



CENTRO NACIONAL DE DESPACHO

Operaciones / Seguridad Operativa

Informe Preliminar de Evento

Evento N°

397

GENERALES

Fecha Inicial	13-ago.-2021 16:07:00	Tipo de Evento	DISTRIBUCIÓN
Fecha Final	13-ago.-2021 17:15:00		
Duración del Evento	01:08:00		

EQUIPOS AFECTADOS

34-52 - EDECHI	BDTG1 - BAJOS DEL TOTUMA	BU1G1 - ESTRELLA 2
BU1G2 - ESTRELLA 2	BU2G1 - SIOGUI	BU2G2 - SIOGUI
CONG1 - CONCEPCION	CONG2 - CONCEPCION	MMOG1 - MACHO DE MONTE
PAAG1 - PASO ANCHO	PAAG2 - PASO ANCHO	

AGENTES INVOLUCRADOS

Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S. A.	Empresa de Energía y Servicios de Panamá, S.A.
Empresa Nacional de Energía, S. A.	Hidroeléctrica Bajos del Totuma, S. A.
Istmus Hydro Power, S. de R. L.	Paso Ancho Hydro Power

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

- Apertura de la línea de distribución 34-52; salida de las unidades de las Centrales Hidroeléctricas Bajos del Totuma, Hidro-Concepción y Paso Ancho; salida de las unidades G1 y G2 de de las Centrales Hidroeléctricas Bugaba 1 y Bugaba 2; y la unidad G1 de la Central Hidroeléctrica Macho de Monte.

ÁREA AFECTADA

- Usuarios de EDECHI conectados a la línea de distribución 34-52.

CAUSA

Por Informar

ENERGÍA NO SERVIDA

0.01

PROTECCIONES

Por Informar

ALARMAS

Aug/13/2021 16:06:31.413	HCONCEP	HCONCEP4.1NAVE11G2	ABIERTO
Aug/13/2021 16:06:31.413	HCONCEP	HCONCEP4.1NAVE21G1	ABIERTO
Aug/13/2021 16:06:38.280	SIOGUI	SIOGUI34.NAVE23T2	ABIERTO
Aug/13/2021 16:06:38.280	SIOGUI	SIOGUI34.NAVE13T1	ABIERTO
Aug/13/2021 16:07:15.133	ESTRELL2	ESTRELL234.NAVE13T1	ABIERTO
Aug/13/2021 16:07:15.133	ESTRELL2	ESTRELL234.NAVE23T2	ABIERTO
Aug/13/2021 16:23:54.915	ESTRELL2	ESTRELL234.NAVE13T1	CERRADO
Aug/13/2021 16:53:16.324	HCONCEP	HCONCEP4.1NAVE21G1	CERRADO
Aug/13/2021 16:54:44.899	ESTRELL2	ESTRELL234.NAVE23T2	CERRADO
Aug/13/2021 17:03:37.590	SIOGUI	SIOGUI34.NAVE13T1	CERRADO
Aug/13/2021 17:08:14.730	SIOGUI	SIOGUI34.NAVE23T2	CERRADO
Aug/13/2021 17:15:25.723	HCONCEP	HCONCEP4.1NAVE11G2	CERRADO

POTENCIA REAL

OTENCIA REAL		ALGARROB	4.72	CONCEPCIO	6.11	LA ESTRELI	20.53	P. NORTE	9.19	SOL DE DA	0.00
RESERVA	263.35	ANGELES S	0.00	COSTA NOF	83.33	LA POTRA	22.62	P. SUR	8.64	SOL REAL	0.88
CARGA	1,632.00	BAITUN	80.67	DIVISA SOL	0.90	LCRUCES	9.39	PANAM	0.00	SOLAR BUG	0.00
INTERCAMBIO	81.09	BAJO MINA	41.35	DOLEGA	1.72	LORENA	28.62	PANCHO	3.69	SOLAR CAL	0.33
Hacia Centroamérica		BAJO TOTU	2.83	DSOLAR	0.89	LOS VALLE	27.31	PARIS S	1.58	SOLAR CHIF	0.00
		BARRO BLA	22.60	EL ALTO	35.80	MACANO	3.77	PED 1	9.49	SOLAR COC	0.00
		BAYANO	170.77	EL ESPINAL	0.00	MARANION	1.14	PED 2	6.39	SOLAR DON	0.94
		BEJUCO SC	0.00	EL FRAILE S	0.00	MENDRE	8.63	PLANETAS	4.09	SOLAR LOS	0.00
		BLM	0.00	ESTI	102.32	MENDRE 2	4.04	PLANETAS	3.94	SOLAR PAR	1.58
		BLMCA	0.00	FARALLON	0.53	MILTON SO	0.00	PORG1	1.96	SOLAR PEN	9.59
		BONYIC	26.76	FORTUNA	189.84	MIRG10	0.00	PRUDENCIA	30.55	SOLAR POC	2.30
		BUGABA1	0.01	FRAILE	6.42	MIRG2	0.00	RP490	12.04	TERMOCOL	0.00
		BUGABA2	2.20	GUALACA	22.07	MIRG5	0.00	RV1	10.16	VISTA ALEC	0.67
		CATIVA	0.00	IKAKO	0.00	MIRG9	0.00	RV2	4.90	YEGUADA	6.73
		CHANGUIN	199.15	IKAKO 1	0.00	MLIRIO	51.75	S. COCLE	0.00	ZONA F. A.	0.00
		COBRE PAN	278.91	IKAKO 2	0.00	MMONTE	1.85	SALSIPUED	20.99		
		COCHEA	7.68	IKAKO 3	0.00	N. CHAGRE	4.43	SARIGUA	0.32		
		COCLE SOL	0.09	LA CUCHILL	7.53	N. CHAGRE	3.15	SLORENZO	0.00		

POTENCIA REACTIVA

	ALGARROB	0.00	CONCEPCIK	-0.03	LA ESTRELI	-3.91	P. NORTE	0.25	SOL DE DA	0.00
	ANGELES S	0.10	COSTA NOF	27.01	LA POTRA	4.64	P. SUR	0.23	SOL REAL	-0.09
	BAITUN	2.90	DIVISA SOL	0.06	LCRUCES	-0.44	PANAM	-0.01	SOLAR BUG	0.06
	BAJO MINA	-3.72	DOLEGA	0.05	LORENA	0.00	PANCHO	0.25	SOLAR CAL	-0.03
	BAJO TOTU	0.35	DSOLAR	0.14	LOS VALLE	0.28	PARIS S	0.00	SOLAR CHIF	0.00
	BARRO BLA	0.69	EL ALTO	0.86	MACANO	-0.14	PED 1	0.02	SOLAR COC	0.00
	BAYANO	-28.36	EL ESPINAL	0.00	MARANION	0.10	PED 2	-0.02	SOLAR DON	0.20
	BEJUCO SC	0.00	EL FRAILE S	0.00	MENDRE	0.25	PLANETAS	0.00	SOLAR LOS	0.10
	BLM	0.06	ESTI	1.52	MENDRE 2	0.68	PLANETAS	-0.19	SOLAR PAR	0.00
	BLMCA	0.13	FARALLON	0.02	MILTON SO	-0.07	PORG1	0.60	SOLAR PEN	-1.38
	BONYIC	1.31	FORTUNA	0.00	MIRG10	-0.20	PRUDENCIA	3.95	SOLAR POC	0.11
	BUGABA1	0.16	FRAILE	0.73	MIRG2	0.00	RP490	-0.14	TERMOCOL	0.02
	BUGABA2	0.00	GUALACA	0.68	MIRG5	0.03	RV1	0.61	VISTA ALEG	-0.08
	CATIVA	0.10	IKAKO	0.00	MIRG9	-0.50	RV2	3.18	YEGUADA	0.08
	CHANGUIN	0.00	IKAKO 1	0.00	MLIRIO	-0.41	S. COCLE	0.00	ZONA F. A.	0.00
	COBRE PAN	36.97	IKAKO 2	0.00	MMONTE	0.53	SALSIPUED	4.64		
	COCHEA	-0.30	IKAKO 3	0.00	N. CHAGRE	0.75	SARIGUA	0.00		
	COCLE SOL	0.00	LA CUCHILL	0.00	N. CHAGRE	0.11	SLORENZO	0.00		

OBSERVACIONES

- La unidad G1 de CH Bugaba 1, quedo disponible a las 16:24 horas; la unidad G2, a las 16:55 horas.
- Las unidades de CH Paso Ancho quedaron disponibles a las 16:25 horas.
- La unidad de CH Bajos del Totuma quedo disponible a las 16:26 horas.



CENTRO NACIONAL DE DESPACHO

Operaciones / Seguridad Operativa

Evento N°

397

Informe Preliminar de Evento

- La unidad G1 de CH Macho de Monte quedo disponible a las 16:31 horas.
- La unidad G1 de CH Hidro-Concepción quedo disponible a las 16:53 horas; la unidad G2, a las 17:15 horas.
- La unidad G1 de CH Bugaba 2 quedo disponible a las 17:02 horas; la unidad G2, a las 17:08 horas.

INFORMACIÓN SOLICITADA

Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S. A.	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.3.1.
Empresa de Energía y Servicios de Panamá, S.A.	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.4.1.
Istmus Hydro Power, S. de R. L.	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.4.1.
Paso Ancho Hydro Power	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.4.1.
Empresa Nacional de Energía, S. A.	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.4.1.
Hidroeléctrica Bajos del Totuma, S. A.	- Remitir el informe correspondiente al evento, el mismo deberá incluir lo solicitado en el numeral MIE.6.4.1.

INFORMACIÓN RECIBIDA



Jenniffer Speid
Seguridad Operativa