



EMCALI

Consecutivo: 521.45.42.002127.2023
Santiago de Cali, Octubre 20 de 2023

[Firma manuscrita]
OCT 23 2023 9:36
S.F.L.

JUZGADO DIECIOCHO ADMINISTRATIVO DEL CIRCUITO DE SANTIAGO DE CALI

Doctora. CLAUDIA ANGELICA CIFUENTES MENESES – secretaria.

Avenida 6 A Norte No. 28N-23 Piso 4

Email: of02admcali@cendoj.ramajudicial.gov.co

Asunto: **“PRUEBAS DE OFICIO”**

Radicado No.: 76001-33-33-018-2019-00221-00

Medio de Control: **REPARACIÓN DIRECTA**

Demandante: GERARDO PICHICA CALDON Y OTROS

Demandado: Empresas Municipales de Cali – EMCALI. EICE. ESP

En atención al asunto de la referencia, oficio 081 de 23/06/2023 del Juzgado Dieciocho Administrativo del Circuito de Santiago de Cali, sobre Auto Interlocutorio 504 del 22 de Junio de 2023, que requiere a EMCALI, para que en el término de diez (10) días absuelva las siguientes preguntas:

..... **EMCALI... informe las características técnicas de las redes correspondientes al circuito Nápoles, en particular las que pasaban frente al predio de la calle 1C oeste No. 81-12 de Cali para el 6 de diciembre de 2017, la fecha o época de su instalación, la periodicidad de su mantenimiento, las quejas de los usuarios y razón de ser las mismas con anterioridad al 06 de diciembre de 2017.**

Respuesta: La infraestructura eléctrica en el sitio del supuesto (Calle 1 C Oeste # 81 - 12 B/ Alto Nápoles de Cali) presenta redes del sistema de distribución local de energía SDL propiedad de este Operador de Red O.R - EMCALI. EICE. ESP; frente al inmueble pasan redes de energía en el nivel de tensión II (13,2 Kv) Circuito Nápoles, Subestación Melendez, Nodo de referencia 6511635, redes aéreas en posteadura de 12 m x 510 Kg; configuración cruceta centro a Bandera, los cuales soportan cables en ACSR # 2 y en la parte media a más baja altura, red pre ensamblada para líneas de baja tensión y sistema de alumbrado público.

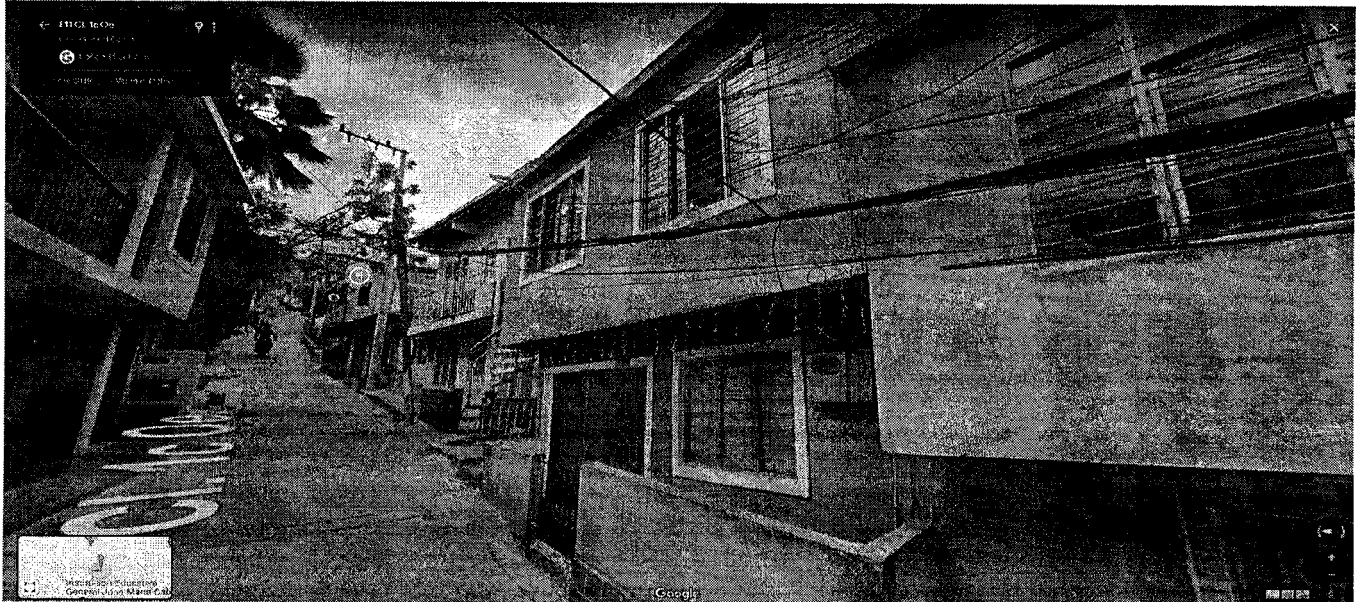
La fecha o época de instalación (Refiere la reubicación de redes según registro de Proyectos PRONE del 03/10/2017) corresponde a la modificación del paso de redes en este sitio, efectuadas mediante maniobras de cambio de poste de 8 a 12 mts, cambio de transformador, cortacircuitos y levantamiento de tendido primario, el **12 de Octubre de 2017**. Es decir dos (02) meses antes del siniestro. (Se adjuntan al final Oficios de maniobras 523.4-DP-1761 del 03/10/2017 de Interventora PRONE – Depto. Proyectos) (Adjuntos al final del oficio.)



Unidad de Mantenimiento- Carrera 6 A # 28-30
Gerencia Unidad Estratégica de Negocio de Energía



Consecutivo: 521.45.42.002127.2023
Santiago de Cali, Octubre 20 de 2023



... que Certifique si esta entidad conoció alguna noticia, queja, o advertencia sobre circunstancias anormales que venía presentando la vivienda ubicada en Calle 1 C oeste No. 81-12, Barrio Alto Nápoles. (Sic apartes del Texto. Oficio 086)

Revisados los archivos de Gestión documental de la Unidad de Mantenimiento de Energía de EMCALI para las fechas anteriores al cambio de redes en el proyecto PRONE (2017), del predio de la Calle 1 C Oeste # 81 – 12 del Barrio Alto Nápoles, no se encuentra ningún tipo de requerimiento, queja o advertencia de circunstancias anormales en el sistema de distribución de energía.

Con respecto a los documentos inherentes a las decisiones y/o actuaciones adelantadas nos permitimos informar que la modificación del paso de redes en este sitio se efectuó mediante maniobras de cambio de poste de 8 a 12 mts, cambio de transformador, cortacircuitos y levantamiento de tendido primario, el **12 de Octubre de 2017**. (Oficios de maniobras 523.4-DP-1761 del 03/10/2017 de Interventora PRONE – Depto. Proyectos) Adjuntos siguientes.

En el presente caso es necesario precisar que las redes correspondientes al circuito Nápoles las cuales pasan frente al predio de la Calle 1 C Oeste con Cra 81 de Cali, para la fecha del siniestro (07/12/2017) y a la fecha se encontraban y están a una distancia de 3:00 metros respecto de la fachada del inmueble donde sucedió el evento, medida en horizontal, que según el reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, para este tipo de redes de media tensión (13,2 kV) debe ser mínimo de 2,30 mts.



Unidad de Mantenimiento- Carrera 6 A # 28-30
Gerencia Unidad Estratégica de Negocio de Energía



Consecutivo: 521.45.42.002127.2023
Santiago de Cali, Octubre 20 de 2023

Oficio de solicitud de maniobras para iniciar trabajos PRONE.

EMCALI
EICE - ESP

523.4-DP- 1761

Santiago de Cali, 3 de Octubre de 2017

EMCALI EICE. ESP

Departamento de operaciones

Atn. Ing. Jalme Holguin

Jefe Operaciones Zona SUR

Ciudad

**ASUNTO: SOLICITUD APERTURA DE PUENTES EN CALIENTE
SECTOR ALTO NAPOLES**

Ingeniero

Con el presente documento solicito comedidamente y dentro de su capacidad operativa la programación para la apertura de puentes en caliente localizados en el sector de Alto Nápoles todo esto dentro de las adecuaciones de redes que se vienen realizando por los proyectos Prone, para lo cual a continuación relaciono la dirección del punto para el trabajo solicitado:

APERTURA PUENTES HORIZONTALES EN CALIENTE

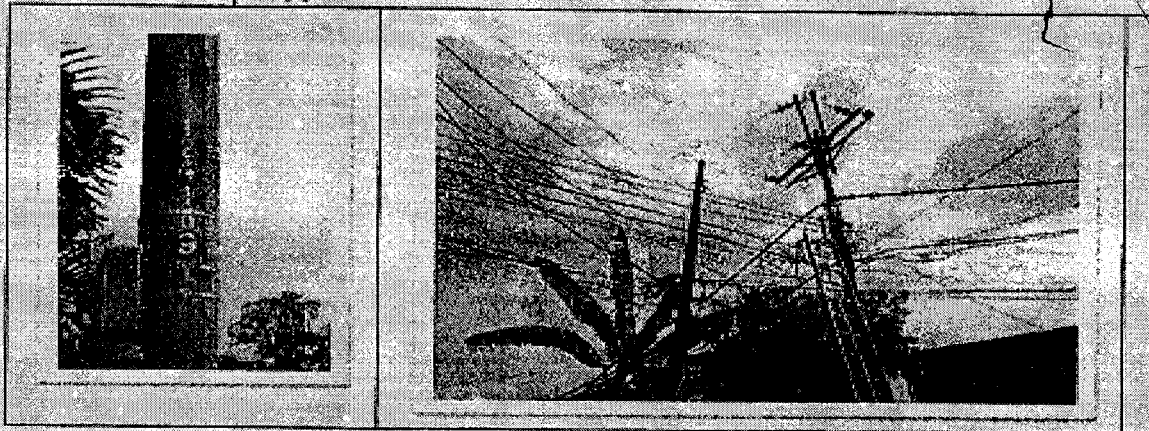
1. Circuito: Nápoles

Nodo Puentes: 1241524

Trafo: E1419 - 75 KVA Nodo 1241541

Dirección: Cra 81 Oeste con Cll 1C

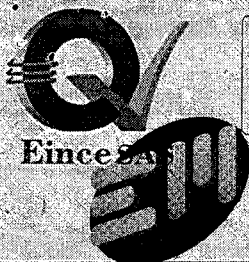
Sector: Alto Nápoles



Punto Apertura Puentes Horizontales Nodo 1241524



Unidad de Mantenimiento- Carrera 6 A # 28-30
Gerencia Unidad Estratégica de Negocio de Energía



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Código: FI 109

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Ciudad y Fecha de expedición: Bogotá 30/11/2018 Dictamen No. 350806

Nombre organismo de Inspección: Eince SAS Resolución de acreditación: 09 - OIN - 112

Nit. Organismo de Inspección: 900018768-1

Dirección de Domicilio: Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia Teléfono: +(57) 348 13 11

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio CALI Dirección: Carrera 81 con Calle 1C Oeste Trafo N13702 Barrio o Sector: Alto Napoles

Tipo de Proceso asociado: Generación ☐ Transformación ☐ Distribución ☒ Uso Final ☐

Tipo de Subestación: AT O EAT ☐ MT-Poste ☒ MT-Interior ☐ MT-Pedestal ☐

Tipo de Instalación: Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Uso General ☐

Cap. Instalada (kVA ó kW) 75 Tensión (V) 13200/214-123.6 No. Transformadores 1 Año de terminación 2018

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Jimmy Asprilla Salcedo Mat. Prof. No. VL205-36593

Interventor (si lo hay): Eider Alfonso Jimenez Patiño Mat. Prof. No. CN205-71087

Responsable de la construcción: Eider Alfonso Jimenez Patiño Mat. Prof. No. CN205-71087

D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		
6	Distancias	Distancia de seguridad	SI	X	
7		Barreras de Acceso	SI	X	
8	Protecciones	Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	X	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	
11		Selección de conductores	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Protección Contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo	NO		
16		Implementación de la protección	NO		
17	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	
25	Documento Final	Módulos	NO		
26		Memoria del proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones del producto	SI	X	
29		Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y Herrajes	NO		
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	
34		Ensayos Funcionales	SI	X	
35	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
36		Montaje	SI	X	
37		Protección contra arcos internos	SI	X	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	
40		Resistencia de Aislamiento	SI	X	
41		Sistema contra incendios	NO		
42		Soportabilidad al fuego de materiales	SI	X	
43		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
44		Ventilación de equipos	SI	X	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Alcance de la inspección: Subestación tipo poste con transformador de 75 kVA marca Siemens con No. De Serie: 429489; protecciones asociadas y sistema de puesta a tierra.

Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra.

F. RELACION DE ANEXOS

Propietario: Municipio de Cali, Nit: 899.399.003-4

Obra nueva.

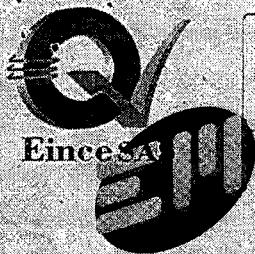
V.O. Según fecha de expedición.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada ☒ No Aprobada ☐

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Juan Pablo Toro Garzón Mat. Prof. No. CL205 - 54794 Firma y sello

Nombres y Apellido del Inspeccionado: Andres Samiengo Mat. Prof. No. CN205-143457 Firma



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Código: FI 102

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Ciudad y Fecha de expedición:		Bogotá 30/11/2018		Dictamen No. 350808	
Nombre organismo de Inspección:		Eince SAS		Resolución de acreditación: 09 - OIN - 112	
NIT. Organismo de Inspección:		900018768-1			
Dirección de Domicilio:		Carrera 15 N° 55 - 33 Bogotá - Colombia		Teléfono: +(57) 348 18 11	
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización: Municipio: CALI		Dirección: Carrera 81 con Calle 1C Oeste Trafo1 N13702		Barrio o Sector: Alto Napoles	
Zona: Urbana ☒ Rural ☐ Aislada SIN ☐		Servicio: Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐			
Uso: General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐		Uso Final ☒ Tensión (V): 208-120		Capacidad kVA: 75	
Tipo Config. Monofásica ☐ Trifásica ☒		Longitud (km): 0.056		Tipo y calibres de conductores: 3x4/0 AAC+1x1/0ACSR	
Material estructuras: Concreto		No. de estructuras o apoyos: 3		Año de terminación: 2018	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador		Yimmy Asprilla Salcedo		Mat. Prof. No. VI-205-36593	
Interventor (si lo hay)				Mat. Prof. No.	
Responsable de la construcción		Eider Alfonso Jiménez Patiño		Mat. Prof. No. CN205-71087	
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	
2		Análisis de Riesgos de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11	Protección Contra Rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
12		Evaluación de nivel de riesgo	NO		
13	Sistema de Puesta a Tierra	Implementación de la protección	NO		
14		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Comentes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
17	Señalización	Tensiones de Paso y Contacto	NO		
18		Identificación de circuitos	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	SI	X	
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23	Otros	Certificaciones de productos	SI	X	
24		Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y Canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	SI	X	
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Alcance de la Inspección: Red de Baja Tensión desde bomes de transformador T1 en nodo 6511635 hasta nodo terminal 6511686, según planos. Este dictamen es válido para la construcción identificada arriba, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
Propietario: Municipio de Cali, NIT: 899.399.003-4 Obra nueva. V.O Según fecha de expedición:					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO		Aprobada ☒		No Aprobada ☐	
Nombre director técnico Organismo de Inspección:		Juan Pablo Toro Garzón		Mat. Prof. No. CL205 - 54794 Firma y sello	
Nombres y Apellidos del inspector:		Camilo Andrés Samiento López		Mat. Prof. No. CN205-113457 Firma	