1. EVENTO : Desconexión de la barra de 138 kV de la C.H. San Gaban II.

2. FECHA : lunes, 30 de marzo del 2020

3. HORA : 19:55:00 horas

4. DESCRIPCIÓN DE LA PERTURBACIÓN.

Siendo las 17:55;00 horas, a consecuencia del mal temporal (lluvias extremas), se produjo el deslizamiento de tierras (huaicos) en la S.E. San Gabán II, afectando la barra de la S.E. San Gabán II, como consecuencia desconectaron los Grupos G-1, G-2, líneas L-1010, L-1013, y L-1014.

A las 20:11 horas, se informó al COES la indisponibilidad total de la Barra de 138 kV de la S.E. San Gabán II.

5. CONDICIONES OPERATIVAS PREVIAS

5.1. Generación en C.H. San Gabán II

Ítem	Central Eléctrica	Grupo	Potencia Activa [MW]	Potencia Reactiva [MVar]
1	C.H. San Gabán II	G 1	55.66	-0.56
2	C.H. San Gabán II	G 2	55.42	-1.74

5.2. Flujo de potencia en las principales líneas

Ítem	Código de L.T.	Subestaciones		Potencia Activa [MW]	Potencia Reactiva [MVar]
		De	A		
1	L-1010	San Gabán	Azángaro	74.75	-4.91
2	L-1013	San Gabán	Angel	17.46	4.48
3	L-1014	San Gabán	Mazuco	15.29	-

6. SECUENCIA CRONOLÓGICA DE EVENTOS (30-03-2020)

Hora [hh:mm:ss]	Descripción del evento
19:55:00 662	DISPARO 87B – Protección de Barra SS.AA.
19:55:00 762	L-1010. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión L-1010)
19:55:01 963	L-1013. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión L-1013)
19:55:01 612	Grupo 01. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión de G2)
19:55:01 612	Grupo 02. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión de G2)
19:55:01 612	Grupo 01. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión de G1)
19:55:01 612	Grupo 02. INTERRUPTOR 138 kV ABIERTO (Desconexión de G2)

6.1. SECUENCIA CRONOLÓGICA DE EVENTOS DE REPOSICIÓN (31-03-2020)

16:25:38 599	L-1013. INTERRUPTOR 138 kV CERRADO.
16:51:20 702	Grupo 01. INTERRUPTOR 138 kV CERRADO
17:58:40 032	L-1010. INTERRUPTOR 138 kV CERRADO.
18:00:24 380	Grupo 02. INTERRUPTOR 138 kV CERRADO

7. ACTUACIÓN DE LAS PROTECCIONES.

Subestación	Equipo	Código	Señalización	Interruptor	A/C
San Gabán	BUS GE	87B	Diferencial de Barras		

A/C Abierto Cerrado

8. CONTADOR DE INTERRUPTORES

Subestación	Celda	Código Interruptor	Antes			Después		
			R	S	T	R	S	T
San Gaban	G 1	IN-G1	00373			00375		
San Gaban	G 2	IN-G1	00355			00357		
San Gaban	L-1010	IN-L1010	476	433	437	478	435	439

9. ANALISIS DEL EVENTO

Siendo a las 19:55:00 horas, se produce la desconexión de la Barra de 138 kV. de la S.E. San Gabán II, ocasionado por la caída de huaico (desastres naturales). Como consecuencia abrieron los interruptores de los Grupos G-1, G-2, líneas L-1010, L-1013, y L-1014.

La C.H. San Gabán II, desconectó con una generación de 111.08 MW.
El Interruptor de la Línea L-1010 quedo energizado en la S.E. Azángaro

Actuó el esquema especial de protección de la CH Angel I II III.

Como consecuencia del huaico, la Bahía de la Línea L-1014 quedo siniestrada y parcialmente enterrada, por lo tanto, la Barra de 138 kV. de la S.E. San Gabán II, queda fuera de servicio por la correcta actuación de la protección de barras.

10. SUMINISTROS INTERRUMPIDOS

No se registró interrupción de suministros.

11. CONCLUSIONES

La desconexión de la S.E San Gabán II se produce por disparo de la protección 87B SS.AA. como consecuencia de la caída de huaico en la subestación (Desastres naturales).

12. ACCIONES EJECUTADAS

- ✓ Se comunicó al CC-COES la indisponibilidad de la S.E. San Gabán II.
- ✓ Se procedió con las acciones correctivas y el mantenimiento de componentes para la reposición de la Barra de 138 kV. de la S.E. San Gabán II.

13. OBSERVACIONES

San Gabán S.A. Presentó una solicitud de fuerza mayor a Osinergmin por el evento ocurrido.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Washington Castro	**Washington Castro**	**Marco Velarde**

14. ANEXOS

Figura 1. Registro del sistema SCADA SPLUS.

entExplorer - 60KKL.pcq

Groups
- default
- Public
- 01GTA.pcq
- 02GTA.pcq
- 20KKL.pcq
- 24KKL.pcq
- 40KKL.pcq
- 60KKL.pcq
- 80LRL.pcq
- 90KKL.pcq
- AC800M.pcq
- Actual 2 Hours.pcq
- AudTrail.pcq
- History 2019-11-06 20180
- History 2019-12-01 15320
- History 2019-12-20 22350
- Operator Actions.pcq
- Priority_1.pcq
- Priority_2.pcq
- Priority_3.pcq
- Priority_4.pcq
- Priority_L3.pcq
- SecAudTrail.pcq

Prio	Time	Name	Description	Additional Message	Condition	SubCondition	Value	Alarm Type	Event Type	Event Category
1	30-Mar-20 19:56:18.109	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F00 SL q	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:56:17.351	_60LRX001YJ_AL	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo 87B Protección barra SSAA	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:56:17.351	_60LRX001YJ_AL	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo 87B Protección barra SSAA	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:56:16.380	_61LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 1	Apertura Interruptor Grupo 1	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:56:16.380	_61LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 1	Apertura Interruptor Grupo 1	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:56:16.274	_62LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 2	Apertura Interruptor Grupo 2	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:07.312	_01LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:07.312	_01LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:07.312	_02LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:07.312	_02LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:05.313	_01LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL Cleared			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:05.313	_01LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL Cleared			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:05.313	_02LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL Cleared			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:05.313	_02LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL Cleared			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:03.313	_01LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:03.313	_01LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:03.313	_02LV_GTA_LRG_ZVH_AL	ORDEN PARO SINCRONIZACION DETECT	ORDEN PARO SINC SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:03.313	_02LV_GTAH001JD_AL	ORDEN APERTURA INTERRUPTOR 138KV DETECT	Ord.Open INT138 SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:02.011	_61LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:02.011	_61LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:01.912	_62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:01.912	_62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJF_AL	Falla 87B Protección barra SSAA	Falla 87B Protección barra SSAA	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJ_AL	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo 87B Protección barra SSAA	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJF_AL	Falla 87B Protección barra SSAA	Falla 87B Protección barra SSAA	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJ_AL	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo 87B Protección barra SSAA	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJF_AL	Falla 87B Protección barra SSAA	Falla 87B Protección barra SSAA	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.762	_60LRX001YJF_AL	Falla 87B Protección barra SSAA	Falla 87B Protección barra SSAA	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.712	_61LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:55:01.662	_61LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 1	Apertura Interruptor Grupo 1	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:55:01.662	_62LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 2	Apertura Interruptor Grupo 2	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:01.612	_61LRG001JD	Disyuntor 61LRG	Auto CB Pos Opened			1.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.612	_61LRG001JD	Disyuntor 61LRG	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F01 SL q	ISL_OE	ISL_OE		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:01.612	_61LRG001JD	Disyuntor 61LRG	Auto CB Pos Opened			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:01.612	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F01 SL q	ISL_OE	ISL_OE		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:01.612	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Pos Opened			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
3	30-Mar-20 19:55:01.612	_61LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 1	Apertura Interruptor Grupo 1	Apertura	Apertura		11	COND	DISCRETE
3	30-Mar-20 19:55:01.612	_62LRG001JD_OP_AL	Apertura Interruptor Grupo 2	Apertura Interruptor Grupo 2	Apertura	Apertura		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:01.612	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F01 SL q	ISL_OE	ISL_OE		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:01.612	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Pos Opened			1.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
4	30-Mar-20 19:55:00.963	_61LRL001ZKE_DI	Relé Sync 25 Permiso cierre L1010	Sync SL From normal value			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:00.963	_62LRL001YUF_DI	L1013 sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:00.928	_90DVM001KTF_AL	Falla Uacond 001KT	Falla Uacond 001KT	Falla	Falla		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:00.928	_90DVM003KTF_AL	Falla Uacond 003KT	Falla Uacond 003KT	Falla	Falla		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:00.928	_90DVM001ZVF_AL	Falla Vent Sala Baterias	Falla Vent Sala Baterias	Falla	Falla		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:00.913	_61LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:00.913	_62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
2	30-Mar-20 19:55:00.762	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Opened			1.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
2	30-Mar-20 19:55:00.762	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Opened			0.000000	12	SMP	SYSTEM MESSAGE
1	30-Mar-20 19:55:00.662	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F00 SL q	ISL_OE	ISL_OE		11	COND	DISCRETE
1	30-Mar-20 19:55:00.662	_60LRX001YJ_AL	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo 87B Protección barra SSAA	Disparo	Disparo		11	COND	DISCRETE
2	26-Mar-20 11:52:48.604	_90DVM001KTF_AL	Falla Uacond 001KT	Falla Uacond 001KT	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	26-Mar-20 11:52:48.604	_90DVM003KTF_AL	Falla Uacond 003KT	Falla Uacond 003KT	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	26-Mar-20 11:52:48.604	90DVM001KTF_AL	Falla Uacond 001KT	Falla Uacond 001KT	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE

hony Plus HTSERVER1[HTSERVER1] • Loading 669 events complete. -- AVG reading rate [Sip/sec]: 562 Reading time [s]: 1.2 • 25-Mar-20 21:14 -> 01-Apr-20 21:14

ventExplorer - 60KKL.pcq

t Groups

- default
- Public
- 01GTA.pcq
- 02GTA.pcq
- 20KKL.pcq
- 24KKL.pcq
- 40KKL.pcq
- 60KKL.pcq
- 80LRL.pcq
- 90KKL.pcq
- AC800M.pcq
- Actual 2 Hours.pcq
- AudTrail.pcq
- History 2019-11-06 20180
- History 2019-12-01 15320
- History 2019-12-20 22350
- Operator Actions.pcq
- Priority_1.pcq
- Priority_2.pcq
- Priority_3.pcq
- Priority_4.pcq
- Priority_L3.pcq
- SecAudTrail.pcq

Prio	Time	Name	Description	Additional Message	Condition	SubCondition	Value	Alarm Type	Event Type	Event Category
1	01-Apr-20 06:51:04.401	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Controlled by 90KIT0002HC::Administrator : set status RESET			0.000000	1	TRAC	OPERATOR PROCESS CHANGE
1	01-Apr-20 06:51:04.401	61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Controlled by 90KIT0002HC::Administrator : set status RESET			0.000000	1	TRAC	OPERATOR PROCESS CHANGE
1	01-Apr-20 06:46:15.888	_61LRL001YUF_DI	L1010 sin tensión	SL From normal value	Sin_tensión	Sin_tensión		11	COND	DISCRETE
4	01-Apr-20 06:46:15.799	_61LRL001ZKE_DI	Relé Sync 25 Permiso cierre L1010	Sync SL From normal value			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
1	01-Apr-20 06:46:15.799	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	SL O11 SL q SL F10 SL q SL F01 SL q	ISL_OE	ISL_OE		11	COND	DISCRETE
2	01-Apr-20 06:46:15.799	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Opened			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	01-Apr-20 06:46:15.799	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Opened			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:40:09.030	_62LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G2	SL From normal value	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 18:40:09.001	_62LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 2	Cierre Interruptor Grupo 2	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 18:40:08.994	_62LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 18:40:08.501	62LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 18:40:08.501	_62LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 2	Cierre Interruptor Grupo 2	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:40:08.501	_62LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G2	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 18:00:54.478	62LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:32.579	_62LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G2	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:27.078	_02LV_GTA_LRG_ZVE_AL	ORDEN CONECTAR SINCRONIZACION DETECT	ORDEN CONECTAR SL Cleared			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:25.080	_02LV_GTA_CRIT_STSX_AL	CRITERIOS ESTADOS ESTABLE - UXDETECT	CRIT ESTADOS ES SL Cleared			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
4	31-Mar-20 18:00:24.579	_62LRG001ZKE_DI	Auto Sync conectado	Sync SL From normal value			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 18:00:24.430	_62LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 2	Cierre Interruptor Grupo 2	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:24.380	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Pos Closed			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:24.380	62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Pos Closed			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 18:00:24.380	_62LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 2	Cierre Interruptor Grupo 2	Cierre	Cierre		11	COND	DISCRETE
2	31-Mar-20 18:00:24.380	_62LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G2	SL From normal value	Descargado	Descargado		11	COND	DISCRETE
4	31-Mar-20 18:00:21.779	_62LRG001ZKE_DI	Auto Sync conectado	Sync SL Cleared			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 18:00:21.629	62LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo	Bloqueo		11	COND	DISCRETE
2	31-Mar-20 18:00:21.579	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Ord Close			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:21.579	_62LRG001JD	Disyuntor 62LRG	Auto CB Ord Close			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 18:00:21.079	_02LV_GTA_LRG_ZVE_AL	ORDEN CONECTAR SINCRONIZACION DETECT	ORDEN CONECTAR SL From normal value			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:53.199	_61LRL001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV L1010	SL From normal value	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:49.032	61LRL001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV L1010	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
4	31-Mar-20 17:58:40.233	_61LRL0012KE_DI	Relé Sync 25 Permiso cierre L1010	Sync SL Cleared			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:40.132	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Closed			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:40.132	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Pos Closed			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:40.032	_61LRL001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV L1010	SL From normal value	Descargado	Descargado		11	COND	DISCRETE
2	31-Mar-20 17:58:39.782	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Ord Close			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:58:39.782	_61LRL001JD	Disyuntor 61LRL	Man CB Ord Close			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
4	31-Mar-20 17:58:11.534	_61LRL001ZKE_DI	Relé Sync 25 Permiso cierre L1010	Sync SL From normal value			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:58:11.234	_61LRL001YUF_DI	L1010 sin tensión	SL From normal value	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
4	31-Mar-20 17:58:11.234	_61LRL001ZKE_DI	Relé Sync 25 Permiso cierre L1010	Sync SL Cleared			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:58:11.234	61LRL001YUF_DI	L1010 sin tensión	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:52:21.092	_02LV_GTA_CRIT_STSX_AL	CRITERIOS ESTADOS ESTABLE - UXDETECT	CRIT ESTADOS ES SL From normal value			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:52:14.094	62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:52:14.094	_62LRG001YUF_DI	Linea sin tensión	SL From normal value	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 17:49:37.984	_61LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 1	Cierre Interruptor Grupo 1	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:49:37.984	_61LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:49:37.960	_61LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G1	SL From normal value	ALARM1			11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 17:49:37.800	_61LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 1	Cierre Interruptor Grupo 1	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:49:37.800	61LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
1	31-Mar-20 17:49:37.702	61LRG001XRO_XT_AL	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	Bloqueo de cierre de interruptor 30s	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
3	31-Mar-20 17:49:37.702	_61LRG001JD_CL_AL	Cierre Interruptor Grupo 1	Cierre Interruptor Grupo 1	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:49:37.702	_61LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G1	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:49:37.701	_61LRG001JDZ_DI	Resorte descargado 001JD 138kV G1	SL From normal value	ALARM1	ALARM1		11	COND	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:46:23.504	62LRG002JS	Seccionador de línea 62LRG	Man CB Pos Closed			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:46:23.504	_62LRG002JS	Seccionador de línea 62LRG	Man CB Pos Closed			0.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE
2	31-Mar-20 17:46:18.255	62LRG002JS	Seccionador de línea 62LRG	Man CB Ord Close			1.000000	12	SIMP	SYSTEM MESSAGE

bhony Plus HTSERVER1[HTSERVER1] • Loading 669 events complete. -- AVG reading rate [Sig/sec]: 657 Reading time [s]: 1 • 25-Mar-20 22:14 -> 01-Apr-20 22:14

REGISTROS FOTOGRÁFICOS.

Bahía Línea - l014

Bahía Línea - l014

Bahía Línea - l014