



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

JUNIO 2025

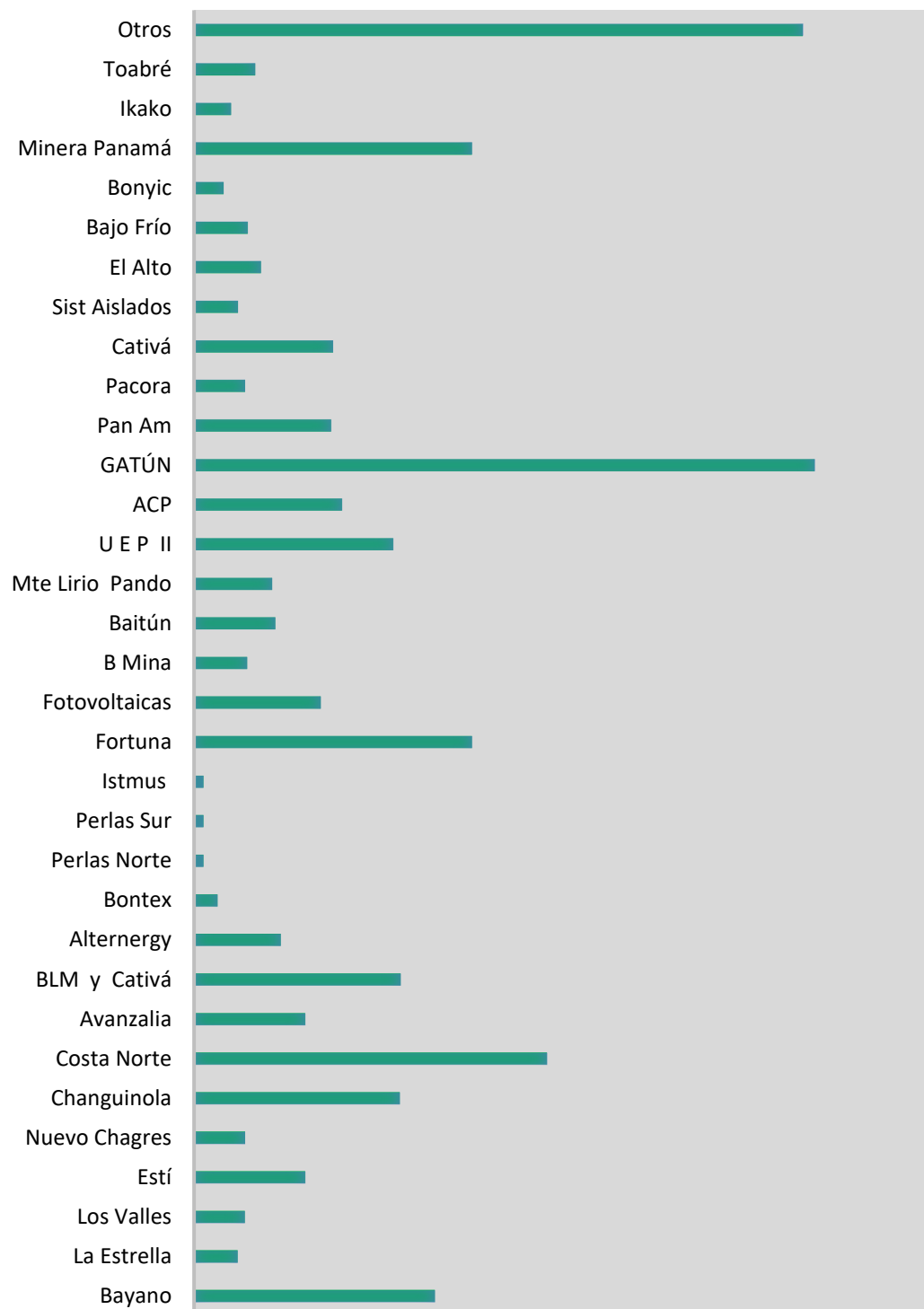
CONTENIDO

I.	CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR AGENTE Y POR PLANTA	3
II.	CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA	6
III.	GENERACIÓN POR EMPRESA Y POR PLANTA	8
IV.	CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME Y DEMANDA MÁXIMA MENSUAL	7
V.	GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA	8
VI.	IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES	14
VII.	COSTO MARGINAL DEL SISTEMA	15
VIII.	DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL	16
IX.	COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y FOTOVOLTAICA	17
X.	CLIENTES, VENTAS E INGRESOS POR DISTRIBUIDORA	18

I. CAPACIDAD INSTALADA POR AGENTE Y POR PLANTA

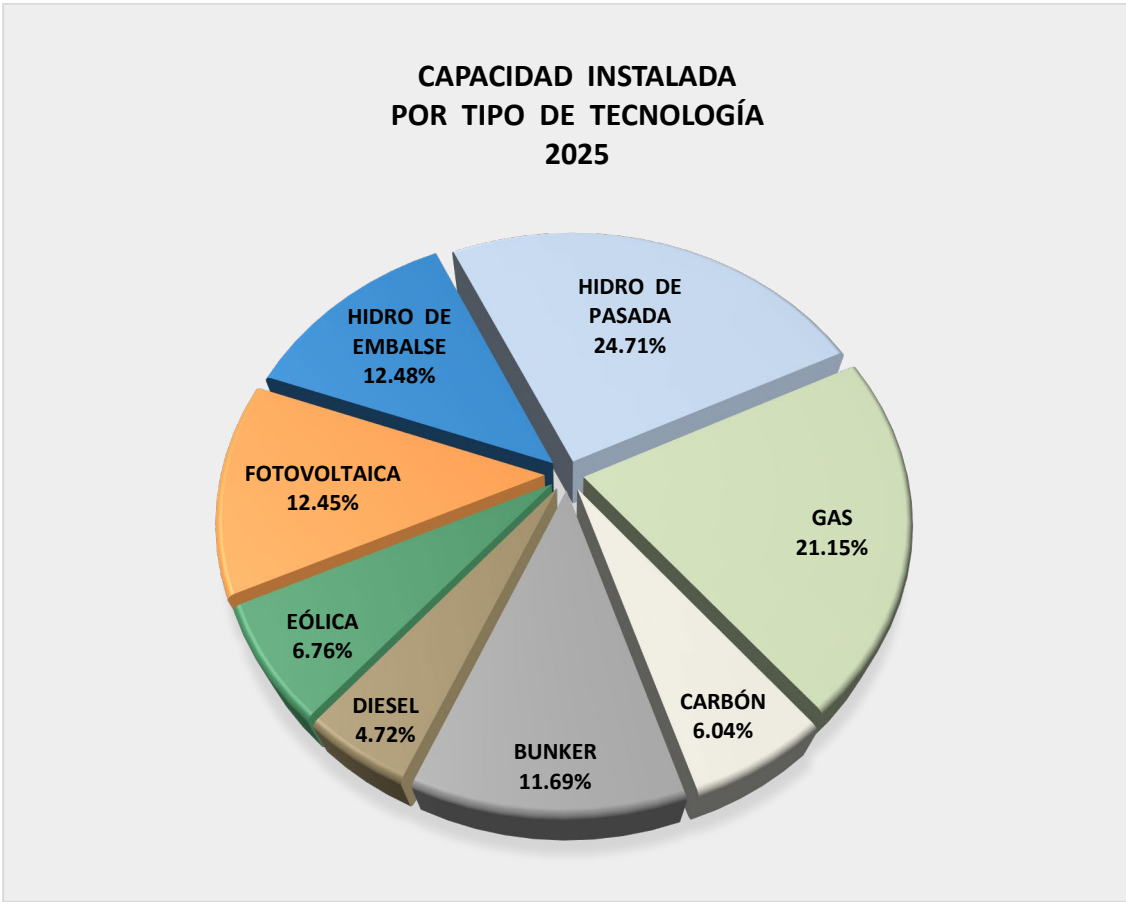
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	5.23
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	0.95
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.10
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	2.42
AES Pmá	Nuevo Chagres	55.00	0.00	1.11
AES Chan	Changuinola	222.17	175.33	4.47
AES Colón	Costa Norte	381.00	361.07	7.67
AVANZALIA	Avanzalia	120.00	0.00	2.42
Enfragen	BLM y Cativá	223.00	75.30	4.49
Enfragen	Alternergy	93.69	80.71	1.89
Enfragen	Bontex	25.34	23.04	0.51
Enfragen	Perlas Norte	10.00	2.46	0.20
Enfragen	Perlas Sur	10.00	2.46	0.20
Enfragen	Istmus	10.00	2.49	0.20
ENEL	Fortuna	300.00	289.49	6.04
ENEL	Fotovoltaicas	136.66	0.00	2.75
IDEAL	B Mina	57.40	20.07	1.16
IDEAL	Baitún	87.60	31.09	1.76
EISA	Mte Lirio Pando	84.25	57.51	1.70
U E P II	U E P II	215.00	0.00	4.33
ACP	ACP	159.62	45.48	3.21
GEN GATÚN	GATÚN	670.00	670.00	13.49
PAN AM	Pan Am	148.00	96.00	2.98
PEDR POWER	Pacora	55.20	53.00	1.11
GENA	Cativá	150.00	142.74	3.02
ISLAND POWER	Sist Aislados	47.33	47.33	0.95
H CAISÁN	El Alto	72.20	22.14	1.45
FOUNTAIN	Bajo Frío	57.90	19.35	1.17
H ECO TERIBE	Bonyic	31.80	20.00	0.64
MINERA PMÁ	Minera Panamá	300.00	0.00	6.04
TECNISOL	Ikako	40.00	0.00	0.81
TOABRÉ	Toabré	66.00	0.00	1.33
OTROS	Otros	657.17	485.36	13.23
TOTAL		4,968.29	3,028.97	100.00

CAPACIDAD INSTALADA POR PLANTA 2025

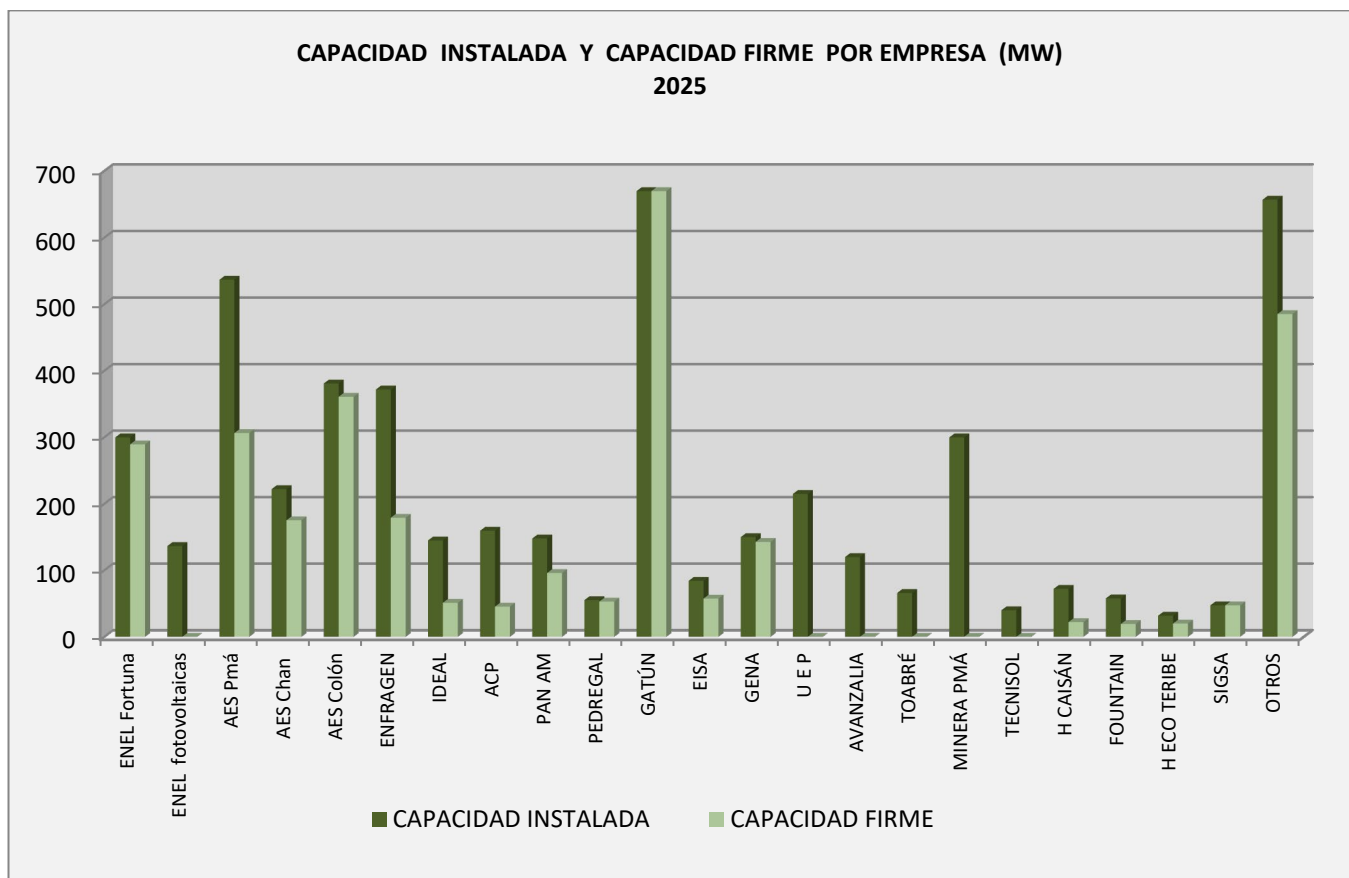
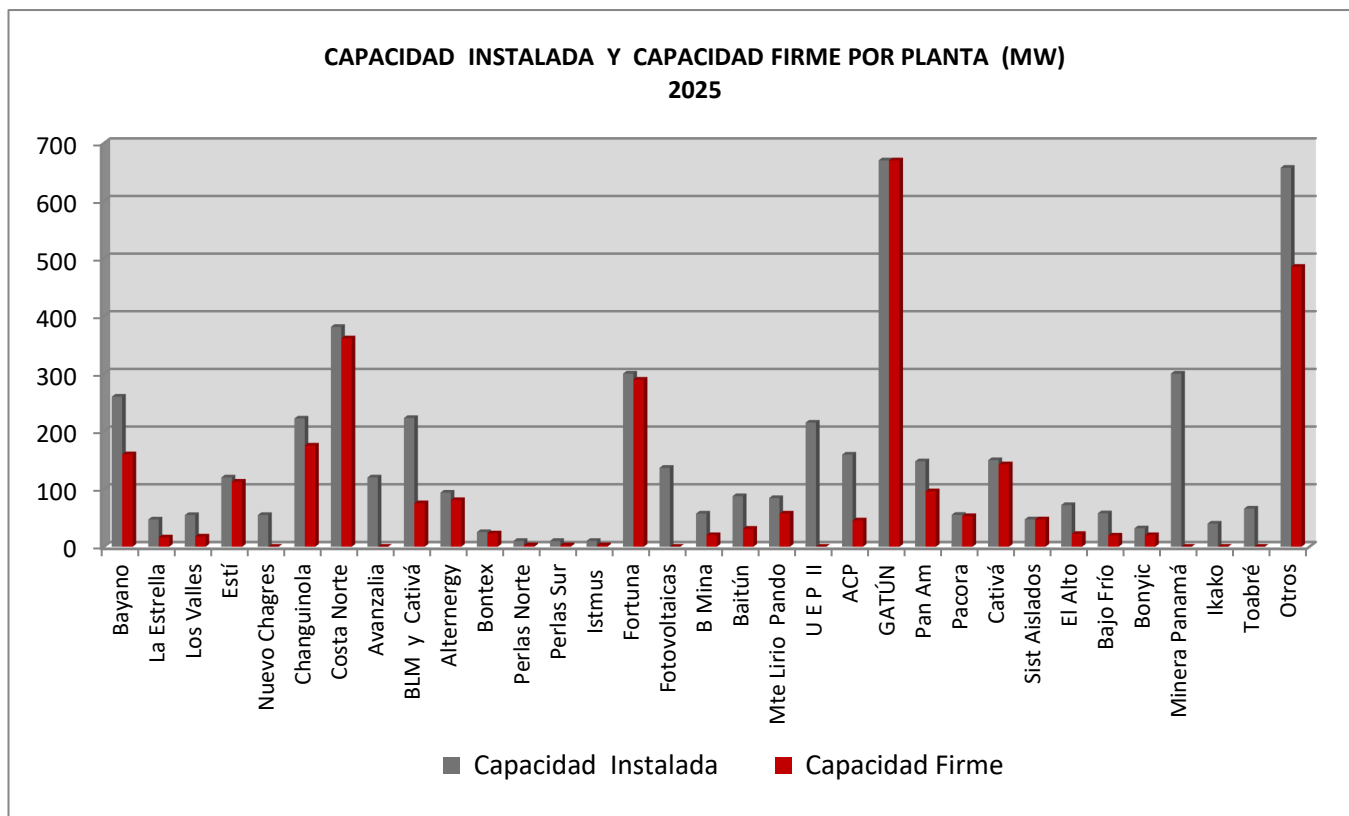


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

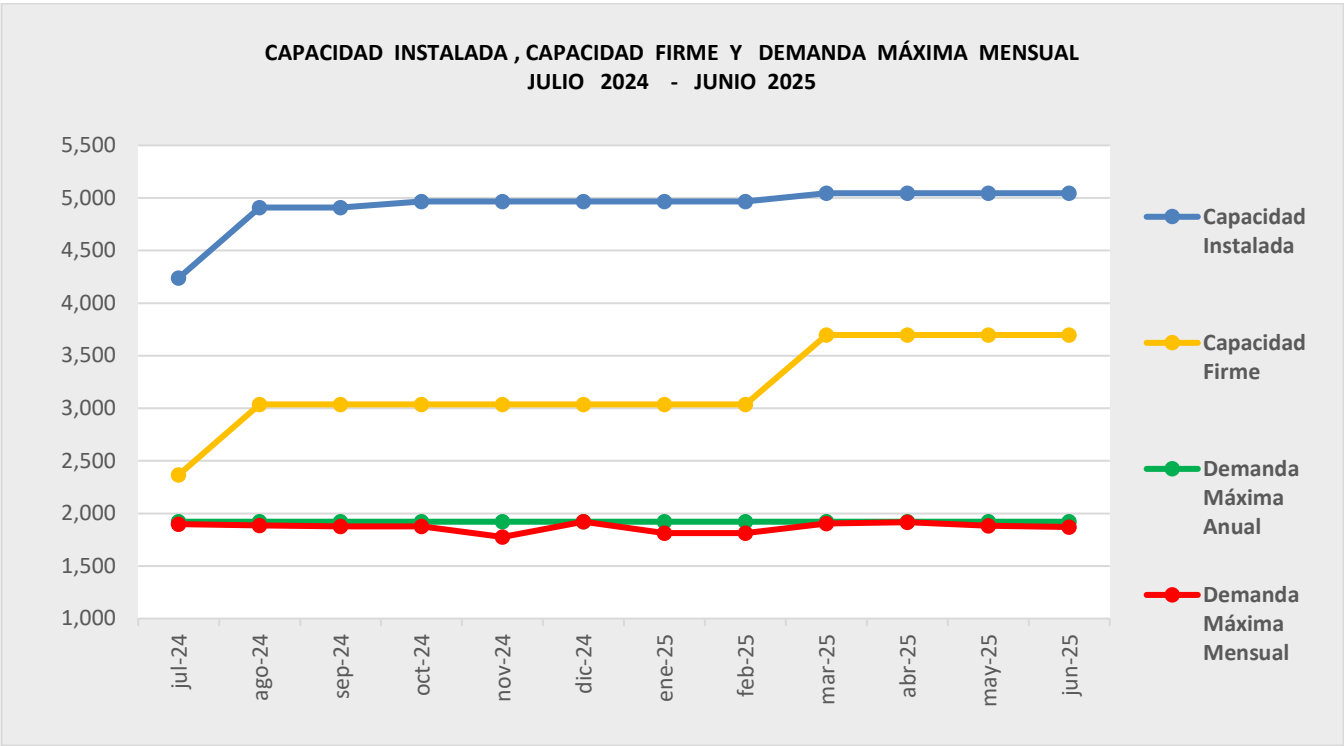
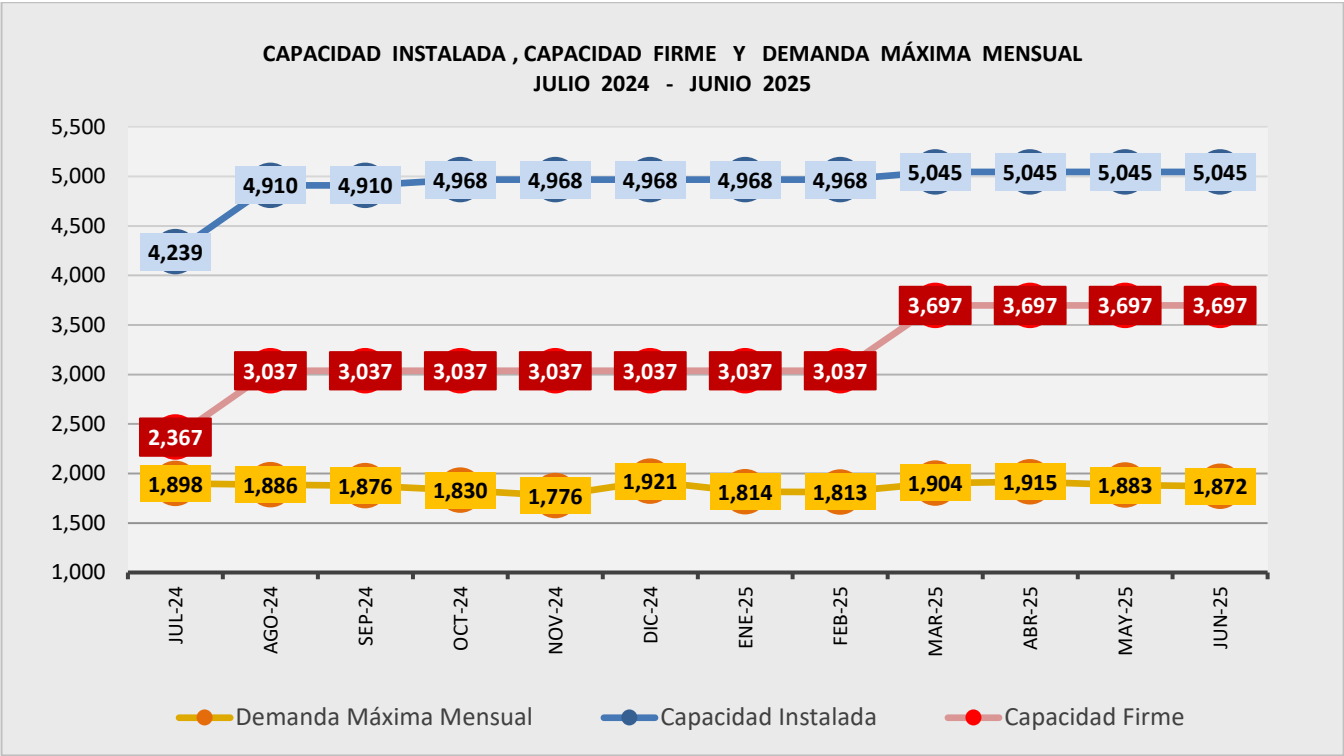
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	12.48%
HIDRO DE PASADA	1,227.57	24.71%
GAS	1,051.00	21.15%
CARBÓN	300.00	6.04%
BUNKER	580.64	11.69%
DIESEL	234.33	4.72%
EÓLICA	336.00	6.76%
FOTOVOLTAICA	618.75	12.45%
TOTAL	4,968.29	100%



III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



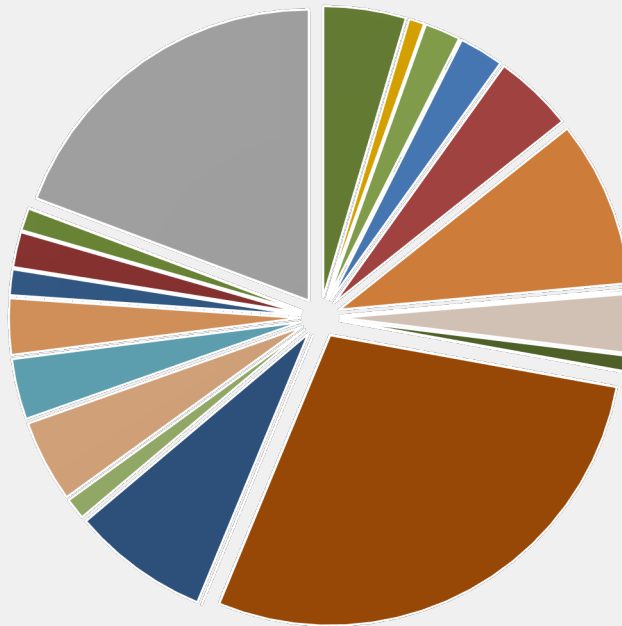
IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



V. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	51,185.55	4.59%
AES Pmá	Bayano	9,597.94	0.86%
AES Pmá	Estrella	22,084.30	1.98%
AES Pmá	Valles	27,557.76	2.47%
AES Pmá	Estí	49,268.87	4.41%
AES Chan	Chan	103,125.49	9.24%
AES Colón	Gana	1,520.64	0.14%
Enfragen	Alternegy	36,631.28	3.28%
Enfragen	Bontex	9,687.66	0.87%
Enfragen	Cativá	339.46	0.03%
Enfragen	BLM	0.00	0.00%
Gen. Gatún	Gatún	316,653.15	28.37%
PAN AM	Pan Am	0.00	0.00%
IDEAL	B Mina Baitún	84,989.54	7.61%
Hidro Piedra	RP 490	13,229.29	1.19%
EISA	Monte Lirio	50,988.23	4.57%
Hidro Caisán	El Alto	37,622.16	3.37%
Fountain	Bajo Frío	34,849.86	3.12%
Hidro Eco Teribe	Bonyic	15,975.04	1.43%
ACP	Miraflores y Gatún	21,870.41	1.96%
Avanzalia	Avanzalia	13,862.58	1.24%
Minera Pmá	Minera	0.00	0.00%
OTROS	Otros	215,277.90	19.28%
TOTAL		1,116,317.11	100.00%

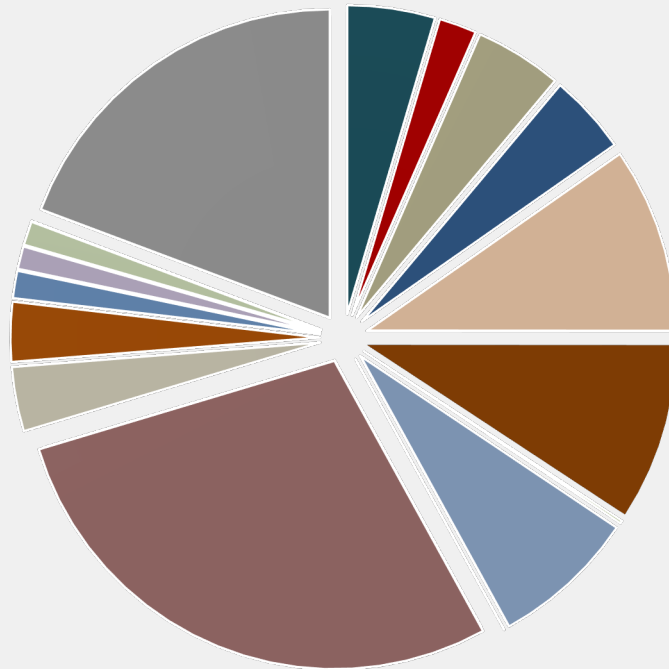
GENERACIÓN POR PLANTA JUNIO 2025



- | | | |
|---------------|----------------------|-------------|
| ■ Fortuna | ■ Bayano | ■ Estrella |
| ■ Valles | ■ Estí | ■ Chan |
| ■ Gana | ■ Alternegy | ■ Bontex |
| ■ Cativá | ■ BLM | ■ Gatún |
| ■ Pan Am | ■ B Mina Baitún | ■ RP 490 |
| ■ Monte Lirio | ■ El Alto | ■ Bajo Frío |
| ■ Bonyic | ■ Miraflores y Gatún | ■ Avanzalia |
| ■ Minera | ■ Otros | |

Empresa	MWh	%
Fortuna	51,185.55	4.59%
ACP Miralores	21,870.41	1.96%
Eisa	50,988.23	4.57%
Enfragen	46,658.40	4.18%
AES Pmá	108,508.87	9.72%
AES Chan	103,125.49	9.24%
AES Colón	1,520.64	0.14%
Ideal	84,989.54	7.61%
Pan Am	0.00	0.00%
Gatún	316,653.15	28.37%
H Caisán	37,622.16	3.37%
Fountain	34,849.86	3.12%
Hidro Eco Teribe	15,975.04	1.43%
H Piedra	13,229.29	1.19%
Avanzalia	13,862.58	1.24%
Minera Pmá	0.00	0.00%
OTROS	215,277.90	19.28%
TOTAL	1,116,317.11	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA JUNIO 2025



- | | | |
|--------------------|-----------------|-------------|
| ■ Fortuna | ■ ACP Miralores | ■ Eisa |
| ■ Enfragen | ■ AES Pmá | ■ AES Chan |
| ■ AES Colón | ■ Ideal | ■ Pan Am |
| ■ Gatún | ■ H Caisán | ■ Fountain |
| ■ Hidro Eco Teribe | ■ H Piedra | ■ Avanzalia |
| ■ Minera Pmá | ■ OTROS | |

OTROS			
Tecnología	Empresa	Planta	MWh
Hidroeléctrica	Hidro Boquerón	Macano	3,406.31
Hidroeléctrica	Paso Ancho	P Ancho	2,393.28
Hidroeléctrica	Esepsa	Yeguada	3,642.62
Hidroeléctrica	Esepsa	Dolega	1,776.72
Hidroeléctrica	Esepsa	M Monte	995.91
Hidroeléctrica	Esepsa	Algarrobos	3,811.93
Hidroeléctrica	Hidro Panamá	Antón	818.01
Hidroeléctrica	Café Eleta	Hid Candela	172.31
Hidroeléctrica	Istmus	Concepción	6,183.56
Hidroeléctrica	Caldera Energy	Mendre 1	9,874.92
Hidroeléctrica	S Francolí	Planetas	2,880.76
Hidroeléctrica	Hidro Ibérica	El Fraile	3,381.30
Hidroeléctrica	Pedregalito	Pedregalito	11,170.06
Hidroeléctrica	Río Chico	Río Chico	7,219.72
Hidroeléctrica	Alto valle	A Valle	8,722.60
Hidroeléctrica	Electrogen Istmo	Mendre 2	2,834.58
Hidroeléctrica	Las Perlas Norte	Perlas Norte	6,478.18
Hidroeléctrica	Las Perlas Sur	Perlas Sur	6,588.39
Hidroeléctrica	Emnadesa	Bugaba	4,937.64
Hidroeléctrica	San Lorenzo	S Lorenzo	3,838.85
Hidroeléctrica	Corp Istmo	Corp Istmo	8,051.42
Hidroeléctrica	Genisa	Barro Blanco	15,265.91
Hidroeléctrica	Bajos de Totuma	Bajos Totuma	2,384.26
Hidroeléctrica	Feisa	Feisa	5,018.18
Hidroeléctrica	Desarrollos Hid.	San Andrés	5,188.70

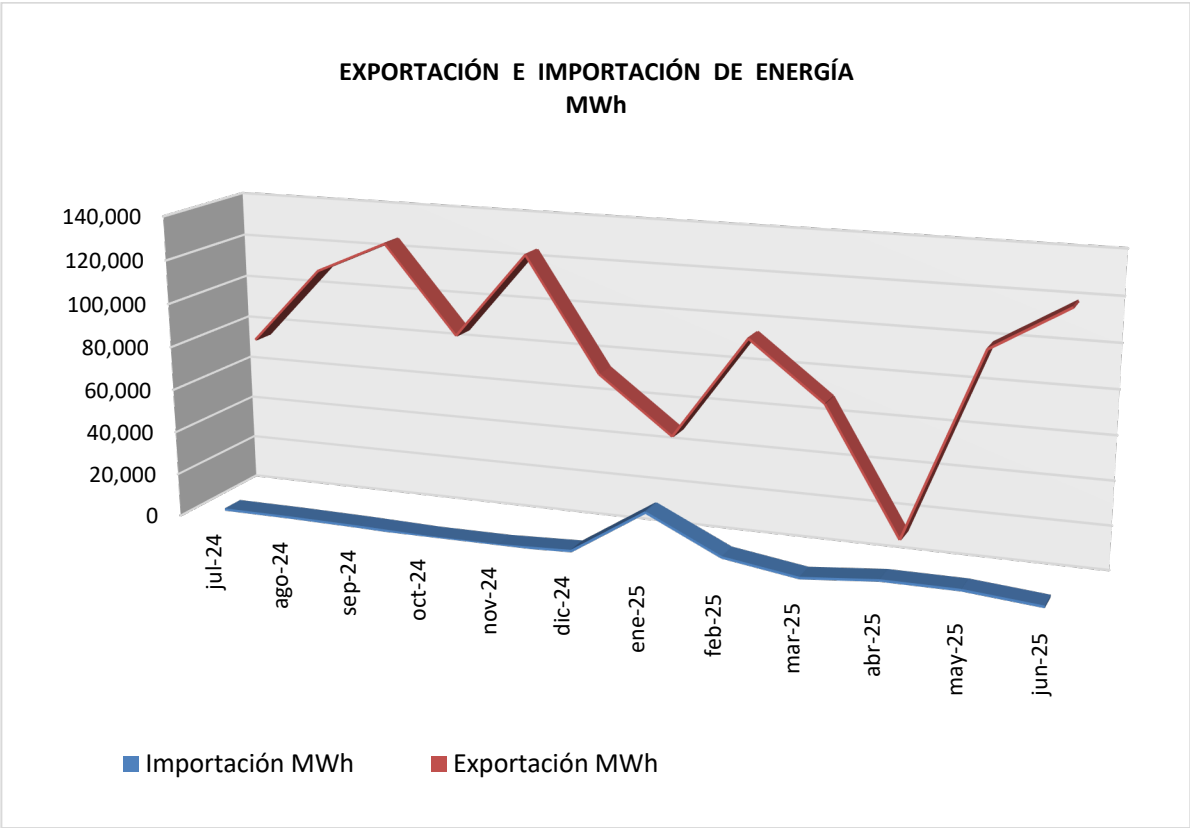
Eólica	AES Panamá	UEP I	2,238.36
Eólica	Tecnisol	UEP II	10,214.42
Eólica	Parque Eólico Toabré	Toabré	7,948.45
Térmica	Pedregal Power	Pacora	161.06
Térmica	Canopo	Canopo	34.90
Térmica	Urbalia	Urbalia	0.00
Térmica	Sparkle Power	Sparkle	0.00
Térmica	Cadasa	Cadasa	0.00
Térmica	Gena	Gena	0.00
Térmica	Tropitérmica	Tropitérmica	0.00
Fotovoltaica	Andreas	Andreas	43.70
Fotovoltaica	Enel	Madre Vieja	3,075.97
Fotovoltaica	Enel	Baco Solar	3,168.19
Fotovoltaica	Pedregalito Solar	Pedregalito Solar	1,270.82
Fotovoltaica	EGESA	Sarigua	120.27
Fotovoltaica	G Solar	Albrook	0.00
Fotovoltaica	Enel	San Juan	1,035.84
Fotovoltaica	Azucarera Nacional	Coclé Solar	6.46
Fotovoltaica	LL S Solar	Don Félix	914.31
Fotovoltaica	Farallón Solar 2	Farallón 2	1,118.26
Fotovoltaica	Divisa Solar	Divisa Solar	907.02
Fotovoltaica	Azuero Venture	Azuero Venture	1,089.20
Fotovoltaica	Coclé Venture	Coclé Venture	1,161.86
Fotovoltaica	Pmá Venture	Pmá Venture	1,022.00
Fotovoltaica	Caldera	Solar Uno	422.78

Fotovoltaica	Solar Istmo	Solar Istmo	748.14
Fotovoltaica	Bugaba Solar	Bugaba Solar	164.64
Fotovoltaica	Antón Solar	Antón Solar	1,006.77
Fotovoltaica	Ecoener San Juan	Ecoener San Juan	741.39
Fotovoltaica	Mendre Solar	Mendre Solar	707.20
Fotovoltaica	Rodeo Solar	Rodeo Solar	1,140.11
Fotovoltaica	El Fraile Solar	El Fraile Solar	56.55
Fotovoltaica	Enel Renewable	Llano Sánchez 1,3,4	2,759.35
Fotovoltaica	P Solar	P Solar	1,757.68
Fotovoltaica	P S Z 1	El Espinal	602.08
Fotovoltaica	C Solar	C Solar	91.14
Fotovoltaica	Enel	Estrella Solar	718.74
Fotovoltaica	Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	4,402.45
Fotovoltaica	Panasolar	Panasolar	879.79
Fotovoltaica	Solar Develop	Development	401.16
Fotovoltaica	Daconan Solar	Daconan	704.60
Fotovoltaica	Photovoltaics	Eco Solar 1 2 3 4 5	5,791.53
Fotovoltaica	Mayorca solar	Mayorca solar	1,207.93
Fotovoltaica	Electricidad Solar	ELE solar	268.17
Fotovoltaica	Pesé solar	Pesé solar	1,327.69
Fotovoltaica	Solpac	Solpac	110.23
Fotovoltaica	Enel	Jaguito	1,291.20
Fotovoltaica	Enel	Progreso / Esperanza	2,552.16
Fotovoltaica	Celsia	Celsia	1,106.59
Fotovoltaica	Panasolar 2	Panasolar 2	695.13

Fotovoltaica	Panasolar 3	Panasolar 3	685.64
Fotovoltaica	Boquerón	Boquerón	452.72
Fotovoltaica	Oro Solar	Oro Solar	1,219.87
Fotovoltaica	Río de Jesús	Río de Jesús	1,910.36
Fotovoltaica	Aes Pmá	Caoba Solar	1,405.59
Fotovoltaica	Aes Pmá	Cedro Solar	1,411.79
Fotovoltaica	Chame solar	Chame solar	1,963.34
Fotovoltaica	Sunrise	maspv 1	298.15
Fotovoltaica	Solar Pro	Solar Pro	1,320.38
Fotovoltaica	Solar Pro 2	Solar Pro 2	1,295.78
Fotovoltaica	Chupampa	Chupampa	995.08
Fotovoltaica	La Villa	La Villa	1,503.65
Fotovoltaica	Capira	Capira	1,141.39
Fotovoltaica	San Carlos	San Carlos	1,118.62
Fotovoltaica	U P 1, S. A.	Greenwood Energy	1,069.56
Fotovoltaica	U P 2, S. A.	Universidad Pmá	1,096.29
Fotovoltaica	U P 3, S. A.	Universidad Pmá	1,070.95
Fotovoltaica	U P 4, S. A.	Universidad Pmá	1,096.35
TOTAL			215,277.90

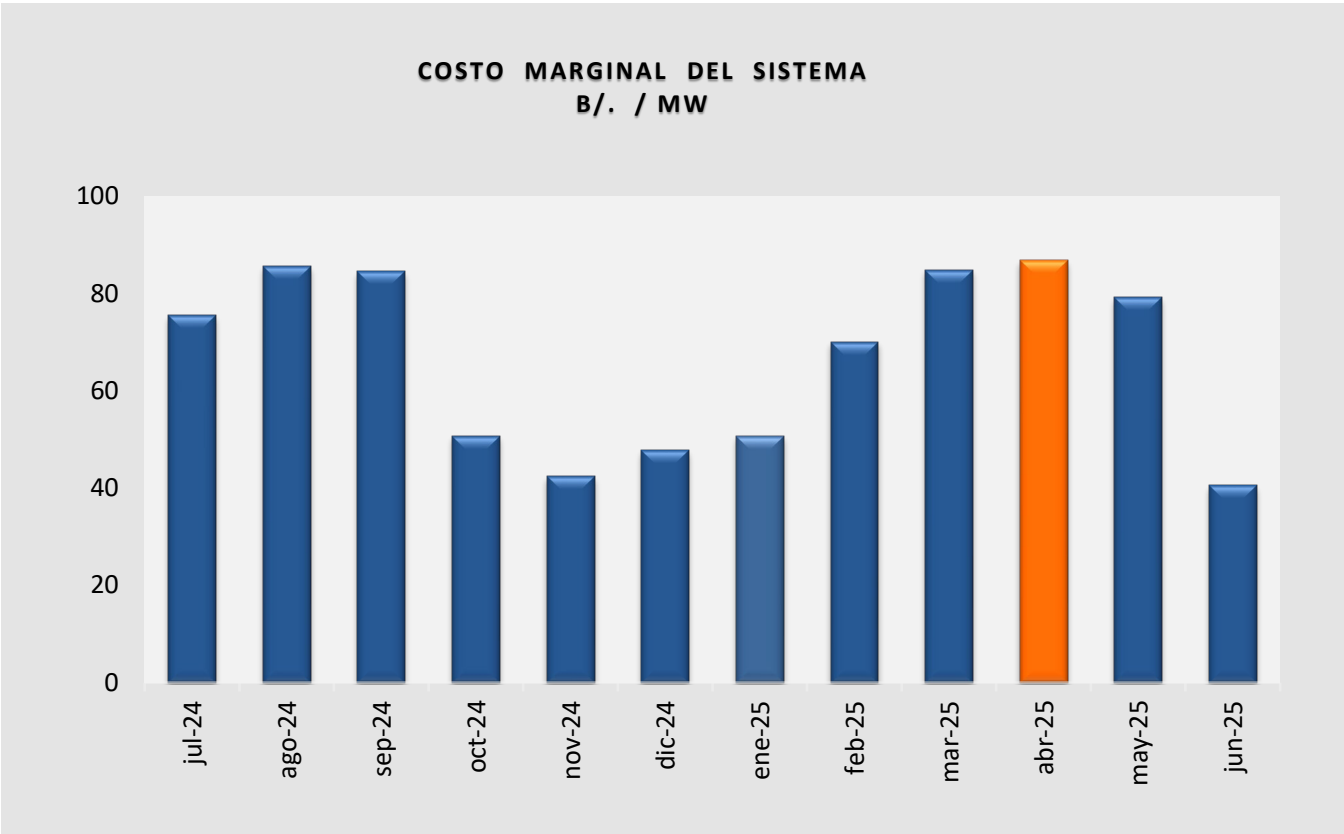
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

mes	Importación MWh	Exportación MWh
jul-24	1,689.40	75,031.51
ago-24	1,491.01	110,325.11
sep-24	933.12	125,234.80
oct-24	0.00	85,188.30
nov-24	0.00	124,623.10
dic-24	1,277.45	73,134.73
ene-25	22,756.95	47,623.14
feb-25	6,397.15	94,783.96
mar-25	1,225.60	68,775.26
abr-25	4,313.17	11,308.55
may-25	4,265.77	98,361.70
jun-25	1,290.29	118,762.77



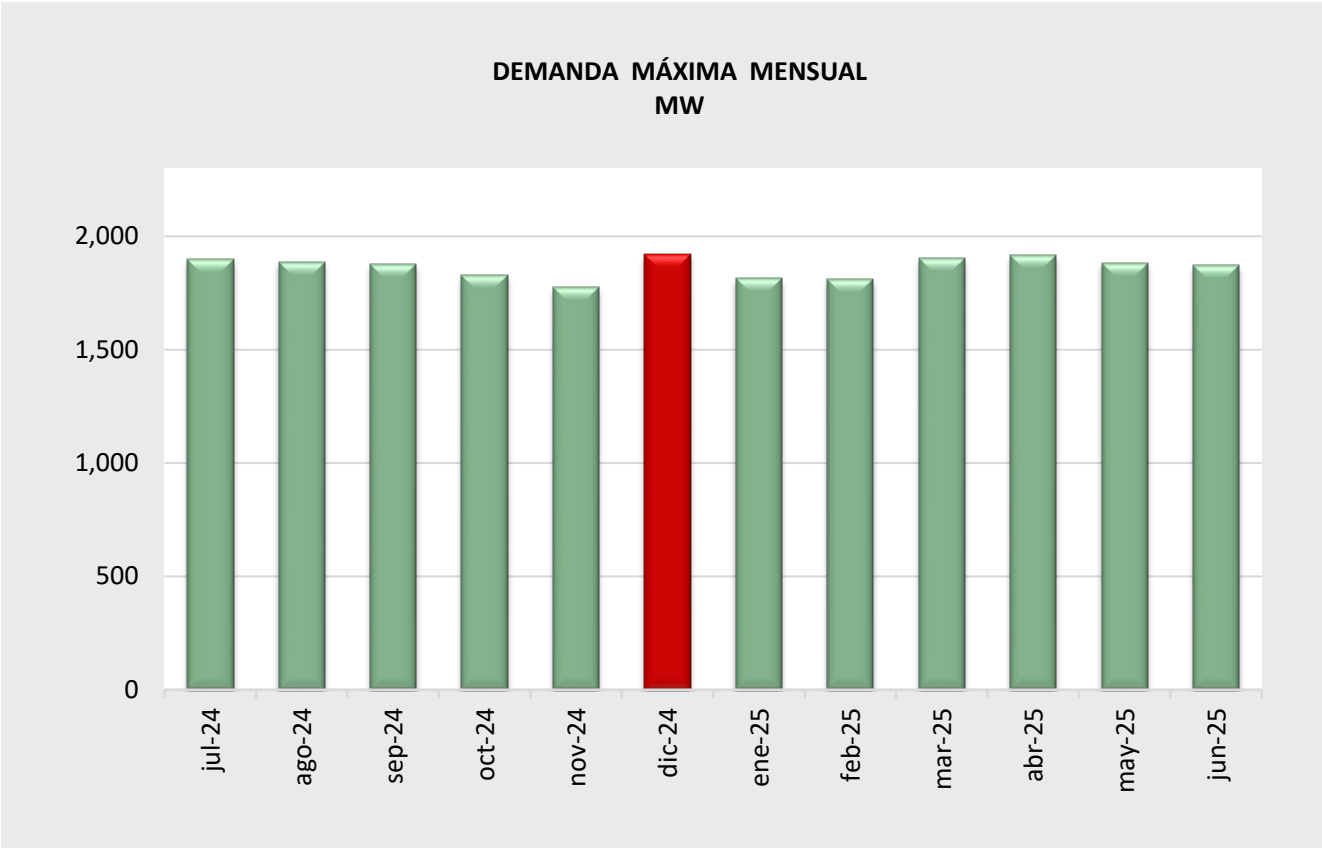
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. /MWh
jul-24	75.47
ago-24	85.69
sep-24	84.54
oct-24	50.67
nov-24	42.39
dic-24	47.76
ene-25	50.67
feb-25	70.10
mar-25	84.88
abr-25	86.88
may-25	79.29
jun-25	40.47



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
jul-24	1,898
ago-24	1,886
sep-24	1,876
oct-24	1,830
nov-24	1,776
dic-24	1,921
ene-25	1,814
feb-25	1,813
mar-25	1,904
abr-25	1,915
may-25	1,883
jun-25	1,872



IX. COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y SOLAR

JUNIO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	3,629,975.32	18,636,200.00	0.00	22,266,175.32	5,833,464.95	2,408,438.92	0.00	8,241,903.87
COSTO ENERGÍA (B/.)	14,523,969.98	11,368,564.21	830,715.32	26,723,249.51	11,475,286.52	17,729,142.92	963,767.07	30,168,196.51
COSTO TOTAL (B/.)	18,153,945.30	30,004,764.21	830,715.32	48,989,424.83	17,308,751.47	20,137,581.84	963,767.07	38,410,100.38
ENERGÍA (MWh)	242,717.07	174,647.77	8,241.24	425,606.08	133,284.22	133,668.48	10,871.30	277,824.00
MONÓMICO (B./MWh)	74.79	171.80	100.80	115.11	129.86	150.65	88.65	138.25

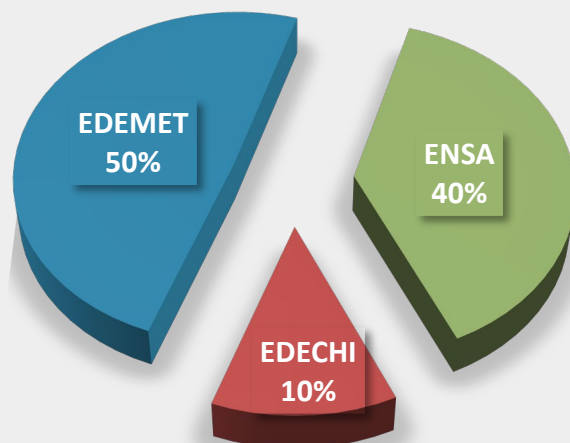
JUNIO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	419,080.90	3,282,298.79	0.00	3,701,379.69	9,882,521.17	24,326,937.71	0.00	34,209,458.88
COSTO ENERGÍA (B/.)	2,709,613.80	2,208,417.04	361,824.68	5,279,855.51	28,708,870.30	31,306,124.17	2,156,307.06	62,171,301.53
COSTO TOTAL (B/.)	3,128,694.69	5,490,715.83	361,824.68	8,981,235.20	38,591,391.46	55,633,061.88	2,156,307.06	96,380,760.41
ENERGÍA (MWh)	40,694.23	32,612.42	3,745.86	77,052.51	416,695.53	340,928.67	22,858.40	780,482.60
MONÓMICO (B./MWh)	76.88	168.36	96.59	116.56	92.61	163.18	94.33	123.49

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

JUNIO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN (Balboas)
EDEMET	592,648	328,307,708	63,972,899.87
ENSA	536,411	277,523,350	52,861,582.80
EDECHI	185,574	80,598,887	15,367,593.09
TOTAL	1,314,633	686,429,945	132,202,075.76



**VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
JUNIO 2025**



**FACTURACIÓN POR EMPRESA
JUNIO 2025**

