

<p>DOCUMENTO</p> <p>Informe Mantenimiento de Equipos Tx</p>	
<p>Mantenimiento Preventivo Básico y Protocolos a 52H3 SE Antillanca</p>	
<p>Aprobado por: Alexis Soto Naiman Ingeniero Mantenimiento de Equipos Tx</p>	<p>Firma:</p>
<p>Revisado por: Alexis Soto Naiman Ingeniero Mantenimiento de Equipos Tx</p>	<p>Firma:</p>
<p>Preparado por: Claudio Soto M. Liniero Electromecánico de Equipos Tx</p>	<p>Firma:</p> 
<p>Revisión: Revisión: A</p>	
<p>Fecha: 05 de octubre 2024</p>	
<p>Empresa:</p> <div style="text-align: center;"></div>	

Contenido

1	Introducción	5
2	Objetivos de los trabajos	5
3	Programa de Trabajos	5
3.1	Resumen Informativo	5
4	Resumen Actividades OTs	6
5	Condiciones y bloqueos	6
5.1	Condiciones operacionales	6
5.2	Bloqueos de jefe de faena	7
6	Pruebas eléctricas 52H3	7
6.1	Pruebas de tiempo de operación	9
6.1.1	Prueba de apertura 1	9
6.1.2	Prueba de cierre	10
6.1.3	Conclusión	11

1 Introducción

El objetivo del presente mantenimiento, es dar a conocer el estado de los equipos primarios, tanto antes como después de la intervención, para con ello asegurar la correcta operatividad del equipo.

2 Objetivos de los trabajos

En el siguiente informe se presentarán las actividades ejecutadas durante el mantenimiento preventivo básico, así como sus resultados.

3 Programa de Trabajos

3.1 Resumen Informativo

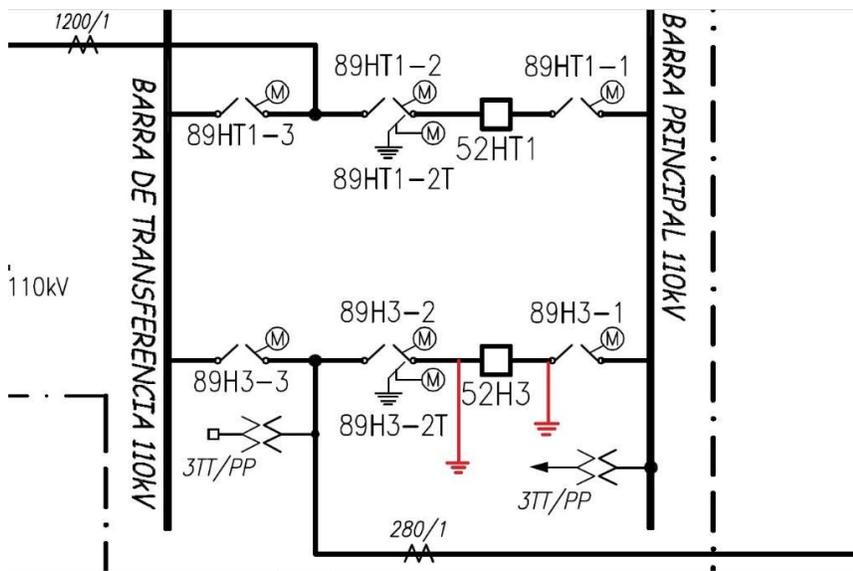
Responsable de los trabajos	Alexis Soto N.
Ubicación de trabajo	Zonal Osorno
Jefe Zonal Mantenimiento	Alexis Soto N.
Subestación	S/E Antillanca
Permiso de trabajo	2024-09009
Fecha inicio ejecución de trabajos	15-Septiembre-2024
Fecha fin ejecución de trabajos	15-Septiembre-2024
Horario de inicio trabajos	10:00
Horario de término trabajos	14:00

4 Condiciones y bloqueos.

4.1 Condiciones operacionales.

Subestación	Equipo	Condición	Señalización
<u>Antillanca</u>	89H3-1	Abierto	Desconexión
<u>Antillanca</u>	89H3-2	Abierto	Desconexión

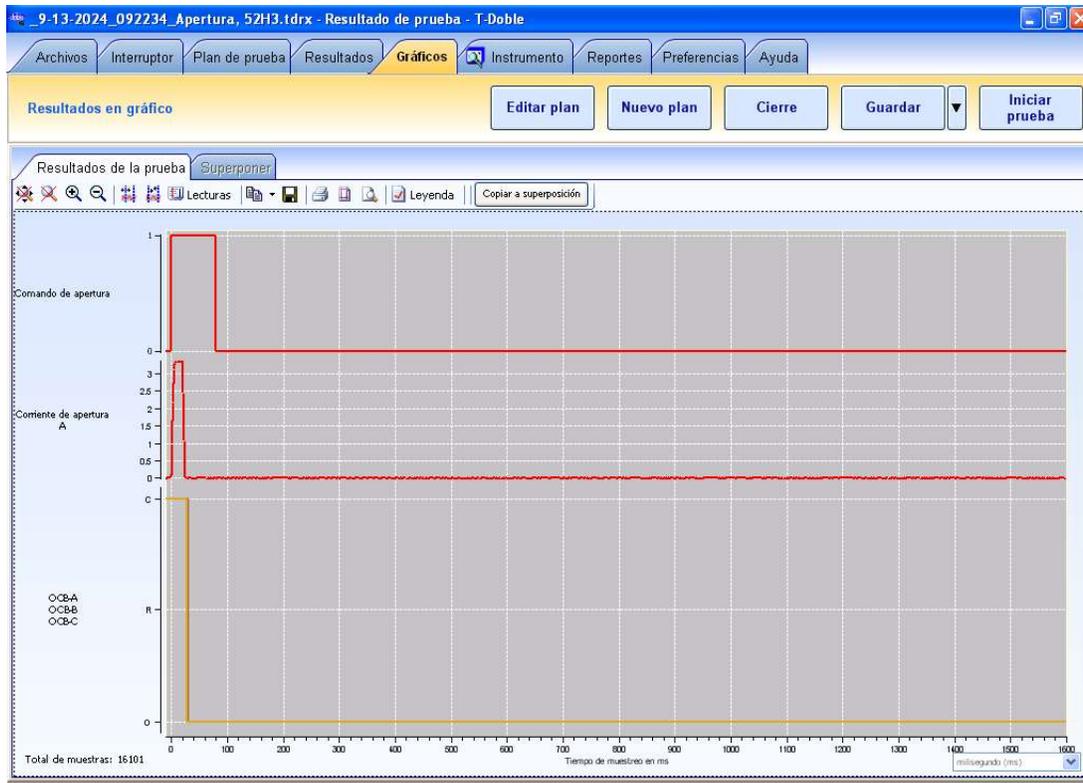
4.2 Bloqueos de jefe de faena



5 Pruebas eléctricas 52H3

5.1 Pruebas de tiempo de operación.

5.1.1 Prueba de apertura 1.



Sincronización del contacto		
Fase	Sincronización de apertura	Delta de apertura
Fase A	28.8ms	1.3ms
Fase B	28.9ms	
Fase C	27.6ms	

5.1.2 ueba cierre



Sincronización del contacto		
Fase	Sincronización de cierre	Delta de cierre
Fase A	67.7ms	1.8ms
Fase B	65.9ms	
Fase C	66.9ms	

5.1.3 Conclusión.

No se observan diferencias relevantes entre los 3 polos, tanto en el cierre, como en la apertura. Equipo en buen estado para extinguir corrientes de fallas en tiempos acotados.

5.2 Prueba de hermeticidad de botellas de vacío.

	Polo 1	Polo 2	Polo 3
Voltaje de prueba (50Kv)	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Fuga permisible (100µA)	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Corriente medida	0.27 (100µA)	0.25 (100µA)	0.28 (100µA)

5.2.1 Conclusión.

Botellas de vacío aprueba todos los test, con ello se comprueba una buena integridad.