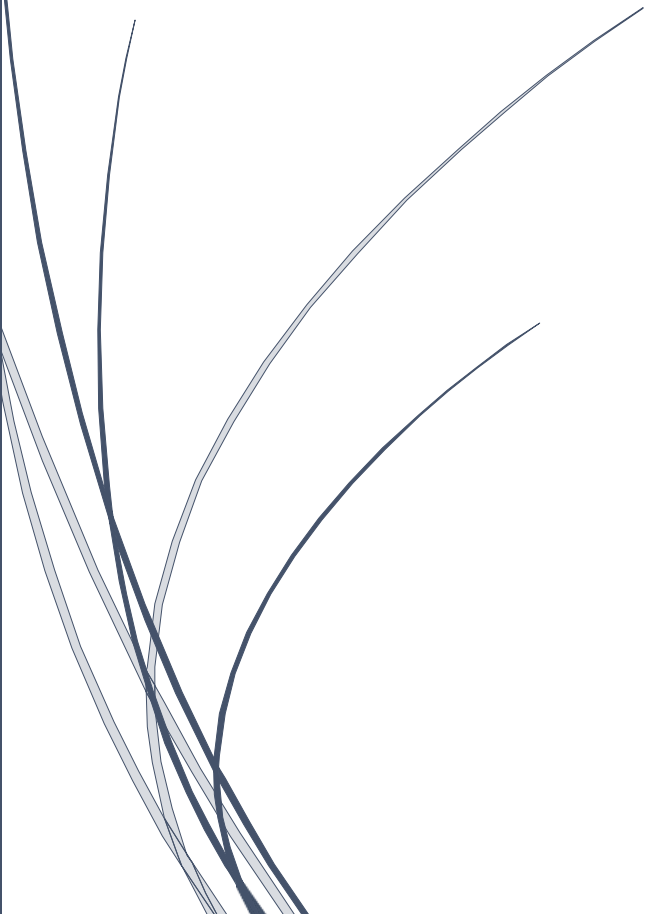


03/12/2024



INFORME DE VISITA

PLAZA DE MERCADO:

TRINIDAD GALAN

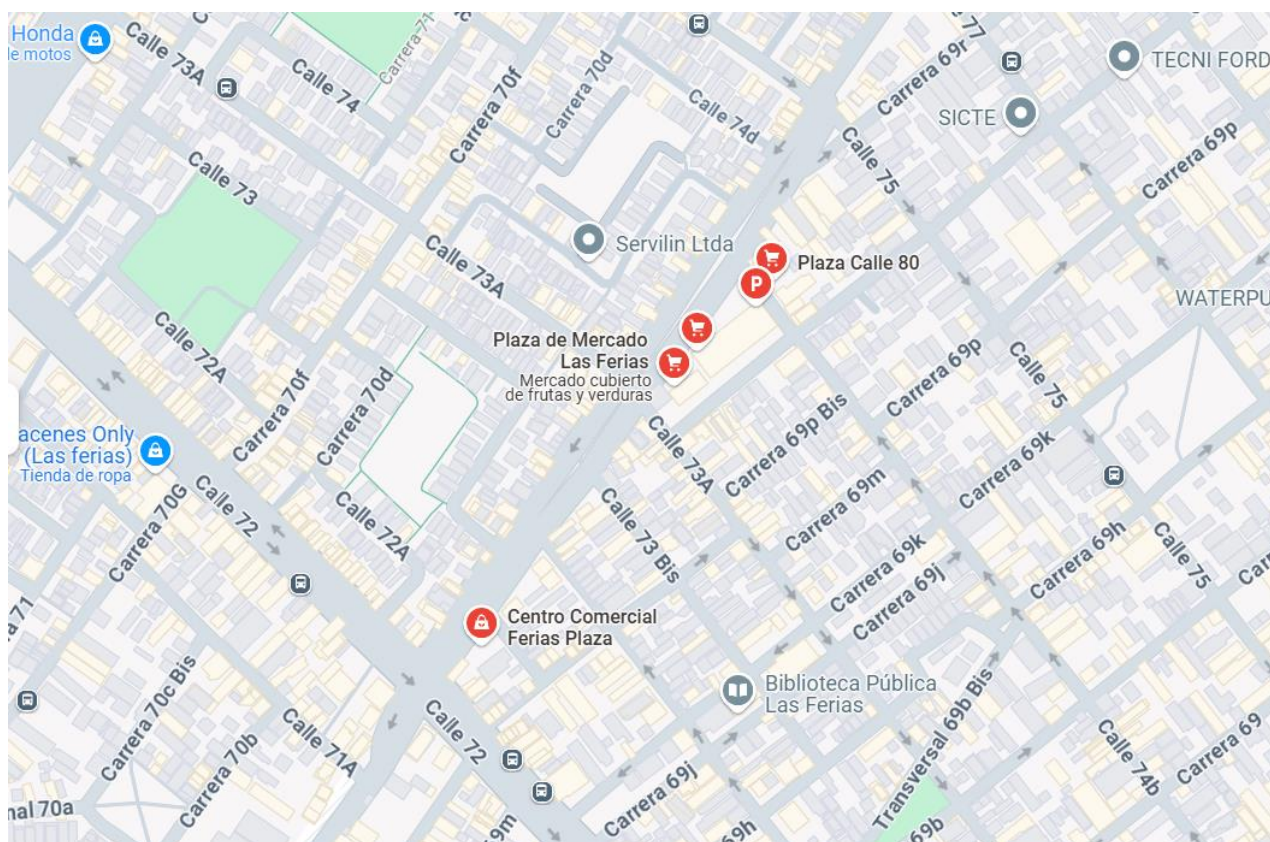
RESPONSABLES:

**Ing. Haiber R.
Jiménez Bejarano.**

MAT. PROF: 25348-265901

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objetivo dar un resumen general del servicio técnico realizado el 3 y 4 de diciembre para el restablecimiento de servicio de energía a dos locales de la Plaza de Mercado Trinidad Galán ubicada en la 20, Cra. 60 #4B, Puente Aranda, Bogotá.



Al finalizar se incluye observaciones detalladas, recomendaciones para mejoras y un plan de acción propuesto para mejorar el funcionamiento de la instalación eléctrica. Con el fin de contribuir a la seguridad y eficiencia de las operaciones eléctricas en la instalación.

Hallazgos

Se inicia realizando seguimiento de alimentación de los locales, evidenciando empalmes desconectados, los cuales se ajustan y aseguran dentro de cajas de paso.



Evidencia 1. Empalmes en cajas de paso

Una vez reestablecido el servicio de energía eléctrica, posteriormente se informa al día siguiente 4 de diciembre un problema en ambos locales debido que al momento de conectar una nevera se apaga una del local contiguo, por lo que se realiza medición del nivel de tensión de ambos locales encontrando una tensión de 101V.



Evidencia 2. Tablero de distribución



Evidencia 3. Tensión en tablero de distribución

Se procede a verificar estado de tomacorrientes e identificar que cargas se encuentran conectadas a tablero de distribución encontrando que tomacorrientes igualmente presenta una caída de tensión mayor, se realiza prueba de continuidad para validar si ambos locales pertenecen a una misma cuenta.

Se finaliza servicio informando a comerciantes que se debe realizar independización de los locales dado que el circuito al que están conectados no soporta la carga actual generando caída de tensión.

Conclusiones y Recomendaciones

- Se deben independizar ambos tableros de distribución desde medidores dejando cada local con cuenta independiente en calibre #8 para el buen funcionamiento de los equipos a conectar.

Anexo

A continuación, se encuentra las evidencias de la visita realizada:

- ✓ <https://youtube.com/shorts/aixWJPGX7Iq?feature=share>
- ✓ <https://youtube.com/shorts/ESkvYJhMMFU?feature=share>
- ✓ <https://youtube.com/shorts/VL7z0ice4gs?feature=share>
- ✓ <https://youtube.com/shorts/7gEnDyjinKg?feature=share>