



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

ABRIL 2025

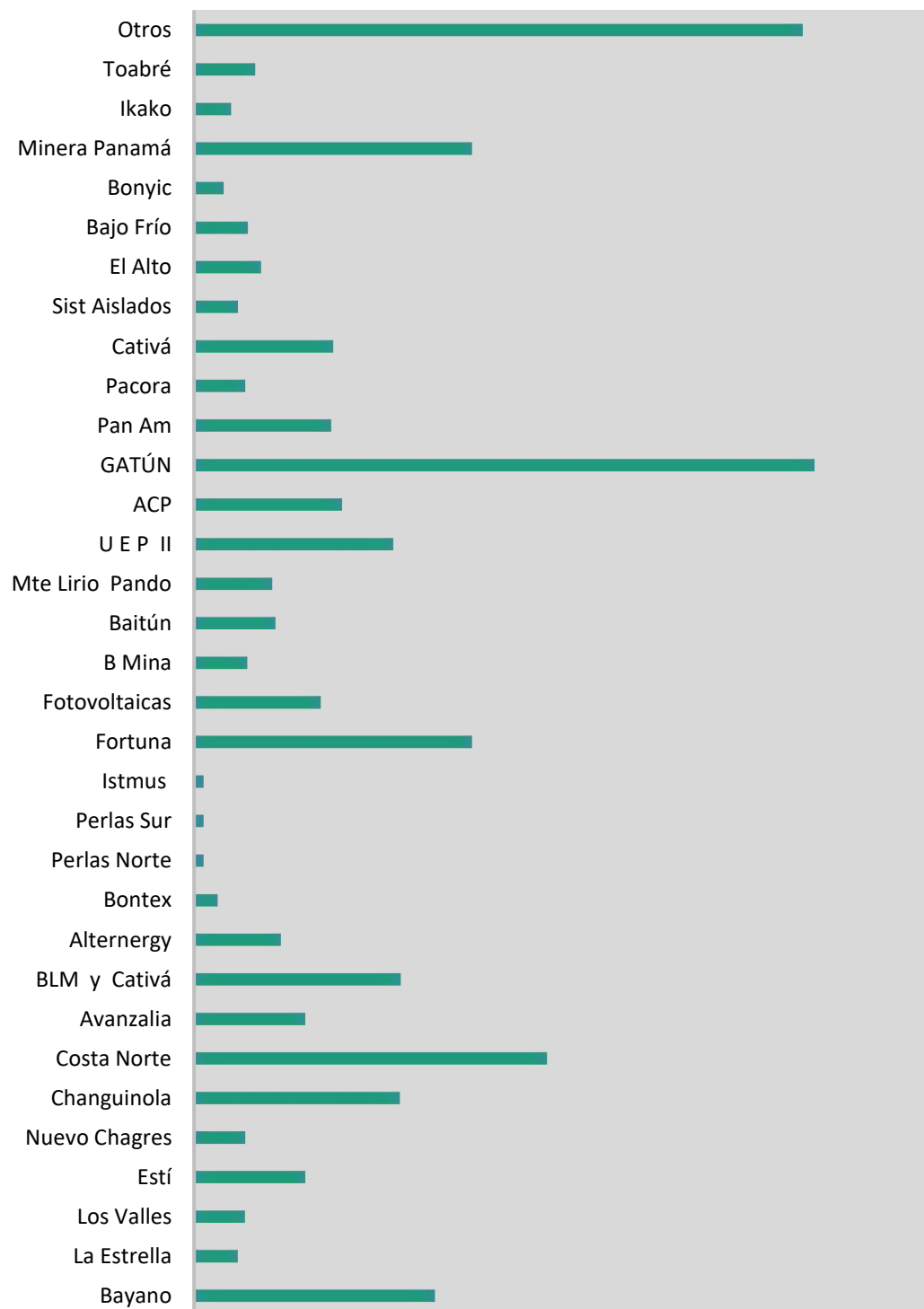
CONTENIDO

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

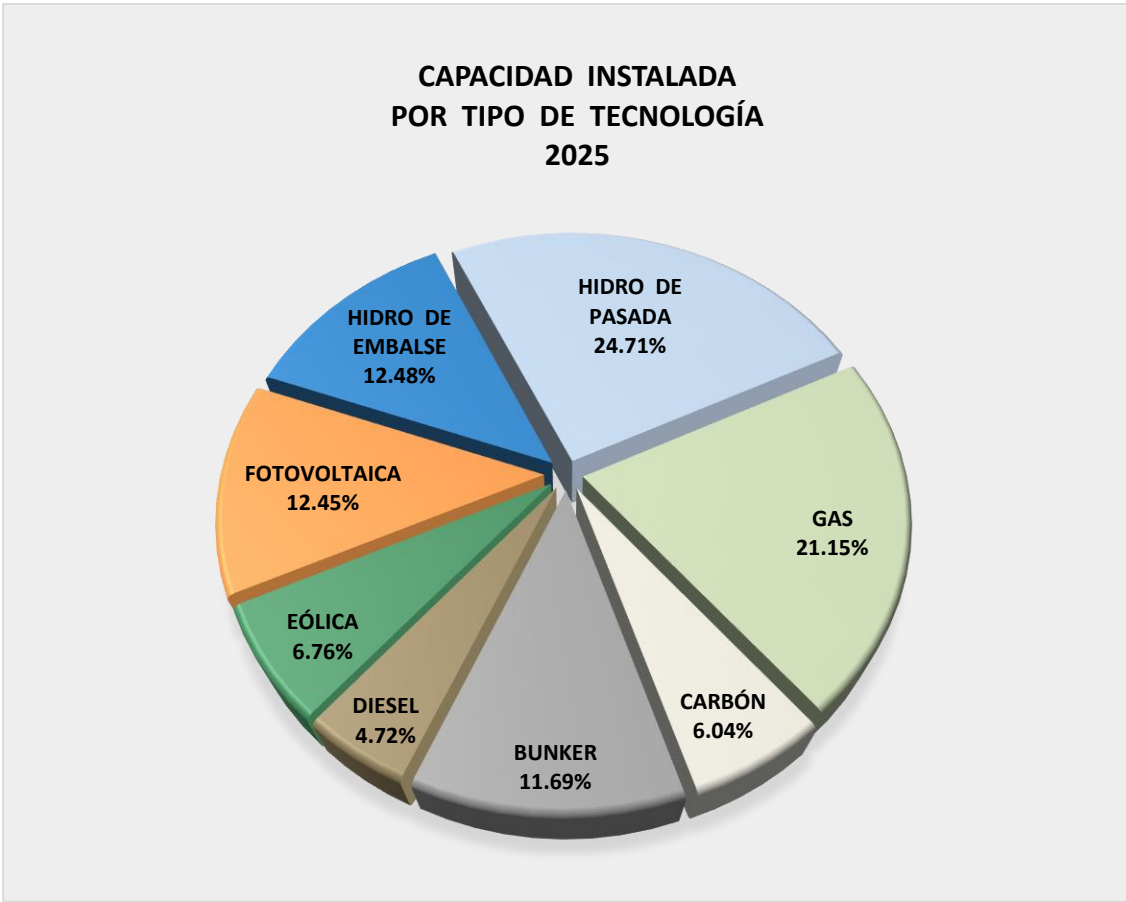
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	5.23
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	0.95
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.10
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	2.42
AES Pmá	Nuevo Chagres	55.00	0.00	1.11
AES Chan	Changuinola	222.17	175.33	4.47
AES Colón	Costa Norte	381.00	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

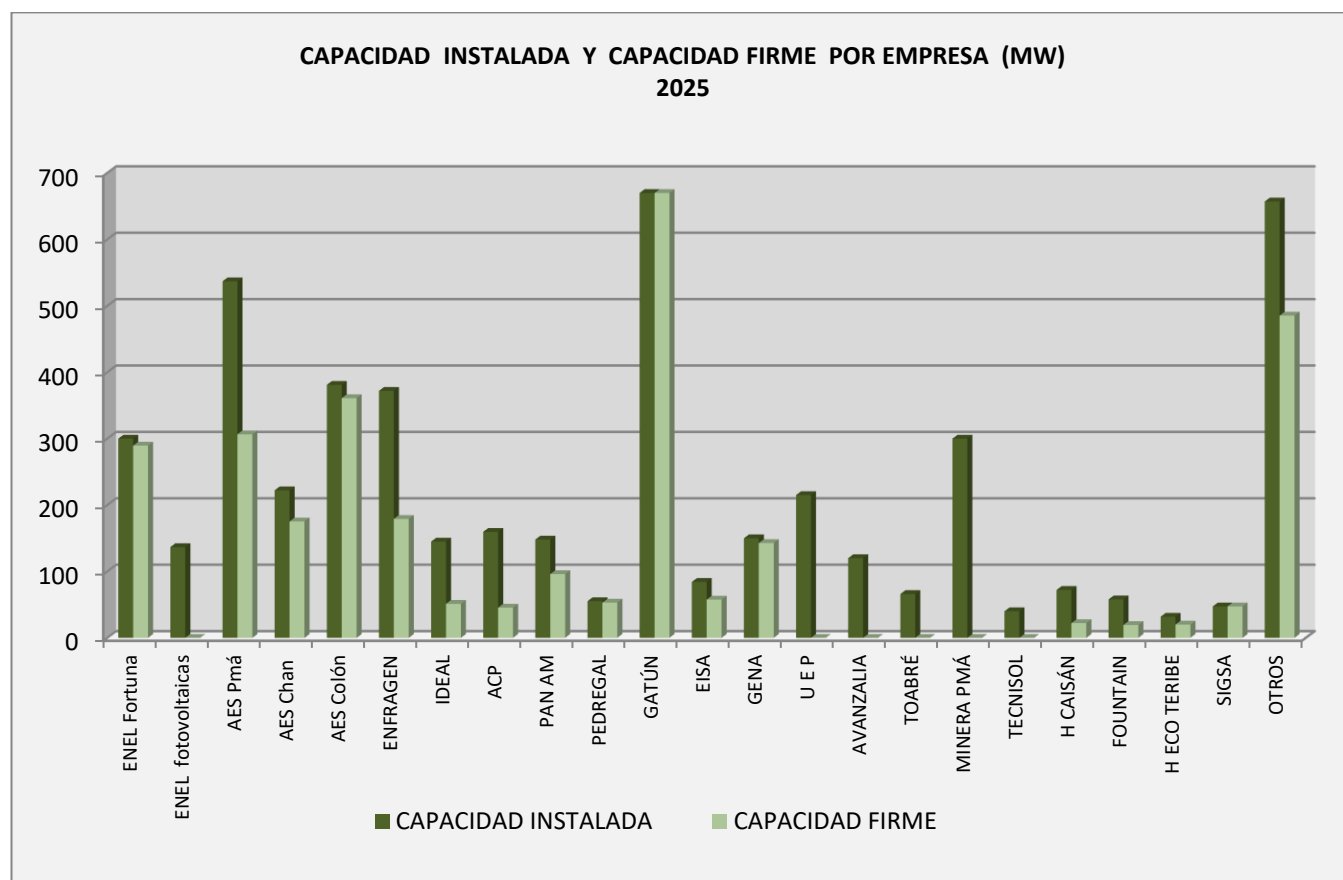
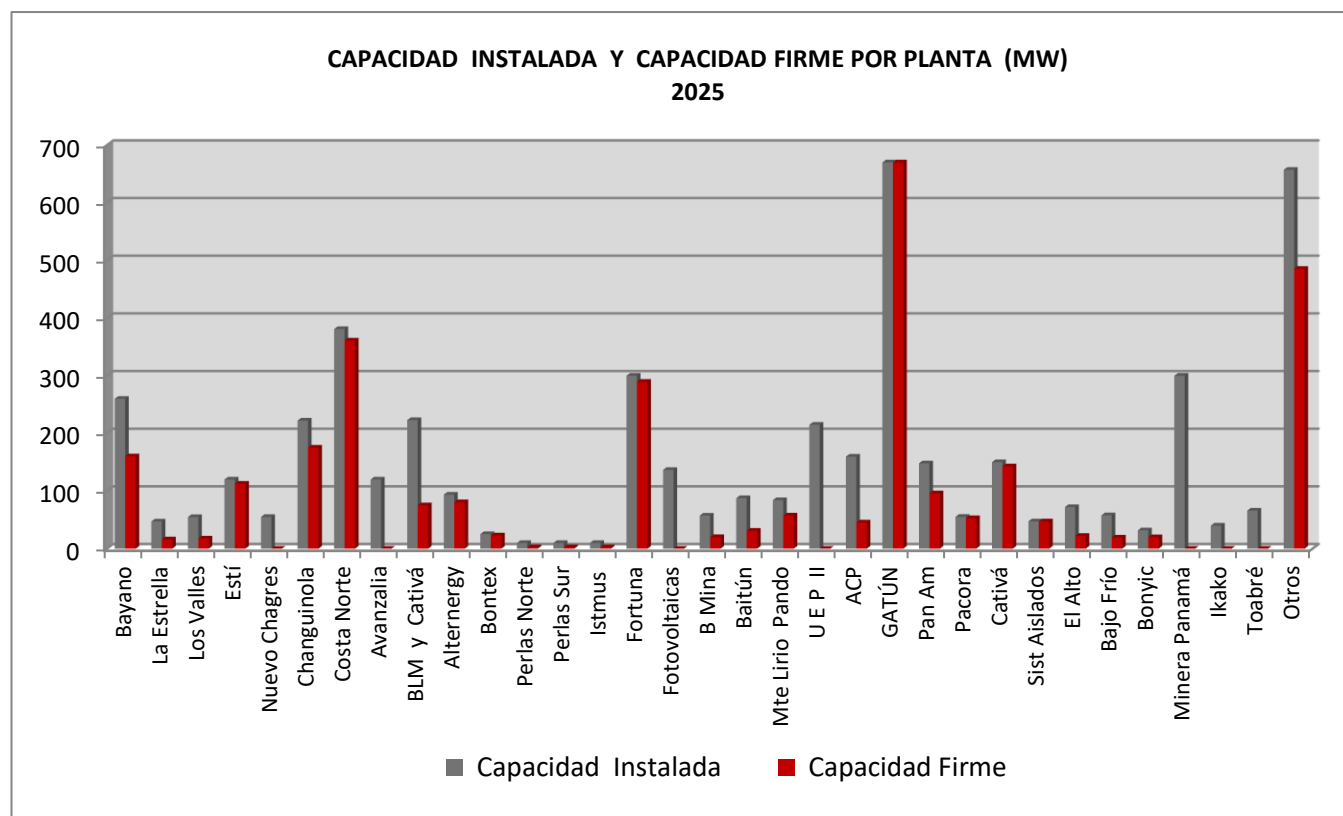


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

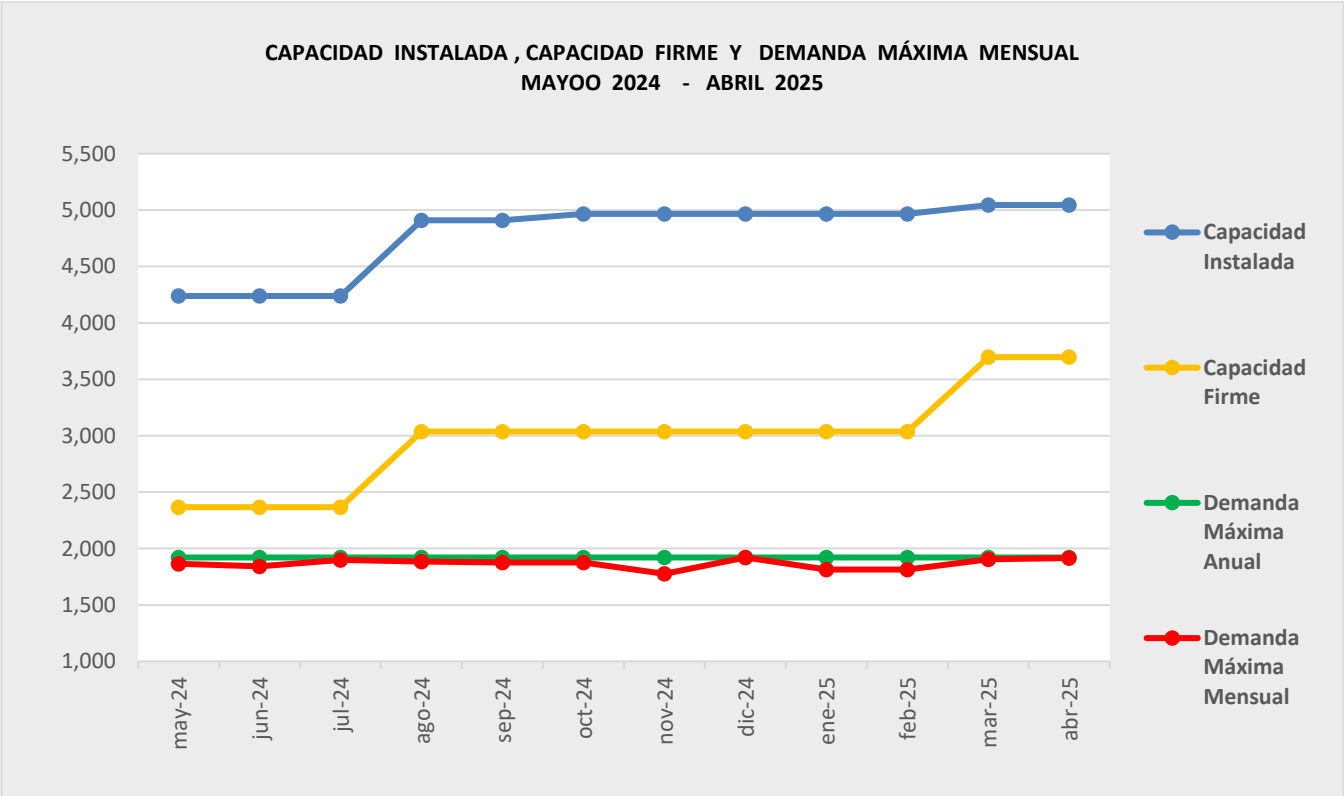
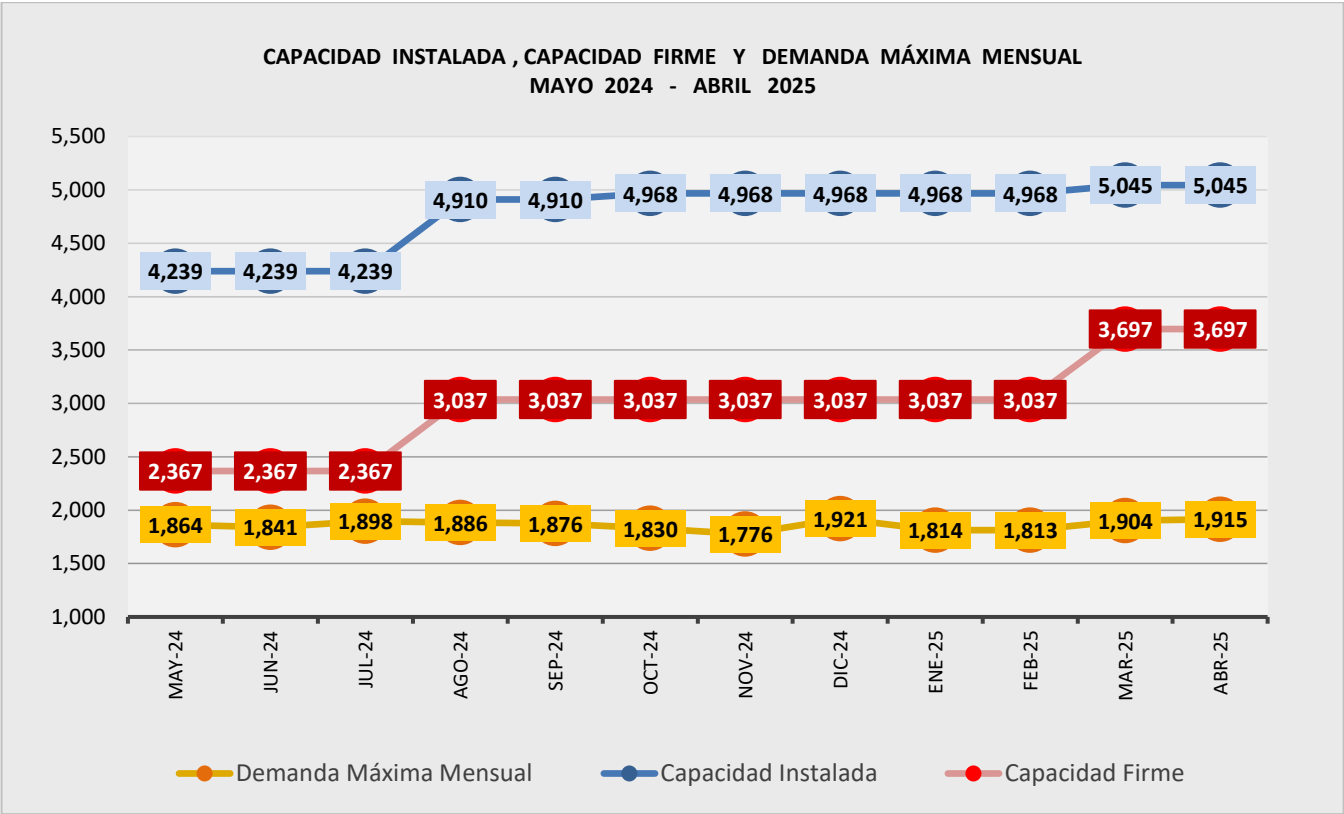
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	12.48%
HIDRO DE PASADA	1,227.57	24.71%
GAS	1,051.00	21.15%
CARBÓN	300.00	6.04%
BUNKER	580.64	11.69%
DIESEL	234.33	4.72%
EÓLICA	336.00	6.76%
FOTOVOLTAICA	618.75	12.45%
TOTAL	4,968.29	100%



III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



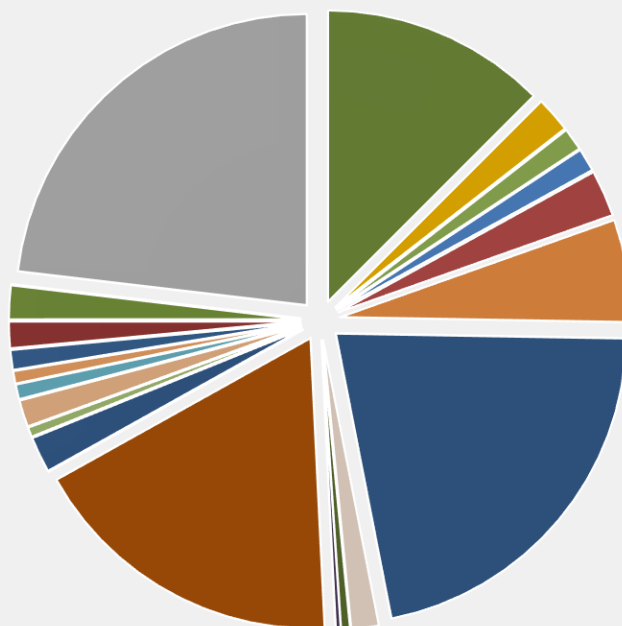
IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



V. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	129,717.04	12.52%
AES Pmá	Bayano	20,474.89	1.98%
AES Pmá	Estrella	12,890.77	1.24%
AES Pmá	Valles	13,264.68	1.28%
AES Pmá	Estí	26,687.86	2.57%
AES Chan	Chan	58,881.23	5.68%
AES Colón	Gana	224,493.46	21.66%
Enfragen	Alternegy	15,787.18	1.52%
Enfragen	Bontex	5,072.52	0.49%
Enfragen	Cativá	2,709.58	0.26%
Enfragen	BLM	222.36	0.02%
Gen. Gatún	Gatún	183,097.69	17.67%
PAN AM	Pan Am	0.00	0.00%
IDEAL	B Mina Baitún	20,635.70	1.99%
Hidro Piedra	RP 490	5,495.89	0.53%
EISA	Monte Lirio	15,380.76	1.48%
Hidro Caisán	El Alto	8,541.78	0.82%
Fountain	Bajo Frío	7,227.54	0.70%
Hidro Eco Teribe	Bonyic	11,447.60	1.10%
ACP	Miraflores y Gatún	15,258.77	1.47%
Avanzalia	Avanzalia	19,388.44	1.87%
Minera Pmá	Minera	0.00	0.00%
OTROS	Otros	239,805.44	23.14%
TOTAL		1,036,481.20	100.00%

GENERACIÓN POR PLANTA ABRIL 2025



■ Fortuna

■ Valles

■ Gana

■ Cativá

■ Pan Am

■ Monte Lirio

■ Bonyic

■ Minera

■ Bayano

■ Estí

■ Alternegy

■ BLM

■ B Mina Baitún

■ El Alto

■ Miraflores y Gatún

■ Otros

■ Estrella

■ Chan

■ Bontex

■ Gatún

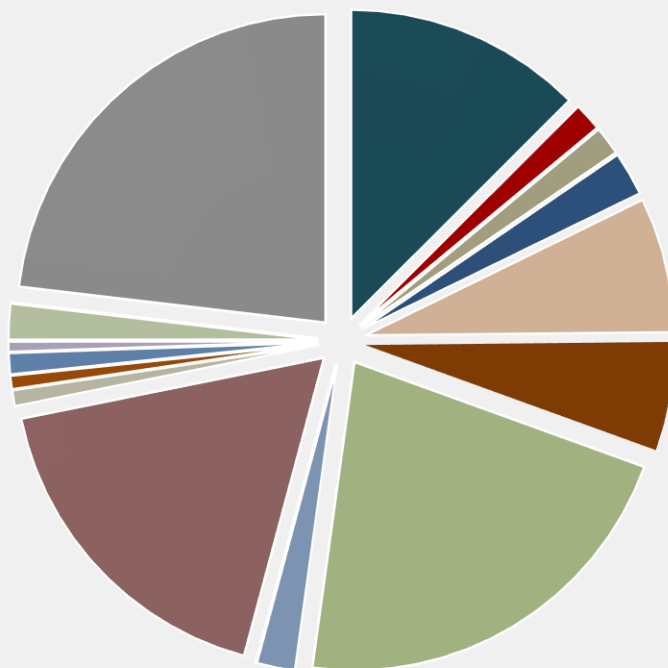
■ RP 490

■ Bajo Frío

■ Avanzalia

Empresa	MWh	%
Fortuna	129,717.04	12.52%
ACP Miralores	15,258.77	1.47%
Eisa	15,380.76	1.48%
Enfragen	23,791.64	2.30%
AES Pmá	73,318.20	7.07%
AES Chan	58,881.23	5.68%
AES Colón	224,493.46	21.66%
Ideal	20,635.70	1.99%
Pan Am	0.00	0.00%
Gatún	183,097.69	17.67%
H Caisán	8,541.78	0.82%
Fountain	7,227.54	0.70%
Hidro Eco Teribe	11,447.60	1.10%
H Piedra	5,495.89	0.53%
Avanzalia	19,388.44	1.87%
Minera Pmá	0.00	0.00%
OTROS	239,805.44	23.14%
TOTAL	1,036,481.20	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA ABRIL 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	1,312.02
Hidroeléctrica	Paso Ancho	P Ancho	784.60
Hidroeléctrica	Esepsa	Yeguada	3,032.44
Hidroeléctrica	Esepsa	Dolega	622.24
Hidroeléctrica	Esepsa	M Monte	418.81
Hidroeléctrica	Esepsa	Algarrobos	1,339.79
Hidroeléctrica	Hidro Panamá	Antón	407.20
Hidroeléctrica	Café Eleta	Hid Candela	21.60
Hidroeléctrica	Istmus	Concepción	2,616.76
Hidroeléctrica	Caldera Energy	Mendre 1	2,362.74
Hidroeléctrica	S Francolí	Planetas	830.86
Hidroeléctrica	Hidro Ibérica	El Fraile	2,966.80
Hidroeléctrica	Pedregalito	Pedregalito	1,703.06
Hidroeléctrica	Río Chico	Río Chico	1,053.99
Hidroeléctrica	Alto valle	A Valle	2,338.64
Hidroeléctrica	Electrogen Istmo	Mendre 2	0.00
Hidroeléctrica	Las Perlas Norte	Perlas Norte	2,696.43
Hidroeléctrica	Las Perlas Sur	Perlas Sur	2,729.32
Hidroeléctrica	Emnadesa	Bugaba	1,539.90
Hidroeléctrica	San Lorenzo	S Lorenzo	1,133.74
Hidroeléctrica	Corp Istmo	Corp Istmo	1,402.20
Hidroeléctrica	Genisa	Barro Blanco	3,081.35
Hidroeléctrica	Bajos de Totuma	Bajos Totuma	1,152.70
Hidroeléctrica	Feisa	Feisa	1,010.97
Hidroeléctrica	Desarrollos Hid.	San Andrés	827.44

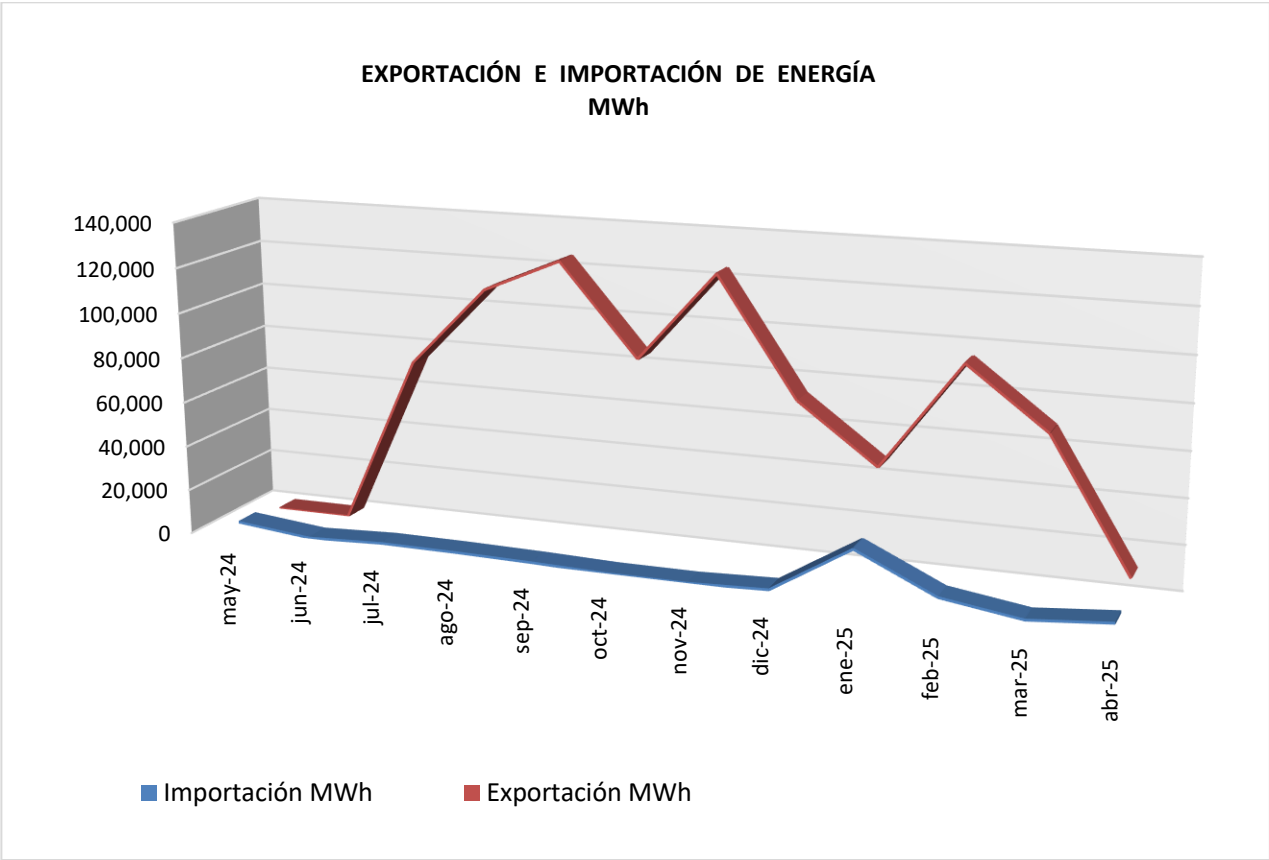
Eólica	AES Panamá	UEP I	16,026.66
Eólica	Tecnisol	UEP II	69,811.34
Eólica	Parque Eólico Toabré	Toabré	29,669.80
Térmica	Pedregal Power	Pacora	2,055.56
Térmica	Canopo	Canopo	0.00
Térmica	Urbalia	Urbalia	0.00
Térmica	Sparkle Power	Sparkle	1,299.43
Térmica	Cadasa	Cadasa	0.00
Térmica	Gena	Gena	1,400.08
Térmica	Tropitérmica	Tropitérmica	0.00
Fotovoltaica	Andreas	Andreas	107.98
Fotovoltaica	Enel	Madre Vieja	3,356.74
Fotovoltaica	Enel	Baco Solar	3,545.93
Fotovoltaica	Pedregalito Solar	Pedregalito Solar	1,420.06
Fotovoltaica	EGESA	Sarigua	246.35
Fotovoltaica	G Solar	Albrook	0.00
Fotovoltaica	Enel	San Juan	1,360.52
Fotovoltaica	Azucarera Nacional	Coclé Solar	97.91
Fotovoltaica	LL S Solar	Don Félix	1,064.14
Fotovoltaica	Farallón Solar 2	Farallón 2	849.85
Fotovoltaica	Divisa Solar	Divisa Solar	964.37
Fotovoltaica	Azuero Venture	Azuero Venture	1,699.00
Fotovoltaica	Coclé Venture	Coclé Venture	1,605.23
Fotovoltaica	Pmá Venture	Pmá Venture	1,520.12
Fotovoltaica	Caldera	Solar Uno	541.64

Fotovoltaica	Solar Istmo	Solar Istmo	813.18
Fotovoltaica	Bugaba Solar	Bugaba Solar	207.95
Fotovoltaica	Antón Solar	Antón Solar	1,584.14
Fotovoltaica	Ecoener San Juan	Ecoener San Juan	971.94
Fotovoltaica	Mendre Solar	Mendre Solar	891.96
Fotovoltaica	Rodeo Solar	Rodeo Solar	1,593.01
Fotovoltaica	El Fraile Solar	El Fraile Solar	70.36
Fotovoltaica	Enel Renovable	Llano Sánchez 1,3,4	3,327.93
Fotovoltaica	P Solar	P Solar	2,258.19
Fotovoltaica	P S Z 1	El Espinal	818.38
Fotovoltaica	C Solar	C Solar	131.38
Fotovoltaica	Enel	Estrella Solar	787.26
Fotovoltaica	Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	4,851.81
Fotovoltaica	Panasolar	Panasolar	1,059.78
Fotovoltaica	Solar Develop	Development	529.86
Fotovoltaica	Daconan Solar	Daconan	924.67
Fotovoltaica	Photovoltaics	Eco Solar 1 2 3 4 5	6,303.94
Fotovoltaica	Mayorca solar	Mayorca solar	2,075.98
Fotovoltaica	Electricidad Solar	ELE solar	455.94
Fotovoltaica	Pesé solar	Pesé solar	1,935.86
Fotovoltaica	Solpac	Solpac	16.78
Fotovoltaica	Enel	Jaguito	1,411.57
Fotovoltaica	Enel	Progreso / Esperanza	2,883.55
Fotovoltaica	Celsia	Celsia	1,309.91
Fotovoltaica	Panasolar 2	Panasolar 2	827.87

Fotovoltaica	Panasolar 3	Panasolar 3	823.21
Fotovoltaica	Boquerón	Boquerón	597.79
Fotovoltaica	Oro Solar	Oro Solar	1,684.65
Fotovoltaica	Río de Jesús	Río de Jesús	2,106.39
Fotovoltaica	Aes Pmá	Caoba Solar	1,671.64
Fotovoltaica	Aes Pmá	Cedro Solar	1,655.70
Fotovoltaica	Chame solar	Chame solar	2,872.27
Fotovoltaica	Sunrise	maspv 1	480.58
Fotovoltaica	Solar Pro	Solar Pro	1,408.55
Fotovoltaica	Solar Pro 2	Solar Pro 2	1,447.56
Fotovoltaica	Chupampa	Chupampa	1,263.71
Fotovoltaica	La Villa	La Villa	2,186.79
Fotovoltaica	Capira	Capira	1,508.44
Fotovoltaica	San Carlos	San Carlos	1,683.14
Fotovoltaica	U P 1, S. A.	Greenwood Energy	1,076.91
Fotovoltaica	U P 2, S. A.	Universidad Pmá	1,095.61
Fotovoltaica	U P 3, S. A.	Universidad Pmá	1,062.03
Fotovoltaica	U P 4, S. A.	Universidad Pmá	1,108.96
TOTAL			239,805.44

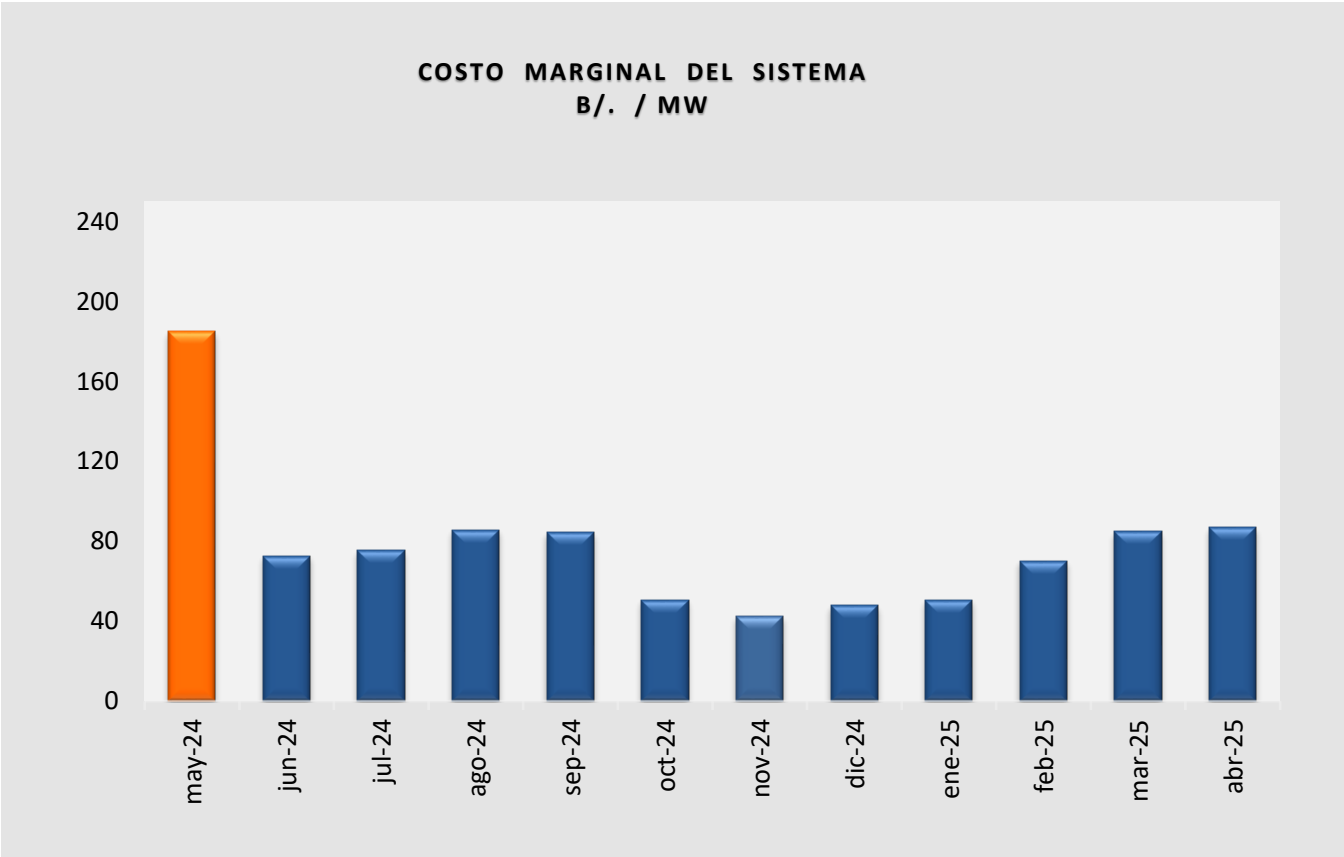
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

mes	Importación MWh	Exportación MWh
may-24	3,804.19	0.00
jun-24	288.00	0.00
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



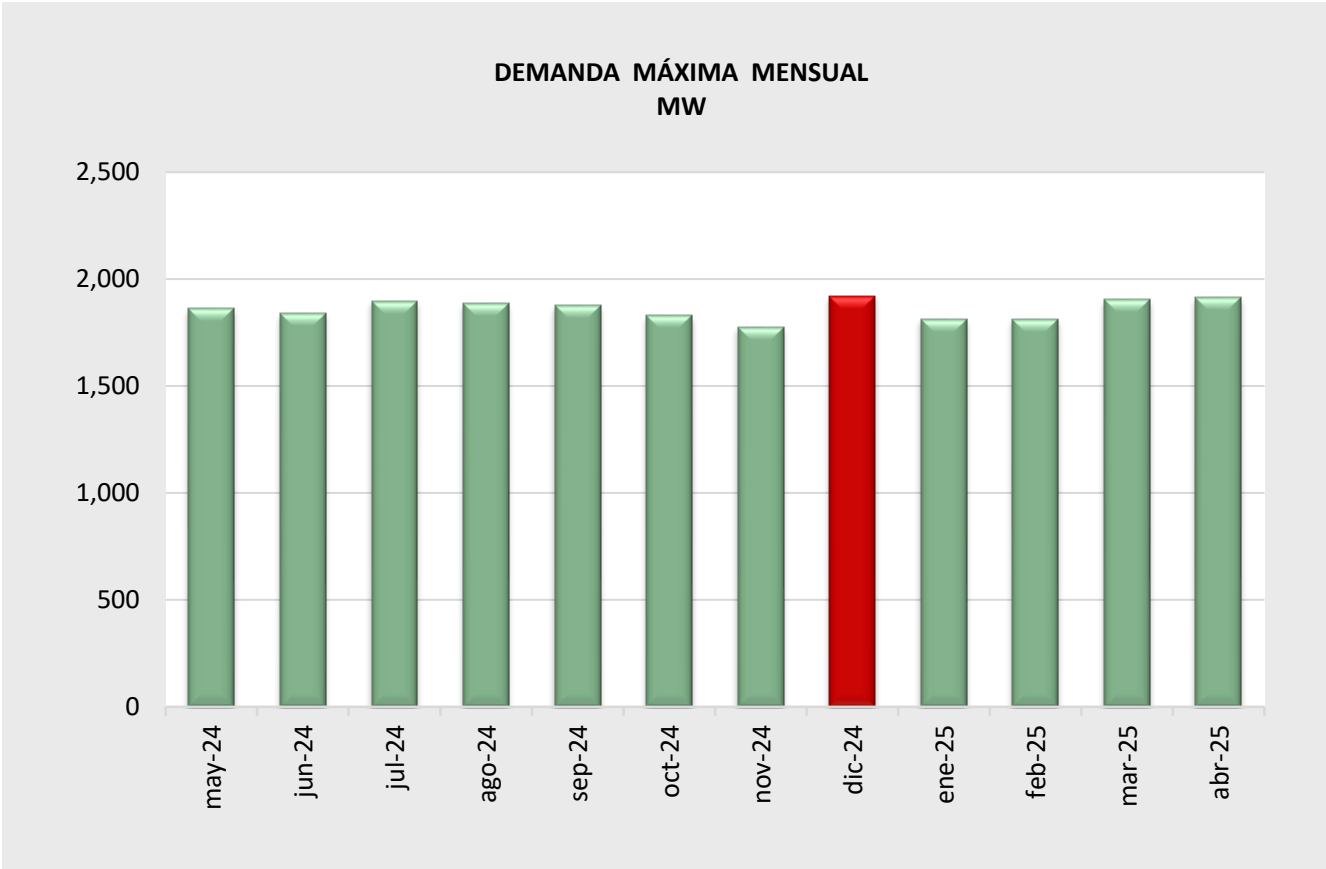
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. /MWh
may-24	185.02
jun-24	72.77
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



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
may-24	1,864
jun-24	1,841
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



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

ABRIL	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	3,530,605.00	18,631,200.00	0.00	22,161,805.00	5,789,463.28	2,168,979.19	0.00	7,958,442.47
COSTO ENERGÍA (B/.)	12,499,494.87	12,491,702.24	4,394,026.42	29,385,223.53	9,805,318.36	18,175,346.38	3,032,175.51	31,012,840.25
COSTO TOTAL (B/.)	16,030,099.87	31,122,902.24	4,394,026.42	51,547,028.53	15,594,781.64	20,344,325.56	3,032,175.51	38,971,282.71
ENERGÍA (MWh)	230,083.10	188,595.07	31,370.57	450,048.74	119,331.61	136,659.49	29,232.81	285,223.91
MONÓMICO (B./MWh)	69.67	165.03	140.07	114.54	130.68	148.87	103.73	136.63

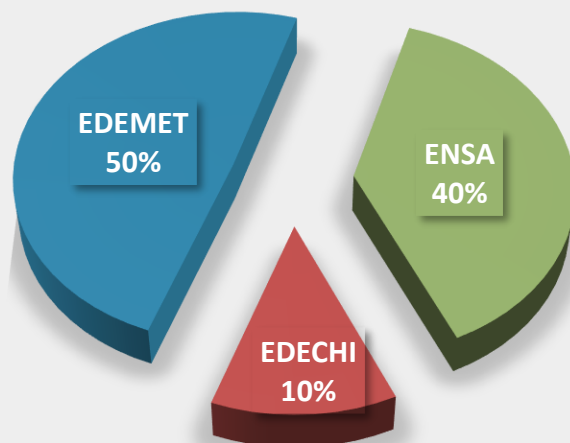
ABRIL	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	312,129.00	3,429,813.86	0.00	3,741,942.86	9,632,197.28	24,229,993.05	0.00	33,862,190.33
COSTO ENERGÍA (B/.)	3,584,546.72	2,886,596.58	1,784,849.99	8,255,993.29	25,889,359.95	33,553,645.20	9,211,051.92	68,654,057.06
COSTO TOTAL (B/.)	3,896,675.72	6,316,410.44	1,784,849.99	11,997,936.15	35,521,557.23	57,783,638.25	9,211,051.92	102,516,247.39
ENERGÍA (MWh)	32,259.49	34,304.60	17,008.23	83,572.32	381,674.20	359,559.16	77,611.61	818,844.97
MONÓMICO (B./MWh)	120.79	184.13	104.94	143.56	93.07	160.71	118.68	125.20

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

ABRIL	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN (Balboas)
EDEMET	592,646	343,052,987	67,552,440.34
ENSA	531,711	268,711,728	50,839,930.97
EDECHI	185,515	86,437,593	16,658,216.73
TOTAL	1,309,872	698,202,308	135,050,588.04



**VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
ABRIL 2025**



**FACTURACIÓN POR EMPRESA
ABRIL 2025**

