Becerril, Cesar 06 de Agosto de 2025

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE BECERRIL CESAR
Ciudad.
Atn. Ing. Yunis Cuentas Zambrano

ASUNTO: REGISTRO FOTOGRÁFICO.

1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento tiene como finalidad dejar constancia, mediante registro fotográfico, de las actividades ejecutadas en el marco del contrato correspondiente al **suministro, reparación e instalación de transformadores y materiales eléctricos para garantizar el correcto funcionamiento de las redes eléctricas del municipio de Becerril, departamento del Cesar**.

Este registro respalda técnicamente los avances realizados, evidencia el estado inicial y final de las intervenciones, y permite a la Secretaría de Obras Públicas verificar la correcta ejecución de las actividades, conforme a las especificaciones técnicas, los protocolos de seguridad eléctrica y los lineamientos del supervisor del contrato.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES REGISTRADAS

Las fotografías anexas documentan las siguientes acciones desarrolladas por el contratista:

2.1 Suministro de Transformadores

- Recepción, transporte y entrega de transformadores de distribución según capacidad requerida.

- Verificación visual del estado físico y sellos de integridad antes de instalación.

2.2 Retiro de Equipos Existentes

- Desenergización controlada del circuito.
- Desmontaje de transformadores deteriorados o con fallas.
- Manejo seguro de equipos retirados conforme a la normativa RETIE.

2.3 Instalación de Transformadores Nuevos

- Adecuación de poste o estructura de soporte.
- Montaje en altura con herramientas certificadas.
- Conexión del equipo a la red primaria y secundaria.
- Aterrizaje y puesta a tierra conforme a la normatividad vigente.

2.4 Instalación de Materiales Complementarios

- Conectores, cortacircuitos, aisladores, puestas a tierra, protecciones y demás insumos incluidos en el contrato.
- Ajustes y tensado de conductores.
- Señalización temporal para garantizar seguridad durante las maniobras.

2.5 Pruebas y Puesta en Servicio

- Prueba de aislamiento.
- Revisión de tensiones.
- Verificación de carga y comportamiento operativo posterior a la energización.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se relacionan las fotografías anexas, cada una con su respectiva descripción técnica.

3.1 Estado Inicial



Postes en Madera Barrio El Paraíso



Sobrecarga en transformador existente. Barrio Mochilanga

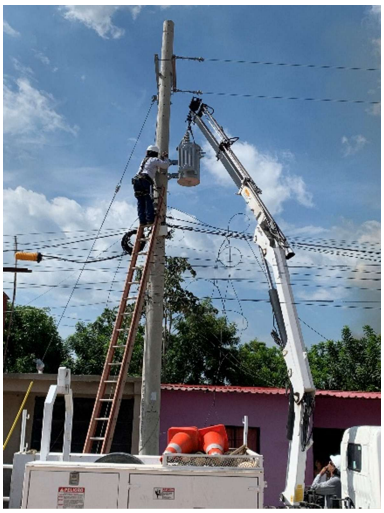


Zonas sin presencia de transformadores, bajo flujo de energía. Barrio Novalito

3.3 Suministro e Instalación de postes, accesorios, cableado y transformadores



Instalación de postes en concreto- Barrio El Paraíso



Instalación de transformador- Barrio Mochilanga



Instalación de postes en concreto y transformador. Barrio Novalito



Instalación de transformador y accesorios en el barrio el Paraíso



Cambio de pararrayos en el l Mochilanga



Instalación polo a tierra en el barrio Novalito



Instalación de transformador en la vereda Cartagena



Instalación de transformador en la vereda Cartagena



Instalación de transformador en la vereda Tamaquito



Tendido de cable trenzado en el barrio el Paraíso



Tendido de cable trenzado en el barrio el Mochilanga



Suministro de cable ACSR en el Barrio el Novalito

ATENTAMENTE

JOHAN FAVIANY HINOJOSA CESPEDES
Cédula de ciudadanía No. 1.065.580.722 de Valledupar
Representante Legal, JH INGENIERIA INTEGRALES S.A.S