

ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

SEPTIEMBRE 2026

C O N T E N I D O

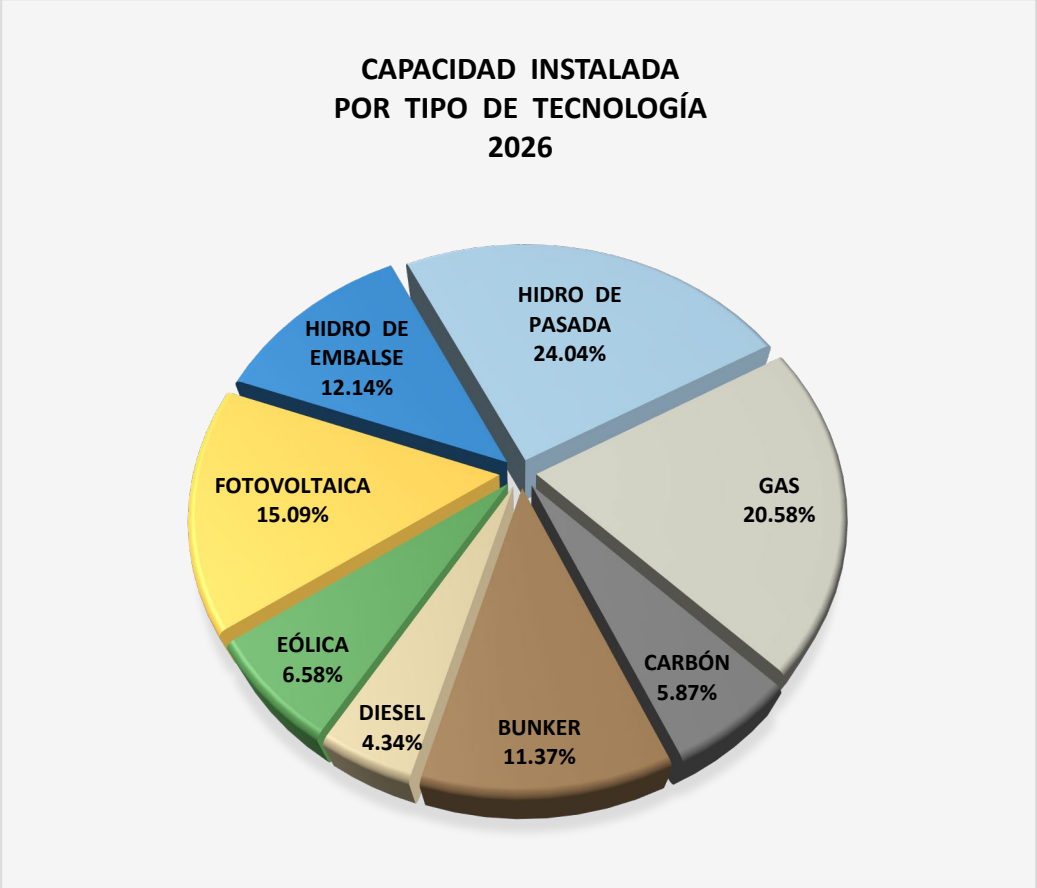
I.	**CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR AGENTE Y POR PLANTA**	**3**
II.	**CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA**	**6**
III.	**GENERACIÓN POR EMPRESA Y POR PLANTA**	**8**
IV.	**CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME Y DEMANDA MÁXIMA MENSUAL**	**7**
V.	**GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA**	**8**
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

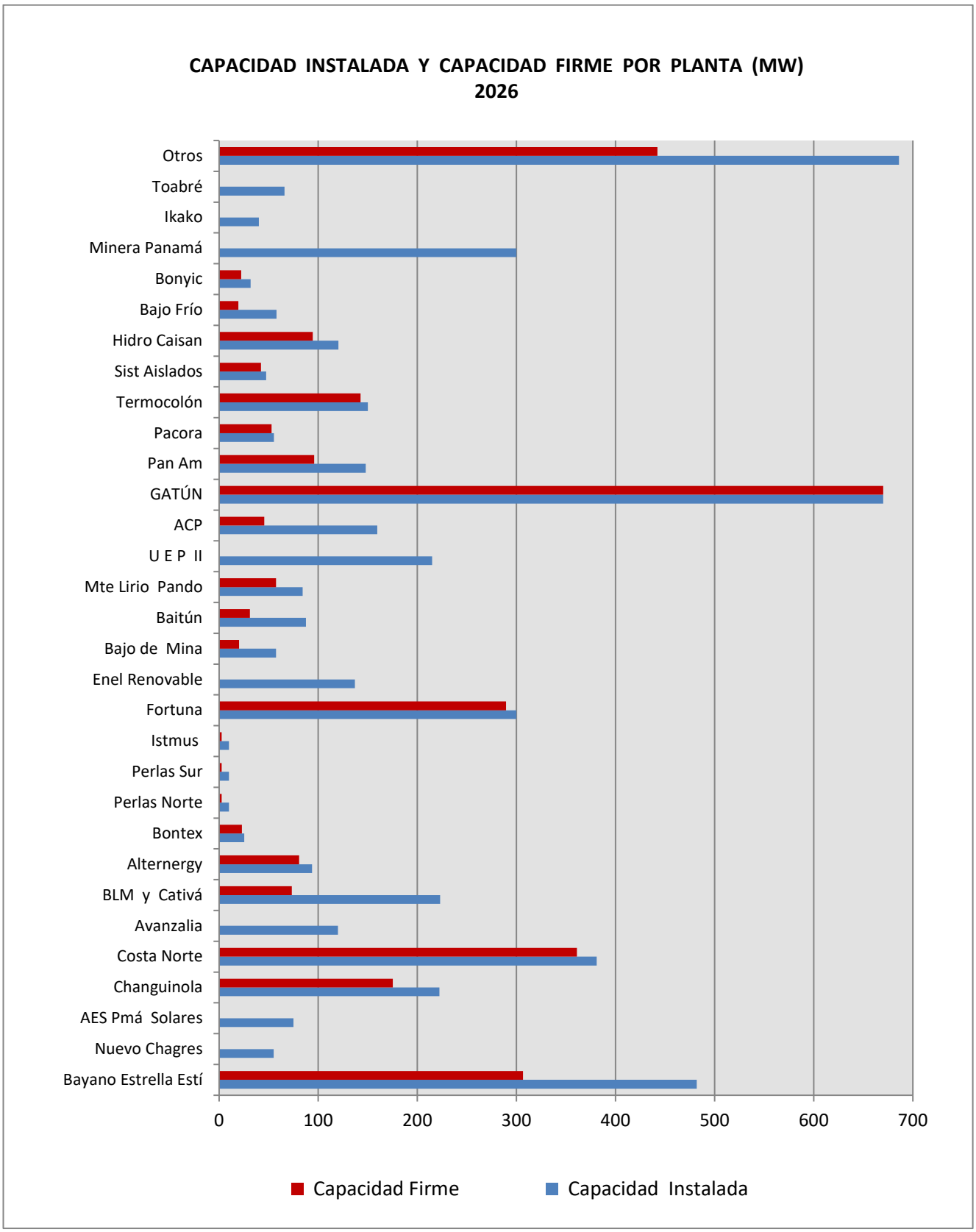
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
AES Pmá	Bayano Estrella Estí	481.96	306.55	9.41
AES Pmá	Nuevo Chagres	55.00	0.00	1.07
AES Pmá	AES Pmá Solares	74.98	0.00	1.46
AES Chan	Changuinola	222.17	175.33	4.34
AES Colón	Costa Norte	381.00	361.07	7.44
AVANZALIA	Avanzalia	120.00	0.00	2.34
Celsia	BLM y Cativá	223.00	73.24	4.36
Enfragen	Alternergy	93.69	80.71	1.83
Enfragen	Bontex	25.34	23.04	0.49
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	5.86
ENEL	Enel Renovable	137.00	0.00	2.68
IDEAL	Bajo de Mina	57.40	20.07	1.12
IDEAL	Baitún	87.60	31.09	1.71
EISA	Mte Lirio Pando	84.25	57.51	1.65
U E P II	U E P II	215.00	0.00	4.20
ACP	ACP	159.62	45.48	3.12
GEN GATÚN	GATÚN	670.00	670.00	13.08
PAN AM	Pan Am	148.00	96.00	2.89
PEDR POWER	Pacora	55.20	53.00	1.08
GENA	Termocolón	150.00	142.74	2.93
ISLAND POWER	Sist Aislados	47.33	42.13	0.92
H CAISÁN	Hidro Caisan	120.32	94.36	2.35
FOUNTAIN	Bajo Frío	57.90	19.42	1.13
H ECO TERIBE	Bonyic	31.80	22.22	0.62
MINERA PMÁ	Minera Panamá	300.00	0.00	5.86
TECNISOL	Ikako	40.00	0.00	0.78
TOABRÉ	Toabré	66.00	0.00	1.29
OTROS	Otros	659.83	442.16	13.40
	TOTAL	**5,107.29**	**3,053.02**	**100.00**

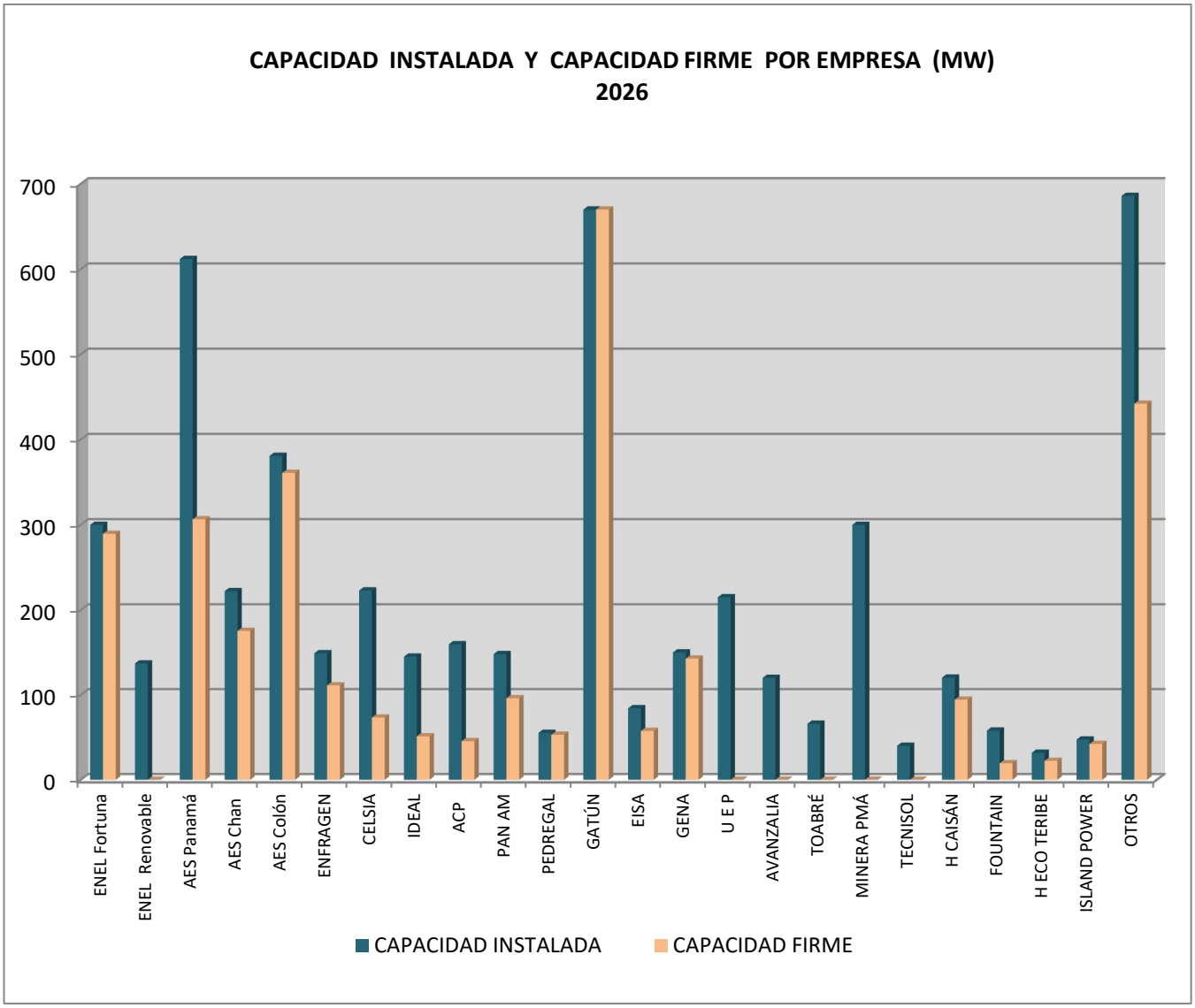
II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	12.14%
HIDRO DE PASADA	1,227.57	24.04%
GAS	1,051.00	20.58%
CARBÓN	300.00	5.87%
BUNKER	580.64	11.37%
DIESEL	221.43	4.34%
EÓLICA	336.00	6.58%
FOTOVOLTAICA	770.65	15.09%
TOTAL	**5,107.29**	**100.00%**

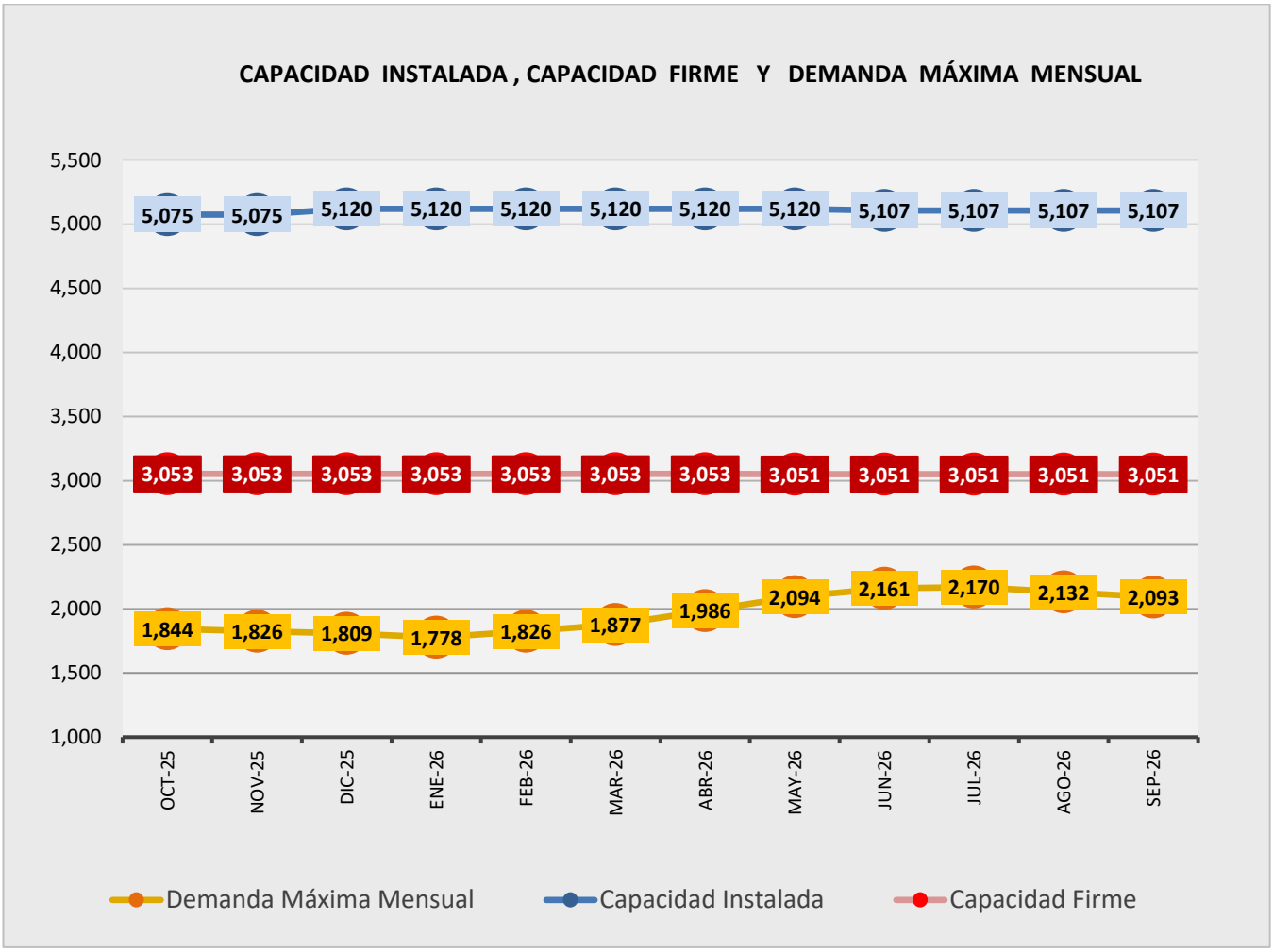


III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



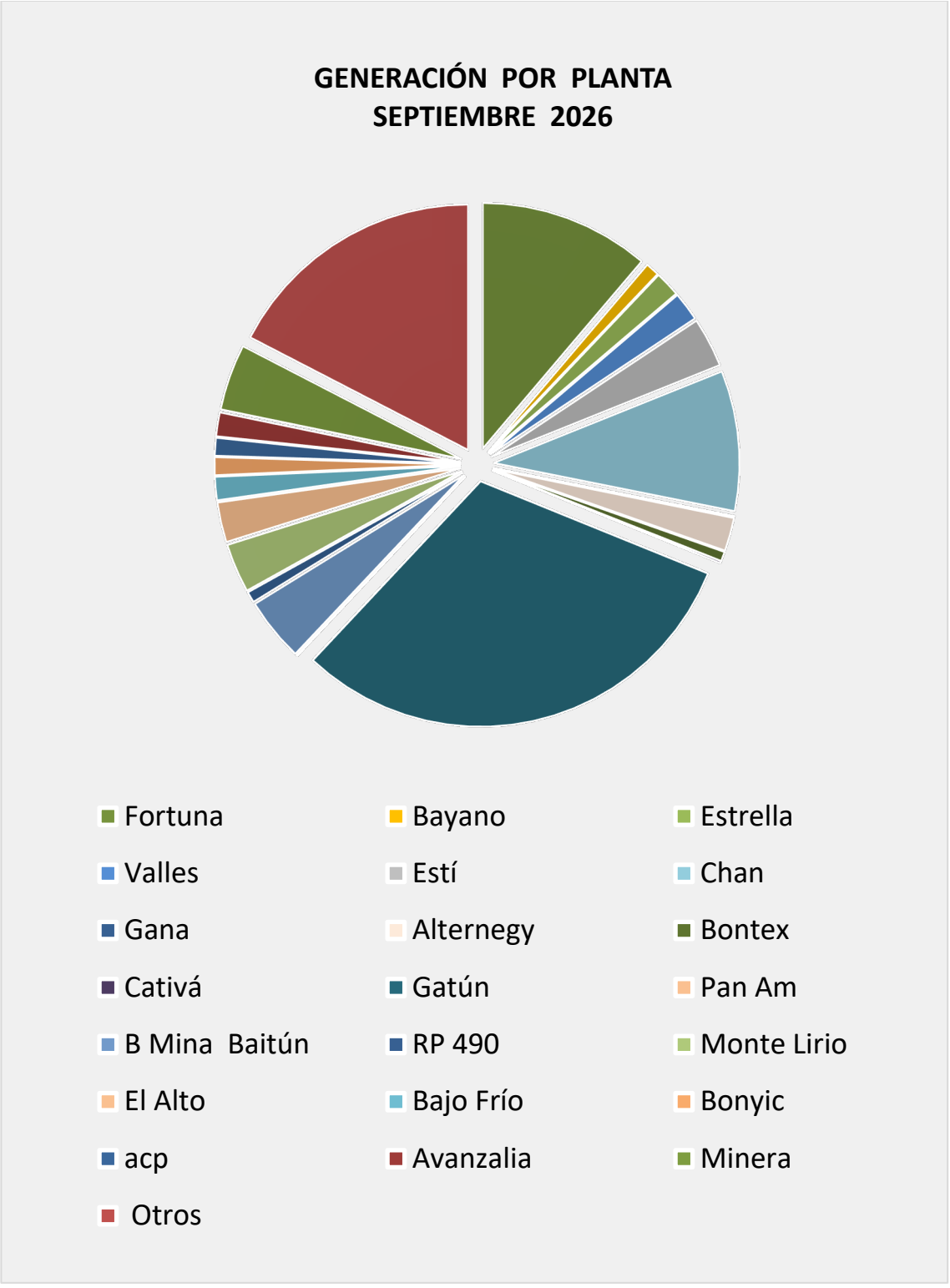

CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR EMPRESA (MW)
2026
700
600
500
400
300
200
100
0
ENEL Fortuna
ENEL Renovable
AES Panamá
AES Chan
AES Colón
ENFRAGEN
CELSIA
IDEAL
ACP
PAN AM
PEDREGAL
GATÚN
EISA
GENA
U E P
AVANZALIA
TOABRÉ
MINERA PMÁ
TECNISOL
H CAISÁN
FOUNTAIN
H ECO TERIBE
ISLAND POWER
OTROS
CAPACIDAD INSTALADA
CAPACIDAD FIRME

IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL

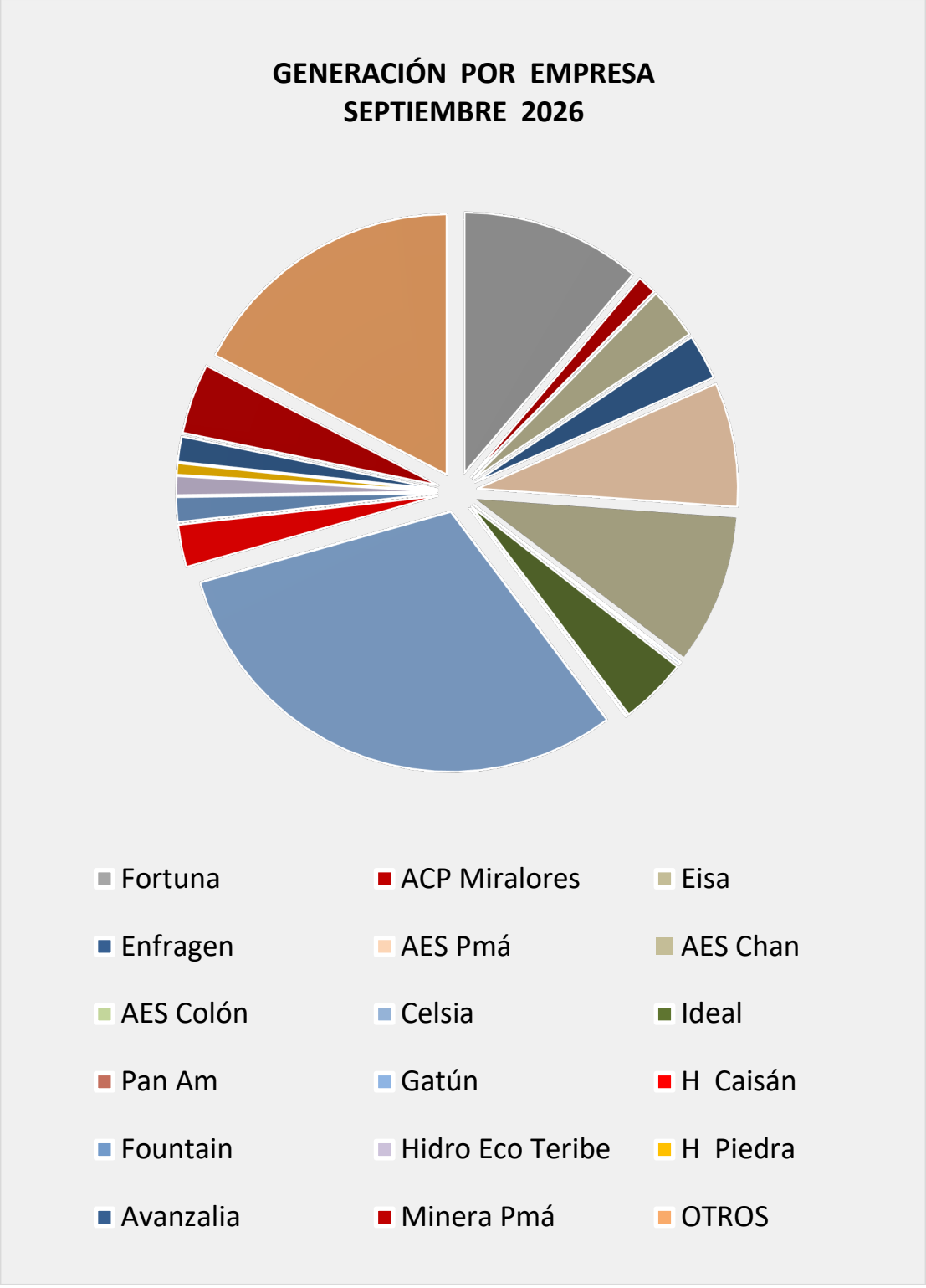


V. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	122,939.98	11.20%
AES Pmá	Bayano	9,875.49	0.90%
AES Pmá	Estrella	18,219.80	1.66%
AES Pmá	Valles	20,814.13	1.90%
AES Pmá	Está	35,766.38	3.26%
AES Chan	Chan	101,219.97	9.22%
AES Colón	Gana	530.09	0.05%
Enfragen	Alternegy	24,035.00	2.19%
Enfragen	Bontex	6,743.00	0.61%
Celsia	Cativá	1,471.63	0.13%
Gen. Gatún	Gatún	338,572.92	30.86%
PAN AM	Pan Am	539.31	0.05%
IDEAL	B Mina Baitún	45,804.03	4.17%
Hidro Piedra	RP 490	7,776.65	0.71%
EISA	Monte Lirio	35,360.11	3.22%
Hidro Caisán	El Alto	28,801.77	2.62%
Fountain	Bajo Frío	16,869.84	1.54%
Hidro Eco Teribe	Bonyic	12,980.68	1.18%
ACP	acp	12,890.80	1.17%
Avanzalia	Avanzalia	17,189.47	1.57%
Minera Pmá	Minera	47,764.45	4.35%
OTROS	Otros	191,070.23	17.41%
	TOTAL	**1,097,235.74**	**100.00%**


GENERACIÓN POR PLANTA
SEPTIEMBRE 2026
Fortuna
Bayano
Estrella
Valles
Está
Chan
Gana
Alternegy
Bontex
Cativá
Gatún
Pan Am
B Mina Baitún
RP 490
Monte Lirio
El Alto
Bajo Frío
Bonyic
acp
Avanzalia
Minera
Otros

Empresa	MWh	%
Fortuna	122,939.98	11.20%
ACP Miralores	12,890.80	1.17%
Eisa	35,360.11	3.22%
Enfragen	30,778.00	2.81%
AES Pmá	84,675.80	7.72%
AES Chan	101,219.97	9.22%
AES Colón	530.09	0.05%
Celsia	1,471.63	0.13%
Ideal	45,804.03	4.17%
Pan Am	539.31	0.05%
Gatún	338,572.92	30.86%
H Caisán	28,801.77	2.62%
Fountain	16,869.84	1.54%
Hidro Eco Teribe	12,980.68	1.18%
H Piedra	7,776.65	0.71%
Avanzalia	17,189.47	1.57%
Minera Pmá	47,764.45	4.35%
OTROS	191,070.23	17.41%
TOTAL	**1,097,235.74**	**100.00%**


GENERACIÓN POR EMPRESA
SEPTIEMBRE 2026
Fortuna
ACP Miralores
Eisa
Enfragen
AES Pmá
AES Chan
AES Colón
Celsia
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	1,349.79
Hidroeléctrica	Paso Ancho	P Ancho	2,370.81
Hidroeléctrica	Esepsa	Yeguada	372.71
Hidroeléctrica	Esepsa	Dolega	532.52
Hidroeléctrica	Esepsa	M Monte	695.00
Hidroeléctrica	Esepsa	Algarrobos	1,958.47
Hidroeléctrica	Hidro Panamá	Antón	492.47
Hidroeléctrica	Café Eleta	Hid Candela	5.26
Hidroeléctrica	Istmus	Concepción	2,968.43
Hidroeléctrica	Caldera Energy	Mendre 1	6,018.66
Hidroeléctrica	S Francolí	Planetas	893.73
Hidroeléctrica	Hidro Ibérica	El Fraile	1,474.99
Hidroeléctrica	Pedregalito	Pedregalito	0.00
Hidroeléctrica	Río Chico	Río Chico	0.00
Hidroeléctrica	Alto valle	A Valle	0.00
Hidroeléctrica	Las Perlas Norte	Perlas Norte	3,067.81
Hidroeléctrica	Las Perlas Sur	Perlas Sur	3,094.36
Hidroeléctrica	Emnadesa	Bugaba	2,610.13
Hidroeléctrica	San Lorenzo	S Lorenzo	2,528.02
Hidroeléctrica	Corp Istmo	Corp Istmo	2,143.98
Hidroeléctrica	Genisa	Barro Blanco	3,993.21
Hidroeléctrica	Bajos de Totuma	Bajos Totuma	1,153.57
Hidroeléctrica	Feisa	Feisa	1,132.79
Hidroeléctrica	Desarrollos Hid.	San Andrés	1,352.72

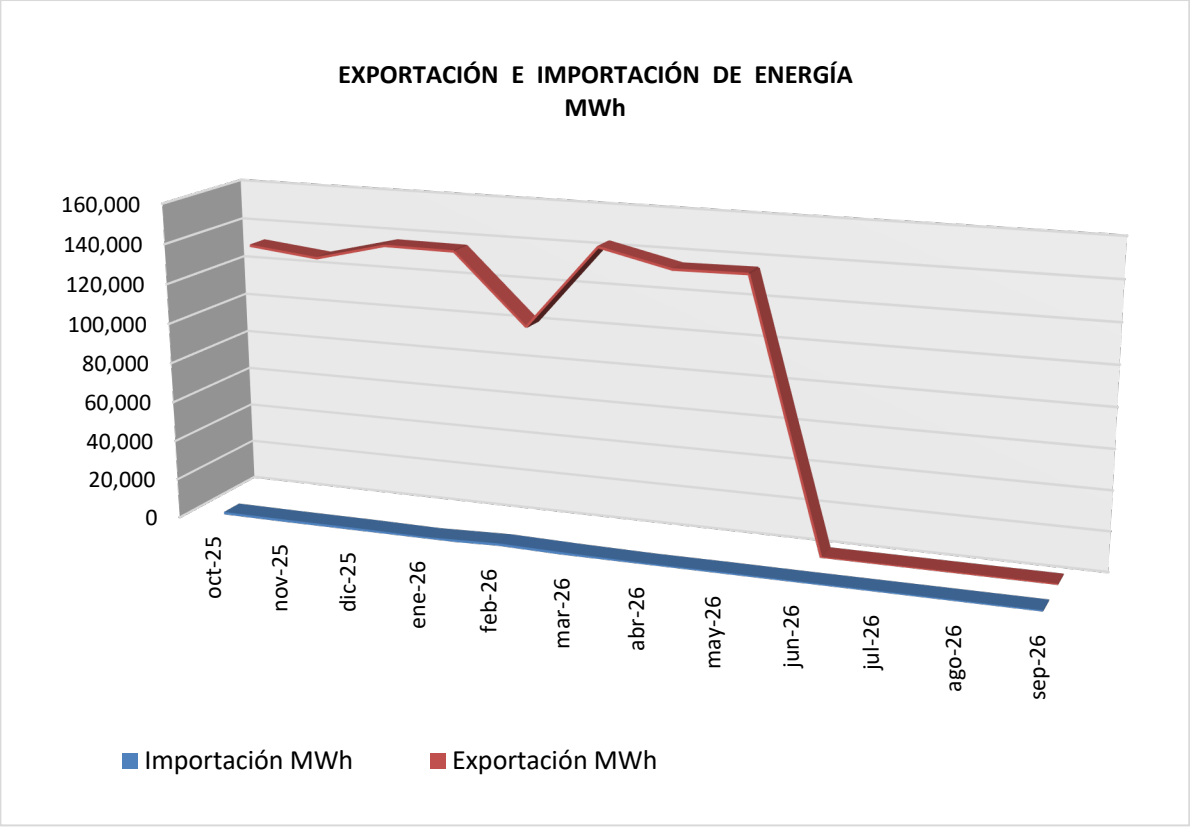
Eólica	AES Panamá	UEP I	9,417.31
Eólica	Tecnisol	UEP II	45,667.27
Eólica	Toabré	Toabré	23,407.43
Eólica	Caimitillo	Caimitillo	0.28
Térmica	Pedregal Power	Pacora	0.00
Térmica	Canopo	Canopo	0.17
Térmica	Urbalia	Urbalia	0.00
Térmica	Sparkle Power	Sparkle	997.72
Térmica	Cadasa	Cadasa	1,707.45
Térmica	Gena	Gena	2,183.73
Térmica	Tropitérmica	Tropitérmica	60.00
Fotovoltaica	Andreas	Andreas	102.86
Fotovoltaica	Enel	Madre Vieja	3,025.95
Fotovoltaica	Enel	Baco Solar	3,203.54
Fotovoltaica	Pedregalito Solar	Pedregalito Solar	1,261.82
Fotovoltaica	EGESA	Sarigua	68.90
Fotovoltaica	G Solar	Albrook	0.00
Fotovoltaica	Enel	San Juan	1,071.95
Fotovoltaica	Azucarera Nacional	Coclé Solar	18.61
Fotovoltaica	LL S Solar	Don Félix	1,150.35
Fotovoltaica	Farallón Solar 2	Farallón 2	479.67
Fotovoltaica	Divisa Solar	Divisa Solar	1,029.42
Fotovoltaica	Azuero Venture	Azuero Venture	1,433.71
Fotovoltaica	Coclé Venture	Coclé Venture	1,500.85
Fotovoltaica	Pmá Venture	Pmá Venture	1,256.65
Fotovoltaica	Caldera	Solar Uno	509.73

Fotovoltaica	Solar Istmo	Solar Istmo	342.15
Fotovoltaica	Bugaba Solar	Bugaba Solar	189.40
Fotovoltaica	Antón Solar	Antón Solar	1,409.48
Fotovoltaica	Ecoener San Juan	Ecoener San Juan	727.46
Fotovoltaica	Mendre Solar	Mendre Solar	756.82
Fotovoltaica	Rodeo Solar	Rodeo Solar	1,289.02
Fotovoltaica	El Fraile Solar	El Fraile Solar	39.83
Fotovoltaica	Enel Renovable	Llano Sánchez 1,3,4	3,223.23
Fotovoltaica	P Solar	P Solar	2,314.29
Fotovoltaica	P S Z 1	El Espinal	998.96
Fotovoltaica	C Solar	C Solar	118.14
Fotovoltaica	Enel	Estrella Solar	756.81
Fotovoltaica	Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	5,238.18
Fotovoltaica	Panasolar	Panasolar	1,154.85
Fotovoltaica	Solar Develop	Development	425.15
Fotovoltaica	Daconan Solar	Daconan	526.41
Fotovoltaica	Photovoltaics	Eco Solar 1 2 3 4 5	5,980.48
Fotovoltaica	Mayorca solar	Mayorca solar	1,490.34
Fotovoltaica	Electricidad Solar	ELE solar	305.13
Fotovoltaica	Pesé solar	Pesé solar	1,669.68
Fotovoltaica	Solpac	Solpac	314.64
Fotovoltaica	Enel	Jaguito	1,412.52
Fotovoltaica	Enel	Progreso / Esperanza	2,500.16
Fotovoltaica	Celsia	Celsia	1,224.82
Fotovoltaica	Panasolar 2	Panasolar 2	811.72

Fotovoltaica	Panasolar 3	Panasolar 3	758.46
Fotovoltaica	Boquerón	Boquerón	530.87
Fotovoltaica	Oro Solar	Oro Solar	1,574.98
Fotovoltaica	Río de Jesús	Río de Jesús	1,836.95
Fotovoltaica	Aes Pmá	Caoba Solar	1,336.95
Fotovoltaica	Aes Pmá	Cedro Solar	1,357.45
Fotovoltaica	Chame solar	Chame solar	3,261.29
Fotovoltaica	Sunrise	maspv 1	399.86
Fotovoltaica	Solar Pro	Solar Pro	1,313.99
Fotovoltaica	Solar Pro 2	Solar Pro 2	1,319.62
Fotovoltaica	Chupampa	Chupampa	1,150.97
Fotovoltaica	La Villa	La Villa	551.83
Fotovoltaica	Capira	Capira	1,210.62
Fotovoltaica	San Carlos	San Carlos	1,487.33
Fotovoltaica	Los Santos	Los Santos Solar	1,243.84
Fotovoltaica	Santiago	Campo Solar	9,901.13
Fotovoltaica	La Cantera	La Cantera	410.51
Fotovoltaica	Está Solar	Está Solar	2,059.73
Fotovoltaica	Brillo Solar	Brillo Solar	1,512.39
Fotovoltaica	Corotú	Corotú	1,484.71
Fotovoltaica	Alanje 1 2 3	Alanje 1 2 3	3,515.89
Fotovoltaica	La Victoria	La Victoria	1,525.70
Fotovoltaica	Deca	Deca	70.97
Fotovoltaica	U P 1, S. A.	Greenwood Energy	1,148.99
Fotovoltaica	U P 2 3 4	Universidad Pmá	2,418.17
		TOTAL	**218,367.67**

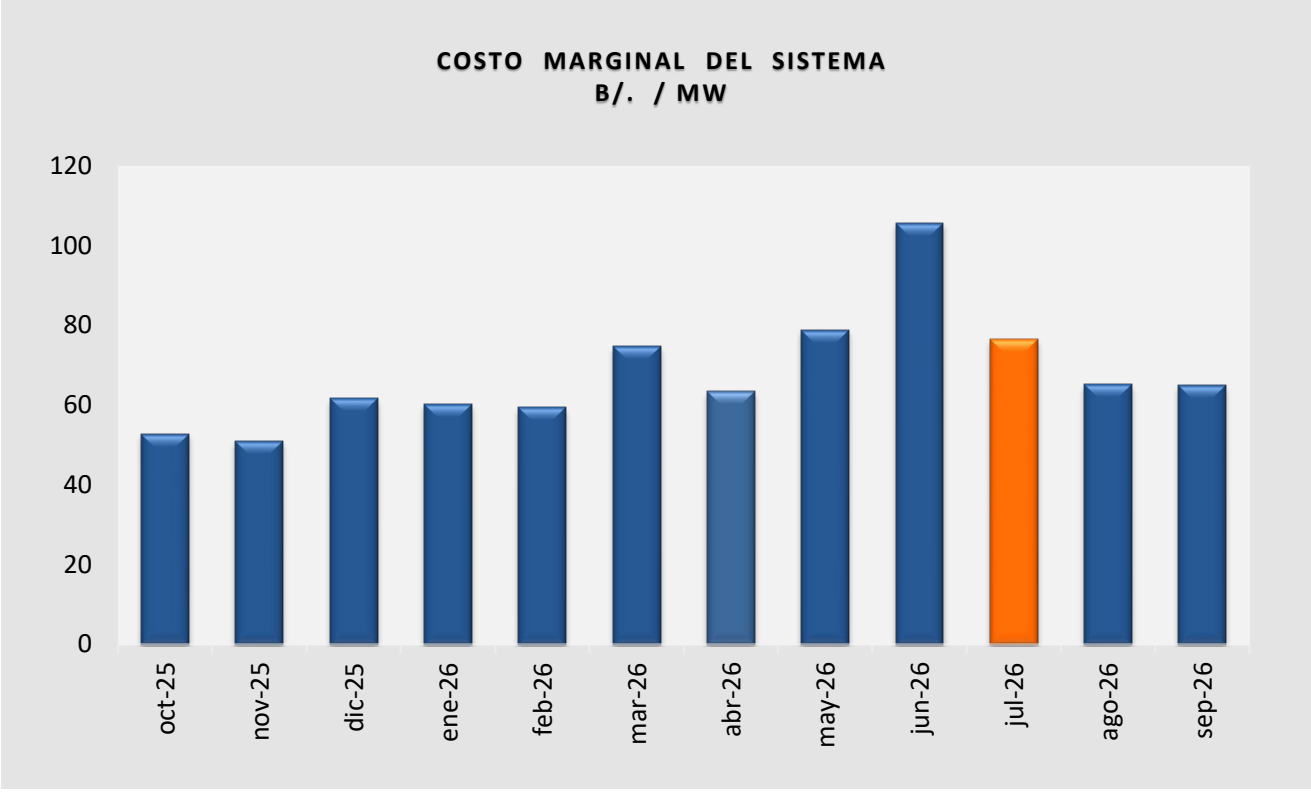
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

mes	Importación MWh	Exportación MWh
oct-25	831.40	131,571.86
nov-25	605.76	127,673.03
dic-25	551.98	136,486.63
ene-26	209.55	136,169.56
feb-26	1,306.65	101,209.45
mar-26	503.90	143,351.11
abr-26	50.00	135,046.77
may-26	113.00	135,554.20
jun-26	0.00	0.00
jul-26	0.80	0.00
ago-26	0.00	0.00
sep-26	0.00	0.00



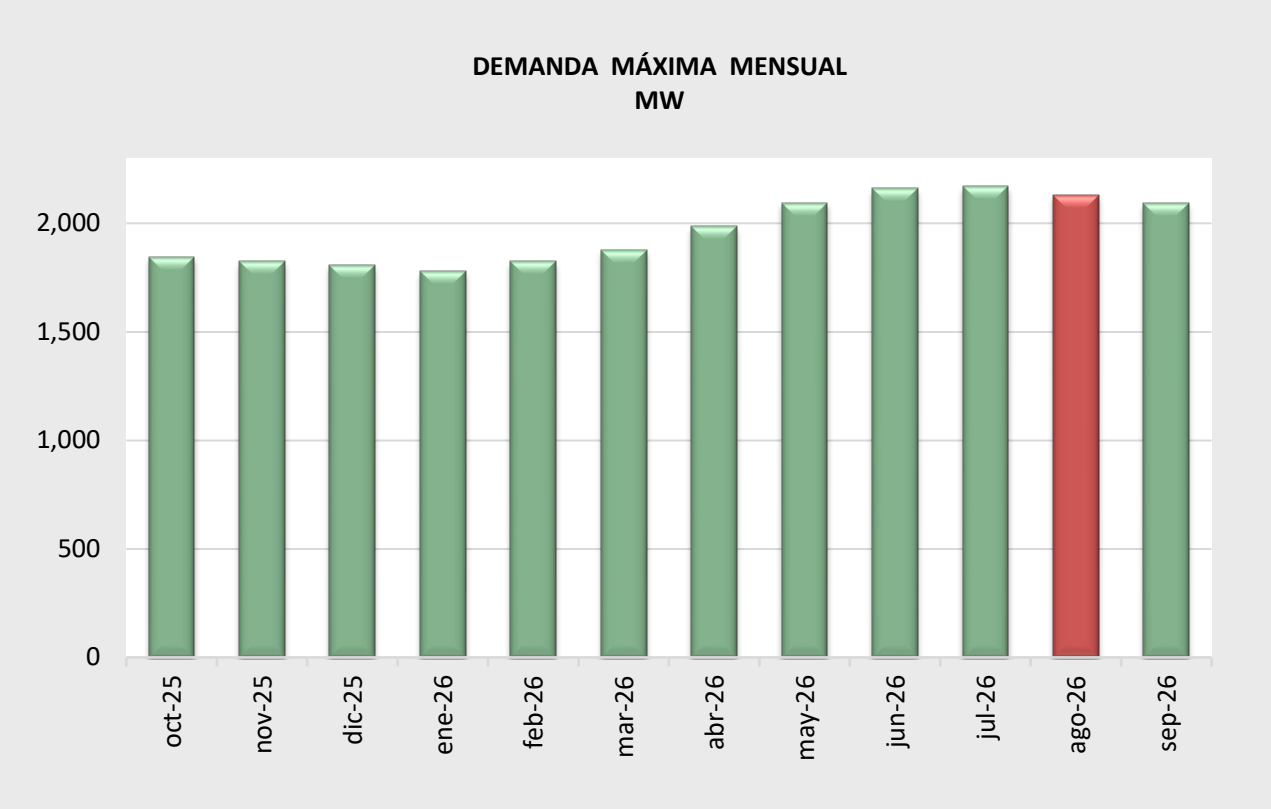
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. /MWh
oct-25	52.77
nov-25	50.99
dic-25	61.63
ene-26	60.25
feb-26	59.33
mar-26	74.68
abr-26	63.33
may-26	78.86
jun-26	105.65
jul-26	76.42
ago-26	65.14
sep-26	64.95



DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
oct-25	1,844
nov-25	1,826
dic-25	1,809
ene-26	1,778
feb-26	1,826
mar-26	1,877
abr-26	1,986
may-26	2,094
jun-26	2,161
jul-26	2,170
ago-26	2,132
sep-26	2,093



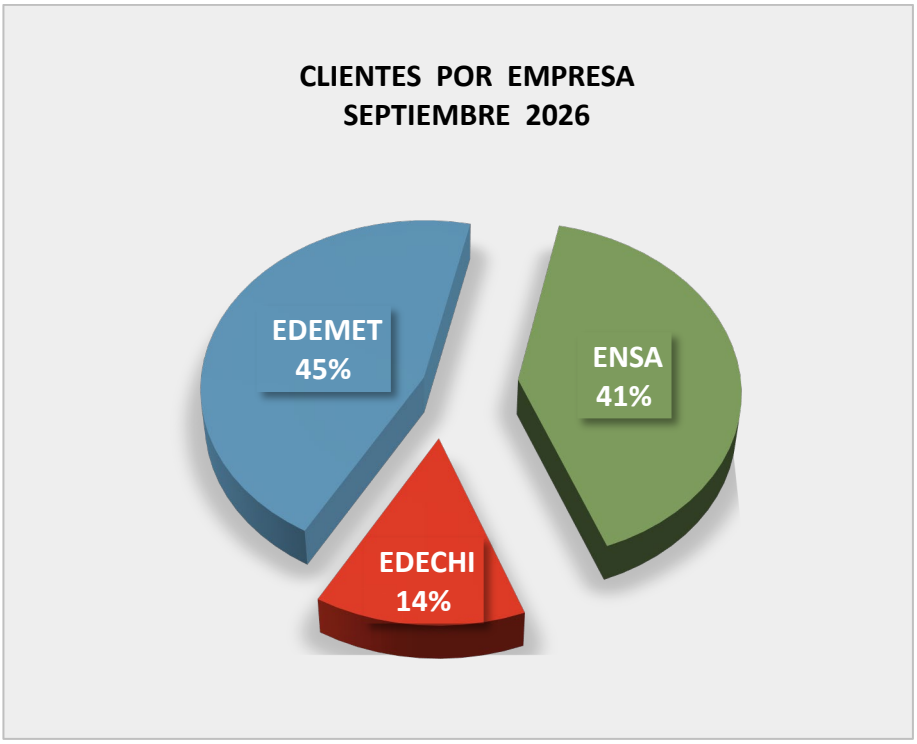
IX. COSTOS DE POTENCIA Y ENERGÍA CONTRATADA

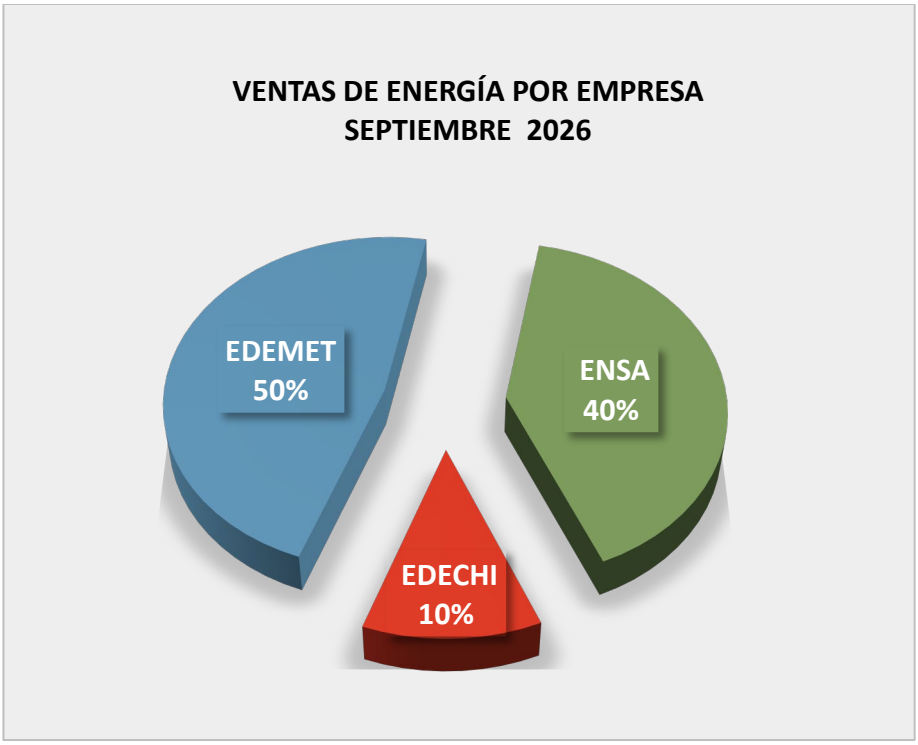
SEPTIEMBRE	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	3,105,925.06	19,839,609.15	0.00	22,945,534.21	6,400,858.81	8,260,584.45	0.00	14,661,443.26
COSTO ENERGÍA (B/.)	15,944,206.51	11,919,248.20	3,090,432.63	30,953,887.33	13,504,850.62	7,966,175.25	1,810,028.92	23,281,054.79
COSTO TOTAL (B/.)	19,050,131.57	31,758,857.35	3,090,432.63	53,899,421.54	19,905,709.43	16,226,759.70	1,810,028.92	37,942,498.05
ENERGÍA (MWh)	257,978.32	187,505.71	29,459.63	474,943.67	161,519.77	139,463.33	23,451.10	324,434.21
MONÓMICO (B/./MWh)	73.84	169.38	104.90	113.49	123.24	116.35	77.18	116.95

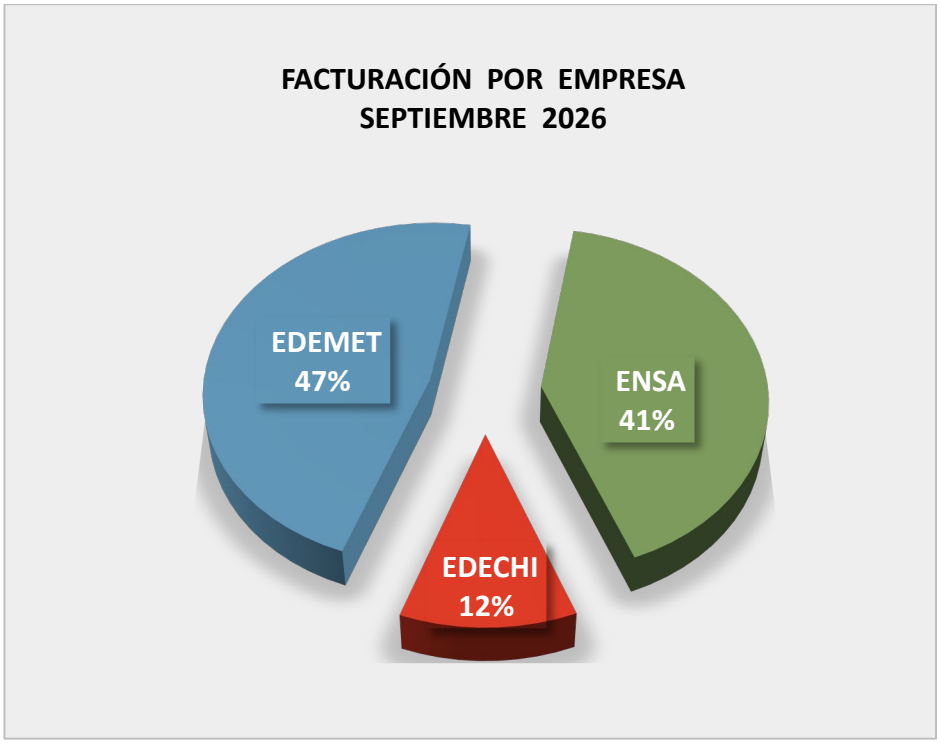
SEPTIEMBRE	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	586,760.30	3,211,345.86	0.00	3,798,106.16	10,093,544.16	31,311,539.46	0.00	41,405,083.62
COSTO ENERGÍA (B/.)	3,970,609.04	2,687,344.47	1,308,523.77	7,966,477.27	33,419,666.16	22,572,767.92	6,208,985.31	62,201,419.40
COSTO TOTAL (B/.)	4,557,369.33	5,898,690.33	1,308,523.77	11,764,583.43	43,513,210.33	53,884,307.38	6,208,985.31	103,606,503.02
ENERGÍA (MWh)	53,180.93	36,337.11	13,960.28	103,478.32	472,679.02	363,306.15	66,871.02	902,856.20
MONÓMICO (B/./MWh)	85.70	162.33	93.73	113.69	92.06	148.32	92.85	114.75

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

SEPTIEMBRE	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN (Balboas)
EDEMET	601,408	359,681,567	74,085,626.38
ENSA	552,747	312,816,219	64,778,541.64
EDECHI	188,386	87,261,441	18,024,306.30
TOTAL	**1,342,541**	**759,759,227**	**156,888,474.32**




VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
SEPTIEMBRE 2026
EDEMET
50%
ENSA
40%
EDECHI
10%


FACTURACIÓN POR EMPRESA
SEPTIEMBRE 2026
EDEMET
47%
ENSA
41%
EDECHI
12%