

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

## ACTA No. 26

### DATOS GENERALES

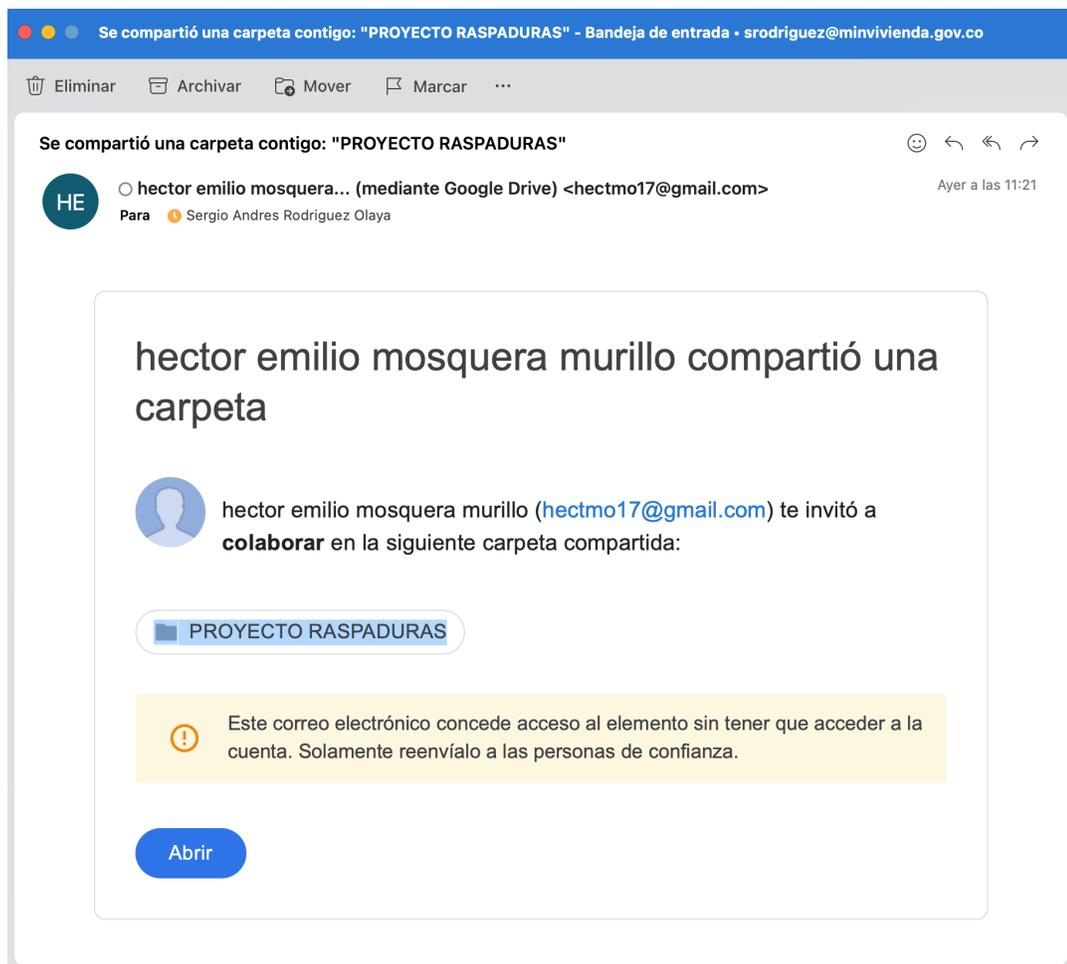
FECHA:	Bogotá, 18 de noviembre de 2022
HORA:	De 08:00 a 09:06 horas
LUGAR:	<b>Virtual</b>
ASISTENTES:	Daynna Flórez – Profesional técnico consultoría del proyecto  Sergio Andrés Rodríguez Olaya - Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB
INVITADOS:	No aplica

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los Asistentes.
2. Objeto de la reunión.
3. Comentarios de los asistentes
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión

### DESARROLLO:

1. Se realiza presentación de los asistentes. Con participación de representantes de la consultoría y profesional del MVCT-VASB (Ver lista de asistencia). No se conectaron de parte del PDA Chocó por dificultades en la conexión, sin embargo posterior a la reunión se informó telefónicamente sobre lo tratado al Ing. Héctor Mosquera – Coordinador Técnico Aguas del Chocó PDA.
2. Objetivo de la reunión: Socialización de ajustes presentados al evaluador líder del proyecto **“OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE RASPADURA EN EL MUNICIPIO DE UNIÓN PANAMERICANA – CHOCÓ”**.
3. Intervención de los asistentes.
  - Mediante correo electrónico del 17 de noviembre de 2022, representantes del PDA presentaron ajustes solicitados al proyecto del asunto, los cuales fueron descargados por el evaluador líder del MVCT en enlace virtual dispuesto para tal fin en la siguiente dirección electrónica:  
[https://drive.google.com/drive/folders/1rKUNn\\_aKZM7VC\\_4O0sdBDp6BuukCkhEu?usp=sharing\\_eil\\_m&invite=CN-dyc8M&ts=63765c03](https://drive.google.com/drive/folders/1rKUNn_aKZM7VC_4O0sdBDp6BuukCkhEu?usp=sharing_eil_m&invite=CN-dyc8M&ts=63765c03).



El evaluador recuerda que los ajustes definitivos deberán ser radicados de manera formal ante el MVCT, sin embargo se procederá con la verificación de las subsanaciones aportadas. Una vez de conformidad estas deberán ser radicadas.

- Descargada la información, se procedió por parte del evaluador líder a la organización de las carpetas en las respectivas temáticas principales: documentales y legales, institucionales, ambientales, técnicos, financieros y prediales. Una vez finalizada dicha organización, la información será compartida con los especialistas del MVCT quienes apoyan al evaluador líder en la verificación del proyecto, principalmente en: componente institucional, componente predial, componente ambiental, componente financiero (presupuesto) y componente técnico (topografía, suelos, estructural, eléctrico e hidráulico).
- Durante el proceso de organización de las carpetas, el evaluador líder identifica algunos faltantes que se requieren complementar con los ajustes aportados para realizar la verificación integral del mismos. Entre los principales, se destaca lo siguiente de los componente técnicos, financieros, ambientales y prediales:
  - Del componente técnico.

Se repasa sobre cada una de las carpetas, y la que corresponde al diseño hidráulico se evidencia lo siguiente respecto del sistema de acueducto: (1) En el caso de la PTAP, no se cuenta con planos de perfil hidráulico de los trenes de tratamiento; (2) De los bombeos requeridos, que van posterior al desarenador hacia la PTAP y el posterior al tanque superficial que lleva al elevado, no hay planos hidráulicos con las plantas, perfiles, cortes, detalles y cuadro completo de accesorios y suministros requeridos; (3) En los planos de planta y perfil de la aducción está pendiente complementar con lo requerido por la Resolución 0661 de 2019 al respecto - deberán mostrar en el perfil la línea piezométrica y en la parte inferior se deben indicar las abscisas, cota de terreno (o negra), cota piezométrica, presión disponible, clase de tubería, longitud, diámetro y las recomendaciones geotécnicas del caso; (3) sobre los planos de redes distribución se encuentra pendiente que se presenten los planos donde se indique las presiones y el modelo hidráulico en el que se muestran los valores de presiones y caudales, también solicitado por la menciona resolución; (4) los tanques de almacenamiento requieren de mayor detalles, puesto que están presentados esquemáticamente y requieren mayor complemento con, así como el respectivo perfil hidráulico; y (5) en general, se recomienda verificar y complementar con más detalles constructivos, y que se verifique sobre si se cuentan con los requeridos.

En el caso del siseó hidráulico del sistema de alcantarillado, se realizaron recomendaciones similares a las anteriores, sobre las cuales se destacan las siguientes: (1) En los planos de redes se evidencian algunas cámaras de caída, las cuales no están identificadas por lo que solicita se complementa con esa información; (2) similares consideraciones realizadas sobre las estaciones de bombeo, que para el caso del sistema de alcantarillado son dos, se requiere los planos de ingeniería de detalle; (3) sobre los planos de las redes no se evidenciaron detalles constructivos como perfiles de cimentación de tubería, entibados, pozos de inspección y entibados; (4) no se evidencia el perfil hidráulicos de los bombeos, principalmente el de la zona del barrio que se encuentra con topografía más baja y requiere de la elevación para conectar con el resto del sistema de alcantarillado propuesto para el corregimiento, con la respectiva piezométrica e información necesaria; (5) en cuanto a la PTAR, está pendiente se complementa con los planos de diagrama de procesos y balance de masas los cuales no fueron presentados y son requeridos por la Resolución 0661 de 2019.

Se reitera por parte del evaluador líder al representante de la consultoría que lo anterior es resultado de una verificación preliminar realizada al momento de la organización de la carpeta, ya que la revisión detallada esta por realizarse.

- Del componente Financiero.

Tanto el presupuesto como sus soportes (APU, cantidades de obra, cálculos de AIU e Interventoría) se presentaron en formato PDF, sin embargo el evaluador del proyecto solicitó las hojas de cálculo con los cuales se

verificarán estos documentos. Por lo anterior, durante la reunión estos fueron suministrados por la representante de la consultoría e inmediatamente cargados en la carpeta virtual a ser compartido con los especialistas en presupuestos del MVCT.

- Del componente ambiental.

Sobre este aspecto, representante de la consultoría menciona que no está en condiciones de dar detalles precisos sobre los permisos aportados puesto que los diseñadores fueron apoyo y facilitadores de información para los respectivos trámites. Al poderse conectar representantes del PDA del Chocó, será necesario programar otra reunión para tratar sobre el asunto (*Nota: posterior a la reunión, en comunicación telefónica con representante del PDA se acordó reunión con profesionales de esa entidad y del MVCT para el lunes 21 de noviembre de 2022 para tratar sobre el asunto*).

No obstante, el profesional de MVCT comenta sobre las inquietudes que se tienen sobre la documentación aportada del componente ambiental: (1) el permiso de concesión de aguas aportado hace referencia a otro proyecto en las Animas y otro caudal solicitado a la autoridad ambiental – por lo anterior deberá darse claridad si corresponde alguna equivocación en el texto de dicha resolución de aprobación o si en efecto corresponde a otro proyecto; (2) el PSMV aportado parecería desactualizado, siendo que la resolución aportada es del año 2009 y normalmente dichos permisos son otorgados por términos de 10 años; y (3) sobre los pasos elevados sobre cauces, se ha manifestado por parte del formulador que dichos no se requieren, no obstante se solicitó que esto sea acreditado por la autoridad ambiental.

- Del componente predial.

Similar situación se presenta frente a este requisito, por lo cual será necesario agendar reuniones posteriores entre representantes del formulador y abogados del MVCT quienes realizan las verificaciones, ya que los planos prediales no presentan de conformidad, no está la titularidad sobre todos los predios requeridos (Especialmente el de la PTAR), no es claro si se requiere de servidumbres sobre predios privados, sobre todo en las redes de aducción y no se aportan la totalidad de certificaciones y formatos requeridos.

- Posterior a la reunión se compartirá la información con los profesionales del MVCT quienes apoyan la evaluación del proyecto en las distintas especialidades y se recomienda realizar seguimientos semanales a las posibles observaciones o faltantes que se vayan identificando en el transcurso de la evaluación del proyecto.
  - Mientras se adelantan sobre los pendientes identificados en la presente mesa de trabajo, se irán realizando por parte de los profesionales del MVCT las revisiones correspondientes.
4. Se realiza la socialización sobre los ajustes del proyecto denominado "**OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO**"

**POBLADO DE RASPADURA EN EL MUNICIPIO DE UNIÓN PANAMERICANA – CHOCO**”, los cuales serán objeto de evaluación por parte de los profesionales del MVCT.

En la presente mesa de trabajo se identificaron algunas pendientes por aportar los cuales fueron informados por parte del evaluador líder a representante de la consultoría-

Se realizarán reuniones semanales de seguimiento a las verificaciones realizadas y se remitieran observaciones en caso que estas se vayan presentando.

Cierre de la reunión.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Compartir información de los ajustes con los profesionales del MVCT quienes apoyan la evaluación del proyecto, principalmente sobre: los componentes institucional, predial y ambiental, y sobre los estudios de topografía y suelos, y los diseños estructurales, eléctricos e hidráulicos (PTAP y PTAR)	Sergio Andrés Rodríguez Olaya - Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB	18/11/2022
2	Mesa de trabajo sobre claridad requerida de documentación aportada respecto de los permisos ambientales aportados con los ajustes del 17/11/2022	Representantes de Aguas de Chocó (Gestor PDA)  Representantes de la consultoría  Representantes del grupo de evaluación de proyectos MVCT	21/11/2022
3			

**1. Resumen**

Título de la reunión AJUSTES PROYECTO UNION PANAMERICANA (RASPADURAS) NOV 2022  
 Participantes que asistieron 2  
 Hora de inicio 18/11/22, 7:59:02 a. m.  
 Hora de finalización 18/11/22, 9:06:47 a. m.  
 Duración de la reunión 1h 7m 45s  
 Tiempo medio de asistencia 1h 3m 58s

**2. Participantes**

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Sergio Andres Rodriguez Olaya	18/11/22, 7:59:08 a. m.	18/11/22, 9:06:47 a. m.	1h 7m 38s	Organizador
Daynna Tasama (Invitado)	18/11/22, 8:05:38 a. m.	18/11/22, 9:05:58 a. m.	1h 19s	Moderador

The screenshot displays a OneDrive interface for a user named Sergio Andres Rodriguez. The main content area shows a folder named 'UNION PANAMERICANA (RASPADURAS) AJUSTES NOV2022'. Inside this folder, there are six sub-folders, each containing a list of files and folders. The sub-folders are:

- 1. DOCUMENTALES Y LEGALES (3 elementos)
- 2. INSTITUCIONALES (5 elementos)
- 3. TECNICOS (24 elementos)
- 4. AMBIENTALES (7 elementos)
- 5. FINANCIEROS (6 elementos)
- 6. PREDIALES (5 elementos)

On the right side of the interface, there are two circular profile icons. The top one is for Daynna Tasama (Invitado) with the initials 'DT'. The bottom one is for Sergio Andres Rodriguez Olaya with the initials 'SO'.

miniviendagovco-my.sharepoint.com

OneDrive

Mis archivos > UNION PANAMERICANA (RASPADURAS) AJUSTES NOV2022 > 3. TECNICOS

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de archi...	Compartir
A. FORMATO RESUMEN DEL PR...	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	2 elementos	Compartido
B. PROYECCION DE POBLACION	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	3 elementos	Compartido
C. DIAGNOSTICO SITUACIONAL Y CATASTR...	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	14 elementos	Compartido
D. ANALISIS DE ALTERNATIVAS	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	1 elemento	Compartido
E. TOPOGRAFIA	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	8 elementos	Compartido
F. HIDROLOGIA	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	2 elementos	Compartido
G. HIDROGEOLOGIA	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	0 elementos	Compartido
H. ESTUDIOS DE SUELOS	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	4 elementos	Compartido
I. ESTUDIO ESTRUCTURAL	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	4 elementos	Compartido
J. ESTUDIOS ELECTRICOS Y ELECTROMECA...	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	2 elementos	Compartido
K. ARQUITECTONICOS	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	0 elementos	Compartido
L. ESTUDIO HIDRAULICO	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	4 elementos	Compartido
M. PLANOS DE DISEÑO	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	7 elementos	Compartido
N. MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Ayer a las 8:26	Sergio Andres Rodriguez	2 elementos	Compartido

DT  
Dayriva Tasama (Invitado)

SO  
Sergio Andres Rodriguez Okaya

miniviendagovco-my.sharepoint.com

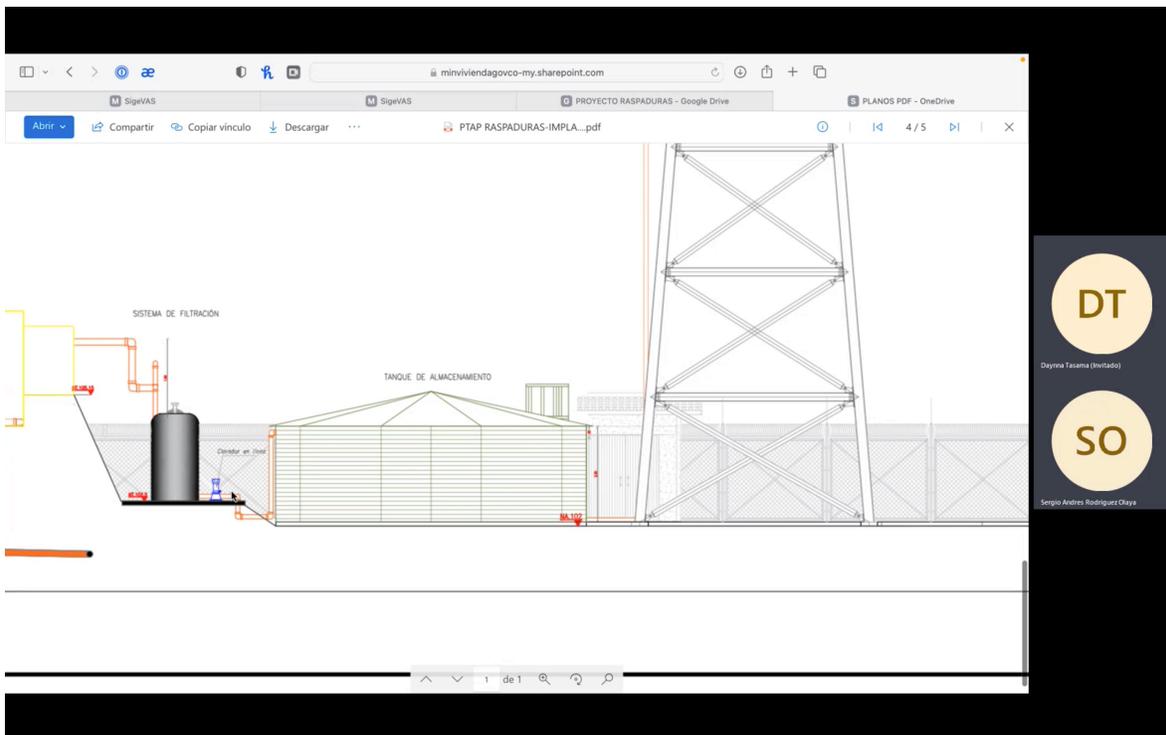
OneDrive

Mis archivos > UNION PANAMERICANA (RASPADURAS) AJUSTES NOV2022 > 3. TECNICOS > L. ESTUDIO HIDRAULICO

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de archi...	Compartir
ACU - PTAP	hace 24 minutos	Sergio Andres Rodriguez	6 elementos	Compartido
ALC - PTAR	hace 24 minutos	Sergio Andres Rodriguez	4 elementos	Compartido
SISTEMA DE ACUEDUCTO	Hace una hora	Sergio Andres Rodriguez	6 elementos	Compartido
SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Hace una hora	Sergio Andres Rodriguez	3 elementos	Compartido

DT  
Dayriva Tasama (Invitado)

SO  
Sergio Andres Rodriguez Okaya

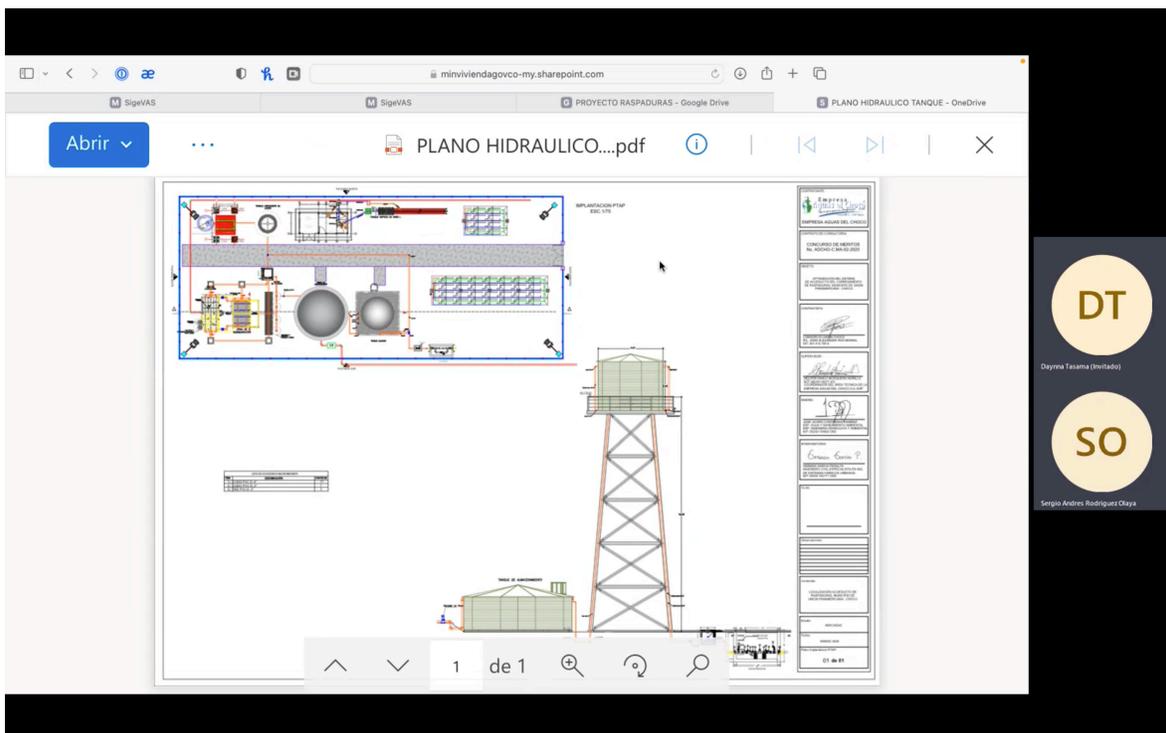


DT

Dayrma Tasama (Invitado)

SO

Sergio Andres Rodriguez Olaya

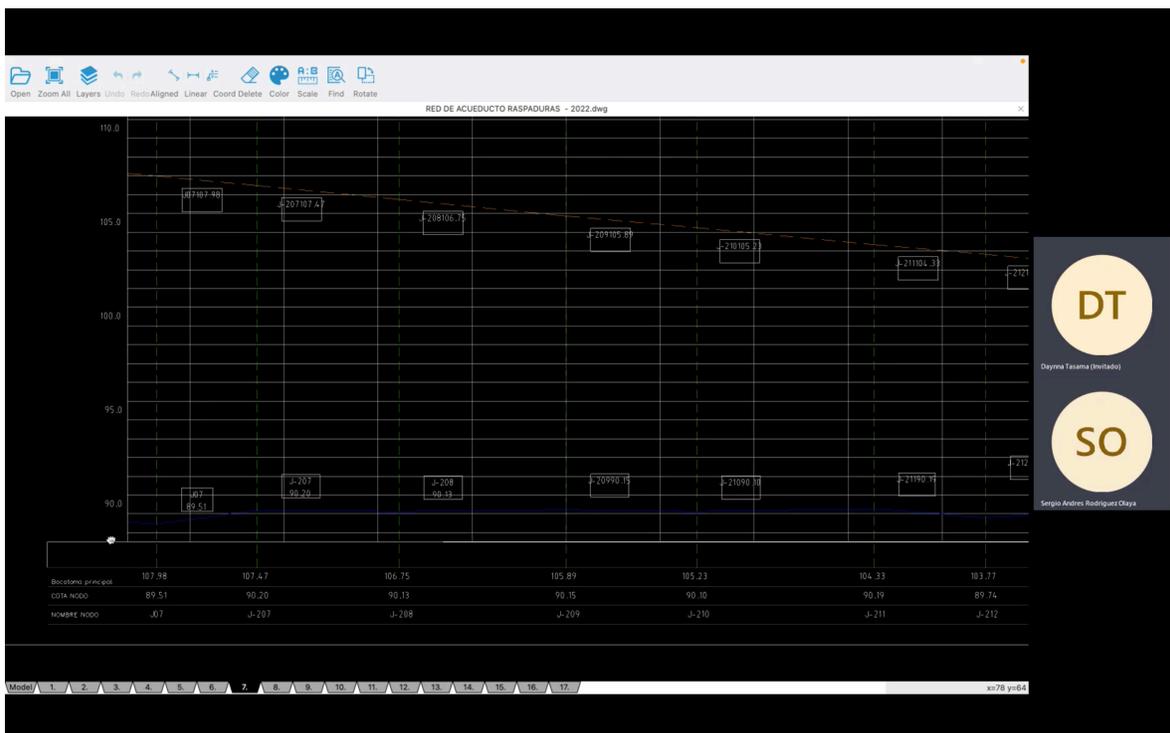
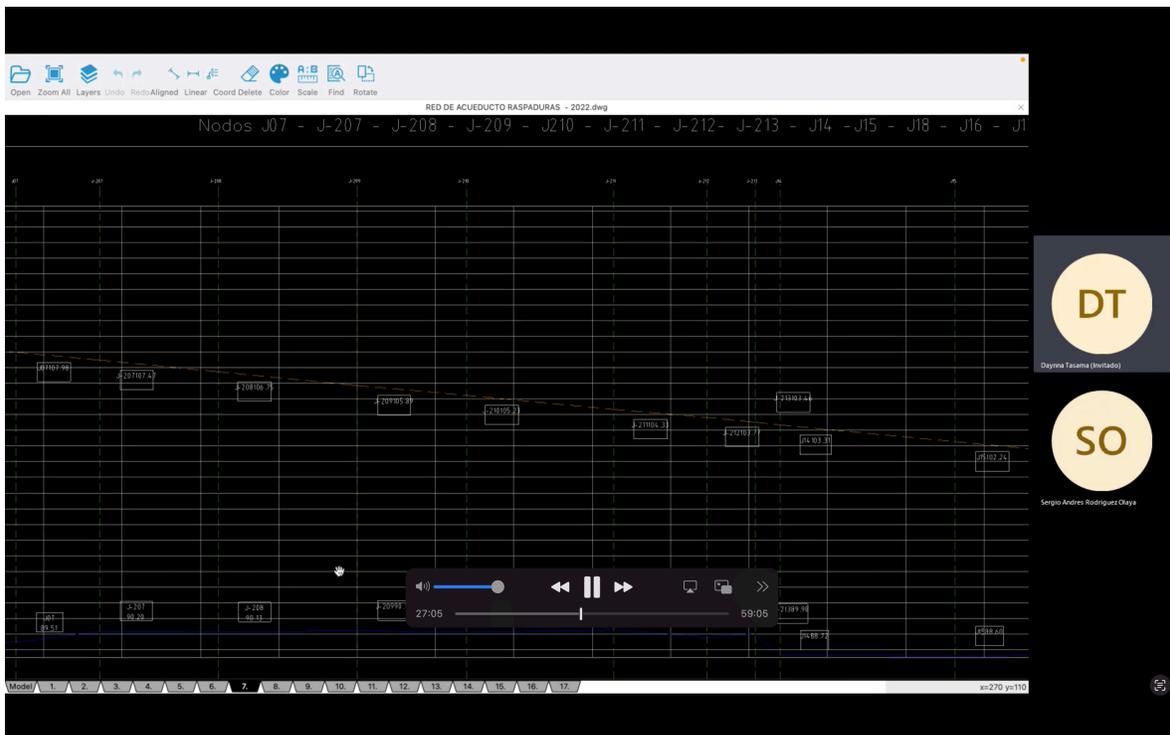


DT

Dayrma Tasama (Invitado)

SO

Sergio Andres Rodriguez Olaya



miniviendagovco-my.sharepoint.com

SigEVAS SigEVAS PROYECTO RASPADURAS - Google Drive PDF - OneDrive

Abrir Copiar vínculo Descargar PTAR RASPADURAS-DESAR...pdf 1/5

**VISTA EN PLANTA DESARENADOR PTAR RASPADURAS**

**CORTE LONGITUDINAL A-A' DESARENADOR PTAR RASPADURAS**

**DETALLE REJILLAS**

ESQUEMA DE EJECUCIÓN  
CONVOCATORIA DE MENORES  
NO ADICION C-BAJOS (2020)

1.750  
1 de 1

**DT**  
Dayvna Tasuma (Invitado)

**SO**  
Sergio Andres Rodriguez Olaya

miniviendagovco-my.sharepoint.com

SigEVAS SigEVAS PROYECTO RASPADURAS - Google Drive PDF - OneDrive

Abrir Copiar vínculo Descargar PTAR RASPADURAS-PLANT...pdf 3/5

**CORTE LONGITUDINAL A-A' IMPLANTACIÓN PTAR RASPADURAS**

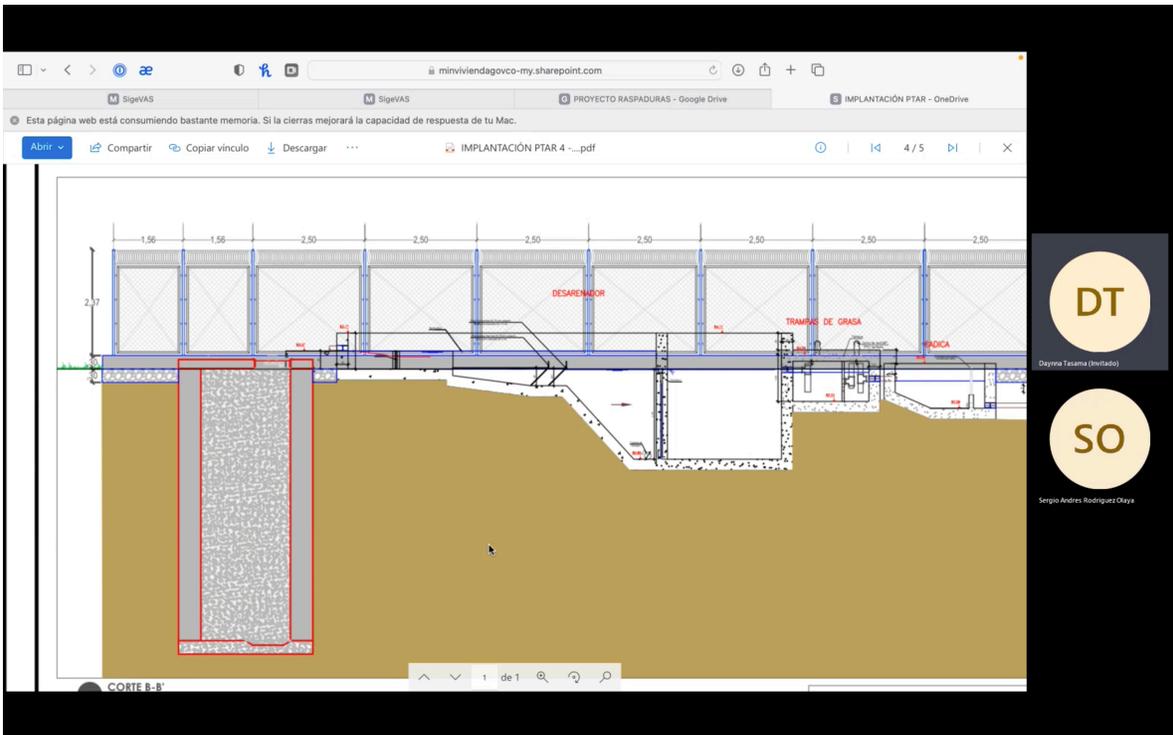
**VISTA EN PLANTA IMPLANTACIÓN PTAR RASPADURAS**

ESQUEMA DE EJECUCIÓN  
CONVOCATORIA DE MENORES  
NO ADICION C-BAJOS (2020)

1.750  
1 de 1

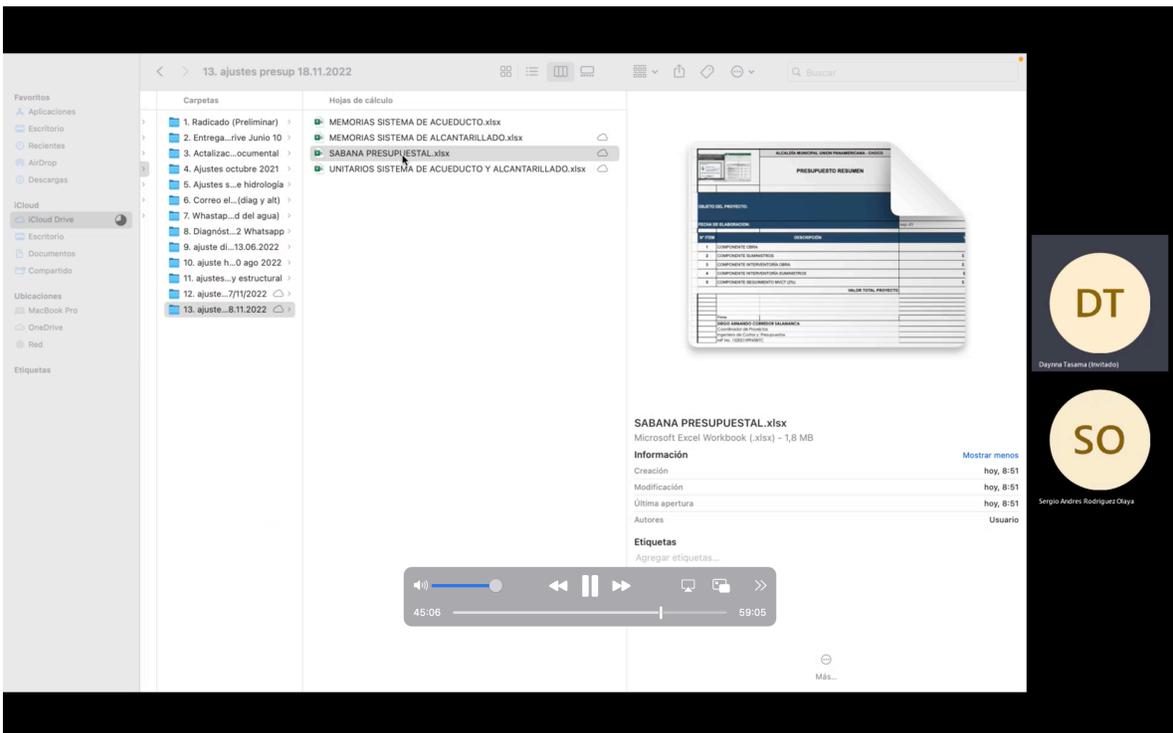
**DT**  
Dayvna Tasuma (Invitado)

**SO**  
Sergio Andres Rodriguez Olaya



DT  
Dayvna Tasama (Invitado)

SO  
Sergio Andres Rodriguez Olaya



DT  
Dayvna Tasama (Invitado)

SO  
Sergio Andres Rodriguez Olaya

Elaboraron: Sergio Andrés Rodríguez Olaya, Contratista Grupo de Evaluación de Proyectos SDP-DIDE-MVCT-VASB

Fecha: 18-11-2022