

REGISTRO DE FALLA

REGISTRO DE FALLA PRELIMINAR

1. INFORMACIÓN GENERAL:

Reporte:	Preliminar	<input checked="" type="checkbox"/>	Final	<input type="checkbox"/>	
Nombre del Evento:	Falla en conexión del cable de potencia Motor 600 HP en celda 3.45Kv			OT:	Aviso
Preparado por:	William Murillo			Puesto de Trabajo:	Pre-Comissioning
Equipo (TAG):		Componente o ítem que falló			
Fecha del Evento:	21 Oct. 2008	Hora Parada:	05:30	Holómetro equipo:	
Fecha de Arranque:		Hora Arranque:		Holómetro componente:	
Pérdidas de producción:	No hay	Pérdidas (\$):	Costo Repuesto	Ambiente:	No hay

1. HECHOS:

Durante las inspecciones de pre-commissioning de los arrancadores de los motores de 3.45 kv se observo un cable de potencia [1/0 AWG] muy flojo, se retiro la cinta aislante y se encontró sin ponchar en el terminal, se revisaron los restantes cables y se hallaron 3 más en las mismas condiciones.

2. SECUENCIA DE EVENTOS DE LA FALLA Y OBSERVACIONES.

El equipo se encontraba fuera de línea, des energizado, Esta falla es un potencial de punto caliente, por donde van a pasar 89 amp @ 3450 voltios, esto produciría un potencial de recalentamiento y falla del cable y arranque del motor.

3. HALLAZGOS

Se encontró 4 cables mas en otros cubículos.

4. HIPOTESIS DE POSIBLES CAUSAS DE LA FALLA

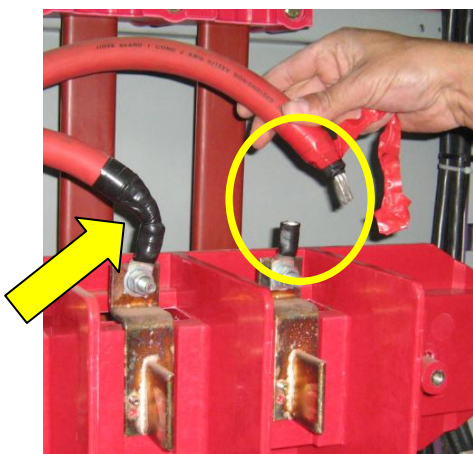
Falta de presión en ponchado de cable 1/0 AWG.

5. ACCIONES INMEDIATAS:

Se removió los empalmes que se veían defectuosos para verificar fallas en ponchado y se procederá a realizar una correcta conexión.

6. ACCIONES y RECOMENDACIONES

Revisar las próximas celdas en esta parte del circuito para detectar esta posible falla.



Cables en falla de ponchado



Cable 4350 v



Equipo para Arranque Motor.