

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

ACTA No. 01
1-2016-245 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL MUNICIPIO DE LA PLATA

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá DC, 9 de noviembre de 2023
HORA:	De 9:30 a 11:00 horas
LUGAR:	Virtual – Microsoft teams https://teams.microsoft.com/join/19:meeting_M2E3YWYyNTMtYWFiMjY0NGM2LTK3MDUIMic1MmE3MDkyMiU5@thread.v2/0?context=%7B%22id%22:%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22,%22oid%22:%227060b445-9b30-4fa5-a8f6-f6281e93d0dc%22%7D
ASISTENTES:	<p>POR EL MINISTERIO</p> <p>Néstor Fabian Romero Braga – Grupo de seguimiento subdirección de proyectos – Líder del proyecto.</p> <p>Miguel Ángel Castro Munar – Evaluador especialista del grupo de evaluación de proyectos MVCT.</p> <p>Jesús Antonio Castro Guerra - Evaluador especialista del grupo de evaluación de proyectos MVCT.</p> <p>Cristian David Leal Gaviria – Pasante subdirección de proyectos MVCT.</p> <p>POR LA ENTIDAD FORMULADORA</p> <p>José Vergara Mendoza– director de la consultoría.</p> <p>Viviana Fandiño – Consultoría.</p> <p>Andrea Barón– Consultoría.</p> <p>Andrés Alberto Charry González – Supervisión de aguas del Huila.</p> <p>Esperanza Ortiz Martínez – Subgerente técnica de aguas del Huila.</p> <p>Leonel F Obregón Salazar – Autoridad ambiental del Huila.</p>

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

	José Alberto Ramos – director de la interventoría.
INVITADOS:	

OBJETO:

Se convoca a mesa de trabajo con el objeto de presentar y analizar el diseño del sistema de tratamiento del proyecto denominado **1-2016-245 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS DEL MUNICIPIO DE LA PLATA.**

DESARROLLO:

1. Presentación de los integrantes de la mesa de trabajo.
2. Presentación y análisis de los estudios y diseños:

Se inicia la mesa con la presentación de los asistentes, la cual corresponde con el listado del encabezado. Se ofrece la palabra a la consultoría, la cual hace una descripción general del sistema de tratamiento.

Presentación de los diseños de tratamiento:

La planta se diseñó con un caudal de 136 l/s

Inicia con un pretratamiento, luego pasa a unos filtros percoladores, luego a los sedimentadores, después de esto se encuentran los digestores de lodos y luego hay un bombeo de recirculación que van a los lechos de secado. Lo que se hizo fue catastrar un pozo conocido para luego captar las aguas residuales y bombearlas hasta la estación de bombeo, se tiene un colector de desagüe de la estación de bombeo que se conecta a un pozo conocido.

Para el estudio de la población se trabajó con los métodos aritmético, geométrico y exponencial, donde encontraron que el método que más se ajusta al comportamiento del crecimiento de la población y a las proyecciones del DANE es el método aritmético.

El ministerio hizo el aporte de que se proyecte el diseño al año 2049 o 2050, también que se tengan en cuenta los parámetros dados por la resolución 0330 de 2017, luego sugirió que se hagan dos sesiones más para hablar con mayor

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

detalle de la planta de tratamiento y de las estaciones de bombeo con las líneas de impulsión.

Para el componente de topografía se hicieron los ajustes correspondientes y se radicó en la nueva entrega que hizo la consultoría.

En este punto de la mesa, toma la palabra el ingeniero Miguel Ángel Castro quien hace la suerencia de que en próxima mesa se enfoque la presentación en los aspectos puntuales de diseño como es el objeto de la mesa, sobre todo en los parámetros de diseño y los aspectos hidráulicos y estructurales del sistema en sí, sugiriendo una presentación concreta.

Se acuerda realizar una reunión para este efecto y seguimiento por todas las partes para revisar el chequeo a las observaciones para el martes 21 de noviembre de 2023.

3. Conclusiones y cierre.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Mesa de trabajo	Néstor Fabian Romero Braga - Grupo de seguimiento subdirección de proyectos - Líder del proyecto.	21/11/2023
2			
3			

FIRMAS:

(no aplica para mesas virtuales)

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



Anexos: (Opcional)

ENLACE DE LA GRABACIÓN:

https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/personal/nromero_minvivienda_gov_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fnromero%5Fminvivienda%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2F2020%2FGrabaciones%2FMESA%20DE%20TRABAJO%20SISTEMA%20DE%20TRATAMIENTO%20PY%201%2D2016%2D245%20LA%20PLATA%20%28HUILA%29%2D20231121%5F090756%2DGrabaci%C3%B3n%20de%20la%20reuni%C3%B3n%2Emp4&ga=1&referrer=StreamWebApp%2EWeb&referrerScenario=AddressBarCopied%2Eview

Elaboró: Cristian David Leal Gaviria
Revisó: NÉSTOR FABIÁN ROMERO BRAGA
Fecha: 9/11/2023

