



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

## ACTA No. 2

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., 3 de abril de 2025
HORA:	De 09:00 a 10:00 horas
LUGAR:	Virtual – Presencial
ASISTENTES:	Lina Gómez, Empresa de Servicios Públicos William Restrepo, Alcaldía de Marinilla, Antioquia Jaime Zapata, Alcaldía de Marinilla, Antioquia Sergio Tobón, Empresa de Servicios Públicos Francisco Giraldo, Alcaldía de Marinilla, Antioquia Miguel Ángel Castro Munar, Contratista MVCT VASB-DIDE Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

### DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la entidad territorial, consultoría del proyecto y evaluadores del MVCT.
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto  
REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN EL TRATAMIENTO SECUNDARIO EN LA PLANTA DE AGUAS RESIDUAL, ETAPA 1 EN EL MARCO DEL PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO Y EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VERTIMIENTOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SAN JOSÉ DE MARINILLA ESP
3. Comentarios de los asistentes
  - El Ingeniero Jaime Fuentes abre la reunión dando la palabra al municipio para que realice la presentación del proyecto.
  - El Ingeniero Sergio Tobón indica que el diseño se realizó en 2022 y se terminó en 2023. La Planta actualmente cuenta con unas condiciones que no cumplen con la normatividad. El municipio de Marinilla, se encuentra en el oriente antioqueño cerca de Medellín. CORNARE vigila el área donde se encuentra el municipio. La quebrada La Marinilla y la Cimarrona pasan por el municipio. El municipio cuenta con zonas de expansión urbana. En lo que respecta al proyecto, es necesario el diseño de tratamiento secundario. Se hace

una proyección de población con tasa de crecimiento de 3,31%. El municipio tiene una red de alcantarillado de 53 kilómetros. Las redes existen en su gran mayoría son combinadas. La planta no cumple con DBO, DQO, remoción de sólidos suspendidos totales. La planta fue construida en el año 2000 e inició operaciones en 2001. La planta tiene varios componentes, entre canaleta parshall y lechos de secado. El caudal de vertimiento es de 120 L/s, pero se está haciendo gestión para aumentar la capacidad de descarga. El objetivo del proyecto es construir el tratamiento secundario. Para escoger el sistema de tratamiento secundario se hizo un comparativo que contempla costo de sistema, costo de operación y mantenimiento, entre otros. Se pretende realizar lodos activados como alternativa de tratamiento secundario. Esta alternativa lecho fluidizado o relleno MBBR para alta tasa. Se utilizará un reactor aeróbico.

- El Ingeniero Miguel Ángel Castro sugiere realizar chequeo de la Resolución 0330 de 2017 y de la Resolución 0799 de 2021 que se realice cumplimiento de los aspectos normativos. Indica que se debe justificar el 3% de tasa de crecimiento. Indica que si se baja la tasa de crecimiento anual, se pueden bajar valores de la población.
- El Ingeniero Jaime Fuentes remitirá su evaluación para el 10 de abril de 2025. Solicita que se revise la proyección de población la cual debe cerrar en el horizonte de diseño de 25 años.

4. Cierre de la reunión

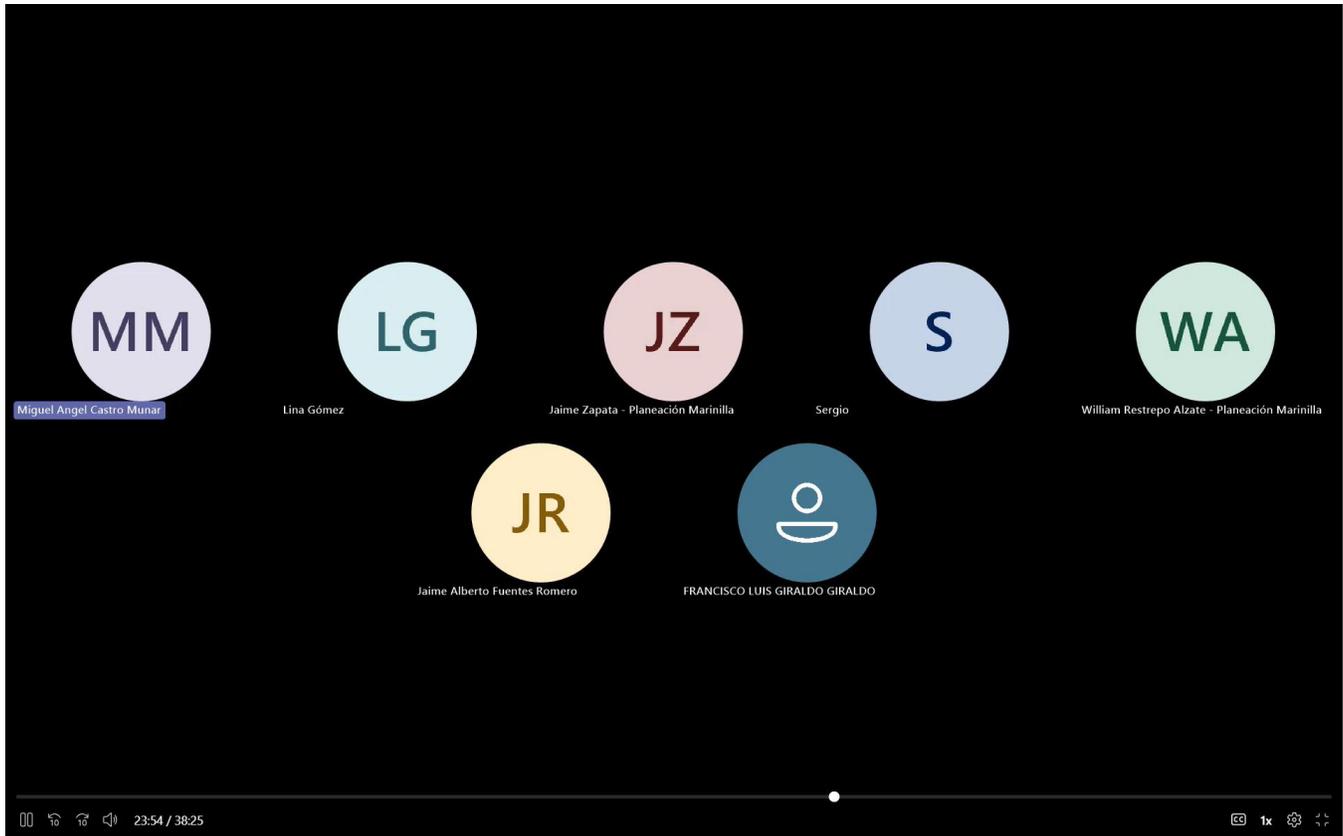
**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión de evaluación del componente evaluado por el evaluador líder del proyecto	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	10/04/2025



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

## FIRMAS:



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero  
Fecha: 03-04-2025