
	GERENCIA DE EXPLOTACIÓN CHILE ESTABLECIMIENTO CENTRAL RAPEL	
GUÍA DE MANIOBRAS N° B-3.8		Modif.: 3
REFERENCIA:	PARTIDA AUTÓNOMA Y CIERRE CONTRA BARRA MUERTA UNIDAD 5 DESDE EL PGP RAPEL	Fecha: 26/01/2017
		Pág. 1 de 3

1. OBJETIVO:

Establecer las maniobras necesarias y secuenciales para la partida autónoma de la unidad n° 5 de Central Rapel desde el PGP Rapel, ante un Apagón Total.

2. PREVIOS:

- 2.1 Verificar tensión “0” en barras de 220 Kv – 66 Kv – 13.8 Kv y 400 V.
- 2.2 Verificar de que banco de transformadores están alimentados los SS/AA
- 2.3 Verificar en el Scada que estén presente las siguientes alarmas:
 - Arranque en negro habilitado en las 5 unidades
 - Cierre en barra muerta habilitado en las 5 unidades.
- 2.4 Verificar abierto interruptor 52SA Diesel.

3. MANIOBRAS

- 3.1 Scada Abrir pantalla Secuencia de partida y detención Unidad 5.
- 3.2 Scada Aparece botón de **CIERRE CONTRA BARRA MUERTA**.
- 3.3 Scada Verificar condiciones de partida presentes (cuadros en verde)
- 3.4 Scada Verificar modo en **AUTO**
- 3.5 Scada En secuencia de sincronización pasar a modo **MANUAL**.
- 3.6 Scada Aparece botón de **MANDO INTERRUPTOR 52JT5**
- 3.7 Scada Dar orden de partir unidad 5
- 3.8 Scada Verificar pasos del **PRE ARRANQUE**, 300 seg.
- 3.9 Scada Verificar pasos de **ACELERACION**, 300 seg.
- 3.10 Scada Verificar pasos de **MARCHA EN VACIO**, 300 seg.
- 3.11 Scada Verificar cierre **INTERRUPTOR DE CAMPO 41G5**
- 3.12 Scada Reconocer **CIERRE CONTRA BARRA MUERTA**, pulsando el botón gris, botón cambia a botón rojo.
- 3.13 Scada Realizar **TRIP RESET**
- 3.14 Scada Dar orden de cierre interruptor **52JT5**
- 3.15 Scada Verificar cerrado interruptor **52JT5**
- 3.16 Scada 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.

[illegible]



PLM/2017

Guillermo Jamett Santiago.
SUPERVISOR DE OPERACIONES
CENTRAL RAPEL