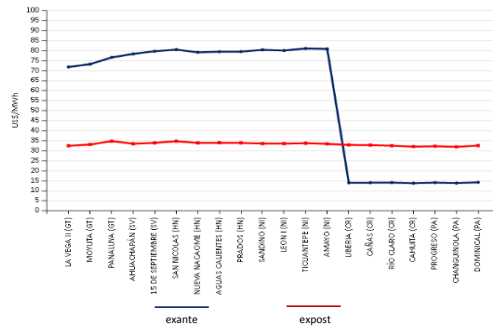


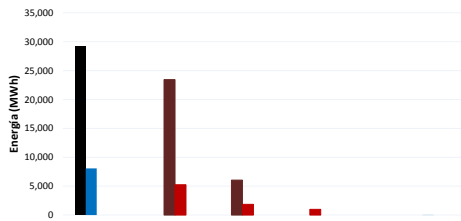


**PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE**

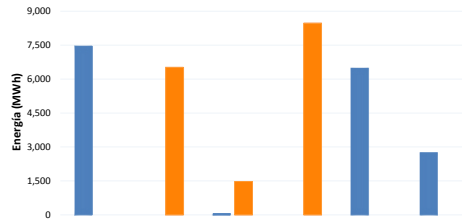


**INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER**

**Mercado de Contratos Regional (MCR)**

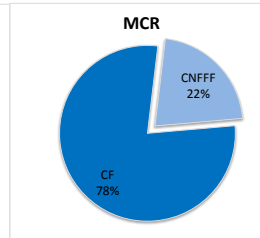
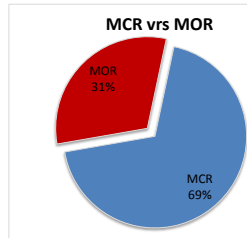


**Mercado de Oportunidad Regional (MOR)**

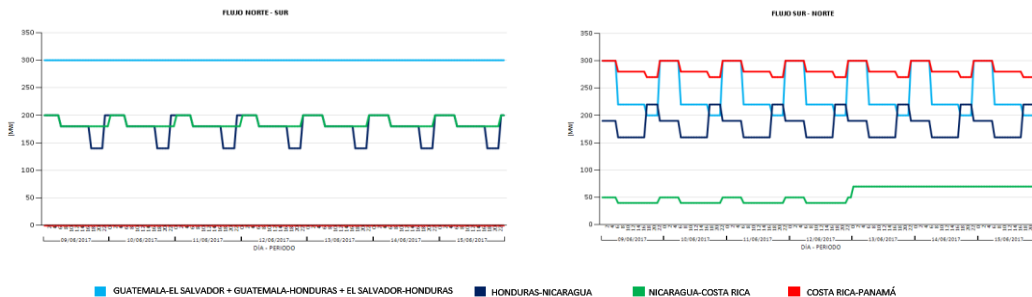


Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	29,158	0	0	0	0	0
Inyección CNFFF	8,073	0	0	0	0	19
Retiro CF	0	23,435	6,043	0	0	0
Retiro CNFFF	0	5,252	1,855	986	0	0

\* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad



**MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA**



■ GUATEMALA-EL SALVADOR + GUATEMALA-HONDURAS + EL SALVADOR-HONDURAS ■ HONDURAS-NICARAGUA ■ NICARAGUA-COSTA RICA ■ COSTA RICA-PANAMÁ

**EVENTOS EN EL SER**

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO	EQUIPOS INVOLUCRADOS	OS/OM	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO O FALLA	ESTADODEEFFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
11/06/2017 11:20	11/06/2017 12:06	disparo	Transformador SE Progreso, T603	ENEE	disparo por error humano transformador de El Progreso, simultáneamente disparo por alto voltaje líneas de Interconexión L620 (SE Agua Caliente - SE 15 de Septiembre), L627 (SE Agua Caliente - SE Sandino), L629 (SE San Nicolás - SE Panaluga), L623 (SE San Buenaventura - SE San Nicolás)	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Apagón la Zona Norte del país, con una demanda de 732.8 Mw y con una generación local de 536.4 Mw. Simultáneamente se disparan por alto Voltaje las líneas de Interconexión L620 (SE Agua Caliente - SE 15 de Septiembre), L627 (SE Agua Caliente - SE Sandino), L623 (SE San Nicolás - SE Panaluga), la línea L623 (SE San Buenaventura - SE San Nicolás) y línea Amarateca - Comagagua (L599) en Subestación Amarateca.	error humano
11/06/2017 12:41	11/06/2017 12:51	disparo	Transformador SE Progreso, T603	ENEE	disparo debido por sobrecarga de transformador de Progreso T603	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	A las 12:41 operación de esquema de disparo diferido por sobrecarga de transformador de Progreso T603 en el proceso de restablecimiento. Pérdida de 120 Mw de carga, aperturas de las líneas de 138 kV, L624 (SE Progreso- SE Picoonil) y L625 (SE Ciconavalación) y L629 (SE Progreso - SE Santa María) y L631 (SE San Pedro Sula Sur - SE Villanueva), la interconexión 400kV Guatemala - México estuvo abierta de 12:42 a 13:18 por disparo, debido a la actuación del ESRM04. Dado derivado de problemas en el sistema eléctrico de Honduras, pérdida 68.1 Mw de generación en el SEP de Nicaragua (12:52h hasta 12:58h). De las 12:43 a las 12:56 horas, se registraron valores de frecuencia menores a 59.90 Hz en el SER.	disparo por sobrecarga de transformador de Progreso T603 al momento de restablecerlo en línea
14/06/2017 01:29	15/06/2017 04:50	disparo	Línea de Interconexión Los Brillantes - Tapachula		sismo fuerte en Guatemala, colapso parcial de instalaciones eléctricas en la zona occidental de la subestación Los Brillantes y disparo de línea 400 kV Angostura - Tapachula (México).	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	sismo fuerte en Guatemala, colapso parcial de instalaciones eléctricas en la zona occidental de la subestación Los Brillantes y disparo de línea 400 kV Angostura - Tapachula (México). Queda pendiente cierre de líneas a 400 kV Los Brillantes - Tapachula y Angostura - Tapachula, debido a que las revisan. Se solicitó a todos los OS, hacer caso de la reserva todante para el mantenimiento de la frecuencia del SER. De las 01:50 a las 01:58 horas, se registraron valores de frecuencia menores a 59.90 Hz. Se solicitó debido a la condición de emergencia, suspender los programas de intercambio de Nicaragua y Honduras. Guatemala reporta pérdida en Guatemala de generación (300.5 Mw) y carga 80 Mw (ETCEE 20 Mw y DECCSA 60 Mw). El intercambio con México varió de -133.8 a 0 Mw (programados -100 Mw) y con el SER de 301.21 a 186.85 Mw (programados 227.84 Mw). La frecuencia varió de 59.98 a 59.41 Hz. No actuó el esquema de EDCABF. El intercambio con el SER se logró llevar a programa a las 02:40 hora	terremoto occidente Guatemala
15/06/2017 10:39	15/06/2017 10:51	disparo	Línea de Interconexión Los Brillantes - Tapachula		actuando ESRM04 Oco, México informo que perdió 1400 Mw de generación.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.		pérdida de 1400 Mw de generación de México