

ACTA MESA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO CUR 866 DE 2019

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., Colombia, 21 de octubre de 2024
HORA:	De 9:00 a 10:00 a.m.
LUGAR:	Reunión Virtual Microsoft Teams
ASISTENTES:	Phanor Duque Quintero, Apoyo a la supervisión Subdirección de Proyectos - VASB Camilo Andrés Clavijo Chogó - Secretario de Planeación Municipio de Pailitas. Jaime José García, jefe OAP Aguas del Cesar S.A. E.S.P. Holger Enrique Pabón Sumalave, Supervisor Aguas del Cesar S.A. E.S.P.
INVITADOS:	N.A.

ORDEN DEL DIA:

- 1. Pailitas CUR 866 de 2019** – Proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CORREGIMIENTO DE PALESTINA MUNICIPIO DE PAILITAS DEPARTAMENTO DEL CESAR. Seguimiento a los avances de puesta en operación de la PTAR (Bombas del sistema); Verificación del componente eléctrico del proyecto; Avances para la liquidación del CUR 866 de 2019.

DESARROLLO:

- 1. Pailitas CUR 866 de 2019** – Proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CORREGIMIENTO DE PALESTINA MUNICIPIO DE PAILITAS DEPARTAMENTO DEL CESAR.

Seguimiento a los avances de puesta en operación de la PTAR (Bombas del sistema): por parte del municipio de Pailitas se informó que la PTAR continúa operando con una de las bombas. La otra bomba debido a una descarga eléctrica sufrió daños en el bobinado por lo cual el municipio la envió a reparar y a la fecha de la presente reunión se encuentra arreglada, aún no se encuentra en operación para el sistema ya que está pendiente su instalación. Adicionalmente

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

el sistema esta operando con energía convencional la cual es facturada a la red pública del municipio.

Verificación del componente eléctrico del proyecto: El supervisor del proyecto por parte del ejecutor Aguas del Cesar S.A. E.S.P., informó que se realizó una verificación con el contratista y el profesional de la parte eléctrica del proyecto (Contrato de Obra) donde quedo claro que la instalación de esos paneles y todo el sistema cuenta con la protección requerida. Para concluir lo anterior, se realizó una verificación de los componentes que se contrataron y de los que se ejecutaron en el contrato de obra 013 de 2020, que es el derivado para la construcción para la optimización y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del corregimiento de Palestina, entonces en ese orden de ideas, la protección eléctrica al proyecto está acorde al diseño aprobado y verificado en su momento por el Ministerio y las mismas fueron instaladas conforme a lo contratado.

Además de lo expuesto el supervisor del PDA del Cesar para el proyecto presentó la propuesta oficial del contratista que puede ser verificada en el en el SECOP según la licitación pública 001 del 2020 contratista CONSORCIO Palestina 2020. Se adjunta el enlace del proceso: [Detalle del proceso: L-P 001 DE 2020](#)

Adicional a lo anterior se presentan imágenes de las cantidades y valores de la propuesta económica del proyecto y algunas imágenes de los APUS donde se evidencian componentes eléctricos del proyecto según los análisis de precios de las actividades presentados por el contratista de obra.

El supervisor informa que el proyecto cuenta con las pólizas de estabilidad de la obra y que el municipio si evidencia alguna falencia en el mismo, se debe realizar un diagnóstico por parte del municipio sustentando lo evidenciado contra lo ejecutado en el proyecto. También se explicó que los transformadores instalados en el proyecto se ejecutaron, con el fin de estabilizar las fluctuaciones de energía que se presentan en el corregimiento de Palestina, municipio de Pailitas. Además las instalaciones eléctricas realizadas tanto para la PTAP como para la PTAR cuentan con las certificaciones RETIE que avalan los componentes eléctricos del proyecto y con las cuales AFINIA posteriormente permite la conexión del proyecto (PTAP y PTAR) al servicio de energía eléctrica para prestar el mencionado servicio.

Por lo expuesto y con el fin de tener mayor claridad del proyecto y especialmente del componente eléctrico ejecutado con el proyecto, se planteó una visita de campo al proyecto con la participación del secretario de Planeación del Municipio

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

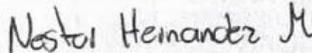
de Pailitas y el supervisor a la ejecución por parte de Aguas del Cesar S.A. E.S.P. la cual queda programada para el 31 de octubre y 1 de noviembre de 2024.

A continuación, se anexan imágenes de la reunión, donde se exponen APUS del componente eléctrico del proyecto como evidencia de lo expresado por el supervisor de la ejecución del proyecto por parte de Aguas del Cesar S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM:	6.11
				UND:	UND
Gabinete TG, incluye transferencia automatica 80Amp y protecciones segun diagrama Unifilar					
A: EQUIPO					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
HERRAMIENTAS VARIAS EN PORCENTAJE MANO DE OBRA	% MO	0.5	\$ 1,407,648.96	\$ 703,824.48	
TOTAL A: EQUIPO				\$ 703,824.48	
B: MATERIALES					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
Gabinete 60x50 tipo interior	Und	1	684,250	684,250	
Gabinete 60x50 tipo interior	Und	1	684,250	684,250	
Contactador 80Amp AC3	Und	2	1,169,770	2,339,540	
Modulo Velazquez ITAC 220	Und	1	952,000	952,000	
Interrupor 3x6Amp para riel	Und	2	19,148	38,295	
Enclavamiento Mecanico para contactor de 80Amp AC3	Und	1	129,115	129,115	
Interrupor 3x30A Cja Moldeada	Und	2	135,898	271,796	
Interrupor 3x60Amp para riel	Und	2.00	287,385	574,770	
Barra de cobre 125Amp	ml	3.00	28,030	84,090	
Accesorios de cableado	Und	0.4	476,000	190,400	
				5,948,506	
C: TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
	% MAT	0.05	\$ 5,948,506.28	\$ 297,425.31	
TOTAL C: TRANSPORTE				297,425.31	
D: MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
CUADRILLA ELECTRICA BF	HC	0.034482763	\$ 48,539.63	\$ 1,407,648.96	
TOTAL D: MANO DE OBRA				\$ 1,407,648.96	
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 8,357,405.00	

PROPONENTE:	FIRMA:
CONSORCIO PALESTINA 2020	<i>Nestor Hernandez M.</i>

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM:	6.8
				UND:	UND
Subestacion en poste 30KVA(Incluye tranformador, poste y elemntos de proteccion)					
A: EQUIPO					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
HERRAMIENTAS VARIAS EN PORCENTAJE MANO DE OBRA	% MO	0.1	\$ 533,935.75	\$ 53,393.58	
TOTAL A: EQUIPO				\$ 53,393.58	
B: MATERIALES					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
Transformador 30KVA 13200/220-127V aceite	Und	1	\$ 9,996,000.00	\$ 9,996,000.00	
Poste 12mx800Dan	Und	1	\$ 1,767,150.00	\$ 1,767,150.00	
Cruceta autosoportada 2.4mts	Und	3	\$ 157,080.00	\$ 471,240.00	
Aislador line post 23KV	Und	3	\$ 92,463.00	\$ 277,389.00	
Pararrayo polimerico 12KV/10KA	Und	3	\$ 130,900.00	\$ 392,700.00	
Cable No. 2 Desnudo	ml	24	\$ 26,259.73	\$ 630,233.52	
Varilla enchaquetada 2.4mts x 5/8"	Und	1	\$ 64,545.42	\$ 64,545.42	
Accesorios de cableado	Und	1	\$ 476,000.00	\$ 476,000.00	
				\$ 14,075,257.94	
C: TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
	% MAT	0.05	\$ 14,075,257.94	\$ 703,762.90	
TOTAL C: TRANSPORTE				703,762.90	
D: MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND	CANT	V_UNIT	V_TOTAL	
CUADRILLA ELECTRICA BF	HC	0.090909112	\$ 48,539.63	\$ 533,935.75	
TOTAL D: MANO DE OBRA				\$ 533,935.75	
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 15,366,350.00	
PROPONENTE:				FIRMA:	
CONSORCIO PALESTINA 2020					

Avances en la liquidación de los contratos derivados con los que se ejecutó el proyecto: El ejecutor del proyecto Aguas del Cesar S.A. E.S.P., a través del supervisor del proyecto, informó que se han subsanado las observaciones realizadas a los documentos por parte de los contratistas. Para el 25 de octubre se remitirá la proyección de las actas de liquidación bilateral de los contratos derivados para la revisión de la secretaria general de la empresa Aguas del Cesar S.A. E.S.P. y se espera para el 10 de noviembre ya tener las actas de liquidación requeridas para continuar el trámite de liquidación del convenio.

COMPROMISOS

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

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Puesta en operación de la PTAR con las dos bombas instaladas en el proyecto.	Municipio de Pailitas.	31 de octubre.
2	Visita de campo para revisión conjunta de la PTAP y PTAR (Componente eléctrico).	Aguas del Cesar S.A. E.S.P. y Municipio de Pailitas.	31 de octubre y 1 de noviembre.
3	Actas de liquidación de contratos derivados (Obra e Interventoría).	Aguas del Cesar S.A. E.S.P.	10 de noviembre de 2024.

Asistencia a la reunión Virtual:

Seguimiento proyecto CUR 866 de 2019 y CUR 1121 de 20... Chat Compartida Detalles Asistente para progra... Resumen Asistencia +3 Unir

lunes, 21 de octubre de 2024 9:58 a. m. - 11:05 a. m. ▾

4 Asistieron	9:58 a. m. - 11:05 a. m. Hora de inicio y finalización	1h 6m 54s Duración de la reunión	33m 9s Tiempo medio de asistencia
-----------------	---	-------------------------------------	--------------------------------------

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
PQ Phanor Adilson Duque Quintero PADuque@minvivienda.gov.co	10:29 a. m.	11:05 a. m.	35m 20s	Organizador
IH ING HOLGER (No comprobado)	10:30 a. m.	11:05 a. m.	34m 53s	Moderador
PP Planeación Pail... (No comprobado)	10:30 a. m.	11:05 a. m.	34m 54s	Moderador
J JAIME (No comprobado)	10:37 a. m.	11:05 a. m.	27m 28s	Moderador

Enlace de grabación de la reunión:

[Seguimiento proyecto CUR 866 de 2019 y CUR 1121 de 2020-20241018 101858-Grabación de la reunión.mp4](#)

FIRMAS:



Apoyo a la Supervisión –
Phanor Duque Quintero

Elaboró: Phanor Duque Quintero