

Informe Evento(s) 2025-3236 Sistema Interconectado Nacional

Este informe se realiza según lo establecido en el Acuerdo CNO 1617 de 2022 (Estructura para caso especial) y aplica para análisis por clasificación a. (Resolución CREG 093 de 2012/CREG 015 de 2018).

Caso especial					
<i>a. Retraso en Consignación N°</i>	<i>b. Disparo proveniente de Generador</i>	<i>c. Omisión cierre equipos</i>	<i>d. Indisponibilidad por apertura manual no programada</i>	<i>e. SAEB</i>	<i>f. Evento N-1 (*)</i>
					X

(*) Aplica para eventos cuyo caso especial no corresponda con los casos “a”, “b”, “c”, “d” o “e”

Detalle del evento

Evento				Causa CNO (Según acuerdo CNO 1239 de 2019)	
<i>Consecutivo</i>	<i>Activo ¹</i>	<i>Inicio (dd/mm/aaaa hh:mm) ²</i>	<i>Fin (dd/mm/aaaa hh:mm) ²</i>	<i>Categoría Causa</i>	<i>Causa Detallada</i>
2025-3236	AGUACLARA - AGUAZUL 1 115kV (fallado)	01/12/2025 19:31	01/12/2025 19:32	Fenómenos Naturales	Descarga Atmosférica

¹ Indisponible, desconectado o con hallazgo

² Asociado con registros del consecutivo del evento para el cálculo de ENS

La siguiente información solo aplica para los casos especiales “d”, “e” y “f”.

Demanda No Atendida	No.
Subestaciones sin tensión	No.
Excursión de frecuencia	No.

Hallazgos	El SOE y registros oscilográfico asociado a la BL1 AGUACLARA A AGUAZUL 115 kV, suministrado por ENERCA para el análisis del (de los) evento(s), presenta una desincronización superior a 200 ms, respecto a la demás información técnica disponible para el análisis del evento.
Acciones ejecutadas	Ninguna.
Acciones por ejecutar	Ninguna.
Recomendaciones	Ninguna.

Referencias

- Informe del evento, SOE y registros oscilográficos, suministrados por ENERCA S.A. E.S.P..
- Información eléctrica y operativa del CND.

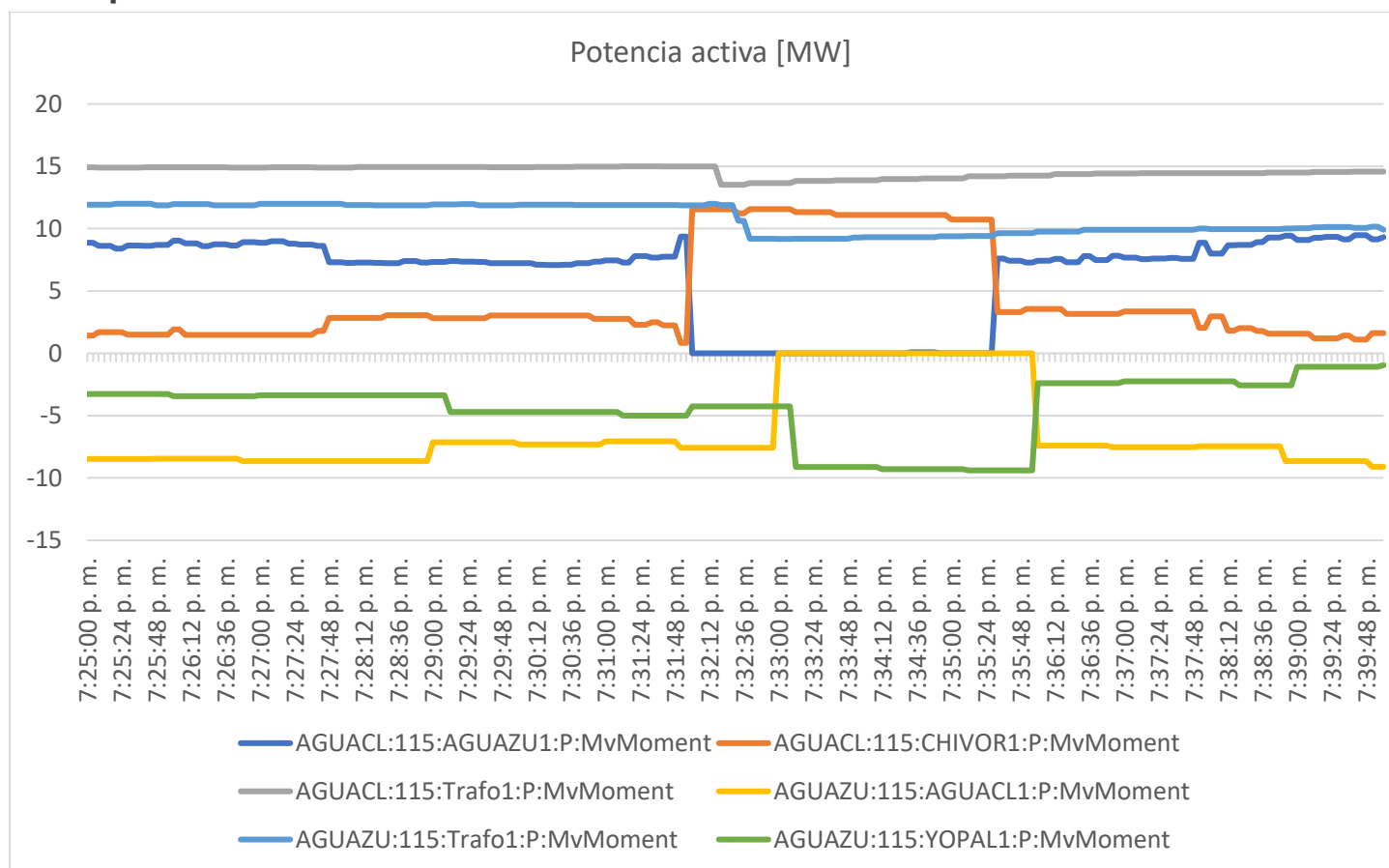
Nota: La información técnica utilizada para el análisis del (de los) evento(s) es de carácter reservada/confidencial. En caso de requerir esta información, podrá ser solicitada a XM, mediante el correo info@xm.com.co, incluyendo la debida justificación.

Reservada
Confidencial

Anexos

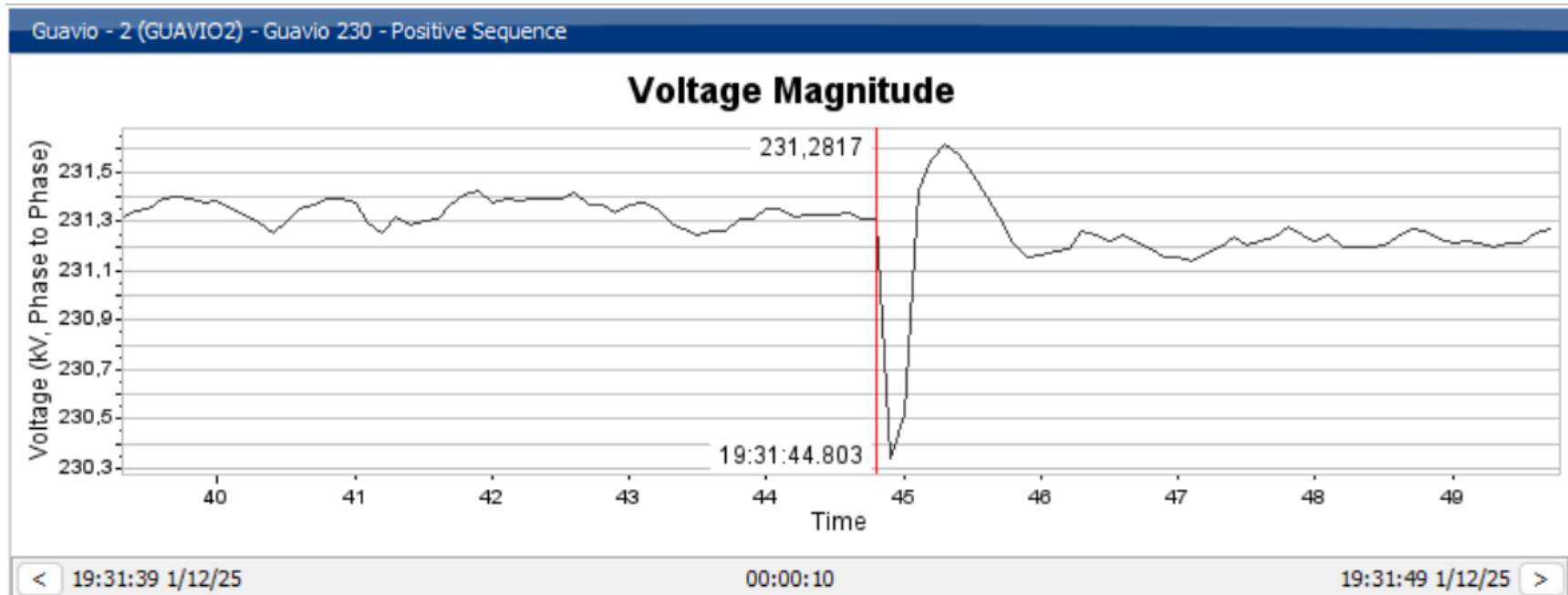
(La incorporación de los anexos en los informes de eventos es opcional, según lo establecido en el Acuerdo CNO 1617 de 2022)

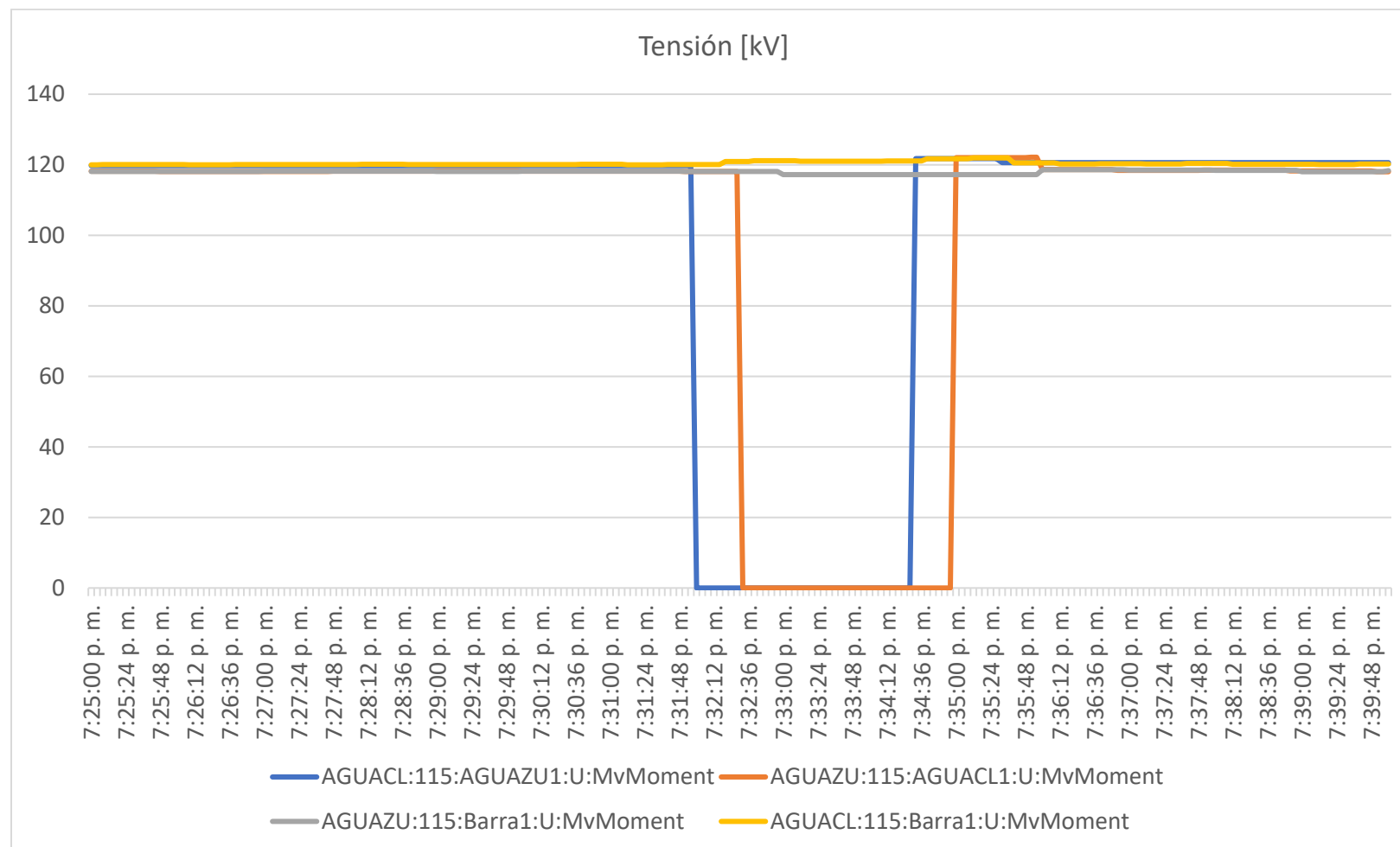
Evolución de potencias



Tener en cuenta que las variables corresponden con señales integradas al SCADA del CND o datos calculados por el estimador de estados. Para obtener más detalles sobre la calidad de estas medidas, consulte el informe de supervisión del mes correspondiente.

Evolución de la tensión





Tener en cuenta que las variables corresponden con señales integradas al SCADA del CND o datos calculados por el estimador de estados. Para obtener más detalles sobre la calidad de estas medidas, consulte el informe de supervisión del mes correspondiente.

SOEs agentes

ENERCA

Tabla 1. SOE de la BL1 Aguaclara A Aguazul 115 kV

FECHA	DESCRIPCION	ESTADO
19:31:46.188	ACL04L15010_AGZ_F21 Disparo Distancia Zona 1	DISPARADO
19:31:46.188	ACL04L15010_AGZ_F21 Arranque Distancia Zona 4	ARRANCADO
19:31:46.188	ACL04L15010_AGZ_F21 Arranque Distancia Zona 2	ARRANCADO
19:31:46.188	ACL04L15010_AGZ_F21 Arranque Distancia Zona 1	ARRANCADO
19:31:46.190	ACL04L15010_AGZ_F50 Supervision Circuito de Disparo 2	FALLADO
19:31:46.190	ACL04L15010_AGZ_F21 Disparo Distancia Fase C (21)	DISPARADO
19:31:46.190	ACL04L15010_AGZ_F21 Disparo Distancia Fase B (21)	DISPARADO
19:31:46.190	ACL04L15010_AGZ_F21 Disparo Distancia Fase A (21)	DISPARADO
19:31:46.219	ACL04L15010_AGZ_F21 Interruptor L210 Cerrado	ABIERTO
19:31:46.230	ACL04L15010_AGZ_F50 Posicion Interruptor L120 Abierto	ABIERTO
19:31:46.666	ACL04L15010_AGZ_F50 POSICION INTERRUPTOR L120 LINEA AGUAZUL	ABIERTO
19:34:15.106	ACL04L15010_AGZ_F21 Interruptor L210 Cerrado	CERRADO
19:34:15.108	ACL04L15010_AGZ_F50 Posicion Interruptor L120 Cerrado	CERRADO
19:34:15.185	ACL04L15010_AGZ_F50 POSICION INTERRUPTOR L120 LINEA AGUAZUL	CERRADO

Tabla 2. SOE de la BL1 Aguazul A Aguaclara 115 kV

FECHA	DESCRIPCION	ESTADO
19:31:44.923	AGZ04L15847_ACL_F50 Sincronismo en Tension	NO PRESENTE
19:31:44.923	AGZ04L15847_ACL_F50 Falla en Direccion Directa	PRESENTE
19:31:44.927	AGZ04L15847_ACL_F50 Arranque Sobrecorriente Direccional de Fases (67)	ARRANCADO
19:31:44.928	AGZ04L15847_ACL_F21 Arranque Sobrecorriente Direccional de Fases (67)	ARRANCADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo 50/51-50N/51N-21 Ppal	DISPARADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Arranque Distancia Zona 4	ARRANCADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Arranque Distancia Zona 2	ARRANCADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Arranque Distancia Zona 1	ARRANCADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo Distancia Zona 1	DISPARADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo 50/51-50N/51N-21 Resp	DISPARADO
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Bloqueo por Protecciones	PRESENTE
19:31:44.943	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo Distancia (21)	DISPARADO
19:31:44.945	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo General Proteccion Principal Linea Aguaclara	DISPARADO
19:31:44.945	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo Distancia Fase A (21)	DISPARADO
19:31:44.945	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo Distancia Fase B (21)	DISPARADO
19:31:44.945	AGZ04L15847_ACL_F21 Disparo Distancia Fase C (21)	DISPARADO
19:31:44.983	AGZ04L15847_ACL_F50 POSICION INTERRUPTOR -L110	ABIERTO
19:31:44.984	AGZ04L15847_ACL_F21 Pos. Int. -L110 Abierto	ABIERTO
19:35:20.187	AGZ04L15847_ACL_F50 POSICION INTERRUPTOR -L110	CERRADO