

INTRODUCCION

El motivo del presente estudio, es el habernos dado cuenta de la importancia que tienen las calderas en la planta de amoniaco número 2 por la cual éste es laborado pretendiendo desarrollar en todo el personal relacionado con esta área la capacidad de analizar cualquier problema eléctrico en forma lógica y aplicar en su solución principios básicos bien conocidos.

Debido a que las calderas generadoras de vapor deben ser protegidas de fallas mínimas que se presenten en la caldera.

Esto se hace con el fin de proteger al personal que labora en ésta área y a la misma caldera para no estar sacándoles en mantenimientos no previstos ya que éste mantenimiento va en contra de la misma empresa por el material que se le pueda suministrar.

Esta se presenta desde los circuitos de control eléctrico de los motores de tiro, precalentador de aire y el circuito eléctrico del control de la caldera, protección de falla de flama.

CAPITULO I	Generalidades de la caldera BF-601-A/B.
CAPITULO II	Descripción de los circuitos de control, operación y funcionamiento del tiro forzado y precalentador de aire.
CAPITULO III	Descripción general de la caldera
CAPITULO IV	Conservación e instrucción de la caldera.
CAPITULO V	Protección del control eléctrico de la Caldera.