

OBSERVACIONES:

- Esta Guía de Maniobras es aplicable a cualquiera de las 5 Unidades de Central Pilmaiquén
- Para energizar la Barra 13,2Kv y alimentar en ISLA solo los SS/AA de la Central, se deberá poner en servicio la Unidad 1, 2 ó 3. (de preferencia la Unidad N°3)
- Para energizar la Barra 13,2Kv y poder alimentar en ISLA los SS/AA mas los Alimentadores C1, C2 y C3, se deberá Poner en servicio la Unidad 4 ó 5. (de preferencia la Unidad N°4)

1.- COORDINACIÓN CON CDEC-SIC

1.1.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al CDC del CDEC-SIC SD N° _____

1.2.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al CDC de STS SODI N° _____

1.3.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al CDC de COOPREL SODI N° _____

2.- CONDICIONES INICIALES

CONFIRMACIÓN

2.1.- PILMAIQUEN	a)	<input type="checkbox"/>	Central Pilmaiquen, en Servicio Normal, de a cuerdo al Progrma de Generación	
	b)	<input type="checkbox"/>	Interruptores 52B1, 52B2, 52CT6, 52C1, 52C2 y 52C3	CERRADOS
	c)	<input type="checkbox"/>	Automático “A1” General Transformador SS/AA N°3	CERRADO
	d)	<input type="checkbox"/>	Automático “A2” General Generador de Emergencia Casa de Máquinas	CERRADO
	e)	<input type="checkbox"/>	Generador de Emergencia Casa de Maquinas	DETENIDO

Enel Green Power Chile&PA	Gerencia de Operación y Mantenimiento	Centro de Control
--------------------------------------	--	--------------------------



CENTRAL HIDROELECTRICA PILMAIQUEN



GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM F.10.2_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PILM
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pilmaiquen	Modificación N° 00
		Fecha : 10/08/2016
		Página 2 de 5

- f) ☐ Control Generador de Emergencia
Casa de Maquinas en Control AUTOMATICO

3.- MANIOBRAS PARTIDA NEGRA

CONFIRMACIÓN

2.1.- PILMAIQUEN

- a) ☐ Abrir Interruptores 52C1, 52C2 y 52C3
- b) ☐ Generar Trip sobre 86B Diferencial de Barra
- c) ☐ Confirmar Apertura Interruptores 52B1, 52B2 y 52CT6
- d) ☐ Confirmar Apertura Interruptores 52BT... de las Unidades que se encuentran en Servicio Normal.
- e) ☐ Verificar partida Automática del Generador de Emergencia Casa de Maquinas
- f) ☐ Verificar en Pantalla "OCS" Grupo de Emergencia en Servicio en Tablero SS/AA, Sala Control Local.

NOTA:

Si esto no ocurre, Poner en Servicio el GG.EE., de acuerdo a:
O. de O. F-10 Grupo diesel de Emergencia.

- g) ☐ Verificar GG.EE. Alimentando los Consumos Preferenciales
- e) ☐ Verificar partida Automática del Generador de Emergencia (Salto Chico)
- i) ☐ Poner en Servicio la Unidad N°3 de acuerdo a Orden de Operación O de O B-3.1.1 Partida y Sinc. Local Modo Barra Muerta U-3
- h) ☐ Cerrar 52CT6, para preparar Barra 13,2Kv

Enel Green Power Chile&PA	Gerencia de Operación y Mantenimiento	Centro de Control
---------------------------	--	-------------------



CENTRAL HIDROELECTRICA PILMAIQUEN



GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM F.10.2_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PILM
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pilmaiquen	Modificación N° 00
		Fecha : 10/08/2016
		Página 3 de 5

- j) ☐ Verificar Desconexión y Detención Automática del Grupo de Emergencia Casa de Máquinas
- l) ☐ Verificar en Pantalla "OCS" Grupo de Emergencia en Automático
- m) ☐ Unidad N°3 continúa en Servicio Normal

NOTA: Revisar, Normalizar y Preparar las demas Unidades para que queden disponibles para el Servicio. Incluyendo los Equipos Auxiliares de la Central.

4.- MANIOBRAS DE NORMALIZACION

CONFIRMACIÓN

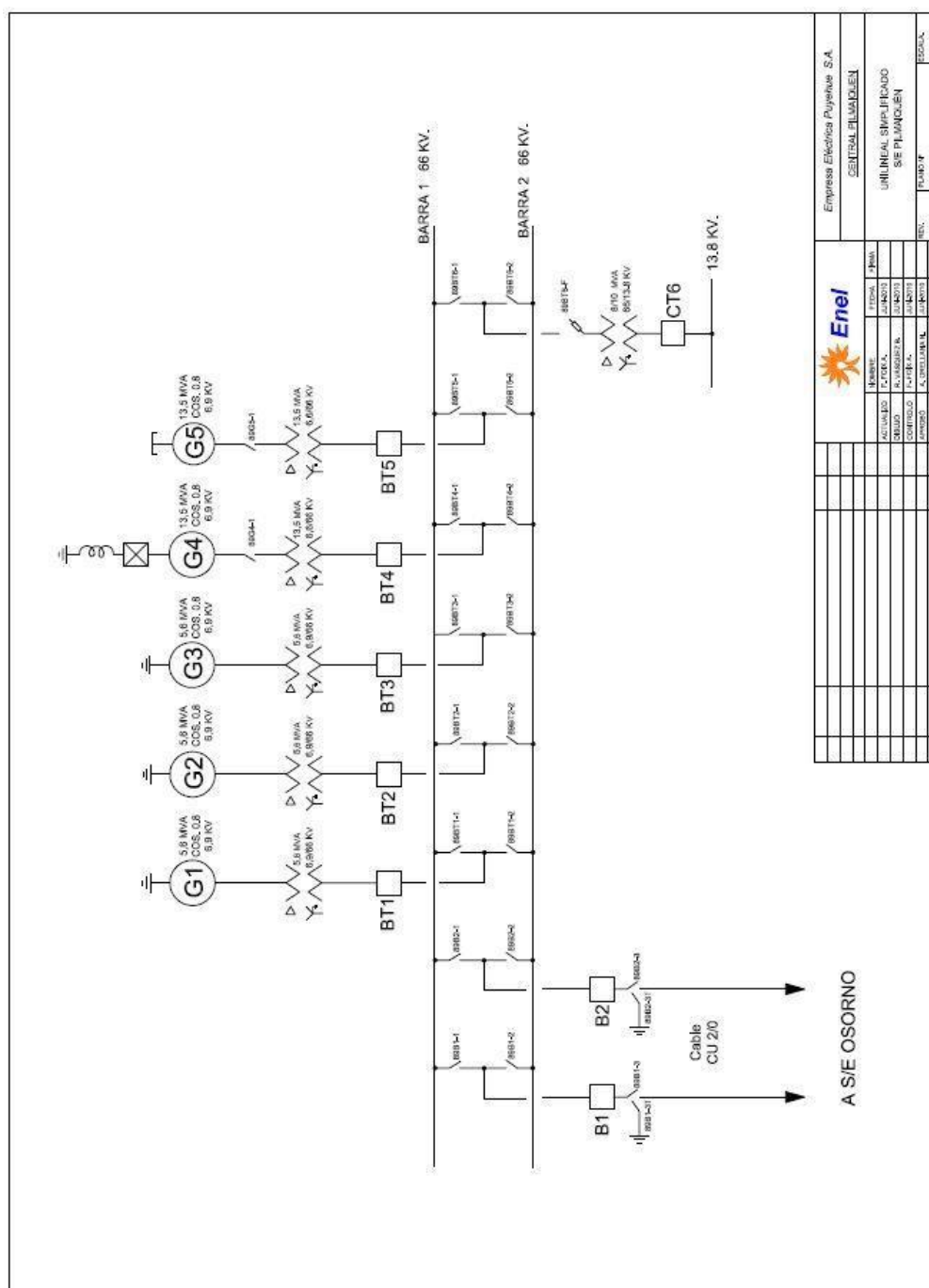
- 4.1.- PILMAIQUEN**
- a) ☐ Sincronizar Interruptor 52B1
En cordinación con CDC del CDEC-SIC y STS
 - a) ☐ Cerrar Interruptor 52B2
En cordinación con CDC del CDEC-SIC y STS
 - b) ☐ Cierre Interruptores 52C1, 52C2 y 52C3.
En cordinación con CDC de STS y COOPREL
 - c) ☐ Poner en Servicio las Unidades Necesarias de acuerdo al requerimiento del Sistema en el momento o al Programa de Generación.

5.- CANCELACION

- 5.1.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación vigencia al CDC del CDEC-SIC SD N° _____
- 5.2.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación vigencia al CDC de STS SODI N° _____
- 5.3.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación vigencia al CDC de COOPREL SODI N° _____

Enel Green Power Chile&PA	Gerencia de Operación y Mantenimiento	Centro de Control
---------------------------	--	-------------------

GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM F.10.2_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PILM
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pilmaiquen	Modificación N° 00
		Fecha : 10/08/2016
		Página 4 de 5



Enel Green Power Chile&PA	Gerencia de Operación y Mantenimiento	Centro de Control
--------------------------------------	--	--------------------------

GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM F.10.2_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PILM
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pilmaiquen	Modificación N° 00
		Fecha : 10/08/2016
		Página 5 de 5

