

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

ACTA DE REUNIÓN

DATOS GENERALES:

FECHA:	23 de septiembre de 2024
HORA:	Entre las 10:00 y 10:43 horas
LUGAR:	Virtual (MS Teams)
ASISTENTES:	- Wilber Cecilio Potes Murillo Asesor Externo Alcaldía de Medio Baudó e-mail: wilcepomu@hotmail.com - Jhon Fredy Rivas Rivas Interventoría de los diseños (Alcaldía de Medio Baudó) e-mail: jhon_rivasrivas@hotmail.com - Héctor Emilio Mosquera Murillo Coordinador área técnica Aguas del Chocó SA ESP (PDA) e-mail: areatecnica@aguasdelchoco.gov.co hectmo17@hotmail.com - Daniel Emilio Moreno Montenegro Líder de evaluación de proyectos MVCT e-mail: DEMoreno@minvivienda.gov.co

OBJETO:

Mesa de trabajo del proyecto “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL CORREGIMIENTO DE BELLAVISTA, MUNICIPIO DE MEDIO BAUDÓ - CHOCÓ”, código: 1-2023-15, Radicado: 2022ER0147505; orientada a brindar asistencia técnica para lograr el cumplimiento de los requisitos del mecanismo de viabilización de proyectos del MVCT.

ORDEN DEL DIA:

1. Asistencia técnica para lograr el cumplimiento de los requisitos de la resolución MVCT 661/2019 en lo referente al componente de análisis de las alternativas de solución y selección de la más viable.
2. Observaciones y comentarios finales.

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

DESARROLLO:

Por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) se dio apertura a la reunión dando la bienvenida a los asistentes. La sesión se desarrolló abordando los temas listados en el orden del día, a saber:

1. El municipio de Medio Baudó indicó que efectuó las subsanaciones derivadas de las observaciones de la mesa de trabajo inmediatamente anterior (16/ago/2024). En este sentido expuso de forma general los ajustes realizados a la evaluación multicriterio de las alternativas de solución consideradas. El MVCT efectuó las siguientes observaciones a la matriz de análisis:

a) Importante ajustar las calificaciones de las alternativas de los sistemas de tratamiento bajo el criterio “facilidad de operación y mantenimiento”, toda vez que las 3 alternativas de PTAR tienen la misma calificación, lo cual indica que todas tienen la misma facilidad o complejidad para operar y mantener, aspecto que no es consistente con la realidad habida cuenta que se están analizando sistemas intensivos y extensivos, aerobios y anaerobios, mecanizados y no mecanizados. En este sentido se recomendó al Consultor aplicar subcriterios del siguiente tipo para precisar las características de cada alternativa y asignar calificaciones mayormente objetivas:

- Naturaleza de las actividades diarias de operación.
- Naturaleza de las actividades periódicas de mantenimiento (preventivo, correctivo).
- Cantidad de equipos electromecánicos que deben ser operados y monitoreados.
- Variables o parámetros de los procesos de tratamiento que deben ser controlados y monitoreados.
- Entre otros.

b) Conveniente ajustar las calificaciones de las alternativas de los sistemas de tratamiento bajo el criterio “capacidad para manejar picos o fluctuaciones de caudal y carga contaminante”, siempre que las 3 alternativas de PTAR tienen la misma calificación, hecho que no concuerda con las características de los sistemas propuestos. En este sentido se solicitó al Consultor revisar nuevamente el alcance de las alternativas planteadas, teniendo en cuenta que los sistemas lagunares por ser de naturaleza extensiva, tienden a presentar mayor capacidad para manejar picos y fluctuaciones de caudal y carga respecto a los sistemas intensivos. Sin

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

embargo, también es pertinente considerar que la inclusión de unidades o tanques de homogenización en los sistemas intensivos, les puede brindar cierta capacidad para controlar ese tipo de picos y fluctuaciones.

- c) Ajustar las calificaciones de las alternativas de los sistemas de tratamiento y red de alcantarillado bajo el criterio “demanda de recursos naturales”, toda vez que no hay sustento de los puntajes asignados. En ese sentido se recomendó al Consultor aplicar subcriterios del siguiente tipo para precisar la demanda de recursos naturales de cada alternativa y asignar calificaciones mayormente objetivas:
- Volumen de residuos de construcción o escombros generados por cada alternativa.
 - Volumen de concreto requerido por cada alternativa.
 - Cantidad de plástico (e.g.: tuberías de PVC) demandado por cada alternativa.
 - Energía eléctrica demandada para la operación de cada alternativa.
 - Entre otros.
- d) Ajustar las calificaciones de las alternativas de los sistemas de tratamiento y red de alcantarillado bajo el criterio “generación de contaminación a la calidad del aire y ruido”, toda vez que no hay sustento de los puntajes asignados. En ese sentido se recomendó al Consultor aplicar subcriterios del siguiente tipo para identificar la contaminación generada por cada alternativa y asignar calificaciones mayormente objetivas:
- Ruido asociado a la operación de equipos electromecánicos.
 - Producción de biogás (aplica solo para sistemas de tratamiento).
 - Generación de gases de efecto invernadero por la combustión de combustibles fósiles (e.g.: galones de Diesel consumido por las plantas eléctricas que puedan requerirse para la operación del sistema).
 - Entre otros.

El MVCT solicitó respetuosamente al Formulator proceder con los ajustes y subsanaciones asociadas a las observaciones realizadas en esta sesión de trabajo; así mismo solicitó enviar en el menor tiempo posible todos los estudios de prefactibilidad del proyecto hasta el análisis y selección de la alternativa más viable, debidamente ajustados y actualizados conforme a lo tratado en las reuniones previas.

El municipio de Medio Baudó manifestó tener claras las observaciones del MVCT generadas en esta mesa de trabajo, así como las orientaciones para culminar el análisis de alternativas del proyecto. El municipio de Medio Baudó señaló que a más tardar el 27/sep/2024 enviará al MVCT los estudios de prefactibilidad (e.g.: formulación del proyecto, prediseños, análisis de alternativas), y en el transcurso de la primera semana de octubre enviará los estudios y diseños de Ingeniería detallada (factibilidad) de la alternativa más viable.

2. Se acordó entre los asistentes celebrar una nueva mesa de trabajo que se agendará oportunamente para continuar con la asistencia técnica de este proyecto. Por parte de

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

los asistentes no se generaron más comentarios u observaciones. Se da por terminada esta reunión.

COMPROMISOS: (Si aplica)

#	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE DE CUMPLIMIENTO
1	Enviar al MVCT los estudios de prefactibilidad (e.g.: formulación del proyecto, prediseños, análisis de alternativas), debidamente ajustados y actualizados conforme a lo tratado en las sesiones de trabajo previas.	Municipio de Medio Baudó	27 de septiembre de 2024
1	Enviar al MVCT los estudios y diseños de factibilidad de la alternativa de solución más viable.	Municipio de Medio Baudó	04 de octubre de 2024

EVIDENCIA DE ASISTENCIA:

1. Summary						
Meeting title	Mesa de Trabajo 21 ALCsan Bellavista, Medio Baudó - Chocó					
Attended participants	4					
Start time	9/23/24, 9:49:19 AM					
End time	9/23/24, 10:43:45 AM					
Meeting duration	54m 26s					
Average attendance time	42m 36s					
2. Participants						
Name	First Join	Last Leave	In-Meeting Duration	Email	Participant ID (UPN)	Role
Daniel Emilio Moreno Montenegro	9/23/24, 10:00:21 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	43m 24s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer
hector emilio mosquera murillo's Meetingtor (Unverified)	9/23/24, 10:00:38 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	43m 7s			Presenter
Wilbert Potes (Unverified)	9/23/24, 10:01:19 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	42m 26s			Presenter
WILBER POTES (Invitado) (Unverified)	9/23/24, 10:02:16 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	41m 29s			Presenter
3. In-Meeting Activities						
Name	Join Time	Leave Time	Duration	Email	Role	
Daniel Emilio Moreno Montenegro	9/23/24, 10:00:21 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	43m 24s	DEMoreno@minvivienda.gov.co	Organizer	
hector emilio mosquera murillo's Meetingtor (Unverified)	9/23/24, 10:00:38 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	43m 7s		Presenter	
Wilbert Potes (Unverified)	9/23/24, 10:01:19 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	42m 26s		Presenter	
WILBER POTES (Invitado) (Unverified)	9/23/24, 10:02:16 AM	9/23/24, 10:43:45 AM	41m 29s		Presenter	

Elaboró: Daniel Moreno (MVCT).
Vo.Bo.: Wilber Potes, John Rivas (Entidad Formuladora del proyecto).
Héctor Mosquera (PDA Chocó).