1. **FECHA** : lunes 23 de junio de 2025

2. **HORA DE INICIO** : 15:04:00 horas.

3. **HORA DE FIN** : 15:50:00 horas.

4. **MOTIVO** : Desconexión de la línea L2144 (Piura Oeste – Miguel Grau) de 220 kV. Con lo cual quedaron indisponibles las SET's de 220kV Piura Oeste, Talara, Zorritos, Valle del Chira, Pariñas y las cargas de Electronoroeste.

5. **CAUSA** : En investigación a cargo de propietario de la línea L2144.

6. **POTENCIA INTERRUMPIDA** : 251.5 MW (Área de demanda 01).

7. **CONDICIONES OPERATIVAS PREVIAS:**
   - Sistema ENOSA operando al 100% en condiciones normales en el SEIN.
   - La Central Térmica de Tablazo generando 26.12 MW.
   - La Central Térmica de Tallanca generando 18.9MW.
   - Las Centrales Hidráulicas de SINERSA, CH Curumuy y la CH Poechos, generando 2.52 MW y 21.5 MW, respectivamente.

8. **DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:**

15:04 h. se activa el ERACMF por mínima frecuencia, hasta la V Etapa. Asimismo, se pierde la señal de tensión en las SETs de Enosa. Se intenta comunicar con el COES, sin éxito.

15:07 h. Se preparan las instalaciones desconectando los interruptores de las subestaciones.

15:14 h. Se recibe llamada del CC-COES informando el colapso del área norte. Comunica que iniciarán el restablecimiento de la carga interrumpida.

15:20 h. CC-ENOSA coordina con CC-COES y CC-REP, se conecta la línea L6650 (SE Piura Oeste Piura Centro) en SE Piura Oeste.

15:21 h. CC-REP en coordinación con CC-COES y CC-ENO, energiza la línea L6651 (SE Piura Oeste Piura Centro) en SE Piura Oeste.

15:25 h. Se recupera totalmente la carga de la SE PIURA CENTRO.

15:23h Se energiza la línea L6552 (Piura Centro – Castilla).

15:23 h. CC-COES en coordinación con CC-REP y CC-ENO energiza la línea L6654 (SEPO – Paita).

15:27 h. Se recupera totalmente la carga de la SET CASTILLA.

15:25 h. CC-ENOSA coordina con CC-COES y CC-REP, se conecta la línea L-6698 (Piura Oeste - Sullana) en SET Piura Oeste.

15:25 h. CC-ENOSA coordina con CC-COES y CC-REP, se conecta la línea L6560 (SEPO – Catacaos).
15:26 h. Se recupera totalmente la carga de la SE CATACAOS.

15:26h.- Se recupera totalmente la carga de SET PAITA.

15:28 h. CC-ENOSA coordina con CC-COES y CC-REP, se conecta la línea L6657 (SE Piura Oeste - Ejidos) en SE Piura Oeste.

15:29 h. CC-REP en coordinación con CC-ENOSA energiza el lado de 10kV de la SET Piura Oeste, con lo cual se recibe señal en SC Coscomba.

15:30h.- Se conecta la línea Paita – Tierra Colorada (L6659).

15:30h.- Se recupera totalmente la carga de SET TIERRA COLORADA.

15:33h.- Se conecta la línea Paita – Paita Industrial (L6758).

15:33h.- Se envía señal de tensión a la CT Tablazo, indica ingresarán en 20 minutos con la CT Tallanca.

15:34 h. Se recupera totalmente la carga de la SC COSCOMBA.

15:34 h. Se recupera totalmente la carga de la SET CHULUCANAS.

15:35h.- Se recupera totalmente la carga de SET PAITA INDUSTRIAL.

15:35h.- Se recupera totalmente la carga de SET EL ARENAL.

15:35 h. Se recupera totalmente la carga de la SET EJIDOS.

15:35 h. Se recupera totalmente la carga de SET SULLANA.

15:35 h. Se recupera totalmente la carga de la SET CONSTANTE.

15:36 h. Se recupera totalmente la carga de la SET SECHURA Y SET LA UNIÓN.

15:37 h. Se recupera totalmente la carga de la SET MORROPÓN.

15:38 h. Se recupera totalmente la carga de la SET LOMA LARGA.

15:38h.- Se recupera totalmente la carga de SET EL ARENAL.

15:39h. CC-ENOSA coordina con CC-COES y CC-REP, se conecta la línea L6665 (Zorritos – Tumbes) en SET Zorrritos.

15:40h.- Se energiza en vacío la línea L6668 (Sullana – Poechos). SINERSA confirma tensión de llegada. Informa que ingresará en 10 minutos.

15:40 h. Se recupera totalmente la carga de SET POECHOS.

15:43 h. Se recupera totalmente la carga en SET TUMBES.

15:43 h. Se recupera totalmente la carga en SET PUERTO PIZARRO.
15:43 h. CC-REP en coordinación con CC-COES, CC-ELP y CC-ENO energiza la línea L6664 (Zorritos – Máncora).

15:44 h. Se recupera totalmente la carga en SET ZARUMILLA.

15:45 h. Se recupera totalmente la carga en la SET MÁNCORA.

15:45 h. CC-REP en coordinación con CC-COES, CC-ELP y CC-ENO energiza la línea L-6666 (Zorritos – Charán), con lo cual se recuperan las cargas en las SETs Zorritos, La Cruz, Cerezos, Inysa y Corrales.

15:47 h. CC-ENEL en coordinación con CC-ENO energiza la terna 6 de Malacas de 13.2kV, en vacío.

15:48 h. Se recupera la carga en SC MALACAS.

15:50 h. Se recupera totalmente la carga de SET LAS LOMAS y SET QUIROZ

15:50 h. CC-CELEO conecta el IP 60 KV de la línea L-6662 en SET Valle del Chira.

15:51 h. Se conecta el IP 60 kV de la línea L-6662 (Valle del Chira - Sullana) en SET Sullana.

15:52 h CC-CELEO conecta el IP 60 KV de la línea L-6662 A en SET Valle del Chira.

15:52h.- Conexión de línea L6662A en Valle del Chira, tensión llega hasta El Arenal, quien tiene 59.1kV por SET La Huaca y 56.1kV por la CT Tablazo.

15:53h.- Conexión de L6662B en El Arenal, cerrando Sistema Anillado 60kV.

15:55h.- CT Tallanca ingresa a generar 8MW. La CT Tablazo ingresará dentro de 4horas, según lo indicado por el CC-Sudamericana de Energía.

16:02h.- CH Poechos indica estar generando 18.5MW, faltando ingresar 2MW.

9. ACTUACIÓN DE LAS PROTECCIONES:

• A nivel de 60kV no existió actuación de las protecciones. A la hora del colapso, los interruptores quedaron cerrados. Solo se tuvo pérdida de tensión en las subestaciones.
• A nivel de media tensión, previo al colapso existió activación del ERACMF hasta la V Etapa. Esta información se estará complementando en el informe final.

10. CARGAS INTERRUMPIDAS:

Ver ANEXOS 01 y 02.

11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- El restablecimiento del servicio interrumpido se realizó en coordinación con CC-COES, CC-REP, CC-Enel y CC-ELP.
- Previo al colapso del sistema se dio la actuación del ERACAMF desde la primera hasta la quinta etapa por mínima frecuencia.

12. ANEXOS:

- ANEXO 01: Detalle de las cargas interrumpidas por alimentador.
- ANEXO 02: Detalle de las cargas interrumpidas por activación del ERACMF.
- ANEXO 03: Registros oscilográficos de la actuación del ERACMF.

ANEXO 01

CARGAS INTERRUMPIDAS POR ALIMENTADOR

Nota: Se resaltan en verde, los alimentadores que actuaron por activación del ERACMF.

Código de Alimentador	NOMBRE	kV	Potencia Interrumpida (MW)	Inicio de interrupción		Fin de interrupción		Duración
				Fecha	Hora	Fecha	Hora	HH:MM:SS
A1095	Castilla	10	2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1096	Castilla	10	4.64	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1097	Castilla	10	1	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1934	Castilla	10	2.75	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1123	Castilla	10	3.3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1131	Castilla	22.9	0.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:27:00	00:23:00
A1001	Piura Centro	10	3.75	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1002	Piura Centro	10	4.32	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1003	Piura Centro	10	3.3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1004	Piura Centro	10	1.75	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1005	Piura Centro	10	3.94	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1006	Piura Centro	10	0.66	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1007	Piura Centro	10	0.07	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1008	Piura Centro	10	3.47	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1009	Piura Centro	10	2.18	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1943	Piura Centro	10	2.52	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1945	Piura Centro	10	3.22	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1940	Piura Centro	22.9	4.12	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1941	Piura Centro	22.9	1.56	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1133	Piura Centro	22.9	5.1	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:25:00	00:21:00
A1930	SC Coscomba	10	2.67	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1931	SC Coscomba	10	1.75	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1129	SC Coscomba	10	4.06	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1130	SC Coscomba	10	3.08	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1134	SC Coscomba	10	0.45	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1124	SC Coscomba	10	0.56	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1011	Sullana	10	2.66	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1012	Sullana	10	3.62	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1013	Sullana	10	1.43	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1014	Sullana	10	0.72	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1015	Sullana	10	1.9	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00

A1512	Sullana	10	2.4	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1520	Sullana	10	2.03	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1209	Sullana	10	3.36	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1942	Sullana	10	3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1511	Sullana	10	3.02	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1523	Sullana	10	3.85	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1524	Sullana	10	5.85	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1944	Sullana	10	4.25	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1071	Chulucanas	10	3.08	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1933	Chulucanas	22.9	1.64	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1402	Chulucanas	22.9	3.27	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1410	Chulucanas	22.9	0.1	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1522	Chulucanas	22.9	0.77	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:34:00	00:30:00
A1604	Paita	10	2.4	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1605	Paita	10	3.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1020	Paita	10	2.6	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1022	Paita	10	5.4	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1606	Paita	22.9	3.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1607	Paita	10	2.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1608	Paita	10	2.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1610	Paita	10	1.6	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1611	Paita	10	2.9	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1612	Paita Industrial	10	3.2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1613	Paita Industrial	10	0.53	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1614	Paita Industrial	22.9	3.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1023	Tierra Colorada	10	0.98	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1024	Tierra Colorada	10	1.73	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1025	Tierra Colorada	10	0.77	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1026	Tierra Colorada	10	2.8	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1602	Tierra Colorada	10	0.76	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1603	Tierra Colorada	10	1.18	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:30:00	00:26:00
A1027	El Arenal	13.8	1.3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1028	El Arenal	13.8	0.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1029	El Arenal	13.8	1.1	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00

A1030	El Arenal	13.8	1.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1031	El Arenal	13.8	1.2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1302	Malacas	13.2	2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:48:00	00:44:00
A1303	Malacas	13.2	3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:48:00	00:44:00
A1304	Malacas	13.2	2.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:48:00	00:44:00
A1305	Malacas	13.2	0.85	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:48:00	00:44:00
A1306	Malacas	13.2	0.131	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:48:00	00:44:00
A1301	Máncora	22.9	1.68	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1210	Máncora	22.9	1.11	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1056	Máncora	10	1.67	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1044	Tumbes	10	2.46	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1045	Tumbes	10	1.97	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1046	Tumbes	10	2.87	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1047	Tumbes	10	1.76	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1048	Tumbes	10	2.36	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1061	Tumbes	10	0.3	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1082	Tumbes	22.9	6.93	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1085	Tumbes	10	0	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1049	Zarumilla	10	1.29	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:44:00	00:40:00
A1050	Zarumilla	10	2.07	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:44:00	00:40:00
A1051	Zarumilla	10	0.8	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:44:00	00:40:00
A1088	Zarumilla	22.9	0.25	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:44:00	00:40:00
A1922	Puerto Pizarro	22.9	1.78	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1083	Puerto Pizarro	22.9	0.96	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1094	Puerto Pizarro	22.9	0.93	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:43:00	00:39:00
A1053	Zorritos	10	0.2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1054	Zorritos	22.9	0.87	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1052	La Cruz	10	1.2	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1060	Cerezos	10	0.58	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1202	Corrales	10	1.08	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1203	Corrales	10	1.01	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1204	Corrales	10	1.36	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:45:00	00:41:00
A1068	Sechura	10	0.21	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00
A1069	Sechura	10	1.06	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00
A1701	La Unión	10	0.45	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00
A1702	La Unión	10	0.64	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00
A1079	La Unión	10	2.52	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00

A1080	La Unión	10	0.61	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:36:00	00:32:00
A1077	Constante	22.9	0.42	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1078	Constante	22.9	3.01	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1404	Loma Larga	22.9	1.36	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:38:00	00:34:00
A1405	Loma Larga	22.9	0.52	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:38:00	00:34:00
A1406	Morropón	22.9	2.72	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:37:00	00:33:00
A1403	Morropón	22.9	1.03	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:37:00	00:33:00
A1018	Poechos	22.9	1.84	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:40:00	00:36:00
A1019	Poechos	22.9	0.83	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:40:00	00:36:00
A1525	Poechos	22.9	0	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:40:00	00:36:00
A1016	Quiroz	22.9	0.22	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1508	Quiroz	22.9	0.6	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1017	Quiroz	22.9	0.37	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1125	Ejidos	22.9	2.4	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1126	Ejidos	22.9	1.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1127	Ejidos	22.9	0.63	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1128	Ejidos	22.9	3.7	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1132	Ejidos	22.9	4.5	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:35:00	00:31:00
A1526	Las Lomas	22.9	2.66	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1527	Las Lomas	22.9	1.34	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1528	Las Lomas	22.9	2.26	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:50:00	00:46:00
A1141	Catacaos	22.9	1.76	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
A1143	Catacaos	22.9	3.76	23/05/2025	15:04:00	23/05/2025	15:26:00	00:22:00
		TOTAL	251.5					

ANEXO 02

CARGAS INTERRUMPIDAS POR RECHAZO DE CARGA.

Etapa	Subestación	Tensión	Alimentador circuito ó carga	Demanda	Inicio de interrupción	Fin de interrupción
		kV		MW	Hora	Hora
1	LA UNIÓN	10	A1079	2.52	15:04:00	15:36:00
1	LA UNIÓN	10	A1080	0.61	15:04:00	15:36:00
1	LA UNIÓN	10	A1701	0.45	15:04:00	15:36:00
1	LA UNIÓN	10	A1702	0.64	15:04:00	15:36:00
2	PIURA CENTRO	10	A1001	3.75	15:04:00	15:25:00
2	PIURA CENTRO	10	A1009	2.18	15:04:00	15:25:00
2	COSCOMBA	10	A1134	0.45	15:04:00	15:34:00
2	PIURA CENTRO	10	A1006	0.66	15:04:00	15:25:00
2	LOS EJIDOS	22.9	A1127	0.63	15:04:00	15:35:00
3	SULLANA	10	A1209	3.36	15:04:00	15:35:00
3	CASTILLA	10	A1096	4.64	15:04:00	15:27:00
3	PIURA CENTRO	10	A1005	3.94	15:04:00	15:25:00
3	MÁNCORA	22.9	A1210	1.11	15:04:00	15:45:00
4	SULLANA	10	A1011	2.66	15:04:00	15:35:00
4	PIURA CENTRO	10	A1008	3.47	15:04:00	15:25:00
4	COSCOMBA	10	A1931	1.75	15:04:00	15:34:00
4	SULLANA	10	A1013	1.43	15:04:00	15:35:00
4	PIURA CENTRO	10	A1004	1.75	15:04:00	15:25:00
5	CASTILLA	10	A1934	2.75	15:04:00	15:27:00
5	TUMBES	10	A1048	2.36	15:04:00	15:43:00
5	CASTILLA	10	A1095	2	15:04:00	15:27:00
5	PIURA CENTRO	10	A1007	0.07	15:04:00	15:25:00
			TOTAL	43.18		

ANEXO 03

REGISTRO OSCILOGRAFICO DE LOS ALIMENTADORES DE ENOSA QUE ACTUARON POR RECHAZO DE CARGA SEGÚN ERACMF

Alimentador: A1001
SET PIURA CENTRO

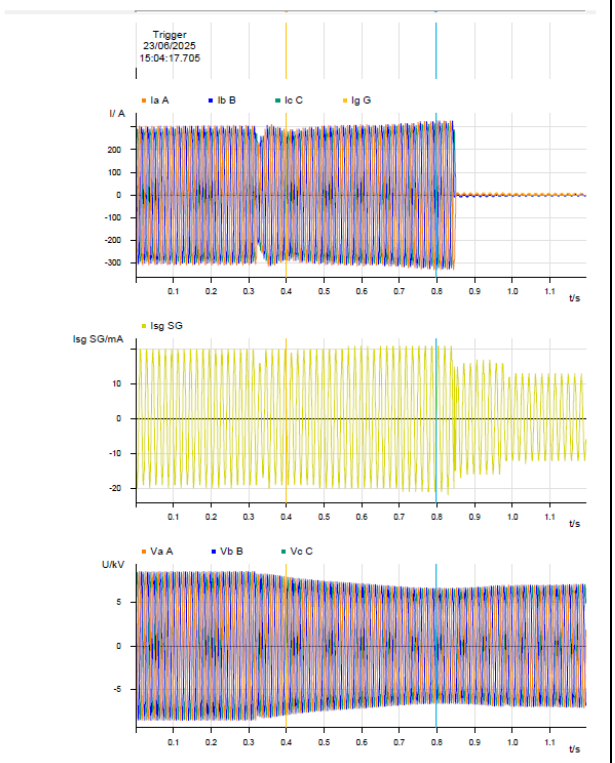
OSC013_A1001.CFG - 1 - 23/06/2025 / 15:04:17.705

OSC013_A1001.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y VII.-A1001\OSC013_A1001.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:17.705
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #013

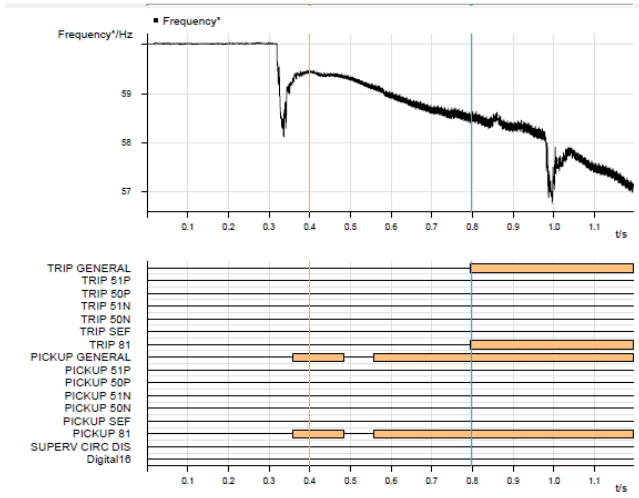
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:17.705000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 4599
Trigger sample = 1379
Samples per cycle = 64

OSC013_A1001.CFG - 2 - 23/06/2025 / 15:04:17.705



25/06/2025 / 09:50:11
SIGRA 4.58 SP1
OSC013_A1001.CFG

OSC013_A1001.CFG - 3 - 23/06/2025 / 15:04:17.705



Alimentador: A1009
SET PIURA CENTRO

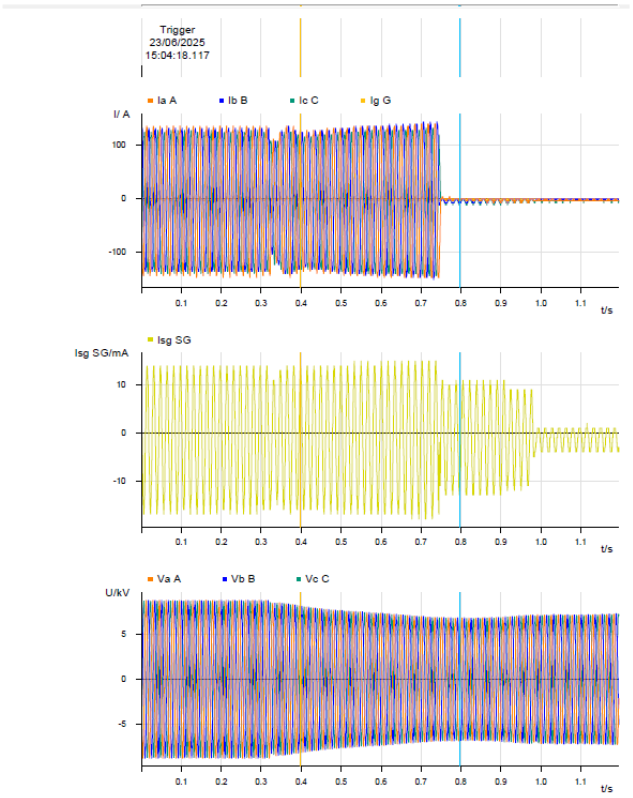
OSC043_A1009.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:18.117**

OSC043_A1009.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\II.-A1009\OSC043_A1009.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:18.117
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

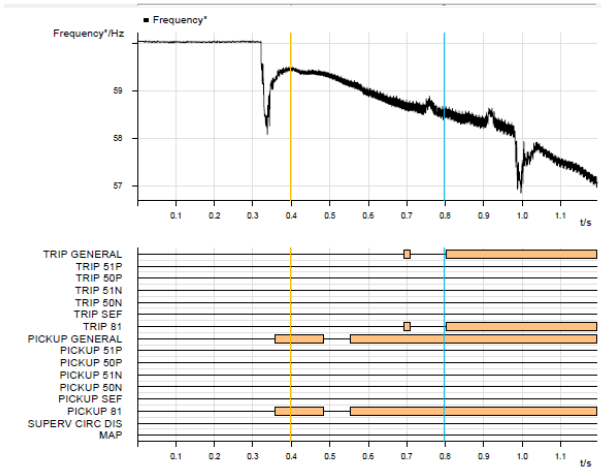
OSCILLOGRAPHY #043

Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:18.117000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 4599
Trigger sample = 1379
Samples per cycle = 64

OSC043_A1009.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:18.117**



OSC043_A1009.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:18.117**

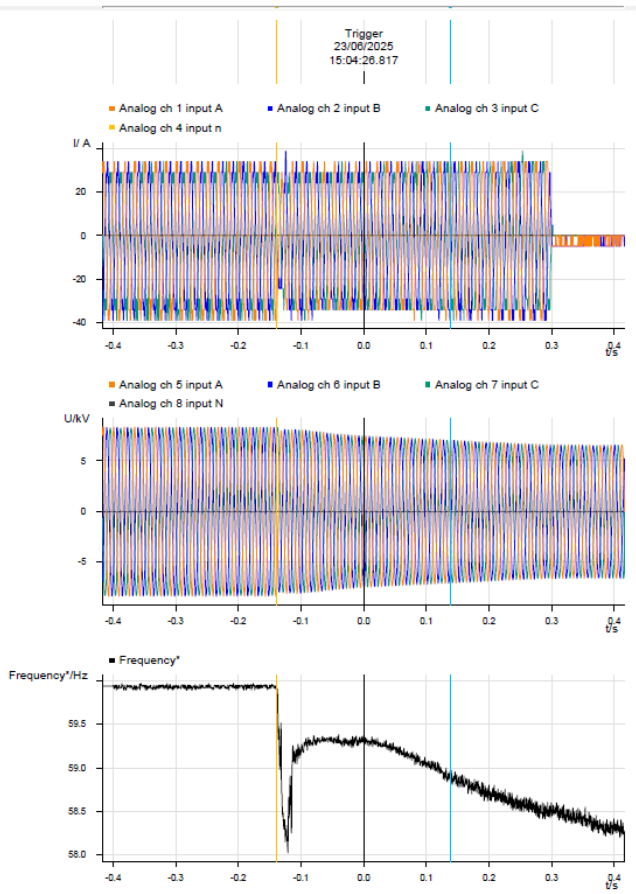


Alimentador: A1134
SC. COSCOMBA

ALIMENTADOR 1134 - 1 - **23/06/2025 / 15:04:26.817**

ALIMENTADOR 1134
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\II.-A1134\50620804_2025_6_23_15_4_26_816.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:26.400
Sample rate: 1920 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE

ALIMENTADOR 1134 - 2 - **23/06/2025 / 15:04:26.817**



Alimentador: A1006
SET PIURA CENTRO

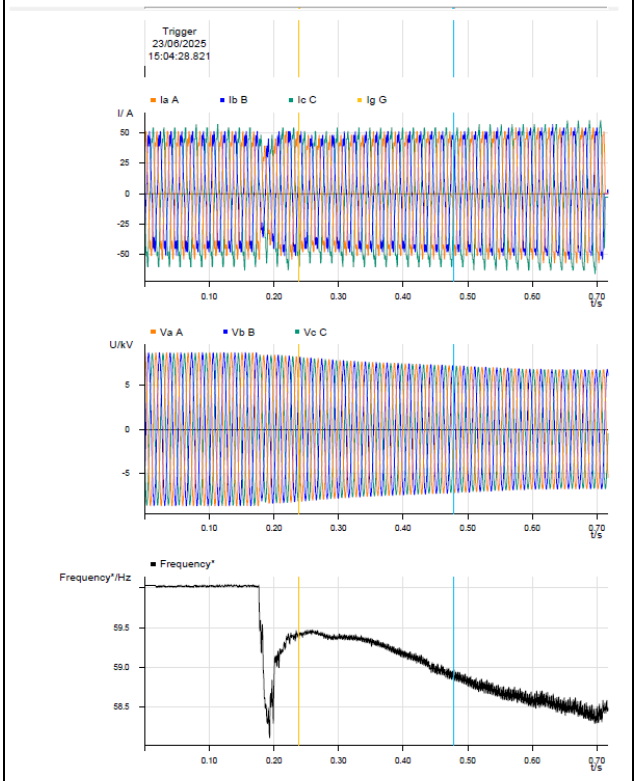
OSC325_A1006.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:28.821**

OSC325_A1006.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\II.-A1006\OSC325_A1006.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:28.821
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #325

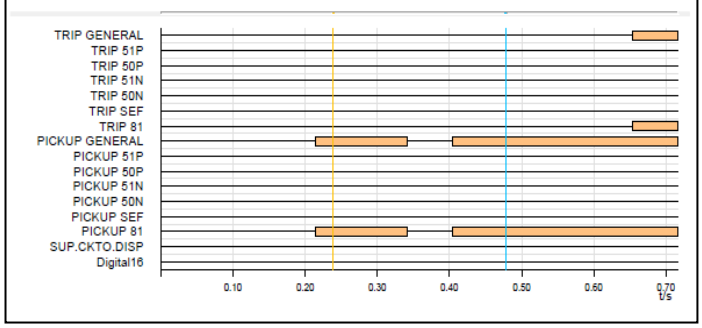
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:28.821000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC325_A1006.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:28.821**



25/06/2025 / 14:18:58
SIGRA 4.58 SP1
OSC325_A1006.CFG

OSC325_A1006.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:28.821**

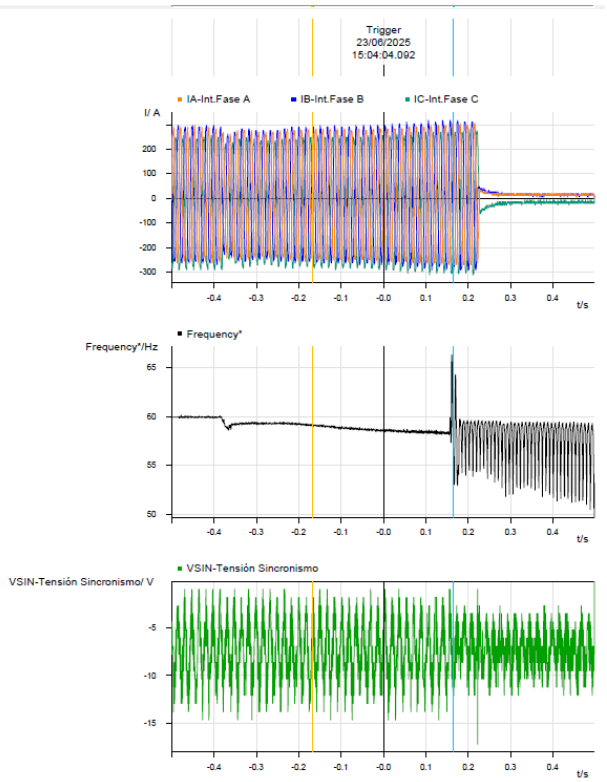


Alimentador: A1209
SET Sullana

P-016 -- UCL 5 -- PL300 - EH3645/G - 1 - **23/06/2025 / 15:04:04.092**

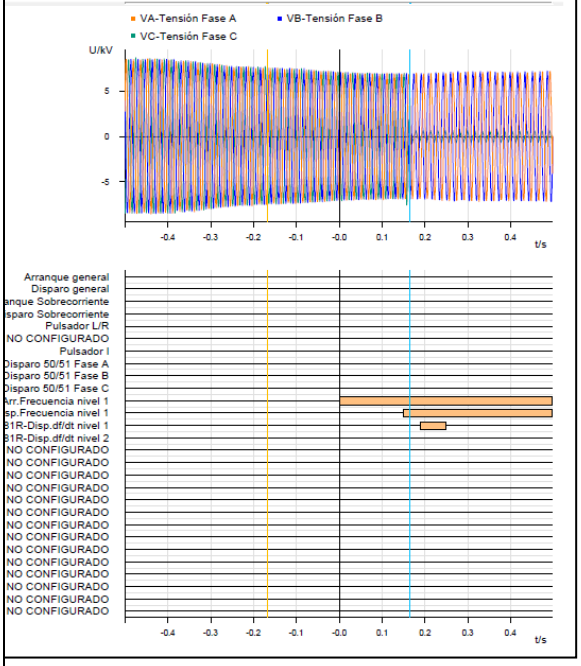
P-016 -- UCL 5 -- PL300 - EH3645/G
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\III.-A1209\OSCILOS20251209\OSCILOS20251209\0010B95C.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:03.591
Sample rate: 1920 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:
Texto largo de la perturbación

P-016 -- UCL 5 -- PL300 - EH3645/G - 2 - **23/06/2025 / 15:04:04.092**



25/06/2025 / 14:34:41
SIGRA 4.58 SP1
0010B95C.CFG

UCL 5 -- PL300 - EH3645/G - 3 - **23/06/2025 / 15:04:04.092**



Alimentador: A1096
SET Castilla

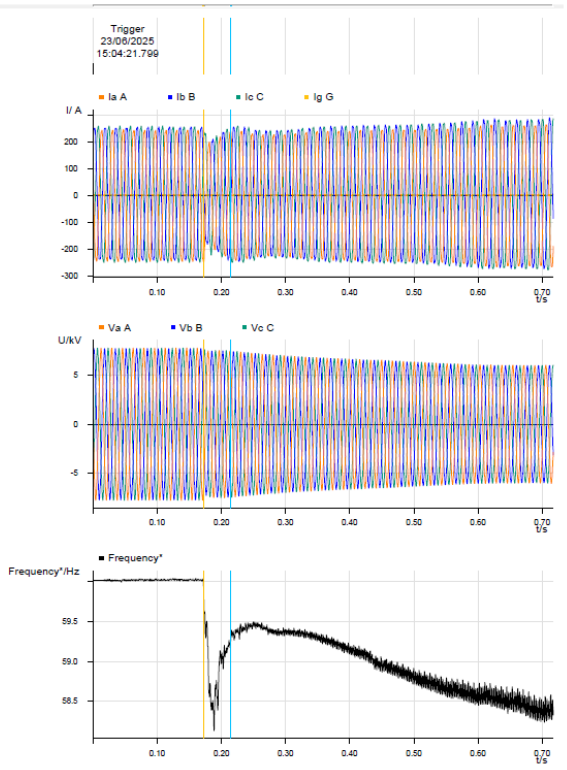
OSC439_A1096.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:21.799**

OSC439_A1096.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\III.-A1096\OSC439_A1096.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:21.799
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #439

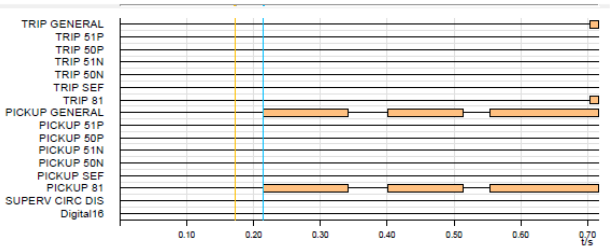
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:21.799000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC439_A1096.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:21.799**



25/06/2025 / 14:38:33
SIGRA 4.58 SP1
OSC439_A1096.CFG

OSC439_A1096.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:21.799**



Alimentador: A1005
SET Piura Centro

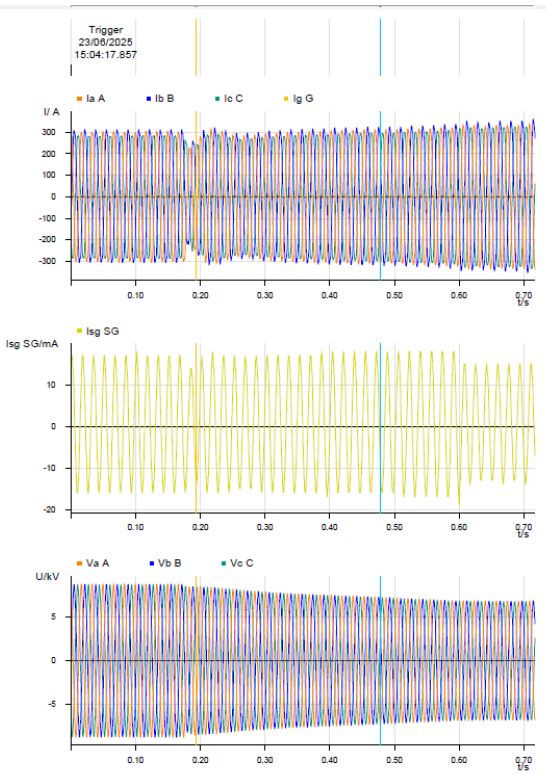
OSC696_A1005.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:17.857**

OSC696_A1005.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\III.-A1005\OSC696_A1005.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:17.857
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #696

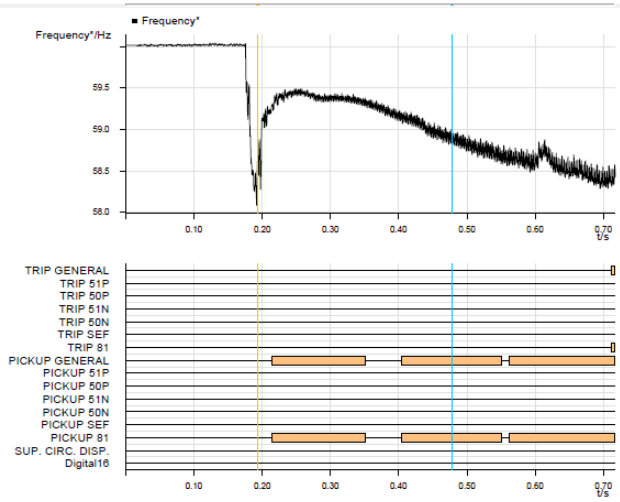
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:17.857000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC696_A1005.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:17.857**



25/06/2025 / 11:31:59
SIGRA 4.58 SP1
OSC696_A1005.CFG

OSC696_A1005.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:17.857**



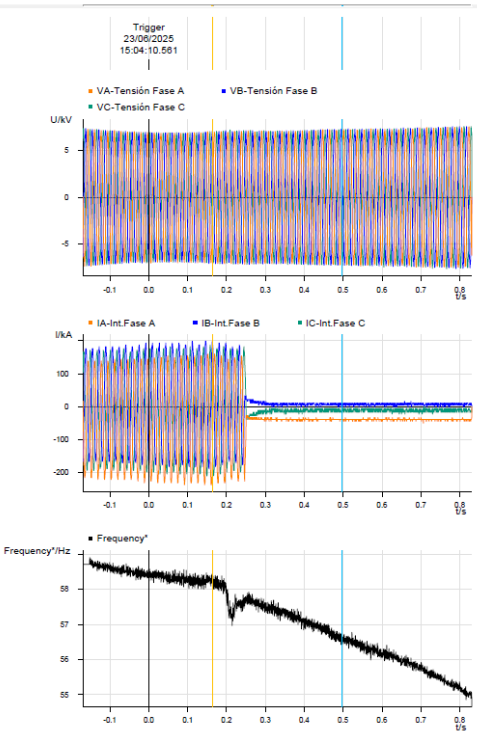
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	FECHA Y HORA:
Ing. Jhon Jara Noriega	Ing. Jhon Jara Noriega	Ing. Jhon Jara Noriega	26/062025 01:00:00

Alimentador: A1011
SET Sullana

P-050 -- UCL 6 -- PL300 - EH3645/A - 1 - **23/06/2025 / 15:04:10.561**

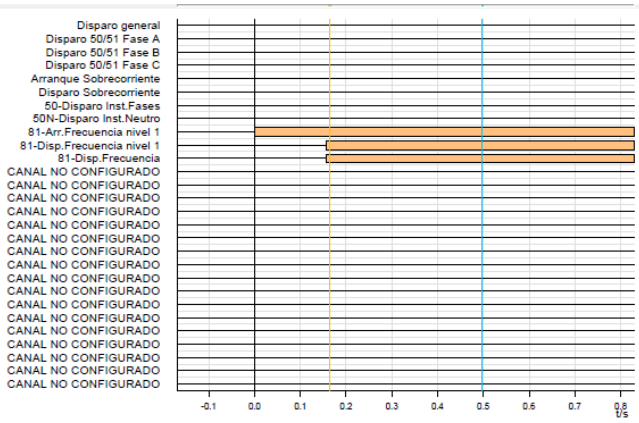
P-050 -- UCL 6 -- PL300 - EH3645/A
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\IV.-A1011\0SCILOS2025 1011\0SCILOS2025 1011\0032FDE1.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:10.392
Sample rate: 1920 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:
Texto largo de la perturbación

P-050 -- UCL 6 -- PL300 - EH3645/A - 2 - **23/06/2025 / 15:04:10.561**



25/06/2025 / 14:23:20 0032FDE1.CFG
SIGRA 4.58 SP1

P-050 -- UCL 6 -- PL300 - EH3645/A - 3 - **23/06/2025 / 15:04:10.561**



Alimentador: A1008
SET Piura Centro

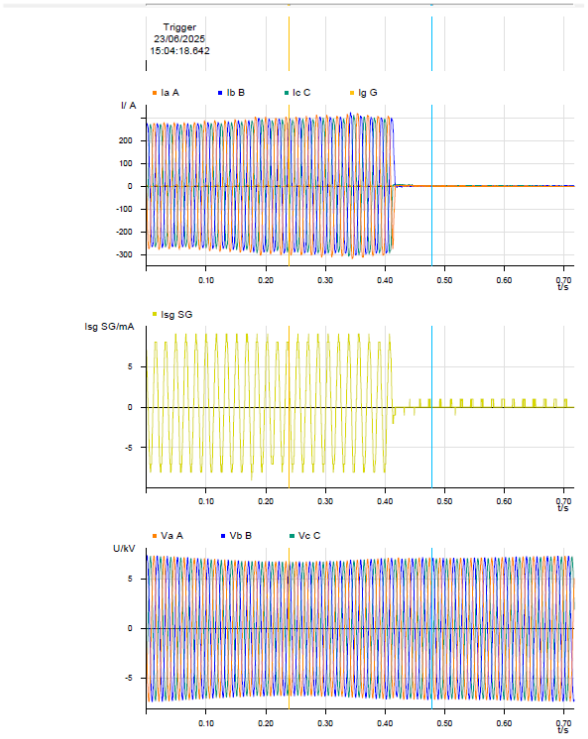
OSC165_A1008.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:18.642**

OSC165_A1008.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\IV.-A1008\OSC165_A1008.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:18.642
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #165

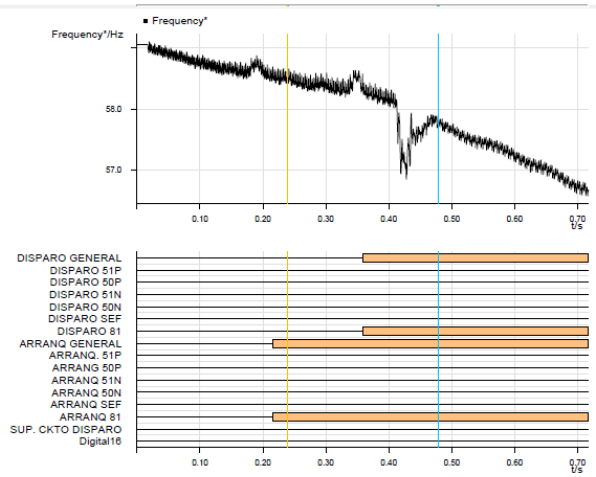
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:18.642000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC165_A1008.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:18.642**



25/06/2025 / 12:34:07
SIGRA 4.58 SP1
OSC165_A1008.CFG

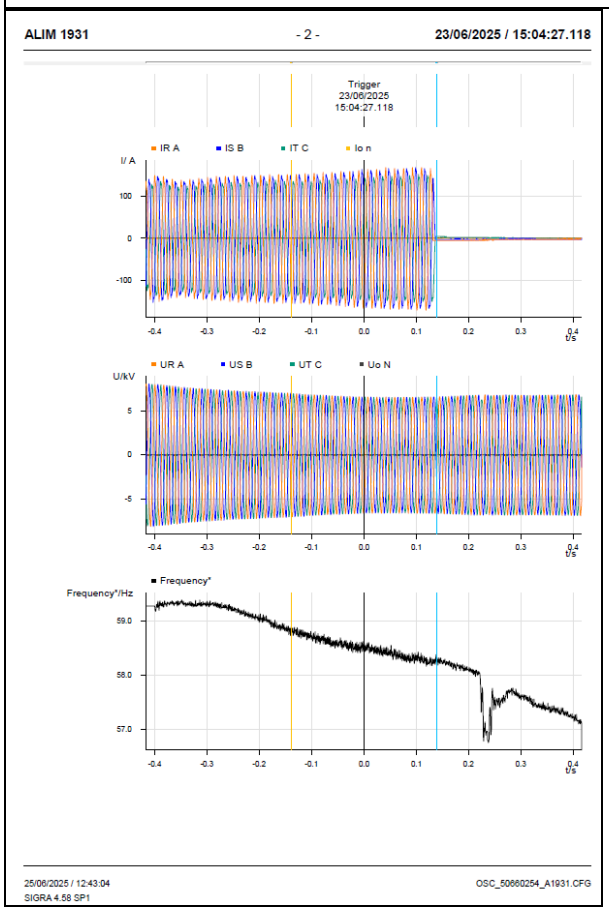
OSC165_A1008.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:18.642**

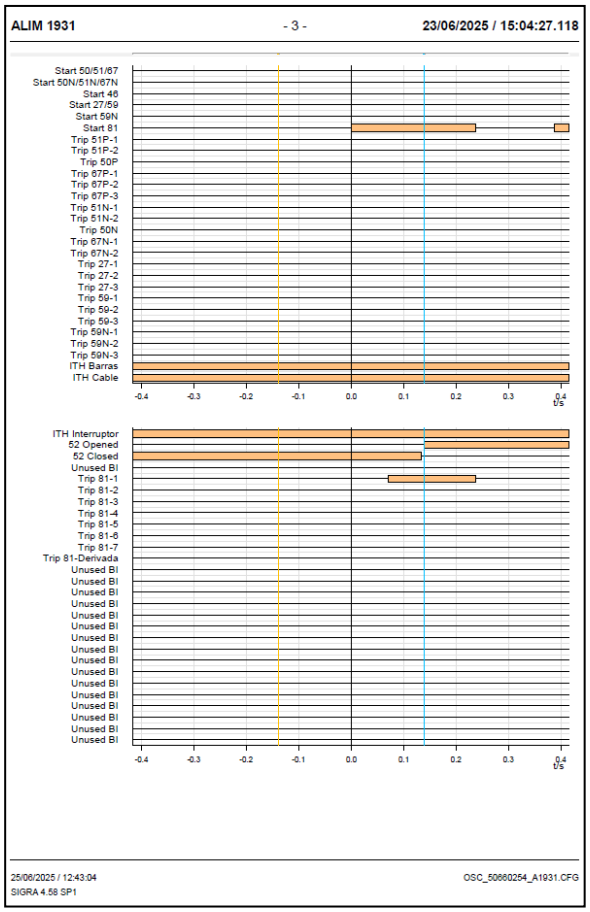


Alimentador: A1931
SC Coscomba

ALIM 1931 - 1 - **23/06/2025 / 15:04:27.118**

ALIM 1931
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\IV.-A1931\OSC_50660254_A1931.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:26.702
Sample rate: 1920 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE





Alimentador: A1004
SET Piura Centro

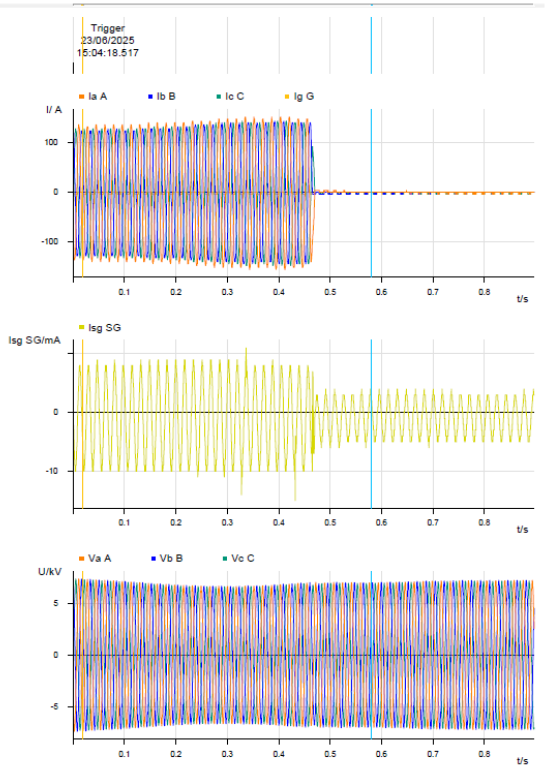
OSC260_A1004.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:18.517**

OSC260_A1004.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\IV.-A1004\OSC260_A1004.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:18.517
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #260

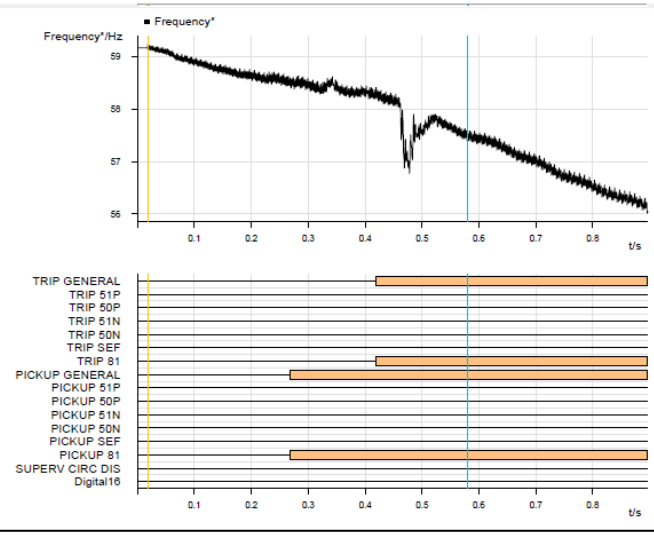
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:18.517000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 3449
Trigger sample = 1034
Samples per cycle = 64

OSC260_A1004.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:18.517**



25/06/2025 / 12:31:10
SIGRA 4.58 SP1
OSC260_A1004.CFG

OSC260_A1004.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:18.517**



Alimentador: A1934
SET Castilla

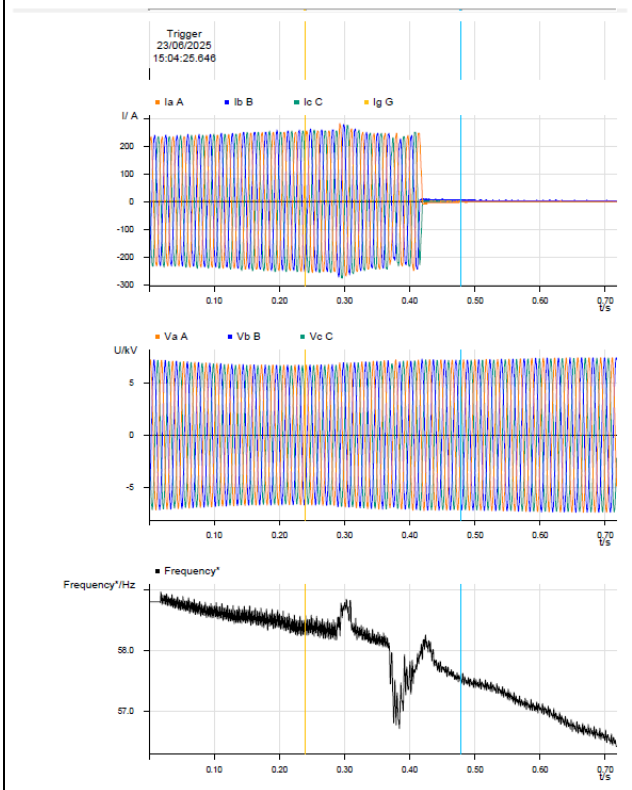
OSC789_A1934.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:25.646**

OSC789_A1934.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\V.-A1934\OSC789_A1934.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:25.646
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #789

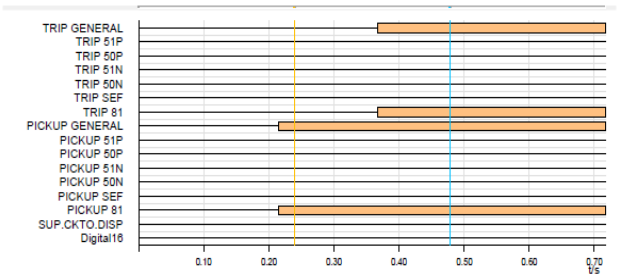
Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:25.646000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC789_A1934.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:25.646**



25/06/2025 / 14:12:03
SIGRA 4.58 SP1
OSC789_A1934.CFG

OSC789_A1934.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:25.646**



Alimentador: A1095
SET CASTILLA

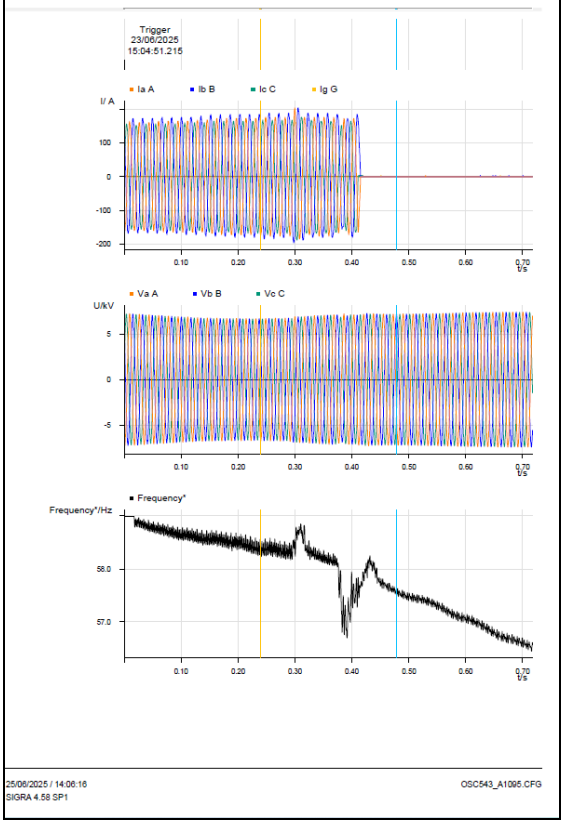
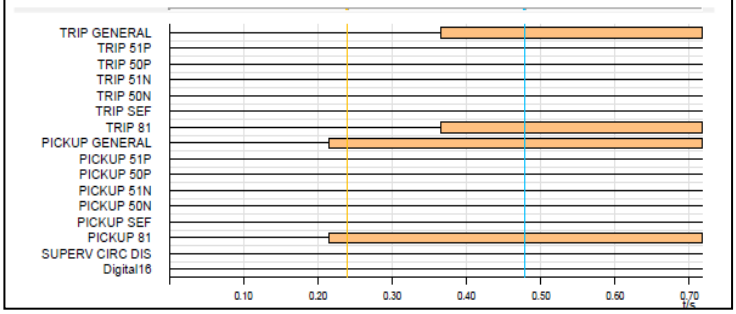
OSC543_A1095.CFG - 1 - **23/06/2025 / 15:04:51.215**

OSC543_A1095.CFG
File path:
\\SFS10002\CCOPUBLICACION\CENTRO DE CONTROL\REGISTROS DE RELÉS\EVENTOS SUB-TRANSMISIÓN\2025\23.06.2025 ACTUACIÓN DEL ERACMF ETAPAS I, II, III, IV Y V\V.-A1095\OSC543_A1095.CFG
Start time: 23/06/2025 15:04:51.215
Sample rate: 3846 Hz
Value representation: primary
Record type: COMTRADE
Comment:

OSCILLOGRAPHY #543

Date = 23-JUN-2025
Time = 15:04:51.215000
System frequency = 60 Hz
Trigger position = 30 %
Total samples = 2759
Trigger sample = 827
Samples per cycle = 64

OSC543_A1095.CFG - 2 - **23/06/2025 / 15:04:51.215**



OSC543_A1095.CFG - 3 - **23/06/2025 / 15:04:51.215**