

## UNIDAD DE NEGOCIO 5:

### *MEDICIONES EN SITIO.*

#### 5.5 ANÁLISIS TERMOGRÁFICO.



### ALCANCE:

**Los análisis termográficos con infrarrojos** es una técnica, mediante la cual, se reúne toda la información térmica de un equipo eléctrico mecánico, de tal forma que se pueda monitorear bajo condiciones de trabajo normal o anormal, y descubrir posibles problemas que generaran fallas futuras.

Todos los procesos industriales operan con energía mecánica, eléctrica o química, siendo convertida de una a otra; el calor es un subproducto que se genera al darse este tipo de conversiones. Este diagnostico nos permiten tomar decisiones a tiempo y evitar manteniendo correctivo a equipos muy costoso.

Los elementos principales para llevar a cabo las mediciones son:

- Alcance del proyecto.
- Planos y documentos del proyecto.
- Mediciones en sitio
- Especificaciones técnicas.
- Catálogos de fabricante.

