

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 8

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 25 de enero de 2023
HORA:	De 10:00 a.m. a 11:30 a.m.
LUGAR:	<b>Sesión virtual</b>
ASISTENTES:	Ing. Antonio José Camargo Diazgranados / Consultor Hidráulico Ing. Jean Pierre Guerra / Municipio Pedraza Ing. Miguel Ángel Castro / MVCT Ing. Andrea Bautista / evaluadora institucional MVCT Ing. Lucia Lombana Ortiz / VASB MVCT evaluadora líder.
INVITADOS:	N/A

### ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica solicitada por el evaluador del proyecto, para socializar el diseño de la PTAR del proyecto *“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE BAHIA HONDA DEL MUNICIPIO DE PEDRAZA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”*.

1. Contextualización.
2. Desarrollo de la reunión.
3. Conclusiones y compromisos.

### DESARROLLO:

#### 1. Contextualización

Se indica que el proyecto *“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE BAHIA HONDA DEL MUNICIPIO DE PEDRAZA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”*, se encuentra en evaluación por requerimientos y en la presente mesa de trabajo el consultor y municipio socializaran el diseño de la PTAR contemplada en el proyecto. Además, se brindará asistencia en el componente institucional al municipio.

#### 2. Desarrollo de la reunión

- i. La mesa de trabajo se realizó de manera virtual, se procedió con la presentación de los asistentes a la mesa.
- ii. La ing. Lucia Lombana inicia la mesa de trabajo indicando que el objetivo de esta es que el consultor y municipio expongan claramente el diseño hidráulico de la PTAR contemplada en el proyecto, con el fin de que el ing. Miguel Ángel Castro pueda dar sus observaciones y recomendaciones.
- iii. Presentación de la PTAR: el ing. Antonio Camargo inicia con la presentación del diseño hidráulico de la planta de tratamiento de aguas

residuales. Durante la explicación, el ing. Miguel A. C., realiza las siguientes consultas, observaciones y recomendaciones:

Con relación al caudal de diseño, se pregunta porque se mayor el caudal de diseño con el factor de 1.5 luego de haberlo mayorado con el factor 3. Para lo cual el ing. Antonio C., manifiesta que se hizo por lo indicado en la resolución 799 del 2021. Como respuesta el ing. Miguel C., le aclara que esta mayoración del 1,5 aplica para caudales mayores a 30 lps, y en este caso no se tiene un caudal superior a este, por tanto, con la mayoración del factor 3, es suficiente. El consultor toma el compromiso de revisar el caudal de diseño cambiándolo al de 11 lps ya mayorado con el factor 3, y debido a esto, también debe cambiar el diseño de la PTAR.

Con relación al reactor UASB, el ing. Miguel C., consulta porque no tomar un tiempo de retención de 6 en vez de 9, ya que la resolución permite un rango de 6 a 9, para lo cual el ing. Antonio indica que esto se debe a que es un municipio de la costa. De igual forma se recomienda revisar el diseño con el nuevo caudal y teniendo en cuenta que sean dos módulos con la mitad del caudal cada uno, de modo que se facilite la operación y mantenimiento.

Además, se recomienda tener en cuenta en análisis económico, de modo que esta sea la mejor alternativa desde este aspecto, ya que por ejemplo hay otros sistemas biológicos menos costosos como los FAFA y filtros percoladores, que podrían funcionar mejor para estos caudales pequeños.

En cuando al manejo de los lodos, el ing. Miguel C., recomienda revisar el tema de la recirculación para que el municipio no se vea comprometido con los efectos de los costos. Se recomienda revisar y si se da el caso eliminar la recirculación.

Por último, el ing. Miguel C., recomienda entregar los planos con las cotas debidamente colocadas y hacer los apiques en los puntos específicos de la ubicación de las estructuras.

- iv. Predial: en cuando a la documentación predial, la ing. Lucia Lombana, consulta al ing. Jean Pierre G., si la documentación cargada en el One drive del proyecto es la última versión y se procede a revisar la documentación proyectando en pantalla. Se borran algunos documentos demás y el ing. Jean Pierre G., indica que esta es la última versión del componente, por tanto, la ing. Lucia L., manifiesta que procederá a compartir la información con la abogada evaluadora del componente.
- v. Institucional: no se logra desarrollar la asesoría en el componente institucional, puesto que la persona encargada de este componente de parte del municipio no se conectó a la reunión ya programada, por tanto, se reprogramará la sesión.

### **3. Conclusiones y compromisos**

La consultoría y municipio se comprometen a realizar los ajustes al diseño hidráulico conversados en esta mesa de trabajo y en la mesa anterior del 20 de enero de 2023.

Se realizará nueva sesión para que el consultor y municipio realicen presentación del proyecto al ing. Miguel Ángel.

Se reprogramará mesa de asistencia en el componente institucional, de acuerdo con la disponibilidad del municipio.

La mesa técnica se realizó por los medios virtuales disponibles.

## COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Mesa de trabajo institucional	Municipio / MVCT	Pendiente
2	Entrega de ajustes a diseño hidráulico	Consultor / municipio	Fecha abierta
3	Mesa de trabajo diseño PTAR	Consultor / municipio	Fecha abierta

## FIRMAS:

Mesa de trabajo Pedraza - Magdalena (Diseño hidráulico)

25:09

Grabación y transcripción  
Informa a todos de que se les está grabando y transcribiendo. Directiva de privacidad

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (4) Silenciar a todos

- Lucía Del Carmen Lombana Ortiz (Organizadora)
- Antonio Camargo (Invitado) (Invitado de la reunión)
- Jeanpierre Guerra (Invitado) (Invitado de la reunión)
- Miguel Angel Castro Munar

Otros invitados (1)

- Eduardo Enrique Cañas Ramos (Sin respuesta)

Nombre de modificación Tipo Tamaño

Nombre de modificación	Tipo	Tamaño
12.2023-01-25.docx	Archivo Word	638 KB
12.2023-01-25.docx	Archivo Word	638 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	705 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	705 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	485 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	485 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	485 KB
12.2023-01-25.docx	Documento Adobe...	485 KB

Elaboró: Lucía Lombana Ortiz / Contratista MVCT  
 Fecha: 25-01-2023  
 Anexos: ninguno.