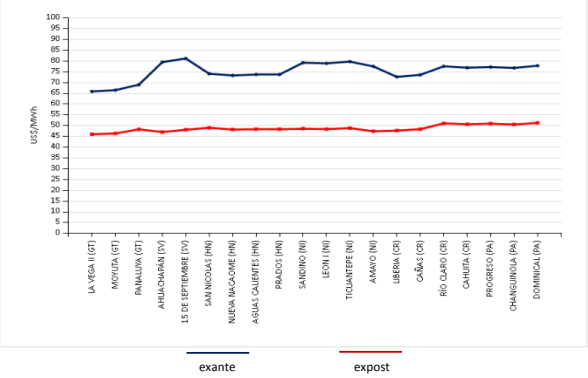
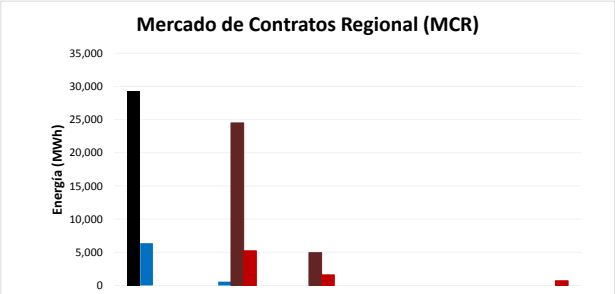
Semanario Regional

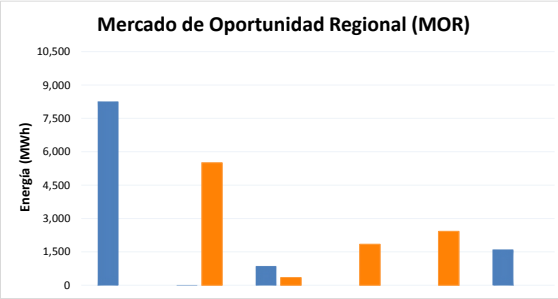
Semana del 17 al 23 de marzo 2017

PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE



INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

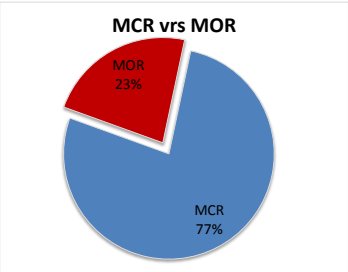


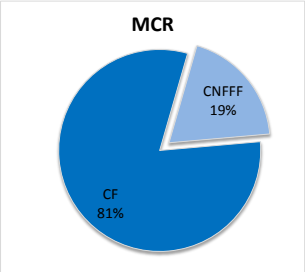


Operacion	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyeccion CF	29,355	0	0	0	0	0
Inyeccion CNFFF	6,376	576	0	0	0	0
Retiro CF	0	24,509	4,936	0	0	0
Retiro CNFFF	0	5,221	1,600	0	0	706

* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección	8,254.0	14.2	858.4	0.0	0.0	1,607.2
Retiro	0.0	5,503.8	346.0	1,845.4	2,422.8	0.0





EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO	EQUIPOS INVOLUCRADOS	DESCRIPCION DEL EVENTO O FALLA	ESTADO/EFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
17/03/2017 16:30	17/03/2017 21:29	apertura	Múltiples del SER (ver comentarios)	Explosión de TC´s en subestación Panamá, Panamá, disparo en cascada de líneas de transmisión en el SER.	Se declaró estado de emergencia en el área de control de Panamá debido a eventos ocurridos de acuerdo a este orden: Desde las 19:32 horas, disparo de línea de interconexión Amayo – Liberia (NIC-CRI), solamente en extremo de SE Amayo, por operación del Esquema de Disparo Transferido. Desde las 19:33 horas, disparo de líneas de interconexión a 230 kV La Vega II – Ahuachapán (GUA-SAL), Moyuta – Ahuachapán (GUA-SAL), Panaluya - San Nicolás (GUA-HON). Disparo únicamente en el extremo de Guatemala (La Vega II, Moyuta y Panaluya), por operación de relé ESIM1004_OSC. Partición del SER (Guatemala – México) y (El Salvador – Honduras – Nicaragua – Costa Rica – Panamá). A las 19:36 horas- 21:29 horas disparo de líneas de interconexión Ticuantepe I – Cañas (NIC-CRI), Agua Caliente – Sandino (HON-NIC), 15 de septiembre - Nuevo Nacaome (SAL-HON), 15 de septiembre - Agua Caliente (SAL-HON). A las 19: 37 - 20:11 horas, disparo de línea de interconexión Santa Lucía - Prados - León I (HON-NIC). Quedando el SER partido en 5 islas. El último cierre de las interconexiones del SER se dio hasta las 21:29 horas con el cierre de la interconexión Amayo – Liberia. ETESA no reportó sobre el restablecimiento del SEP de Panamá.	Se vieron afectas las siguientes líneas de transmisi´n Línea de Transmisión Panamá - Santa María 115-7;Línea de Transmisión Panamá - Cáceres 115-12; Línea de Transmisión Panamá - Locería 115-22; Barra SE Panamá, Barra A; Transformador SE Panamá, TX1; Transformador SE Panamá, TX2; Transformador SE Panamá, TX3; Línea de Transmisión Panamá - Chilibre 115-3A; Línea de Transmisión Panamá - Cemento Panamá 115-4A; Línea de Transmisión Panamá - Tinajitas 115-9; Línea de Transmisión Panamá - Monte Oscuro 115-10; Línea de Transmisión Panamá - Cáceres 115-37; Línea de Transmisión Panamá - Locería 115-38; Línea de Interconexión Moyuta - Ahuachapán; Línea de Interconexión La Vega II - Ahuachapán; Línea de Interconexión Panaluya - San Nicolás; Línea de Transmisión SE Sebaco - SE Estelí; Línea de Interconexión 15 de Septiembre - Nuevo Nacaome; Línea de Interconexión 15 de Septiembre - Agua Caliente; Línea de Interconexión Agua Caliente - Sandino; Línea de Interconexión Ticuantepe I - Cañas; Línea de Interconexión Amayo - Liberia; Línea de Transmisión SE Masaya - SE Benjamín Zeledón; Línea de Transmisión SE Sebaco - SE Matagalpa; Línea de Transmisión San Nicolás - San Buenaventura; Línea de Interconexión Santa Lucía - Prados - León I; Línea de Transmisión SE Tipitapa - SE Boaco. Guatemala reporta disparo por actuación de esquema de protección ESIM1004_Osc a las 19:33 h. El atraso del cierre, se debió a condiciones de alto voltaje entre Honduras y Guatemala en la red 230 kV. Honduras reportó fuertes oscilaciones de frecuencia del SER.	explosión de TC S/E Panamá en Panamá
21/03/2017 18:16	21/03/2017 19:42	apertura	Múltiples del SER (ver comentarios)	Explosión de TC´s en subestación Panamá, Panamá, disparo en cascada de líneas de transmisión en el SER.	Se presentó estado de emergencia en el Área de Control de Panamá, debido a eventos ocurridos a las 18:16 y 20:10 horas, causado por pérdida de carga en el sistema eléctrico de Panamá. De las 20:10 a las 20:21 horas, hubo partición del SER en 2 islas eléctricas. En el norte quedó conectado Guatemala – El Salvador – Honduras y Nicaragua. En el sur quedó conectada Costa Rica y Panamá. Asimismo, se registraron fuertes oscilaciones de potencia y disparo de la línea de interconexión de 400 kV Guatemala – México, por disparo transferido de SE Tapachula.	(Transformador 3); Línea de Transmisión Las Minas II - Cemento Panamá 115-4B; Línea de Transmisión Panamá - Cemento Panamá 115-4A; Línea de Transmisión Panamá - Chilibre 115-3A; Línea de Transmisión Panamá - Caceres 115-37; Línea de Transmisión Panamá -Panamá II 230-1C; Línea de Transmisión Panamá II - Pacora 230-1B Línea de Transmisión Bajano - 24 de Diciembre 230-2A Línea de Interconexión SE Los Brillantes - SE Tapachula	explosión de TC asociado a la línea Panamá - Chilibre 115-3A
21/03/2017 20:10	21/03/2017 20:21					Desbalance C-G Panama II - Cerro Viento 115-28; Línea de Transmisión SE Amayo - SE Liberia; Línea de Transmisión SE Ticuantepe I - SE Cañas; Pérdida de 264.00 MW de generación y 850.00 MW de carga en el sistema eléctrico de Panamá; Guatemala reporta pérdida de 80.94 MW de carga (19:26 h) y 56.07 MW a las 20:10h; El salvador reporta pérdida de 23.40 MW de carga (19:17h) y 24.5 MW (20:10h); Honduras reporta pérdida de 80.47 MW de carga y 28.47 MW de generación (20:10h); Nicaragua reporta pérdida de 51.7 MW de carga. Informa ETESA que fue debido a esplosión de TC asociado a la línea Panamá - Chilibre 115-3A. Disparo de línea por actuación de protecciones en MEX y envió de disparo transferido a GUA Operación del Esquema de Control Suplementario. Disparo solamente en extremo de SE Amayo. (20:09 - 20:22h); Operación del Esquema de Control Suplementario. Disparo solamente en extremo de SE Ticuantepe I (20:10 - 20:11h)	

Elaborado con información de la Base de Datos del EOR.