

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

## ACTA No. 09

### DATOS GENERALES

FECHA:	23 de junio del 2022, Bogotá.
HORA:	De 11:00 a.m. a 11:30 a.m. horas
LUGAR:	<b>Sesión virtual</b>
ASISTENTES:	Ing. Diego Calderón / Interventor Ing. José Guaza / VASB MVCT Ing. Lucia Lombana Ortiz / VASB MVCT
INVITADOS:	N/A.

### ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica solicitada por el formulador, para aclarar observaciones del diseño eléctrico del proyecto; *“CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER”*.

1. Contextualización.
2. Seguimiento diseño eléctrico.
3. Conclusiones y compromisos.

### DESARROLLO:

#### 1. Contextualización

En la presente mesa de trabajo se aclararán dudas sobre el diseño eléctrico del proyecto *CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE EL SOCORRO, SANTANDER”*.

#### 2. Seguimiento predial y topográfico.

La ing. Lucia L., inicia mesa de trabajo indicando que el objeto de la reunión es socializar las dudas que tiene el formulador sobre las observaciones y el diseño eléctrico. Siendo consecuente con lo anterior, el ing. Diego C., manifiesta que en el presupuesto se consideran los APUS, además indica que en el lote hay 2 transformadores uno de 120 KVA y otros de 75 KVA. El diseño actual de tomará la energía de uno de estos transformadores.

Sistema de respaldo: la gerencia de aguas del socorro no consideró el sistema de respaldo, puesto que esta requiere de una planta Diesel y como el lote se encuentra dentro de una zona urbanizada esto no es posible por la generación del ruido. Además, al lado están ubicados los bomberos y estos hacen verificación del uso del suelo de la zona y realizan los debidos reportes.

El plano de instrumentos de automatización: La planta es semiautomatizada requiere de 2 brazos de control: uno de lectura de nivel y otro de los niveles en los filtros. El resto las unidades de lectura en línea son solo lectura para facilitar el trabajo del operador.

PLC: el ing. Diego manifiesta que se especificó al proveedor que este debía servir para las lecturas de pH y turbidez.

Despieces de los tableros: se hicieron y ajustaron en los APUs del presupuesto y demás en las memorias se dejaron las fotos. Cada ítem lleva su precio.

Cables: se cotizaron los cables nuevamente en Homecenter. Los precios ya están acorde a las cotizaciones a pesar de ser altos.

Transporte: todos los materiales provienen de Bogotá y se estandarizó el precio de este. El ing. Jose G., indica que se debe discutir el transporte desde la ciudad principal que este caso es Bucaramanga, con los especialistas de presupuesto. La ing. Lucia L., indica que en la próxima mesa de trabajo del presupuesto se revisará el tema con los ingenieros especialistas del presupuesto.

Además, se ajustó el RETIE en el presupuesto y se definió que el tablero solo queda para la planta.

El ing. José guaza solicita que se anexe la justificación de la planta de emergencia en la documentación entregada.

En cuanto al Ítem 5.1.1 cable N°4 se debe ajustar con relación al plano. La acometida es para ese tipo de transformador.

Y con relación al informe indicar que hay un transformador existente que requiere para su funcionamiento una acometida N 4.

El formulador se compromete a entregar los ajustes eléctricos hoy 23/06/22.

#### OTROS:

Presupuesto: se entregará 24/06/22 ajustado.

Estructural: se encuentran ajustados a los pendientes.

Topografía: siguen en los pendientes por ajustar.

Geotecnia: se encuentran ajustando la documentación.

### 3. Conclusiones y compromisos

Se entregará de ajustes eléctricos el 23/06/22.

Se resalta que se hará compañía al proceso de parte del MVCT con relación a todos los ajustes que se necesiten y dudas con respecto a la resolución vigente.

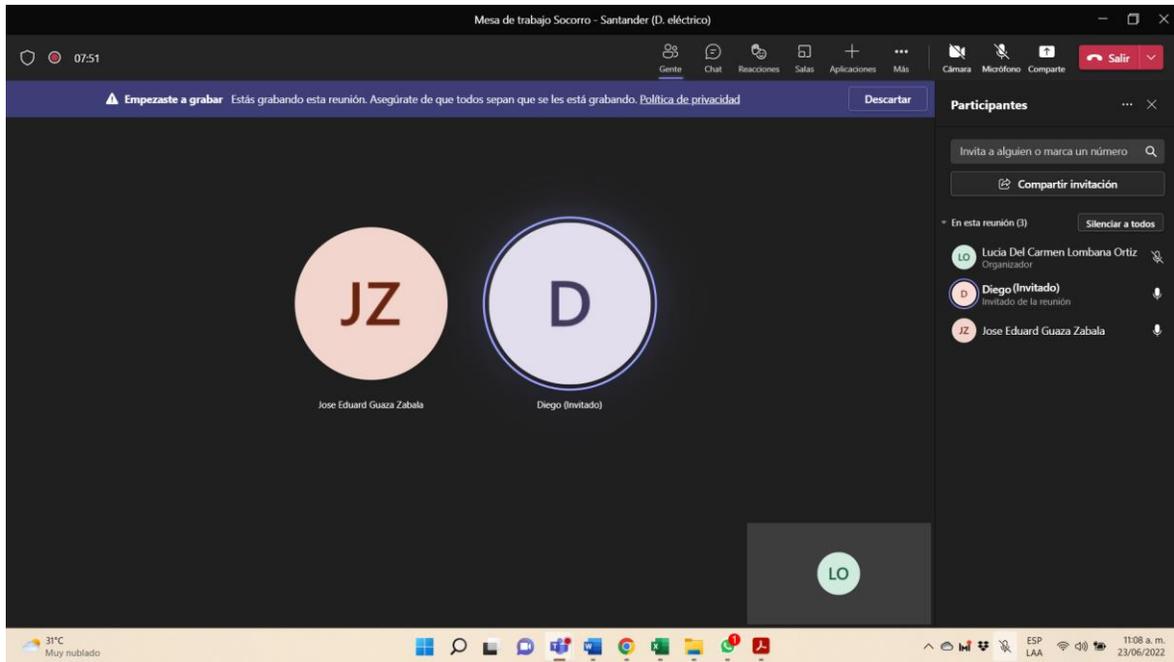
Se informa a la Entidad territorial que, si el proyecto fue diseñado bajo los parámetros establecidos en la resolución 1096 de 2000, y a 31 de diciembre del año en curso no ha iniciado la etapa de construcción o el proceso de contratación, la documentación deberá ajustarse, en todas sus etapas, a las normas técnicas contenidas en la resolución MVCT 330 de 2017.

#### COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Documentación eléctrica ajustada	Consultor / formulador	23/06/22

## FIRMAS:

Nombre completo	Acción del usuario	Marca de tiempo
José Eduard Guaza Zabala	Joined	23/6/2022, 11:00:50 a. m.
Lucia Del Carmen Lombana Ortiz	Joined	23/6/2022, 11:00:50 a. m.
Diego	Joined	23/6/2022, 11:05:33 a. m.



Interventor: Diego Calderón

Correo: [jq64@hotmail.es](mailto:jq64@hotmail.es)

Cel: 305 8146843

Elaboró: Lucia Lombana Ortiz / Contratista MVCT

Fecha: 23-06-2022.