

ORDEN DE SERVICIO N°1

ARRANQUE EN NEGRO DE CENTRAL TÉRMICA ALTO VALLE

OBJETIVO

La presente Orden de Servicio (OS) tiene por objetivo establecer los pasos a seguir por los Jefes de Turno (JT) y Operadores de Turno (OT) para realizar el Arranque en Negro (AN) de la Central Térmica Alto Valle (CTAV) en condiciones de colapso total o parcial del sistema interconectado (SADI).

ALCANCE

La presente OS alcanza al equipamiento de CTAV que interviene en el AN de la central.

DEFINICIONES

AVALTG23: Unidad de generación TG23 de la Central Térmica Alto Valle.

AVALTG22: Unidad de generación TG22 de la Central Térmica Alto Valle.

PROCEDIMIENTO

- Se confirma, vía COC/COT/COTDT, la situación de black out del SADI.
- Se verifican las condiciones operativas de la Planta de Gas Rincón de Emilio y de la Planta de Gas Local.
- Se verifican las condiciones operativas de la unidad TG22 o TG23 para el arranque.
- COG CTAV pasa a depender del COTDT Comahue.
- El COTDT avisa que se predispone el equipamiento para iniciar el ARRANQUE EN NEGRO del Sistema Regional Comahue (Alimentadores 1 a 7 de 13,2 kV abiertos, alimentadores 1 a 3 de 33 kV abiertos, líneas Valentina, Cinco Saltos, Centenario y Cipolletti de 132 kV abiertas),
- Antes de que hayan transcurrido 30 minutos del evento de black out del SADI, COTDT solicita el arranque de TG22 o TG23 en CTAV para la energización de una barra de 132 kV.
- COG CTAV realiza el arranque y excitación en vacío de una unidad.
- COG CTAV informa al COTDT Comahue que la unidad está lista para energizar la barra.

- Una vez obtenida del COTDT Comahue la confirmación, CTAV continua con el procedimiento de arranque y energización de una barra.
- Una vez energizada una barra, el COTDT Comahue procede a energizar la barra 2 o la barra 3 de 13,2 kV así el COG CTAV comienza a operar la OTR de manera de abastecer a las unidades con agua para los sistemas de refrigeración.
- Luego, el COTDT Comahue comienza a operar el Sistema Regional Comahue agregando carga paulatinamente.
- El COTDT Comahue informará al COG CTAV cuando esté por sincronizar otra unidad y/o cuando esté por conectarse en otro punto del sistema Comahue a fin de dejar de operar en isla.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- Procedimientos internos de Arranque de Unidades de COG CTAV.

REGISTROS

- SOTR.
- Libro de Guardia.