

	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA DE ASISTENCIA TÉCNICA N° 8

FECHA: 3 de junio de 2022

HORA: 2:00 p.m.

LUGAR: Medio Virtual

ASISTENTES: Leonardo Guerrero Laverde - VASB
 Secretaría de Planeación del Municipio
 Cristhian Castillo – EPC
 Jorge Ardila – Diseñador de la Consultoría

TEMA DE LA REUNIÓN:
 AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SUTATUSA

ORDEN DEL DIA:

- Socialización de la revisión de cálculos y diseños hidráulicos.

Antecedentes:
 Mesa de trabajo de mayo 23 de 2022

Temas tratados:

- Hidrología del área de influencia del proyecto
- Sitio más probable para proyectar PTAR
- Permiso de Vertimientos – PSMV

Notas y consideraciones finales:
 Los cálculos y diseños hidráulicos cumplen con los parámetros del RAS, no obstante, es necesario que se presente la modelación hidráulica de nivel esperado con períodos de retorno pequeños (2,33 y 5 años) de la quebrada Chirtoque, (toda vez que el chequeo de nivel de agua simulado que fue presentado fue para 50 años) para poder descartar que la tubería de descarga no vaya a operar sumergida a corto plazo y el municipio cuente con el tiempo suficiente para gestionar la construcción de la EBAR que llevará las aguas residuales hasta la PTAR que se proyecte. Por otra parte, se solicitó ajustar la ingeniería de detalle, especificaciones de obra y presupuesto para remplazar los pozos proyectados en mampostería por pozos en concreto reforzado.

Compromisos (Si aplica):
 Modelación de niveles en la quebrada Chirtoque en el punto de descarga final.

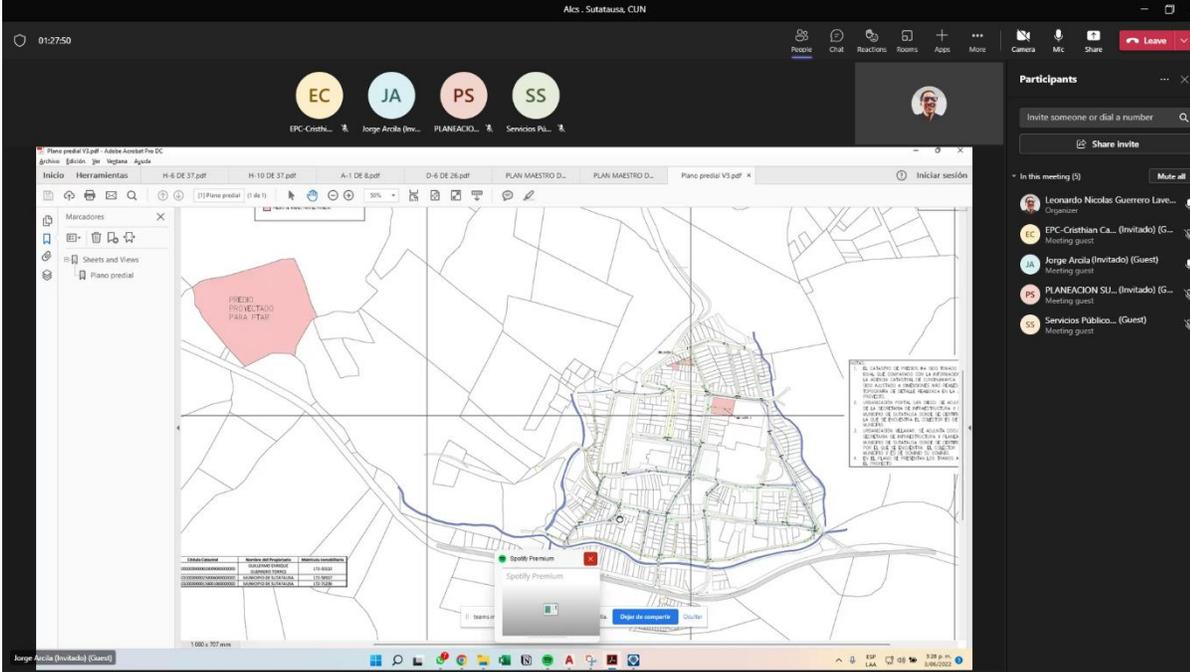
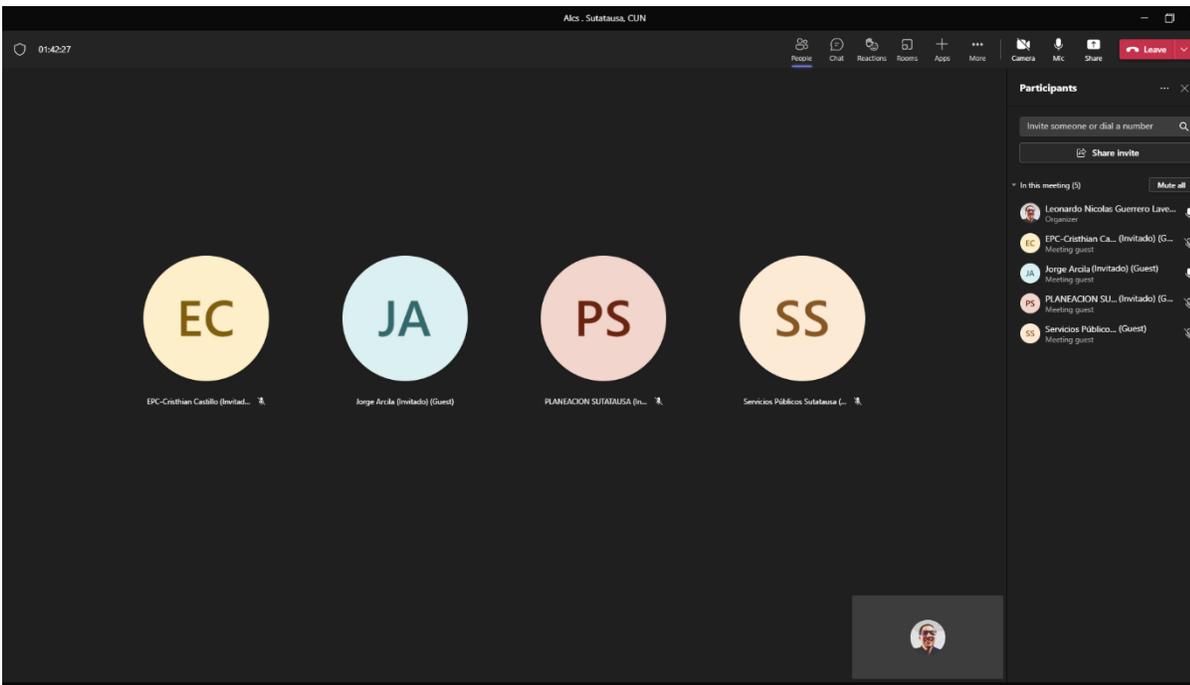
Ajustar la ingeniería de detalle, especificaciones de obra y presupuesto para reemplazar los pozos proyectados en mampostería por pozos en concreto reforzado.

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Modelación de niveles en la quebrada Chirtoque en el punto de descarga final.	EPC – Consultoría de E&D	15/06/2022
Ajustar la ingeniería de detalle, especificaciones de obra y presupuesto para reemplazar los pozos proyectados en mampostería por pozos en concreto reforzado.	EPC – Consultoría de E&D	30/06/2022

FIRMAS:



Anexos:



55:10

Alc. Sotatousa, CUN

EC JA EP PS
EPC-Cristhian... Jorge Arcila (Inv... Edgardo Jul... PLANEACIO...

PLANEAMIENTO DE ALCAANTILLADO SUSTENTABLE, CONDOPMUNICIA - Adobe Acrobat Pro DC

Inicio Herramientas H-6 DE 37.pdf H-10 DE 37.pdf A-1 DE 8.pdf D-4 DE 26.pdf PLAN MAESTRO D... Iniciar sesión

P&D CONTRATO EPC-IDA-C-422
AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE
ALCAANTILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SOTATOUSA

El sistema anteriormente descrito será un combinado debido a que los caudales del sistema de alcantarillado pluvial se dispondrán a las mismas redes anteriormente descritas, sin embargo, también se aprovechará la topografía de la zona de estudio para el manejo y disposición de parte de los caudales pluviales a los diferentes cuerpos de agua que circundan el municipio.

6.1.5 Evaluación de las alternativas estudiadas

En la evaluación de las alternativas se consideran los costos de inversión necesarios para llevar las aguas residuales hacia la PTAR del sistema, así como los gastos estimados de operación y mantenimiento, la anterior evaluación permite encontrar aquella alternativa de solución que produzca el mayor beneficio por unidad de costo del proyecto, sin embargo se hace la claridad de que en ninguna de las alternativas presentadas a continuación se tiene en cuenta el costo de la construcción de la planta de tratamiento de las aguas residuales.

Para la estimación preliminar de los costos de las alternativas de solución se permite hacer uso de la información de precios unitarios de proyectos previos similares.

6.1.5.1 Criterios de sostenibilidad económica

Se analizará la disponibilidad de recursos y/o análisis de viabilidad para la operación y mantenimiento del proyecto, con el fin de garantizar la utilización de los mismos.

Los puntajes se asignarán de la siguiente manera:

Calificación	Explicación
5 n	Esta construcción se le asignará a su antecesor cuyo valor de inversión...

Jorge Arcila (Invitado) (Guest)

39:21

Alc. Sotatousa, CUN

EC JA EP
EPC-Cristhian... Jorge Arcila (Inv... Edgardo Jul...

OPENPLAN CONNECT Edition (Sustentable Sotatousa)

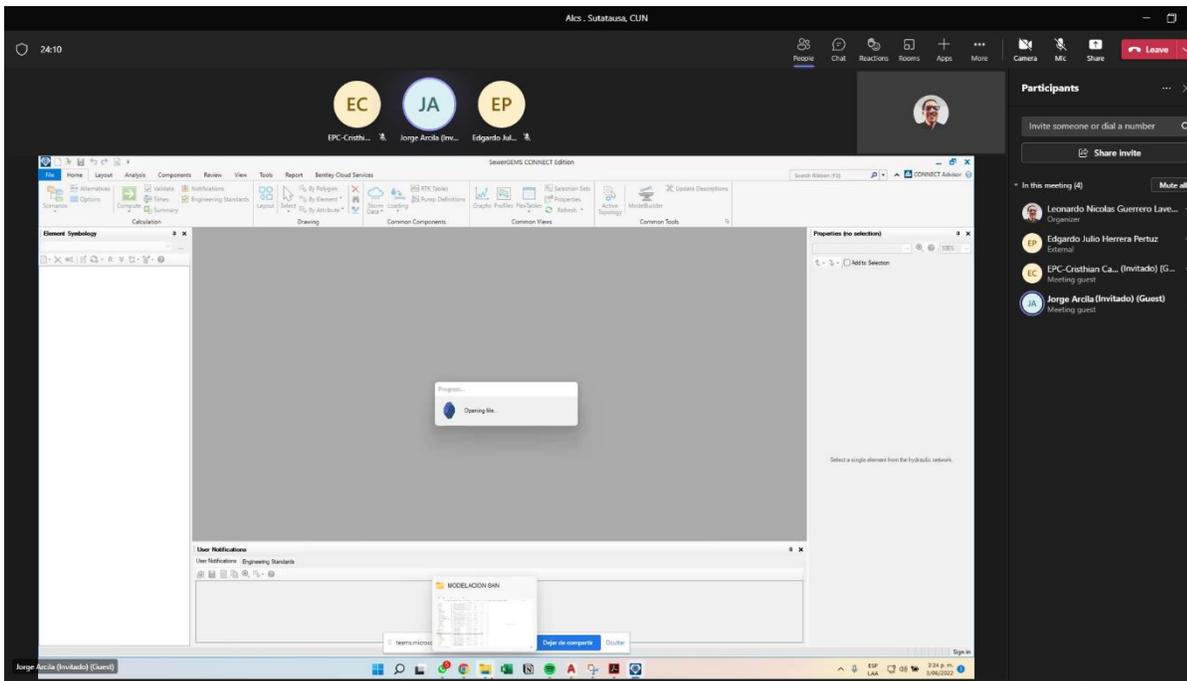
Element Syntology

sanitario_sotatousa.dwg

User Notifications

Message ID	Scenario	Element Type	Element ID	Label	Time (sec)	Message
6	0%	0%	2	0%	0%	User notifications were created when this model was last completed. If the simulation results are present you can double-click it.

Jorge Arcila (Invitado) (Guest)



Elaboró: Leonardo Nicolás Guerrero Laverde - Contratista MVCT

Fecha: 3/06/2022