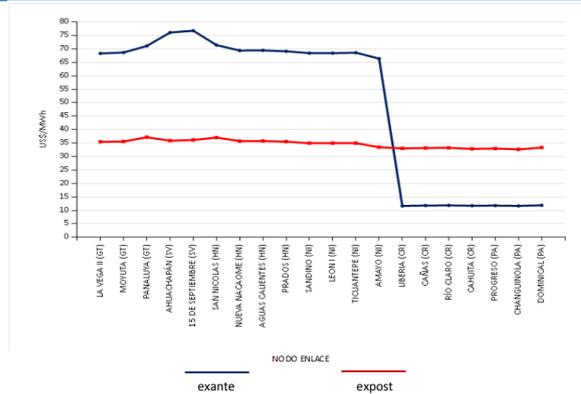
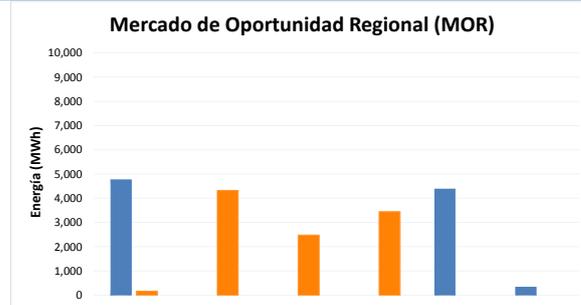
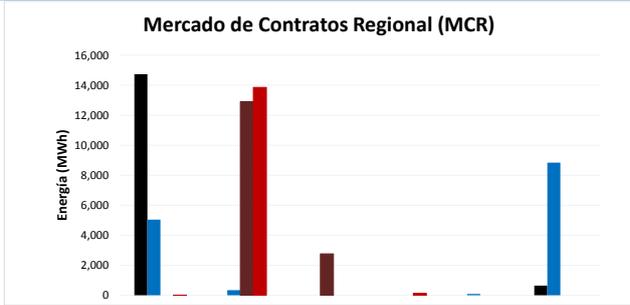




### PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE

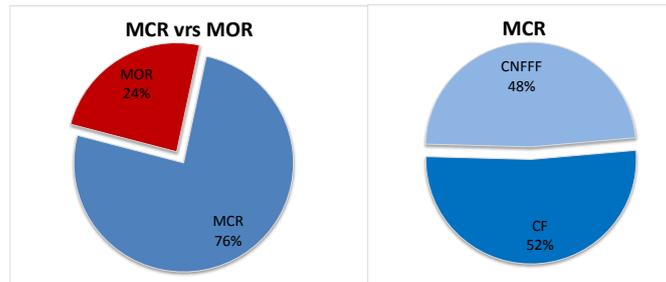


### INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER



Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	14,739	0	0	0	0	645
Inyección CNFFF	5,044	336	0	0	90	8,841
Retiro CF	0	12,909	2,755	0	0	0
Retiro CNFFF	10	13,852	0	123	0	0

\* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad



### EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO	EQUIPOS INVOLUCRADOS	OS/OM	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO O FALLA	ESTADODEEFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
16/12/2016 09:11	16/12/2016 09:11	oscilaciones	SER		oscilaciones amortiguadas en el SER.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	No hay afectaciones significativas. Se consultó a los OS. Se observa coincidencia con disparo de la Línea de Transmisión Cariblanco - San Miguel (ICE).	Pendiente informe final
16/12/2016 15:03	16/12/2016 15:03	oscilaciones	SER		oscilaciones amortiguadas en el SER.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	No hay afectaciones significativas. Se consultó a los OS. Se observa coincidencia con disparo de la Línea de Interconexión Amayo - Liberia (NIC-CFI).	Pendiente informe final
21/12/2016 19:50	21/12/2016 20:04	Disparo	Línea de Interconexión Tapaohula - Los Brillantes	AMM	Disparo de línea por operación de relevador ESIM 001	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	El intercambio con Misico varió de -47.05 a 536.94 MWh (programado -120 MWh) y con el SER de -5.38 a -491.21 MWh (programado 26.42 MWh). La frecuencia varió de 59.977 a 59.13 Hz. EOR informó que Panamá tuvo pérdida de carga, ingiriendo potencia hacia el SER, causando que el sistema de Nicaragua se dividiera por sobrecarga en líneas de transmisión. Honduras reporta oscilaciones de frecuencia en el SIN por problemas en sistema eléctrico de Panamá y Nicaragua. La frecuencia descendió a 59.280 Hz, ocasionando desconexión de 92.10 MWh de carga en el SIN al operar la primera etapa del esquema de desconexión por baja frecuencia. En este rango de tiempo varió en los intercambios pasados con el SER (de las 19:50h hasta 20:33h). El Salvador reporta pérdida de 26.04 MWh de carga. Reducción de intercambio programado (importación de 42 MWh a 0 MWh). Solicitado por EOR por falla en SEP de Panamá. Panamá reportó que la frecuencia osciló entre 59.502 y 60.3528 Hz.	Falla en el SEP de Panamá
21/12/2016 19:50	21/12/2016 20:16	Disparo	Línea de Interconexión Tioutantepe - Cafías	NIC-CFI	Disparo de línea por sobrecarga	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	sobregeneración SEP de Panamá. Partición del SER en dos tiras: (Bloque Norte (GUA, SAL, HON, NIC) y bloque Sur (Parte de NIC, CRI, PAN).	Falla en el SEP de Panamá
21/12/2016 19:50	21/12/2016 20:20	Disparo	Línea de Transmisión Masaga - San Martín (L9899)	ENATREL	Disparo de línea por sobrecarga	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	sobregeneración SEP de Panamá. Partición del SER en dos tiras: (Bloque Norte (GUA, SAL, HON, NIC) y bloque Sur (Parte de NIC, CRI, PAN).	Falla en el SEP de Panamá