

Consecutivo: 521.45.42.001125.2024
Santiago de Cali, Mayo 14 de 2024

Para: **Doctora. VANESSA LONDOÑO LONDOÑO.**
Coordinador Defensa Judicial - EMCALI EICE. ESP
CAROLINA OCAMPO FRANCO. Abogada

De: **Unidad de Mantenimiento de Energía UENE**
EMCALI EICE ESP.

ASUNTO. Respuesta Solicitud Informe técnico. Solicitud Email 25/04/2024.
Supuesto de Fecha: **01 DICIEMBRE 2021.**
Dirección: **Carrera 29 A Calle 35G Barrio San Pedro Claver de Cali.**
Supuesto Afectado: **JUAN DAVID CASTRO GUTIERREZ. (QEPD.)**

En atención al asunto de referencia, sobre solicitud de información técnica en el supuesto siniestro por electrocución ocurrido en fecha **Diciembre 01 de 2021**, en supuestos hechos ocurridos en el predio de la **Carrera 29 A Calle 35G Barrio San Pedro Claver de Cali**, donde fallece el señor **JUAN DAVID CASTRO GUTIERREZ. (QEPD.)**, muy comedidamente nos permitimos informar:

Sobre la infraestructura eléctrica: La infraestructura eléctrica del sistema de distribución local de energía SDL de la **Carrera 29 A Calle 35G – 15 Barrio San Pedro Claver de Cali**, refiere redes de distribución de energía en el nivel de tensión II (13,2 kV.); posteadura de 11 m x 510 Kg, configuración cruceta Bandera la cual soporta cables desnudos en calibre # 2/0 ACSR y en la parte media a más baja altura, red de baja tensión y sistema de alumbrado público., Nodo 1028693, **Circuito Agua Blanca** de la **Subestación Diesel II** en sitio asignado **Contrato No. 607687 (Instalación servicio de energía 08/08/1991, Infraestructura propiedad de este Operador de Red O.R - EMCALI. EICE. ESP).**

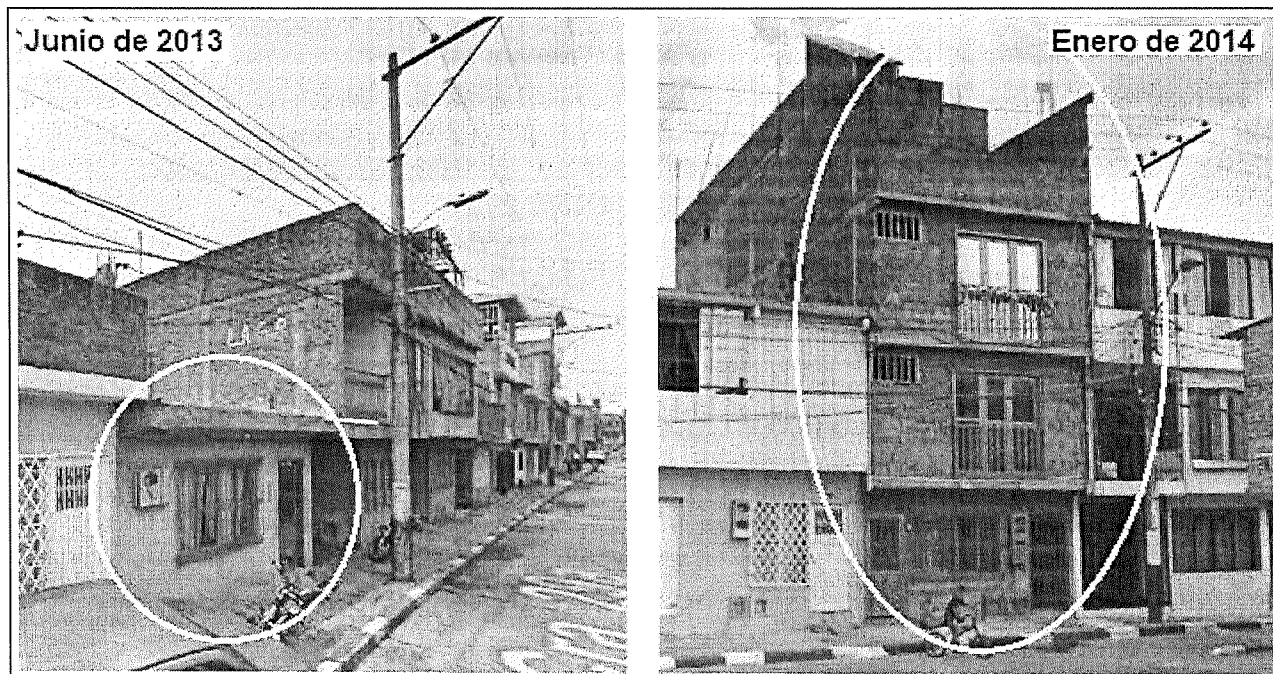
Registros de eventos en el Relé de la Subestación Diesel II – Circuito NARIÑO y Registros del Centro de Control de Energía.

Revisados los registros y reportes en el Relé de la Subestación Diesel II del día 01 de Diciembre de 2021, correspondientes al circuito Agua Blanca, se confirma que No se registran eventos o Fallas en el sistema Scada del área de Despacho del Centro de Control de energía, Ni tampoco figuran reportes de accidentes por electrización ocurridos o reportados en la dirección y fecha señalada del escrito. Es decir en EMCALI EICE. ESP, No fue informado de ningún siniestro sobre la Red de Distribución de energía de EMCALI.

Consecutivo: 521.45.42.001125.2024

Santiago de Cali, Mayo 14 de 2024

Evidencia sobre la Modificación de la Vivienda de la Cra 29 A # 35 G 15 de Cali, posterior a la Instalación de redes de energía, las cuales estaban cumplimiento RETIE.



Sobre los Hechos de la Demanda. Se enuncia en el Artículo **CUARTO**. “... La descarga eléctrica fue recibida por el cuerpo de JUAN DAVID CASTRO GUTIERREZ debido a la cercanía de las cuerdas eléctricas la terraza del inmueble en el cual se encontraba, estos cables de alta tensión hacen parte de la infraestructura eléctrica de las EMPRESAS MUNICIPALES DE CALI – EMCALI- E.I.C.E. E.S.P., los cuales se encuentran peligrosamente ubicados a poca distancia del inmueble en el que se encontraba JUAN DAVID, incumpliendo las disposiciones normativas del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas -RETIE-, proferido por el Ministerio de Minas y Energía en la Resolución 90708 del 30 de agosto del 2013, Ese incumplimiento en las normas necesariamente llevo al desenlace fatal que fue la muerte de JUAN DAVID. ... (Sic apartes del texto Negrillas Nuestras.)

Sobre este ítem de los hechos, hay una imprecisión sobre las afirmaciones “...**estos cables de alta tensión....los cuales se encuentran peligrosamente ubicados a poca distancia del inmueble en el que se encontraba JUAN DAVID...**” Dado que es evidente que en este sitio las redes fueron construidas e instaladas con antelación a la modificación de la vivienda de la Cra 29 A # 35 G 15 de Cali

Consecutivo: 521.45.42.001125.2024
Santiago de Cali, Mayo 14 de 2024

Por lo tanto, la anterior afirmación, carece de fundamento, toda vez que dichas las redes de distribución de energía fueron diseñadas e instaladas cumpliendo todos los estándares técnicos y de cumplimiento de normas de construcción y sobre distancias de Seguridad. Es decir a distancias superiores de 2:30 mts y Red en cables desnudos en calibre # 2/0 ACSR estipulado para redes de distribución de media tensión.

El incumplimiento de normas no se constituye en eximente de responsabilidad en el caso de siniestros con las redes de energía, máxime que el operador de Red está cumpliendo con las Normas establecidas para la prestación de Servicio. **(RETIE) RESOLUCIÓN 9 0708 DE AGOSTO 30 DE 2013 CARTÍCULO 13°. DISTANCIAS DE SEGURIDAD.** Los constructores y en general quienes presenten proyectos a las curadurías, oficinas de planeación del orden territorial y demás entidades responsables de expedir las licencias o permisos de construcción, deben manifestar por escrito que los proyectos que solicitan dicho trámite cumplen a cabalidad con las distancias mínimas de seguridad establecidas en el RETIE. El propietario de una instalación que al modificar la construcción viole las distancias mínimas de seguridad, será objeto de la investigación administrativa correspondiente por parte de las entidades de control y vigilancia por poner en alto riesgo de electrocución no sólo a los moradores de la construcción objeto de la violación, sino a terceras personas y en riesgo de incendio o explosión a las edificaciones contiguas.

Consideraciones Sobre las distancias de seguridad:

La disminución de distancias de seguridad frente a las redes de media tensión (13.2 kV), se precisa de algunos inmuebles que han desarrollado construcciones de **dos, tres pisos,** con salientes superiores a 20% del ancho de la acera (Límite máximo permitido POT), en cuyo caso particular se disminuyen las distancias de seguridad. Por lo tanto, se requiere la intervención de Planeación Municipal y/o Curaduría Urbana, para determinar la responsabilidad en el uso de espacio de las construcciones y los permisos de construcción, dado que para este sector no ha sido requerido el Operador de Red EMCALI por la afectación de distancias de seguridad frente a redes de media tensión.

En cuanto a las medidas preventivas de riesgos en el sector, se ha dado aplicación al artículo **26°.** Información de seguridad para el usuario y público en general donde EMCALI. EICE. ESP, en Diciembre de 2014, Enero y febrero de 2015, notificaron en la Ciudad de Cali a 817 informaba a los propietarios, tenedores, poseedores, residentes, y habitantes de los predios que no cumplen con las distancias mínimas de seguridad establecidas por el RETIE serán reportados a DAPM (*inciso final del art. 10.6 RETIE.*), (Curadurías Urbanas (*inciso 2 del art. 13 RETIE.*), para que efectué el control urbanístico correspondiente, sin perjuicio de los establecido en los *literales b y c del numeral 25.6.1 del RETIE.* Estando registrados para el caso del Barrio San Pedro Claver, Seis (06) inmuebles, entre los que 9 figuran predios cercanos al sector donde se presenta el supuesto.

Consecutivo: 521.45.42.001125.2024
Santiago de Cali, Mayo 14 de 2024

Ejemplo registro predios identificados incumplimiento RETIE. Distancias de Seguridad.

A		B	C
1	ITEM	DIRECCION	BARRIO
613	611	D31 29-32	SAN PEDRO CLAVER
614	612	D30A 29-100	SAN PEDRO CLAVER
615	613	K29 31D-24	SAN PEDRO CLAVER
616	614	K29A D32-41	SAN PEDRO CLAVER
617	615	K29A D31-97	SAN PEDRO CLAVER
705	703	K31B D32B-17	SAN PEDRO CLAVER

El inmueble de la **Carrera 29 A Calle 35G – 15 Barrio San Pedro Claver de Cali**, figura en los registros del sistema Open Smartflex de EMCALI, Con asignación de contrato para servicio de energía No. **607687**, registrado en Agosto 08 de 1991 (Ver registro Scan Open - siguiente.)

Suscriptor 0607687 - 1 Ciclo 22 Tarifa Residencial Estrato 2 Codigo Unico:					
Nom: ABEL CASTRO	Dir: K 29A	D 31	15	1118	003000
Medidor SM 0010151	Contador	EIEM21793987			
Opc Programa	Descripción	Documto.	Fecha	Hora	Perfil
186 10	Instalacion Masiva Energia	SES370	1991/08/08	11:30:45	SIEES0F02

Copia Scan – Registro Open Smartflex. Contrato 607687.

Significa lo anterior que EMCALI, para el año 1991, ya tenía sistema de distribución de energía en el sector de la Carrera 29 A Calle 35G – 15 Barrio San Pedro Claver de Cali; si bien, no se tienen registros del transformador de la época, si se puede confirmar que en sitio se encuentra el **Nodo 1028693, Circuito Agua Blanca**. (Verificable en registro de Archivo SITER. (Catastro de energía, Unidad de Operación UENE. EMCALI.)

Revisados los registros del sistema Scada y documentales sobre reporte de eventos en fecha 01 de diciembre de 2021, **No se encuentran registros** en el sistema Scada sobre reportes de accidentados en la red de distribución, es decir no se puede corroborar lo afirmado en el escrito.

Atentamente, 

LUIS EDUARDO SAAVEDRA CUBILLOS
Jefe Unidad de Mantenimiento - GUENE.
EMCALI. EICE. ESP.

Copias: Archivo - Consecutivo.

Aprobó: Ing. LUIS EDUARDO SAAVEDRA C.. Jefe Unidad de Mantenimiento.UENE.
Digitó: Lfvalencia.

UNIDAD DE MANTENIMIENTO
Carrera 6 A # 28-30
efmesa@emcali.com.co