

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

ACTA DE REUNIÓN

DATOS GENERALES:

FECHA:	13 de julio de 2023
HORA:	De 10:00 a 11:15 horas
LUGAR:	Reunión Virtual MS Teams
ASISTENTES:	<ul style="list-style-type: none">- Víctor Félix Sabogal Arboleda Alcalde municipal de Morales e-mail: alcaldia@morales-cauca.gov.co- Karol Yuliana Cifuentes Diaz Directora Administrativa de Servicios Públicos de Morales e-mail: viviendayservicios@morales-cauca.gov.co- Wilson Chandillo Chantre Ingeniero Ambiental de apoyo servicios públicos Morales e-mail: chandillo@unicauca.edu.co- Emirson Angulo Alegría Profesional universitario Emcaservicios SA ESP (PDA Cauca) e-mail: unidaddecorrespondencia@pdacauca.gov.co- Daniel Emilio Moreno Montenegro Líder de evaluación de proyectos MVCT e-mail: DEMoreno@minvivienda.gov.co

OBJETO:

Seguimiento a los compromisos adquiridos en la mesa de trabajo 01 del 13/abr/2023 y 02 del 12/may/2023 del proyecto de inversión denominado “código 1-2023-35. OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO CABECERA MUNICIPAL DE MORALES CAUCA” (Radicado: 2022ER0136046).

ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento a los compromisos adquiridos en la mesa de trabajo 01 del 13/abr/2023 y 02 del 12/may/2023 del proyecto.
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 procedió a desarrollar la reunión conforme a los temas listados en el orden del día, a saber:

1. El MVCT manifiesta que conforme a los compromisos de las mesas de trabajo precitadas, la Entidad Formuladora del proyecto solo envió información relacionada con 2 de los 9 compromisos pendientes de cumplimiento. Las particularidades asociadas a esta situación es la siguiente:

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

Compromiso mesa de trabajo 01 (13/abr/2023) y mesa de trabajo 02 (12/may/2023)		Observaciones (13/julio/2023)	
1	a)	Complementar el diagnóstico de la situación actual de Morales referenciando información cuantitativa respecto a los indicadores de salud pública en la cabecera municipal. En este sentido es fundamental establecer la relación de dichos indicadores con el problema que se pretende solucionar mediante la ejecución de este proyecto de inversión pública.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 24/may/2023.
	b)	Conveniente determinar o cuantificar el impacto negativo actual asociado a los 11 vertimientos de aguas residuales sobre la red hidrográfica actual. La Entidad Formuladora manifiesta que en virtud del PSMV que se elaboró para Morales, se dispone de un modelo de calidad del agua elaborado que puede emplearse para los fines asociados a este proyecto.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 24/may/2023.
	c)	Complementar el análisis y evaluación de alternativas asegurando la inclusión de los criterios de sostenibilidad definidos en el RAS, a saber: económica, técnica, ambiental, gestión de riesgos y social. Este aspecto también aplica para el caso de las tecnologías de tratamiento contempladas para las PTAR de la alternativa más viable.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 24/may/2023.
	d)	Importante ajustar el año inicial de la proyección demográfica y de caudales de diseño, el cual conforme a lo presentado corresponde al año 2022, y en lugar de ello asegurar que dicho año se igual al año en el cual se tiene previsto inicie la operación del sistema de alcantarillado. Con mayor seguridad se prevé que el proyecto inicie su fase operativa en el año 2025; a partir de ahí se debe proyectar un horizonte de 25 años según lo establece el RAS. En este sentido es pertinente adelantar los ajustes en la documentación del proyecto (i.e.: planos, memorias, cálculos, presupuesto, etc.) que puedan derivarse de esta observación.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 26/mayo/2023 (demanda del proyecto y actualización del diseño hidráulico del alcantarillado); 02/jun/2023 (actualización del diseño hidráulico de las 2 PTAR y las EBAR); 31/julio/2023 fecha tentativa (actualización del diseño estructural y eléctrico).
	e)	En cuanto a la localización prevista de la PTAR "el Lago" de tipo anaerobio, es oportuno validar la distancia que existe entre ésta y el perímetro de la cabecera municipal de Morales conforme al instrumento de ordenamiento territorial vigente. Lo anterior conociendo que en esta mesa de trabajo se identificó que no se cumple con el distanciamiento mínimo establecido en el RAS, consistente en 200m a centros poblados cuando la tecnología de tratamiento planteada es anaerobia. Teniendo en cuenta la argumentación suministrada por el Formulator mediante la cual señala las dificultades y limitaciones que existen para cumplir con dicho requisito normativo, es conveniente presentar para evaluación del MVCT, el respectivo sustento técnico y documental que evidencie el por qué no es posible cumplir la	El Formulator envió información el 19/may/2023 la cual está siendo objeto de evaluación por parte del MVCT.

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

Compromiso mesa de trabajo 01 (13/abr/2023) y mesa de trabajo 02 (12/may/2023)		Observaciones (13/julio/2023)
	norma y así mismo, describir las consecuencias y riesgos sociales, ambientales, técnicos, económicos y legales asociados a dicho incumplimiento.	
f)	Importante complementar el diseño hidráulico de la alternativa más viable incluyendo la simulación de escenarios que permitan conocer el comportamiento del sistema bajo diferentes condiciones operacionales, <u>por ejemplo</u> , escenarios adoptando un coeficiente de rugosidad para tuberías nuevas y en uso, tanto para el año inicial de operación como para el final, entre otros escenarios que sea relevante analizar.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 26/may/2023.
g)	Conveniente validar formalmente ante el Ministerio del Interior si en el área de ejecución del proyecto existen comunidades indígenas o afrocolombianas o territorios colectivos registrados, y en ese sentido dicha cartera determine si es procedente llevar a cabo el proceso de Consulta Previa para ejecutar este proyecto de alcantarillado sanitario.	El Formulator del proyecto no reporta avances frente a esta gestión.
i)	Presentar otra información que el municipio de Morales considere relevante sobre los temas tratados en esta mesa de reunión y que aún no se haya remitido al MVCT.	El Formulator envió información el 19/may/2023 la cual está siendo objeto de evaluación por parte del MVCT.
2	Presentar la respectiva certificación expedida por la Interventoría de los estudios y diseños de este proyecto, mediante la cual haga constar la finalización del análisis y selección de alternativas, así como su perfeccionamiento antes de la entrada en vigencia de la Res. MVCT 548/2022.	El Formulator del proyecto no ha atendido la observación realizada. La fecha de cumplimiento acordada era el 31/may/2023.

La Dirección de Servicios Públicos de Morales indica que no se ha logrado un acuerdo contractual con el Consultor del proyecto que haga posible atender las observaciones del MVCT, razón por la cual NO se ha dado cumplimiento a las observaciones generadas en las mesas de trabajo celebradas a la fecha. El MVCT señala que independientemente de las causas, la evaluación del proyecto no tiene los avances esperados siempre que es perentorio actualizar y/o ajustar la documentación inicial radicada el 03/nov/2022 (2022ER0136046) ante esta entidad, en función de las observaciones realizadas en las mesas de trabajo previas, particularmente atendiendo la siguiente observación que seguramente tiene mayor impacto en los diseños:

“Ajustar el año inicial de la proyección demográfica y los caudales de diseño asociados, año que según lo presentado inicialmente por el Formulator corresponde al año 2022, pero con sujeción al RAS (Res MVCT 330/2017) debe ser actualizado asegurando que dicho año sea igual al año en que inicie la operación del sistema de alcantarillado sanitario diseñado, fecha que conforme a lo previsto ocurriría no antes del año 2025”.

El Alcalde municipal de Morales pregunta si por parte del MVCT-VASB se puede viabilizar este proyecto antes de diciembre de 2023, entendiendo que a partir de 2024 entraría a regir una nueva normatividad que implicaría realizar grandes ajustes al diseño actual del proyecto, como por ejemplo incrementar el periodo de diseño de 25 a 50 años. El MVCT manifiesta que de contar hoy mismo con

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

toda la documentación ajustada y actualizada en atención a las observaciones realizadas a la fecha, en un plazo optimista de entre 1 y 2 meses sería posible llevar el proyecto ante el comité técnico para fines de solicitar concepto favorable sin financiación, y en la medida que la Entidad Formuladora logre el cierre financiero de este, solicitar posteriormente el concepto de viabilidad.

En cuanto a la nueva normativa referenciada por el Alcalde, el MVCT precisa que no tiene conocimiento de una nueva norma que a partir del año 2024 exija el diseño de proyectos de agua y saneamiento con horizontes de 50 años. Lo cierto es que este proyecto se evalúa en línea con lo establecido en la Res MVCT 330/2017 sin tener en cuenta las disposiciones modificatorias de la Res MVCT 799/2021, habida cuenta que en el marco de lo permitido por la Res MVCT 548/2022 y según lo explicado por el Formulator en la mesa de trabajo del 12/may/2023, el análisis y selección de alternativas de este proyecto fue entregado antes de la entrada en vigencia de la Res 548/2022, es decir antes del 26/jul/2022, luego para efectos de evaluación del proyecto aplica la Res 330/2017 sin las modificaciones de la Res 799/2021. Este tema fue aclarado previamente en la mesa de trabajo del 12/may/2023 y como soporte de tal situación, se acordó entregar a más tardar el 31/may/2023 un documento por parte del Formulator mediante el cual la Interventoría de los estudios y diseños certifique la finalización del análisis y selección de alternativas antes del 26/jul/2022 (a la fecha este documento no ha sido presentado al MVCT).

Emcaservicios SA ESP y el Alcalde de Morales manifiestan que han contemplado la posibilidad de retirar el proyecto del mecanismo de evaluación del MVCT y radicarlo en la ventanilla regional con la finalidad de darle celeridad al proceso, toda vez que con el ritmo actual este proyecto que por más de 8 años han anhelado los habitantes de la cabecera de Morales, no tendría el aval del MVCT antes de finalizar el año 2023. Frente a estos comentarios el MVCT manifiesta lo siguiente: i) en primer lugar señala que la Entidad Formuladora es libre de solicitar el retiro del proyecto del mecanismo de viabilización reglamentado por la Res 661/2019; ii) en segundo lugar y de la manera más respetuosa aclara que la dilación que ha presentado el proceso de evaluación del proyecto no obedece a una postura adoptada por esta Entidad para entorpecer las gestiones tendientes a hacer realidad este proyecto de inversión, por el contrario, esta Cartera ha estado evaluándolo asegurando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Res 661/2019 con la finalidad de garantizar la integralidad, funcionalidad y sostenibilidad del mismo que finalmente redundarán en la prestación de un servicio público de alcantarillado acorde a las disposiciones de Ley. De igual forma precisa que en virtud del proceso de evaluación que se adelanta, el MVCT ha generado observaciones iniciales a la documentación del proyecto presentada el 03/nov/2022 (radicado 2022ER0136046), las cuales en su gran mayoría no han sido atendidas por la Entidad Formuladora y por tal motivo no se ha avanzado sustancialmente con la evaluación correspondiente; en este sentido se reitera que de contar hoy mismo con la documentación ajustada y actualizada del proyecto, el proceso de evaluación terminaría aproximadamente entre 1 y 2 meses.

2. El Alcalde de Morales solicita al MVCT celebrar una mesa de trabajo presencial en la ciudad de Bogotá el próximo martes 18/jul/2023, con la finalidad de identificar conjuntamente soluciones que permitan avanzar con la evaluación de este proyecto en el menor tiempo posible. El MVCT manifiesta que tiene toda la disposición de realizar las mesas de trabajo que se requieran para sacar este proyecto adelante en el marco de la normatividad aplicable, e igualmente continuar con la asistencia técnica a la Alcaldía de Morales y a Emcaservicios SA ESP para lograr el cumplimiento de los requisitos y temas pendientes del proyecto.

Por parte de los asistentes no se generar observaciones o comentarios adicionales. Se da por terminada la reunión.

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

COMPROMISOS: (Si aplica)

#	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE DE CUMPLIMIENTO
1	<p>Enviar al MVCT la información técnica relacionada en el punto uno de la presente acta, a saber:</p> <p>a) Complementar el diagnóstico de la situación actual de Morales referenciando información cuantitativa respecto a los indicadores de salud pública en la cabecera municipal. En este sentido es fundamental establecer la relación de dichos indicadores con el problema que se pretende solucionar mediante la ejecución de este proyecto de inversión pública.</p> <p>b) Conveniente determinar o cuantificar el impacto negativo actual asociado a los 11 vertimientos de aguas residuales sobre la red hidrográfica actual. La Entidad Formuladora manifiesta que en virtud del PSMV que se elaboró para Morales, se dispone de un modelo de calidad del agua elaborado que puede emplearse para los fines asociados a este proyecto.</p> <p>c) Complementar el análisis y evaluación de alternativas asegurando la inclusión de los criterios de sostenibilidad definidos en el RAS, a saber: económica, técnica, ambiental, gestión de riesgos y social. Este aspecto también aplica para el caso de las tecnologías de tratamiento contempladas para las PTAR de la alternativa más viable.</p> <p>d) Importante ajustar el año inicial de la proyección demográfica y de caudales de diseño, el cual conforme a lo presentado corresponde al año 2022, y en lugar de ello asegurar que dicho año se igual al año en el cual se tiene previsto inicie la operación del sistema de alcantarillado. Con mayor seguridad se prevé que el proyecto inicie su fase operativa en el año 2025; a partir de ahí se debe proyectar un horizonte de 25 años según lo establece el RAS. En este sentido es pertinente adelantar los ajustes en la documentación del proyecto (i.e.: planos, memorias, cálculos, presupuesto, etc.) que puedan derivarse de esta observación.</p> <p>f) Importante complementar el diseño hidráulico de la alternativa más viable incluyendo la simulación de escenarios que permitan conocer el comportamiento del sistema bajo diferentes condiciones operacionales, <u>por ejemplo</u>, escenarios adoptando un coeficiente de rugosidad para tuberías nuevas y en uso, tanto para el año inicial de operación como para el final, entre otros escenarios que sea relevante analizar.</p> <p>g) Conveniente validar formalmente ante el Ministerio del Interior si en el área de ejecución del proyecto existen comunidades indígenas o afrocolombianas o territorios colectivos registrados, y en ese sentido dicha cartera determine si es procedente llevar a cabo el proceso de Consulta Previa para ejecutar este proyecto de alcantarillado sanitario.</p>	Municipio de Morales, Emcaservicios SA ESP	<p>Fechas tentativas que serán confirmadas o ajustadas producto de los temas que se tratarán en la mesa de trabajo del 18/jul/2023:</p> <p>a) 04/ago/2023</p> <p>b) 04/ago/2023</p> <p>c) 04/ago/2023</p> <p>d) 04/ago/2023 (demanda del proyecto y actualización del diseño hidráulico del alcantarillado); 31/ago/2023 (actualización del diseño hidráulico de las 2 PTAR y las EBAR); 31/ago/2023 fecha tentativa (actualización del diseño estructural y eléctrico)</p> <p>f) 04/ago/2023</p> <p>g) depende de respuesta de MinInterior</p>
2	<p>Presentar la respectiva certificación expedida por la Interventoría de los estudios y diseños de este proyecto, mediante la cual haga constar la finalización del análisis y selección de alternativas, así como su perfeccionamiento antes de la entrada en vigencia de la Res. MVCT 548/2022.</p>	Municipio de Morales, Emcaservicios SA ESP	04 de agosto de 2023

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

EVIDENCIA DE ASISTENCIA:

1. Summary						
Meeting title	Mesa de trabajo 03 ALC cabecera Morales					
Attended participants	4					
Start time	7/13/23, 9:58:32 AM					
End time	7/13/23, 11:14:01 AM					
Meeting duration	1h 15m 29s					
Average attendance time	1h 2m 38s					
2. Participants						
Name	First Join	Last Leave	In-Meeting Duration	Email	Participant ID (UPN)	Role
Daniel Emilio Moreno Montenegro	7/13/23, 10:00:32 AM	7/13/23, 11:14:01 AM	1h 13m 29s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer
Yuliana Cifuentes/Alcaldía Morales Cauca (Invitado)	7/13/23, 10:00:39 AM	7/13/23, 11:13:47 AM	1h 13m 7s			Presenter
Victor Sabogal	7/13/23, 10:18:06 AM	7/13/23, 11:13:10 AM	55m 4s			Presenter
emirson angulo (Invitado)	7/13/23, 10:24:59 AM	7/13/23, 11:13:50 AM	48m 50s			Presenter
3. In-Meeting Activities						
Name	Join Time	Leave Time	Duration	Email	Role	
Daniel Emilio Moreno Montenegro	7/13/23, 10:00:32 AM	7/13/23, 11:14:01 AM	1h 13m 29s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer	
Yuliana Cifuentes/Alcaldía Morales Cauca (Invitado)	7/13/23, 10:00:39 AM	7/13/23, 11:13:47 AM	1h 13m 7s		Presenter	
Victor Sabogal	7/13/23, 10:18:06 AM	7/13/23, 11:13:10 AM	55m 4s		Presenter	
emirson angulo (Invitado)	7/13/23, 10:24:59 AM	7/13/23, 11:13:50 AM	48m 50s		Presenter	

Elaboró: Daniel Moreno.

Vo.Bo.: Víctor Sabogal, Karol Cifuentes, Wilson Chandillo, Emirson Angulo (entidad formuladora del proyecto).