



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

ACTA

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 18 de septiembre de 2024
HORA:	De 15:00 a 15:38 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	De parte de ECAAS S.A. E.S.P. (PDA) - Libardo Martínez, Coordinador Técnico Operativo y de Planeación* - Oscar Alejandro Jiménez Sánchez, Profesional de apoyo De parte de CUMARE S.A. E.S.P. (PDA) - Dameyer Miranda, Asesor Gerencia De parte del MVCT - Genaro Suárez, Contratista Despacho Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial* - Mayra Alejandra Martínez Lopera, Contratista Evaluador Componente Presupuestal - Diego Alejandro Sorza, Contratista Evaluador Componente Geotecnia - Néstor Fabián Romero, Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE MVCT VASB* - Sergio Andrés Rodríguez Olaya, Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE MVCT VASB <i>Nota: Los participantes con (*) no diligenciaron lista de asistencia, sin embargo, asistieron y participaron.</i>
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.

Se realiza presentación de los asistentes. Se cuenta con participación de la empresa ECAAS S.A. E.S.P., de la empresa CUMARE S.A. E.S.P. (PDA), y profesionales del MVCT.

No asistieron de parte de la alcaldía municipal de Saravena.

2. Objetivo de la reunión.

Mesa de trabajo para realizar seguimiento a los pendientes correspondientes al proyecto **"RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANSVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"** (antes denominado "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA") radicado bajo la modalidad de inversión en rehabilitación, reconstrucción, prevención y/o mitigación de riesgos de los sistemas de acueducto, alcantarillado y/o aseo.

Se revisan y socializan los ajustes realizados al presupuesto y al estudio de suelos del proyecto de emergencia de la bocatoma en Saravena, así como discutir las observaciones pendientes y asegurar la correcta documentación y aprobación de los componentes técnicos y presupuestales.

3. Desarrollo de la reunión.

- Antecedentes: el proyecto "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", actualmente se encuentra en revisión documental, razón por la cual no ha ingresado al mecanismo de viabilización hasta que se complementen los pendientes solicitados por el profesional a cargo (Marlon David Olarte). No obstante, por solicitud del formulador, se pidió



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

apoyo al MVCT que de manera paralela se realizará la revisión detallada del mismo, lo cual fue realizado y socializado a través de mesa de trabajo del 12 de marzo de 2024. Las observaciones fueron compartidas a través de correo electrónico del 13 de marzo de 2024.

En consecuencia, representantes del formulador solicitaron al MVCT el acompañamiento para atender inquietudes sobre las observaciones formuladas las cuales se realizarán por componentes y/o requisitos.

El 18 de marzo de 2024 se realizó la primera sesión, con el acompañamiento de la especialista del MVCT de topografía y el par de la consultoría, por medio de la cual se atendieron inquietudes.

El 19 de marzo de 2024, se realizó la segunda sesión, con el acompañamiento de especialista del MVCT en gestión del riesgo y geotecnia y los profesional en representación del formulador (ECAAS, Municipio de Saravena, CUMARE, y consultoría), por medio de la cual se atendieron inquietudes sobre los requisitos y observaciones realizadas al Acta CMGRD y al estudio de geotécnica.

El 22 de abril de 2024, se realizó mesa de trabajo, por medio de la cual se realizó seguimiento a las observaciones y ajustes, y los profesionales del MVCT atendieron inquietudes sobre las mismas. El formulador se comprometido a entregar ajustes el 4 de mayo de 2024.

El 6 de mayo de 2024, se realizó el seguimiento a los compromisos sobre subsanaciones del proyecto, se tenía previsto la entrega de estos para el 4 de mayo de 2024, sin embargo el representantes del formulador plantean nueva fecha para el 17 de junio de 2024.

A través de correo electrónico del 10 de mayo de 2024, representantes del formulador compartieron con los evaluadores del MVCT ajustes parciales: estudio de topografía, estudios de hidrología e hidráulica, componente predial y actas del CMGRD.

El 17 de mayo de 2024, a través de la mesa de trabajo, se realizó la socialización de avances en los ajustes sobre el componente de geotécnica y gestión de riesgo por parte del formulador del proyecto. Se realizó el seguimiento a los compromisos sobre subsanaciones del proyecto, en la sesión se presentó avances parciales sobre el estudio de suelos. Se comentó por parte



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

del MVCT que las actas CMGRD aportadas con el proyecto se encuentran en cumplimiento.

El 23 de mayo de 2024, a través de correo electrónico, se informó a representantes del formulador, que fueron revisados los estudio de topografía, y los mismos se encontraron de conformidad respecto de lo solicitado por la Resolución 0661 de 2019, y que con la radicación de los ajustes, los documentos y planos deben presentarse firmados por parte de la consultoría e interventoría.

El 28 de mayo de 2024, a través de mesa de trabajo, se socializó por parte del formulador ajustes sobre el componente predial y por parte de los profesionales del MVCT se realizaron observaciones sobre el plano predial. Posteriormente, el 30 de mayo de 2024 a través de correo electrónico se remitieron ajustes sobre el componente predial, y por ese mismo medio, el 5 de junio de 2024 se enviaron observaciones y pendientes para los respectivos ajustes.

Por medio de correo electrónico del 5 de junio de 2024, se remiten observaciones pendientes del proyecto a esa fecha sobre los requisitos de presentación y solicitadas por la Resolución 0661 de 2019.

A través del correo del 6 de junio de 2024, se remiten al formulador las observaciones y pendientes a esa fecha sobre el componente predial

El día 7 de junio de 2024, se realizó mesa de trabajo por medio de la cual el formulador realizó socialización de avances del componente técnico de gestión del riesgo, y los evaluadores del MVCT realizaron observaciones sobre lo presentado, principalmente, lo referente a la precisión de las informaciones sobre las recomendaciones y definiciones respecto de las amenazas y soluciones a estas incluidas con el alcance del proyecto.

El 11 de junio de 2024, se realizó mesa de trabajo, por medio de la cual se realizó el seguimiento a los compromisos sobre subsanaciones del proyecto, en la sesión se presentó avances parciales el documento técnico de Gestión del Riesgo y diseño estructural, los cuales cuenta con observaciones por subsanar.



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

EL 12 de junio de 2024, a través de mensaje de texto, profesional de ECAAS remite compromiso actualizado por el cual se proyecta presentar los ajustes definitivos para el 24 de junio de 2024.

El 14 de junio de 2024, a través de correo electrónico, el formulador remite ajustes parciales correspondientes a los componentes predial, informe técnico de gestión del riesgo, estudio de suelos y permiso ambiental

El 19 de junio de 2024, se realiza mesa de trabajo de seguimiento a los pendientes a esa fecha. Se realizó el seguimiento a los compromisos sobre subsanaciones del proyecto, en la sesión se presentó avances parciales el documento técnico de Gestión del Riesgo, estudio de suelos y plano predial, con observaciones por subsanar.

El 5 de julio de 2024, se remite al formulador correo electrónico con la lista de chequeo actualizada, la cual contiene las observaciones y pendientes a esa fecha. Ese mismo día se realizó mesa de trabajo, donde las observaciones fueron comentadas: en el menciona espacio, el formulador proyectó entrega de ajustes parciales, correspondientes al estudio de suelos y diseño estructural.

El 22 de julio de 2024, en la mesa de trabajo se realizó seguimientos a los pendientes. Se esperaban entrega de ajustes parciales, correspondientes al estudio de suelos y diseño estructural para el 15 de julio de 2024, son embargo, representantes del formulador reportan retrasos. No se reporta fecha de entrega de lo anterior, para la revisión de los profesionales del MVCT, no obstante, se realizará seguimiento para el 2 de agosto de 2024 sobre los avances.

El 6 de agosto de 2024, se reciben subsanaciones a través del correo electrónico sobre el diseño estructural. Revisada la información por parte del especialistas del MVCT, se encontró que se encontraba en cumplimiento de requisitos, lo cual fue informado el 9 de agosto de 2024.

A través de los correos electrónicos del 12 y del 30 de agosto de 2024, se recibieron ajustes correspondientes al presupuesto y estudio de suelos del proyecto para la revisión de los especialistas del grupo de evaluación del MVCT.

En la mesa de trabajo del 2 de septiembre de 2024, por parte de los profesionales del MVCT se expusieron los resultados de las revisiones

realizadas sobre las subsanaciones presentadas los días 12 y 30 de agosto de 2024, sobre el presupuesto y estudio de suelos respectivamente, encontrándose atenciones parciales sobre los requisitos.

El 12 de septiembre de 2024, a través de correo electrónico se reciben ajustes sobre el estudio de suelos y presupuesto.

- El Ing. Rodríguez (MVCT) menciona que recibida la información sobre ajustes del presupuesto y estudio de suelos, se procede en la presente sesión a exponer sobre el resultado de la revisión realizada por parte de los especialistas que apoyan estas revisiones en el grupo de evaluación de proyectos del MVCT.
- Sobre la revisión del presupuesto, la Ing. Mayra Martínez (MVCT) procede a exponer el resultado de la verificación:
 - Se evidencian ajustes en los costos unitarios mencionados en la mesa de trabajo anterior.
 - Se verificaron valores y porcentajes del AIU
 - El valor estimado de presupuesto disminuyó en 10% aproximadamente
 - En vez del alquiler de las bombas, se incluyó el suministro, que sirva para el propósito de operar en la bocatoma durante la construcción de lo proyectado, y que los equipos queden para el municipio y la ESP. El alquiler estaba muy costoso. Se solicitó incluir especificaciones técnicas para garantizar que los suministros queden para el municipio
 - Respecto del suministro de las bombas se deberá incluir la administración diferencial.
 - Los demás pendientes se encontraron ajustados.

Los ingenieros Libardo Martínez y Alejandro Jiménez, de parte de ECAAS, expresó preocupación por los imprevistos debido a la ubicación de la obra en una fuente hídrica y que debido a la naturaleza y dificultad de las obras La Ing. Martínez (MVCT) solicitó validar el costo de los imprevistos mediante una matriz de riesgos.

- Con respecto al estudio de suelos y geotécnica, el Ing. Diego Sorza solicita a los profesionales de ECAAS proyectar el documento técnico donde se demuestre atención a las últimas observaciones informadas en la mesa de trabajo anterior.
 - Se incluyó capítulo con el análisis de estabilización de taludes.
 - Se verificaron e incluyeron las dimensiones de las estructuras.

- Se verificaron los factores de seguridad con y sin obras.
 - No se observó la inclusión de firmas necesarias de la interventoría en los documentos técnicos, lo cual está pendiente.
-
- Solicita el Ing. Rodríguez (MVCT), que se asegure que todos los documentos técnicos, además del estudio de suelos, cuenten con las firmas necesarias de Interventoría y supervisión.
 - Quedan otros pendientes documentales y certificaciones pendientes de subsanación, lo cual se realizará una vez se definan y complementen los ajustes técnicos y del presupuesto.

4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

El proyecto cuenta con observaciones y pendientes de tipo documental, legal, técnico, y financiero; los componentes predial y ambiental se encuentran en cumplimiento, y el componente técnico cuenta con pendientes menores puesto que se han presentado subsanaciones parciales.

La reunión se centró en la revisión y ajuste del presupuesto y el estudio de suelos del proyecto de emergencia de la bocatoma en Saravena. Se discutieron los costos unitarios, imprevistos, administración de suministros y la estabilización de taludes. Se acordó validar los costos de imprevistos mediante una matriz de riesgos y asegurar que todos los documentos cuenten con las firmas necesarias. La reunión concluyó con el compromiso de enviar la versión final de los documentos ajustados.

Se prevé realizar seguimiento en la semana del 23 al 27 de septiembre de 2024 sobre los pendientes que persisten.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega y radicación de los ajustes estudio de suelos y presupuesto Seguimiento pendientes	ECAAS Municipio de Saravena Cumare	27/09/2024



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

FIRMAS (reunión virtual):

< >

Búsqueda (Cmd+E)

MINISTERIO DE... SO

SEGUIMIENTOS OBS Y PENDIE... Externo Unirse 10

18 September 2024 15:00 - 15:38 Descargar

9
Asistieron

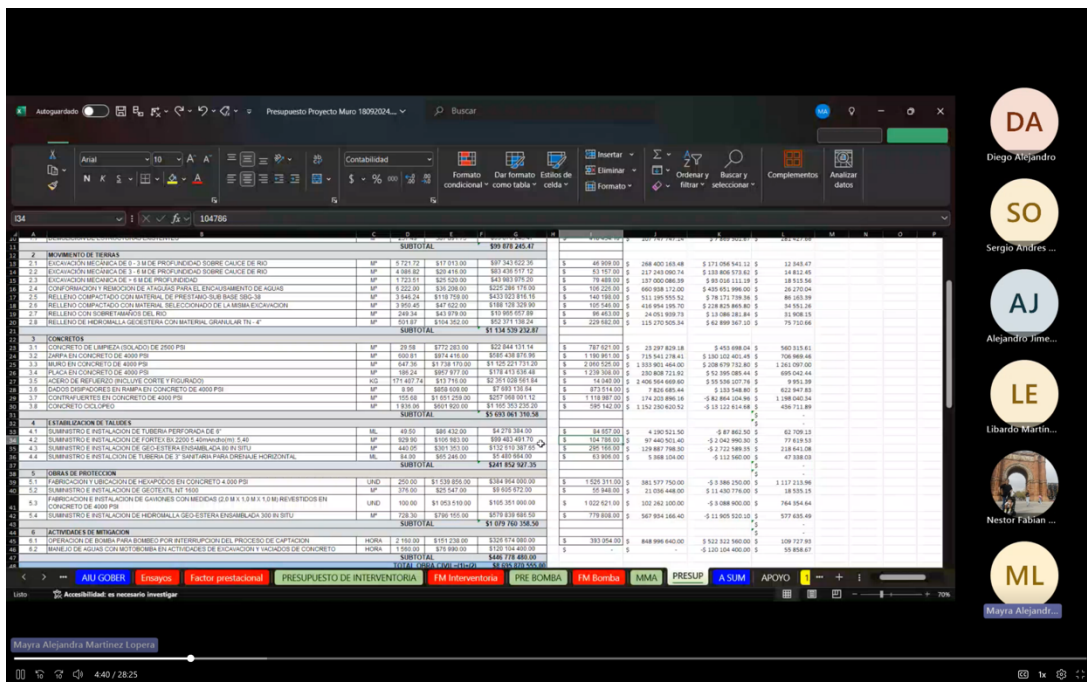
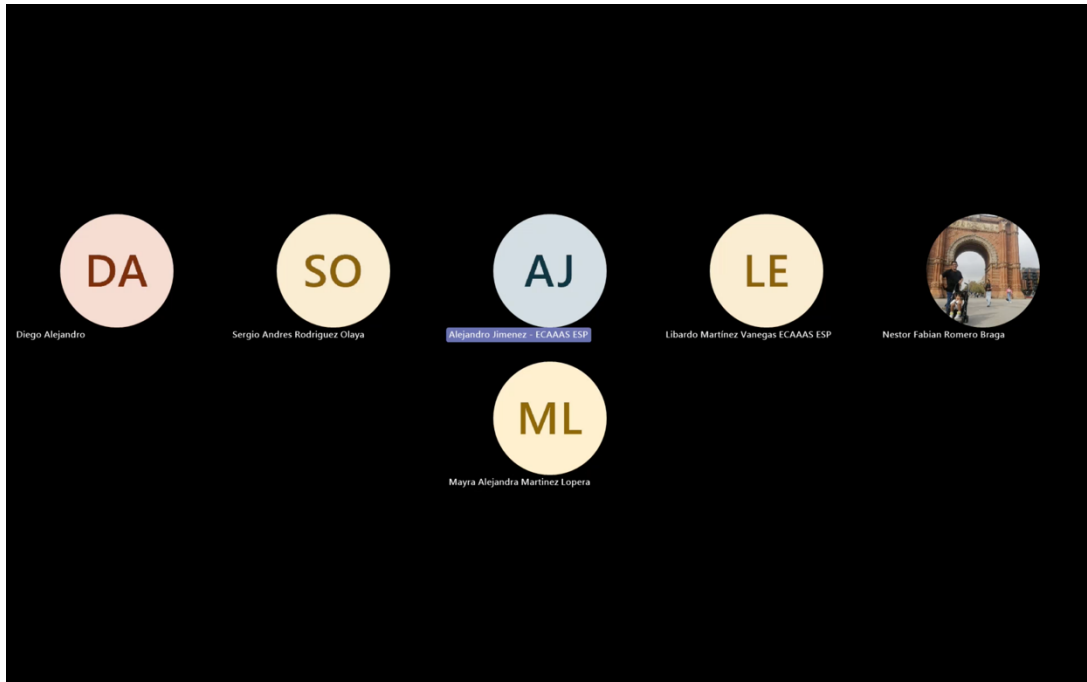
15:00 - 15:38
Hora de inicio y finalización

38m 35s
Duración de la reunión

25m 28s
Tiempo medio de asistencia

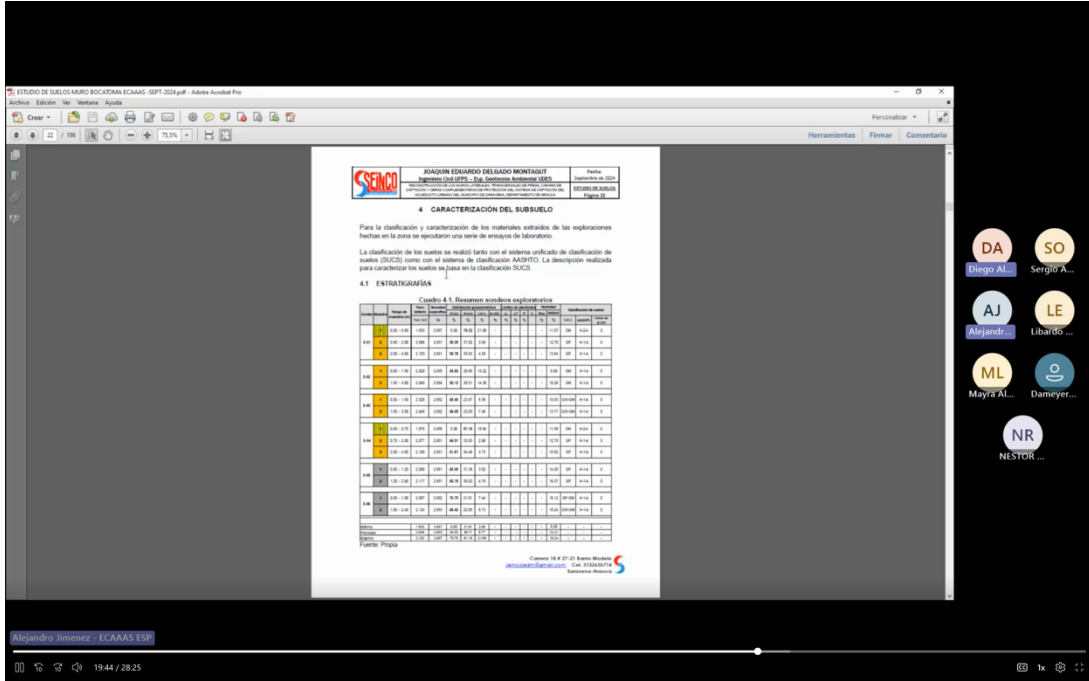
Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Sergio Andres Rodriguez Olaya SRodriguez@minvivienda.gov.co	15:00	15:38	38m 32s	Organizador
Alejandro Jimen... (No comprobado)	15:01	15:38	36m 37s	Moderador
Diego Alejan... (No comprobado)	15:01	15:38	36m 53s	Moderador
Libardo Martinez... (No comprobado)	15:02	15:38	35m 50s	Moderador
Nestor Fabian Romero Braga NRomero@minvivienda.gov.co	15:04	15:20	16m 2s	Moderador
Wisner Genaro Suarez Guzman WGSuarez@minvivienda.gov.co	15:05	15:08	2m 41s	Moderador
Mayra Alejandra Martinez Lop... MMartinezL@minvivienda.gov.co	15:07	15:32	24m 13s	Moderador
Dameyer Miranda	15:17	15:38	20m 20s	Moderador
NESTOR ROM... (No comprobado)	15:20	15:38	18m 1s	Moderador





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



The screenshot displays a PDF document titled "ESTUDIO DE SUELOS MURO BOCATAMA ECAAS - SEPT 2024.pdf". The document is from "JUAN EDUARDO DELGADO MONTAGUT" and "INGENIERIA CIVIL (PT) - San Gerardo Antioquia (ES)". The section shown is "4. CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO".

Text in the document:

Para la clasificación y caracterización de los materiales extraídos de las exploraciones hechas en la zona se ejecutaron una serie de ensayos de laboratorio.

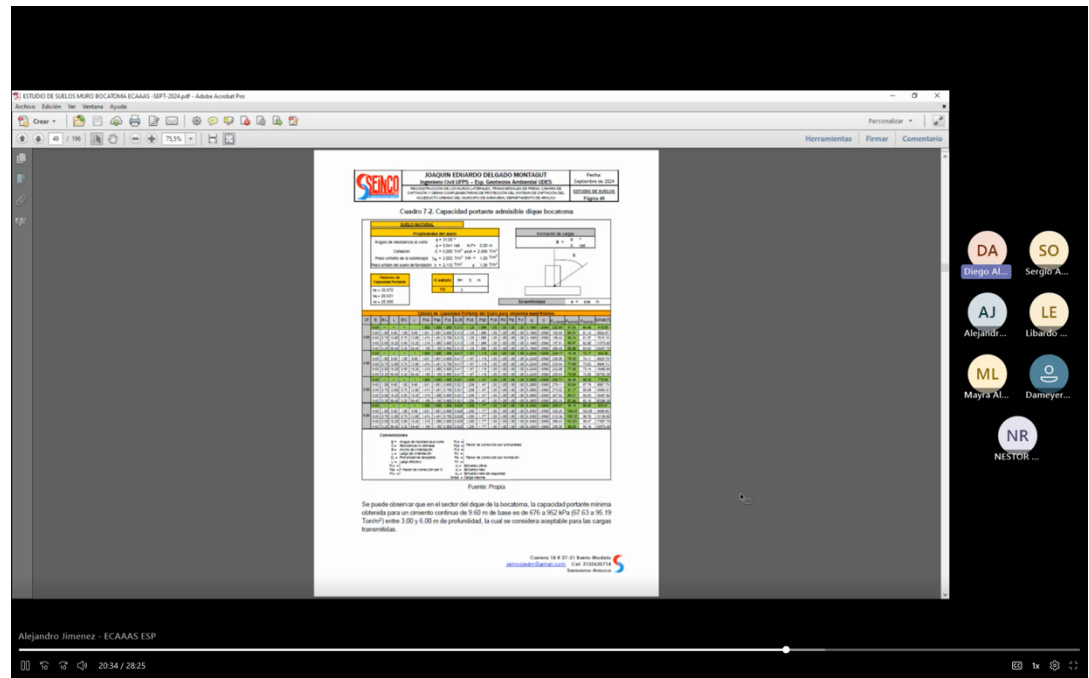
La clasificación de los suelos se realizó tanto con el sistema unificado de clasificación de suelos (USCS) como con el sistema de clasificación AASHTO. La descripción realizada para caracterizar los suelos se basa en la clasificación USCS.

4.1 ESTRATIGRAFÍAS

Cuadro 4.1. Resumen sondajes exploratorios

Nº	Profundidad (m)	Descripción	Clasificación USCS	Clasificación AASHTO
1	0.00 - 0.50	Grava	GW	4-6
2	0.50 - 1.00	Grava	GW	4-6
3	1.00 - 1.50	Grava	GW	4-6
4	1.50 - 2.00	Grava	GW	4-6
5	2.00 - 2.50	Grava	GW	4-6
6	2.50 - 3.00	Grava	GW	4-6
7	3.00 - 3.50	Grava	GW	4-6
8	3.50 - 4.00	Grava	GW	4-6
9	4.00 - 4.50	Grava	GW	4-6
10	4.50 - 5.00	Grava	GW	4-6
11	5.00 - 5.50	Grava	GW	4-6
12	5.50 - 6.00	Grava	GW	4-6
13	6.00 - 6.50	Grava	GW	4-6
14	6.50 - 7.00	Grava	GW	4-6
15	7.00 - 7.50	Grava	GW	4-6
16	7.50 - 8.00	Grava	GW	4-6
17	8.00 - 8.50	Grava	GW	4-6
18	8.50 - 9.00	Grava	GW	4-6
19	9.00 - 9.50	Grava	GW	4-6
20	9.50 - 10.00	Grava	GW	4-6

Continúa en la página 11

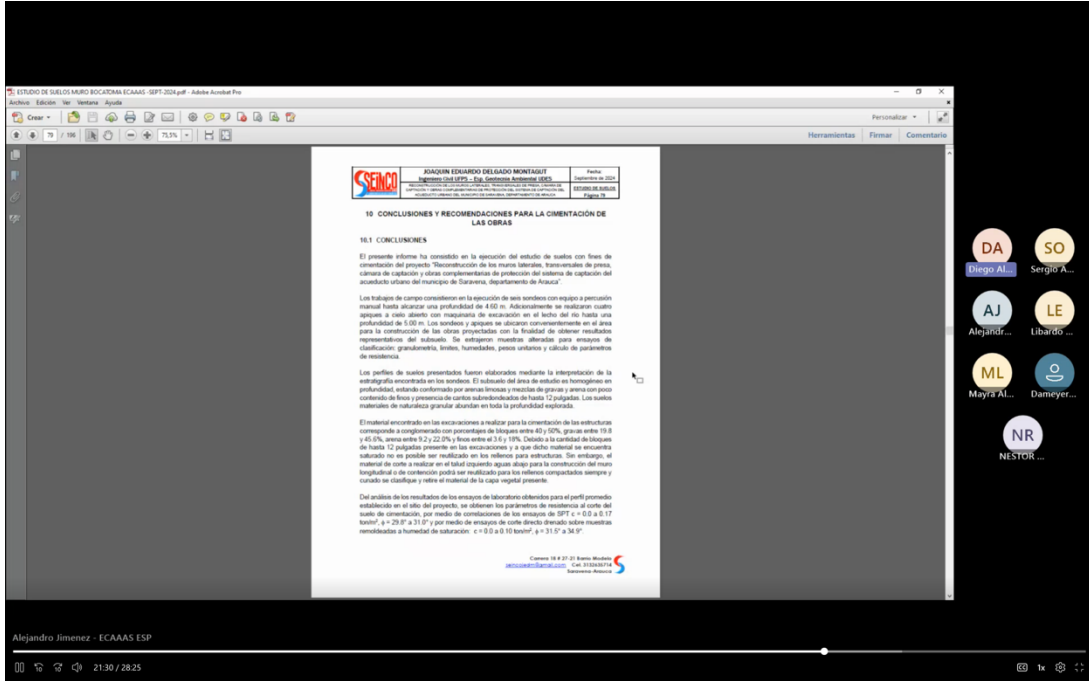


The screenshot displays a PDF document titled "ESTUDIO DE SUELOS MURO BOCATAMA ECAAS - SEPT 2024.pdf". The document is from "JUAN EDUARDO DELGADO MONTAGUT" and "INGENIERIA CIVIL (PT) - San Gerardo Antioquia (ES)". The section shown is "7.2 Capacidad portante admisible diques bocatama".

Text in the document:

Se puede observar que en el sector del dique de la bocaneta, la capacidad portante mínima obtenida para un cemento continuo de 1.03 m de base en de E76 a 952 kPa (57.63 a 95.19 T/cm²) entre 2.00 y 4.00 m de profundidad, la cual se considera aceptable para las cargas transmitidas.

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



ESTUDIO DE SUELOS MURIO ECATORNA ECAAS - SEPT 2024.pdf - Adobe Reader Pro

Archivo Editar Ver Ventana Ayuda

Crear

Herramientas Fimar Comentario

Personalizar

75%

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA CIMENTACIÓN DE LAS OBRAS

10.1 CONCLUSIONES

El presente informe ha consistido en la ejecución del estudio de suelos con fines de cimentación del proyecto "Reconstrucción de los muros laterales, transversales de presa, cámara de captación y otros complementarios de protección del sistema de captación del acueducto urbano del municipio de Suranema, departamento de Arauca".

Los trabajos de campo consistieron en la ejecución de seis sondajes con equipo a percusión manual hasta alcanzar una profundidad de 4.00 m. Adicionalmente se realizaron cuatro apiques a cielo abierto con maquinaria de excavación en el lecho del río hasta una profundidad de 1.00 m. Los sondajes y apiques se realizaron convenientemente en el área para la construcción de las obras proyectadas con la finalidad de obtener resultados representativos del subsuelo. Se entregaron muestras alteradas para ensayos de clasificación granulométrica, límites, humedad, pesos unitarios y cálculo de parámetros de resistencia.

Los perfiles de suelos presentados fueron elaborados mediante la interpretación de la estratigrafía encontrada en los sondajes. El subsuelo del área de estudio es homogéneo en profundidad, estando conformado por arenas finas y medias de grava y arena con poco contenido de fango y presencia de quistes subredondeados de hasta 12 pulgadas. Los suelos materiales de naturaleza granular abundan en toda la profundidad explorada.

El material encontrado en las excavaciones a realizar para la cimentación de las estructuras corresponde a conglomerado con porcentajes de bloques entre 40 y 50%, grava entre 10.0 y 40.0%, arena entre 12.22 (26%) y fina entre 3.6 y 10%. Debido a la cantidad de bloques de hasta 12 pulgadas presente en las excavaciones y a que dicho material se encuentra saturado no es posible ser utilizado en los refuerzos para estructuras. Sin embargo, el material de corte a realizar en el talud izquierdo aguas abajo para la construcción del muro longitudinal o de contención podrá ser utilizado para los refuerzos compactados siempre y cuando se clasifique y entre el material de la capa vegetal presente.

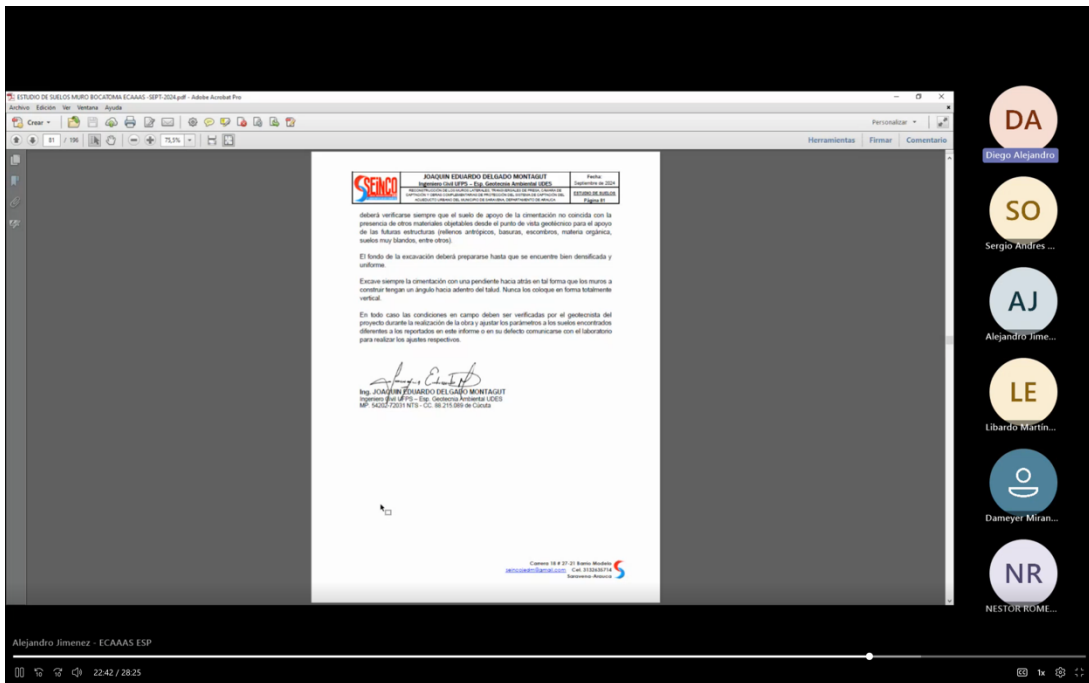
Del análisis de los resultados de los ensayos de laboratorio obtenidos para el perfil promedio establecido en el sitio del proyecto, se obtienen los parámetros de resistencia al corte del suelo de cimentación, por medio de correlaciones de los ensayos de SPT $q = 10.0$ a 51.17 ton/m^2 , $\phi = 29.8^\circ$ a 31.8° y por medio de ensayos de corte directo obtenidos sobre muestras remediadas a humedad de saturación: $c = 0.0$ a 10 ton/m^2 , $\phi = 31.5^\circ$ a 34.9° .

Consejo 18 x 27-21 Bando Muñitos
Calle 113-200171
Bogotá-Arauca

Alejandro Jimenez - ECAAS ESP

21:30 / 2825

DA Diego Al...
SO Sergio A...
AJ Alejandro...
LE Libardo...
ML Mayra AL...
NR NESTOR...



ESTUDIO DE SUELOS MURIO ECATORNA ECAAS - SEPT 2024.pdf - Adobe Reader Pro

Archivo Editar Ver Ventana Ayuda

Crear

Herramientas Fimar Comentario

Personalizar

75%

RECOMENDACIONES

Se deberá verificar siempre que el suelo de apoyo de la cimentación no coincida con la presencia de otros materiales orgánicos desde el punto de vista geotécnico para el apoyo de las futuras estructuras (suelo orgánico, basura, escombros, materia orgánica, suelos muy blandos, entre otros).

El fondo de la excavación deberá prepararse hasta que se encuentre bien densificada y uniforme.

Excavar siempre la cimentación con una pendiente hacia afuera en tal forma que los muros a construir tengan un ángulo hacia adentro del talud. Nunca los coque en forma totalmente vertical.

En todo caso las condiciones en campo deben ser verificadas por el profesional del proyecto durante la realización de la obra y ajustar los parámetros a los datos encontrados debiendo a los reportes en este informe o en su defecto comunicarse con el laboratorio para realizar los ajustes respectivos.

Juan Eduardo Delgado Montañut
Ing. Juan Eduardo Delgado Montañut
Ingeniero Profesional - Exp. Geotécnica-Arauca UDES
M.P. 4422, COTI 1875 - C.C. de 275.000 de Capital

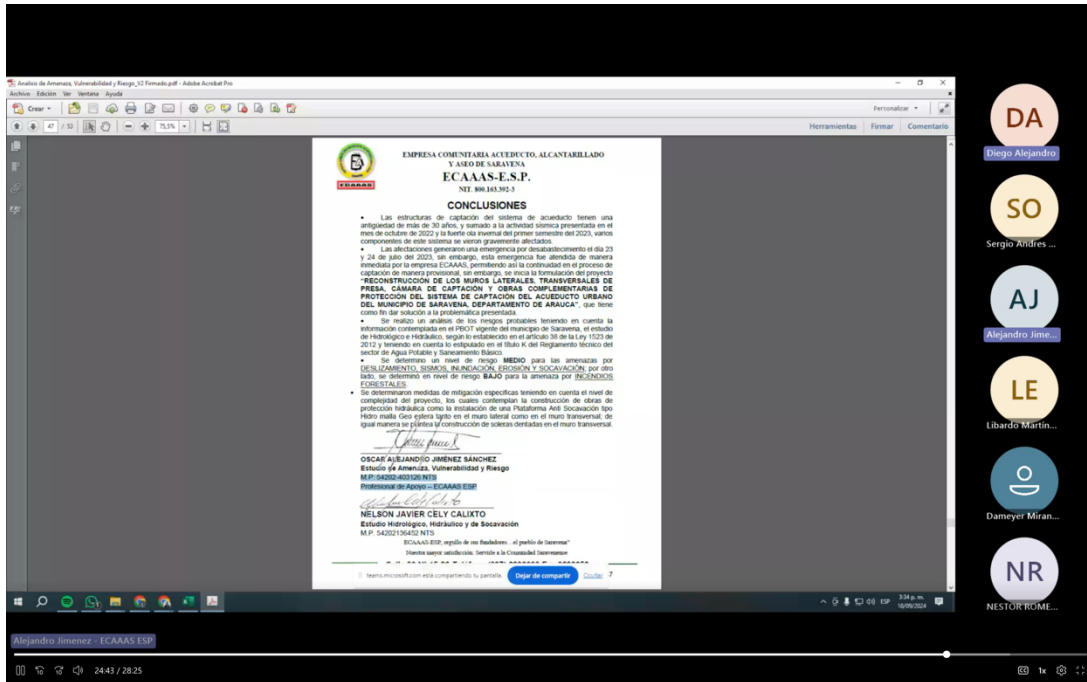
Consejo 18 x 27-21 Bando Muñitos
Calle 113-200171
Bogotá-Arauca

Alejandro Jimenez - ECAAS ESP

22:42 / 2825

DA Diego Alejandro
SO Sergio Andrés...
AJ Alejandro Time...
LE Libardo Martín...
NR Dameyer Miran...
NR NESTOR ROME...

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



Anexos: (Lista de asistencia)

Elaboró: Sergio A. Rodríguez Olaya, SDP-DP-MVCT-VASB

Fecha: 18/09/2024

Ver resultados

Encuestado

1 Anónimo

00:54

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams)

FECHA: 18 de septiembre de 2024

HORA: 15:00

TEMA: Seguimiento a los pendientes del proyecto **“RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

PRESIDE: Sergio Rodríguez

EQUIPO: Mayra Martínez y Diego Sorza

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 *

Oscar Alejandro Jimenez Sanchez

2. Cargo *

Profesional de Apoyo

3. Entidad/ Municipio *

ECAAAS ESP - Saravena

4. Teléfono o celular *

3125139102

5. Correo electronico *

oscar94js@gmail.com

6. Solicitudes/ temática *

Proyecto Bocatoma

Ver resultados

Encuestado

2 Anónimo

02:04

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams)

FECHA: 18 de septiembre de 2024

HORA: 15:00

TEMA: Seguimiento a los pendientes del proyecto **“RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

PRESIDE: Sergio Rodríguez

EQUIPO: Mayra Martínez y Diego Sorza

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 Evaluacion de Proyectos

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 a los pendientes del proyecto

Ver resultados

Encuestado

3 Anónimo

00:51

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams)

FECHA: 18 de septiembre de 2024

HORA: 15:00

TEMA: Seguimiento a los pendientes del proyecto **“RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

PRESIDE: Sergio Rodríguez

EQUIPO: Mayra Martínez y Diego Sorza

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 *

Mayra Alejandra Martinez Lopera

2. Cargo *

CONTRATISTA

3. Entidad/ Municipio *

MVCT

4. Teléfono o celular *

3003015166

5. Correo electronico *

mmartinezl@minvivienda.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

Presupuesto

Ver resultados

Encuestado

4 Anónimo

02:08

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams)

FECHA: 18 de septiembre de 2024

HORA: 15:00

TEMA: Seguimiento a los pendientes del proyecto **“RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

PRESIDE: Sergio Rodríguez

EQUIPO: Mayra Martínez y Diego Sorza

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 *

Vithzerth Miranda

2. Cargo *

Asesor Cumare

3. Entidad/ Municipio *

Cumare SA ESP

4. Teléfono o celular *

3228125621

5. Correo electronico *

asesor_gerencia@cumare.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

Bocatoma saravena

Ver resultados

Encuestado

5 Anónimo

03:39

Tiempo para
completar

Información de la reunión

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams)

FECHA: 18 de septiembre de 2024

HORA: 15:00

TEMA: Seguimiento a los pendientes del proyecto **“RECONSTRUCCION DE LOS MUROS LATERALES, TRANVERSALES DE PRESA, CAMARA DE CAPTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”**

PRESIDE: Sergio Rodríguez

EQUIPO: Mayra Martínez y Diego Sorza

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 *

Diego Alejandro Sorza

2. Cargo *

Contratista

3. Entidad/ Municipio *

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio- Viceministerio de Agua

4. Teléfono o celular *

3003109010

5. Correo electronico *

dsorza@minvivienda.gov.co

6. Solicitudes/ temática *

Geotecnia- Riesgos