

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

Se realizó una inspección termográfica infrarroja en los tableros de distribución de la edificación utilizando una cámara **Fluke Ti32**. El objetivo fue identificar anomalías térmicas (puntos calientes) que pudieran indicar conexiones flojas, sobrecargas o desequilibrios de fases, previniendo así fallas catastróficas o incendios eléctricos.

## 2. ANÁLISIS DE HALLAZGOS

**Identificación de Puntos Calientes:** Incrementos de temperatura localizados en los terminales superiores de los disyuntores (breakers).

**Distribución de Carga:** Diferencia de temperatura notable entre las fases, sugiriendo un posible desequilibrio de cargas o resistencia de contacto elevada.

**Estado de Conductores:** Gradiente térmico ascendente hacia los bornes, característico de torque insuficiente o sulfatación.

### Especificaciones del Equipo

**Modelo:** Fluke Ti32 (60 Hz)

Visualización fluida para el escaneo de componentes en movimiento o cambios rápidos de carga.

## 3. CLASIFICACIÓN DE SEVERIDAD

Nivel	Criterio / Acción
Menor	1°C a 10°C sobre ambiente. Requiere monitoreo.
Moderada	10°C a 35°C sobre ambiente. Mantenimiento programado.
<b>Crítica</b>	<b>Superior a 35°C. Requiere INTERVENCIÓN INMEDIATA.</b>

## 4. RECOMENDACIONES

- **Reapriete:** Ajuste de torque en terminales.
- **Limpieza:** Eliminar corrosión en barras y bornes.
- **Balanceo:** Evaluar distribución de cargas monofásicas.
- **Re-inspección:** Nueva captura tras acciones correctivas.