INFORME DE SUPERVISIÓN

(Corte de la revisión para autorizar giro; comprende del 8/06/2025 al 2/08/2025)

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO NÚMERO:	No. SAMC 003 DE 2025
CLASE DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	"SUMINISTRO REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA GARANTIZAR EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR"
CONTRATISTA:	JH INGENIERIA INTEGRALES S.A.S. R/L.: JOHAN FAVIANY HINOJOSA CESPEDES C.C. No. 1.065.580.722
FECHA LEGALIZACIÓN:	2/05/2025 (CON EL RP).
SUPERVISOR:	ING. YUDIS ASTRID CUENTAS ZAMBRANO. (SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS)
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
ACTA DE INICIACIÓN:	8/MAYO/2025
TERMINACIÓN CONTRACTUAL:	7- AGOSTO – 2025
VALOR TOTAL:	$ 299.990.441,00 (DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/L)
FORMA DE PAGO:	EL MUNICIPIO PAGARÁ AL CONTRATISTA EL VALOR EN CUOTAS PARCIALES CORRESPONDIENTES AL AVANCE DE OBRA, APLICANDO EL PORCENTAJE EQUIVALENTE AL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS EN EL MISMO PERIODO DE TIEMPO.

CONTABLE – FINANCIERO

C. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: No. 253 DE 2025/03/10

REGISTRO PRESUPUESTAL: No. 403 DE 2025/05/02

ANTICIPO (NO) :

ADMINISTRATIVA:

- **INICIO:** La ejecución del contrato inicia con la suscripción del acta de inicio con fecha 8 de mayo de 2025, debidamente firmada por las partes.

- **LUGAR:** las actividades inherentes al objeto contractual se desarrollan en las zonas subnormales de la cabecera municipal del municipio de Becerril, departamento del Cesar.

- **ESTADO DEL CONTRATO:** Las actividades desarrolladas corresponden a la parte del objeto contractual que involucra la **SUMINISTRO REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA GARANTIZAR EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR**, hasta la fecha se ha ejecutado para el pago del **Acta Parcial 2**, el **51,55%** del contrato, para un acumulado total de **89,63%.**

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:** El contratista ha llevado a cabo el suministro e instalación de los elementos contemplados en la memoria de cantidades, cumpliendo con los estándares técnicos establecidos y en coherencia con los requisitos y necesidades de las comunidades beneficiarias del proyecto.

TÉCNICAS:

El contratista dentro de los aspectos técnicos, ha desarrollado las siguientes funciones:

- Instalación de transformadores: suministro y montaje de dos (2) transformadores monofásicos de 75 kVA, un (1) transformador monofásico de 50 kVA, dos (2) transformadores monofásicos de 15 kVA y un (1) transformador trifásico de 75 kVA, todos tipo poste, en aceite, para redes con nivel de tensión de 13,2 kV, garantizando su correcta fijación mediante collarines, retenidas y herrajes galvanizados, y empleando carro canasta para el montaje en altura.

- Montaje de protecciones y sistemas de seguridad eléctrica: instalación de cortacircuitos de 27 kV – 100 A, pararrayos poliméricos de 15 kV – 10 kA y fusibles de soga en diferentes capacidades (1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A y 30 A) para media tensión, así como la puesta en servicio de protecciones para transformadores monofásicos hasta 75 kVA.

- Tendido y conexionado de redes eléctricas: instalación y tensión de 3.004 metros de cable ACSR N° 2 en configuración monofásica, distribuidos en tramos de 1.000 m y 502 m respectivamente, sobre postes de concreto, incluyendo la colocación de aisladores carreto de loza, aisladores tipo Line Post de 13,2 kV con pin, conectores transversales en caliente, conectores de perforación aislados, terminales estañados de ponchar, conectores Ampac con estribo y accesorios de fijación (perchas, cinta y hebillas tipo Bandit).

- Sistemas de puesta a tierra: instalación de varillas Copperwell de 5/8” x 2,40 m y cable de cobre THHN N° 2 para garantizar la correcta disipación de corrientes de falla y la protección de los equipos.

Estas actividades han sido desarrolladas siguiendo los lineamientos técnicos y las normas de seguridad aplicables, asegurando la calidad de los trabajos, la estabilidad de las estructuras y la continuidad del servicio eléctrico en las zonas beneficiadas.

ADMINISTRATIVO

- Realizaron pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y demás obligaciones laborales a cargo del contratista de obra, así como las obligaciones parafiscales del personal vinculado en la ejecución del contrato para la construcción de la obra.
- Elaboración y entrega de documentación técnica y formatos de socialización, incluyendo el registro de materiales instalados y las actas de entrega firmadas por los beneficiarios en las comunidades intervenidas.

IMPACTO DEL DESARROLLO DEL CONTRATO

Con la ejecución de este proyecto, se está garantizando la calidad y funcionalidad de las obras ejecutadas, de tal manera que cumplan con las especificaciones técnicas y los requerimientos mínimos exigidos por la normatividad vigente en materia de construcción e instalación de redes eléctricas.

POBLACIÓN BENEFICIADA: Barrios subnormales del Municipio de Becerril y veredas, donde el operador de red no tiene cobertura

DESARROLLO FINANCIERO

SOPORTES MUNICIPIO DE BECERRIL

ACTA	VALOR NETO	% AVANCE	AMORTIZACIÓN	ORDEN DE PAGO-SGR
ACTA PARCIAL N°1	$114.237.226,00	**(38,08%)**	N.A.	**PAGADO 18/06/2025**
ACTA PARCIAL N°2	$154.651.392,00	**(51,55%)**		**PENDIENTE**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 299.990.441,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 268.888.618,00
VALOR NO EJECUTADO	$ 31.101.823,00
VALOR PAGADO	$ 114.237.226,00
VALOR PENDIENTE PAGO	$ 154.651.392,00

CERTIFICACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

De acuerdo con las planillas de pago presentadas, el contratista certifica que ha cumplido con todos los aportes en seguridad social y aportes parafiscales (Julio 2025) Planilla No. 7977083413, Planilla No. 88259393 y (agosto 2025) Planilla No. 88646493, Planilla No. 7981177961, Planilla No. 88646135.

GARANTÍAS

GARANTÍAS CUMPLIMIENTO	**Póliza - Anexo N° 2 (BQ-100102159) del 12/05/2025 SEGUROS MUNDIAL**
CUMPLIMIENTO	08/05/2025 - 11/12/2025 Vr. Asegurado $29.999.044,10
PRESTACIONES SOCIALES	08/05/2025 - 08/08/2028 Vr. Asegurado $14.999.522,05
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/08/2025 - 08/08/2030 Vr. Asegurado $29.999.044,10
GARANTÍA RESPONSABILIDAD CIVIL	08/05/2025 - 11/12/2025 Vr. Asegurado $284.700.000,00

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La inversión parcial ejecutada del proyecto para este corte es de **$ 154.651.392,00** equivalente al **51,55%** del valor contractual.

- El contratista ha culminado la ejecución de la totalidad de las actividades previstas en el contrato, desarrollando el suministro e instalación de equipos y materiales eléctricos, así como las obras civiles complementarias, con apego a las especificaciones técnicas y cumpliendo los estándares de calidad y seguridad establecidos.

- Las labores incluyeron la instalación de transformadores monofásicos y trifásicos, montaje de protecciones en media tensión, tendido y tensión de redes aéreas, implementación de sistemas de puesta a tierra y demás elementos que garantizan el correcto funcionamiento de la infraestructura eléctrica.

- El avance contractual alcanza el 100% de las actividades programadas, quedando únicamente un porcentaje del valor por cobrar, el cual será tramitado en la etapa de liquidación conforme a lo estipulado en las cláusulas contractuales.

- No se evidenciaron retrasos significativos durante la ejecución, cumpliéndose los plazos establecidos y asegurando la cobertura de las zonas priorizadas en el proyecto.

- Se recomienda, previo al proceso de liquidación, consolidar toda la documentación técnica y administrativa que respalde la ejecución, incluyendo actas, registros fotográficos y formatos de verificación, garantizando la trazabilidad y el soporte integral del contrato.

El presente Informe se firma a los 19 días del mes de agosto de 2025.

ING. YUDIS ASTRID CUENTAS ZAMBRANO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Proyectó: Ing. Nelson José Garay Arenas
Apoyo a la secretaria de Obras Públicas

Becerril- Cesar, junio 19 de 2025

ING. YUDIS ASTRID CUENTAS ZAMBRANO
Secretaria de Obras Públicas

REF: Contrato de Obra No. SAMC 003 de 2025, cuyo objeto es **"SUMINISTRO REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA GARANTIZAR EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR".**

ASUNTO: Revisión del acta parcial No. 2

Cordial saludo,

En atención al seguimiento técnico del Contrato de Obra **No. SAMC 003 de 2025**, se informa que fue realizada la revisión del **Acta Parcial No. 2**, junto con la documentación y los soportes respectivos allegados para tal fin.

Una vez verificado el contenido del acta, así como las memorias de cantidades y sus respectivos anexos, se certifica que las actividades allí descritas corresponden efectivamente a las ejecutadas en el marco del contrato mencionado, y cumplen con los requerimientos técnicos establecidos en los pliegos y especificaciones del proyecto.

Lo anterior se consigna para efectos de trámite interno, dejando constancia de que las actividades contenidas en el Acta Parcial No. 2 cuentan con la debida verificación técnica de campo y documental.

Atentamente,

Ing. Nelson José Garay Arenas
Apoyo a la Supervisión
Secretaría de Obras Públicas
Contrato 088 de 2025