

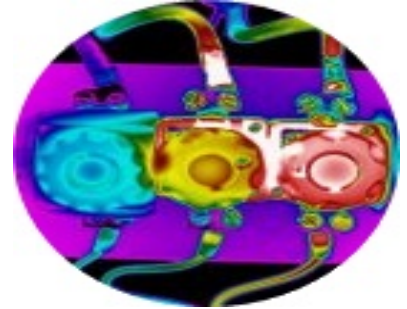
# Inspecciones termográficas en sistemas eléctricos

La termografía es una herramienta muy útil dentro del mantenimiento preventivo y predictivo, que nos permitirá localizar puntos con aumentos de temperatura en las instalaciones o sistemas eléctricos, como conductores, conexiones, interruptores, etc.

Las inspecciones periódicas nos permitirán prevenir paros intempestivos de los sistemas eléctricos, así como posibles incendios provocados por sobrecalentamientos o malas conexiones.

## ¿En que consiste el servicio?

- Detectar anomalías en la instalación o sistema eléctrico que provocan aumentos de temperatura no deseados.
- Inspeccionar todos los cuadros y equipos eléctricos que indica el cliente
- Todos los cuadros o equipos que se inspeccionan deben estar sin protección (puertas metacrilatos, tapas, etc.)
- Realizar un informe detallado con todos los datos, termografías e imágenes visuales obtenidas
- Utilización de criterios de severidad propios del cliente o recomendados por IMPIC
- Se complementa la inspección con equipos complementarios si esta lo requiere (pinzas amperimétricas, etc.)
- Inspecciones en instalaciones de Baja y Alta tensión



## ¿Quién realiza las inspecciones?

Todas las inspecciones son realizadas por técnicos certificados Nivel III, y con amplia experiencia demostrable de más de 10 años.

## Equipos utilizados

Cámara termográfica de onda larga Flir T1020 de 1024 x 768 pixeles

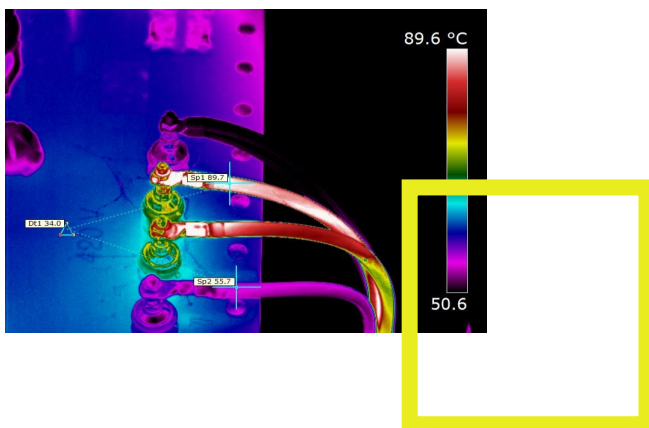
Cámara termográfica de onda larga Flir P620 de 640 x 480 pixeles

Todos los equipos disponen de certificado de calibración actualizado



## Formato de los informes

Los informes se suministran en formato digital en PDF con todos los datos e imágenes de las anomalías encontradas bajo los criterios de severidad indicados previamente, y en formato EXCEL con todos los datos de la inspección. Como valor añadido suministramos los informes con nuestra aplicación GIMP que permite realizar búsquedas, también mantener un histórico de las inspecciones realizadas, combinar la termografía con otras técnicas predictivas, y sin necesidad de instalar el software en su ordenador, puede funcionar desde un pen drive o un CD.



## Otras técnicas

Complementar las inspecciones termográficas con ultrasonidos puede aportarnos información adicional y la detección de anomalías no detectables con la termografía como arco, corona, tracking que no producen aumentos de temperatura.