

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 1

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 17 de febrero de 2022
HORA:	De 9:00 am a 11:00 am 2 horas
LUGAR:	Reunión virtual.
ASISTENTES:	<p>German A. Naranjo F., Grupo de Evaluación MVCT, ganaranjo@minvivienda.gov.co , celular 3015296421.</p> <p>Jonh Jair Marroquín S., Especialista en Presupuestos, Grupo de Evaluación MVCT.</p> <p>Mayra Alejandra Martínez, Especialista en Presupuestos, Grupo de Evaluación MVCT.</p> <p>José Eduard Guaza Z., Especialista en Electricidad, Grupo de Evaluación MVCT.</p> <p>Daniel Rodríguez, Apoyo al Proyecto, Empresas Públicas de Cundinamarca – EPC, daniel.rodriguez@epc.com.co , 3143586124</p> <p>David Rodrigo Prieto Gamboa, Gerente EMSERSOPO, Empresa de Servicios Públicos de Sopo – EMSERSOPO, gerencia@emsersopo.co , 3005239099</p> <p>Marcela Prieto, Ingeniera Ambiental del Área de Planeación de Proyectos, Empresa de Servicios Públicos de Sopo – EMSERSOPO,</p> <p>Héctor José Manuel Buitrago Ríos, Empresa de Servicios Públicos de Sopo – EMSERSOPO, hectorbuitrago@hotmail.com</p> <p>Gustavo Ortega, representante legal de la consultoría.</p> <p>Camilo Pérez, Consultoría</p> <p>Hernando Jiménez, Consultoría - Automatización, Especialista Electrónico. hernando.jimenez@scadaytecnologia.com</p> <p>Carlos Sichaca, Especialista Eléctrico Consultoría.</p>
INVITADOS:	<p>daniel.rodriguez@epc.com.co</p> <p>scadaytecnologia@gmail.com</p> <p>ingdavidp@gmail.com</p>

ORDEN DEL DIA:

1. Revisión de las inquietudes existentes sobre la lista de chequeo presentadas por el MVCT sobre el proyecto SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SOPÓ CUNDINAMARCA.

DESARROLLO:

Esta mesa de trabajo virtual se desarrolló el jueves 17 de febrero de 2022, iniciando a las 9:30 a.m., con la finalidad de dar claridad al equipo formulador del proyecto SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SOPÓ CUNDINAMARCA sobre las inquietudes que presentan en cuanto a las observaciones presentadas por el MVCT en la lista de chequeo adjunta al oficio 2021EE0128394 del 02/11/2021, ante el Operador del servicio, Empresas Públicas de Cundinamarca - EPC y su consultor.

La reunión inicia con el saludo y agradecimiento a los asistentes, luego de lo cual, el Ingeniero Naranjo como Evaluador Líder por parte del MVCT realiza una introducción a la reunión y se procede con la presentación de los asistentes.

Posteriormente se inicia la Ingeniera Marcela Prieto de EMSERSOPO, pregunta sobre el diagnostico institucional, ante lo que el ingeniero Naranjo procede a de manera resumida presentar las observaciones remitidas, donde indica que es importante adjuntar la documentación de soporte a los formatos presentados, pero que se recomienda que se solicite una reunión específica con la especialista institucional del MVCT, solicita se remita un correo por parte de EMSERSOPO para coordinar esta mesa de trabajo especializada. Se recomienda el que el Operador presente con claridad que tiene conocimiento del costo de operación y mantenimiento del proyecto y que esta en capacidad de su mantenimiento en el tiempo.

Posteriormente el Consultor procede a exponer sus dudas con respecto a la lista de chequeo: Indaga inicialmente sobre la observación de la generalidad de los presupuestos y de las especificaciones técnicas de la parte eléctrica, dado que en el producto de la Consultoría se presentó el detalle. Ante lo que el Ingeniero Guaza, indica que es dentro de la documentación evaluada no se observó, se solicita que se indique donde se presenta este detalle o se complementa entregando la documentación faltante para poder evaluar este detalle. El Ingeniero Pérez de la consultoría indica que se solicitó a EPC que indicara que documentación se había radicado, y que se procederá a verificar y a remitir, el Ingeniero Naranjo solicita que por facilidad se le remita por correo electrónico la información y que dentro del MVCT él la remitirá al especialista. El Consultor indica que presenta una dificultad en cuanto a la solicitud de precios actualizados dado que es difícil que le suministren la información para consultoría, lo otro es que se presentó la solicitud por parte del jurídico de EPC como un tema contractual de dividir instalación de suministro, dado que es un Contrato de Suministro. El Ingeniero Naranjo recomienda sobre los precios que el Consultor busque apoyo en EPC y/o EMSERSOPO para las cotizaciones, con lo cual los distribuidores pueden ser más asequibles. En cuanto al

mantener dividido la instalación del suministro el Ingeniero Guaza indica que queda de validar esta información y de remitir una comunicación a este respecto.

Adicionalmente el Ingeniero Pérez, aclara que este proyecto parte de la instalación de telemetría en 9 plantas más un punto central, dado que se observa que al ministerio no está el punto central del SCADA, el cual se piensa en EPC, efectivamente los municipios tendrán sus espejos para acceder a la información, pero el cerebro central estaría en EPC y que si se piensa hacer la implementación en Sopo se necesita hacer la implementación del punto central en EPC, por otra parte, se debe tener en cuenta que el proyecto contemplaba implementación, puesta en marcha y operación por 2 años (que puede ser realizada por EPC o por un tercero). El Ingeniero Naranjo solicita que esta información sea integrada dentro de la presentación ya sea con un párrafo en el documento o un informe corto que se adjunte, así como el Formato 9 y en la demás documentación donde se indiquen etapas requeridas para funcionalidad en fases previas, solicita que verifiquen contra la resolución 0661 de 2019.

Posteriormente se presenta la duda técnica, dentro del componente de hidráulica sobre la revisión de ventosas, dado que el Consultor indica que no estaba dentro de su alcance, el Ingeniero Naranjo aclara que esta revisión es por funcionalidad de los equipos de medición dado que pueden presentar error al presentar aire atrapado en la tubería, por lo cual solicita la revisión desde el punto de vista hidráulico, el Ingeniero Ortega aclara que mientras se cumplan con las recomendaciones de los fabricantes los equipos funcionarían de manera adecuada, ante lo que el Ingeniero Naranjo responde que si bien es importante que se sigan estas recomendaciones también es importante verificar los requerimientos de presión y aire que pueden generar problemas en operación, solicita a EPC o al Operador que apoyen en la complementación del componente hidráulico del proyecto, revisando las condiciones hidráulicas tanto al inicio como al final del periodo de diseño, ante lo que el ingeniero Rodríguez informa que buscara el apoyo en EPC, el ingeniero Naranjo solicita que le remitan las observaciones presentadas para que las analice y cualquier duda la comunique telefónicamente o por correo para atenderlo, pero que es importante que el proyecto presente de manera adecuada este componente.

El Ingeniero Marroquín pregunta sobre cuanto tiempo tienen definido para la puesta en marcha de estos equipos, debida la dificultad de estos equipos, ante lo que el Ingeniero Pérez informa que se tiene contemplado en el cronograma una puesta en marcha de 4 meses y mantenimiento por un año.

El señor Gerente de EMSERSOPO indica que este proyecto es muy importante para ellos dado que la medición adecuada es antigua y se esta saliendo de rango, y estarán pendientes de apoyar este proyecto, el Ingeniero Naranjo recomienda que EMSERSOPO verifique el tema documental del proyecto dado que se debe presentar con claridad la información de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo para entender la necesidad con claridad la justificación del proyecto para el municipio.

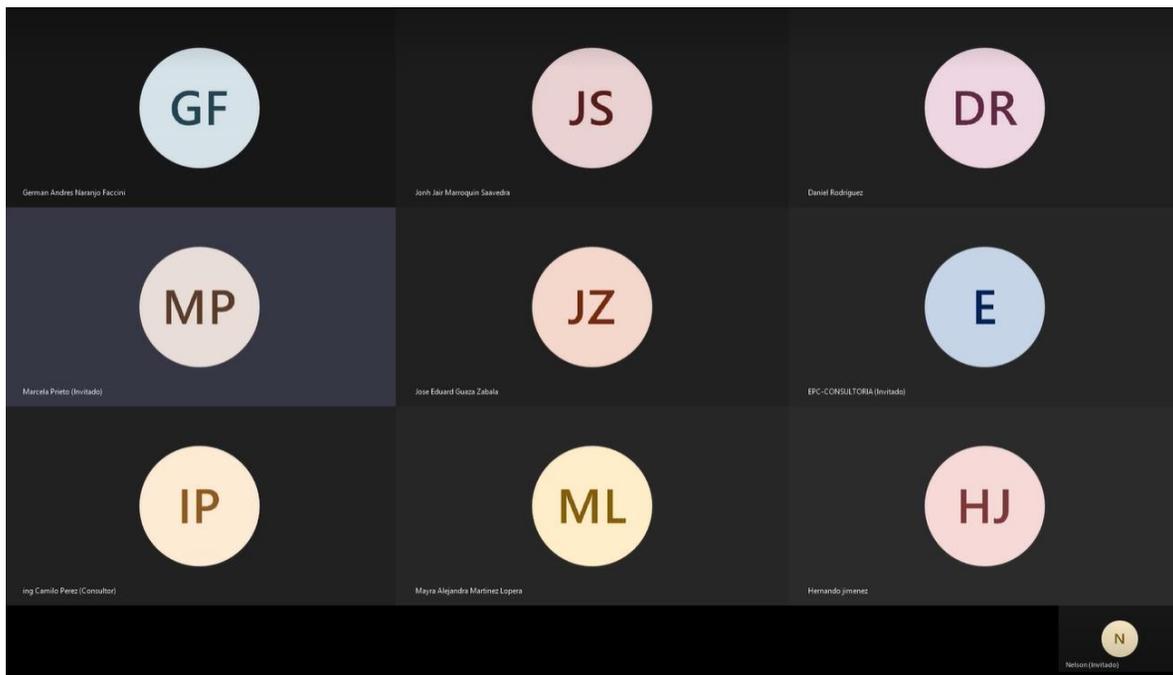
Tanto la Consultoría como la Entidad Territorial indican que son claras las observaciones y las recomendaciones realizadas. Con lo cual se da por terminada la mesa de trabajo. Se deja la indicación de si existe algún comentario o duda posterior se comunique al Ingeniero Naranjo a su celular con el número 3015296421, o al correo electrónico gnaranjo@minvivienda.gov.co, para dar la atención del caso.

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Solicitar la coordinación de mesa técnica del componente Institucional.	EMSERSOPO	24/02/2022
2	Remitir la documentación con el detalle solicitado en la parte eléctrica y de presupuestos.	CONSULTORIA	17/03/2022

FIRMAS:

Se presentan a manera de firmas la imagen de la reunion evidenciando la presencia de los asistentes:



Elaboró: German A. Naranjo F. – Grupo de Evaluación VASB-MVCT.
Fecha: 27-03-2022