

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

ACTA DE REUNIÓN 28 de junio de 2024

DATOS GENERALES

FECHA:	28 de junio de 2024
HORA:	De 9:00 A.M. a 11:00 A.M.
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Carlos Eduardo Rivera – Profesional de seguimiento MVCT Magnolia Romero – Unidad Gestión Proyectos EMCALI Jorge E. Téllez – Contratista – EMCALI Luis Angel Tobon – EMCALI José Luis Lugo – EMCALI Germán Pérez – EMCALI Efraín Escobar - EMCALI Lilian Lugo - EMCALI Diego Padilla – UAESPM (Municipio de Cali) Claudia Patricia Moreno – UAESPM (Municipio de Cali) Liliana Cardona – UAESPM (Municipio de Cali)
INVITADOS:	

ORDEN DEL DIA:

Seguimiento a los proyectos asociados a los CUR que tienen contratación derivada CUR 016, CUR 882, CUR 627, CUR 880 (San Carlos)

DESARROLLO:

El objetivo de la reunión es llevar a cabo el seguimiento periódico al desarrollo de los proyectos asociados a los CUR anteriormente indicados.

Respecto de aspectos puntuales de cada uno de los CUR se tiene lo siguiente:

Respecto de aspectos puntuales de cada uno de los CUR se tiene lo siguiente:

CUR 882:

4.1.1 El ingeniero Tobón de EMCALI informó que:

- a. La obra reinició el 16 de abril de 2024 con la entrega de suministros pendientes, 15 unidades del conjunto motor-bomba, con la pruebas FAT (virtuales) y con la entrega de la ingeniería de detalle de la

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

estación de bombeo Siloé 2, por parte del contratista. La ingeniería de detalle fue revisada tanto por la interventoría como la supervisión de EMCALI EICE ESP, y le hicieron observaciones, las cuales fueron incluidas por el contratista. Finalmente la ingeniería de detalle de Siloé 2 fue aprobada y se dio inicio a la pre-instalación de este sistema; EMCALI EICE ESP sacó de funcionamiento uno de los tres conjuntos motor bomba que tiene esta estación de bombeo. Además informó que los 3 conjuntos motor bomba faltantes ya están listos en ciudad de México y se encuentran en proceso de nacionalización. También indicó que ya están en Bogotá las válvulas de estos sistemas.

- b. Se tiene programado la instalación de la primera línea de bombeo para la próxima semana y en julio las dos líneas restantes. Una vez culminada Siloé 2, en cuatro meses, se harán las estaciones de bombeo Terrón 2 y 3, Napoles y Terrón 1.
- c. En eficiencia energética se hicieron visitas finales para el tema de media tensión y la interventoría aprobó Terrón 2 y Siloé 2.
- d. En el sistema Scada se hicieron cuatro mesas de trabajo, el contratista trabaja en un servidor GTI de EMCALI EICE ESP, ubicada en el CAM, se avanzó en gráficos y formularios.
- e. En el sistema de vibración el contratista ya entregó todos los resultados de ingeniería básica, los documentos fueron revisados y aprobados por la interventoría y por la supervisión de EMCALI EICE ESP. El contratista debe pasar a ingeniería de detalle.
- f. En modelación hidráulica se debe cambiar la forma de acceso a los software de infowater e inforsewer, de licencias perpetuas por suscripciones anuales por que los desarrolladores de esos software cambiaron a esta forma. El contratista y la interventoría con la supervisión de EMCALI EICE ESP están buscando otras alternativas. El ingeniero Padilla preguntó si el proveedor que tenía EMCALI podía cambiar unilateralmente de licencias perpetuas a licencias por suscripción. El ingeniero Lugo indicó que la firma Innova fue adquirida

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

por Autodesk y este es un nuevo proveedor y tiene la facultad de hacer el cambio mencionado. Se está estudiando una alternativa con la empresa Bentley que ofrece un licenciamiento perpetuo watergem y sewergeren con un pago anual de mantenimiento y con garantía en el tiempo en licenciamiento perpetuo, si EMCALI aprueba este proveedor debe cambiar la plataforma actual a Argis pro.

- g. La ingeniera Magnolia solicita a los supervisores de EMCALI EICE ESP que comenten lo de las facturas por pagar al contratista, considerando que en la fiducia solo hay 912 millones. El ingeniero Lugo indicó que el contratista tiene por facturar aproximadamente \$3500 millones, pero el flujo de caja aprobado por EMCALI es de \$500 millones de pesos; EMCALI les dijo que ajustaran las actividades, pero la situación financiera del contratista es preocupante según lo han expresado ellos, por el flujo financiero que han tenido en el desarrollo del contrato. El ingeniero Rivera indicó que considerando que es una situación anterior, hará la averiguación en el MVCT para indagar acerca de la posibilidad de un desembolso estando el CUR suspendido para el pago de actividades ya ejecutadas, pero no para las futuras por cuanto esto se dará cuando se reinicie el CUR.

- 4.1.2 El ingeniero Rivera preguntó que hace falta para terminar la ingeniería básica, el ingeniero Tobón indicó que la modelación hidráulica y el apantallamiento. El ingeniero Rivera también preguntó por el avance de la obra. El ingeniero Lugo indicó solo hasta ayer la interventoría, que no ha sido el apoyo esperado para el proyecto, entregó la citada información, avance 58.56% hasta el 15 de junio, y lo programado 58,88%, es decir un atraso de 0.32%, con base en la reprogramación y la prorroga hasta diciembre de 2024. El ingeniero Rivera solicita tener en cuenta si se suspende el CUR. El ingeniero Tobón recalca que se está en un nivel muy alto de ejecución y una suspensión de la obra afecta el proyecto y la prestación del servicio de acueducto, pues ya se sacó de funcionamiento una línea de bombeo, lo cual puede afectar a una parte importante de la población en caso de requerirse bombeo.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

- 4.1.3 solicitó a EMCALI EICE ESP en los cambios y ajustes que se hagan al cronograma queden incluidos en los informes mensuales que deben enviar al MVCT.
- 4.1.4 MVCT indica que teniendo en cuenta la posible suspensión del CUR, la contratación derivada tendrá que ajustarse a esta situación del CUR siendo entonces necesario su suspensión. El Ing Lugo de EMCALI indica que actualmente se está en una etapa importante de ejecución de actividades de aprobación de ingeniería de detalle y de la instalación de los equipos, y se tiene una línea de bombeo parada en la estación Siloé 2 en la cual fue iniciada su intervención, por aspectos de la prestación del servicio no es conveniente dejar esta línea deshabilitada, actualmente se está atendiendo el servicio por gravedad, sin embargo si se requiere bombear agua es necesario que esté habilitada esta línea.

CUR 016:

- 4.1.5 El ingeniero Rivera del MVCT presentó al nuevo integrante del grupo de seguimiento, el Dr. David Alejandro Medina, hizo un recuento de la última reunión el pasado 29 de mayo de 2024, con la presentación que realizó el contratista sobre el estado y las actividades que estaba ejecutando; también informó que estaban finalizando la adaptación del equipo de hinca y que se tenía proyectado el inicio del proceso de hinca a mediados de junio. Además el ingeniero Rivera preguntó al supervisor de EMCALI EICE ESP si se había iniciado la hinca de los drenes, como estaba proyectado.
- 4.1.6 El ingeniero Pérez de EMCALI EICE ESP, informó que:
- a. El contratista hizo pruebas en vacío, es decir, el equipo funcionando afuera de la zona de trabajo, la prueba fue exitosa. Se informa por parte de EMCALI que culminadas las pruebas, se deberá bajar el equipo al fondo del caisson para dar inicio a las pruebas y evaluar rendimientos con los ajustes que ya se le hicieron al equipo, se estima

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

dar inicio a las pruebas de hinca en la primera semana de julio/24.

- b. Una vez se termine la instalación de los drenes, se tomarán datos del material que se debe extraer.
- c. Se hicieron actividades complementarias en la actividad de instalación de la tubería metálica de 36 [pulg.] de diámetro.
- d. EMCALI indicó que han venido trabajando en la solicitud de una reformulación del proyecto por ítems no previstos y mayores cantidades, lo cual se estima radicar hacia finales del mes de julio/24, el MVCT indicó que al igual que con cualquier solicitud de reformulación, se debe tener totalmente clara la justificación de la reformulación para evitar reprocesos, lo anterior conforme los lineamientos de la resolución 661.

4.1.7 El ingeniero Rivera indicó que:

- a. Desde marzo de 2024, en los informes mensuales que envía EMCALI EICE ESP al MVCT, no presentan el porcentaje programado conforme la nueva fecha de terminación del contrato, de igual manera la curva S que se ha venido reportando incluye la parte financiera solamente. Además, tampoco han vuelto a presentar los informes quincenales. El ingeniero Pérez manifestó que en el transcurso de la próxima semana presentarán los informes quincenales pendientes y en el informe de junio incluirán el porcentaje de ejecución proyectado, el porcentaje de avance de la obra, el porcentaje de atraso y la curva S de obra.

4.1.8 La ingeniera Magnolia preguntó con cual de los representantes del MVCT, se debe comunicar EMCALI EICE ESP, pues han interactuado con Carlos Eduardo Rivera, Sebastian Ramirez y David Alejandro Medina. El ingeniero Rivera indicó que David Alejandro tiene a cargo los CUR 016, 040 y 626 y el resto de CUR a cargo de él y que Sebastián es el Gestor de la Zona Pacífica.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

CUR 627 y CUR 880:

- 4.1.9 El ingeniero Rivera del MVCT preguntó si ya se terminó la fase 1. El ingeniero Escobar de EMCALI EICE ESP indicó que en el CUR 627 se continuó con el arreglo de sardineles pavimentos asfálticos en la calle 32A con las intersecciones de las carreras, por lo que cree que se termina en agosto 6 de 2024, y que en el CUR 880 (Acueducto San carlos) el contratista no ejecutó actividades.
- 4.1.10 El ingeniero Rivera indicó que en el informe mensual de estos del CUR 880 se presentó en ceros tanto el avance proyectado como el ejecutado, pero esto no guarda coherencia con los reportes de avance que se han venido presentando . El ingeniero Escobar pasó el informe solo sobre los 3 meses de la fase 1 y no del acumulado, pero que el le solicitará que corrijan presentando el acumulado. El ingeniero Rivera también indicó que la curva S presentada en el informe del CUR 880 debe ser modificada, con los porcentajes ajustados.
- 4.1.11 El ingeniero Rivera solicitó a EMCALI EICE ESP, subir al Sigevas la información sobre la ampliación del plazo para el contrato de obra y el de interventoría cuando se suscriba el otrosí. El ingeniero Escobar comentó que ya se le pasó esa información a la persona encargada de esta actividad para que suba la citada información.
- 4.1.12 El ingeniero Escobar informó que se está trabajando en la reformulación, que para el próximo lunes la supervisión de EMCALI EICE ESP complementará la documentación, para que siga el procedimiento interno de la empresa.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Radicación reformulación No. 1 CUR 882	EMCALI	Semana del 22-26 julio/24
2	<p>CUR 016 Ajustar porcentajes de avance y programado del proyecto conforme el plazo de terminación actualizado del mismo, e incluir este reporte en los informes mensuales.</p> <p>Hacer entrega de los informes quincenales al MVCT desde el reinicio del contrato (feb/24)</p>	EMCALI	Semana del 1 al 5 de julio/24
3	<p>CUR 627 Y 880 Ajustar porcentajes de avance y programado del proyecto conforme el plazo de terminación actualizado del mismo, e incluir este reporte en los informes mensuales para componente de acueducto CUR 880, y para alcantarillado.</p> <p>Subir a la plataforma SIGEVAS del Ministerio el otrosí No. 2 del contrato de obra, y en general toda la información</p>	EMCALI	Semana del 15-19 julio/24

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 9.0, **Fecha:** 29/05/2024, **Código:** GDC-F-01

	relacionada con los contratos (modificaciones, suspensiones, pólizas, etc)		
--	--	--	--

FIRMAS: Imagen Asistencia virtual

Elaboró: Carlos E. Rivera
Fecha: 29/06/24



Grid of participant tiles:

- Claudia Patricia Moreno Perez
- David Alejandro Medina Gonzalez
- Diego padilla zuluaga
- MAGNOLIA
- GONZALO ALEXIS GALARZA AL...

Grid of participant tiles (continued):

- Luis Angel Tobon (highlighted with a blue border)
- JOSE LUIS LUGO
- Liliana Cardona
- Carlos E. Rivera