



CENTRAL HIDROELECTRICA PULLINQUE



GUÍA DE MANIOBRAS		N°: GM B.7.4.1_PARTIDA NEGRA_PULL
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PARTIDA NEGRA Central Pullinque	Modificación N° 00
		Fecha : 19/08/2015
		Página 1 de 5

OBSERVACION: Esta Guia de Maniobras es aplicable a cualquiera de las 3 Unidades de Central Pullinque

1.- COORDINACIÓN CON CDEC-SIC

- 1.1.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al CDC del CDEC-SIC SC N° _____
- 1.2.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al CNOT de TRANSELEC SODI N° _____
- 1.3.- C.C. EGP-Chile Solicita puesta en vigencia al COR de TRANSNET SODI N° _____

2.- CONDICIONES INICIALES

CONFIRMACIÓN

- 2.1.- PULLINQUE**
- a) ☐ Central Pullinque en Servicio NORMAL
 - b) ☐ Interruptores 52BT_____Unidades E/S CERRADOS
 - c) ☐ Interruptores 52BT_____Unidades F/S ABIERTOS
 - d) ☐ Interruptores 52B2, 52B3, 52B4 y 52B5 CERRADOS
 - e) ☐ Int. 52CT5 (Alimentador E5 Transnet) CERRADO
 - f) ☐ Interruptor 52CT4 Transformador N°4 CERRADO
 - g) ☐ Interruptor 52SA____Alimentación SS/AA CERRADO
 - h) ☐ Interruptores 52C1, y 52C2 CERRADOS
 - i) ☐ Grupo de Emergencia Casa de Máquinas DETENIDO
 - j) ☐ Grupo de Emergencia C. de M. en Control AUTOMATICO

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



CENTRAL HIDROELECTRICA PULLINQUE



GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM B.7.4.1_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PULL
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pullinque	Modificación N° 00
		Fecha : 19/08/2015
		Página 2 de 5

3.- MANIOBRAS PARTIDA NEGRA

CONFIRMACIÓN

3.1.- PULLINQUE

- a) ☐ Abrir Interruptor 52C2 POBLACION
- b) ☐ Abrir Interruptor 52C1 BOCATOMA
- c) ☐ Verificar partida Automática del G.E. de Bocatoma
Alimentando los Consumos Preferenciales

NOTA: Si esto no ocurre, Poner en Servicio el GG.EE., de acuerdo a:
G. de M. B.7.2. Grupo Electrogeno Bocatoma.

- d) ☐ Abrir Interruptores 52B3 y 52B5
(Solicitar en coordinación con CNOT de Transelec)
- e) ☐ Abrir Interruptor 52CT5 (Asociado al Alimentador E5)
(Solicitar en coordinación con COR de Transnet)
- f) ☐ Abrir Interruptores 52B2 y 52B4
(Solicitar en coordinación con COR de Transnet)
- g) ☐ Confirmar Apertura Interruptores 52BT_____
(de las Unidades que estaban en Servicio Normal)
- h) ☐ Confirmar Cerrado Interruptor 52CT4 Transformador N°4
- i) ☐ Verificar partida Automática del G.E. de Casa de Máquinas
Alimentando los Consumos Preferenciales

NOTA: Si esto no ocurre, Poner en Servicio el GG.EE., de acuerdo a:
O de O B.7.5. Puesta en Servicio Manual
Grupo Electrogeno Casa de Maquinas.

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



CENTRAL HIDROELECTRICA PULLINQUE



GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM B.7.4.1_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PULL
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pullinque	Modificación N° 00
		Fecha : 19/08/2015
		Página 3 de 5

- j) ☐ En pupitre de Control, Seleccionar Unidad N° ____ de Respaldo, que se pondrá en Servicio
- k) ☐ En pupitre de Control, Seleccionar Unidad de Bombeo N° ____ asociada a la Unidad N° ____, que se pondrá en Servicio
- l) ☐ Dar Orden de Partida Automática a la Unidad N° ____ desde OCS

NOTA: En caso de Falla en secuencia Automática, Poner en Servicio la Unidad de acuerdo a:
G. de M. B.2.11. Levantamiento Rotor Unidad en Forma Manual y
G. de M. B.2.2. Puesta en Servicio Unidad en Control Manual

- m) ☐ Cerrar y/o Confirmar cierre 41G ____
- n) ☐ Cerrar 52BT ____

Conmutación de los SS/AA a Transformador T4

CONFIRMACIÓN

3.2.- PULLINQUE

- a) ☐ Confirmar Cerrado ó Cerrar Interruptor 52CT4
- b) ☐ Confirmar Cerrado ó Cerrar Interruptor 52SA ____ de SS/AA
- c) ☐ Verificar Desconexión y Detención Automática del Grupo de de Emergencia Casa de Máquinas
- d) ☐ Confirmar Unidad N° ____, continúa en Servicio Normal

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



CENTRAL HIDROELECTRICA PULLINQUE



GUÍA DE MANIOBRAS		Nº: GM B.7.4.1_PRUEBA_PARTIDA NEGRA_PULL
CENTRO DE CONTROL EGP-Chile&PA	REFERENCIA: PRUEBA PARTIDA NEGRA Central Pullinque	Modificación N° 00
		Fecha : 19/08/2015
		Página 4 de 5

4.- MANIOBRAS DE NORMALIZACION

CONFIRMACIÓN

4.1.- PULLINQUE

- a) ☐ Cerrar Interruptor 52B2 y 52B4
(Solicitar en coordinación con COR de Transnet)
- b) ☐ Cerrar Interruptor 52B3 y 52B5
(Solicitar en coordinación con CNOT de Transelec)
- c) ☐ Cerrar interruptor 52CT5 (Asociado al Alimentador E5)
(Solicitar en coordinación con COR de Transnet)
- d) ☐ Poner en Servicio las Unidades Necesarias de acuerdo al requerimiento del Sistema del momento y/o de acuerdo al Programa de Generación.
- e) ☐ Cerrar Interruptor 52C2 POBLACION
- f) ☐ Cerrar Interruptor 52C1 BOCATOMA
- g) ☐ Verificar Desconexión y Detención Automática del Grupo de de Emergencia de Bocatoma

5.- CANCELACION

- 5.1.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación de la vigencia al COR de TRANSNET SODI N° _____
- 5.2.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación de la vigencia al CNOT de TRANSELEC SODI N° _____
- 5.3.- C.C. EGP-Chile Solicita cancelación de la vigencia al CDC del CDEC-SIC SC N° _____

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

CENTRAL HIDROELECTRICA PULLINQUE

GUÍA DE MANIOBRAS

Nº: GM B.7.4.1_PRUEBA_PARTIDA
NEGRA_PULL

CENTRO DE CONTROL
EGP-Chile&PA

REFERENCIA:
PRUEBA PARTIDA NEGRA
Central Pullinque

Modificación N° 00

Fecha : 19/08/2015

Página 5 de 5

