

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07)

OBJETIVO

En este Anexo de la Orden de Servicio N° 24 se describen las condiciones que deben cumplirse para mantener cerrado el interruptor de acoplamiento de barras de 132 kV en la ET El Bracho (BR).

DISTRIBUCION	
Centro de Documentación de Sede Central	GRN - Jefatura de Estaciones Transformadoras
COT - Centro de Operaciones	GRN - Jefatura de Gestión de Mantenimiento
COT - Jefatura del Centro de Control	GRN - Jefatura de Líneas de Transmisión
COT - Programación Semanal y Diaria	GRN - Jefatura de Protecciones y Control
Director Técnico	GRN - Supervisor de Técnicos de ET - El Bracho
Gerente de Mantenimiento	GRN - Técnicos de ET El Bracho
Gerente de Planificación y Operación de la Red	Jefatura de Estudio de Fallas y Normalizaciones
Gestión de la Calidad	Jefe de Ingeniería de Operación
GRN - Gerente Regional Norte	Jefe de Planeamiento de la Red
GRN - Jefatura de Comunicaciones	Jefe de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente
CMMESA	
Pluspetrol Energy	
Transnoa	
* Distribución de copia impresa	
** Distribución vía MEMnet	

Este Anexo de la OS N° 24 se encuentra disponible en Intranet, en la dirección <http://intranet/transener/> Sist. de Documentos / Documentos / Orden de Servicio / Versiones vigentes.

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07)

CONTENIDO

	Pág.
CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07).....	4
CONDICIÓN 1	5
-LÍNEA 5BRCB1 E/S.....	5
-CAPACITOR KIRE E/S	5
A) SITUACIÓN N = 2 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	5
<i>Caso C1-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>5</i>
<i>Caso C1-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>11</i>
<i>Caso C1-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>14</i>
<i>Caso C1-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>17</i>
B) SITUACIÓN N-1 = 1 MÁQUINA DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S.....	18
<i>Caso C1-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>18</i>
<i>Caso C1-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>24</i>
<i>Caso C1-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>28</i>
<i>Caso C1-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>30</i>
C) SITUACIÓN N-2 = 0 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S.....	32
<i>Caso C1-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>32</i>
<i>Caso C1-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>38</i>
<i>Caso C1-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>42</i>
<i>Caso C1-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>44</i>
CONDICIÓN 2	46
-LÍNEA 5BRCB1 E/S.....	46
-CAPACITOR KIRE F/S	46
A) SITUACIÓN N = 2 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	46
<i>Caso C2-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>46</i>
<i>Caso C2-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>52</i>
<i>Caso C2-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>55</i>
<i>Caso C2-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>58</i>
B) SITUACIÓN N-1 = 1 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S.....	59
<i>Caso C2-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>59</i>
<i>Caso C2-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>66</i>
<i>Caso C2-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>69</i>
<i>Caso C2-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>71</i>
C) SITUACIÓN N-2 = 0 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S.....	73
<i>Caso C2-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>73</i>
<i>Caso C2-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>79</i>
<i>Caso C2-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>83</i>
<i>Caso C2-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.</i>	<i>86</i>

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07)

CONDICIÓN 3	88
-LÍNEA 5BRCB1 F/S	88
-CAPACITOR KIRE E/S	88
A) SITUACIÓN N = 2 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	88
Caso C3-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	88
Caso C3-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	94
Caso C3-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	98
Caso C3-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	100
B) SITUACIÓN N-1 = 1 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	102
Caso C3-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	102
Caso C3-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	108
Caso C3-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	111
Caso C3-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	114
C) SITUACIÓN N-2 = 0 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	116
Caso C3-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	116
Caso C3-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	122
Caso C3-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	126
Caso C3-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	128
CONDICIÓN 4	130
-LÍNEA 5BRCB1 F/S	130
-CAPACITOR KIRE F/S	130
A) SITUACIÓN N = 2 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	130
Caso C4-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	130
Caso C4-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	136
Caso C4-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	139
Caso C4-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	142
B) SITUACIÓN N-1 = 1 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	144
Caso C4-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	144
Caso C4-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	150
Caso C4-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	154
Caso C4-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	156
C) SITUACIÓN N-2 = 0 MÁQUINAS DE CENTRAL INDEPENDENCIA E/S	158
Caso C4-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	158
Caso C4-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	164
Caso C4-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	168
Caso C4-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.	170

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07)

CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (IDA07)

Para mantener cerrado el interruptor, el valor en la primer columna "**Potencia de falla (MVA)**" de la fila coincidente con la configuración en operación, no deberá superar los 4900 MVA, en caso contrario se procederá a abrir el mismo.

Dada la magnitud de casos a estudiar para la construcción de las tablas se realizó la siguiente simplificación:

En los casos donde se conectan máquinas de la CT Tucumán a 500 kV, a través del transformador T6TU, se tomó como peor condición y para simplificar los cálculos el siguiente orden de conexión:

Para una máquina en 500 kV se utilizó la TG1 y para dos máquinas en 500 kV la TG1 y TG2. **Por lo cual, cuando la CT Tucumán tiene conectada una sola máquina en 500 kV, para las tablas ésta es siempre la TG1 y cuando tiene conectadas dos máquinas, éstas serán siempre la TG1 y TG2.**

Los casos están agrupados en cuatro condiciones.

Condición 1	Condición 2	Condición 3	Condición 4
Línea 5BRCB1 E/S	Línea 5BRCB1 E/S	Línea 5BRCB1 F/S	Línea 5BRCB1 F/S
Capacitor K1RE E/S	Capacitor K1RE F/S	Capacitor K1RE E/S	Capacitor K1RE F/S

TABLA DE CORRECCIÓN DE PCC POR T1BR O T2BR FUERA DE SERVICIO

Valores de disminución de la Pcc en barra de 132 kV de la E.T. El Bracho, cuando se opera con un solo transformador 500/132 kV en función de la cantidad de máquinas que se encuentran conectadas en 500 kV				
Máquinas en 500 kV (*)	• 1 Transf . e/s	• 1 Transf . e/s • K1RE f/s	• 1 Transf . e/s • 5BRCB1 f/s	• 1 Transf . e/s • 5BRCB1 f/s • K1RE f/s
	(MVA)	(MVA)	(MVA)	(MVA)
5	900	800	650	550
4	850	750	600	500
3	800	700	550	450
2	750	650	500	400
1	700	600	450	350
0	650	550	400	300
(*) Las máquinas consideradas fueron: TG2MT, TV1MT, TG1TU, TG2TU y TV1TU				

CONDICIÓN 1

-Línea 5BRCB1 E/S

-Capacitor K1RE E/S

A) Situación N = 2 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C1-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
7204	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6745	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6748	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6561	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6783	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
7108	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
7076	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6732	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6626	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6260	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6074	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6307	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6640	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6605	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6241	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6137	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6072	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6309	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6638	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6599	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6239	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6139	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6125	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6460	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6419	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6062	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5956	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6677	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6644	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6282	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6180	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
7073	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6611	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6512	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6577	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6471	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
6119	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5582	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5817	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6158	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6119	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5752	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5650	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5627	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5969	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5934	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5566	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5463	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6201	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6163	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5797	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5695	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6480	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6134	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6035	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6101	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5998	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5631	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5628	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5969	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5936	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5567	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5462	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6198	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6166	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5798	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5694	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6440	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6137	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6036	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6100	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6000	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5633	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6018	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5980	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5614	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5511	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6299	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5958	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5853	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5917	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5816	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5447	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6524	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6177	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6077	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6144	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6043	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5674	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6455	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
6357	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
6010	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5977	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5121	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5473	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5436	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5063	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4957	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5710	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5674	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5303	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5199	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5995	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5651	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5544	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5613	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5511	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5140	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5520	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5483	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5108	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5003	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5809	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5462	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5358	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5424	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5316	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4949	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6039	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5692	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5590	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5655	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5552	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5183	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5975	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5874	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5524	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5491	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5519	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5482	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5110	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5005	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5811	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5460	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5356	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5318	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5421	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4947	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6039	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5691	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5589	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5649	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5555	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5249	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5988	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5829	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5529	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5493	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5852	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5504	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5398	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5471	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5364	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4991	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5793	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5688	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5342	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5304	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5569	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
6022	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5921	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5535	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5856	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5098	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5058	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4758	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4658	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5338	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5038	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4938	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4998	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4898	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4598	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5568	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5268	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5168	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5228	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5128	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4828	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5508	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5408	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5108	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5068	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5368	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5068	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4968	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5028	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4928	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4628	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5308	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5208	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4908	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4868	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5538	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5438	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5138	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5098	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5378	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5368	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5068	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4968	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5028	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4928	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4628	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5308	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5208	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4908	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4868	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5438	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5138	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5098	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5538	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5378	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5338	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4938	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5238	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4898	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5178	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5408	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6744	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6249	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6094	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6318	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6650	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6621	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6243	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6147	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5616	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5844	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6181	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6149	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5772	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5673	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5662	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6007	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5972	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5596	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5496	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6225	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6190	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5815	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5716	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6518	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6153	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6056	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6126	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6029	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5651	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5167	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5524	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5488	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5104	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5002	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5748	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5713	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5330	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5235	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6046	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5686	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5584	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5652	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5552	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5171	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5562	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5529	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5149	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5047	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5860	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5505	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5405	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5472	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5371	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4984	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6083	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5728	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5629	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5696	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5596	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5213	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6015	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5918	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5556	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5528	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5068	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5038	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4649	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4539	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5011	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4903	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5377	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4977	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4872	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4484	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5604	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5239	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5132	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5199	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5102	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4799	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5542	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5379	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5079	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5042	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5416	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5051	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4951	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5021	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4913	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4530	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5253	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5359	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4889	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4859	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5591	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5487	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5116	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5086	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5420	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4926	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4626	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4526	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4586	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4486	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4186	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4866	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4766	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4466	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4426	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4996	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4696	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4656	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5096	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4936	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4896	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4496	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4796	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4456	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4736	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4966	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6254	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5611	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5839	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6174	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6142	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5760	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5665	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5177	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5524	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5495	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5110	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5011	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5748	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5720	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5329	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5236	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6043	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5681	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5582	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5645	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5554	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5167	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5089	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5060	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4671	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4569	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5403	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5028	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4928	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4997	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4897	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4505	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5618	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5246	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5147	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5219	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5120	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4731	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5552	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5455	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5083	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5057	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4909	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4609	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4509	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4569	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4469	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4169	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4849	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4749	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4449	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4409	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4679	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5079	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4979	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4639	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4919	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4425	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4025	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4325	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3985	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4265	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4495	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5672	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5242	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5598	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5573	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5174	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5074	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5161	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5135	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4733	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4632	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5487	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5097	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4998	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5072	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4972	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4566	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5110	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4810	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4710	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4770	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4670	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4370	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5050	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4950	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4650	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4610	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4528	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4128	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4428	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4088	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4368	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3983	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

B) Situación N-1 = 1 Máquina de Central Independencia E/S

Caso C1-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6954	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6495	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6498	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6311	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6533	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6858	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6826	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6482	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6376	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6010	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5824	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6057	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6390	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6355	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5991	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5887	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5822	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6059	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6388	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6349	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5989	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5889	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5875	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6210	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6169	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5812	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5706	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6427	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6394	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6032	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5930	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6823	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6361	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6262	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6327	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6221	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5869	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5332	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5567	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5908	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5869	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5502	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5400	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5377	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5719	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5684	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5316	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5213	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5951	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5913	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5547	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5445	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6230	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5884	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5785	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5851	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5748	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5381	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5378	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5719	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5686	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5317	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5212	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5948	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5916	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5548	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5444	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6190	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5887	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5786	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5850	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5750	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5383	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5768	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5730	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5364	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5261	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6049	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5708	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5603	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5667	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5566	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5197	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6274	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5927	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5827	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5894	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5793	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5424	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6205	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
6107	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5760	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5727	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4871	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5223	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5186	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4813	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4707	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5460	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5424	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5053	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4949	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5745	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5401	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5294	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5363	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5261	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4890	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5270	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5233	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4858	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4753	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5559	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5212	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5108	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5174	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5066	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4699	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5789	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5442	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5340	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5405	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5302	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4933	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5725	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5624	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5274	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5241	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5269	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5232	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4860	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4755	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5561	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5210	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5106	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5068	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5171	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4697	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5789	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5441	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5339	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5399	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5305	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4999	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5738	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5579	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5279	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5243	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5602	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5254	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5148	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5221	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5114	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4741	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5543	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5438	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5092	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5054	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5319	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5772	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5671	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5285	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5606	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4848	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4808	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4508	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4408	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5088	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4788	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4688	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4748	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4648	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4348	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5318	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5018	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4918	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4978	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4878	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4578	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5258	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5158	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4858	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4818	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5118	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4818	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4718	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4778	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4678	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4378	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5058	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4958	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4658	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4618	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5288	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5188	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4888	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4848	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5128	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5118	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4818	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4718	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4778	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4678	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4378	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5058	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4958	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4658	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4618	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5188	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4888	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4848	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5288	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5128	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5088	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4688	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4988	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4648	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4928	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5158	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	uTG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6494	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5999	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5844	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6068	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6400	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6371	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5993	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5897	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5366	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5594	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5931	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5899	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5522	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5423	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5412	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5757	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5722	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5346	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5246	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5975	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5940	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5565	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5466	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6268	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5903	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5806	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5876	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5779	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5401	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4917	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5274	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5238	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4854	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4752	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5498	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5463	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5080	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4985	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5796	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5436	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5334	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5402	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5302	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4921	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5312	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5279	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4899	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4797	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5610	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5255	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5155	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5222	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5121	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4734	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5833	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5478	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5379	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5446	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5346	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4963	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5765	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5668	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5306	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5278	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4818	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4788	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4399	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4289	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4761	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4653	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5127	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4727	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4622	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4234	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5354	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4989	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4882	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4949	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4852	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4549	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5292	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5129	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4829	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4792	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5166	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4801	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4701	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4771	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4663	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4280	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5003	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5109	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4639	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4609	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5341	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5237	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4866	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4836	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5170	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4676	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4376	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4276	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4336	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4236	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3936	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4616	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4516	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4216	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4176	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4746	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4446	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4406	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4846	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4686	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4646	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4246	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4546	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4206	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4486	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4716	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6004	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5361	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5589	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5924	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5892	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5510	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5415	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4927	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5274	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5245	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4860	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4761	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5498	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5470	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5079	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4986	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5793	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5431	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5332	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5395	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5304	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4917	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4839	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4810	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4421	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4319	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5153	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4778	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4678	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4747	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4647	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4255	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5368	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4996	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4897	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4969	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4870	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4481	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5302	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5205	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4833	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4807	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4659	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4359	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4259	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4319	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4219	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3919	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4599	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4499	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4199	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4159	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4429	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4829	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4729	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4389	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4669	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4175	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3775	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4075	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3735	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4015	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4245	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5422	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4992	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5348	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5323	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4924	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4824	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4911	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4885	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4483	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4382	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5237	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4847	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4748	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4822	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4722	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4316	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4860	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4560	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4460	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4520	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4420	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4120	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4800	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4700	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4400	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4360	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4278	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3878	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4178	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3838	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4118	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3733	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

C) Situación N-2 = 0 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C1-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6704	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6245	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6248	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6061	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6283	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6608	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6576	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6232	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6126	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5760	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5574	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5807	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6140	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6105	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5741	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5637	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5572	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5809	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6138	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6099	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5739	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5639	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5625	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5960	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5919	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5562	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5456	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6177	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6144	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5782	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5680	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6573	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6111	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6012	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6077	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5971	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5619	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5082	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5317	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5658	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5619	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5252	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5150	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5127	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5469	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5434	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5066	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4963	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5701	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5663	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5297	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5195	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5980	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5634	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5535	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5601	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5498	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5131	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5128	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5469	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5436	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5067	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4962	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5698	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5666	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5298	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5194	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5940	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5637	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5536	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5600	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5500	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5133	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5518	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5480	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5114	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5011	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5799	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5458	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5353	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5417	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5316	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4947	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6024	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5677	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5577	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5644	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5543	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5174	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5955	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5857	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5510	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5477	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4621	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4973	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4936	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4563	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4457	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5210	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5174	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4803	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4699	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5495	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5151	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5044	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5113	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5011	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4640	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5020	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4983	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4608	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4503	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5309	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4962	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4858	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4924	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4816	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4449	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5539	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5192	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5090	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5155	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5052	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4683	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5475	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5374	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5024	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4991	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5019	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4982	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4610	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4505	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5311	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4960	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4856	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4818	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4921	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4447	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5539	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5191	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5089	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5149	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5055	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4749	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5488	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5329	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5029	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4993	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5352	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5004	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4898	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4971	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4864	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4491	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5293	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5188	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4842	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4804	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5069	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5522	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5421	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5035	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5356	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4598	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4558	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4258	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4158	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4838	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4538	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4438	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4498	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4398	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4098	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5068	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4768	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4668	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4728	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4628	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4328	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5008	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4908	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4608	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4568	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4868	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4568	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4468	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4528	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4428	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4128	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4808	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4708	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4408	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4368	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5038	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4938	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4638	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4598	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4878	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4868	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4568	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4468	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4528	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4428	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4128	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4808	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4708	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4408	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4368	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4938	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4638	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4598	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5038	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4878	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4838	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4438	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4738	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4398	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4678	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4908	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6244	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5749	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5594	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5818	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6150	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6121	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5743	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5647	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5116	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5344	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5681	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5649	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5272	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5173	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5162	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5507	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5472	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5096	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4996	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5725	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5690	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5315	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5216	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6018	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5653	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5556	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5626	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5529	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5151	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4667	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5024	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4988	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4604	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4502	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5248	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5213	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4830	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4735	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5546	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5186	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5084	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5152	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5052	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4671	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5062	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5029	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4649	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4547	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5360	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5005	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4905	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4972	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4871	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4484	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5583	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5228	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5129	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5196	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5096	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4713	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5515	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5418	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5056	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5028	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4568	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4538	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4149	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4039	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4511	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4403	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4877	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4477	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4372	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3984	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5104	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4739	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4632	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4699	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4602	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4299	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5042	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4879	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4579	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4542	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4916	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4551	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4451	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4521	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4413	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4030	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4753	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4859	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4389	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4359	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5091	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4987	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4616	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4586	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4920	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4426	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4126	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4026	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4086	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3986	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3686	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4366	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4266	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3966	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3926	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4496	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4196	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4156	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4596	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4436	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4396	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3996	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4296	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3956	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4236	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4466	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5754	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5111	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5339	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5674	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5642	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5260	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5165	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4677	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5024	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4995	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4610	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4511	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5248	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5220	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4829	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4736	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5543	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5181	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5082	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5145	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5054	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4667	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4589	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4560	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4171	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4069	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4903	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4528	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4428	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4497	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4397	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4005	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5118	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4746	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4647	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4719	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4620	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4231	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5052	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4955	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4583	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4557	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4409	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4109	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4009	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4069	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3969	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3669	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4349	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4249	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3949	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3909	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4179	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4579	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4479	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4139	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4419	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3925	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3525	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3825	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3485	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3765	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3995	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C1-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5172	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4742	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5098	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5073	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4674	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4574	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4661	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4635	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4233	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4132	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4987	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4597	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4498	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4572	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4472	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4066	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4610	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4310	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4210	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4270	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4170	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3870	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4550	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4450	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4150	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4110	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4028	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3628	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3928	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3588	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3868	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3483	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

CONDICIÓN 2

-Línea 5BRCB1 E/S

-Capacitor K1RE F/S

A) Situación N = 2 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C2-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
7031	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6557	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6561	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6377	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6598	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6906	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6862	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6534	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6432	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6073	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5888	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6121	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6427	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6387	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6053	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5952	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5887	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6113	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6427	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6386	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6051	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5951	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5931	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6245	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6201	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5868	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5766	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6473	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6426	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6096	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5996	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6714	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6404	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6306	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6360	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6261	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5928	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5397	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5628	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5953	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5904	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5573	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5470	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5446	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5763	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5724	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5386	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5280	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5996	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5950	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5616	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5518	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6241	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5934	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5833	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5890	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5788	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5453	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5442	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5765	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5722	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5384	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5278	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5997	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5952	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5616	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5514	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6243	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5934	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5830	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5890	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5789	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5452	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5805	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5770	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5428	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5324	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6057	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5747	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5645	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5705	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5602	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5264	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6287	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5981	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5880	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5931	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5830	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5495	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6219	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
6119	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5810	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5768	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4932	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5261	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5215	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4877	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4772	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5507	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5458	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5113	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5009	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5748	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5439	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5335	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5394	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5290	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4953	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5309	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5259	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4922	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4816	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5564	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5251	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5146	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5205	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5100	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4757	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5792	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5487	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5384	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5438	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5334	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4999	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5734	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5632	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5276	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5318	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5312	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5258	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4921	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4815	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5559	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5250	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5147	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5096	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5203	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4758	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5795	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5485	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5377	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5437	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5333	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5037	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5728	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5617	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5317	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5274	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5601	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5299	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5190	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5253	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5139	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4803	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5543	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5442	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5132	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5085	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5780	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5669	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5361	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5319	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5610	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4824	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4784	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4484	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4384	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5064	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4764	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4664	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4724	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4624	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4324	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5294	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4994	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4894	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4954	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4854	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4554	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5234	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5134	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4834	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4794	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5094	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4794	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4694	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4754	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4654	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4354	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5034	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4934	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4634	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4594	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5264	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5164	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4864	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4824	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5104	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5094	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4794	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4694	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4754	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4654	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4354	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5034	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4934	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4634	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4594	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5164	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4864	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4824	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5264	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5104	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5064	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4664	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4964	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4624	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4904	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5134	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6581	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6116	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5933	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6151	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6468	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6435	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6086	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5988	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5444	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5677	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5997	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5961	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5607	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5507	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5487	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5818	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5776	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5430	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5324	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6041	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6000	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5653	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5552	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6303	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5977	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5874	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5938	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5837	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5485	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4999	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5338	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5300	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4940	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4836	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5569	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5528	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5178	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5066	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5835	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5501	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5401	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5470	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5360	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5007	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5384	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5340	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4986	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4883	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5650	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5319	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5217	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5282	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5180	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4820	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5875	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5551	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5451	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5508	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5407	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5050	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5808	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5709	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5385	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5342	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4883	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4839	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4481	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4375	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4826	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4715	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5155	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4780	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4679	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4319	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5386	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5058	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4955	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5015	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4909	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4615	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5332	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5195	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4895	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4850	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5201	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4871	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4762	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4829	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4724	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4362	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5040	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5139	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4704	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4668	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4899	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5372	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5271	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4936	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5206	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4703	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4403	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4303	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4363	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4263	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3963	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4643	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4543	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4243	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4203	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4773	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4473	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4433	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4873	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4713	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4673	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4273	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4573	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4233	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4513	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4743	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6106	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5463	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5682	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6002	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5974	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5613	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5516	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5018	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5358	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5324	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4962	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4855	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5577	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5544	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5188	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5086	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5857	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5515	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5418	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5475	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5377	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5013	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4928	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4891	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4523	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4420	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5212	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4863	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4762	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4831	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4723	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4356	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5440	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5091	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4992	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5054	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4954	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4589	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5373	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5275	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4923	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4889	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4748	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4448	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4348	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4408	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4308	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4008	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4688	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4588	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4288	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4248	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4518	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4918	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4818	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4478	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4758	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4268	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3868	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4168	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3828	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4108	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4338	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5541	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5101	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5449	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5416	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5038	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4939	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5161	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5135	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4733	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4632	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5487	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5097	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4998	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5072	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4972	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4566	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4981	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4681	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4581	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4641	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4541	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4241	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4921	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4821	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4521	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4481	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4501	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4101	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4401	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4061	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4341	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3921	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

B) Situación N-1 = 1 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C2-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6781	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6307	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6311	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6127	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6348	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6656	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6612	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6284	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6182	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5823	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5638	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5871	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6177	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6137	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5803	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5702	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5637	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5863	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6177	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6136	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5801	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5701	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5681	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5995	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5951	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5618	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5516	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6223	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6176	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5846	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5746	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6464	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6154	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6056	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6110	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6011	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5678	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5147	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5378	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5703	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5654	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5323	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5220	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5196	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5513	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5474	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5136	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5030	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5746	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5700	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5366	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5268	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5991	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5684	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5583	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5640	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5538	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5203	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5192	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5515	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5472	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5134	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5028	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5747	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5702	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5366	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5264	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5993	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5684	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5580	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5640	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5539	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5202	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5555	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5520	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5178	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5074	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5807	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5497	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5395	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5455	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5352	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5014	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6037	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5731	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5630	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5681	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5580	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5245	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5969	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5869	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5560	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5518	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4682	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5011	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4965	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4627	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4522	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5257	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5208	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4863	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4759	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5498	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5189	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5085	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5144	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5040	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4703	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5059	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5009	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4672	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4566	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5314	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5001	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4896	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4955	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4850	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4507	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5542	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5237	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5134	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5188	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5084	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4749	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5484	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5382	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5026	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5068	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5062	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5008	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4671	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4565	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5309	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5000	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4897	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4846	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4953	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4508	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5545	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5235	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5127	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5187	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5083	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4787	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5478	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5367	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5067	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5024	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5351	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5049	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4940	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5003	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4889	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4553	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5293	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5192	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4882	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4835	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5530	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5419	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5111	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5069	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5360	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4574	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4534	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4234	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4134	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4814	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4514	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4414	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4474	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4374	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4074	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5044	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4744	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4644	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4704	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4604	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4304	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4984	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4884	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4584	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4544	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4844	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4544	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4444	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4504	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4404	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4104	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4784	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4684	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4384	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4344	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5014	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4914	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4614	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4574	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4854	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4844	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4544	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4444	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4504	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4404	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4104	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4784	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4684	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4384	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4344	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4914	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4614	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4574	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5014	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4854	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4814	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4414	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4714	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4374	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4654	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4884	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6331	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de ufalla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5866	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5683	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5901	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6218	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6185	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5836	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5738	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVuA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5194	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5427	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5747	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5711	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5357	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5257	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5237	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5568	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5526	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5180	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5074	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5791	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5750	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5403	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5302	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6053	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5727	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5624	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVuA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5688	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5587	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5235	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4749	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5088	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5050	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4690	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4586	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5319	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5278	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4928	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4816	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5585	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5251	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5151	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5220	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5110	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4757	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5134	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5090	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4736	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4633	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5400	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5069	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4967	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5032	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4930	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4570	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5625	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5301	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5201	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5258	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5157	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4800	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5558	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5459	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5135	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5092	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4633	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4589	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4231	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4125	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4576	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4465	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4905	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4530	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4429	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4069	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5136	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4808	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4705	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4765	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4659	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4365	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5082	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4945	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4645	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4600	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4951	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4621	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4512	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4579	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4474	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4112	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4790	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4889	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4454	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4418	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4649	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5122	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5021	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4686	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4956	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4453	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4153	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4053	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)
 Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4113	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4013	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3713	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4393	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4293	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3993	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3953	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4523	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4223	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4183	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4623	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4463	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4423	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4023	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4323	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3983	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4263	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4493	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5856	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5213	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5432	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5752	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5724	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5363	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5266	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4768	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5108	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5074	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4712	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4605	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5327	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5294	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4938	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4836	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5607	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5265	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5168	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5225	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5127	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4763	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4678	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4641	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4273	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4170	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4962	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4613	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4512	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4581	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4473	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4106	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5190	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4841	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4742	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4804	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4704	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4339	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5123	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5025	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4673	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4639	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4498	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4198	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4098	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4158	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4058	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3758	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4438	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4338	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4038	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3998	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4268	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4668	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4568	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4228	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4508	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4018	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3618	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3918	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3578	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3858	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4088	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5291	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4851	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5199	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5166	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4788	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4689	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4911	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4885	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4483	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4382	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5237	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4847	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4748	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4822	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4722	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4316	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4731	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4431	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4331	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4391	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4291	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3991	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4671	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4571	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4271	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4231	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4251	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3851	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4151	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3811	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4091	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de ufalla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3671	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

C) Situación N-2 = 0 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C2-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6531	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6057	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6061	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5877	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6098	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6406	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6362	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6034	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5932	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5573	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5388	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5621	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5927	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5887	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5553	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5452	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5387	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5613	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5927	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5886	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5551	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5451	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5431	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5745	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5701	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5368	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5266	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5973	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5926	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5596	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5496	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6214	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5904	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5806	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5860	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5761	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5428	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4897	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5128	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5453	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5404	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5073	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4970	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4946	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5263	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5224	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4886	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4780	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5496	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5450	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5116	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5018	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5741	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5434	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5333	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5390	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5288	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4953	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4942	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5265	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5222	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4884	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4778	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5497	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5452	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5116	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5014	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5743	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5434	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5330	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5390	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5289	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4952	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5305	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5270	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4928	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4824	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5557	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5247	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5145	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5205	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5102	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4764	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5787	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5481	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5380	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5431	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5330	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4995	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5719	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5619	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5310	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5268	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVAu)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4432	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4761	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4715	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4377	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4272	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5007	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4958	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4613	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4509	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5248	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4939	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4835	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4894	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4790	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4453	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4809	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4759	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4422	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4316	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5064	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4751	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4646	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4705	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4600	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4257	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5292	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4987	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4884	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4938	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4834	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4499	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

Potencia de falla (MVAu)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5234	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5132	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4776	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4818	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4812	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4758	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4421	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4315	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5059	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4750	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4647	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4596	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4703	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4258	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5295	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4985	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4877	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4937	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4833	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4537	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5228	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5117	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4817	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4774	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5101	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4799	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4690	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4753	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4639	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4303	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5043	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4942	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4632	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4585	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5280	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5169	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4861	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4819	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5110	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (uMVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4324	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4284	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3984	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3884	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4564	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4264	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4164	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4224	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4124	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3824	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4794	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4494	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4394	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4454	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4354	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4054	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4734	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4634	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4334	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4294	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4594	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4294	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4194	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4254	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4154	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3854	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4534	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4434	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4134	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4094	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4764	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4664	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4364	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4324	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4604	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4594	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4294	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4194	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4254	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4154	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3854	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4534	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4434	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4134	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4094	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4664	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4364	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE
 ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (uMVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4324	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4764	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4604	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4564	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4164	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4464	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4124	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4404	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4634	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6081	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5616	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5433	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5651	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5968	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5935	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5586	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5488	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4944	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5177	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5497	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5461	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5107	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5007	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4987	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5318	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5276	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4930	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4824	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5541	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5500	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5153	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5052	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5803	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5477	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5374	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5438	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5337	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4985	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4499	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4838	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4800	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4440	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4336	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5069	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5028	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4678	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4566	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5335	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5001	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4901	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4970	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4860	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4507	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4884	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4840	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4486	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de, 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4383	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5150	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4819	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4717	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4782	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4680	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4320	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5375	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5051	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4951	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5008	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4907	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4550	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5308	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5209	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4885	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4842	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4383	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4339	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3981	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3875	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4326	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4215	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4655	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4280	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4179	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3819	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4886	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4558	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4455	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4515	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4409	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4115	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4832	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4695	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4395	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4350	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4701	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4371	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4262	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4329	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4224	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3862	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4540	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4639	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4204	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4168	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4399	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4872	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4771	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4436	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4706	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4203	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3903	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3803	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3863	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3763	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3463	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4143	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4043	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3743	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3703	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4273	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3973	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3933	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4373	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4213	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4173	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3773	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4073	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3733	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4013	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4243	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5606	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4963	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5182	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5502	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5474	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5113	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5016	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4518	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4858	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4824	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4462	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4355	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5077	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5044	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4688	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4586	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5357	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5015	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4918	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4975	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4877	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4513	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4428	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4391	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4023	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3920	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4712	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4363	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4262	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4331	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4223	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3856	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4940	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4591	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4492	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4554	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4454	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4089	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4873	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4775	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4423	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4389	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4248	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3948	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3848	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3908	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3808	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3508	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4188	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4088	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3788	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3748	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4018	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4418	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4318	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3978	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4258	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3768	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3368	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3668	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3328	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3608	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3838	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C2-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5041	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4601	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4949	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4916	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4538	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4439	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4661	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4635	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4233	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4132	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4987	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4597	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4498	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4572	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4472	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4066	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4481	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4181	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4081	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4141	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4041	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3741	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4421	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4321	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4021	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3981	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4001	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3601	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3901	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3561	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3841	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3421	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

CONDICIÓN 3

-Línea 5BRCB1 F/S

-Capacitor K1RE E/S

A) Situación N = 2 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C3-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6908	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6446	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6446	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6267	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6486	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6782	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6740	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6420	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6320	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5969	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5785	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6011	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6314	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6272	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5946	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5847	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5785	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6011	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6316	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6270	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5947	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5848	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5827	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6134	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6091	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5770	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5670	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6357	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6313	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5990	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5892	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6585	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6289	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
6192	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
6246	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
6149	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5827	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5294	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5524	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5837	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5789	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5467	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5363	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5337	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5652	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5606	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5279	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5176	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5880	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5835	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5510	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5407	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6115	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5817	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5718	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5771	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5671	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5347	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5339	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5653	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5606	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5279	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5177	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5879	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5836	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5510	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5407	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6113	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5815	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5716	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5773	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5673	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5347	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5694	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5650	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5324	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5222	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5931	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5634	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5533	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5590	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5490	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5164	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6155	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5861	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5758	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5814	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5714	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5389	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
6093	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5991	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5695	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5653	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4837	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5156	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5112	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4780	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4676	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5392	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5339	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5016	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4912	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5629	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5330	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5228	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5287	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5185	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4852	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5202	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5158	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4827	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4723	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5444	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5148	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5045	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5102	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4998	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4668	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5672	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5376	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5275	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5330	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5228	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4898	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5612	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5512	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5170	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5216	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5207	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5160	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4830	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4725	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5150	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5047	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5446	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5104	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5001	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4670	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5675	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5379	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5277	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5483	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5333	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5033	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5614	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5513	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5211	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5172	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5486	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5190	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5087	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5144	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5041	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4710	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5326	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5427	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5030	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4984	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5653	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5553	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5257	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5211	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5492	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4709	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4669	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4369	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4269	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4949	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4649	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4549	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4609	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4509	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4209	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5179	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4879	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4779	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4839	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4739	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4439	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5119	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5019	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4719	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4679	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4979	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4679	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4579	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4639	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4539	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4239	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4919	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4819	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4519	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4479	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5149	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5049	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4749	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4709	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4989	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4979	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4679	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4579	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4639	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4539	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4239	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4919	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4819	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4519	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4479	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5049	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4749	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4709	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5149	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4989	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4949	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4549	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4849	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4509	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4789	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
5019	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6470	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6013	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5832	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6052	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6358	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6320	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5981	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5886	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5353	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5578	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5894	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5855	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5512	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5414	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5397	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5714	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5675	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5336	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5236	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5937	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5899	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5560	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5457	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6186	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5867	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5771	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5829	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5732	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5390	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4907	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5239	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5199	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4850	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4748	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5463	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5424	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5080	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4976	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5719	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5399	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5300	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5360	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5261	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4917	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5274	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5235	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4890	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4788	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5539	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5215	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5118	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5176	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5079	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4735	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5758	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5442	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5338	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5403	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5299	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4955	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5697	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5600	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5276	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5238	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4795	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4755	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4399	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4295	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5055	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4733	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4631	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4586	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4689	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4235	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5283	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4962	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4860	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4922	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4821	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4520	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5227	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5126	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4823	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4758	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5100	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4774	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4672	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4737	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4634	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4284	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5036	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4943	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4609	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4574	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5262	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5162	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4849	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4802	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5105	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4615	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4315	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4215	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4275	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4175	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3875	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4555	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4455	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4155	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4115	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4685	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4385	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4345	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4785	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4625	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4585	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4185	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4485	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4145	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4425	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4655	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6000	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5371	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5587	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5905	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5872	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5526	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5431	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4937	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5270	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5235	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4879	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4773	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5489	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5455	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5099	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4997	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5748	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5416	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5325	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5382	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5287	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4932	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4835	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4800	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4438	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4336	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5109	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4771	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4671	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4736	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4636	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4274	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5328	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4990	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4892	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4956	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4858	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4502	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5263	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5166	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4829	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4795	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4655	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4355	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4255	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4315	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4215	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3915	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4595	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4495	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4195	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4155	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4425	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4825	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4725	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4385	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4665	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4175	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3775	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4075	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3735	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4015	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4245	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5502	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5073	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5403	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5365	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5006	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4907	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4933	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4893	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4593	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4493	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5173	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4873	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4773	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4833	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4733	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4433	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4753	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4453	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4353	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4413	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4313	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4013	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4693	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4593	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4293	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4253	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3873	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4273	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4173	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3833	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4113	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3693	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

B) Situación N-1 = 1 Máquinas de Central Independencia E/S
Caso C3-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6658	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6196	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6196	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6017	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6236	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6532	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6490	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6170	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6070	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5719	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5535	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5761	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6064	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6022	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5696	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5597	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5535	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5761	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6066	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6020	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5697	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5598	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5577	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5884	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5841	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5520	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5420	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6107	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6063	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5740	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5642	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6335	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6039	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5942	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5996	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5899	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5577	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5044	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5274	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5587	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5539	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5217	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5113	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5087	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5402	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5356	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5029	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4926	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5630	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5585	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5260	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5157	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5865	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5567	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5468	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5521	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5421	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5097	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5089	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5403	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5356	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5029	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4927	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5629	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5586	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5260	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5157	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5863	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5565	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5466	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5523	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5423	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5097	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5444	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5400	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5074	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4972	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5681	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5384	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5283	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5340	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5240	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4914	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5905	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5611	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5508	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5564	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5464	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5139	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5843	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5741	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5445	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5403	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4587	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4906	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4862	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4530	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4426	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5142	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5089	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4766	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4662	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5379	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5080	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4978	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de fualla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5037	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4935	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4602	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4952	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4908	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4577	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4473	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5194	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4898	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4795	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4852	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4748	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4418	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5422	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5126	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5025	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5080	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4978	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4648	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5362	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5262	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4920	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4966	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4957	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4910	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4580	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4475	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4900	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4797	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5196	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4854	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4751	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4420	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5425	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5129	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5027	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5233	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5083	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4783	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5364	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5263	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4961	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4922	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5236	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4940	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4837	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4894	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4791	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4460	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5076	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5177	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4780	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4734	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5403	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5303	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5007	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4961	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5242	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4459	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4419	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4119	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4019	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4699	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4399	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4299	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4359	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4259	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3959	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4929	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4629	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4529	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4589	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4489	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4189	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4869	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4769	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4469	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4429	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4729	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4429	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4329	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4389	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4289	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3989	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4669	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4569	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4269	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4229	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4899	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4799	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4499	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4459	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4739	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4729	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4429	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4329	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4389	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4289	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3989	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4669	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4569	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4269	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4229	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4799	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4499	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4459	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4899	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4739	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4699	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4299	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4599	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4259	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4539	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4769	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6220	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5763	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5582	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5802	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6108	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6070	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5731	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5636	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5103	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5328	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5644	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5605	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5262	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5164	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5147	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5464	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5425	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5086	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4986	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5687	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5649	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5310	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5207	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5936	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5617	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5521	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5579	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5482	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5140	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4657	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4989	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4949	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4600	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4498	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5213	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5174	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4830	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4726	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5469	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5149	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5050	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5110	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5011	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4667	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5024	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4985	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4640	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4538	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5289	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4965	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4868	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4926	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4829	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4485	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5508	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5192	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5088	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5153	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5049	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4705	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5447	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5350	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5026	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4988	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4545	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4505	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4149	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4045	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4805	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4483	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4381	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4336	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4439	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3985	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5033	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4712	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4610	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4672	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4571	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4270	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4977	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4876	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4573	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4508	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4850	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4524	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4422	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4487	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4384	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4034	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4786	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4693	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4359	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4324	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5012	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4912	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4599	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4552	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4855	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia due falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4365	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4065	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3965	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia due falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4025	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3925	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3625	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4305	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4205	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3905	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3865	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4435	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4135	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4095	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4535	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4375	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4335	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3935	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4235	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3895	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4175	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4405	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5750	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5121	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5337	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5655	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5622	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5276	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5181	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4687	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5020	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4985	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4629	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4523	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5239	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5205	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4849	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4747	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5498	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5166	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5075	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5132	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5037	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4682	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4585	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4550	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4188	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4086	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4859	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4521	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4421	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4486	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4386	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4024	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5078	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4740	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4642	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4706	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4608	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4252	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5013	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4916	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4579	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4545	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4405	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4105	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4005	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4065	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3965	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3665	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4345	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4245	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3945	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3905	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4175	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4575	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4475	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4135	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4415	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3925	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3525	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3825	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3485	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3765	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3995	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5252	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4823	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5153	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5115	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4756	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4657	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4683	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4643	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4343	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4243	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4923	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4623	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4523	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4583	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4483	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4183	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4503	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4203	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4103	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4163	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4063	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3763	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4443	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4343	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4043	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4003	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3623	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4023	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3923	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3583	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3863	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3443	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

C) Situación N-2 = 0 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C3-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6408	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5946	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5946	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5767	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5986	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6282	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6240	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5920	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5820	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5469	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5285	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5511	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5814	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5772	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5446	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5347	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5285	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5511	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5816	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5770	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5447	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5348	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5327	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5634	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5591	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5270	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5170	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5857	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5813	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5490	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5392	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6085	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5789	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5692	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5746	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5649	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5327	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4794	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5024	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5337	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5289	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4967	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4863	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4837	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5152	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5106	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4779	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4676	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5380	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5335	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5010	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4907	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5615	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5317	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5218	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5271	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5171	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4847	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4839	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5153	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5106	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4779	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4677	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5379	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5336	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5010	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4907	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5613	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5315	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5216	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5273	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5173	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4847	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5194	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5150	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4824	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4722	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5431	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5134	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5033	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5090	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4990	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4664	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5655	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5361	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5258	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5314	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5214	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4889	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5593	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5491	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5195	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5153	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4337	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4656	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4612	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4280	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4176	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4892	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4839	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4516	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4412	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5129	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4830	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4728	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4787	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4685	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4352	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4702	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4658	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4327	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4223	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4944	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4648	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4545	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4602	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4498	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4168	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5172	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4876	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4775	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4830	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4728	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4398	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5112	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5012	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4670	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4716	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4707	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4660	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4330	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4225	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4650	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4547	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4946	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4604	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4501	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4170	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5175	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4879	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4777	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4983	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4833	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4533	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5114	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5013	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4711	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4672	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4986	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4690	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4587	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4644	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4541	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4210	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4826	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4927	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4530	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4484	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5153	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5053	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4757	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4711	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4992	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4533	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5114	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5013	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4711	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4672	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4986	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4690	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4587	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4644	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4541	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4210	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4826	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4927	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4530	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4484	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5153	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5053	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4757	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4711	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4992	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4209	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4169	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3869	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3769	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4449	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4149	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4049	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4109	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4009	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3709	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4679	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4379	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4279	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4339	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4239	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3939	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4619	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4519	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4219	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4179	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4479	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4179	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4079	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4139	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4039	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3739	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4419	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4319	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4019	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3979	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4649	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4549	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4249	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4209	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4489	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4479	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4179	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4079	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4139	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4039	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3739	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4419	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4319	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4019	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3979	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4549	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4249	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4209	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4649	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4489	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4449	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4049	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4349	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4009	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4289	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4519	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5970	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5513	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5332	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5552	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5858	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5820	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5481	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5386	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4853	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5078	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5394	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5355	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5012	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4914	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4897	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5214	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5175	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4836	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4736	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5437	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5399	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5060	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4957	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5686	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5367	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5271	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5329	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5232	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4890	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4407	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4739	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4699	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4350	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4248	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4963	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4924	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4580	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4476	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5219	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4899	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4800	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4860	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4761	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4417	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4774	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4735	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4390	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4288	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5039	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4715	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4618	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4676	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4579	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4235	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5258	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4942	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4838	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4903	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4799	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4455	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5197	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5100	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4776	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4738	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4295	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4255	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3899	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3795	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4555	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4233	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4131	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4086	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4189	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3735	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4783	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4462	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4360	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4422	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4321	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4020	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4727	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4626	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4323	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4258	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4600	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4274	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4172	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4237	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4134	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3784	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4536	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4443	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4109	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4074	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4762	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4662	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4349	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4302	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4605	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4115	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3815	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3715	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3775	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3675	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3375	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4055	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3955	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3655	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3615	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4185	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3885	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3845	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4285	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4125	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4085	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3685	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3985	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3645	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3925	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4155	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5500	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4871	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5087	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5405	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5372	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5026	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4931	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4437	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4770	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4735	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4379	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4273	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4989	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4955	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4599	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4497	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5248	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4916	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4825	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4882	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4787	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4432	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4335	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4300	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3938	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3836	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4609	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4271	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4171	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4236	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4136	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3774	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4828	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4490	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4392	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4456	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4358	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4002	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4763	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4666	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4329	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4295	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4155	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3855	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3755	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3815	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3715	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3415	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4095	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3995	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3695	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3655	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3925	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4325	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4225	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3885	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4165	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3675	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3275	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3575	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3235	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3515	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3745	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C3-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5002	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4573	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4903	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4865	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4506	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4407	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4433	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4393	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4093	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3993	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4673	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4373	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4273	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4333	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4233	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3933	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4253	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3953	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3853	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3913	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3813	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3513	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4193	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4093	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3793	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3753	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3373	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3773	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3673	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3333	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3613	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3193	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

CONDICIÓN 4

-Línea 5BRCB1 F/S

-Capacitor K1RE F/S

A) Situación N = 2 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C4-A1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6701	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6239	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6239	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6052	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6272	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6534	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6477	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
6206	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
6109	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5749	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5561	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5792	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6065	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6013	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5732	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5632	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5567	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5792	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6065	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6013	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5731	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5631	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5605	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5880	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5817	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5545	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5444	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6099	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6046	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5773	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5673	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6252	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
6043	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5945	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5987	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5889	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5610	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de ufalla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5065	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5297	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5585	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5523	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5243	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5140	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5111	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5396	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5334	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5053	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4949	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5620	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5567	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5290	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5187	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5783	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5568	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5467	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5505	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5404	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5126	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5111	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5392	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5334	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5057	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4954	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5621	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5567	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5285	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5183	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5783	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5568	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5467	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5501	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5400	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5125	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5434	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5377	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5101	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4997	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6252	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5377	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5275	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5315	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5213	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4936	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5826	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5607	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5506	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5551	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5449	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5167	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5755	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5660	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5445	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5390	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4645	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4925	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4885	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4585	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4485	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5155	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5115	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4815	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4715	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5395	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5095	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4995	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5055	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4955	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4655	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4955	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4915	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4615	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4515	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5195	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4895	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4795	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4855	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4755	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4455	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5425	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5125	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5025	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5085	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4985	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4685	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5365	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5265	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4925	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4965	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4955	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4915	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4615	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4515	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4895	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4795	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5195	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4855	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4755	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4455	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5425	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5125	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5025	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5085	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4985	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4685	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5365	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5265	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4965	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4925	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5225	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4925	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4825	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4885	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4785	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4485	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5065	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5165	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4765	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4725	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5395	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5295	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4995	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4955	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5235	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4505	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4465	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4165	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4065	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4745	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4445	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4345	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4405	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4305	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4005	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4975	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4675	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4575	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4635	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4535	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4235	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4915	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4815	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4515	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4475	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4775	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4475	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4375	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4435	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4335	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4035	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4715	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4615	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4315	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4275	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4945	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4845	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4545	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4505	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4785	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4775	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4475	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4375	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4435	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4335	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4035	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4715	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4615	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4315	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4275	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4845	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4545	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4505	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4945	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4785	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4745	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4345	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4645	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4305	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4585	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4815	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-A2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6288	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5828	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5637	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5863	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6147	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6098	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5794	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5697	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5154	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5388	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5677	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5626	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5325	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5226	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5202	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5494	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5442	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5137	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5037	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5719	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5668	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5360	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5261	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5920	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5650	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5553	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5607	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5505	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5204	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4707	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5010	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4958	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4651	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4548	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5240	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5189	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4882	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4780	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5451	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5179	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5079	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5129	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5028	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4720	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5053	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5006	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4690	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4587	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5256	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4994	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4893	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4943	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4841	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4531	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5493	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5217	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5117	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5176	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5076	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4763	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5426	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5327	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5057	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5012	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4567	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4527	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4227	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4127	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4807	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4507	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4407	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4367	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4467	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4067	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5037	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4737	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4637	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4697	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4597	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4297	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4977	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4877	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4577	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4537	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4837	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4537	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4437	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4497	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4397	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4097	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4777	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4677	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4377	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4337	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5007	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4907	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4607	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4567	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4847	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MuVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4387	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4087	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3987	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MuVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4047	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3947	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3647	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4327	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4227	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3927	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3887	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4457	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4157	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4117	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4557	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4397	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4357	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3957	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4257	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3917	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4197	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4427	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-A3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5840	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5199	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5430	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5716	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5673	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5358	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5262	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4762	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5072	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5037	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4702	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4602	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5295	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5252	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4932	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4823	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5527	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5232	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5126	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5184	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5087	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4761	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVAu)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4622	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4582	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4282	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4182	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4862	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4562	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4462	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4522	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4422	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4122	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5092	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4792	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4692	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4752	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4652	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4352	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5032	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4932	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4632	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4592	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4442	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4142	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4042	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4102	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4002	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3702	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4382	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4282	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3982	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3942	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4212	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4612	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4512	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4172	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4452	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3962	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3562	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3862	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3522	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3802	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4032	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-A4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla u(MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5325	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4895	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5206	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5159	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4829	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4729	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4755	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4715	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4415	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4315	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4995	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4695	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4595	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4655	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4555	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4255	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4575	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4275	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4175	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4235	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4135	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3835	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4515	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4415	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4115	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4075	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3695	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4095	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3995	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3655	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3935	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3515	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

B) Situación N-1 = 1 Máquinas de Central Independencia E/S
Caso C4-B1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6451	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5989	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5989	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5802	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6022	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6284	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
6227	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5956	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5859	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5499	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5311	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5542	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5815	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5763	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5482	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5382	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5317	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5542	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5815	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5763	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5481	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5381	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5355	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5630	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5567	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5295	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5194	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5849	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5796	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5523	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5423	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6002	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5793	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5695	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5737	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5639	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5360	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4815	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5047	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5335	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5273	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4993	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4890	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4861	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5146	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5084	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4803	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4699	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5370	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5317	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5040	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4937	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5533	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5318	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5217	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5255	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5154	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4876	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4861	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5142	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5084	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4807	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4704	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5371	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5317	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5035	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4933	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5533	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5318	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5217	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5251	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5150	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4875	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5184	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5127	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4851	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4747	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
6002	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5127	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5025	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5065	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4963	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4686	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5576	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5357	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5256	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5301	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5199	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4917	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5505	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5410	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
5195	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
5140	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4395	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4675	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4635	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4335	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4235	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4905	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4865	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4565	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4465	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5145	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4845	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4745	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4805	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4705	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4405	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4705	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4665	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4365	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4265	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4945	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4645	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4545	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4605	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4505	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4205	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5175	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4875	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4775	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4835	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4735	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4435	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5115	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5015	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4675	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4715	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4705	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4665	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4365	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4265	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4645	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4545	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4945	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4605	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4505	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4205	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5175	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4875	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4775	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4835	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4735	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4435	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5115	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5015	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4715	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4675	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4975	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4675	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4575	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4635	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4535	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4235	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4815	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4915	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4515	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4475	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5145	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5045	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4745	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4705	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4985	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4435	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5115	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5015	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4715	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4675	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4975	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4675	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4575	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4635	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4535	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4235	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4815	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4915	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4515	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4475	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
5145	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5045	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4745	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4705	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4985	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4255	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4215	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3915	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3815	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4495	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4195	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4095	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4155	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4055	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3755	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4725	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4425	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4325	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4385	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4285	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3985	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4665	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4565	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4265	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4225	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4525	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4225	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4125	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4185	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4085	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3785	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4465	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4365	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4065	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4025	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4695	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4595	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4295	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4255	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4535	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4525	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4225	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4125	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4185	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4085	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3785	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4465	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4365	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4065	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4025	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4595	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4295	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4255	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4695	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4535	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4495	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4095	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4395	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4055	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4335	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4565	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-B2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6038	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVuA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5578	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5387	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5613	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5897	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5848	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5544	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5447	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVuA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4904	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5138	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5427	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5376	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5075	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4976	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4952	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5244	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5192	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4887	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4787	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5469	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5418	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5110	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5011	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5670	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5400	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5303	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

Potencia de falla (MVuA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5357	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5255	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4954	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4457	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4760	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4708	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4401	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4298	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4990	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4939	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4632	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4530	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5201	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4929	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4829	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4879	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4778	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4470	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4803	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4756	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4440	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4337	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5006	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4744	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4643	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4693	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4591	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4281	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5243	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4967	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4867	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4926	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4826	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4513	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5176	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5077	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4807	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4762	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4317	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4277	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3977	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3877	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4557	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4257	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4157	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4117	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4217	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3817	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4787	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4487	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4387	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4447	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4347	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4047	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4727	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4627	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4327	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4287	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4587	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4287	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4187	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4247	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4147	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3847	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4527	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4427	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4127	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4087	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4757	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4657	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4357	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4317	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4597	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4137	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3837	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3737	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3797	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3697	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3397	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4077	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3977	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3677	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3637	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4207	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3907	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3867	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4307	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4147	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4107	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3707	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4007	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3667	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3947	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4177	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-B3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5590	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4949	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5180	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5466	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5423	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5108	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5012	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4512	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4822	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4787	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4452	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4352	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5045	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5002	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4682	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4573	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5277	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4982	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4876	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4934	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4837	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4511	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4372	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4332	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4032	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3932	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4612	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4312	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4212	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4272	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4172	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3872	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4842	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4542	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4442	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4502	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4402	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4102	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4782	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4682	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4382	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4342	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de fualla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4192	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3892	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3792	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3852	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3752	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3452	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4132	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4032	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3732	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3692	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3962	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4362	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4262	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3922	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4202	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3712	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3312	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3612	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3272	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3552	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3782	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-B4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5075	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4645	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4956	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4909	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4579	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4479	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVAu)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4505	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4465	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4165	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4065	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVAu)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4745	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4445	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4345	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4405	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4305	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4005	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4325	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4025	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3925	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3985	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3885	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3585	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4265	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4165	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3865	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3825	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3445	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3845	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3745	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3405	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3685	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3265	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

C) Situación N-2 = 0 Máquinas de Central Independencia E/S

Caso C4-C1: T6TU con 0 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
6201	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5739	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5739	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5552	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5772	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
6034	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5977	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5706	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5609	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5249	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5061	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5292	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5565	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5513	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5232	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5132	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5067	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5292	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5565	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5513	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5231	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5131	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5105	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5380	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5317	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5045	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4944	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5599	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5546	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5273	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5173	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5752	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5543	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5445	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5487	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5389	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
5110	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4565	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4797	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5085	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5023	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4743	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4640	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4611	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4896	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4834	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4553	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4449	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5120	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5067	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4790	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4687	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5283	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5068	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4967	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5005	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4904	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4626	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4611	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4892	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4834	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4557	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4454	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5121	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5067	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4785	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4683	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5283	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5068	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4967	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5001	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4900	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4625	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4934	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4877	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4601	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4497	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5752	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4877	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4775	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4815	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4713	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4436	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5326	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5107	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5006	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
5051	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4949	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4667	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
5255	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
5160	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4945	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4890	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4145	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4425	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4385	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4085	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3985	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4655	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4615	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4315	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4215	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4895	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4595	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4495	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4555	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4455	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4155	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4455	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4415	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4115	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4015	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4695	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4395	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4295	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4355	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4255	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3955	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4925	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4625	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4525	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4585	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4485	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4185	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4865	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4765	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4425	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4465	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4455	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4415	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4115	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4015	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4395	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4295	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4695	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4355	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4255	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3955	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4925	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4625	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4525	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4585	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4485	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4185	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4865	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4765	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4465	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4425	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4725	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4425	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4325	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4385	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4285	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3985	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4565	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4665	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4265	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4225	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4895	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4795	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4495	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4455	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4735	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4005	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
3965	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3665	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3565	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4245	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3945	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3845	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3905	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3805	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3505	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4475	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4175	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4075	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4135	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4035	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3735	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4415	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4315	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4015	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3975	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4275	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3975	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3875	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3935	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3835	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3535	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4215	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4115	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3815	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3775	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	132 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4445	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4345	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4045	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4005	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4285	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4275	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3975	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3875	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3935	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3835	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3535	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4215	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4115	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3815	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3775	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4345	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4045	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4005	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4445	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4285	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4245	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3845	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4145	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3805	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4085	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
4315	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-C2: T6TU con 1 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5788	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5328	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5137	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5363	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5647	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5598	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
5294	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
5197	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4654	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4888	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5177	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5126	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4825	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4726	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4702	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4994	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4942	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4637	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4537	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5219	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5168	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4860	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4761	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5420	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
5150	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
5053	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5107	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
5005	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4704	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4207	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4510	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4458	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4151	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4048	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4740	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4689	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4382	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4280	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4951	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4679	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4579	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4629	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4528	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4220	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4553	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4506	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4190	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4087	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4756	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4494	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4393	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4443	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4341	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4031	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4993	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4717	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4617	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4676	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4576	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4263	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4926	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4827	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4557	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4512	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4067	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4027	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3727	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3627	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4307	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4007	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3907	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3867	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3967	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3567	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4537	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4237	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4137	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4197	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4097	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3797	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4477	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4377	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4077	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4037	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4337	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4037	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3937	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3997	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3897	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3597	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4277	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4177	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3877	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3837	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4507	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4407	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4107	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4067	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4347	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3887	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3587	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3487	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	132 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3547	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3447	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3147	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
3827	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3727	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3427	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3387	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3957	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3657	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3617	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
4057	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3897	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3857	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3457	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3757	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3417	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3697	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3927	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-C3: T6TU con 2 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
5340	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4699	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4930	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
5216	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
5173	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4858	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4762	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4262	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4572	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4537	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4202	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4102	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4795	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4752	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4432	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4323	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
5027	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4732	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4626	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4684	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4587	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
4261	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia ude falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4122	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4082	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3782	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3682	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4362	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4062	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3962	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4022	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3922	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3622	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4592	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
4292	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4192	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4252	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4152	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3852	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4532	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4432	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
4132	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4092	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3942	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3642	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3542	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3602	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3502	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3202	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
3882	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3782	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3482	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3442	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3712	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
4112	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
4012	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3672	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3952	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3462	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3062	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3362	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3022	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3302	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S
3532	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S

Caso C4-C4: T6TU con 3 Máquinas E/S de la Central Térmica Tucumán.

TODAS LAS MÁQUINAS E/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4825	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S

1 MÁQUINA F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4395	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	E/S
4706	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4659	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S
4329	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S
4229	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S

2 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4255	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	E/S
4215	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	E/S
3915	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	E/S
3815	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	E/S	F/S
4495	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S

ANEXO 3 DE OS 24: CONDICIONES PARA MANTENER CERRADO EL INTERRUPTOR DE ACOPLAMIENTO DE BARRAS DE 132 KV DE ET BRACHO (1DA07)

Confeccionó: Ingeniería de Operación

10 de mayo de 2013

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4195	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S
4095	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S
4155	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S
4055	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3755	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S

3 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
4075	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	E/S
3775	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	E/S
3675	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	E/S	F/S
3735	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	E/S
3635	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	E/S	F/S
3335	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	E/S	F/S	F/S
4015	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3915	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3615	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3575	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S

4 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3195	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	E/S	F/S	F/S
3595	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	E/S
3495	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	E/S	F/S
3155	E/S	E/S	E/S	F/S	E/S	F/S	F/S	F/S
3435	E/S	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S

5 MÁQUINAS F/S

Potencia de falla (MVA)	Central Térmica Tucumán			Central San Miguel de Tucumán			Central Pluspetrol Norte	
	TG1	TG2	TV1	TG132	TG500	TV500	TG1	TG2
	500 kV	500 kV	500 kV	132 kV	500 kV	500 kV	132 kV	132 kV
3015	E/S	E/S	E/S	F/S	F/S	F/S	F/S	F/S