



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

ACTA

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., 12 de noviembre de 2024.
HORA:	De 10:00 a 11:00 a.m.
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Empresa Pública de Alcantarillado de Santander, EMPAS S.A. Julián Armando Mora Abril - Asesor, Operación TIAR César Rueda – Subgerente EMPAS S.A. Aníbal Acosta - director de la Consultoría Carlos Vázquez Rodríguez – especialista consultoría hidráulica Juan Hernández - especialista consultoría procesos Luis Valencia - coordinador consultoría José Luis Villamil – representante legal consultoría Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT Luis Andrés Leal, Contratista Subdirección de Proyectos Lizardo Ovalle, Evaluador Subdirección de Proyectos
INVITADOS:	N.A.

ORDEN DEL DIA:

1. Asistencia técnica para exponer ante la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander, EMPAS y su equipo de consultoría, algunos requerimientos respecto de los procesos de depuración hallados en el proyecto, "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RIO DE ORO", a ubicarse en el Municipio de Girón, Departamento de Santander.

DESARROLLO:

2. La Empresa Pública de Alcantarillado de Santander, EMPAS y su equipo de consultoría, viene solicitando presentar los avances hallados durante la revisión del proyecto, para lo cual se convoca esta mesa, para socializar requerimientos sobre algunos aspectos relacionados con el proceso de tratamiento de las aguas residuales, propuesto por el estructurados del proyecto, "PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RIO DE ORO":

El VASB comenta sobre la revisión del proyecto y la importancia de la correcta caracterización del agua cruda; se discutieron los resultados de los análisis de

biodegradabilidad y se identificó un error en los cálculos iniciales, el cual fue corregido y presentado nuevamente.

La consultoría explica los cálculos correctos y presenta datos adicionales que respaldan la biodegradabilidad del agua; en su argumentación concluye que el agua es biodegradable y puede ser tratada mediante procesos biológicos convencionales.

El VASB y la consultoría discutieron sobre la conveniencia y riesgos de la cloración en el efluente. Se destacó que la cloración no es recomendada debido a los posibles compuestos recalcitrantes que se pueden generar; el VASB sugirió considerar otras alternativas de desinfección, tales como la desinfección con luz ultravioleta.

3. Conclusiones y cierre.

Se acordó complementar los ensayos de laboratorio, incluyendo junto con los resultados, las certificaciones donde se acredita el cumplimiento de los protocolos y calidad de los resultados expedidos por los laboratorios, certificación expedida por el IDEAM, para cada uno de los muestreos en campo y parámetros analizados en laboratorio, con los cuales se generaron resultados que hayan sido considerados durante los análisis de alternativas y diseño final de los procesos de tratamiento propuestos por la consultoría.

El VASB solicita a la consultoría, consolidar la respuesta a todas las observaciones, ajustes y/o correcciones, en el documento versión final, que sea resultante de todas las revisiones, para que esta versión quede en archivo como la versión final del proyecto.

El VASB agendará próximas mesas de trabajo, para continuar con la revisión continua de la documentación.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1			
2			



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

FIRMAS: Se anexa listado de asistencia en TEAMS.

BUCARAMANGA: PTAR RIO DE ORO - PROCESOS DE REM...

Chat Compartido Datos Asistente para progra...

Cancelar reunión

Copiar vínculo

Mostrar como: Ocupado

Categoría: ninguna

...

Luis Andres Leal está en una zona horaria diferente. Usa el [Asistente para programación](#) para buscar la hora entre zonas horarias.

BUCARAMANGA: PTAR RIO DE ORO - PROCESOS DE REMOCION PROPUESTOS

LL

Luis Andres Leal

Provisional

×

gerencia@ptarriodeoro.com

Desconocido

×

Julian A. Mora

Desconocido

×

Opcionales:

Jose Manuel Vasquez Leal

Provisional

×

CB

Claudia Milena Castaneda Burgos

Ocupado

×

Carlos Vazquez Rodriguez

Libre

×

12/11/2024

10:00 a. m. ▾

→

12/11/2024

11:00 a. m. ▾

1 h

☐

Todo el día

Sugerencia: No hay sugerencias disponibles.

Elaboró: Lizardo Ovalle – Contratista Evaluador - Subdirección de Proyectos
Revisó: José Manuel Vásquez – Coordinador Grupo Evaluación de Proyectos - Subdirección de Proyectos
Fecha: 15 de noviembre de 2024