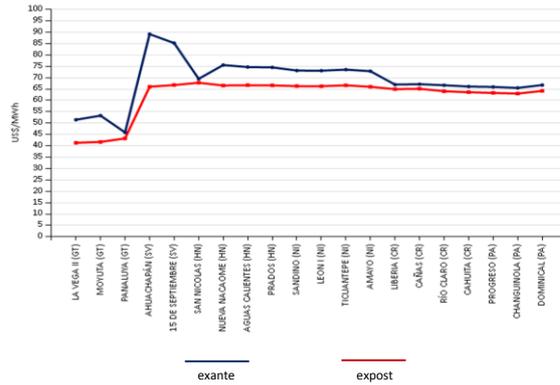
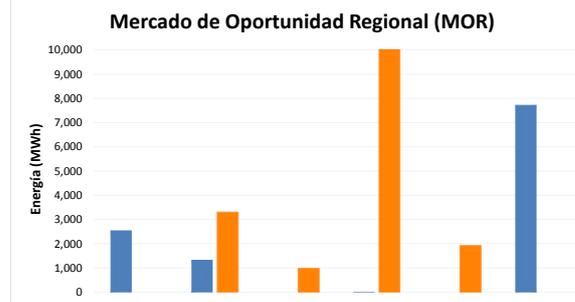
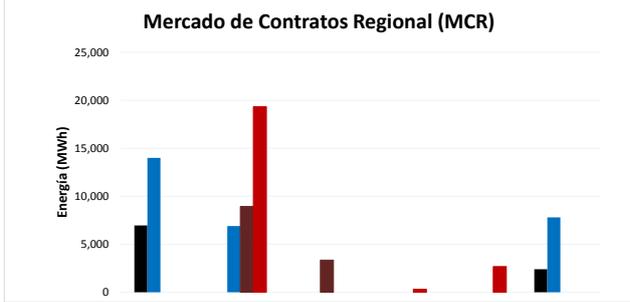




## PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE

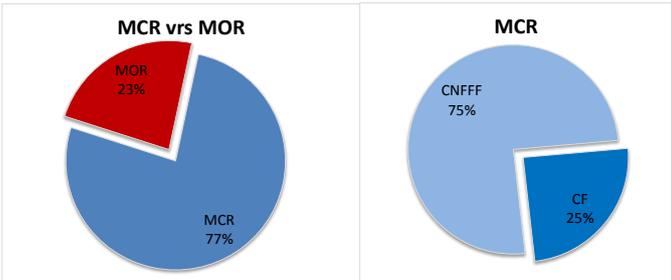


## INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER



Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	6,962	0	0	0	0	2,402	Inyección	2,546.3	1,332.8	0.0	14.0	0.0	7,714.2
Inyección CNFFF	13,993	6,891	0	0	0	7,805	Retiro	0.0	3,304.4	981.7	11,151.5	1,920.0	0.0
Retiro CF	0	8,934	3,342	0	0	0							
Retiro CNFFF	0	19,321	0	324	2,681	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	ESTADO/EFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
09/10/2016 01:41	11/10/2016 06:08	apertura	Línea de Interconexión Panamá - San Nicolás (S.E. San Nicolás), Mogoa - Ahuachapán (S.E. Ahuachapán), Yega 2 - Ahuachapán (S.E. Ahuachapán)	AMM/ETESAL/NEE	Apertura manual solo en extremo de SE San Nicolás y SE Ahuachapán, a solicitud del EOR por seguridad operativa		EOR orientó a los OS, los programas de intercambio desde las 00:00 a las 05:00 horas. Esto, conforme a maniobras de reducción gradual de programa de intercambios con Guatemala por seguridad operativa del SER, debido a incremento del intercambio a 240 MW de la línea GUA-MEX. Se procede a redespacho, debido al causal de cambios topológicos en RTIP, por apertura de las interconexiones del área de control de Guatemala con el resto del Sistema Eléctrico Regional	conexión no autorizada de banco de transformadores interconexión Guatemala - México.
12/10/2016 08:59	12/10/2016 09:08	Disparo, baja de frecuencia	Planta 16 de Septiembre U2 (90 Mv)	UT	Disparo, falla en el sistema de excitación de U2	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Variación en los parámetros de intercambios y frecuencia (59.65 Hz). Panamá reporta baja de frecuencia hasta 59.6485 Hz.	
13/10/2016 10:34	13/10/2016 10:34	Disparo	C.H. Bagano	ETESA	Disparo C. H. Bagano	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Disparo de L. T. Panamá II - Pacora 230-1B (10.17 Hrs) & L. T. 24 de Diciembre - Bagano 230-2A (10.34 Hrs), se desconoce causa disparo líneas de transmisión, esto genera el disparo de la C. H. Bagano con 235.17 MW aislándola. Se registra a frecuencia mínima en SER, en el orden de los 59.7753 Hz.	Pendiente informe final
13/10/2016 10:34	13/10/2016 10:39	Disparo/oscilaciones	Transformadores: SE Los Brillantes Banco 2, Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparo por actuación del ESM004.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Operación del esquema ESM004-OSC. Separación del sistema MEX - SER, se apertura manualmente la interconexión entre las 10:36 horas hasta las 10:46 horas. Evento coincidente con el disparo de C.H. Bagano y disparo de líneas transmisión en Panamá.	Pendiente informe final
13/10/2016 10:34	13/10/2016 10:49	Disparo/oscilaciones	Transformadores: SE Los Brillantes Banco 3, Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparo por actuación del ESM004.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.		
13/10/2016 17:29	13/10/2016 17:45	Disparo	SEP Nicaragua	ENATREL	Disparo de plantas eólicas San Martín, Alba Pivas y Eolo.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Disparo de plantas eólicas San Martín, Alba Pivas y Eolo, por operación de esquema de control suplementario. Pérdida de 94.93 MW de generación. Frecuencia mínima 59.852 Hz.	operación de esquema de control suplementario parques eólicos
13/10/2016 17:29	13/10/2016 17:32	Disparo/oscilaciones	Transformadores: SE Los Brillantes Banco 2, Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparo por actuación del ESM004.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.	Operación del esquema ESM004-OSC. Separación del sistema MEX - SER, se apertura manualmente la interconexión entre las 17:30 horas hasta las 17:35 horas. Evento coincidente con el disparo de plantas eólicas San Martín, Alba Pivas y Eolo en Nicaragua	Posible operación de esquema de control suplementario parques eólicos
13/10/2016 17:29	13/10/2016 17:32	Disparo/oscilaciones	Transformadores: SE Los Brillantes Banco 3, Línea Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	AMM	Disparo por actuación del ESM004.	EOR maneja las desviaciones resultantes como desviaciones normales.		

Datos correspondientes a la semana del 07 al 13 de octubre 2016. Elaborado con información de la Base de Datos del EOR.