

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

## ACTA DE REUNIÓN

### DATOS GENERALES:

FECHA:	02 de mayo de 2024
HORA:	De 10:00 a 12:10 horas
LUGAR:	MS Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cristian Camilo Ruiz Quintero Secretario municipal de Planeación de El Carmen de Atrato e-mail: <a href="mailto:planeacion@elcarmendeatrato-choco.gov.co">planeacion@elcarmendeatrato-choco.gov.co</a></li> <li>- Juan Jairo Caro Sánchez Gerente Aguas del Carmelo SA ESP e-mail: <a href="mailto:serviciospublicos@elcarmendeatrato.gov.co">serviciospublicos@elcarmendeatrato.gov.co</a></li> <li>- Cristian Camilo Garces Tirado Profesional apoyo técnico Alcaldía de El Carmen de Atrato e-mail: <a href="mailto:cristiangarces89@hotmail.com">cristiangarces89@hotmail.com</a></li> <li>- Jhon Deiby García Agudelo Profesional apoyo técnico UMATA El Carmen de Atrato e-mail: <a href="mailto:johdgarcia@gmail.com">johdgarcia@gmail.com</a></li> <li>- Angel Diaz Carvajal Equipo de apoyo a la Alcaldía de El Carmen de Atrato SIA Ingeniería de Aguas e-mail: <a href="mailto:solucioneseningenieria@siaaguas.com">solucioneseningenieria@siaaguas.com</a></li> <li>- Elina García Equipo de apoyo a la Alcaldía de El Carmen de Atrato SIA Ingeniería de Aguas e-mail: <a href="mailto:solucioneseningenieria@siaaguas.com">solucioneseningenieria@siaaguas.com</a></li> <li>- Daniel Emilio Moreno Montenegro Líder de evaluación de proyectos MVCT e-mail: <a href="mailto:DEMoreno@minvivienda.gov.co">DEMoreno@minvivienda.gov.co</a></li></ul>

### OBJETO:

Mesa de trabajo para brindar asistencia técnica al municipio de El Carmen de Atrato, Chocó en lo relacionado con la formulación, maduración y presentación de proyectos de agua y saneamiento ante el mecanismo de viabilización de proyectos del Viceministerio y Agua y Saneamiento Básico (VASB) del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) según lo establecido en la Res. MVCT 661/2019.

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

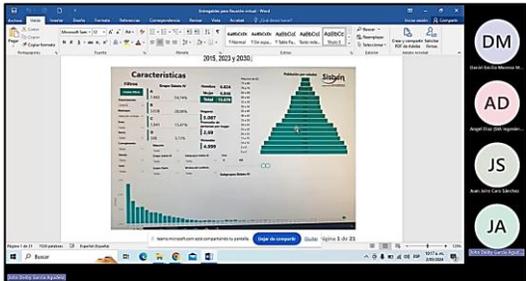
**ORDEN DEL DIA:**

1. Asistencia técnica sobre formulación de proyectos de preinversión e inversión en agua y saneamiento.
2. Observaciones y comentarios finales.

**DESARROLLO:**

Por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) se dio apertura a la reunión dando la bienvenida a los asistentes. Se explicó que esta mesa de trabajo se programó en atención a la solicitud del municipio de El Carmen de Atrato relacionada con el “apoyo para la conclusión y operatividad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), con el objetivo de aumentos los servicios prestados a la comunidad y proteger el medio ambiente en El Carmen de Atrato” [sic]. Se procedió a desarrollar el orden del día según los temas listados, a saber:

1. El municipio de El Carmen de Atrato expuso la información solicitada previamente en la mesa de trabajo inicial del 05/mar/2024. El MVCT generó las siguientes observaciones para efectos de ser consideradas por parte del equipo técnico del municipio y en esa medida se puedan efectuar los complementos del caso:

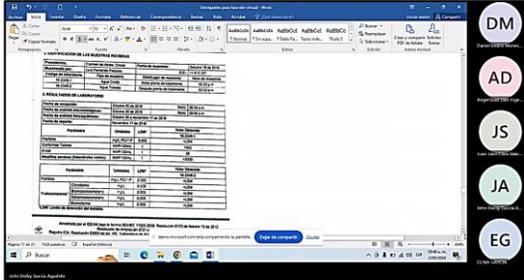
INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT
<p>Información, indicadores demográficos y socioeconómicos del municipio, especialmente de la cabecera municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se informó que existe una gran dificultad frente al dato de la población actual del municipio, habida cuenta que la población total según la administración municipal del periodo 2016-2019, era de 14000 habitantes aproximadamente, dato que también se manejó en la administración 2020-2023, sin embargo, de acuerdo con el DANE la población actual está alrededor de los 8000 habitantes.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se comentó que si bien en el pasado existieron situaciones de orden público que indujeron migraciones hacia otras zonas del país, también es cierto que en los últimos</li> </ul>	<p>El MVCT indicó que es <u>fundamental</u> de cara a planear inversiones en agua y saneamiento, y en general cualquier tipo de inversión social, precisar la población actual urbana y rural del municipio de El Carmen de Atrato; de otra forma las inversiones se ejecutarían sub o sobredimensionadas, o bien, desarticuladas de la necesidad y demanda real de los habitantes del municipio.</p> <p>Se recomendó, <u>por ejemplo</u>, consultar la información demográfica oficial en la página web del DANE, en la cual están publicados los resultados de los censos de población y de vivienda de todo el país. Así mismo cotejar dicha información con la base de datos comercial de Aguas del Carmelo SA ESP, o la información del Sisben.</p> <p>Es pertinente complementar la información socioeconómica incluyendo, <u>por ejemplo</u>, tasas o indicadores de pobreza, o indicadores de necesidades básicas insatisfechas (NBI) del municipio.</p>

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT											
<p>años la actividad minera en la región ha propiciado el crecimiento demográfico en el municipio y el incremento de la población flotante; en cualquier caso, hay datos divergentes frente a la población actual del municipio de El Carmen de Atrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se referenció que a la fecha Aguas del Carmelo SA ESP tiene una cobertura en acueducto y alcantarillado urbano del 86.4% y aproximadamente 1950 usuarios, los cuales tomando un promedio de 4 personas por vivienda (usuario), equivaldrían a 7800 habitantes en la cabecera municipal que se benefician de estos servicios públicos domiciliarios; quedando un 13.6% aun por cuantificar.</li> <li>Se presentó información general relacionada con las actividades económicas predominantes en el municipio, resaltando que el empleo o trabajo formal está representado principalmente por los 1200 empleos de la mina “el roble”, en tanto que la informalidad domina en mayor medida la economía del municipio e incrementa con el pasar del tiempo.</li> </ul>												
<p>Información, indicadores de salud pública del municipio, especialmente de la cabecera municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se presentó información general del análisis situacional de salud (ASIS) del municipio de El Carmen de Atrato.</li> </ul> <thead> <tr> <th>Municipio</th> <th>Exposición urbana</th> <th>Exposición rural</th> <th>Exposición total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>El Carmen de Atrato</td> <td>8.6%</td> <td>13.6%</td> <td>10.6%</td> </tr> <tr> <td>Atrato</td> <td>13.7%</td> <td>11.1%</td> <td>12.4%</td> </tr> </tbody>	Municipio	Exposición urbana	Exposición rural	Exposición total	El Carmen de Atrato	8.6%	13.6%	10.6%	Atrato	13.7%	11.1%	12.4%
Municipio	Exposición urbana	Exposición rural	Exposición total									
El Carmen de Atrato	8.6%	13.6%	10.6%									
Atrato	13.7%	11.1%	12.4%									

- Se explicó que los habitantes de la cabecera municipal de El Carmen de Atrato, al tener mayor conciencia de las posibles consecuencias de consumir agua cruda o parcialmente tratada, e igualmente al tener mayor posibilidad de adquirir agua embotellada, presenta menor afectación respecto a la población rural en lo
 El MVCT señaló que es conveniente complementar los datos de salud pública municipal incluyendo, por ejemplo, indicadores o tasas específicas de morbilidad y mortalidad ligadas al consumo de agua no apta, o a la existencia de condiciones de saneamiento precarias.  De igual forma es pertinente brindar el correspondiente contexto de algunos indicadores generales de salud pública, dado que, según las explicaciones dadas en esta sesión por el municipio de El Carmen de Atrato, en el sector rural existe mayor incidencia o afectación de enfermedades ligadas al consumo de agua no apta para el ser humano. |

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT												
<p>correspondiente a enfermedades ligadas al consumo de agua no potable o agua cruda.</p>													
<p>Resultados de laboratorio de la calidad del agua distribuida a los habitantes de la cabecera municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio presentó los resultados de un análisis de agua cruda y tratada realizado en el año 2016 para el acueducto de la cabecera de El Carmen de Atrato. Se informó que no existen registros o información de otros años sobre análisis o caracterizaciones de calidad del agua en el acueducto urbano.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Se comentó que en la siguiente semana Aguas del Carmelo SA ESP realizará una jornada de recolección de muestras para analizar física, química y microbiológicamente la calidad del agua cruda de la Quebrada “La Sucia – El Carmelo” que se conduce a la PTAP, así como el agua tratada que se distribuye en el área urbana del municipio.</li> </ul>	<p>El MVCT indicó que el análisis de laboratorio del año 2016 presentado no incluye los parámetros que normalmente se deben analizar en aguas crudas y tratadas, especialmente para este último caso en el cual se midió la concentración de fosfatos y trihalometanos en el agua a la salida de la planta de potabilización.</p> <p>Frente a los análisis de calidad del agua que realizará el municipio en la semana entrante, se sugirió tener presente lo establecido en la Res. MVCT 330/2017, Art 107 (modificado por la Res. MVCT 799/2021), con la finalidad de precisar las características cualitativas del agua cruda de la fuente de abastecimiento. En el caso del agua tratada que produce la PTAP existente, es conveniente muestrear los parámetros de calidad establecidos en la Res. MAVDT 2115/2007 y en esa medida calcular el correspondiente IRCA.</p>												
<p>Informes, reportes, documentos de operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aguas del Carmelo SA ESP manifestó que después de buscar en el archivo histórico no se encontró información de operación y mantenimiento de los sistemas urbanos de acueducto y alcantarillado.</li> </ul>	<p>El MVCT apuntó que ante la inexistencia de información histórica de operación y mantenimiento (O&amp;M) de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbano, es posible generar un informe muy concreto en el cual se plasmen o describan los aspectos más relevantes de la O&amp;M realizada actualmente.</p> <p><u>Por ejemplo:</u> con la ayuda y el conocimiento del personal encargado de las labores de O&amp;M de Aguas del Carmelo SA ESP, se sugiere elaborar y diligenciar un cuadro de este tipo tanto para acueducto como para alcantarillado:</p> <table border="1" data-bbox="852 1766 1437 1902"> <thead> <tr> <th colspan="3">OPERACIÓN ACUEDUCTO</th> </tr> <tr> <th>COMPONENTE (CADENA DE VALOR)</th> <th>ACTIVIDADES REALIZADAS Y FRECUENCIA</th> <th>OBSERVACIONES, PROBLEMAS IDENTIFICADOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Captación</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aducción</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	OPERACIÓN ACUEDUCTO			COMPONENTE (CADENA DE VALOR)	ACTIVIDADES REALIZADAS Y FRECUENCIA	OBSERVACIONES, PROBLEMAS IDENTIFICADOS	Captación			Aducción		
OPERACIÓN ACUEDUCTO													
COMPONENTE (CADENA DE VALOR)	ACTIVIDADES REALIZADAS Y FRECUENCIA	OBSERVACIONES, PROBLEMAS IDENTIFICADOS											
Captación													
Aducción													

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT		
	Desarenador		
	Conducción agua cruda		
	PTAP		
	Almacenamiento		
	Distribución		
	Otros		
	<b>MANTENIMIENTO ACUEDUCTO</b>		
	COMPONENTE (CADENA DE VALOR)	ACTIVIDADES REALIZADAS Y FRECUENCIA	OBSERVACIONES, PROBLEMAS IDENTIFICADOS
<p>Informes de gestión, diagnósticos del prestador de los servicios de acueducto y alcantarillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se presentó por parte de la empresa SIA Ingeniería el diagnóstico preliminar de las dos PTAP existentes en el acueducto urbano de El Carmen de Atrato. Se describió que existen dos plantas, una relativamente nueva de 10L/s y otra antigua de 20L/s.</li> </ul>  <p>Se explicó que la PTAP de 10L/s tiene problemas operativos que no le permiten producir agua potable conforme a la Res. MAVDT 2115/2007, aun cuando tiene las tecnologías e infraestructura para hacerlo. En el caso de la PTAP de 20L/s se informó que ésta se encuentra fuera de servicio, demandando intervenciones considerables de al menos COP\$ 700 millones aproximadamente, para optimizarla y en esa medida producir agua potable atendiendo lo establecido en la norma precitada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En cuanto a la PTAR se puntualizó primeramente que el sistema está fuera de servicio desde hace muchos años y en razón de ello, presenta un deterioro generalizado en sus estructuras e instalaciones. Dada esta situación con la PTAR, el agua residual urbana es descargada sin ningún tipo de</li> </ul>	<p>El MVCT mencionó que el estado actual de las plantas potabilizadoras existentes descrito por el municipio, permite identificar preliminarmente las necesidades de intervención de estos componentes del sistema de acueducto.</p> <p>En cuanto al estado actual de la PTAR, el MVCT invitó al municipio a continuar con la búsqueda de información básica de este componente del sistema de alcantarillado, a modo de conocer por lo menos su capacidad nominal de tratamiento o caudal de diseño.</p>		

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT
<p>tratamiento sobre el río Atrato. La capacidad de tratamiento de esta planta se desconoce.</p>  <p>En esta PTAR la depuración de contaminantes se realiza empleando únicamente un reactor UASB, reactor que teniendo en cuenta las eficiencias habituales de tratamiento que caracterizan a estas tecnologías, se estima no brinda la posibilidad de cumplir con la norma de vertimientos aplicable (Res. MADS 631/2015).</p>	
<p>Esquemas, planos de los componentes de los sistemas de acueducto y alcantarillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aguas del Carmelo SA ESP presentó el mapa general del sistema de acueducto urbano, e igualmente un mapa general con el sistema de alcantarillado urbano.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Si bien no existe un catastro de infraestructura, se informó que el diámetro de las redes principales de distribución de agua es 2", así mismo se reportó que con el pasar de los años algunos tramos de menor extensión de las redes de acueducto y alcantarillado han sido intervenidos por concepto de reparación y/o reposición.</li> </ul>	<p>El MVCT indicó que, a partir de la información gráfica de los mapas de acueducto y alcantarillado, es conveniente resumir o precisar la información de la infraestructura existente a modo de estimar por lo menos, la longitud total de las respectivas redes, y en la medida de las posibilidades, clasificar esas longitudes por diámetros, materiales o antigüedad.</p>
<p>Mapas y cartografía del municipio disponible en la Corporación Autónoma Regional y en los archivos del municipio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio de El Carmen de Atrato manifestó que esta información se encuentra en proceso de gestión.</li> </ul>	<p>Sin comentarios.</p>
<p>Fotografías, videos de los componentes de los sistemas de acueducto y alcantarillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio de El Carmen de Atrato presentó</li> </ul>	<p>El MVCT indicó que el video exhibido que registra el rebose de agua desde el pozo de inspección, es una muestra fehaciente de la</p>

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

INFORMACIÓN EXPUESTA POR EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE ATRATO	OBSERVACIONES MVCT
<p>un video en el cual se observa el rebose de agua lluvia por un pozo de inspección (manhole) del alcantarillado.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Se indicó que este video en cierta medida evidencia el colapso de sufre el sistema de alcantarillado combinado urbano ante la ocurrencia de lluvias de moderada y alta intensidad. Se mencionó que dicha situación ocurre entre 2 y 3 veces por semana.</li> </ul>	<p>problemática del alcantarillado urbano descrita por el municipio de El Carmen de Atrato.</p> <p>El MVCT solicitó a la entidad territorial buscar o tomar en la medida de las posibilidades, videos o fotografías que evidencien otras situaciones adversas relacionadas con el agua y el saneamiento (acueducto, alcantarillado, aseo) que afectan a los habitantes urbanos y rurales del municipio de El Carmen de Atrato.</p>
<p>Reportes de PQR de los servicios de acueducto y alcantarillado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aguas del Carmelo SA ESP señaló que se encuentra organizando esta información para ser presentada en la siguiente sesión de trabajo.</li> </ul>	<p>Sin comentarios.</p>
<p>Otra información que sea relevante y que dé cuenta del estado actual de los sistemas de acueducto y alcantarillado, y del servicio que prestan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El municipio de El Carmen de Atrato manifestó que gestionará otra información que sea necesaria conforme a las necesidades que se vayan identificando en las mesas de trabajo convocadas por el MVCT.</li> </ul>	<p>Sin comentarios.</p>

Teniendo en cuenta la situación actual de acueducto y alcantarillado expuesta por el municipio de El Carmen de Atrato, entre los asistentes se realizó una lluvia de ideas con el objeto de definir en primera instancia, factores de causalidad que desencadenan los problemas de agua y saneamiento que afectan a los habitantes de El Carmen de Atrato, y sus posibles soluciones. El resultado de dicho ejercicio es el siguiente:

FACTORES DE CAUSALIDAD	POSIBLES SOLUCIONES
<p>Deforestación y ocurrencia de focos de contaminación antrópica en la cuenca abastecedora del acueducto de la cabecera municipal.</p>	<p>Proyectos, programas de protección de la cuenca abastecedora.</p> <p>Estudio predial de la cuenca abastecedora</p>

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

FACTORES DE CAUSALIDAD	POSIBLES SOLUCIONES	
	(titulación, poseedores, propietarios, restricciones, saneamiento, etc.).	
Desconocimiento (incertidumbre) respecto a la disponibilidad del recurso hídrico en el mediano y largo plazo por parte de la quebrada “La Sucia – El Carmelo” (única fuente abastecedora del acueducto urbano).	Prospección de nuevas fuentes de abastecimiento	PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA
Producción y distribución en el área urbana de agua no apta para el consumo humano.	Optimización de la PTAP antigua (20L/s).	
Bajas presiones del servicio de acueducto en algunas áreas de la cabecera municipal.	Rehabilitación, reposición, optimización y/o ampliación de redes de acueducto.	
Altas pérdidas técnicas y comerciales en el sistema de acueducto urbano. Despilfarro de agua por parte de los usuarios. Inexistencia de micromedición.	Gestión y reducción de pérdidas.  Educación y sensibilización ciudadana en torno a la cultura del agua.	
Colapso de la red de alcantarillado combinado durante precipitaciones de media y alta intensidad. Capacidad hidráulica insuficiente.	Separación de redes de alcantarillado.  Rehabilitación, reposición, optimización y/o ampliación de redes de alcantarillado.	
Vertimiento de agua residual sin tratar sobre el cauce del río Atrato.	Rehabilitación de la PTAR existente o construcción de una nueva PTAR.	
Incumplimiento de los indicadores y estándares de prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado establecidos en las normas y regulación aplicable.	Fortalecimiento institucional de Aguas del Carmelo SA ESP, como prestador del servicio de acueducto y alcantarillado en la cabecera municipal.	
Inexistencia de soluciones de acceso al agua en la zona rural del municipio. Aprovechamiento y consumo de agua cruda (agua no potable) en la zona rural del municipio.	Prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en las zonas rurales conurbanas a la cabecera municipal, por intermedio de Aguas del Carmelo SA ESP.  Acueductos veredales, interveredales, regionales.  Esquemas diferenciales o soluciones individuales de acceso a agua y saneamiento.  Educación y sensibilización ciudadana en torno al agua y al saneamiento.	

El MVCT señaló que en las siguientes jornadas de trabajo se irán afinando y ajustando paulatinamente las ideas plasmadas en el cuadro anterior, para lo cual es muy importante que el municipio de El Carmen de Atrato pueda complementar la información de la situación actual en materia de acueducto, alcantarillado y aseo a partir de información existente.

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

2. Entre los asistentes se acordó celebrar una nueva reunión virtual en tres semanas. El MVCT agradeció la participación y disposición demostrada en esta oportunidad. El municipio de El Carmen de Atrato agradeció al MVCT la asistencia técnica brindada. Por parte de los asistentes a esta mesa de trabajo no se generaron más comentarios. Se procedió a terminar la sesión.

**COMPROMISOS:**

#	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE DE CUMPLIMIENTO
1	Complementar la información relacionada con la situación actual de agua y saneamiento del municipio, considerando las observaciones generadas en la presente sesión de trabajo.	Municipio de El Carmen de Atrato, Aguas del Carmelo SA ESP	29/mayo/2024

**EVIDENCIA DE ASISTENCIA:**

1. Summary							
Meeting title		Asistencia técnica 04, proyectos ASB - El Carmen de Atrato					
Attended participants		6					
Start time		5/02/24, 9:57:29 AM					
End time		5/02/24, 1:11:21 PM					
Meeting duration		2h 13m 51s					
Average attendance time		1h 39m 45s					
2. Participants							
Name	First Join	Last Leave	In-Meeting Duration	Email	Participant ID (UPN)	Role	
Daniel Emilio Moreno Montenegro	5/02/24, 10:00:32 AM	5/02/24, 1:11:21 PM	2h 10m 49s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer	
Angel Diaz (SIA Ingeniería de Aguas) (Unverified)	5/02/24, 10:00:43 AM	5/02/24, 1:11:13 PM	2h 8m 41s			Presenter	
John Deiby Garcia Agudelo (Unverified)	5/02/24, 10:00:48 AM	5/02/24, 1:11:15 PM	2h 10m 27s			Presenter	
Juan Jairo Caro Sánchez (Unverified)	5/02/24, 10:07:26 AM	5/02/24, 1:11:21 PM	2h 3m 54s			Presenter	
Cristian Camilo Garces (Unverified)	5/02/24, 10:08:34 AM	5/02/24, 11:14:03 AM	5m 28s			Presenter	
ELINA GARCIA (Unverified)	5/02/24, 10:22:52 AM	5/02/24, 12:42:04 PM	1h 19m 11s			Presenter	
3. In-Meeting Activities							
Name	Join Time	Leave Time	Duration	Email	Role		
Daniel Emilio Moreno Montenegro	5/02/24, 10:00:32 AM	5/02/24, 1:11:21 PM	2h 10m 49s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer		
Angel Diaz (SIA Ingeniería de Aguas) (Unverified)	5/02/24, 10:00:43 AM	5/02/24, 11:01:34 AM	50s		Presenter		
Angel Diaz (SIA Ingeniería de Aguas) (Unverified)	5/02/24, 10:03:21 AM	5/02/24, 1:11:13 PM	2h 7m 51s		Presenter		
John Deiby Garcia Agudelo (Unverified)	5/02/24, 10:00:48 AM	5/02/24, 1:11:15 PM	2h 10m 27s		Presenter		
Juan Jairo Caro Sánchez (Unverified)	5/02/24, 10:07:26 AM	5/02/24, 1:11:21 PM	2h 3m 54s		Presenter		
Cristian Camilo Garces (Unverified)	5/02/24, 10:08:34 AM	5/02/24, 11:14:03 AM	5m 28s		Presenter		
ELINA GARCIA (Unverified)	5/02/24, 10:22:52 AM	5/02/24, 11:42:04 PM	1h 19m 11s		Presenter		

Elaboró: Daniel Moreno (MVCT).

Vo.Bo.: Cristian Ruiz, Juan Caro, Cristian Garces, Jhon García, Angel Díaz, Elina García (municipio de El Carmen de Atrato).