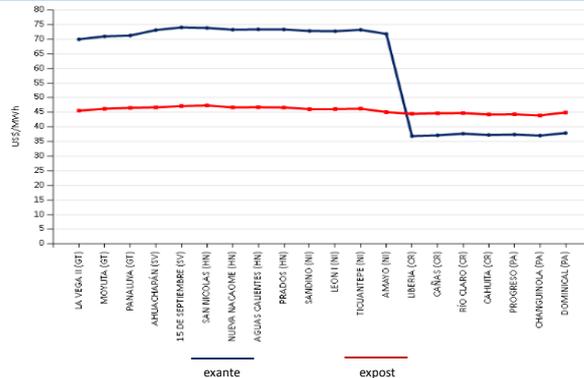
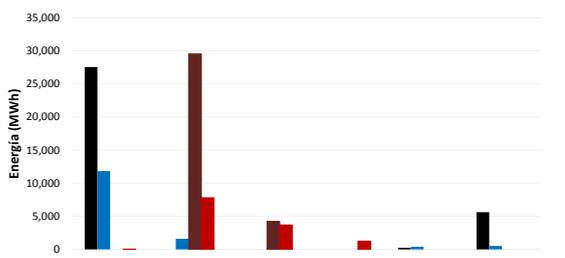


PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE Y EXPOST POR NODO DE ENLACE

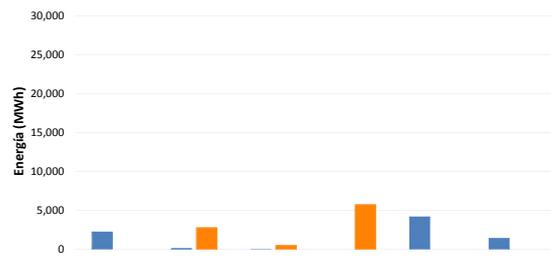


INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

Mercado de Contratos Regional (MCR)



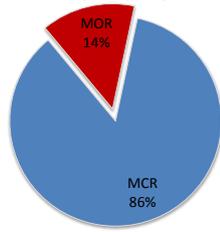
Mercado de Oportunidad Regional (MOR)



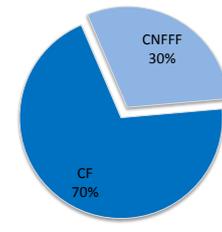
Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	27,548	0	0	0	236	5,616
Inyección CNFFF	11,828	1,590	0	0	388	525
Retiro CF	0	29,521	4,223	0	0	0
Retiro CNFFF	46	7,780	3,690	1,249	0	0

* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

MCR vs MOR

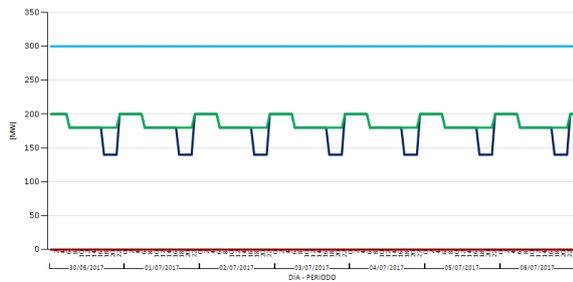


MCR

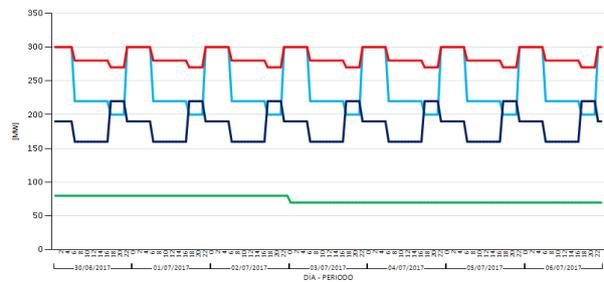


MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA

FLUJO NORTE - SUR



FLUJO SUR - NORTE



■ GUATEMALA-EL SALVADOR + GUATEMALA-HONDURAS + EL SALVADOR-HONDURAS ■ HONDURAS-NICARAGUA ■ NICARAGUA-COSTA RICA ■ COSTA RICA-PANAMÁ

EVENTOS EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO	EQUIPOS INVOLUCRADOS	OS/OM	DESCRIPCION DEL EVENTO O FALLA	ESTADO/EFECTO	COMENTARIOS/OBSERVACIONES	CAUSA
01/07/2017 12:56	01/07/2017 19:37	disparo	SER	ETESA	disparo de las líneas PAN2-COC 230-12A, PAN2-COC 230-13A, LLS-HIG	Se decretó estado de emergencia en el SER por múltiples contingencias reportadas en Panamá y el SER	Disparos de las líneas de transmisión 230 kV El Coco - Panamá II (12A), y disparo por sobrecarga en las líneas 230 kV Llano Sánchez - El Higo 3C y 4C; Pérdida de aproximadamente 1230 MW, apagón parcial del sistema interconectado nacional (SIN); subestaciones afectadas durante el evento: red de 230kV- 24 de diciembre, panamá II, panamá, chorrera, el higo, red de 115 KV; tocumen, cerro viento, llano bonito, san francisco, centro bancario, marañón, locería, Chilibre, Cáceres, Tinajita, Santa María, zanta Rita, las minas 1, las minas 2, las minas 44 y Franco Field. Se reporta Colapso de los Sistema Eléctrico de Poneima en Panamá, Costa Rica y Nicaragua y la operación como isla de Guatemala - El Salvador - Honduras. Costa Rica reporta pérdida de aproximadamente 1400MW de carga. Honduras reporta la operación de la 1 a la IV etapa del esquema de baja frecuencia, con una pérdida de 153.40 MW de carga y pérdida de 150.16 MW de generación. El Salvador reporta Operación de esquema de Baja Frecuencia hasta etapa II, perdiendo 148 MW de carga y 80.8 MW de generación, Guatemala reporta Operación de esquema de Baja Frecuencia hasta II etapa, perdiendo 173.3 MW de carga y 278.3 MW de generación. En la interconexión Tapachula - Los Brillantes actúa la protección ESM005. Se reporta el disparo de todas las interconexiones entre HON- NIC, NIC-CRI y CRI-PAN.	Pendiente informe final

Elaborado con información de la Base de Datos del EOR.