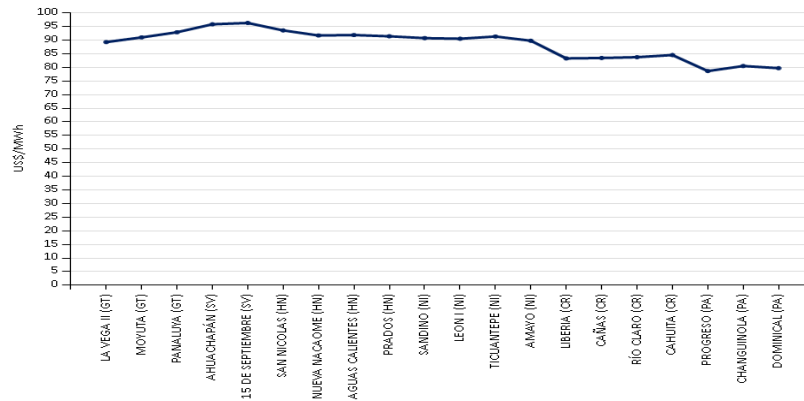


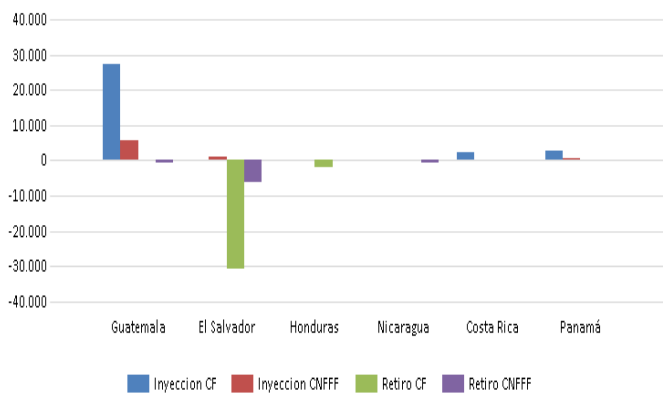


## PRECIOS PROMEDIO EX- ANTE POR NODO DE ENLACE

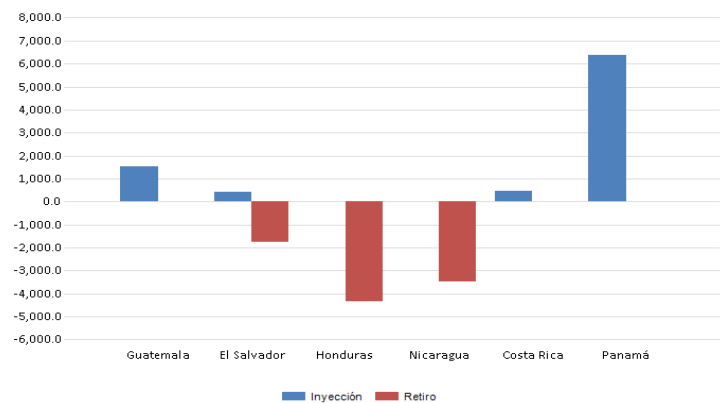


## INYECCIÓN Y RETIRO DE ENERGÍA POR PAÍS EN EL MER

Mercado de Contrato Regional (MWh)



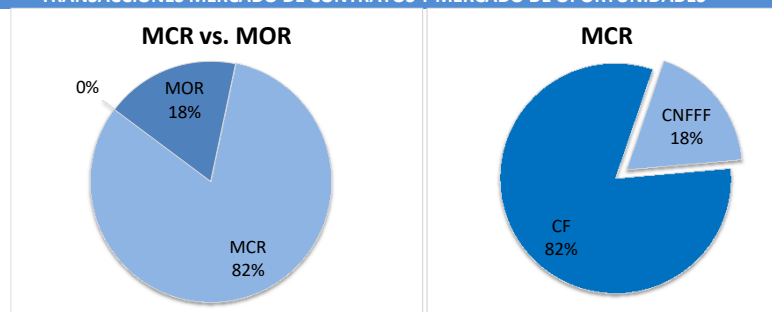
Mercado de Oportunidad Regional (MWh)



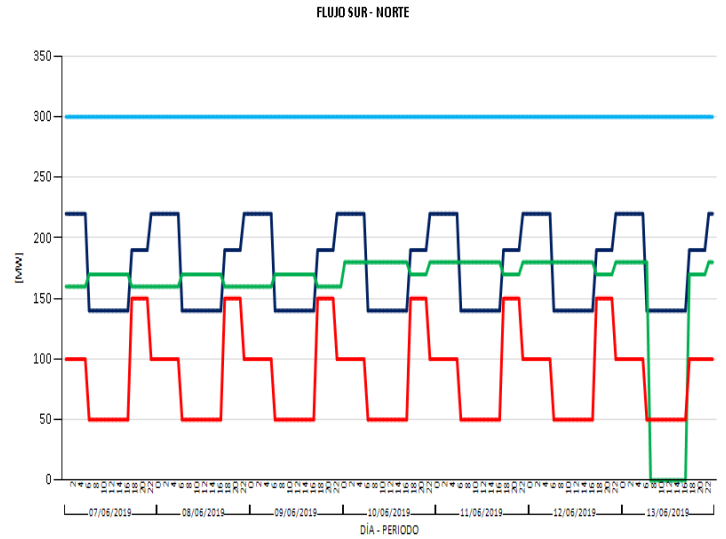
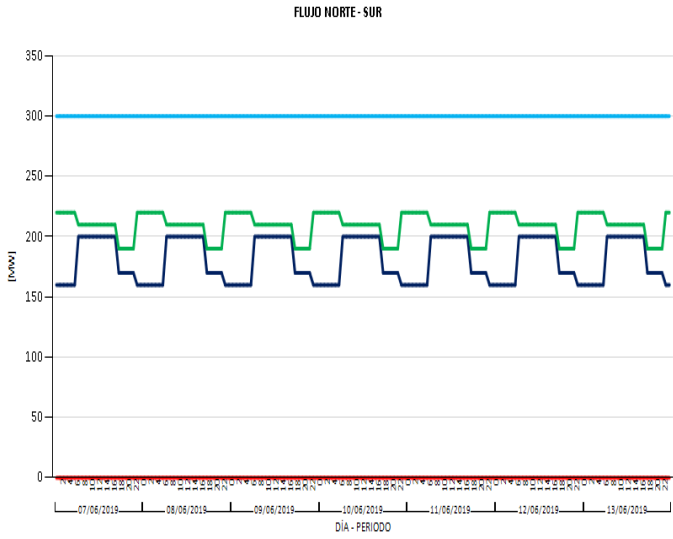
Operación	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá	Oferta	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Inyección CF	27,323	0	0	0	2,291	2,908	Inyección	1,549.5	408.4	0.0	0.0	469.0	6,381.8
Inyección CNFFF	5,663	996	0	0	0	671	Retiro	0.0	1,773.2	4,326.4	3,486.8	0.0	0.0
Retiro CF	0	30,734	2,124	0	0	0							
Retiro CNFFF	420	6,205	0	147	0	0							

\* CNFFF contiene las Ofertas de Flexibilidad

## TRANSACCIONES MERCADO DE CONTRATOS Y MERCADO DE OPORTUNIDADES



MÁXIMAS CAPACIDADES DE TRANSFERENCIA



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

EVENTOS Y RESTRICCIONES EN EL SER

FECHA INICIO	FECHA FINAL	SUCESO
7/06/2019 12:43	7/06/2019 13:02	Panamá, Disparo de unidades Costa Norte. Pérdida total de aproximadamente 235 MW de generación.
8/06/2019 05:14	8/06/2019 05:18	Panamá, Pérdida de 160 MW de carga actuando esquema de desconexión de generación 84 MW en Planta Fortuna.

**Modificaciones temporales de las Máximas Transferencias del 7 al 13 de junio de 2019**

Capacidad Modificada	Fechas		Período (Horas/días)		Período Mercado	Causa
Modificación a la importación y Porteo de Nicaragua (ENATREL)	jun. -19	7, 8, 9	24	1	0:00h-23:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 160MW, Demanda Media 170MW y Mínima 110MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 160MW, Demanda Media: 170MW y en Demanda Mínima 160MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-31-05-2019-140.
		10, 11, 12, 13	24	1	0:00h-23:59h	Modificación a las capacidades de importación y porteo en sentido sur-norte del área de control de Nicaragua: Importación SN: en Demanda Máxima 170MW, Demanda Media 180MW y Mínima 110MW; Porteo SN: en Demanda Máxima 170MW, Demanda Media: 180MW y en Demanda Mínima 180MW, debido al pronóstico del potencial eólico de CNDC ENATREL, ver nota EOR-GPO-07-06-2019-147.
		9	8	0.34	6:00h-13:59h	Transferencia Norte Sur y Sur Norte LT 230KV TCP-CAS Nicaragua-Costa Rica a 100 MW, debido a SOLMANT 88 relacionado a la indisponibilidad de la LT230KV San Martin - Alba Rivas, SOLMANT solicitado por Nicaragua
Modificación a la capacidad de Transferencia Costa Rica (ICE)	jun. -19	8	5	0.21	7:00h-11:59h	Máxima Transferencia Sur Norte entre Costa Rica-Panamá a 0 MW, debido a SOLMANT 28 relacionado a la indisponibilidad de la Barra 230 KV Rio Macho, SOLMANT y restricción solicitada por Costa Rica
		13	10	0.42	7:00h-16:59h	Máxima Capacidad de Transferencias Nicaragua-Costa Rica Sur - Norte a 0 MW, debido a apertura de línea Arenal - Garabito (SOLMANT-329) Restricción solicitada por el ICE.
Modificación a la capacidad de exportación Panamá (ETESA)	jun. -19	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	24	1	0:00h-23:59h	Máxima Capacidad de Importación de Panamá a 0 MW debido a que Panamá mantiene restricciones de transmisión ante el aumento considerable del aporte hidrológico. Referencia Nota EOR-24-05-2019-129.
		13	5	0.21	17:00h-21:59h	Máxima Capacidad de Transferencias Costa Rica-Panamá, Sur - Norte a 100 MW, debido a apertura de la Barra B Subestación Progreso (SOLMANT-124) Restricción solicitada por el CND-ETESA, Panamá.

PRECIOS NODALES

Precios menores de US\$ 10.00/MWh MOR

No se registraron

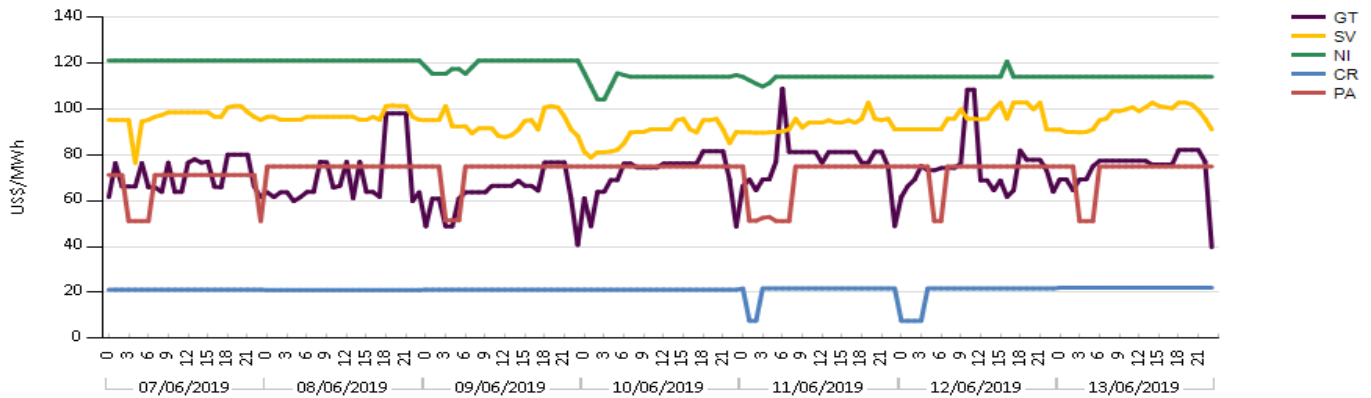
Precios menores de US\$ 10.00/MWh MCR

No se registraron

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA (US\$)

	07-jun.	08-jun.	09-jun.	10-jun.	11-jun.	12-jun.	13-jun.
GT	\$70.83	\$71.07	\$63.48	\$71.91	\$77.14	\$74.28	\$74.26
SV	\$96.46	\$96.82	\$93.35	\$88.60	\$93.14	\$95.83	\$96.96
NI	\$120.97	\$120.97	\$119.46	\$112.90	\$113.38	\$114.14	\$113.86
CR	\$21.25	\$21.11	\$21.25	\$21.25	\$20.61	\$19.44	\$22.09
PA	\$67.01	\$74.87	\$71.93	\$74.87	\$68.08	\$72.89	\$71.89

Precios del Predespacho de los Mercados Nacionales



Precios mayores de US\$ 200/MWh

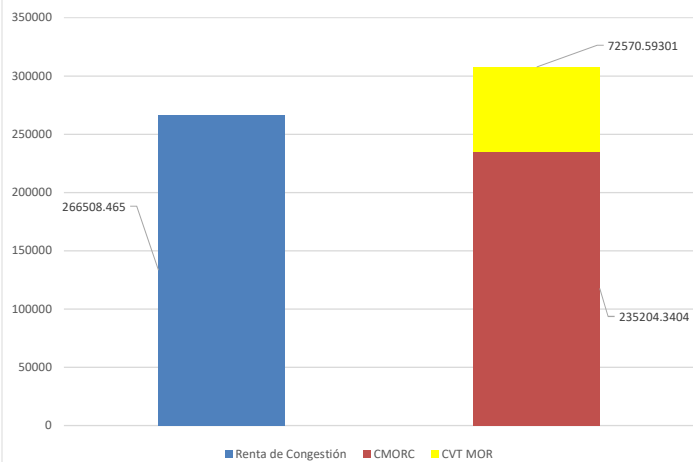
MCR

No se registraron

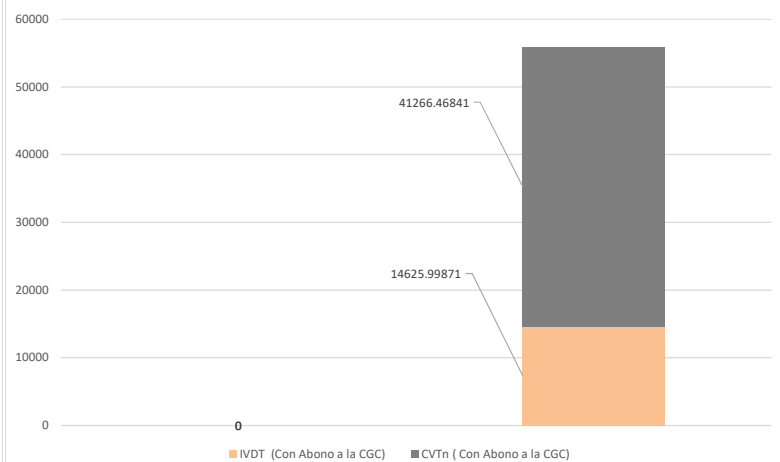
Elaborado con información de las Bases de Datos del EOR.

INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE RENTA DE CONGESTIÓN Y CARGOS DE TRANSMISIÓN EN EL MER

Renta de Congestión y Cargos de Trasnmisión (US\$)  
(del 07 de Junio - 13 de junio de 2019)



Ingresos - Egresos Cuenta General de Compensación (US\$)  
(del 07 de junio - 13 de junio de 2019)



RC asociada a DF	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	Acumulado
Renta de Congestión (US\$)	88,807.90	79,569.61	25,041.89	20,670.45	10,057.70	2,842.26	39,518.65	266,508.47

**ASIGNACIONES DT Y CAPACIDADES OPERATIVAS PARA DERECHOS FIRMES**

**VALIDAS PARA EL PERÍODO JUNIO 2019**

**ID DE ASIGNACIÓN: A1907**

ID Solicitud	ID DT	Código Agente	Nodo Inyección	Nodo Retiro	Tipo Solicitud	Tipo DT	Potencia Inyección	Potencia Retiro	Importe Asignado (Ver Nota 1)	Vigencia Mes	Vigencia Año
ODTA190706000001	A0719-0719DF00000001	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	JULIO	2019
ODTA190701000001	A0719-0719DF00000002	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	JULIO	2019
ODTA190706000001	A0719-0819DF00000003	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	AGOSTO	2019
ODTA190701000001	A0719-0819DF00000004	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	AGOSTO	2019
ODTA190706000001	A0719-0919DF00000005	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	SEPTIEMBRE	2019
ODTA190701000001	A0719-0919DF00000006	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	SEPTIEMBRE	2019
ODTA190706000001	A0719-1019DF00000007	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	OCTUBRE	2019
ODTA190701000001	A0719-1019DF00000008	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	OCTUBRE	2019
ODTA190701000001	A0719-1119DF00000010	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	NOVIEMBRE	2019
ODTA190706000001	A0719-1119DF00000009	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	NOVIEMBRE	2019
ODTA190706000001	A0719-1219DF00000011	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	DICIEMBRE	2019
ODTA190701000001	A0719-1219DF00000012	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.29	DICIEMBRE	2019
ODTA190706000001	A0719-0120DF00000013	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	ENERO	2020
ODTA190701000001	A0719-0120DF00000014	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	ENERO	2020
ODTA190701000001	A0719-0220DF00000015	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	FEBRERO	2020
ODTA190706000001	A0719-0220DF00000016	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	FEBRERO	2020
ODTA190701000001	A0719-0320DF00000018	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	MARZO	2020
ODTA190706000001	A0719-0320DF00000017	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	MARZO	2020
ODTA190701000001	A0719-0420DF00000020	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	ABRIL	2020
ODTA190706000001	A0719-0420DF00000019	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	ABRIL	2020
ODTA190706000001	A0719-0520DF00000021	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	MAYO	2020
ODTA190701000001	A0719-0520DF00000022	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	MAYO	2020
ODTA190706000001	A0719-0620DF00000023	6GIDEALPMA	6008	4750	Compra DT Anual	Derecho Firme	25.000	25.000	\$2.484.11	JUNIO	2020
ODTA190701000001	A0719-0620DF00000024	1GGENHIXAC	1710	3183	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	21.000	-\$752.30	JUNIO	2020

\$20,781.80

*Nota 1: El importe total por agente en la asignación será la sumatoria de todos los importes asignados, los cuales podrán ser cancelados en un solo pago o en doce cuotas, conforme lo establece el Anexo A de la resolución CRIE-7-2017 en el numeral 3.3.9.*

**No se consideraron dentro de la ejecución las siguientes solicitudes:**

ID Solicitud	Código Agente	Nodo Inyección	Nodo Retiro	Tipo Solicitud	Tipo Transacción	Potencia Inyección	Potencia Retiro	Importe Ofertado
ODTA190701000002	1GGENHIXAC	1124	27131	Compra DT Anual	Derecho Firme	29.400	28.000	\$7,327,000.00
ODTA190702000001	2C_C08	1710	27131	Compra DT Anual	Derecho Firme	21.000	20.000	\$4,620,115.20

**ID DE ASIGNACIÓN: M1907**

(+ ) cargo (-) abono

ID Solicitud	ID DT	Código Agente	Nodo Inyección	Nodo Retiro	Tipo Solicitud	Tipo DT	Potencia Inyección	Potencia Retiro	Importe Asignado
ODTM190701000001	M0719DF00000001	1CCOMECONO	1124	3183	Compra DT Mensual	Derecho Firme	20.000	20.000	\$77.70

**CAPACIDADES OPERATIVAS PARA DERECHOS FIRMES (MW) (MAYO 2019)**

GUATEMALA – EL SALVADOR		GUATEMALA - HONDURAS		EL SALVADOR - HONDURAS		HONDURAS - NICARAGUA		NICARAGUA - COSTA RICA		COSTA RICA - PANAMÁ	
N-S	S-N	N-S	S-N	N-S	S-N	N-S	S-N	N-S	S-N	N-S	S-N
200	80	60	70	50	70	20	50	160	20	190	50