

INFORME FINAL DE PERTURBACIONES ISA - 000003492024

1. FECHA Y HORA

26/04/2024 14:02

2. EQUIPOS AFECTADOS

Tipo	Elemento	DESCONEXIÓN O RECIERRE	CONEXIÓN
Bahía Compensador Estático	Pucallpa 13 - Celda SVC-6	26/04/2024 14:02:37	26/04/2024 14:21:30
Bahía Transformación	Pucallpa 13 - Celda T109-61 SVC-6	26/04/2024 14:02:37	26/04/2024 14:21:30
Bahía Transformación	Pucallpa 60 - Celda T109-61 SVC-6	26/04/2024 14:02:37	26/04/2024 14:21:30
Compensador Estático	Pucallpa 13 - SVC-6	26/04/2024 14:02:37	26/04/2024 14:21:30
Transformador Trifásico	Pucallpa 60 - Transformador T109-61 SVC-6	26/04/2024 14:02:37	26/04/2024 14:21:30

3. RESUMEN DE LA PERTURBACION

Desconectó el SVC-6 de la SE Pucallpa con 43.45 MVAR debido a falla en su sistema de control y protección. A las 14:21 horas entro en servicio el SVC-6.

4. CONDICIONES OPERATIVAS PREVIAS

Elemento	Fase	P [MW]	Q [MVar]	V [KV]F-T	I [KA]
Pucallpa 60 - Celda T109-61 SVC-6	Trifásica		43.45	35.22	0.41

5. SECUENCIA DE EVENTOS

Secuencia	Elemento	Descripcion
Milisegundos: 0	Pucallpa 60 - Celda T109-61 SVC-6	Disparo trifásico definitivo del interruptor

6. SUMINISTROS INTERRUPTIDOS

De acuerdo a la información preliminar del COES, se interrumpió 19.898MW.

7. ACTUACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN

Secuencia	Elemento	Sistema	Relé	Función
Milisegundos: 0	Pucallpa 60 - Celda T109-61 SVC-6	Señalización	CB Apertura Automática	
Milisegundos: 0	Pucallpa 60 - Celda T109-61 SVC-6	Disparo	Protección Propia	

8. INVESTIGACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA CAUSA

Problemas en el sistema de aire acondicionado.

9. ANÁLISIS DE LA FALLA

Desconectó el SVC-6 debido a falla en su sistema de control y protección.

Personal de campo realizó una inspección del equipo SVC y encontró problemas en el sistema de aire acondicionado. Se realizaron correctivos y se resetearon las alarmas. El equipo entró en operación a las 14:21 horas.

10. CONCLUSIONES

Las protecciones propias del SVC actuaron correctamente. Se realizaron correctivos en el sistema de aire acondicionado.

11. INFORMACIÓN ANEXA

Se adjunta oscilografía del evento

ELABORADO POR: DELFIN GENARO SUSANIBAR CELEDONIO
REVISADO POR: COORDINADOR DE PROTECCIONES
FECHA DE INFORME: 27/04/2024 23:40
FORMATO O-F-19