



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 de cables en subestación | | | OT: | Aviso |
| Preparado por: | William Murillo | | | Puesto de Trabajo: | Pre-Commsioning |
| Equipo (TAG): | Subestación | Componente o ítem que falló | | Cables eléctricos | |
| Fecha del Evento: | 28 Oct. 2008 | Hora Parada: | 03:30 pm | 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 CCM de la subestación se encontró se encontraron flojos los cables del transformador del tablero de alumbrado y una conexión de la protección del CCM (Centro de Control de Motores).

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, esto produciría un potencial de recalentamiento y falla del cable y transformador.

3. HALLAZGOS

- Se encontró 3 cables sueltos en la cubículo de la alimentación del transformador.
- Cable suelto en protecciones de barraje del CCM.

4. HIPOTESIS DE POSIBLES CAUSAS DE LA FALLA

Falta de torqueo y ponchado inadecuado en los cables conectados.

5. ACCIONES INMEDIATAS:

Se realizo torqueo al cable de potencia y se poncharon cables desconectados. También se realizo reapreté de tornillos en los diferentes terminales de conexión del cubículo del MCC, interruptores entre otros.

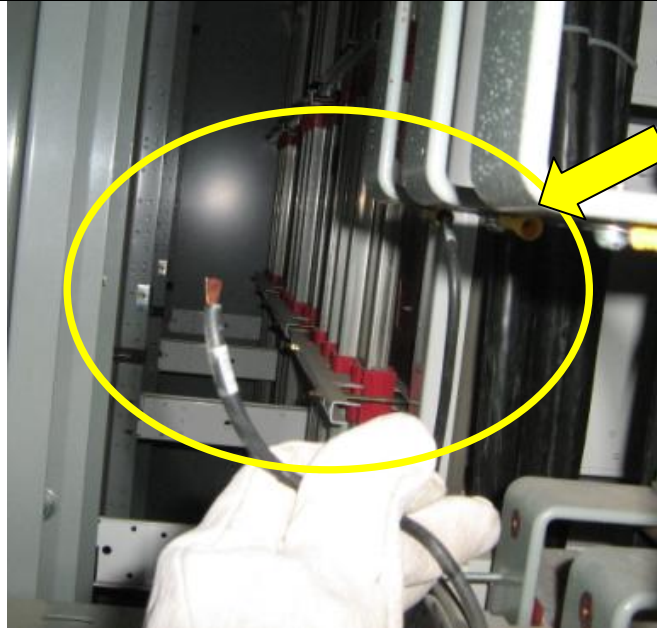
6. ACCIONES y RECOMENDACIONES

Revisar las próximas celdas, interruptores y transformadores para detectar esta posible falla.

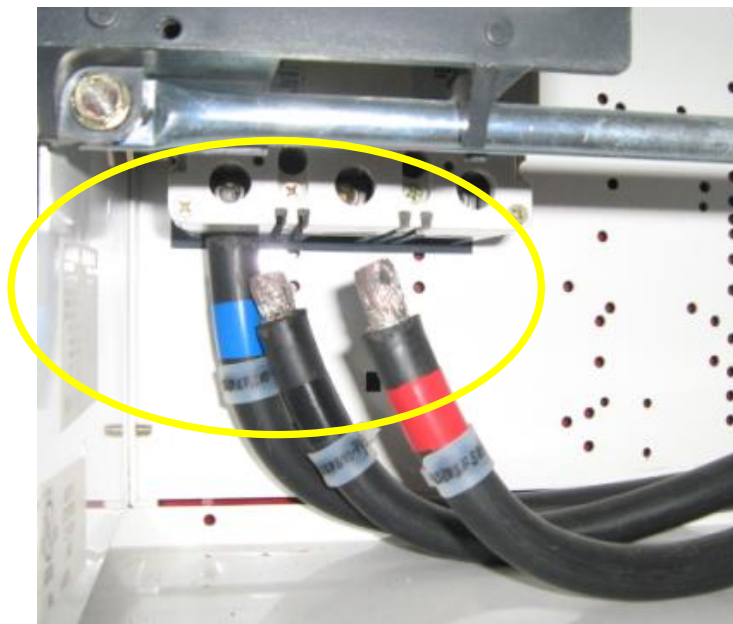


Cuarto subestación

REGISTRO DE FALLA



Cable suelto protección en CCM



Cable de alimentación transformador 125 KVA

