

CAPITULO 6

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

I.- Son conocidos y Aceptados los problemas que ocasionan en la Central Termoeléctrica Guaymas I la utilización de combustible con alto contenido de impurezas, combinada con práctica deficiente en el control de combustión.

Los daños se localizan tanto en el sistema de precombustión como en el de combustión. El primero, involucra el suministro, almacenamiento, precalentamiento y bombeo en baja y alta presión hasta quemadores. El segundo, comprende la atomización y quemado del combustible, el recorrido de los gases en los generadores de vapor y su salida a través del precalentador de aire, ductos y chimenea.

2.- Es sumamente importante que se cuente con personal capacitado en la manipulación de la herramienta a utilizar en el equipo, debido a que se requiere efectuar la actividad en un tiempo programado.

3.- Definir perfectamente un coordinador de los grupos durante el Mantenimiento.

4.- Con respecto a la limpieza mecánica en el calentador de salmuera, en el entrenamiento al personal que vaya a trabajar en los taladros, hacerles ver lo delicado de la operación y -

el riesgo que representa una mala maniobra de estos.

5.- Las ventajas que representa el uso de la solución de ácido clorhídrico (HCL) e inhibidor son:

a).- La eficiente remoción de incrustación para el tipo de depósito difícilmente atacable por otra sustancia química.

b).- El mínimo grado de ataque corrosivo a las aleaciones de Crupo-Níquel.

6.- Para evitar concentración de Sulfato de Calcio (sarro) en los haces tubulares de las cámaras de condensación y del Calentador de salmuera es recomendable adaptar la Planta Desaladora a un solo paso; alimentando la salmuera (agua de mar) directamente a la cámara 6 y 7 de rechazo e interconectando el mismo a la cámara de recuperación de tal forma que todos los haces se conviertan en recuperación.