

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

ACTA No. 1

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá 13 diciembre de 2024
HORA:	De 10:30 am a 11:30 am horas
LUGAR:	Reunión virtual – Microsoft Teams
ASISTENTES:	Yeselin Villadiego, Asesora Despacho de La Ministra Miguel Ángel Castro, Asesor técnico DIDE Jaime Fuentes, Evaluador Líder Grupo Evaluación de proyectos MVCT William Zambrano, Grupo Evaluación de proyectos MVCT
INVITADOS:	-Equipo técnico Plan Departamental de Aguas del Cesar

ORDEN DEL DIA:

Asistencia técnica al proyecto "DISEÑO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL URBANO DE VALLEDUPAR STAR LA CHIMILA".

DESARROLLO:

Se inicia la reunión por parte de la doctora Yeselin Villadiego agradeciendo a cada uno de los presentes por su asistencia en la reunión y se procede con la presentación de cada uno de los asistentes. (ver anexo).

El ingeniero Wilson del PDA Cesar, procedió a explicar cada una de las alternativas planteadas por parte de la consultoría del proyecto, identificándose la mas favorable teniendo en cuenta las condiciones actuales de la ciudad de Valledupar y costo beneficio para la escogencia de dicha alternativa.

Miguel Ángel Castro, procedió a realizar su aporte en relación a la alternativa que mas se ajusta para la ciudad de Valledupar, indicando que en su experiencia y teniendo en cuenta ciudades de cierta importancia, como el caso de Valledupar, lo más práctico es contemplar el sistemas de lodos activados con el sistema clásico de sedimentación primaria.

El ingeniero Castro, hace una aclaración en relación al filtro percolador, indicando que el filtro percolador es un filtro aeróbico y no anaeróbico y hacer aeróbico teóricamente no presenta complicaciones en la operación, aunque sí presenta problemas de moscas de forma tal que desde su óptica recomendó

Página 1 de 3

FORMATO: ACTA

PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL

Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

que quienes están evaluando la interventoría, traten de encauzar el proyecto de manera que sea un proyecto que tenga relación con oxígeno.

El ingeniero del PDA Wilson, añadió que las condiciones actuales relacionadas con el Vertimiento son básicamente las que se tendrían al final del periodo de diseño, entonces si se considera desde ese punto de vista el sistema de tratamiento, se necesitarían en el horizonte el incremento poblacional que está proyectada y es posiblemente muy alto.

Por parte de la doctora Yeselin, se agradece mucho la disposición, ya que para este ministerio es de vital importancia este proyecto, y se tiene la energía y la actitud puesta en esto, teniendo en cuenta que es un compromiso prioridad número 1 con la Gobernadora del Cesar, desde el despacho. Se dejan dos compromisos pendientes en la reunión del tema jurídico y pendiente investigar dónde está la totalidad de la documentación.

Se agradece a cada uno de los asistentes y se da por terminada la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
	Programar reunión Jurídica	Equipo del MVCT	
2	Recopilar documentos del proyecto	-PDA CESAR	

FIRMAS:



Anexos:

Elaboró: William Farid Zambrano Guillen
Fecha: 26/12/2024

Anexo

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

Resumen CAPEX Alternativas

ALTERNATIVA	COSTO DIRECTO COP 2022	COSTO TOTAL VPN 2022	COSTO TOTAL VPN 2022 USD
1 ZANJONES DE OXIDACIÓN	\$ 246.231.491.497	\$ 308.155.568.211	\$ 77.038.892
2 LODOS ACTIVADOS	\$ 260.780.224.496	\$ 323.220.759.265	\$ 80.805.190
3 FILTRO PERCOLADOR	\$ 243.028.389.582	\$ 301.070.565.878	\$ 75.267.626
4 FILTRO PERCOLADOR + ANÓXICO	\$ 244.037.040.258	\$ 302.313.936.258	\$ 75.578.484
Tasa de cambio \$ (COP/USD)	\$ 4.000		

Resumen OPEX Alternativas

ALTERNATIVA	OPEX 25 AÑOS VPN 2022 (COP)	OPEX 25 AÑOS VPN 2022 (USD)
1 ZANJONES DE OXIDACIÓN	\$ 407.839.759.443	\$ 101.959.939,86
2 LODOS ACTIVADOS	\$ 288.822.046.863	\$ 72.205.511,72
3 FILTRO PERCOLADOR	\$ 116.378.222.199	\$ 29.094.555,55
4 FILTRO PERCOLADOR + ANÓXICO	\$ 131.395.560.365	\$ 32.848.890,09
Tasa de cambio \$ (COP/USD)	\$ 4.000	

Logos: IDB, ITAC, Corpogota, CORPOCESAR, EMQUIPAR, Bogotá, D.C., and another logo.

Avatars on the right: JR (Jaime Alberto Fuent...), William Farid Zambr..., W (WILSON), Yeselin Villadiego Pl..., CM (cesar martinez).