



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

ENERO 2025

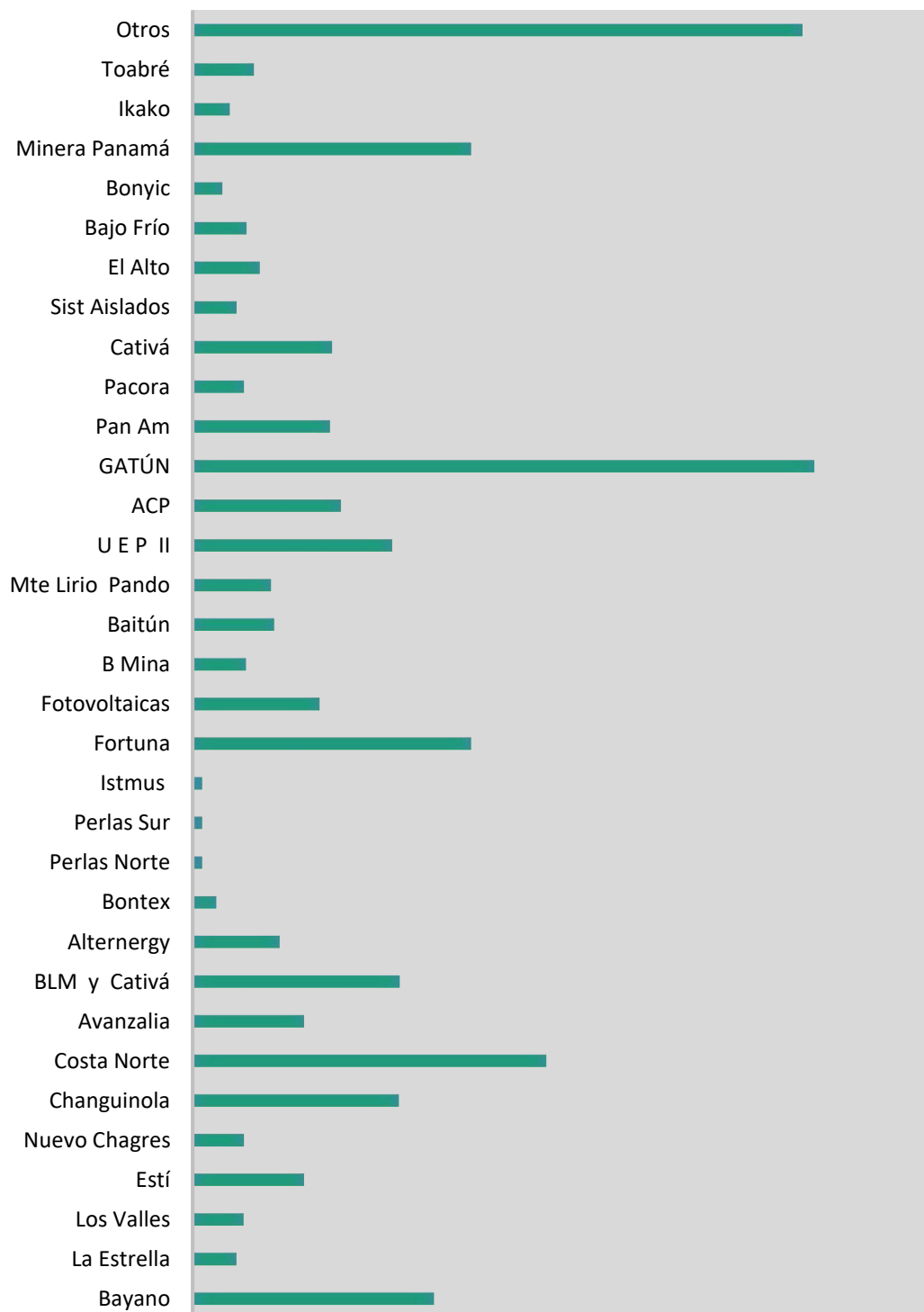
CONTENIDO

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

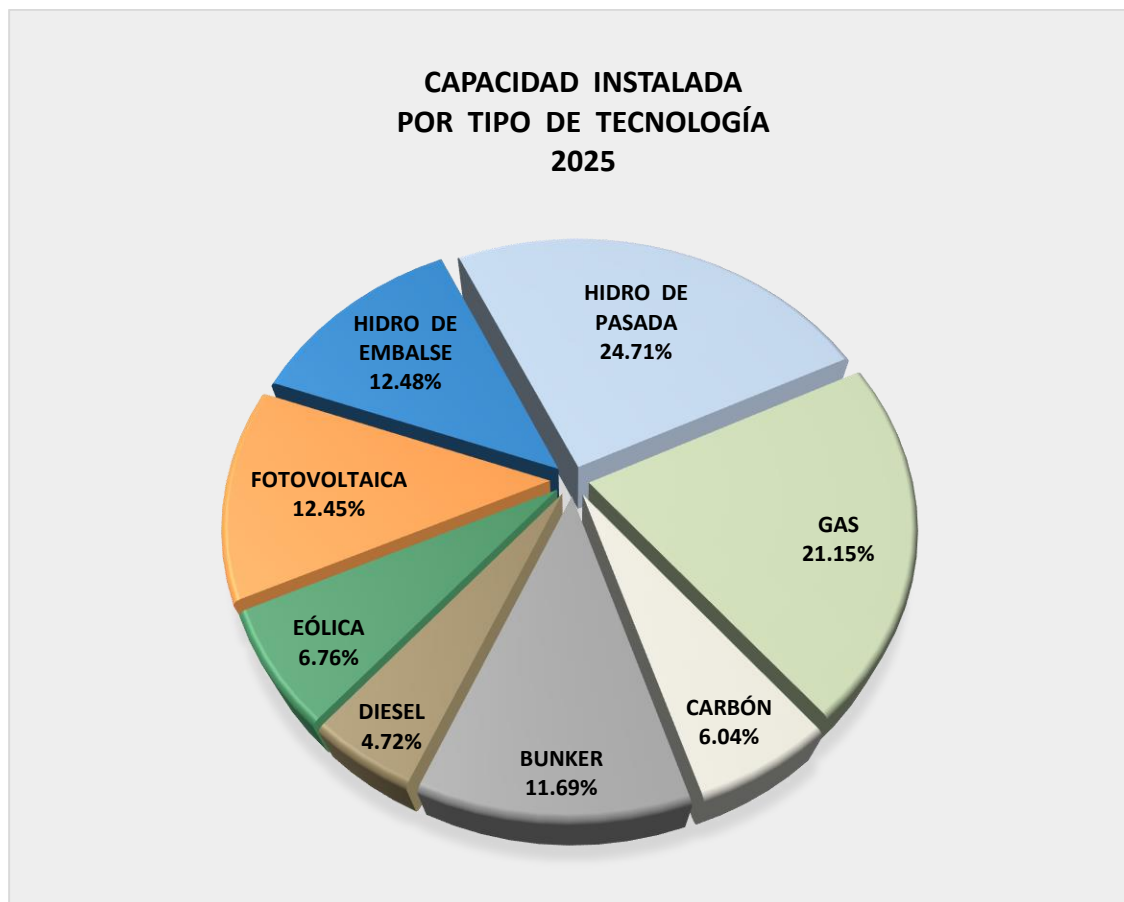
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada	Capacidad Firme	%
		MW	MW	
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	5.23
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	0.95
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.10
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	2.42
AES Pmá	Nuevo Chagres	55.00	0.00	1.11
AES Chan	Changuinola	222.17	175.33	4.47
AES Colón	Costa Norte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

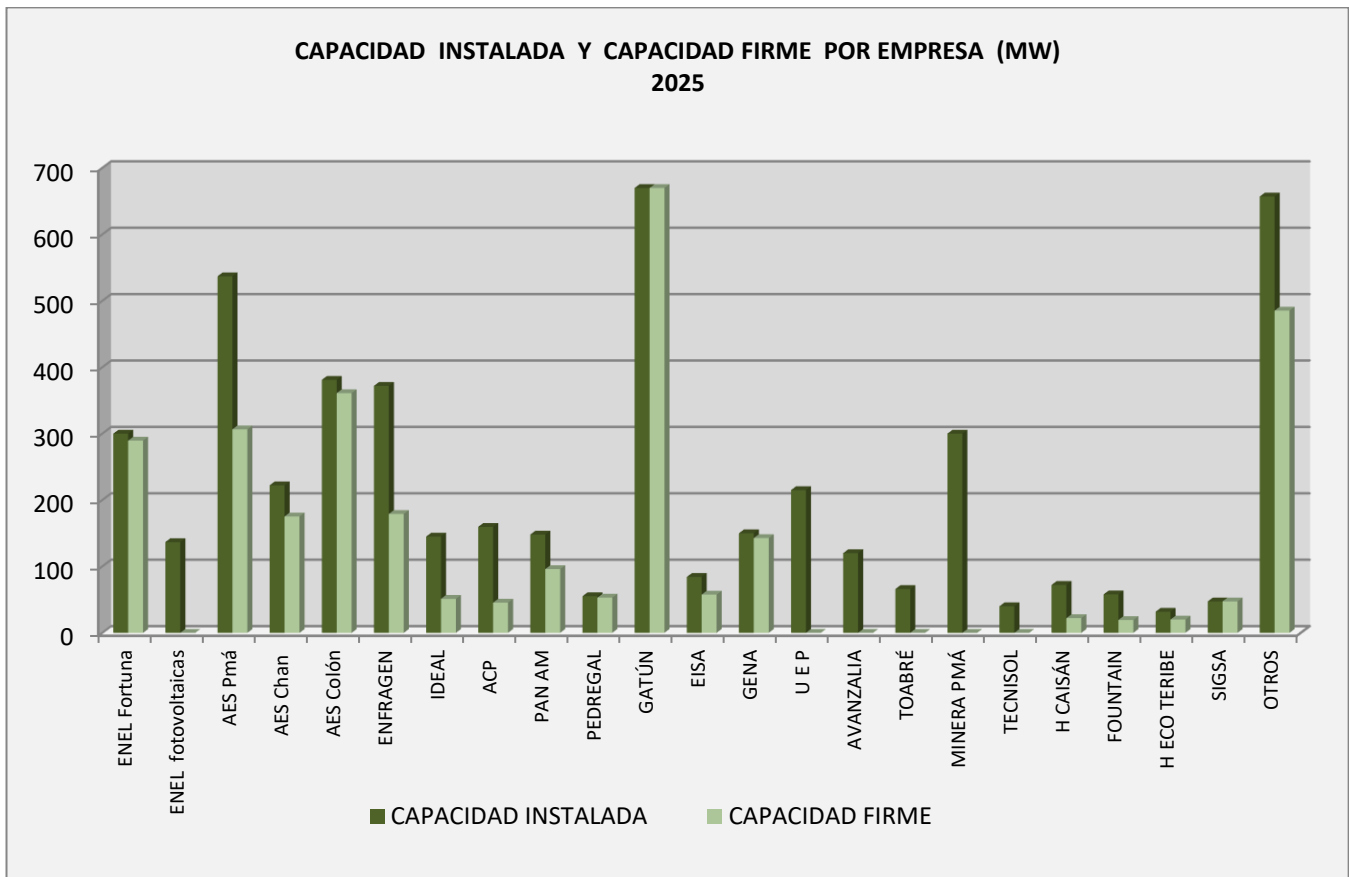
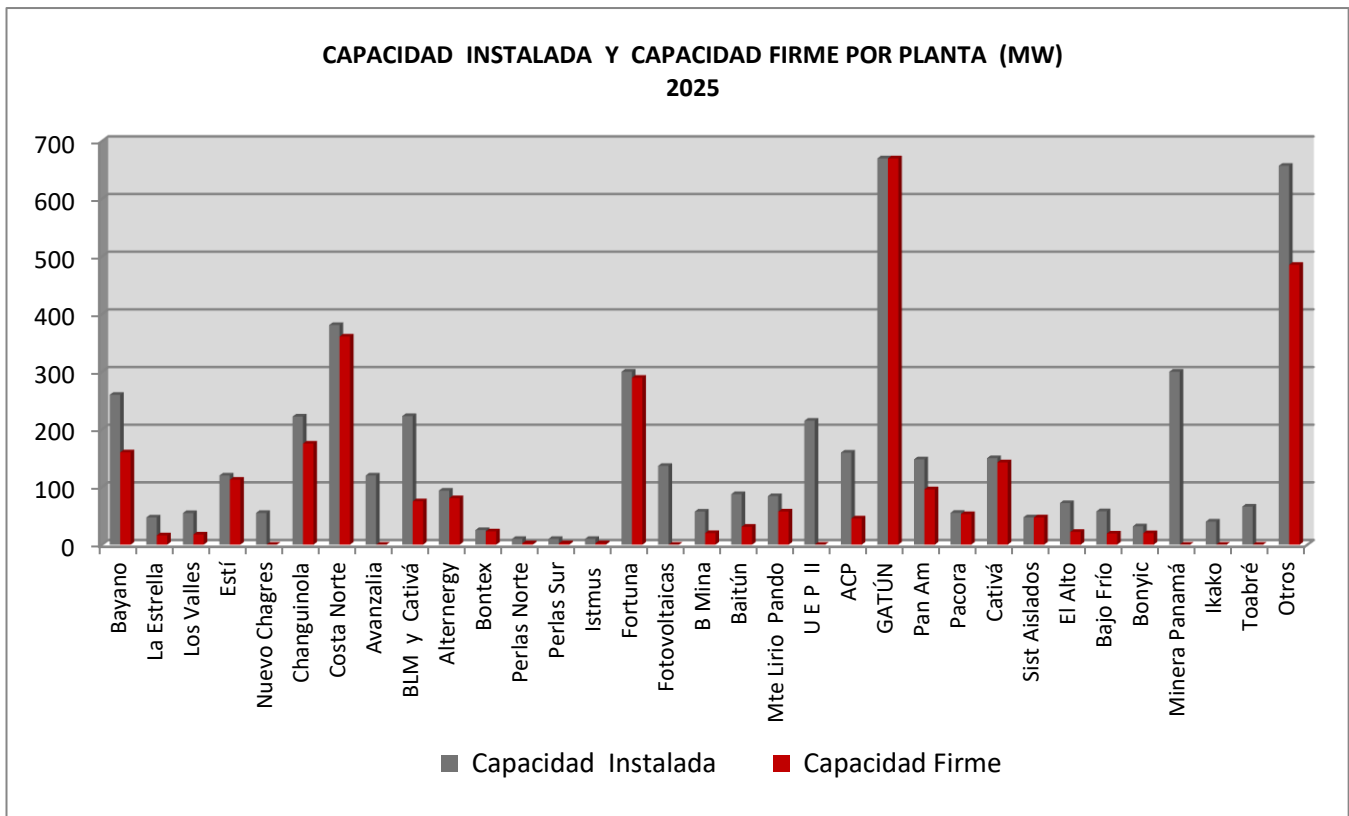


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

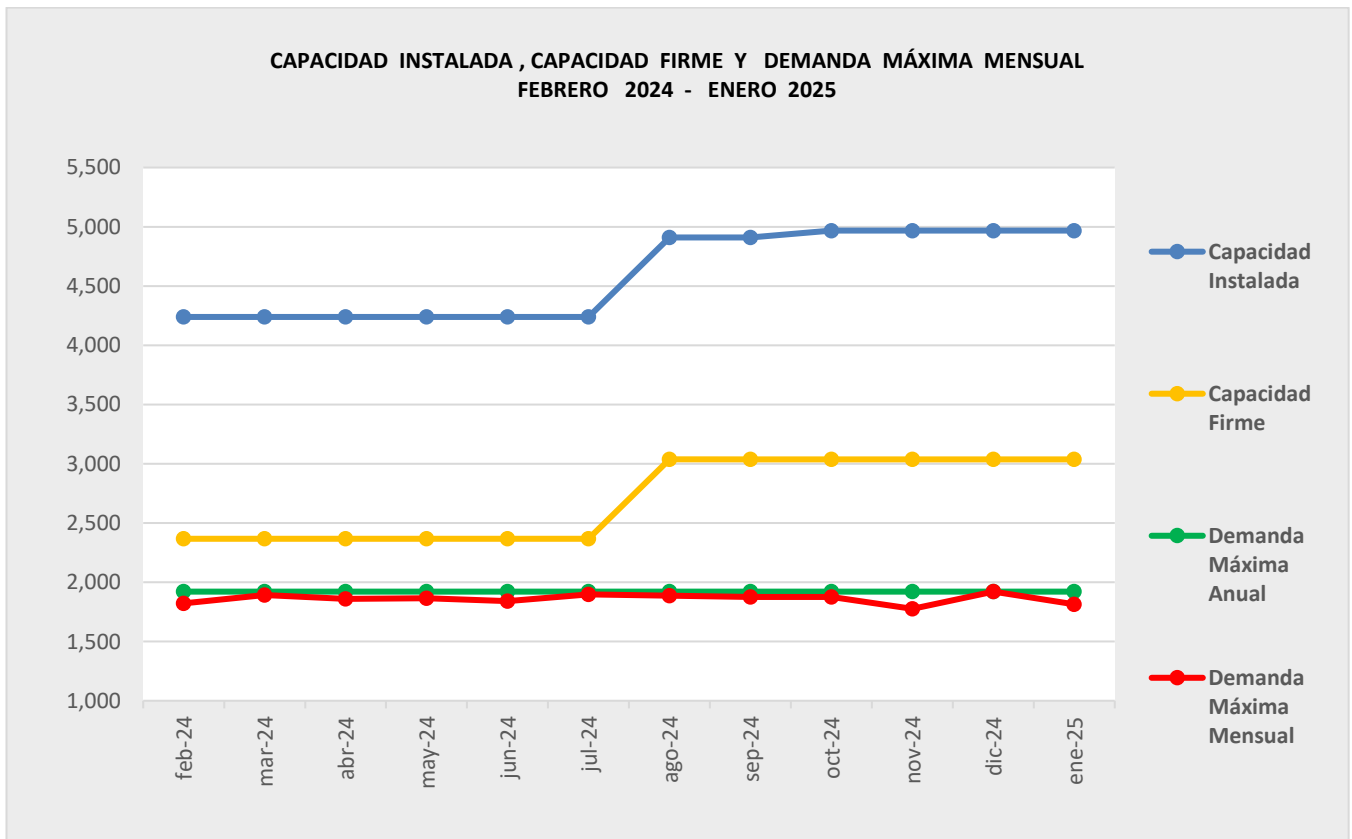
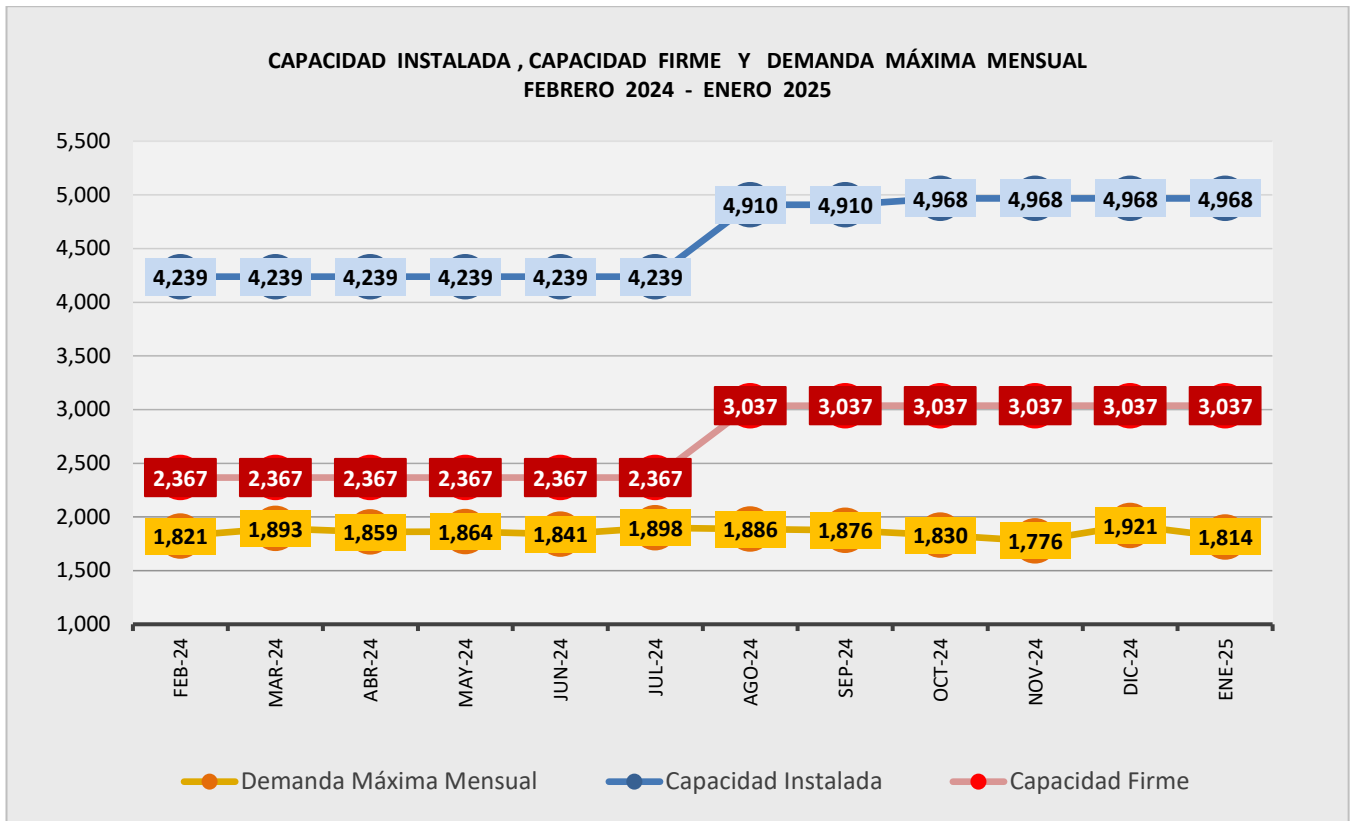
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	12.48%
HIDRO DE PASADA	1,227.57	24.71%
GAS	1,051.00	21.15%
CARBÓN	300.00	6.04%
BUNKER	580.64	11.69%
DIESEL	234.33	4.72%
EÓLICA	336.00	6.76%
FOTOVOLTAICA	618.75	12.45%
TOTAL	4,968.29	100%



III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



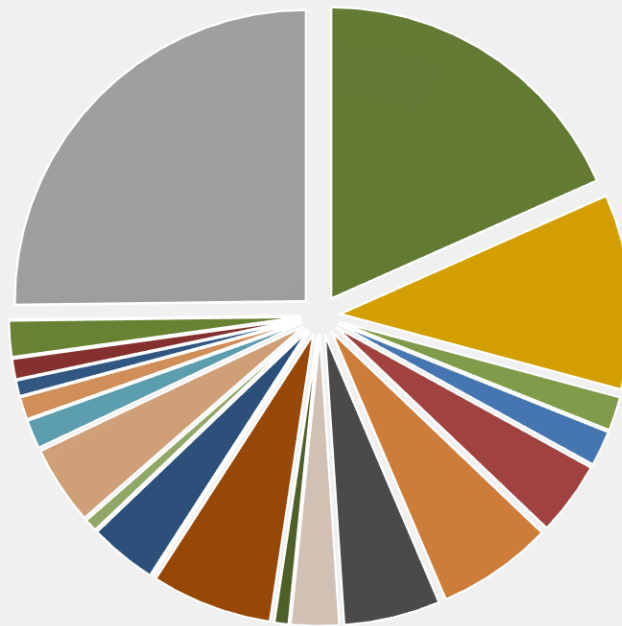
IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



V. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	193,475.34	18.36%
AES Pmá	Bayano	114,034.46	10.82%
AES Pmá	Estrella	19,841.90	1.88%
AES Pmá	Valles	20,612.48	1.96%
AES Pmá	Estí	43,329.44	4.11%
AES Chan	Chan	67,933.05	6.45%
AES Colón	Gana	56,439.30	5.36%
Enfragen	Alternegy	28,131.35	2.67%
Enfragen	Bontex	8,164.34	0.77%
Enfragen	Cativá	0.00	0.00%
Enfragen	BLM	0.00	0.00%
Gen. Gatún	Gatún	70,698.62	6.71%
PAN AM	Pan Am	0.00	0.00%
IDEAL	B Mina Baitún	39,567.55	3.76%
Hidro Piedra	RP 490	7,401.24	0.70%
EISA	Monte Lirio	46,350.52	4.40%
Hidro Caisán	El Alto	16,794.94	1.59%
Fountain	Bajo Frío	13,159.34	1.25%
Hidro Eco Teribe	Bonyic	9,195.14	0.87%
ACP	Miraflores y Gatún	11,934.76	1.13%
Avanzalia	Avanzalia	21,110.25	2.00%
Minera Pmá	Minera	0.00	0.00%
OTROS	Otros	265,506.04	25.20%
	TOTAL	1,053,680.06	100.00%

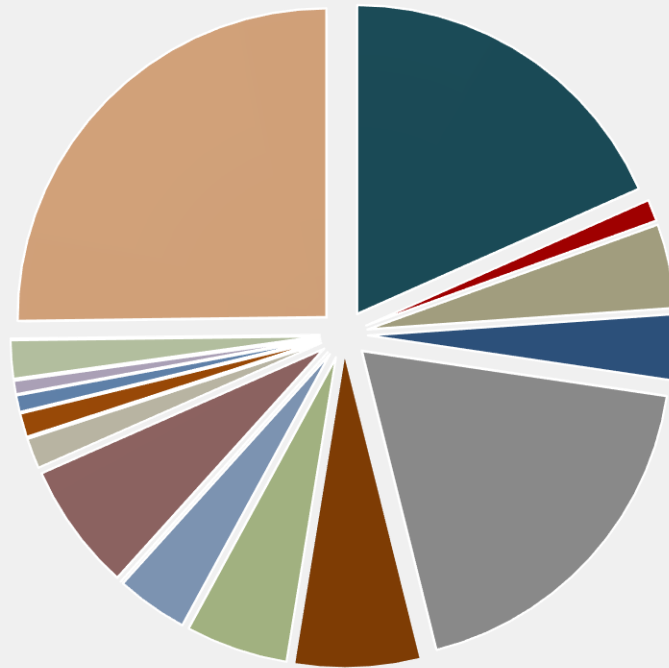
GENERACIÓN POR PLANTA ENERO 2025



- | | | |
|---------------|----------------------|-------------|
| ■ 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	193,475.34	18.36%
ACP Miralores	11,934.76	1.13%
Eisa	46,350.52	4.40%
Enfragen	36,295.69	3.44%
AES Pmá	197,818.27	18.77%
AES Chan	67,933.05	6.45%
AES Colón	56,439.30	5.36%
Ideal	39,567.55	3.76%
Pan Am	0.00	0.00%
Gatún	70,698.62	6.71%
H Caisán	16,794.94	1.59%
Fountain	13,159.34	1.25%
Hidro Eco Teribe	9,195.14	0.87%
H Piedra	7,401.24	0.70%
Avanzalia	21,110.25	2.00%
Minera Pmá	0.00	0.00%
OTROS	265,506.04	25.20%
TOTAL	1,053,680.06	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA ENERO 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	1,740.33
Hidroeléctrica	Paso Ancho	P Ancho	2,915.53
Hidroeléctrica	Esepsa	Yeguada	3,201.35
Hidroeléctrica	Esepsa	Dolega	728.80
Hidroeléctrica	Esepsa	M Monte	775.59
Hidroeléctrica	Esepsa	Algarrobos	3,338.12
Hidroeléctrica	Hidro Panamá	Antón	779.44
Hidroeléctrica	Café Eleta	Hid Candela	130.64
Hidroeléctrica	Istmus	Concepción	3,601.29
Hidroeléctrica	Caldera Energy	Mendre 1	5,607.92
Hidroeléctrica	S Francolí	Planetas	1,433.28
Hidroeléctrica	Hidro Ibérica	El Fraile	2,838.57
Hidroeléctrica	Pedregalito	Pedregalito	2,681.82
Hidroeléctrica	Río Chico	Río Chico	1,704.78
Hidroeléctrica	Alto valle	A Valle	3,515.00
Hidroeléctrica	Electrogen Istmo	Mendre 2	0.00
Hidroeléctrica	Las Perlas Norte	Perlas Norte	3,741.53
Hidroeléctrica	Las Perlas Sur	Perlas Sur	3,739.86
Hidroeléctrica	Emnadesa	Bugaba	1,746.74
Hidroeléctrica	San Lorenzo	S Lorenzo	2,923.66
Hidroeléctrica	Corp Istmo	Corp Istmo	3,943.77
Hidroeléctrica	Genisa	Barro Blanco	6,827.05
Hidroeléctrica	Bajos de Totuma	Bajos Totuma	2,478.65
Hidroeléctrica	Feisa	Feisa	1,850.05
Hidroeléctrica	Desarrollos Hid.	San Andrés	1,875.01

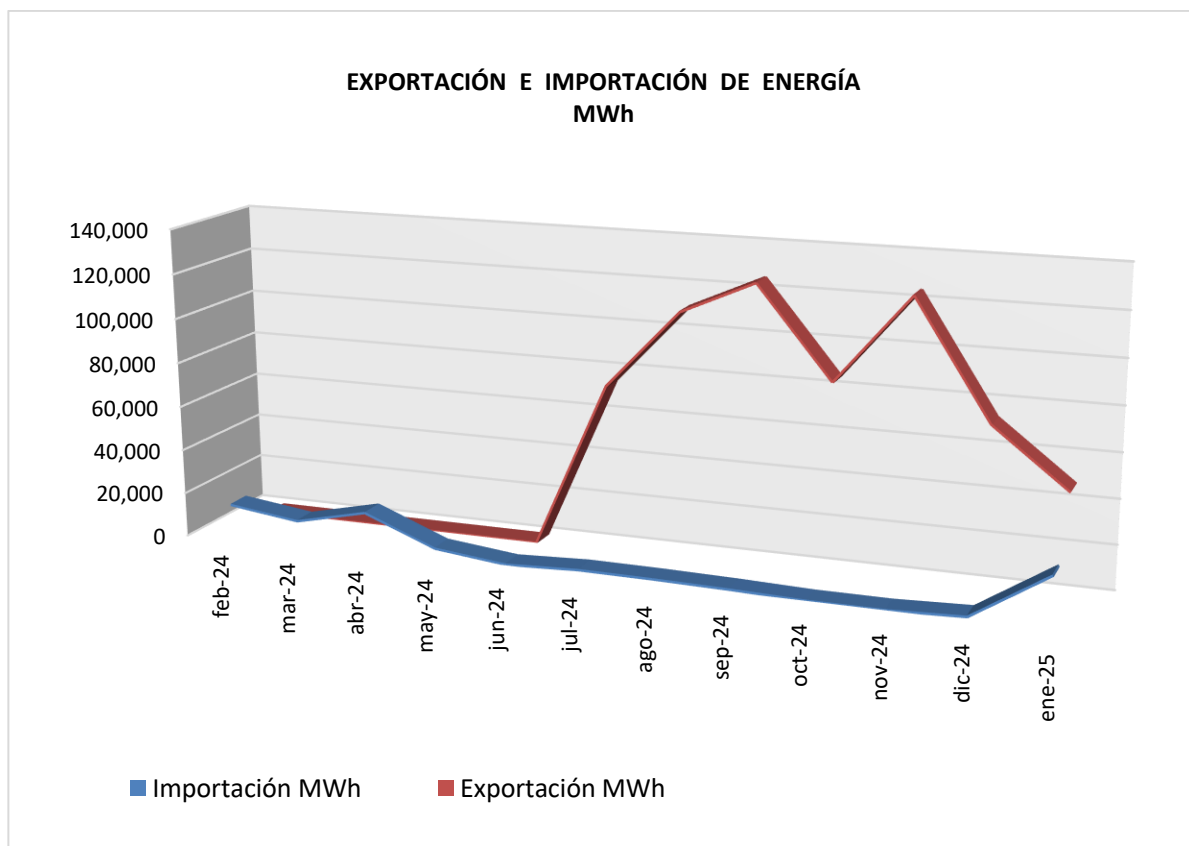
Eólica	AES Panamá	UEP I	13,939.40
Eólica	Tecnisol	UEP II	64,354.20
Eólica	Parque Eólico Toabré	Toabré	30,612.14
Térmica	Pedregal Power	Pacora	462.92
Térmica	Canopo	Canopo	52.91
Térmica	Urbalia	Urbalia	0.00
Térmica	Sparkle Power	Sparkle	17.33
Térmica	Cadasa	Cadasa	0.00
Térmica	Gena	Gena	0.00
Térmica	Tropitérmica	Tropitérmica	6.44
Fotovoltaica	Andreas	Andreas	131.06
Fotovoltaica	Enel	Madre Vieja	3,497.69
Fotovoltaica	Enel	Baco Solar	3,511.31
Fotovoltaica	Pedregalito Solar	Pedregalito Solar	1,683.95
Fotovoltaica	EGESA	Sarigua	287.12
Fotovoltaica	G Solar	Albrook	0.00
Fotovoltaica	Enel	San Juan	1,473.80
Fotovoltaica	Azucarera Nacional	Coclé Solar	119.38
Fotovoltaica	LL S Solar	Don Félix	1,314.72
Fotovoltaica	Farallón Solar 2	Farallón 2	1,527.72
Fotovoltaica	Divisa Solar	Divisa Solar	1,297.32
Fotovoltaica	Azuero Venture	Azuero Venture	1,641.38
Fotovoltaica	Coclé Venture	Coclé Venture	1,715.04
Fotovoltaica	Pmá Venture	Pmá Venture	1,582.46
Fotovoltaica	Caldera	Solar Uno	651.67

Fotovoltaica	Solar Istmo	Solar Istmo	998.75
Fotovoltaica	Bugaba Solar	Bugaba Solar	266.50
Fotovoltaica	Antón Solar	Antón Solar	1,376.50
Fotovoltaica	Ecoener San Juan	Ecoener San Juan	1,062.54
Fotovoltaica	Mendre Solar	Mendre Solar	994.31
Fotovoltaica	Rodeo Solar	Rodeo Solar	1,665.50
Fotovoltaica	El Fraile Solar	El Fraile Solar	78.68
Fotovoltaica	Enel Renovable	Llano Sánchez 1,3,4	3,971.43
Fotovoltaica	P Solar	P Solar	2,730.58
Fotovoltaica	P S Z 1	El Espinal	970.44
Fotovoltaica	C Solar	C Solar	145.00
Fotovoltaica	Enel	Estrella Solar	1,003.94
Fotovoltaica	Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	6,794.85
Fotovoltaica	Panasolar	Panasolar	1,216.73
Fotovoltaica	Solar Develop	Development	630.57
Fotovoltaica	Daconan Solar	Daconan	898.56
Fotovoltaica	Photovoltaics	Eco Solar 1 2 3 4 5	5,818.05
Fotovoltaica	Mayorca solar	Mayorca solar	2,056.80
Fotovoltaica	Electricidad Solar	ELE solar	402.86
Fotovoltaica	Pesé solar	Pesé solar	1,990.36
Fotovoltaica	Solpac	Solpac	377.47
Fotovoltaica	Enel	Jaguito	1,858.92
Fotovoltaica	Enel	Progreso / Esperanza	3,343.53
Fotovoltaica	Celsia	Celsia	1,389.59
Fotovoltaica	Panasolar 2	Panasolar 2	1,004.35

Fotovoltaica	Panasolar 3	Panasolar 3	978.73
Fotovoltaica	Boquerón	Boquerón	679.67
Fotovoltaica	Oro Solar	Oro Solar	1,849.47
Fotovoltaica	Río de Jesús	Río de Jesús	2,664.91
Fotovoltaica	Aes Pmá	Caoba Solar	1,792.93
Fotovoltaica	Aes Pmá	Cedro Solar	1,792.38
Fotovoltaica	Chame solar	Chame solar	3,235.62
Fotovoltaica	Sunrise	maspv 1	462.69
Fotovoltaica	Solar Pro	Solar Pro	1,621.65
Fotovoltaica	Solar Pro 2	Solar Pro 2	1,661.67
Fotovoltaica	Chupampa	Chupampa	995.83
Fotovoltaica	La Villa	La Villa	2,287.18
Fotovoltaica	Capira	Capira	786.52
Fotovoltaica	San Carlos	San Carlos	1,659.20
Fotovoltaica	U P 1, S. A.	Greenwood Energy	1,518.08
Fotovoltaica	U P 2, S. A.	Universidad Pmá	1,467.63
Fotovoltaica	U P 3, S. A.	Universidad Pmá	1,490.89
Fotovoltaica	U P 4, S. A.	Universidad Pmá	1,515.44
		TOTAL	265,506.04

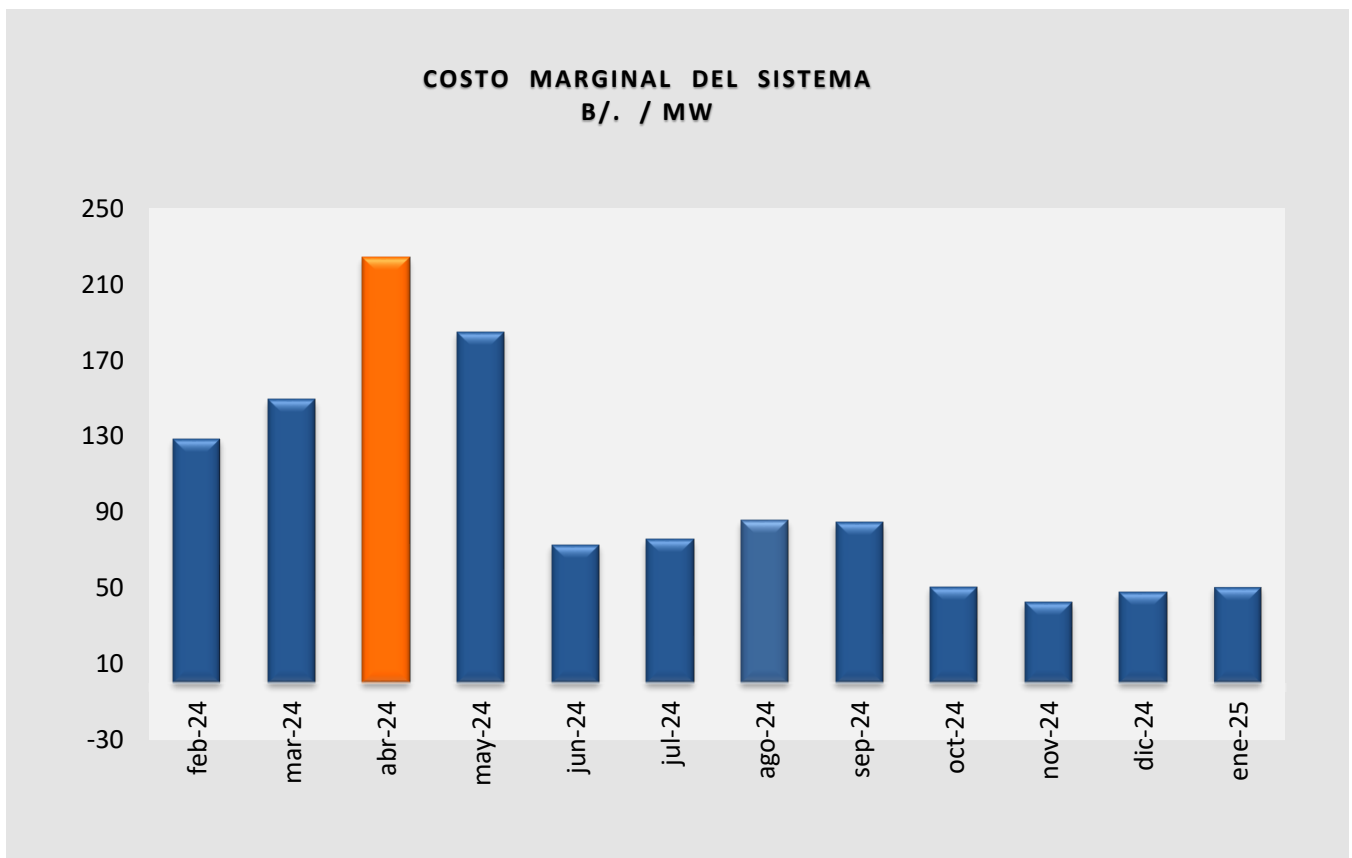
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

mes	Importación MWh	Exportación MWh
feb-24	13,257.13	0.00
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



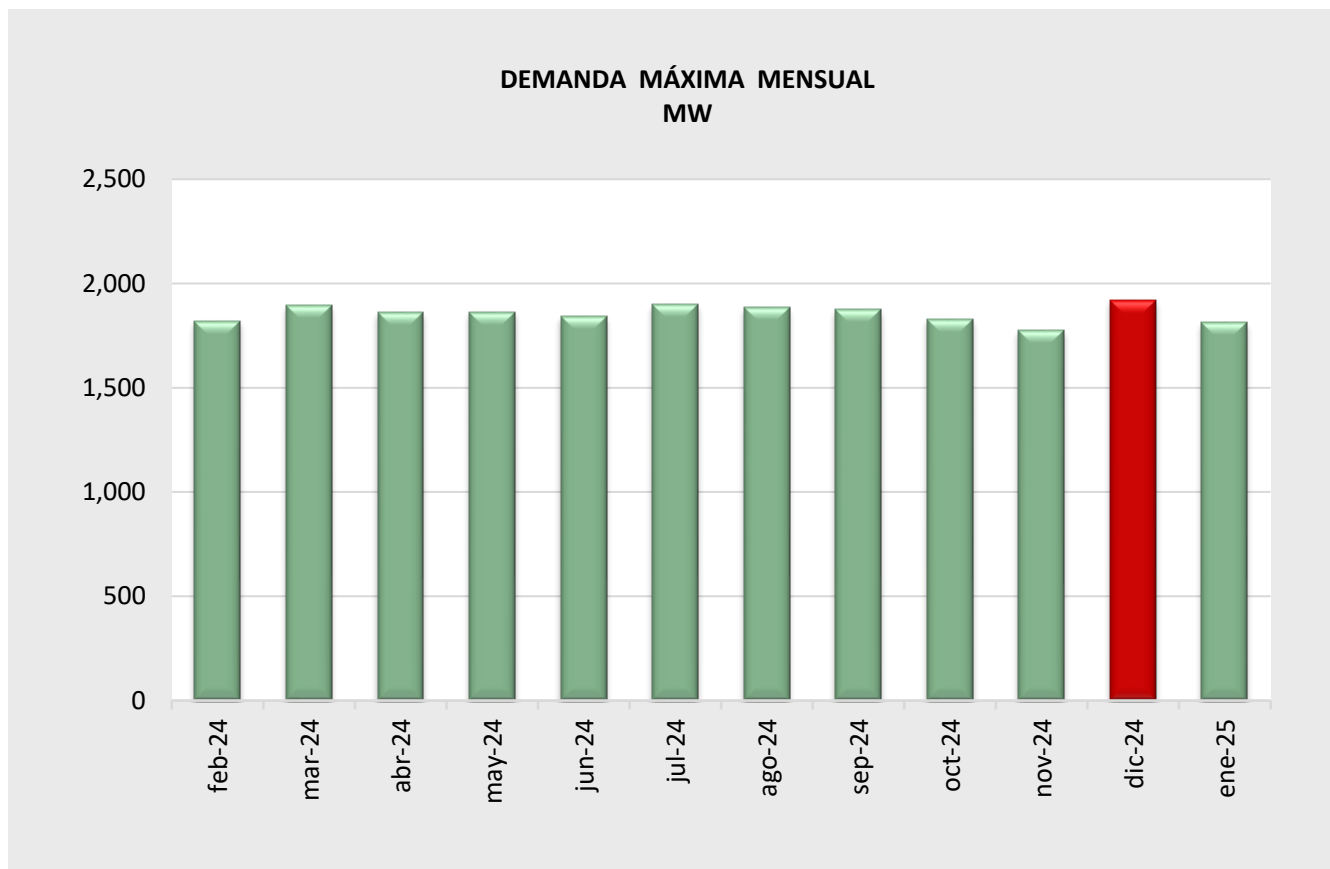
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	CMS B./ /MWh
feb-24	128.48
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



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
feb-24	1,821
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



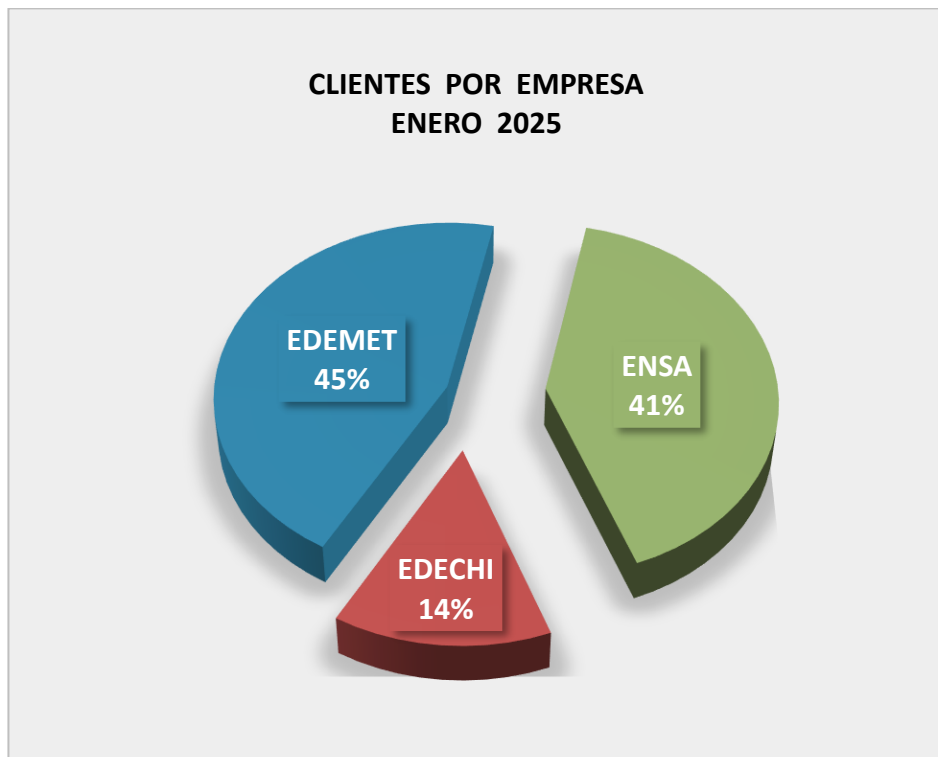
IX. COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y SOLAR

ENERO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	3,634,156.97	18,586,440.00	0.00	22,220,596.97	5,751,260.59	2,152,935.82	0.00	7,904,196.41
COSTO ENERGÍA (B/.)	14,733,972.23	12,373,723.45	2,166,029.39	29,273,725.07	6,913,589.90	19,795,391.20	3,010,796.45	29,719,777.54
COSTO TOTAL (B/.)	18,368,129.20	30,960,163.45	2,166,029.39	51,494,322.04	12,664,850.49	21,948,327.02	3,010,796.45	37,623,973.96
ENERGÍA (MWh)	257,190.26	190,000.05	21,038.16	468,228.47	79,400.35	147,855.40	26,812.32	254,068.07
MONÓMICO (B./MWh)	71.42	162.95	102.96	109.98	159.51	148.44	112.29	148.09

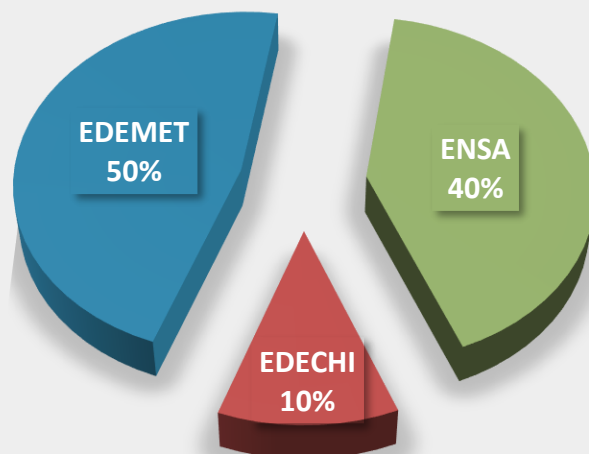
ENERO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	322,488.91	3,415,485.46	0.00	3,737,974.37	9,707,906.48	24,154,861.27	0.00	33,862,767.75
COSTO ENERGÍA (B/.)	2,279,080.42	2,364,552.52	893,208.74	5,536,841.68	23,926,642.55	34,533,667.17	6,070,034.58	64,530,344.29
COSTO TOTAL (B/.)	2,601,569.33	5,780,037.98	893,208.74	9,274,816.05	33,634,549.03	58,688,528.44	6,070,034.58	98,393,112.05
ENERGÍA (MWh)	36,829.07	34,890.24	8,890.01	80,609.31	373,419.68	372,745.69	56,740.49	802,905.86
MONÓMICO (B./MWh)	70.64	165.66	100.47	115.06	90.07	157.45	106.98	122.55

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

ENERO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN (Balboas)
EDEMET	590,826	308,760,168	60,408,286.01
ENSA	532,449	267,430,043	50,226,177.59
EDECHI	184,305	77,665,874	14,885,527.00
TOTAL	1,307,580	653,856,085	125,519,990.60



VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA ENERO 2025



FACTURACIÓN POR EMPRESA ENERO 2025

