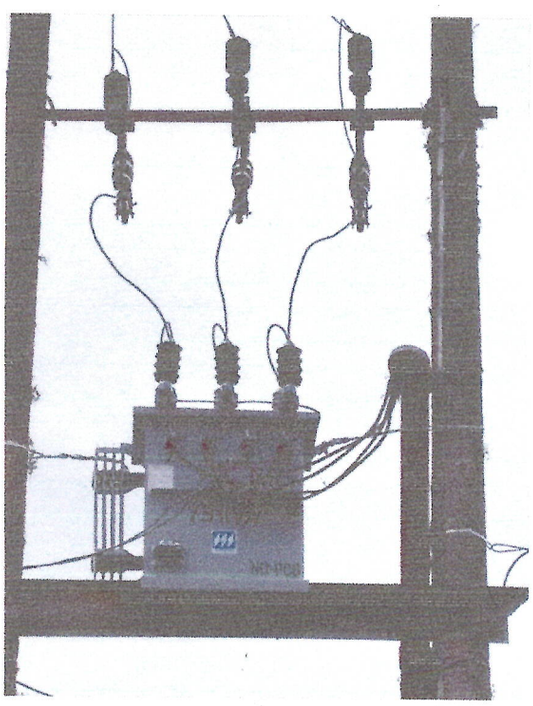
INFORME DE ACTIVIDADES

CONTRATO DE OBRA N° MC-MGA-042-2026

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA PARA HABILITAR EL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL COLEGIO CUSTODIO GARCÍA ROVIRA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER"



PERIODO DE EJECUCIÓN:
DESDE DIA 18 DE AGOSTO DE 2026 HASTA EL DIA 01 DE SEPTIEMBRE DE 2026

CONTRATISTA: INGENIERO LIBARDO RANGEL ORTIZ

Contenido

INTRODUCCIÓN 2

1. **UBICACIÓN DEL PROYECTO** 2
2. **INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO** 3
3. **RELACION DE ACTAS** 3
4. **CANTIDADES EJECUETADAS EN EL CONTRATO Y/O PROYECTO.** 3
5. **ACTIVIDADES EJECUTADAS** 4

5.1 DESMONTE Y RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 75 KVA UNIDAD:UND CANTIDAD:01 4

5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA 13200 /220-127V INCLUYE PUESTA A TIERRA UNIDAD:UND CANTIDAD:01 6

5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PARARAYOS POLIMERICOS DE Ka 12 Kv (DPS) HOMOLOGADOS UNIDAD:UND CANTIDAD:01 9

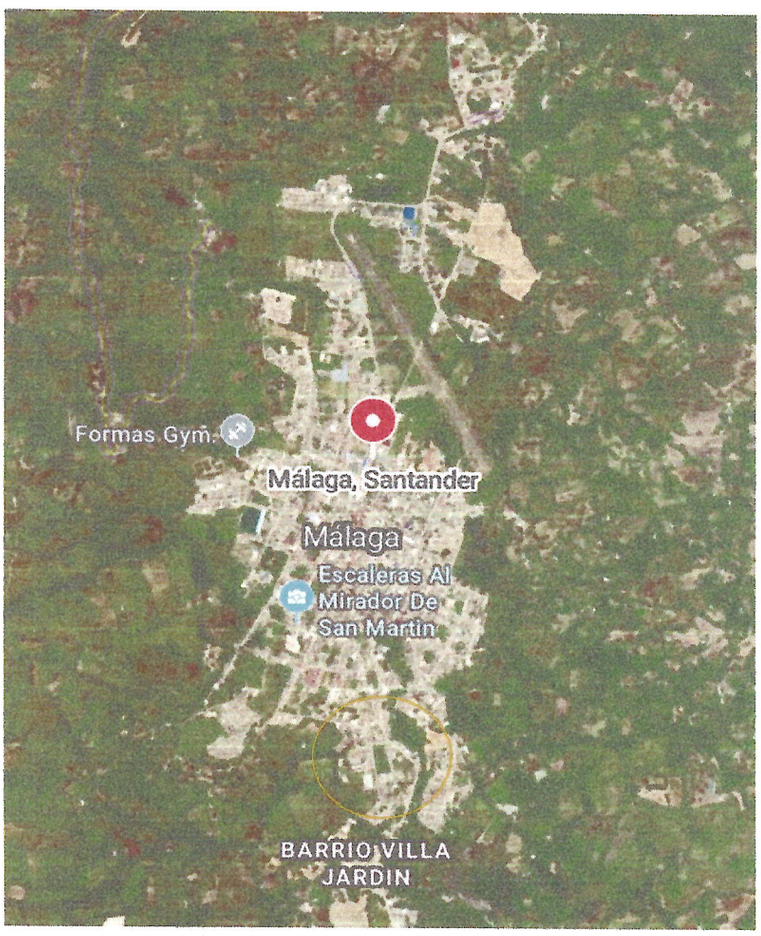
6. **ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** 9
7 **MANO DE OBRA** 9

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar el balance técnico y administrativo correspondiente a la ejecución del Contrato de Obra No. MC-MGA-042-2026, cuyo objeto es el **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA PARA HABILITAR EL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL COLEGIO CUSTODIO GARCÍA ROVIRA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA – SANTANDER"**.

1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en el casco urbano del municipio de Málaga en el departamento de Santander.



Fuente: Google Maps

2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD	MUNICIPIO MALAGA SANTANDER
ALCALDE MUNICIPAL	RUBÉN DARÍO MORENO MÉNDEZ
CONTRATISTA:	LIBARDO RANGEL ORTIZ
IDENTIFICACION:	C.C. 13.921.556 DE MÁLAGA
OBJETO:	**"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA PARA HABILITAR EL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL COLEGIO CUSTODIO GARCÍA ROVIRA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA – SANTANDER"**
VALOR:	**TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE ($37.633.555)**
SUPERVISOR:	ARQ. ALEJANDRO MELGAREJO ZAPATA - JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PLAZO DE EJECUCION:	QUINCE (15) DIAS
LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO	MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER

3. RELACION DE ACTAS

ACTA	FECHA
INICIO	18 DE AGOSTO DE 2026
ACTA DE ADICION 001	26 DE AGOSTO DE 2026

4. CANTIDADES EJECUETADAS EN EL CONTRATO Y/O PROYECTO.

PRESUPUESTO DE OBRA

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA PARA HABILITAR EL SERVICIO ELECTRICO EN EL COLEGIO CUSTODIO GARCIA ROVIRA DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA - SANTANDER

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	DESMONTE Y RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 75 KVA	UND	1	$ 641.399,00	$ 641.399,00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA 13200/220-127V INCLUYE PUESTA A TIERRA	UND	1	$ 21.150.196,00	$ 21.150.196,00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PARARAYOS POLIMERICOS DE Ka 12 Kv (DPS) HOMOLOGADOS	UND	1	$ 864.899,00	$ 864.899,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 22.656.494,00
			ADMINISTRACIÓN	29%	$ 6.570.383,00
			IMPREVISTO	1%	$ 226.565,00
			UTILIDAD	5%	$ 1.132.825,00
			TOTAL		$ 30.586.267,00
NP1	Pago de maniobra de apertura y cierre de cuchillas monopolares y cajas con circuito para una carga de 45 kVA para el cambio de trasformador	UND	1	$ 6.133.410,00	$ 6.133.410,00
			Valor de Estampillas	14,9%	$ 913.878,00
				TOTAL ITEM	$ 7.047.288,00
			TOTAL A EJECUTAR		$ 37.633.555,00

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS

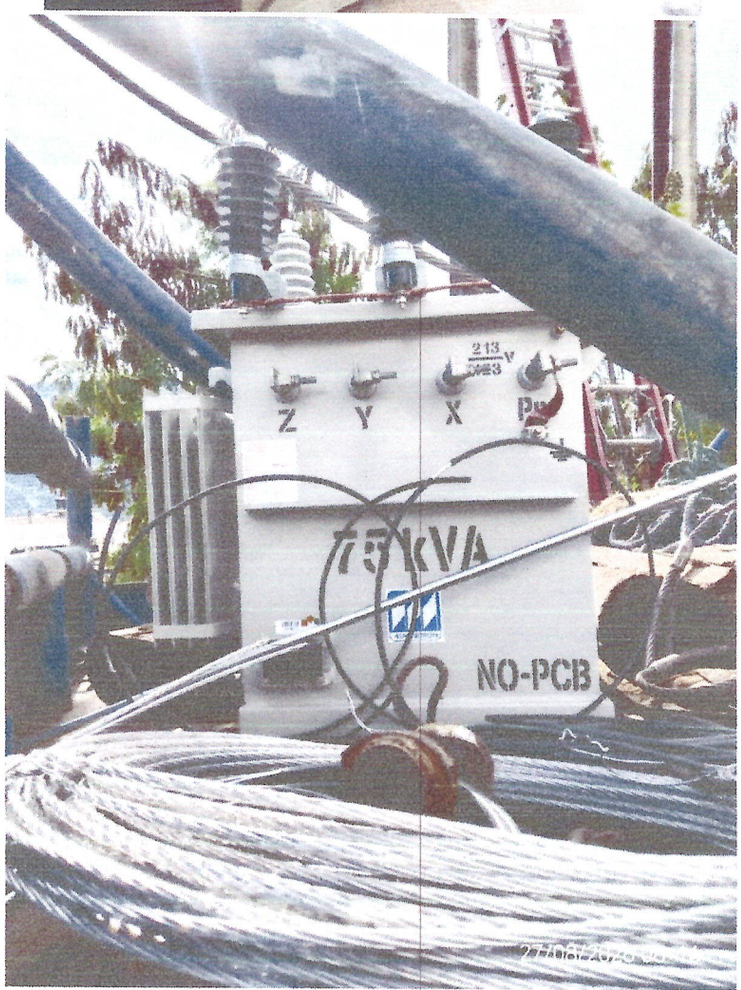
5.1 DESMONTE Y RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 75 KVA UNIDAD:UND CANTIDAD:01



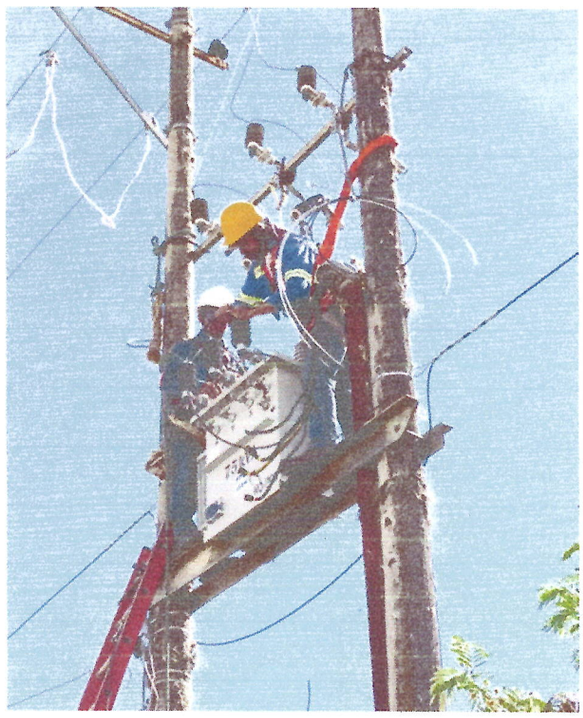


5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA 13200 /220-127V INCLUYE PUESTA A TIERRA UNIDAD:UND CANTIDAD:01












Constructora
URBACOLOMBIA

5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE PARARAYOS POLIMERICOS DE Ka 12 Kv (DPS) HOMOLOGADOS UNIDAD:UND CANTIDAD:01



5.4 NP1 PAGO DE MANIOBRA DE APERTURA Y CIERRE DE CUCHILLAS MONOPOLARES O COJAS CORTOCIRCUITO PARA UNA CARGA DE 475 KVA PARA EL CAMBIO DE TRASFORMADOR.

Se realizo el trámite y gestión ante la electrificadora de Santander ESSA, la cual autorizo las actividades presentadas de desmonte de transformador dañado y montaje del nuevo transformador, dentro del protocolo el personal de la empresa prestadora realizo tareas de des energización y energización de forma segura el tramo del circuito de media tensión donde se intervino el transformador.

6. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Durante el control de la calidad de la obra, se recibió acompañamiento por parte de los profesionales de la oficina de planeación.

7 MANO DE OBRA

La mano de obra que fue requerida para las actividades dentro de la ejecución del contrato fue:

CARLOS ANDRES ACEVEDO	Técnico Electricista

SUAREZ	
ALEJANDRINO CORREA RUIZ	Técnico Electricista
LIBARDO RANGEL ORTIZ	Ingeniero Electricista

1. **ANEXOS**
   - **FACTURA**
   - **PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL**
   - **ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES**

ING. LIBARDO RANGEL ORTIZ
CONTRATISTA