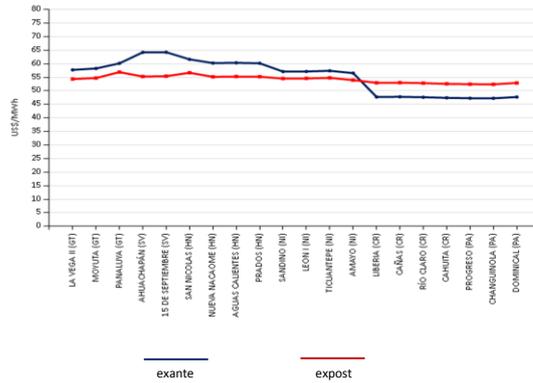
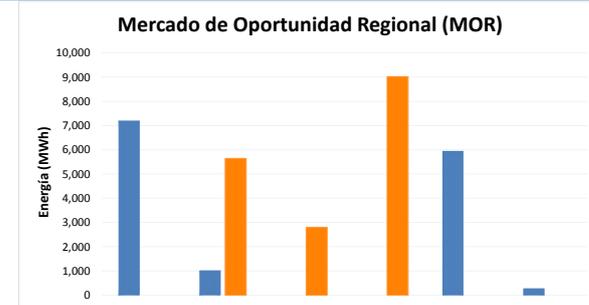




PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE



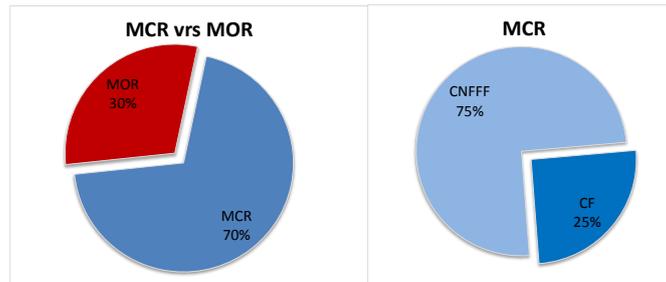
INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER



Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	8,489	0	0	0	0	0
Inyección CNFFF	11,481	2,116	0	0	3,520	8,094
Retiro CF	0	7,573	1,195	0	0	0
Retiro CNFFF	0	20,175	2,256	664	0	0

Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección	7,195.8	1,021.8	0.0	0.0	5,945.7	279.6
Retiro	0.0	5,647.2	2,800.8	9,024.4	0.0	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	ESTADODEFEECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
17/09/2016 14:55	17/09/2016 16:33	Disparo	Línea de Interconexión Agua Caliente - Sandino Línea de Interconexión Tucantepe - Cañas Línea de Interconexión Los Brillantes - Tapachula	AMM/ENE E/ ENAT/RELI CE	Disparo	Estado de emergencia de las 14:55 a 16:33 Hz en el SER por colapso parcial en el sistema eléctrico de Nicaragua	Se reporta disparo de la línea Masaja - San Martín (Nicaragua) (14:50h- 15:14h), se considera esta falla como el origen de la cadena de eventos descritas a continuación. Se dispararon las interconexiones: Guatemala - México y Guatemala - Honduras (reporte AMM), así como las interconexiones Agua Caliente - Sandino y Tucantepe - Cañas, todas a las 14:55 h. La frecuencia en Guatemala registró un valor mínimo de 58.895 Hz, hasta las 15:04 h cerrada la interconexión Guatemala - México. Servida toda la carga afectada a las 15:21h. El EOR1 modifica programas de intercambio de Sur a Norte por seguridad operativa para evitar sobrecarga en la línea Masaja - San Martín en el sistema eléctrico de Nicaragua. (16:33h hasta 22:18h). Panamá reporta que la frecuencia subió a 60.3377 Hz (14:55h), a su vez reportó posteriormente el descenso de la frecuencia hasta 59.94 Hz (14:55h) y a 59.9 Hz (15:15h), todo asociado al mismo evento.	colapso parcial sistema eléctrico Nicaragua, pendiente informe final
18/09/2016 10:48	18/09/2016 11:28	Disparo	Línea de Transmisión Pavana - Santa Lucía Línea de Interconexión San Nicolás - Panalaja (HON-GUA) Línea de Transmisión Llano Sánchez - El Higo (230-3C) Línea de Interconexión Agua Caliente - 15 de Septiembre Línea de Transmisión San Buena Ventura - San Nicolás Línea de Interconexión México - Guatemala Línea de Transmisión Ataspapa - La	AMM/ETE SAL /ENEE/ ETESA	Disparo	Estado de emergencia en el SER de las 10:48 a 11:45 horas, debido a partición en el sistema eléctrico de Honduras, ocasionado por el disparo de líneas de transmisión a 230 kV de Honduras Pavana - Santa Lucía y San Nicolás - San Buenaventura, y líneas de interconexión a 230 kV 15 de Septiembre - Agua Caliente (SAL-HON) y Panalaja - San Nicolás (GUA-HON)	partición del SER en dos istas por disparo de línea de interconexión Pavana - Santa Lucía a bloque Norte (GUA, SAL y HON) Bloque Sur: CRI, PAN, NIC y el Sur de Honduras SE SLU, EBI y PRD. La línea de interconexión a 230 kV Agua Caliente - Sandino (HON-NIC), se encontraba abierta por mantenimiento programado. Guatemala reporta que el intercambio con el SER varió de 82.37 a 398.6Mw de un programa de 90.87Mw. El intercambio con México se incrementó hasta un valor de -465.34 Mw antes de quedar en 0Mw de un programa de -120.00Mw. La frecuencia bajó a 58.7Hz actuando la tercera etapa del EDACEF. El Salvador reporta Operación de EDACEF etapas I, II y III perdiendo un total de 12.25 Mw y perdiendo 111.9 Mw de generación. Reducción de intercambio programado (importación de 160 Mw a importación de 90 Mw). Panamá reporta se envía hacia el SER 91.12 Mw. El programa de intercambio era 31H Mw/h. La frecuencia subió hasta 60.3866 Hz.	Pendiente informe final
19/09/2016 10:40	19/09/2016 10:48	Disparo	Transformadores SE Los Brillantes Banco 2 y 3, Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparó por actuación del ESIM004.	EOR1 maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Partición Sistemas México - SER. Se apertura y cierra manualmente la interconexión (10:44h - 10:54h). Frecuencia mínima del SER 59.88Hz. No se indica origen del evento.	Pendiente informe final
22/09/2016 18:29	22/09/2016 18:37	Disparo	Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparo	EOR1 maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	AMM reporta descargas atmosféricas en la zona. El flujo en la línea antes del disparo era de -133.30 Mw de -120 Mw/ programados. La frecuencia del SER desciende a 59.648 Hz.	tormenta eléctrica en el área

Datos correspondientes a la semana del 16 al 22 de septiembre 2016. Elaborado con información de la Base de Datos del EOR.