
		GERENCIA DE EXPLOTACIÓN CHILE ESTABLECIMIENTO	
CENTRAL RAPEL			
GUÍA DE MANIOBRAS N° B-3.7			Modif.: 3
REFERENCIA:	PARTIDA AUTÓNOMA Y CIERRE CONTRA BARRA MUERTA UNIDAD 4 DESDE EL PGP RAPEL	Fecha: 26/01/2017	
		Pág. 1 de 3	
<div>1. OBJETIVO:</div> <p>Establecer las maniobras necesarias y secuenciales para la partida autónoma de la unidad n° 4 de Central Rapel desde el PGP Rapel, ante un Apagón Total.</p> <div>2. PREVIOS:</div> <div><div>2.1</div><div>Verificar tensión “0” en barras de 220 Kv – 66 Kv – 13.8 Kv y 400 V.</div></div> <div><div>2.2</div><div>Verificar de que banco de transformadores están alimentados los SS/AA</div></div> <div><div>2.3</div><div>Verificar en el Scada que estén presente las siguientes alarmas:<ul style="list-style-type: none"><li>Arranque en negro habilitado en las 5 unidades</li><li>Cierre en barra muerta habilitado en las 5 unidades.</li></ul></div></div> <div><div>2.4</div><div>Verificar abierto interruptor 52SA Diesel.</div></div> <div>3. MANIOBRAS</div> <div><div><div>3.1</div><div>Scada</div><div>Abrir pantalla Secuencia de partida y detención Unidad 4.</div></div><div><div>3.2</div><div>Scada</div><div>Aparece botón de <b>CIERRE CONTRA BARRA MUERTA</b>.</div></div><div><div>3.3</div><div>Scada</div><div>Verificar condiciones de partida presentes (cuadros en verde)</div></div><div><div>3.4</div><div>Scada</div><div>Verificar modo en <b>AUTO</b></div></div><div><div>3.5</div><div>Scada</div><div>En secuencia de sincronización pasar a modo <b>MANUAL</b>.</div></div><div><div>3.6</div><div>Scada</div><div>Aparece botón de <b>MANDO INTERRUPTOR 52G4</b></div></div><div><div>3.7</div><div>Scada</div><div>Dar orden de partir unidad 4</div></div><div><div>3.8</div><div>Scada</div><div>Verificar pasos del <b>PRE ARRANQUE</b>, 300 seg.</div></div><div><div>3.9</div><div>Scada</div><div>Verificar pasos de <b>ACELERACION</b>, 300 seg.</div></div><div><div>3.10</div><div>Scada</div><div>Verificar pasos de <b>MARCHA EN VACIO</b>, 300 seg.</div></div><div><div>3.11</div><div>Scada</div><div>Verificar cierre <b>INTERRUPTOR DE CAMPO 41G3</b></div></div><div><div>3.12</div><div>Scada</div><div>Reconocer <b>CIERRE CONTRA BARRA MUERTA</b>, pulsando el botón gris, botón cambia a botón rojo.</div></div><div><div>3.13</div><div>Scada</div><div>Realizar <b>TRIP RESET</b></div></div><div><div>3.14</div><div>Scada</div><div>Dar orden de cierre interruptor <b>52G4</b></div></div><div><div>3.15</div><div>Scada</div><div>Verificar cerrado interruptor <b>52G4</b></div></div><div><div>3.16</div><div>Scada</div><div>Verificar que se recuperan los SS/AA (presencia de tensión en barras de 66 y 13,8 Kv y 400 V) y que las otras unidades quedan listas para partir en condición normal.</div></div></div>			

[illegible]



PLM/2017

Guillermo Jamett Santiago.  
SUPERVISOR DE OPERACIONES  
CENTRAL RAPEL

N° B-3.7

**PARTIDA AUTÓNOMA Y CIERRE  
CONTRA BARRA MUERTA UNIDAD  
4 DESDE EL PGP RAPEL**

Pág. N° 4

