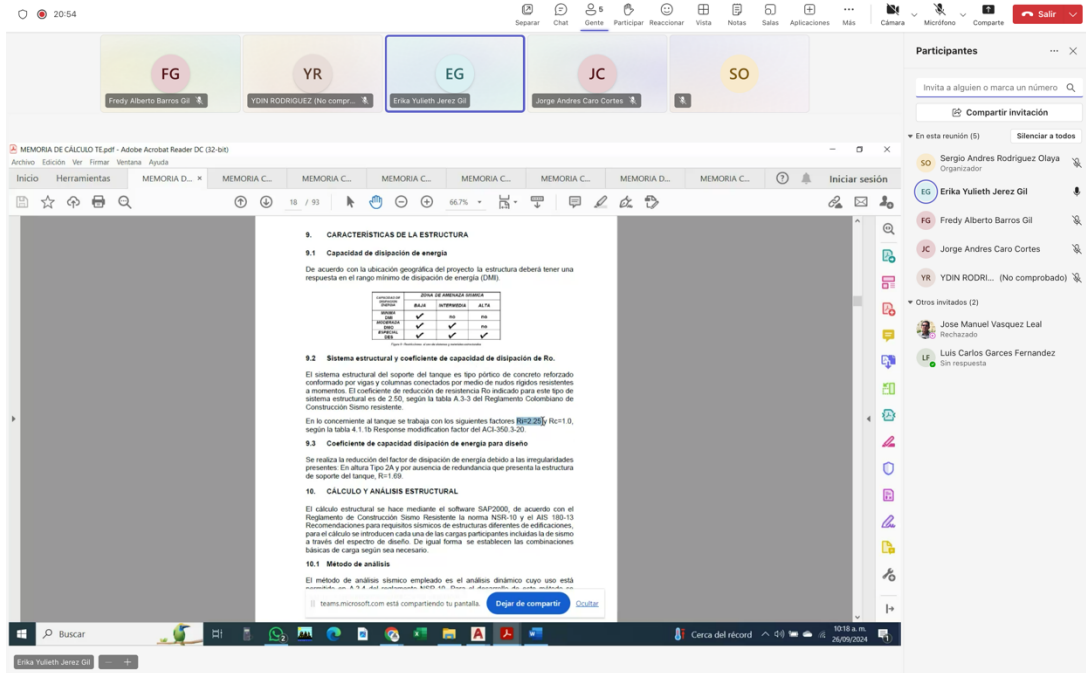
Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
SO Sergio Andres Rodriguez Olaya SRodriguez@minvivienda.gov.co	09:59	11:02	1h 2m 16s	Organizador
FG Fredy Alberto Barros Gil FABarros@minvivienda.gov.co	09:59	11:01	1h 2m 8s	Moderador
YR YDIN RODRIG... (No comprobado)	09:59	11:01	1h 2m 2s	Moderador
EG Erika Yulieth Jerez Gil EJerez@minvivienda.gov.co	10:01	11:01	1h 31s	Moderador
JC Jorge Andres Caro Cortes JCaro@minvivienda.gov.co	10:01	11:01	1h 16s	Moderador
D DIEGO (No comprobado)	10:18	10:31	12m 31s	Moderador

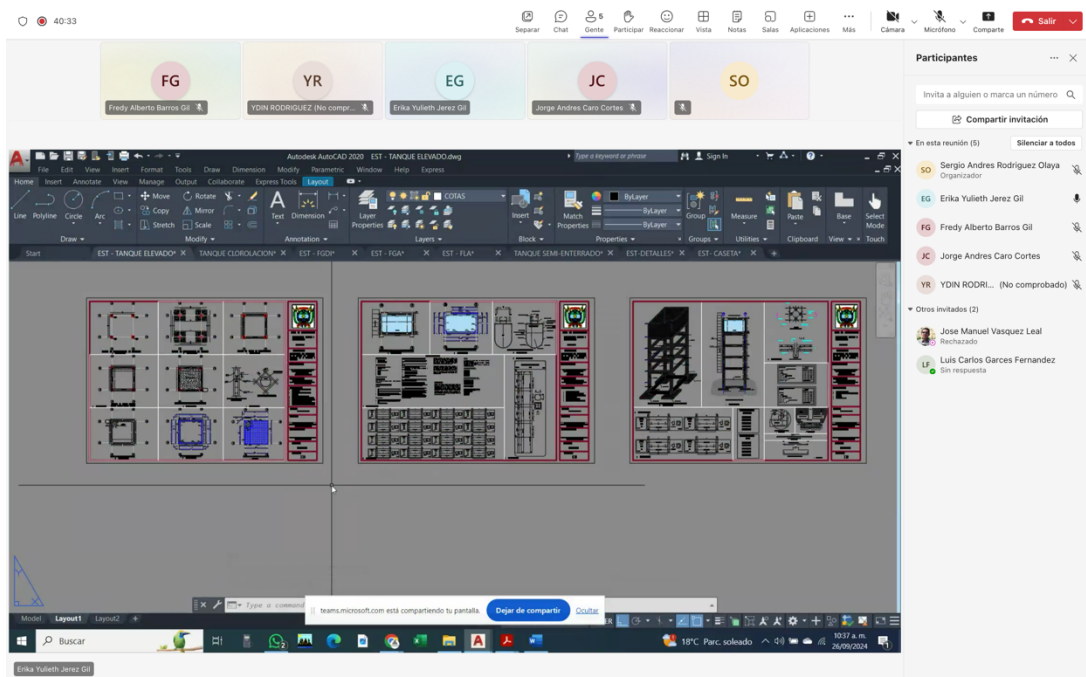
Nota: El usuario DIEGO, se conectó, sin embargo no se presentó ni participó de a reunión. Tampoco diligenció lista de asistencia



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

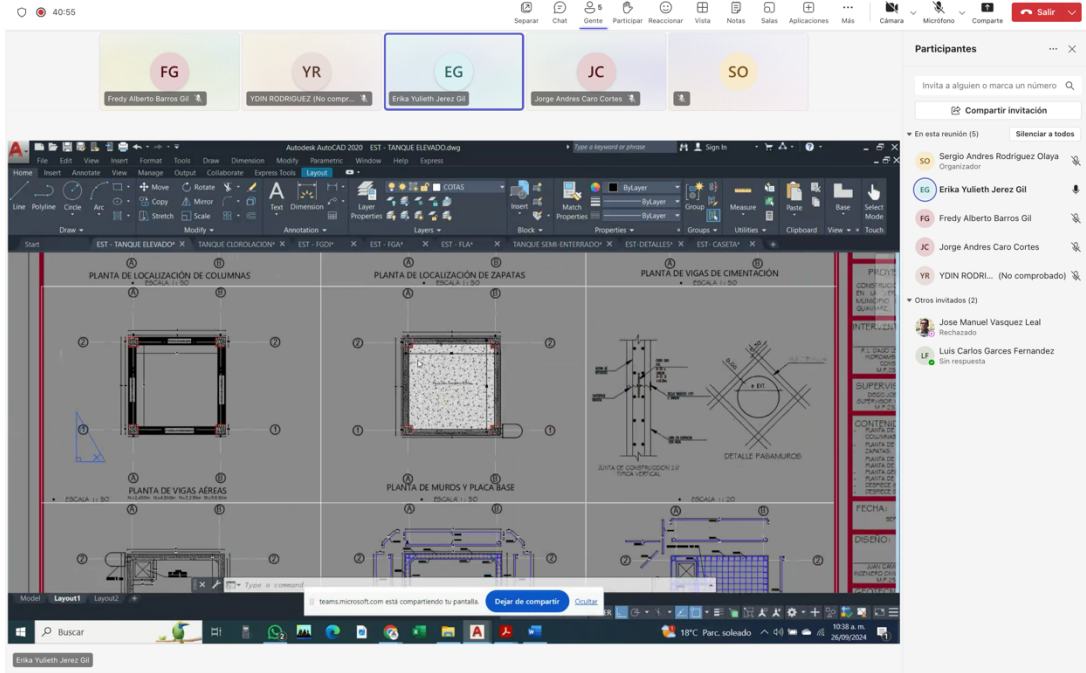


The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. At the top, there are five participant avatars: FG (Fredy Alberto Barros Gil), YR (YDIN RODRIGUEZ), EG (Erika Yulieth Jerez Gil), JC (Jorge Andres Caro Cortes), and SO (Sergio Andres Rodriguez Olaya). The main window displays a PDF document titled 'MEMORIA DE CÁLCULO TE.pdf'. The document content includes sections on structural characteristics, capacity of energy dissipation, and structural analysis. A table is visible in the document, showing a comparison of different structural systems. The right sidebar shows a list of participants, including those in the meeting and others invited.

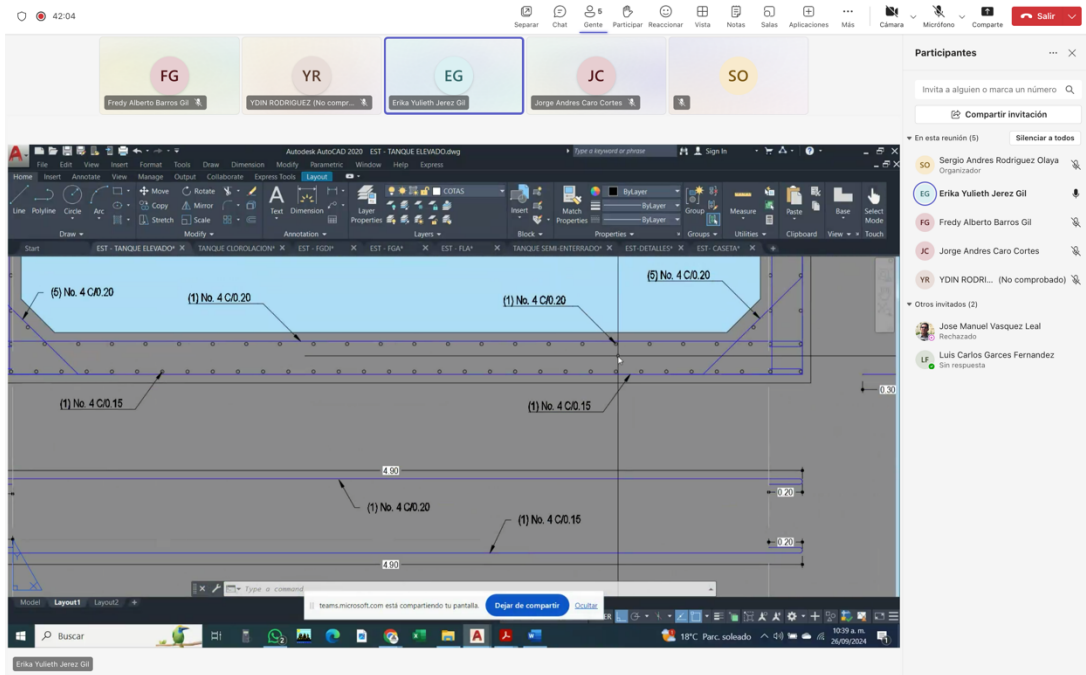


The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. At the top, there are five participant avatars: FG (Fredy Alberto Barros Gil), YR (YDIN RODRIGUEZ), EG (Erika Yulieth Jerez Gil), JC (Jorge Andres Caro Cortes), and SO (Sergio Andres Rodriguez Olaya). The main window displays an AutoCAD drawing titled 'EST - TANQUE ELEVADO.dwg'. The drawing shows a technical plan of a structure, likely a tank or a similar industrial component, with various dimensions and annotations. The right sidebar shows a list of participants, including those in the meeting and others invited.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

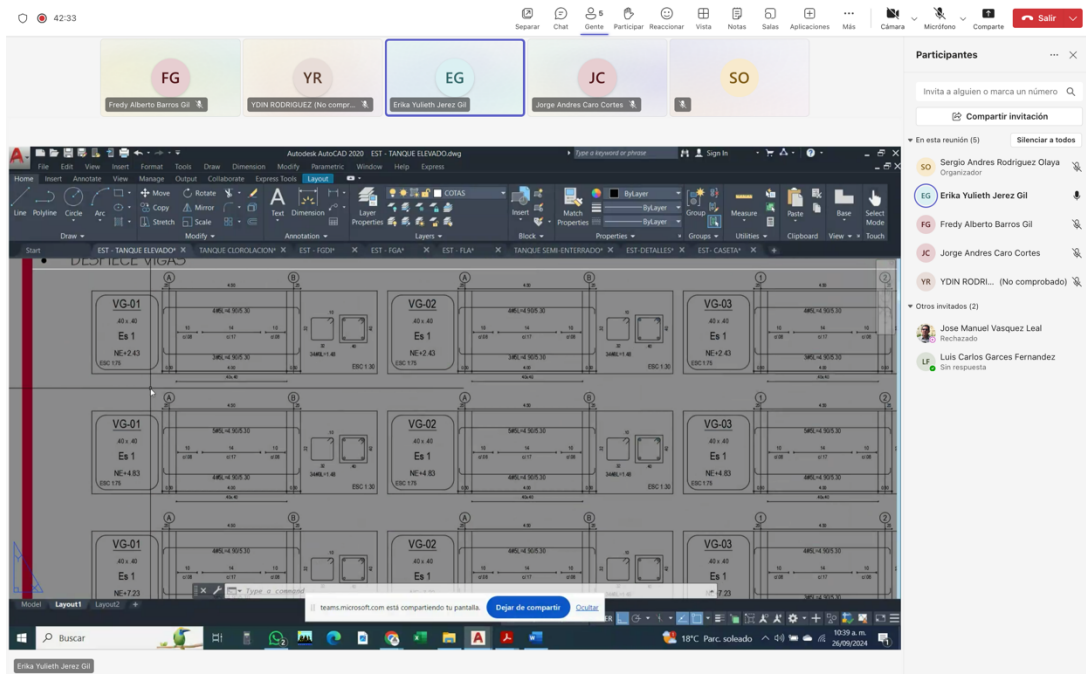
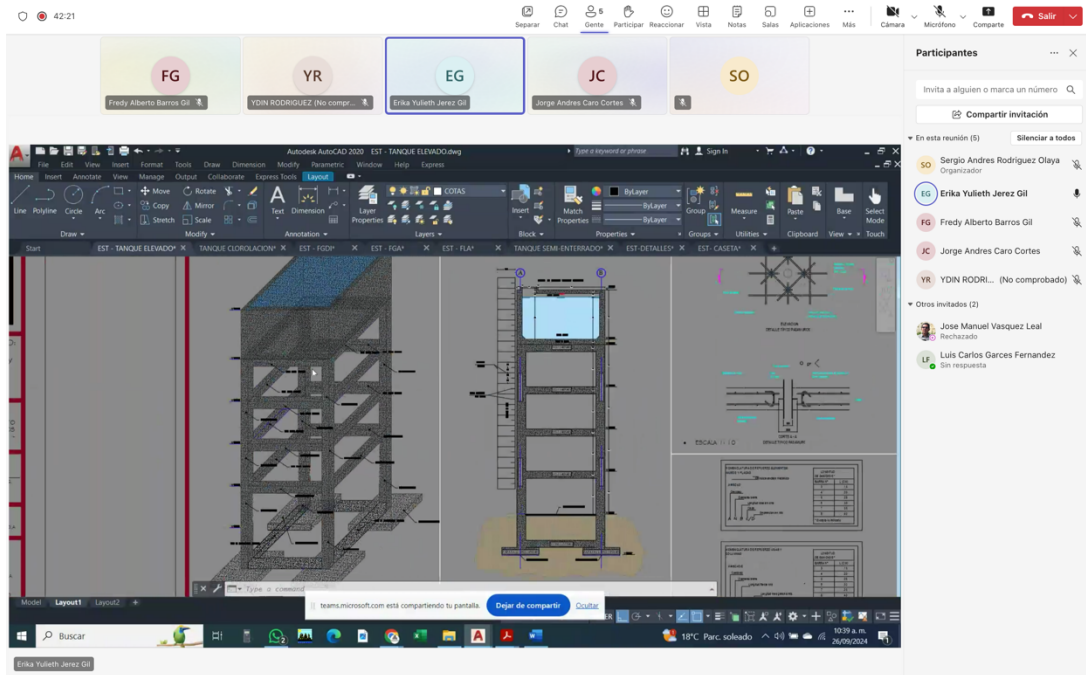


The screenshot displays a Teams meeting in progress. The main window shows an AutoCAD 2020 drawing titled 'TANQUE ELEVADO.dwg'. The drawing is a plan view of a building, showing various rooms and structural elements. The rooms are labeled with numbers and text in Spanish, such as 'PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS', 'PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS', 'PLANTA DE VIGAS DE CIMENTACIÓN', 'PLANTA DE VIGAS AÉREAS', 'PLANTA DE MUROS Y PLACA BASE', and 'DETALLE PASAMUROS'. The drawing is divided into several sections, each with a title and a scale. The meeting interface shows five participants: FG (Fredy Alberto Barros Gil), YR (YDIN RODRIGUEZ), EG (Erika Yulieth Jerez Gil), JC (Jorge Andres Caro Cortes), and SO (Sergio Andres Rodriguez Olaya). The drawing is titled 'TANQUE ELEVADO.dwg' and shows a plan view of a building with multiple rooms and structural details.

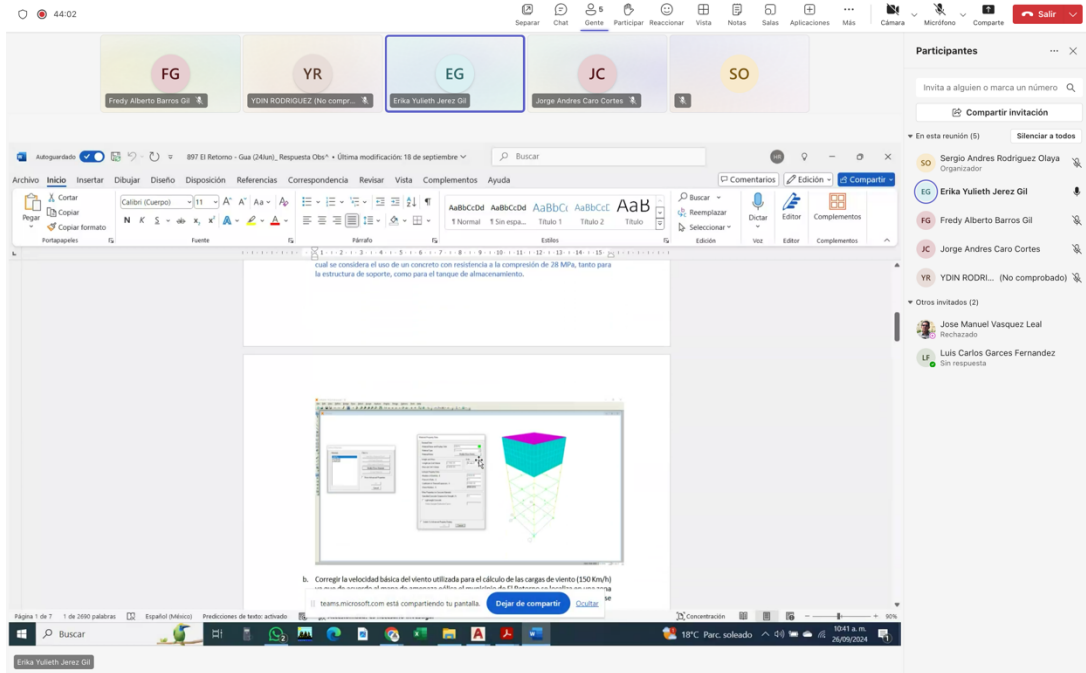
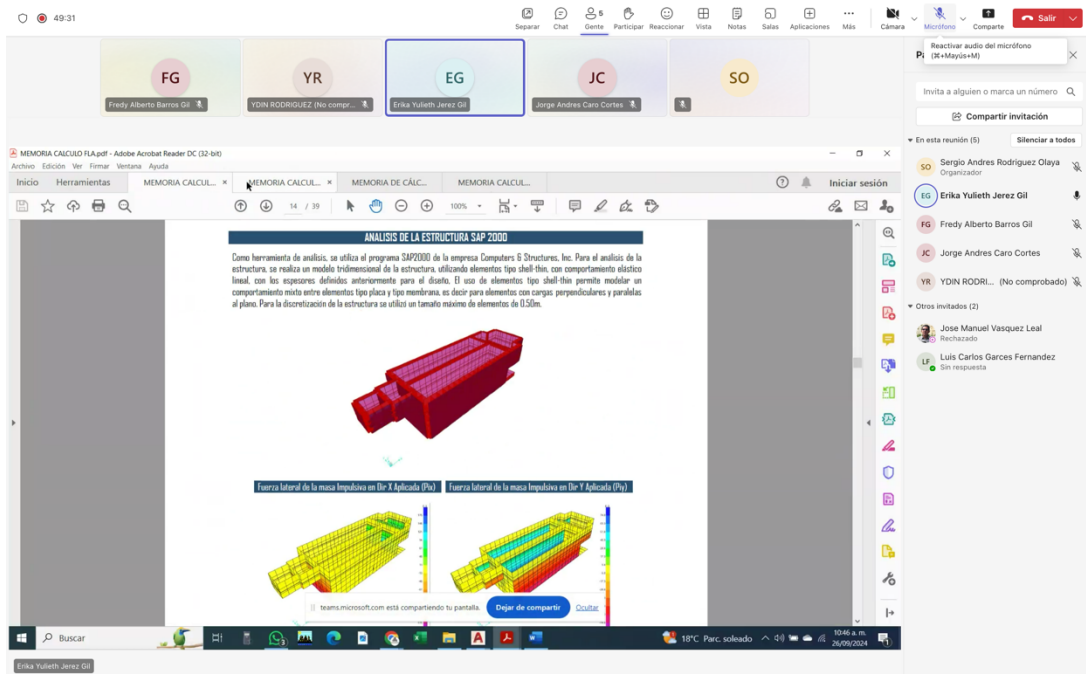


The screenshot displays a Teams meeting in progress. The main window shows an AutoCAD 2020 drawing titled 'TANQUE ELEVADO.dwg'. The drawing is a plan view of a building, showing various rooms and structural elements. The rooms are labeled with numbers and text in Spanish, such as '(5) No. 4 C0.20', '(1) No. 4 C0.20', '(1) No. 4 C0.15', and '(1) No. 4 C0.20'. The drawing is divided into several sections, each with a title and a scale. The meeting interface shows five participants: FG (Fredy Alberto Barros Gil), YR (YDIN RODRIGUEZ), EG (Erika Yulieth Jerez Gil), JC (Jorge Andres Caro Cortes), and SO (Sergio Andres Rodriguez Olaya). The drawing is titled 'TANQUE ELEVADO.dwg' and shows a plan view of a building with multiple rooms and structural details.

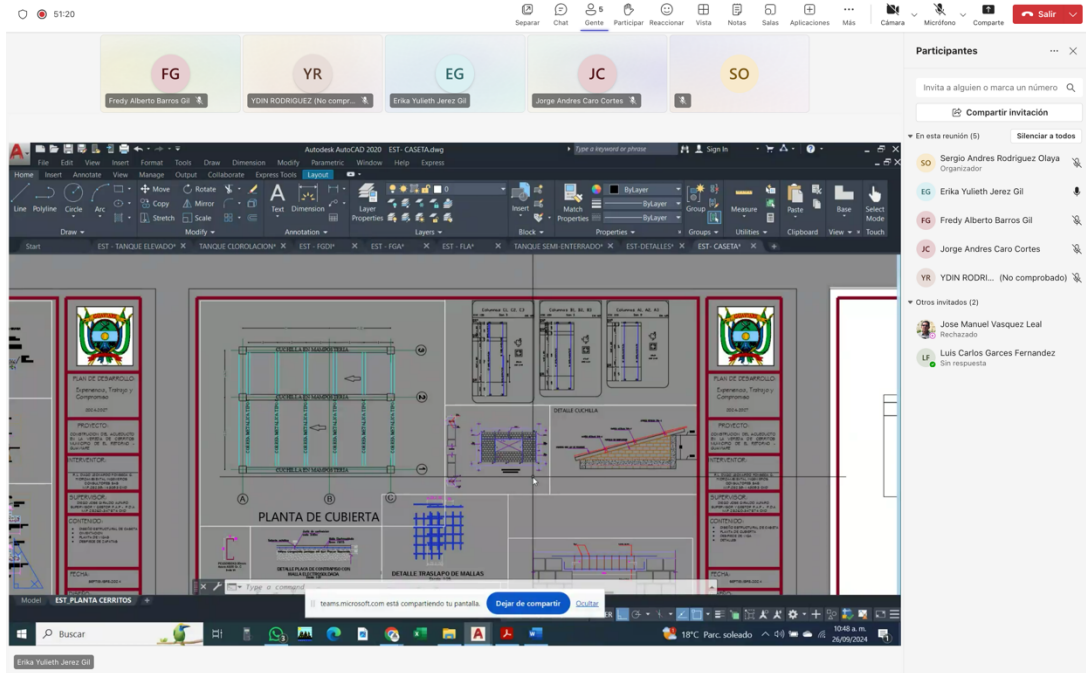
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01



Anexos: (Lista de Asistencia)
Elaboró: Sergio Andrés Rodríguez Olaya
Fecha: 26/09/2024

Ver resultados

Encuestado

1 Anónimo

01:03

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Microsoft Teams

FECHA: 26 de Septiembre de 2024

HORA: 10:00 am

TEMA: Seguimiento Pendientes Acueducto Corregimiento Cerritos (El Retorno - Guaviare)

PRESIDE: Sergio Andrés Rodríguez Olaya

EQUIPO: Jorge Caro

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/0783_2021.pdf

1. Nombre *

Fredy Barros

2. Cargo *

Contratista

3. Entidad/ Municipio *

MVCT

4. Teléfono o celular *

3105426698

5. Correo electronico *

fabarros@minvivienda.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

N.A

Ver resultados

Encuestado

2

Anónimo

01:11

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Microsoft Teams

FECHA: 26 de Septiembre de 2024

HORA: 10:00 am

TEMA: Seguimiento Pendientes Acueducto Corregimiento Cerritos (El Retorno - Guaviare)

PRESIDE: Sergio Andrés Rodríguez Olaya

EQUIPO: Jorge Caro

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/0783_2021.pdf

1. Nombre *

Sergio Andrés Rodríguez Olaya

2. Cargo *

Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE VASB

3. Entidad/ Municipio *

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

4. Teléfono o celular *

3112763283

5. Correo electronico *

srodriguez@minvivienda.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

Seguimiento pendientes del proyecto - socialización ajustes componente estructural

Ver resultados

Encuestado

3

Anónimo

01:00

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Microsoft Teams

FECHA: 26 de Septiembre de 2024

HORA: 10:00 am

TEMA: Seguimiento Pendientes Acueducto Corregimiento Cerritos (El Retorno - Guaviare)

PRESIDE: Sergio Andrés Rodríguez Olaya

EQUIPO: Jorge Caro

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/0783_2021.pdf

1. Nombre *

Jorge Caro

2. Cargo *

Evaluador de apoyo (contratista)

3. Entidad/ Municipio *

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

4. Teléfono o celular *

0

5. Correo electronico *

jcaro@minvivienda.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

Proyecto acueducto El Retorno (Gua)

Ver resultados

Encuestado

4

Anónimo

01:33

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Microsoft Teams

FECHA: 26 de Septiembre de 2024

HORA: 10:00 am

TEMA: Seguimiento Pendientes Acueducto Corregimiento Cerritos (El Retorno - Guaviare)

PRESIDE: Sergio Andrés Rodríguez Olaya

EQUIPO: Jorge Caro

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/0783_2021.pdf

1. Nombre *

YDIN RODRIGUEZ PALACIOS

2. Cargo *

PROFESIONAL PDA GUAVIARE

3. Entidad/ Municipio *

PDA - GUAVIARE

4. Teléfono o celular *

3116086014

5. Correo electronico *

iropa20@hotmail.com

6. Solicitudes/ temática *

evaluacion estructural

Ver resultados

Encuestado

5

Anónimo

00:56

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Microsoft Teams

FECHA: 26 de Septiembre de 2024

HORA: 10:00 am

TEMA: Seguimiento Pendientes Acueducto Corregimiento Cerritos (El Retorno - Guaviare)

PRESIDE: Sergio Andrés Rodríguez Olaya

EQUIPO: Jorge Caro

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Política de Tratamiento de los Datos Personales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/procesos/0783_2021.pdf

1. Nombre *

ERIKA YULIETH JEREZ GIL

2. Cargo *

CONTRATISTA

3. Entidad/ Municipio *

MINVIVIENDA

4. Teléfono o celular *

3223793216

5. Correo electronico *

EJEREZ@MINVIVIENDA.GOV.CO

6. Solicitudes/ temática *

SUBSANACIONES COMPONENTE ESTRUCTURAL