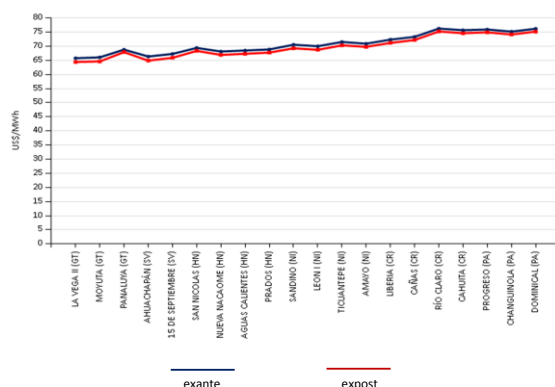


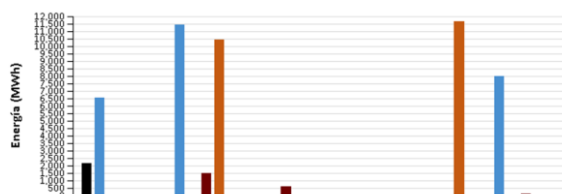
PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE



INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

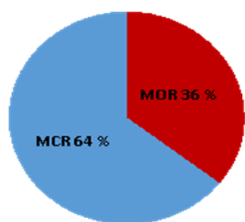
Mercado de Oportunidad Regional (MOR)

MERCADO DE CONTRATOS REGIONAL (MCR)

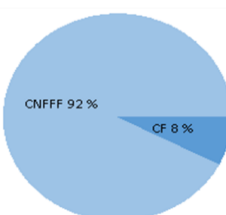


Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	2,136	0	0	0	0	0	Inyección	7,096.3	2,295.6	416.9	1,930.7	0.0	3,838.2
Inyección CNFFF	6,550	11,486	0	0	0	8,027	Retiro	0.0	0.0	1,067.7	0.0	18,248.1	0.0
Inyección CRPS	0	0	0	0	0	0							
Retiro CF	0	1,480	606	0	0	60							
Retiro CNFFF	0	10,459	0	0	11,702	0							
Retiro CRPS	0	0	0	0	0	0							

MCR vs MOR



MOR



EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO	EQUIPOS INVOLUCRADOS	OS/OM	DESCRIPCION DEL EVENTO O FALLA	ESTADO/EFFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
01/04/2016 16:39	01/04/2016 23:59	Disparo/ Apertura	Interconexión 400 kV Guatemala (Los Brillantes) - México	AMM	Disparo por actuación del ESIM005	No hubo emergencia, el EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Abierta la interconexión 400 kV Guatemala - México.	Pérdida de aproximadamente 1,025 MW generación en México.
02/04/2016 18:54	03/04/2016 01:50	Disparo/ Apertura/ Perturbaciones frecuencia.	Varios del sistema de transmisión de Costa Rica. Disparo interconexión Guatemala-México.	ICE/AMM/ ETESAL/ ETESAL	Costa Rica reporta explosión de transformador de corriente sub San Miguel. Desconexión simultánea de varios transformadores y líneas de transmisión, se perdió aproximadamente 329 MW de carga y 120 MW de generación. Guatemala reporta disparo por actuación del ESIM004 de la interconexión Guatemala-México por pérdida 120 MW generación y 329 MW de carga en Costa Rica	No hubo emergencia, el EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Costa Rica reporta apertura de múltiples plantas generadoras. Líneas de Transmisión, restablecimiento paulatino hasta las 0:50h del 03/04. Abierta la interconexión 400 kV Guatemala - México. (19:11h a 23:59:59h). Guatemala reporta intercambio con el SER varió de 11.23 MW a 219.56 MW de un programa de 3.61 MW y el intercambio con México varió de -14.00 MW a 424.70 de un programa de 0 MW (18:55h a 19:00h). La frecuencia ascendió a un valor de 60.247 Hz. Salvador reporta variación en los programas de intercambios y parámetros de frecuencia llegando hasta 60.34 Hz por falla en sistema de Costa Rica (18:50h a 19:00h). Panamá reporta perturbaciones frecuencia, baja a 59.7364 Hz (19:54:20h), sube a 60.3420 Hz (19:55:12h).	Explosión de transformador de corriente en sub San Miguel
04/04/2016 00:51	04/04/2016 00:55	Disparo/ Perturbaciones frecuencia.	Generadores Ingenio San Isidro Guatemala	AMM	Pérdida de 58 MW de generación	No hubo emergencia, el EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	La frecuencia del SER-MEX desciende a 59.95 Hz.	Pendiente informe final
05/04/2016 21:03	05/04/2016 21:08	Disparo/ Variaciones	Generación Fortuna, Panamá	ETESA/AMM	Disparo Fortuna Panamá.	No hubo emergencia, el EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Panamá reporta intercambio bajo a 8.03 MW de 89.84 MW programados. Guatemala reporta Intercambio con México varió de 29MW a -38MW de un programa de 0MW. Intercambio con el SER varió de 34.43MW a 139.50MW de un programa de 216MW.	Pendiente informe final
07/04/2016 14:51	07/04/2016 15:03	Disparo/ Perturbaciones frecuencia.	Interconexión 400 kV Guatemala (Los Brillantes) - México	AMM/ETESA	Disparo de línea 400 kV Angostura - Tapachula.	No hubo emergencia, el EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Guatemala reporta Intercambio con el SER varió de 154.7 a 53.7 MW de 168.03 MW programados. Intercambio con México varió de -103.13 a 0 MW de -120 MW programados. La frecuencia bajó a 59.776 Hz. Panamá reporta a frecuencia bajó a 59.7559 Hz.	Pendiente informe final

Datos correspondientes a la semana del 01 al 07 de abril 2016. Elaborado con información de la Base de Datos del EOR.