

## Balance Derechos Firmes por Agentes (Primer Trimestre 2020)

### Enero 2020

Agentes Titulares de DF.	Renta de Congestión Contratos Firmes (A) US\$	Cargos de Transmisión Contratos Firmes (B) US\$	Excedente (A-B) US\$	Inversión por adquisiciones de DT (C) US\$ (*)	Resultado (A-B) - C US\$	Uso DT	MWh Operados como CF
<b>Guatemala</b>	<b>591,534</b>	<b>466,460</b>	<b>125,073</b>	<b>2,827</b>	<b>122,246</b>	<b>68%</b>	<b>46,140</b>
JAGUAR ENERGY GUATEMALA LLC.	245,833	245,833	-	3,391	(3,391)	100%	26,040
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELECTRICA, S.A.	203,580	198,832	4,748	152	4,596	83%	12,400
ESI, S.A.	97,899	-	97,899	37	97,862	0%	-
HIDRO XACBAL, S.A.	44,221	21,795	22,427	(752)	23,179	49%	7,700
<b>Nicaragua</b>	<b>(7,683)</b>	<b>(27,215)</b>	<b>19,532</b>	<b>568</b>	<b>18,964</b>	<b>41%</b>	<b>12,930</b>
ENEL BLUEFIELDS	(7,683)	(27,215)	19,532	568	18,964	41%	12,930
<b>Panamá</b>	<b>(90,787)</b>	<b>(90,787)</b>	<b>-</b>	<b>2,079</b>	<b>(2,079)</b>	<b>100%</b>	<b>27,528</b>
IDEAL PANAMÁ, S.A.	(90,787)	(90,787)	-	2,079	(2,079)	100%	27,528
<b>Total general</b>	<b>493,064</b>	<b>348,459</b>	<b>144,605</b>	<b>5,474</b>	<b>139,131</b>	<b>68%</b>	<b>86,598</b>

(\*) Incluye descuento reintegros realizados por el EOR a los agentes titulares de DF en aplicación a la resolución CRIE-37-2017

Fuente: Elaborado por S&V con información publicada por el EOR DTER y DTER-DT

### Febrero 2020

Agentes Titulares de DF.	Renta de Congestión Contratos Firmes (A) US\$	Cargos de Transmisión Contratos Firmes (B) US\$	Excedente (A-B) US\$	Inversión por adquisiciones de DT (C) US\$ (*)	Resultado (A-B) - C US\$	Uso DT	MWh Operados como CF
<b>Guatemala</b>	<b>148,807</b>	<b>127,410</b>	<b>21,397</b>	<b>2,639</b>	<b>18,758</b>	<b>77%</b>	<b>30,053</b>
JAGUAR ENERGY GUATEMALA LLC.	113,757	113,757	-	3,391	(3,391)	100%	24,360
HIDRO XACBAL, S.A.	35,050	13,653	21,397	(752)	22,150	39%	5,693
<b>Nicaragua</b>	<b>60,479</b>	<b>21,194</b>	<b>39,285</b>	<b>568</b>	<b>38,717</b>	<b>28%</b>	<b>8,064</b>
ENEL BLUEFIELDS	60,479	21,194	39,285	568	38,717	28%	8,064
<b>Panamá</b>	<b>106,032</b>	<b>104,382</b>	<b>1,649</b>	<b>2,079</b>	<b>(430)</b>	<b>99%</b>	<b>25,464</b>
IDEAL PANAMÁ, S.A.	106,032	104,382	1,649	2,079	(430)	99%	25,464
<b>Total general</b>	<b>315,318</b>	<b>252,987</b>	<b>62,331</b>	<b>5,286</b>	<b>57,046</b>	<b>68%</b>	<b>63,581</b>

(\*) Incluye descuento reintegros realizados por el EOR a los agentes titulares de DF en aplicación a la resolución CRIE-37-2017

Fuente: Elaborado por S&V con información publicada por el EOR DTER y DTER-DT

### Marzo 2020

Agentes Titulares de DF.	Renta de Congestión	Cargos de Transmisión	Excedente	Inversión por adquisiciones	Resultado	Uso	MWh
	Contratos Firmes	Contratos Firmes	(A-B)	de DT	(A-B) - C	DT	Operados
	(A)	(B)	US\$	( C )	US\$		como CF
	US\$	US\$		US\$ (*)			
<b>Guatemala</b>	<b>558,473</b>	<b>490,554</b>	<b>67,918</b>	<b>60,465</b>	<b>7,453</b>	<b>73%</b>	<b>39,049</b>
JAGUAR ENERGY GUATEMALA LLC.	334,969	334,969	-	3,391	(3,391)	100%	26,040
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELECTRICA, S.A.	116,094	124,241	(8,147)	55,996	(64,143)	77%	8,640
HIDRO XACBAL, S.A.	105,416	30,122	75,293	(752)	76,046	27%	4,211
XOLHUITZ PROVIDENCIA, S. A.	1,995	1,223	772	1,830	(1,058)	43%	158
<b>Nicaragua</b>	<b>21,639</b>	<b>33,046</b>	<b>(11,407)</b>	<b>568</b>	<b>(11,975)</b>	<b>28%</b>	<b>8,640</b>
ENEL BLUEFIELDS	21,639	33,046	(11,407)	568	(11,975)	28%	8,640
<b>Panamá</b>	<b>136,545</b>	<b>136,545</b>	<b>-</b>	<b>2,079</b>	<b>(2,079)</b>	<b>100%</b>	<b>27,528</b>
IDEAL PANAMÁ, S.A.	136,545	136,545	-	2,079	(2,079)	100%	27,528
<b>Total general</b>	<b>716,657</b>	<b>660,146</b>	<b>56,512</b>	<b>63,112</b>	<b>(6,600)</b>	<b>67%</b>	<b>75,217</b>

(\*) Incluye descuento reintegros realizados por el EOR a los agentes titulares de DF en aplicación a la resolución CRIE-37-2017

Fuente: Elaborado por S&V con información publicada por el EOR DTER y DTER-DT

### Enero a Marzo 2020

Agentes Titulares de DF.	Renta de Congestión	Cargos de Transmisión	Excedente	Inversión por adquisiciones	Resultado	Uso	MWh
	Contratos Firmes	Contratos Firmes	(A-B)	de DT	(A-B) - C	DT	Operados
	(A)	(B)	US\$	( C )	US\$		como CF
	US\$	US\$		US\$ (*)			
<b>Guatemala</b>	<b>1,298,814</b>	<b>1,084,425</b>	<b>214,389</b>	<b>65,932</b>	<b>148,457</b>	<b>72%</b>	<b>115,242</b>
JAGUAR ENERGY GUATEMALA LLC.	694,559	694,559	-	10,174	(10,174)	100%	76,440
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELECTRICA, S.A.	319,674	323,073	(3,399)	56,148	(59,547)	81%	21,040
HIDRO XACBAL, S.A.	184,687	65,570	119,117	(2,257)	121,374	38%	17,604
ESI, S.A.	97,899	-	97,899	37	97,862	0%	-
XOLHUITZ PROVIDENCIA, S. A.	1,995	1,223	772	1,830	(1,058)	43%	158
<b>Nicaragua</b>	<b>74,436</b>	<b>27,025</b>	<b>47,410</b>	<b>1,704</b>	<b>45,706</b>	<b>32%</b>	<b>29,634</b>
ENEL BLUEFIELDS	74,436	27,025	47,410	1,704	45,706	32%	29,634
<b>Panamá</b>	<b>151,790</b>	<b>150,141</b>	<b>1,649</b>	<b>6,236</b>	<b>(4,587)</b>	<b>100%</b>	<b>80,520</b>
IDEAL PANAMÁ, S.A.	151,790	150,141	1,649	6,236	(4,587)	99.4%	80,520
<b>Total general</b>	<b>1,525,039</b>	<b>1,261,591</b>	<b>263,448</b>	<b>73,871</b>	<b>189,577</b>	<b>68%</b>	<b>225,396</b>

(\*) Incluye descuento reintegros realizados por el EOR a los agentes titulares de DF en aplicación a la resolución CRIE-37-2017

Fuente: Elaborado por S&V con información publicada por el EOR DTER y DTER-DT

Balance histórico de asignaciones para derechos firmes cuya vigencia ya finalizó -Período 2015-2020- Actualizado al 31/03/2020 (en USD)

Asignaciones / año	Renta de Congestión Contratos Firmes (A)	Cargos de Transmisión Contratos Firmes (B)	Excedente (A-B)	Inversión por Adq. de DT (C)	Resultado (A-B) - C	Uso DT	MWh Operados como CF
<b>Vigencia Anual</b>	<b>126,798,168</b>	<b>89,897,269</b>	<b>36,900,899</b>	<b>37,739,933</b>	<b>(839,033)</b>	<b>54%</b>	<b>4,407,917</b>
A1501 (2015)	6,328,492	2,360,574	3,967,918	2,777,733	1,190,184	33%	295,311
A1507 (2015)	758,610	347,167	411,443	632,783	(221,340)	20%	66,450
A1601 (2016)	2,425,963	358,423	2,067,540	11,328	2,056,212	10%	47,357
A1607 (2016)	8,321,671	6,425,368	1,896,303	1,810,767	85,537	76%	515,209
A1701 (2017)	19,761,037	13,882,944	5,878,093	8,204,641	(2,326,548)	59%	840,011
A1707 (2017)	23,386,302	20,728,553	2,657,748	1,946,070	711,679	68%	728,062
A1801 (2018)	26,271,893	17,293,065	8,978,827	6,706,296	2,272,532	58%	732,924
A1807 (2018)	39,544,201	28,501,174	11,043,027	15,650,316	(4,607,289)	57%	1,182,593
<b>Vigencia Mensual</b>	<b>10,758,866</b>	<b>7,156,598</b>	<b>3,602,267</b>	<b>2,887,270</b>	<b>714,998</b>	<b>60%</b>	<b>508,385</b>
M1502 (2015)	350	-	350	941	(591)	0%	-
M1503 (2015)	72,412	7,901	64,511	63,173	1,338	9%	3,799
M1504 (2015)	109,851	24,551	85,300	241,906	(156,605)	19%	7,695
M1505 (2015)	(66,438)	(2,342)	(64,096)	134	(64,229)	5%	1,079
M1506 (2015)	78,318	76,658	1,660	14	1,646	83%	6,000
M1508 (2015)	39,269	21,448	17,821	17,438	383	34%	2,853
M1509 (2015)	175,921	173,800	2,121	172,363	(170,242)	95%	29,298
M1510 (2015)	98,999	79,113	19,886	534,486	(514,600)	44%	24,624
M1511 (2015)	7,661	5,307	2,355	511	1,843	31%	3,047
M1512 (2015)	6,027	4,539	1,488	28	1,461	77%	2,579
M1602 (2016)	31,394	19,037	12,357	209	12,148	58%	8,120
M1603 (2016)	28,132	11,722	16,410	117	16,293	42%	3,720
M1604 (2016)	27,143	12,191	14,952	42	14,910	57%	5,899
M1605 (2016)	15,346	13,659	1,687	0	1,687	33%	10,201
M1606 (2016)	19,429	24,102	(4,673)	7,462	(12,135)	87%	11,873
M1610 (2016)	924,697	660,154	264,543	369,887	(105,344)	68%	31,868
M1611 (2016)	1,397,803	1,314,558	83,244	365,234	(281,990)	89%	47,622
M1612 (2016)	2,691,396	1,009,808	1,681,588	5,440	1,676,147	43%	39,292
M1707 (2017)	70,215	70,215	0	36,714	(36,714)	100%	1,222
M1708 (2017)	226,766	226,766	-	57,330	(57,330)	100%	19,508
M1710 (2017)	32,648	29,256	3,392	28,533	(25,141)	95%	15,565
M1711 (2017)	675,818	236,605	439,213	575,543	(136,330)	62%	16,585
M1712 (2017)	1,524,506	1,431,689	92,818	270,984	(178,167)	96%	27,107
M1808 (2018)	802,552	647,816	154,736	2,271	152,465	55%	9,381
M1811 (2018)	453,734	41,275	412,460	148	412,311	33%	6,292
M1903 (2019)	61,064	3,080	57,984	2,953	55,032	3%	118
M1904 (2019)	9,553,450	6,191,742	(399)	2,745,106	616,603	54%	337,967
M1907 (2019)	71,043	939	70,103	77	70,026	2%	240
M1908 (2019)	30,224	30,224	-	14,680	(14,680)	100%	14,695
M1909 (2019)	101,306	101,306	-	186	(186)	100%	28,800
M1910 (2019)	218,545	152,367	66,178	143	66,035	71%	18,600
M1911 (2019)	240,453	228,685	11,768	374	11,395	92%	39,021
M1912 (2019)	124,277	127,039	(2,763)	68,689	(71,452)	91%	47,864
M2001 (2020)	301,479	198,832	102,647	188	102,458	48%	12,400
M2003 (2020)	118,088	125,463	(7,375)	57,826	(65,201)	76%	8,798
<b>Total general</b>	<b>137,557,033</b>	<b>97,053,867</b>	<b>40,503,167</b>	<b>40,627,202</b>	<b>(124,036)</b>	<b>54%</b>	<b>4,916,303</b>

Agentes Titulares de DF.	Renta de Congestión	Cargos de Transmisión	Excedente	Inversión por adquisiciones	Resultado	Uso	MWh
	Contratos Firmes	Contratos Firmes	(A-B)	de DT	(A-B) - C	DT	Operados como CF
	(A)	(B)	(A-B)	(C)	(A-B) - C		
	US\$	US\$	US\$	US\$ (*)	US\$		
<b>Guatemala</b>	<b>33,202,672</b>	<b>18,237,957</b>	<b>14,964,715</b>	<b>11,847,119</b>	<b>3,117,596</b>	<b>44%</b>	<b>1,481,592</b>
HIDRO XACBAL, S.A.	14,594,987	8,379,368	6,215,620	5,330,385	885,235	44%	573,575
SAN DIEGO S.A.	7,152,527	1,880,096	5,272,431	3,001,904	2,270,527	17%	148,978
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELECTRICA, S.A.	3,444,678	1,919,765	1,524,913	1,320,648	204,265	59%	126,837
JAGUAR ENERGY GUATEMALA LLC	3,093,188	2,322,166	771,022	718,793	52,228	79%	272,887
RENOVABLES DE GUATEMALA, S. A.	2,892,087	2,522,141	369,946	1,008,463	(638,517)	70%	91,862
BIOMASS ENERGY, S.A.	955,636	770,997	184,639	171,701	12,938	61%	143,121
ORAZUL ENERGY GUATEMALA Y CIA. S.C.A.	430,322	337,782	92,540	281,672	(189,132)	63%	112,185
XOLHUITZ PROVIDENCIA, S. A.	363,359	97,618	265,741	12,263	253,478	21%	3,775
ESI, S.A.	97,899	-	97,899	37	97,862	0%	-
PUERTO QUETZAL POWER LLC	92,461	(86)	92,546	(7,709)	100,256	9%	3,951
ECONOENERGÍA, S. A.	71,043	939	70,103	77	70,026	2%	240
COMERCIA INTERNACIONAL, S.A.	10,756	7,013	3,743	(240)	3,983	60%	3,942
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA. S.A.	3,378	156	3,222	8,184	(4,962)	5%	240
MERELEC GUATEMALA, S.A.	350	-	350	941	(591)	0%	-
<b>El Salvador</b>	<b>84,492,396</b>	<b>59,274,875</b>	<b>25,217,521</b>	<b>27,612,816</b>	<b>(2,395,295)</b>	<b>57%</b>	<b>2,920,369</b>
ENERGÍA DEL ISTMO, S.A DE C.V.	14,785,307	9,717,785	5,067,522	5,959,433	(891,911)	69%	524,258
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	14,589,267	10,652,498	3,936,769	4,449,671	(512,902)	63%	370,309
POLIWATT LIMITADA, SUCURSAL EL SALVADOR	12,025,722	8,819,230	3,206,492	5,857,278	(2,650,785)	51%	487,125
MERCADOS ELÉCTRICOS DE CENTROAMÉRICA S.A. DE C.V.	8,818,688	4,606,721	4,211,966	2,294,491	1,917,476	42%	241,331
ORIGEM S.A. DE C.V.	8,595,367	6,459,533	2,135,835	1,542,607	593,228	56%	273,630
EXCELERGY, S.A. DE C.V.	8,407,121	5,974,024	2,433,097	1,782,280	650,817	55%	345,700
CUESTAMORAS COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA DE EL SALVADOR, S.A. de C.V.	6,550,272	4,560,822	1,989,450	2,103,991	(114,541)	56%	160,176
CENERGICA S.A. DE C.V.	4,216,560	3,719,016	497,544	1,076,597	(579,053)	67%	254,928
ORAZUL ENERGY COMERCIALIZADORA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	3,733,478	2,975,131	758,347	1,259,894	(501,547)	53%	153,272
<i>(ANTERIORMENTE DUKE ENERGY INTERNACIONAL)</i>							
TEXTUFIL, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	1,815,850	1,497,808	318,042	763,246	(445,203)	77%	84,272
EMPRESA ELECTRICA DE ORIENTE, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	358,819	25,501	333,318	208,974	124,344	7%	522
COMERCIALIZADORA ELECTRONOVA S.A DE C.V	345,498	125,888	219,610	110,092	109,518	30%	10,309
PACIFIC ENERGY, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	150,029	94,919	55,110	50,925	4,185	67%	5,918
AES CLESA Y COMPAÑIA, SOCIEDAD EN COMANDITA DE CAPITAL VARIABLE.	43,030	19,193	23,837	(277)	24,115	32%	1,200
GRS COMERCIALIZADORA S.A. DE C.V.	21,348	4,810	16,538	12,749	3,789	17%	149
ENERGÍA Y SERVICIOS DEL ISTMO CENTROAMERICANO S.A. DE C.V.	15,348	10,405	4,943	33,754	(28,811)	62%	3,547
COMERCIALIZADORA SAN DIEGO, S.A. DE C.V.	11,109	11,592	(483)	86,038	(86,521)	61%	3,724
COMERCIO DE ENERGÍA REGIONAL, S.A. DE C.V.	9,582	-	9,582	21,074	(11,493)	0%	-
DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL SUR, S.A. DE C.V.	0	-	0	-	0	0%	-
<b>Nicaragua</b>	<b>66,178</b>	<b>-</b>	<b>66,178</b>	<b>93</b>	<b>66,085</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>
ENEL BLUEFIELDS	66,178	-	66,178	93	66,085	0%	-
<b>Costa Rica</b>	<b>1,973,607</b>	<b>1,938,979</b>	<b>34,628</b>	<b>368,671</b>	<b>(334,043)</b>	<b>99%</b>	<b>36,633</b>
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD	1,973,607	1,938,979	34,628	368,671	(334,043)	99%	36,633
<b>Panamá</b>	<b>17,822,180</b>	<b>17,602,056</b>	<b>220,124</b>	<b>798,504</b>	<b>(578,379)</b>	<b>95%</b>	<b>477,708</b>
IDEAL PANAMÁ, S.A.	8,946,953	8,928,162	18,792	507,953	(489,161)	100%	244,988
ENEL FORTUNA, S.A.	8,744,170	8,687,925	56,245	313,997	(257,751)	93%	203,347
PANAM GENERATING LTD	186,775	22,761	164,014	(23,226)	187,241	40%	5,183
AES PANAMÁ S.R.L.	(55,718)	(36,791)	(18,927)	(219)	(18,708)	91%	24,191
<b>Total general</b>	<b>137,557,033</b>	<b>97,053,867</b>	<b>40,503,167</b>	<b>40,627,202</b>	<b>(124,036)</b>	<b>54%</b>	<b>4,916,303</b>

Fuente: elaborado con base en información de DTER publicados por el EOR