



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

FEBRERO 2025

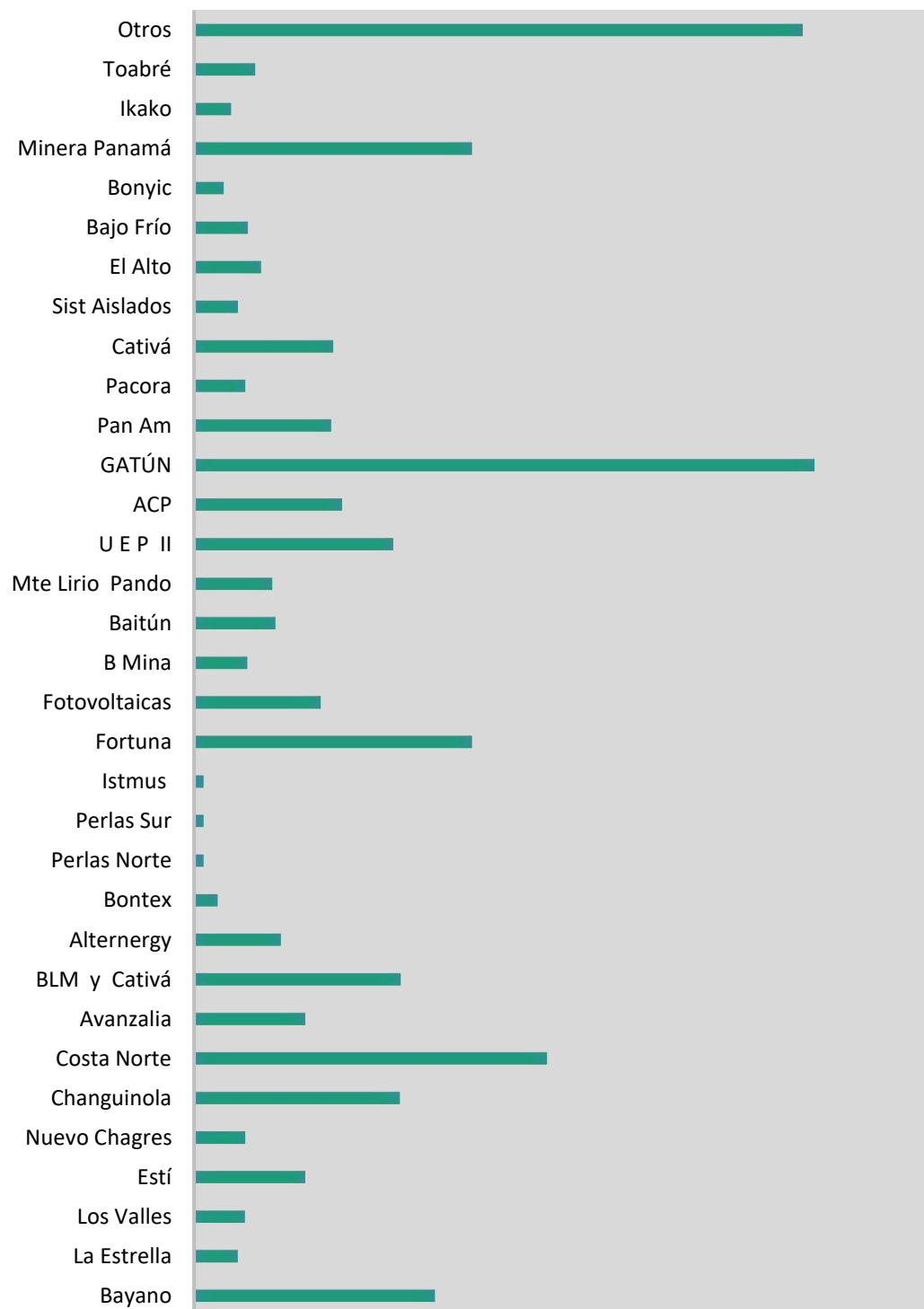
CONTENIDO

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

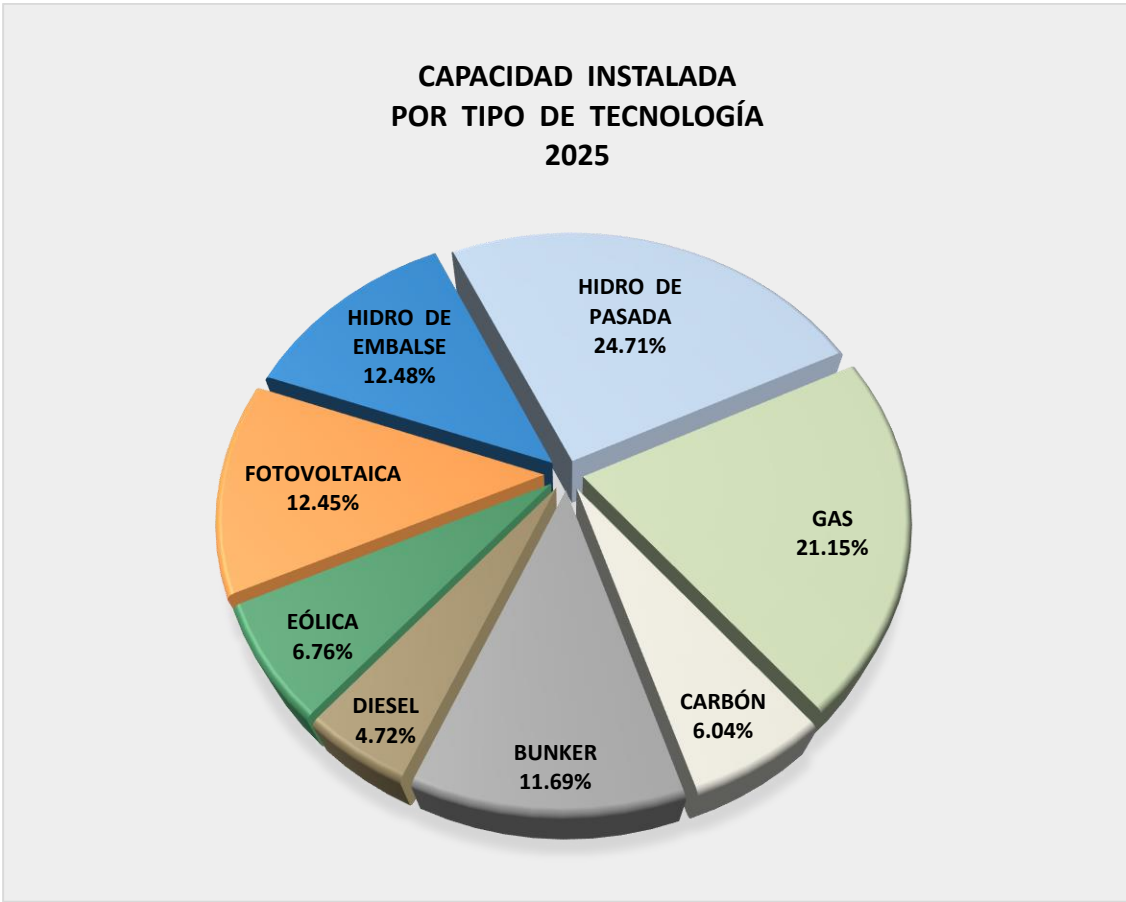
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	5.23
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	0.95
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.10
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	2.42
AES Pmá	Nuevo Chagres	55.00	0.00	1.11
AES Chan	Changuinola	222.17	175.33	4.47
AES Colón	Costa Norte	381.00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

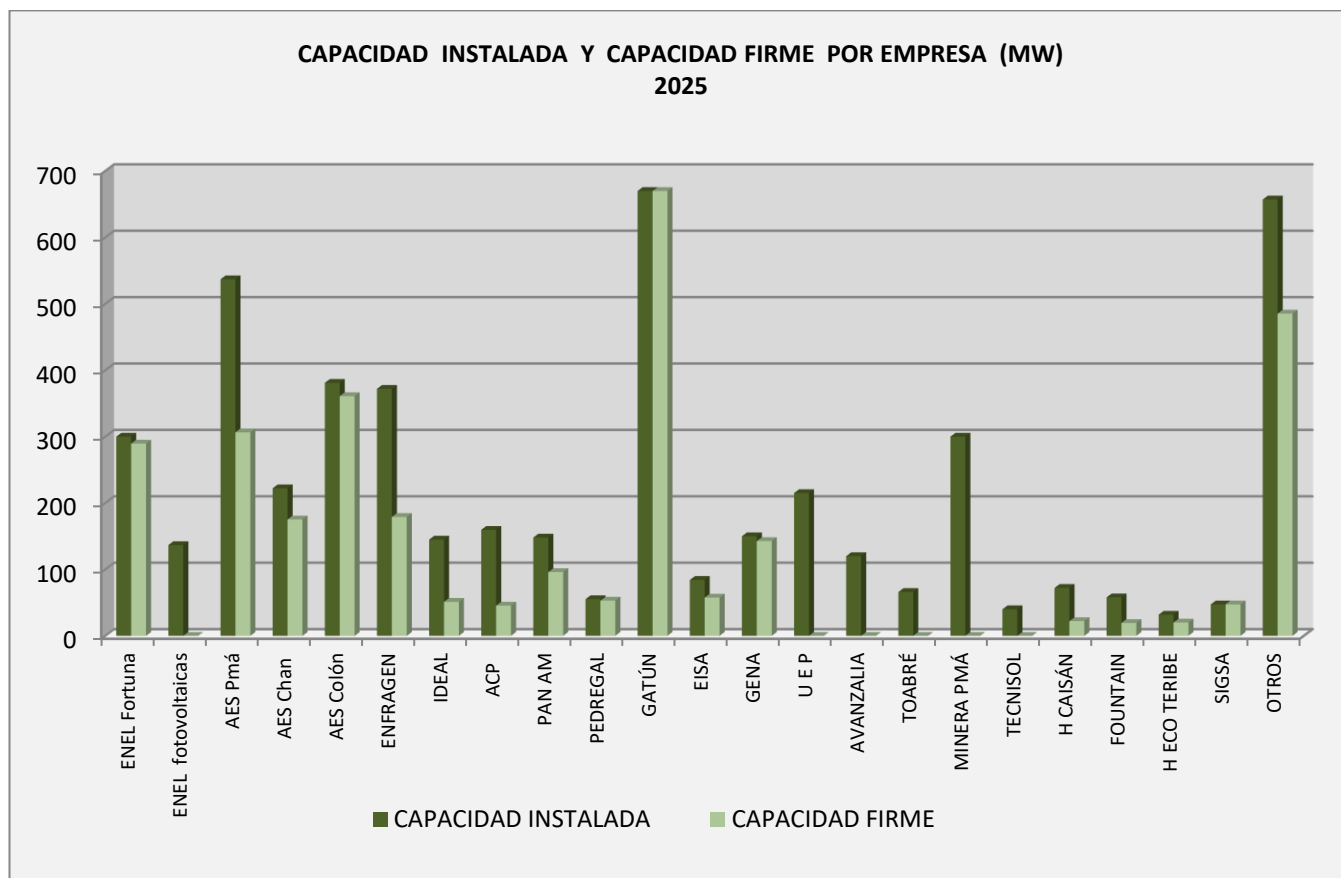
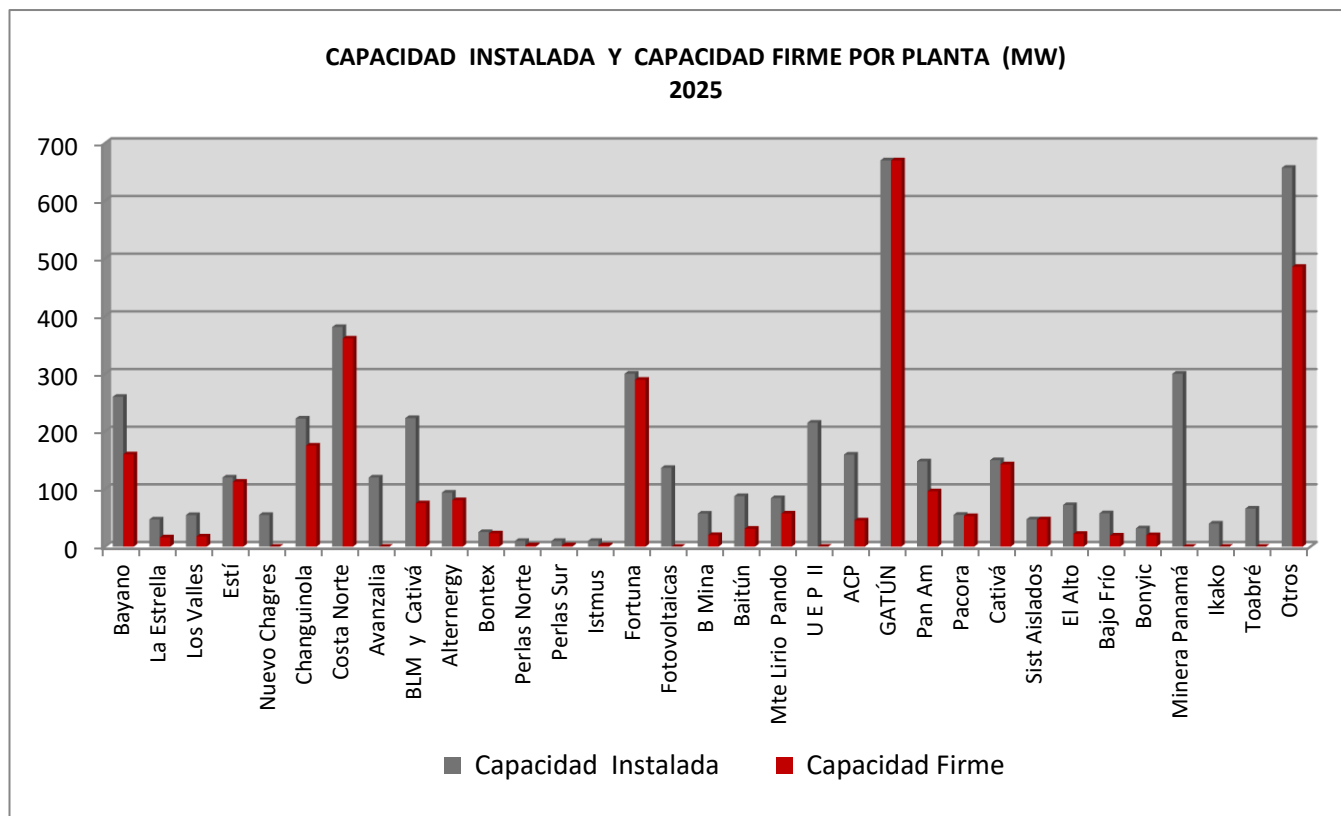


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

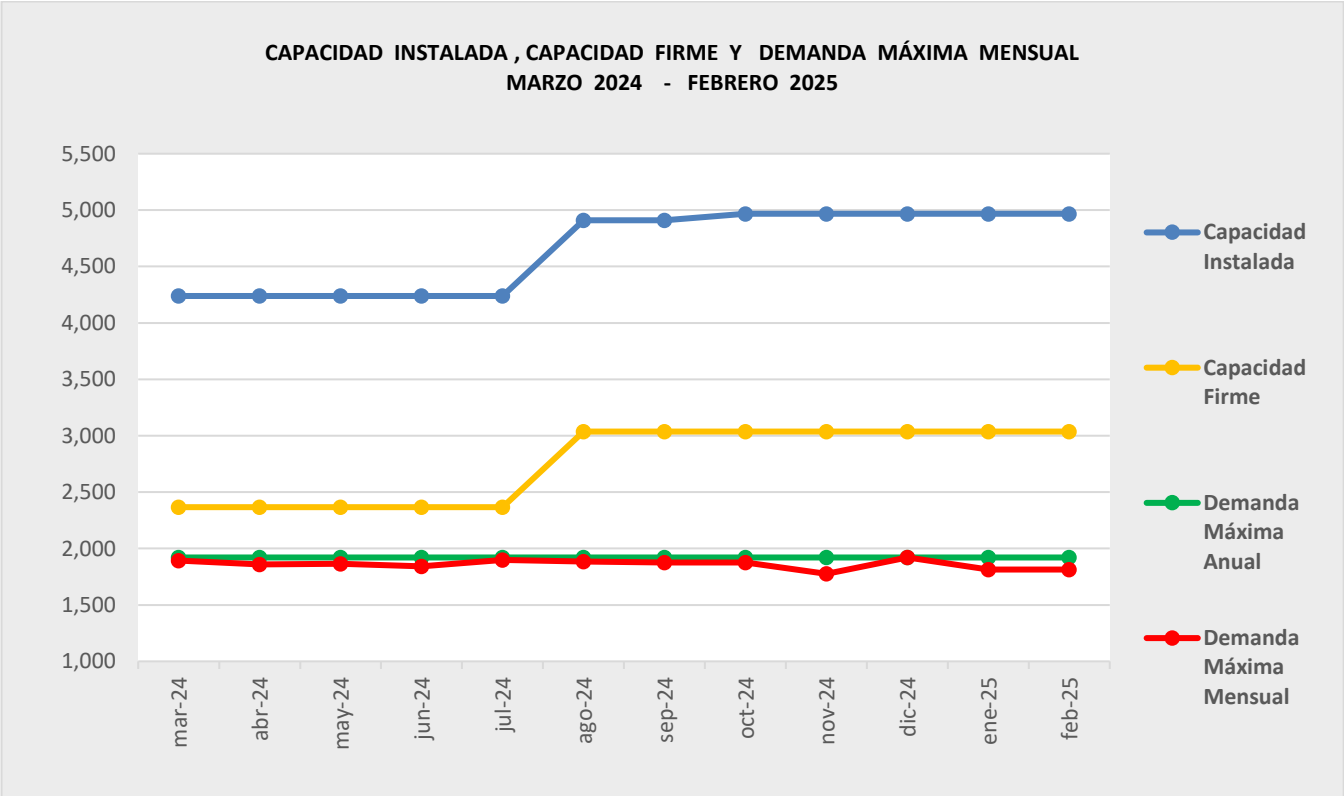
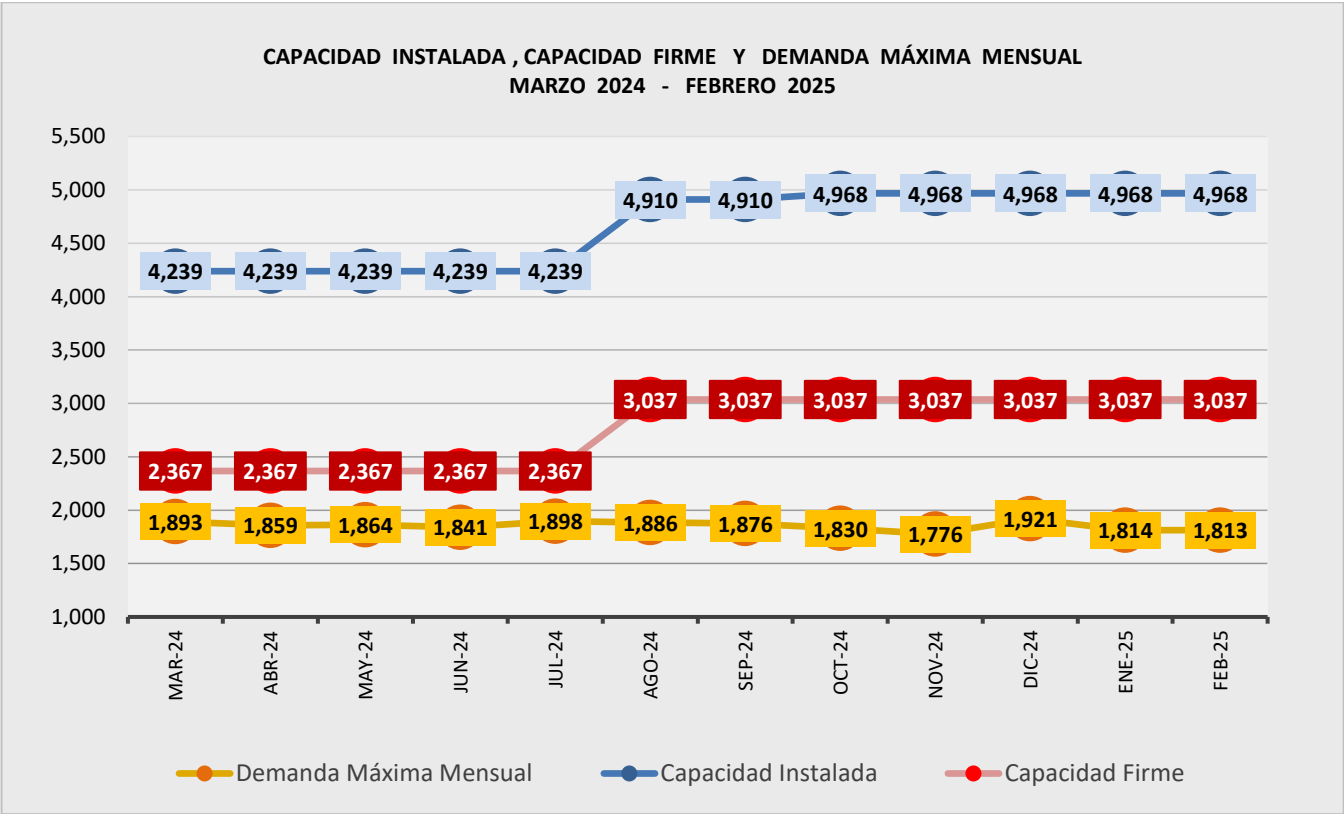
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	12.48%
HIDRO DE PASADA	1,227.57	24.71%
GAS	1,051.00	21.15%
CARBÓN	300.00	6.04%
BUNKER	580.64	11.69%
DIESEL	234.33	4.72%
EÓLICA	336.00	6.76%
FOTOVOLTAICA	618.75	12.45%
TOTAL	4,968.29	100%



III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



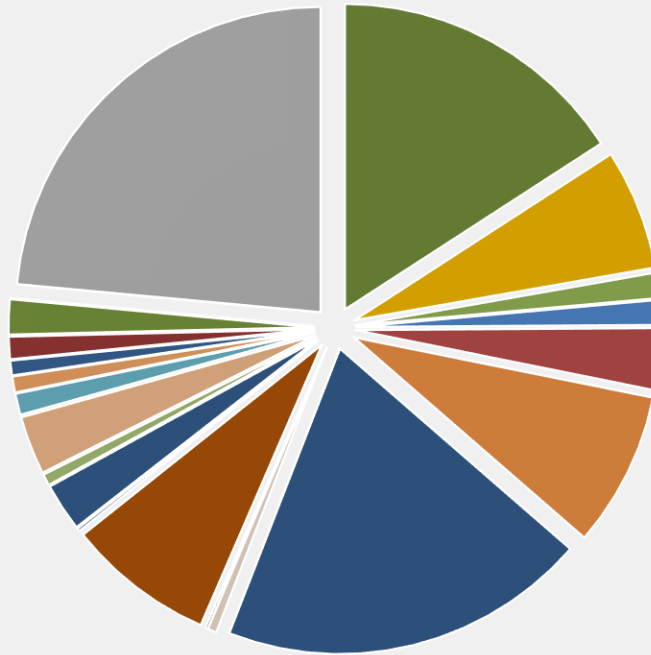
IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



V. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	164,000.06	15.86%
AES Pmá	Bayano	66,019.98	6.38%
AES Pmá	Estrella	13,858.76	1.34%
AES Pmá	Valles	13,618.40	1.32%
AES Pmá	Estí	33,792.35	3.27%
AES Chan	Chan	85,069.41	8.22%
AES Colón	Gana	201,971.35	19.53%
Enfragen	Alternegy	4,767.90	0.46%
Enfragen	Bontex	1,376.69	0.13%
Enfragen	Cativá	0.00	0.00%
Enfragen	BLM	0.00	0.00%
Gen. Gatún	Gatún	80,827.39	7.81%
PAN AM	Pan Am	1,606.64	0.16%
IDEAL	B Mina Baitún	26,210.27	2.53%
Hidro Piedra	RP 490	6,116.50	0.59%
EISA	Monte Lirio	31,910.52	3.09%
Hidro Caisán	El Alto	11,604.19	1.12%
Fountain	Bajo Frío	8,743.58	0.85%
Hidro Eco Teribe	Bonyic	8,073.54	0.78%
ACP	Miraflores y Gatún	12,237.62	1.18%
Avanzalia	Avanzalia	19,139.38	1.85%
Minera Pmá	Minera	0.00	0.00%
OTROS	Otros	243,417.06	23.53%
TOTAL		1,034,361.58	100.00%

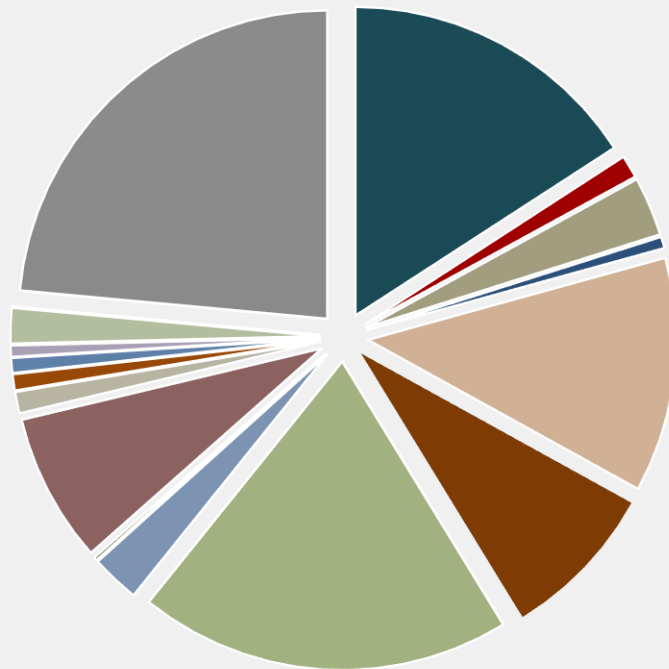
GENERACIÓN POR PLANTA FEBRERO 2025



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	164,000.06	15.86%
ACP Miralores	12,237.62	1.18%
Eisa	31,910.52	3.09%
Enfragen	6,144.59	0.59%
AES Pmá	127,289.49	12.31%
AES Chan	85,069.41	8.22%
AES Colón	201,971.35	19.53%
Ideal	26,210.27	2.53%
Pan Am	1,606.64	0.16%
Gatún	80,827.39	7.81%
H Caisán	11,604.19	1.12%
Fountain	8,743.58	0.85%
Hidro Eco Teribe	8,073.54	0.78%
H Piedra	6,116.50	0.59%
Avanzalia	19,139.38	1.85%
Minera Pmá	0.00	0.00%
OTROS	243,417.06	23.53%
TOTAL	1,034,361.58	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA FEBRERO 2025



OTROS			
Tecnología	Empresa	Planta	MWh
Hidroeléctrica	Hidro Boquerón	Macano	1,498.94
Hidroeléctrica	Paso Ancho	P Ancho	2,337.18
Hidroeléctrica	Esepsa	Yeguada	3,020.97
Hidroeléctrica	Esepsa	Dolega	690.27
Hidroeléctrica	Esepsa	M Monte	538.49
Hidroeléctrica	Esepsa	Algarrobos	2,548.38
Hidroeléctrica	Hidro Panamá	Antón	511.93
Hidroeléctrica	Café Eleta	Hid Candela	28.55
Hidroeléctrica	Istmus	Concepción	2,829.97
Hidroeléctrica	Caldera Energy	Mendre 1	3,383.11
Hidroeléctrica	S Francolí	Planetas	972.07
Hidroeléctrica	Hidro Ibérica	El Fraile	2,459.06
Hidroeléctrica	Pedregalito	Pedregalito	1,576.15
Hidroeléctrica	Río Chico	Río Chico	1,027.49
Hidroeléctrica	Alto valle	A Valle	2,640.74
Hidroeléctrica	Electrogen Istmo	Mendre 2	0.00
Hidroeléctrica	Las Perlas Norte	Perlas Norte	2,891.97
Hidroeléctrica	Las Perlas Sur	Perlas Sur	2,876.18
Hidroeléctrica	Emnadesa	Bugaba	1,061.57
Hidroeléctrica	San Lorenzo	S Lorenzo	1,745.80
Hidroeléctrica	Corp Istmo	Corp Istmo	2,097.23
Hidroeléctrica	Genisa	Barro Blanco	4,523.05
Hidroeléctrica	Bajos de Totuma	Bajos Totuma	1,637.32
Hidroeléctrica	Feisa	Feisa	1,272.12
Hidroeléctrica	Desarrollos Hid.	San Andrés	874.58

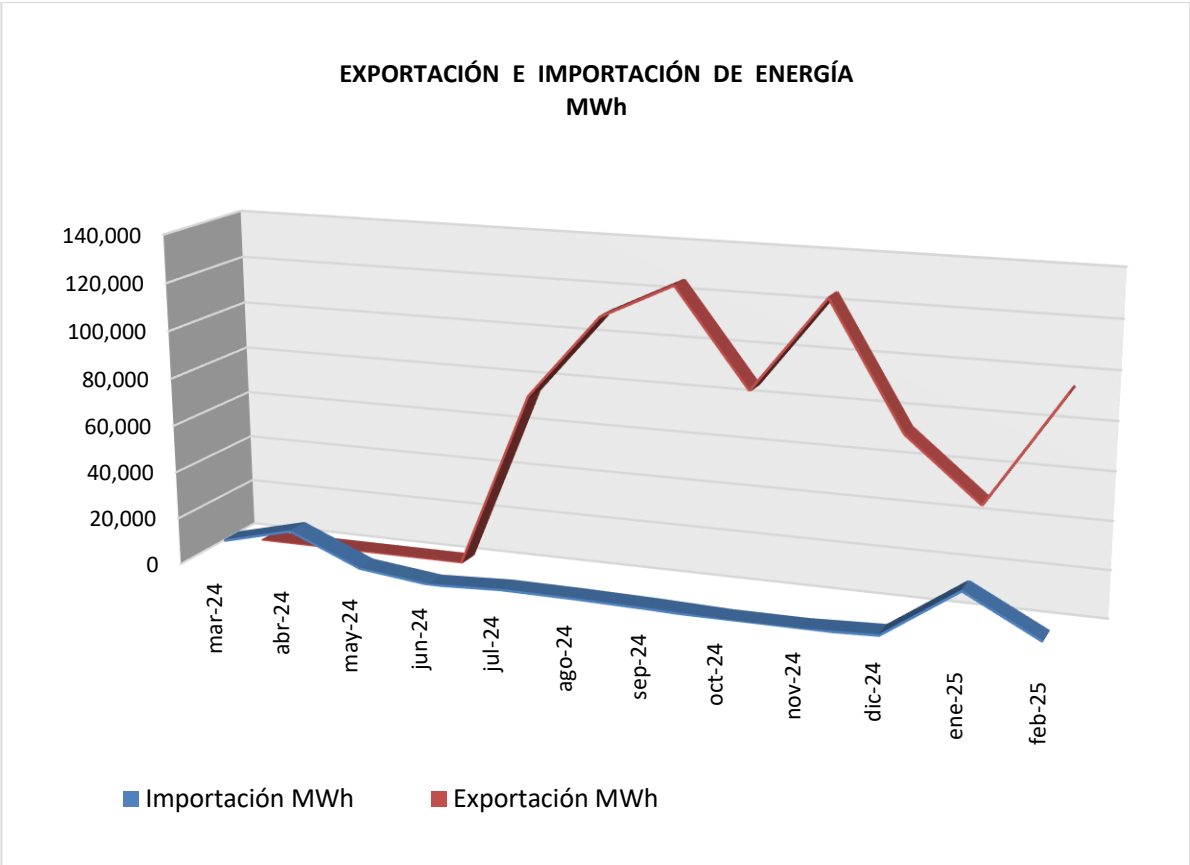
Eólica	AES Panamá	UEP I	14,947.37
Eólica	Tecnisol	UEP II	68,328.17
Eólica	Parque Eólico Toabré	Toabré	28,666.20
Térmica	Pedregal Power	Pacora	288.30
Térmica	Canopo	Canopo	0.00
Térmica	Urbalia	Urbalia	61.26
Térmica	Sparkle Power	Sparkle	21.10
Térmica	Cadasa	Cadasa	0.00
Térmica	Gena	Gena	0.00
Térmica	Tropitérmica	Tropitérmica	0.00
Fotovoltaica	Andreas	Andreas	118.27
Fotovoltaica	Enel	Madre Vieja	2,057.91
Fotovoltaica	Enel	Baco Solar	2,226.58
Fotovoltaica	Pedregalito Solar	Pedregalito Solar	1,566.36
Fotovoltaica	EGESA	Sarigua	227.33
Fotovoltaica	G Solar	Albrook	0.00
Fotovoltaica	Enel	San Juan	1,342.14
Fotovoltaica	Azucarera Nacional	Coclé Solar	122.77
Fotovoltaica	LL S Solar	Don Félix	1,061.08
Fotovoltaica	Farallón Solar 2	Farallón 2	1,521.47
Fotovoltaica	Divisa Solar	Divisa Solar	1,098.89
Fotovoltaica	Azuero Venture	Azuero Venture	1,561.80
Fotovoltaica	Coclé Venture	Coclé Venture	1,699.90
Fotovoltaica	Pmá Venture	Pmá Venture	1,505.06
Fotovoltaica	Caldera	Solar Uno	601.15

Fotovoltaica	Solar Istmo	Solar Istmo	941.29
Fotovoltaica	Bugaba Solar	Bugaba Solar	245.00
Fotovoltaica	Antón Solar	Antón Solar	1,416.03
Fotovoltaica	Ecoener San Juan	Ecoener San Juan	958.90
Fotovoltaica	Mendre Solar	Mendre Solar	952.15
Fotovoltaica	Rodeo Solar	Rodeo Solar	1,650.47
Fotovoltaica	El Fraile Solar	El Fraile Solar	74.25
Fotovoltaica	Enel Renovable	Llano Sánchez 1,3,4	3,604.31
Fotovoltaica	P Solar	P Solar	2,633.76
Fotovoltaica	P S Z 1	El Espinal	1,030.68
Fotovoltaica	C Solar	C Solar	115.22
Fotovoltaica	Enel	Estrella Solar	1,659.44
Fotovoltaica	Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	6,401.13
Fotovoltaica	Panasolar	Panasolar	1,141.48
Fotovoltaica	Solar Develop	Development	523.16
Fotovoltaica	Daconan Solar	Daconan	831.17
Fotovoltaica	Photovoltaics	Eco Solar 1 2 3 4 5	6,873.94
Fotovoltaica	Mayorca solar	Mayorca solar	2,116.06
Fotovoltaica	Electricidad Solar	ELE solar	322.52
Fotovoltaica	Pesé solar	Pesé solar	2,008.98
Fotovoltaica	Solpac	Solpac	453.15
Fotovoltaica	Enel	Jaguito	587.83
Fotovoltaica	Enel	Progreso / Esperanza	3,096.76
Fotovoltaica	Celsia	Celsia	1,162.32
Fotovoltaica	Panasolar 2	Panasolar 2	888.27

Fotovoltaica	Panasolar 3	Panasolar 3	821.81
Fotovoltaica	Boquerón	Boquerón	654.25
Fotovoltaica	Oro Solar	Oro Solar	1,769.63
Fotovoltaica	Río de Jesús	Río de Jesús	2,225.01
Fotovoltaica	Aes Pmá	Caoba Solar	1,775.63
Fotovoltaica	Aes Pmá	Cedro Solar	1,774.26
Fotovoltaica	Chame solar	Chame solar	3,083.90
Fotovoltaica	Sunrise	maspv 1	426.84
Fotovoltaica	Solar Pro	Solar Pro	1,426.77
Fotovoltaica	Solar Pro 2	Solar Pro 2	1,510.83
Fotovoltaica	Chupampa	Chupampa	1,064.81
Fotovoltaica	La Villa	La Villa	2,330.15
Fotovoltaica	Capira	Capira	1,215.86
Fotovoltaica	San Carlos	San Carlos	1,647.37
Fotovoltaica	U P 1, S. A.	Greenwood Energy	1,362.18
Fotovoltaica	U P 2, S. A.	Universidad Pmá	1,693.41
Fotovoltaica	U P 3, S. A.	Universidad Pmá	1,421.86
Fotovoltaica	U P 4, S. A.	Universidad Pmá	1,457.92
TOTAL			243,417.06

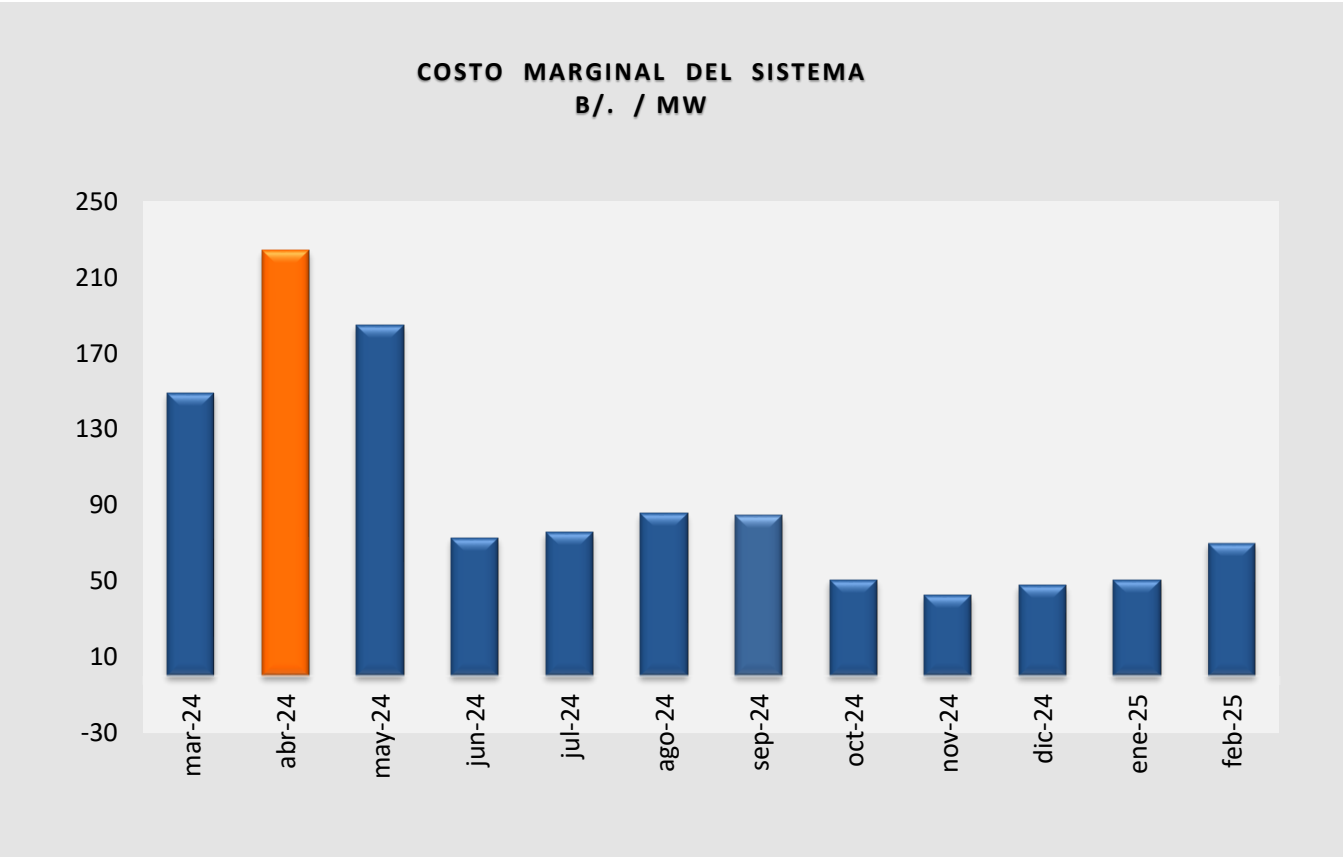
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

mes	Importación MWh	Exportación MWh
mar-24	9,147.27	0.00
abr-24	16,562.70	0.00
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



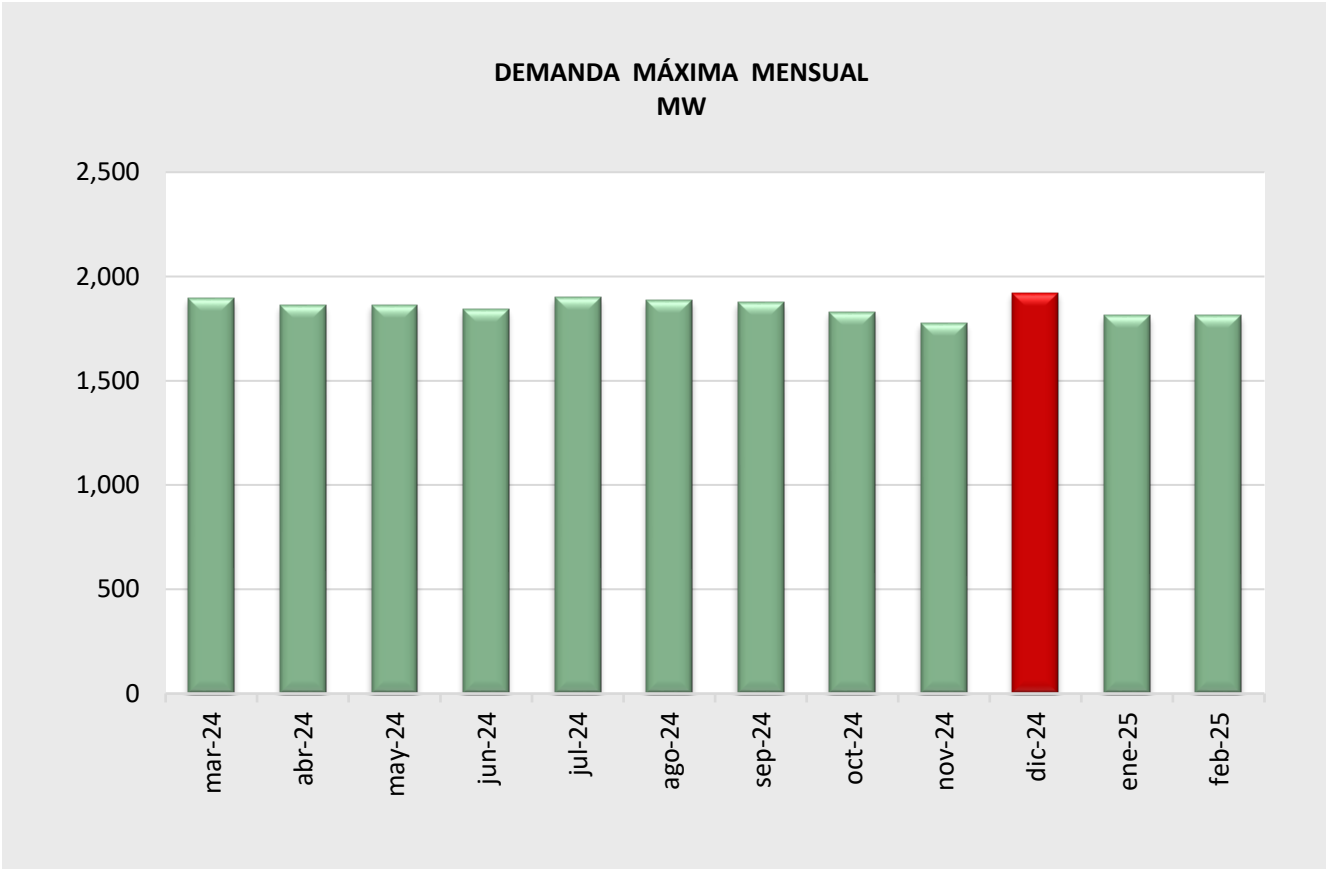
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. /MWh
mar-24	149.32
abr-24	224.40
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



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
mar-24	1,893
abr-24	1,859
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



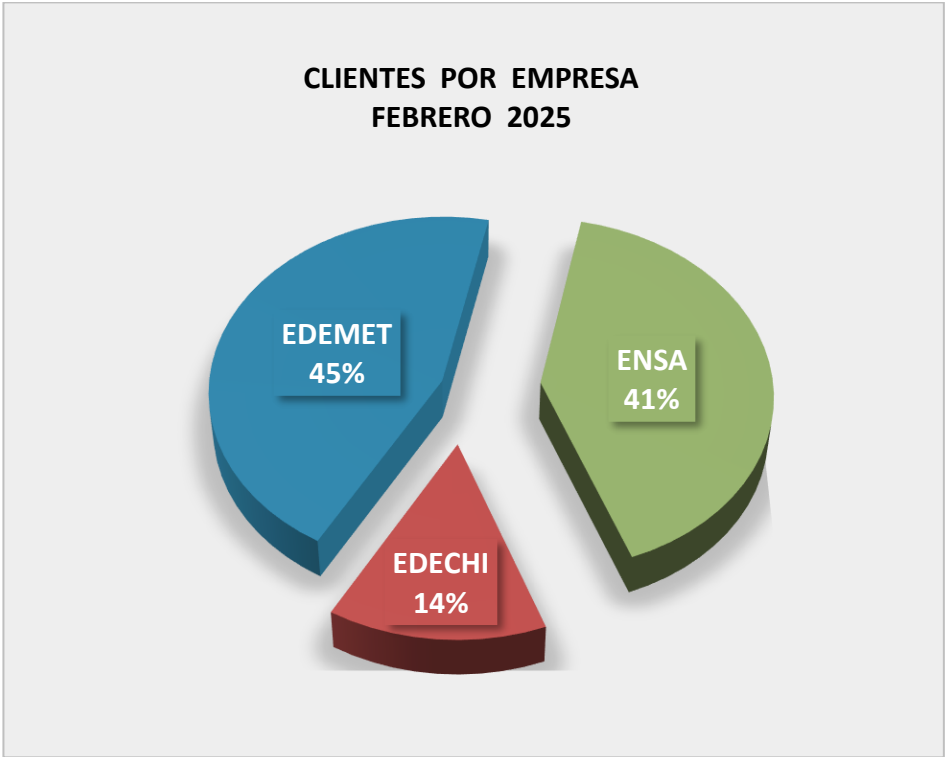
IX. COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y SOLAR

FEBRERO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	3,538,673.69	18,648,800.00	0.00	22,187,473.69	5,915,685.45	2,141,591.64	0.00	8,057,277.10
COSTO ENERGÍA (B/.)	12,554,512.95	13,350,020.70	4,299,989.39	30,204,523.04	6,449,398.79	19,139,405.16	3,689,964.32	29,278,768.27
COSTO TOTAL (B/.)	16,093,186.63	31,998,820.70	4,299,989.39	52,391,996.73	12,365,084.24	21,280,996.80	3,689,964.32	37,336,045.36
ENERGÍA (MWh)	230,083.10	188,595.07	31,370.57	450,048.74	74,610.88	140,692.24	34,052.45	249,355.57
MONÓMICO (B./MWh)	69.95	169.67	137.07	116.41	165.73	151.26	108.36	149.73

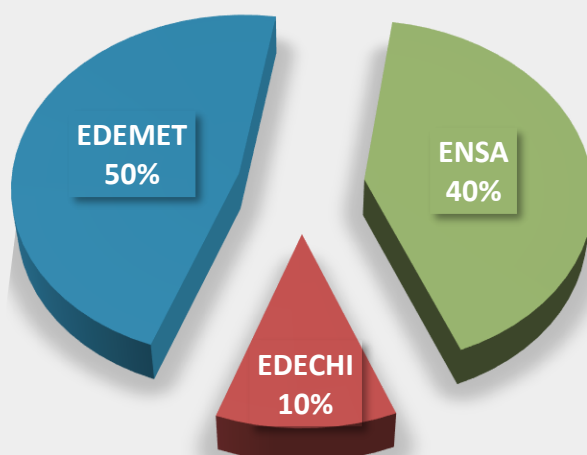
FEBRERO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	312,968.26	3,254,763.90	0.00	3,567,732.16	9,767,327.40	24,045,155.54	0.00	33,812,482.94
COSTO ENERGÍA (B/.)	1,745,282.60	2,668,259.74	1,734,298.77	6,147,841.11	20,749,194.34	35,157,685.59	9,724,252.48	65,631,132.42
COSTO TOTAL (B/.)	2,058,250.86	5,923,023.64	1,734,298.77	9,715,573.27	30,516,521.74	59,202,841.14	9,724,252.48	99,443,615.36
ENERGÍA (MWh)	32,259.49	34,304.60	17,008.23	83,572.32	336,953.46	363,591.91	82,431.25	782,976.63
MONÓMICO (B./MWh)	63.80	172.66	101.97	116.25	90.57	162.83	117.97	127.01

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

FEBRERO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN (Balboas)
EDEMET	576,693	322,050,853	63,072,439.42
ENSA	531,711	268,711,728	50,839,930.97
EDECHI	178,403	79,833,592	15,272,238.19
TOTAL	1,286,807	670,596,173	129,184,608.58



**VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
FEBRERO 2025**



**FACTURACIÓN POR EMPRESA
FEBRERO 2025**

