

7. ANEXOS

ANEXO 1 FORMATO DE ENCUESTA

ENCUESTA RELACIONADA CON FALLAS EN LOS GENERADORES DE VAPOR, DIRIGIDA A PERSONAL EXPERTO

1. DATOS GENERALES DEL PERSONAL

AREA: _____ AÑOS EXPERIENCIA: _____
 FORMACION EN LA MATERIA: _____

2. IDENTIFICACION DE SUBSISTEMAS IMPORTANTES

1. De acuerdo al tiempo laborado en esta empresa, ¿Cuál de los siguientes subsistemas ha presentado mayor número de fallas?

Generador de vapor	<input type="checkbox"/>
Auxiliares del generador de vapor	<input type="checkbox"/>
Turbogruppo y auxiliares	<input type="checkbox"/>
Fallas eléctricas	<input type="checkbox"/>
Error humano	<input type="checkbox"/>
Diversos	<input type="checkbox"/>

2. En base a su experiencia, ¿Cómo definiría el impacto (ENOG) de las fallas de los siguientes subsistemas?

	ALTO	MEDIO	BAJO
Generador de vapor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auxiliares del generador de vapor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Turbogruppo y auxiliares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fallas eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Error humano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diversos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si en la pregunta 1 se considero al Generador de Vapor ó en la pregunta 2 se definió el impacto de la falla del Generador de Vapor como medio o alto, favor de continuar con la parte 3.

3. ANALISIS DE FALLAS EN GENERADORES DE VAPOR

3. Del siguiente listado, asigne del 1 al 6 por orden de importancia (considerando el 1 como el que ha presentado mayor número de fallas y el 6 como el que ha presentado el menor número de fallas)

Economizador	<input type="checkbox"/>	Tubo soporte	<input type="checkbox"/>
Pared de agua	<input type="checkbox"/>	Recalentador	<input type="checkbox"/>
Sobrecalentador	<input type="checkbox"/>	Otro (especifique)	<input type="checkbox"/>

4. En base a su experiencia, ¿Cuál es la causa de falla que se ha presentado más continuamente en cada uno de los siguientes equipos?

- Economizador _____
- Pared de agua _____
- Sobrecalentador _____
- Tubo soporte _____
- Recalentador _____
- Otro (especifique) _____

5. Considerando los controles operacionales instalados actualmente en la Central Termoeléctrica, ¿Estos son capaces de identificar la falla en los equipos mencionados anteriormente?

SI NO

6. ¿En qué porcentaje?

80-100% 40-80% Menos 40%

7. En su opinión, ¿Qué equipo debe ser atendido primordialmente y que estrategias propone para mejorar su rendimiento?

8. Comentarios: _____

ANEXO 2
AMEF
(ANÁLISIS DE MODO Y EFECTO DE FALLA)

ANEXO 3

LISTA DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

