



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

AGOSTO 2022

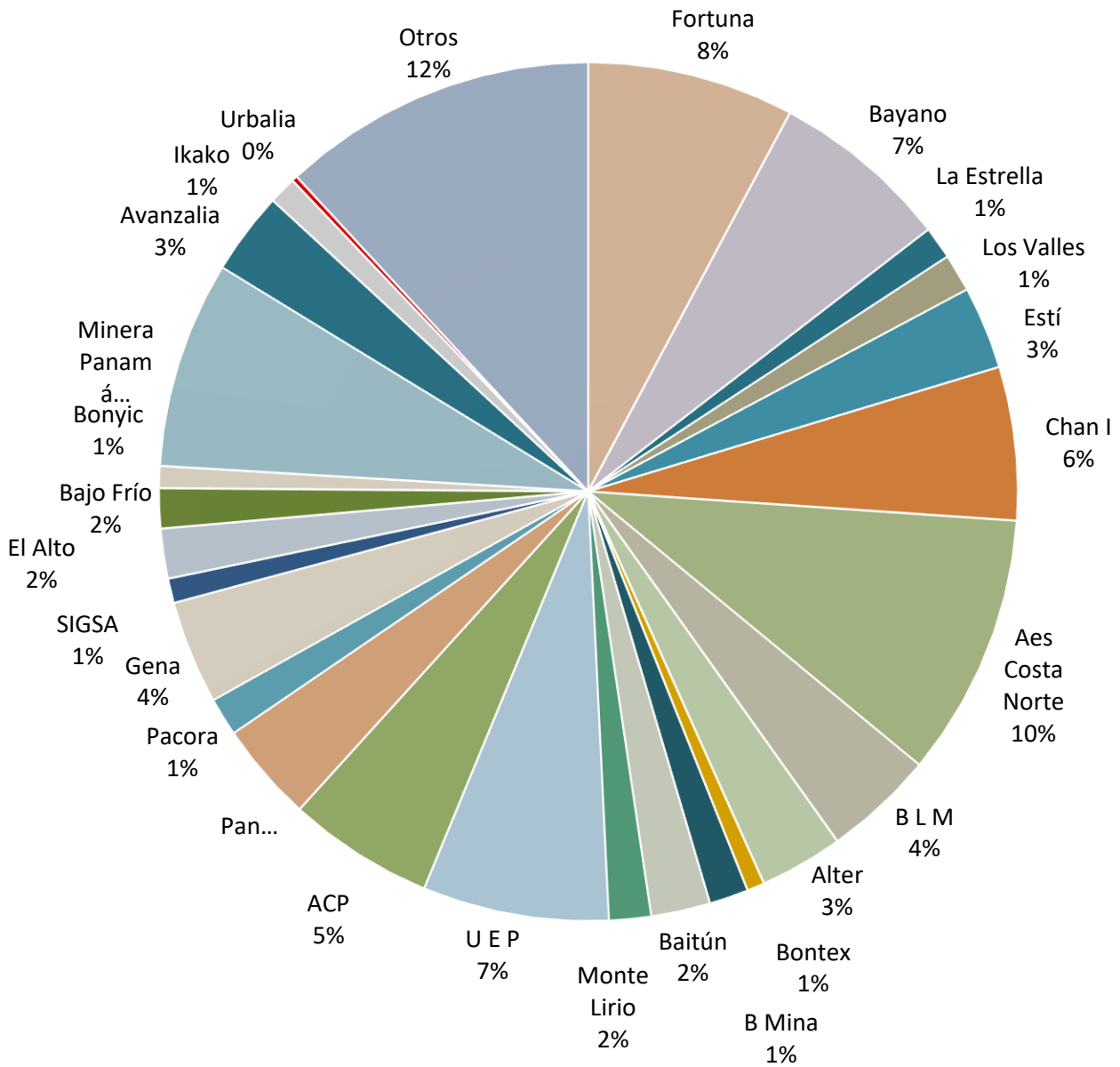
CONTENIDO

I.	CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR AGENTE Y POR PLANTA	3
II.	CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME Y DEMANDA MÁXIMA MENSUAL	6
III.	CAPACIDAD FIRME CONTRATADA Y DISPONIBLE DE LOS GENERADORES	7
IV.	GENERACIÓN POR EMPRESA Y POR PLANTA	8
V.	CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA	11
VI.	IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES	12
VII.	COSTO MARGINAL DEL SISTEMA	13
VIII.	DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL	14
IX.	COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y FOTOVOLTAICA	15
X.	CLIENTES, VENTAS E INGRESOS POR DISTRIBUIDORA	16

I. CAPACIDAD INSTALADA POR AGENTE Y POR PLANTA

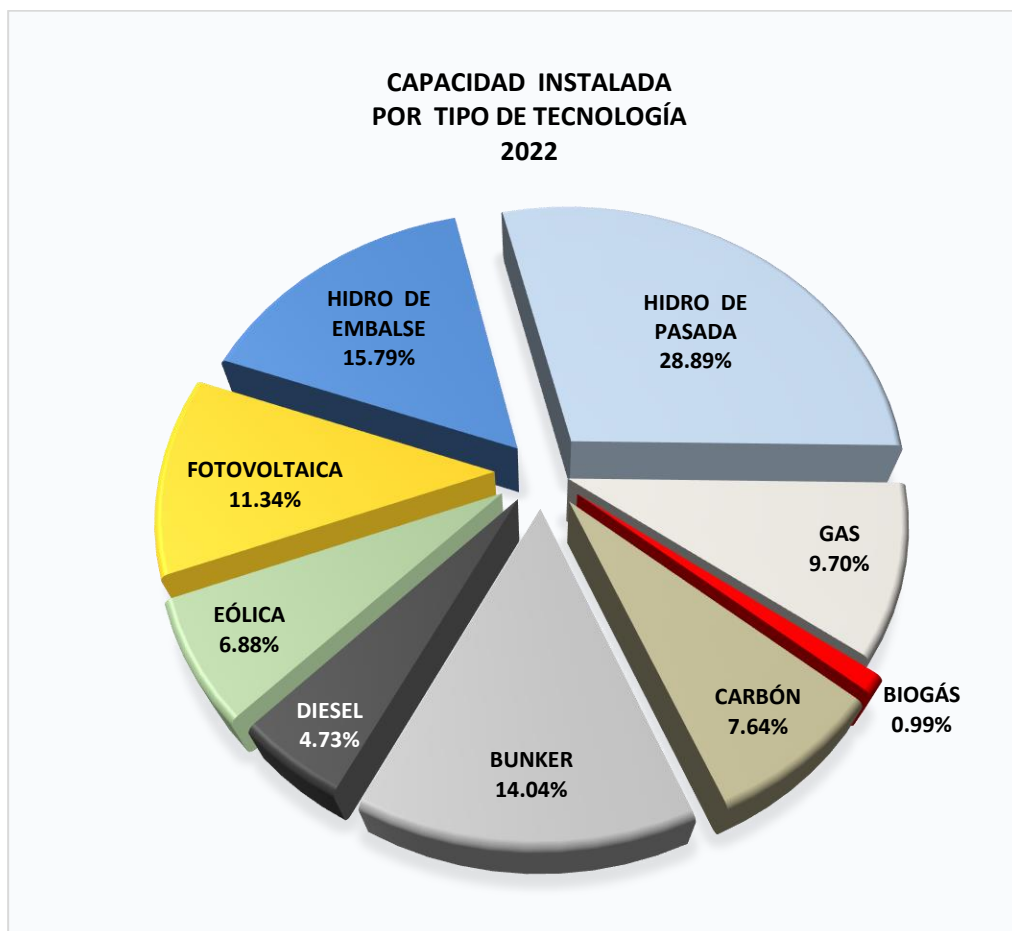
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
ENEL	Fortuna	300.00	290.21	7.64
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	6.62
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	1.20
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.40
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	3.06
AES Chan	Chan I	222.17	175.33	5.66
AES Colón	Aes Costa Norte	381.00	361.07	9.71
CELSIA	B L M	160.00	75.30	4.08
CELSIA	Alter	120.77	80.71	3.08
CELSIA	Bontex	25.34	23.04	0.65
IDEAL	B Mina	56.80	20.07	1.45
IDEAL	Baitún	85.90	31.09	2.19
EISA	Monte Lirio y Pando	60.90	57.51	1.55
U E P	U E P	270.00	0.00	6.88
ACP	Miraflores	211.54	45.48	5.39
PAN AM	Pan Am	144.00	96.00	3.67
PEDR POWER	Pacora	55.35	53.00	1.41
GENA	Cativá	150.00	78.32	3.82
CADASA	CADASA	30.00	0.00	0.76
SIGSA	SIGSA	35.60	29.50	0.91
H CAISÁN	El Alto	72.20	22.14	1.84
FOUNTAIN	Bajo Frío	58.00	19.35	1.48
H ECO TERIBE	Bonyic	31.80	20.00	0.81
MINERA PANAMÁ	Minera Panamá	300.00	0.00	7.64
AVANZALIA	Avanzalia	120.00	0.00	3.06
TECNISOL	Ikako	40.00	0.00	1.02
URBALIA	Urbalia	8.10	8.00	0.21
OTROS	Otros	503.61	473.84	12.83
	TOTAL	3,925.04	2,266.51	100.00

CAPACIDAD INSTALADA POR PLANTA 2022

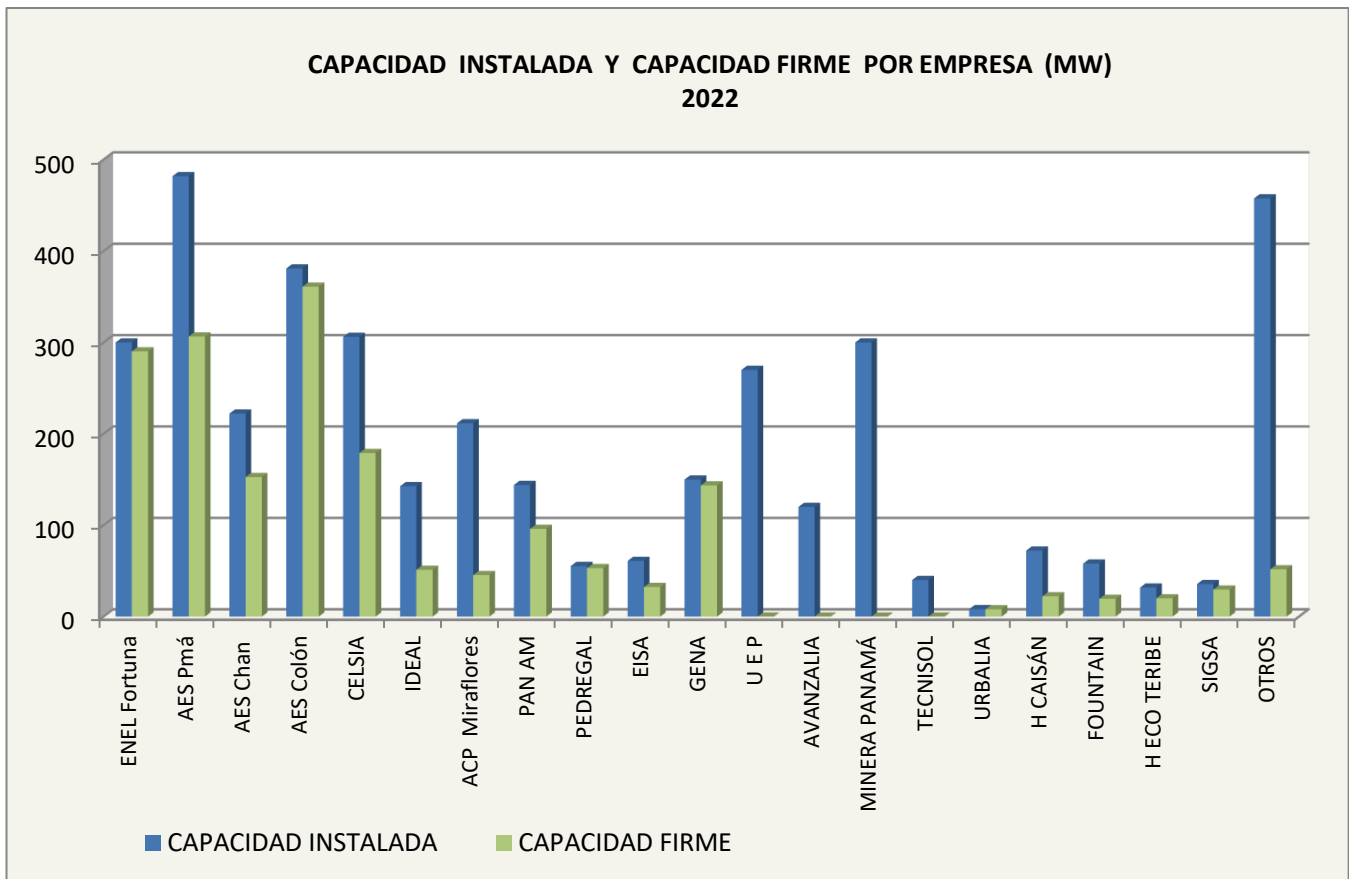
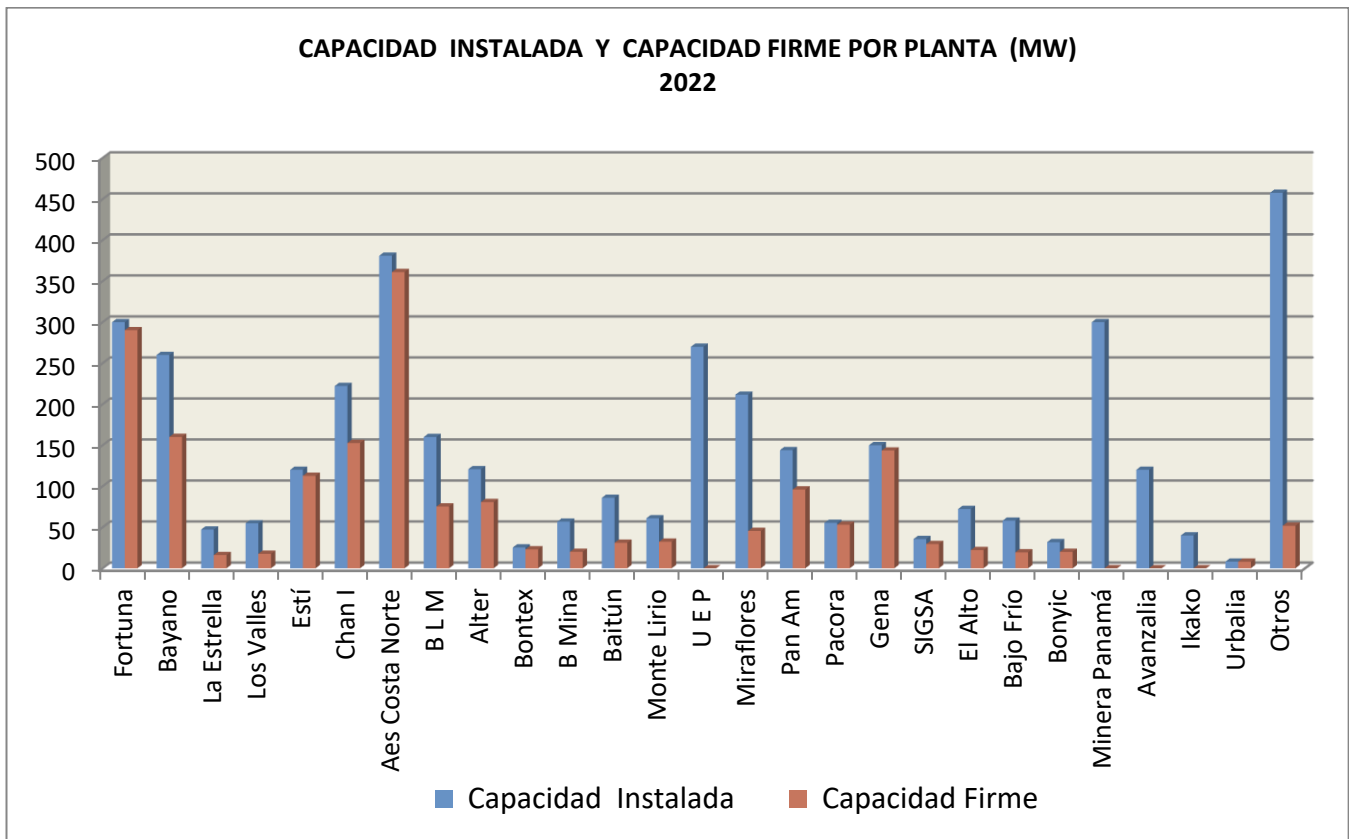


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

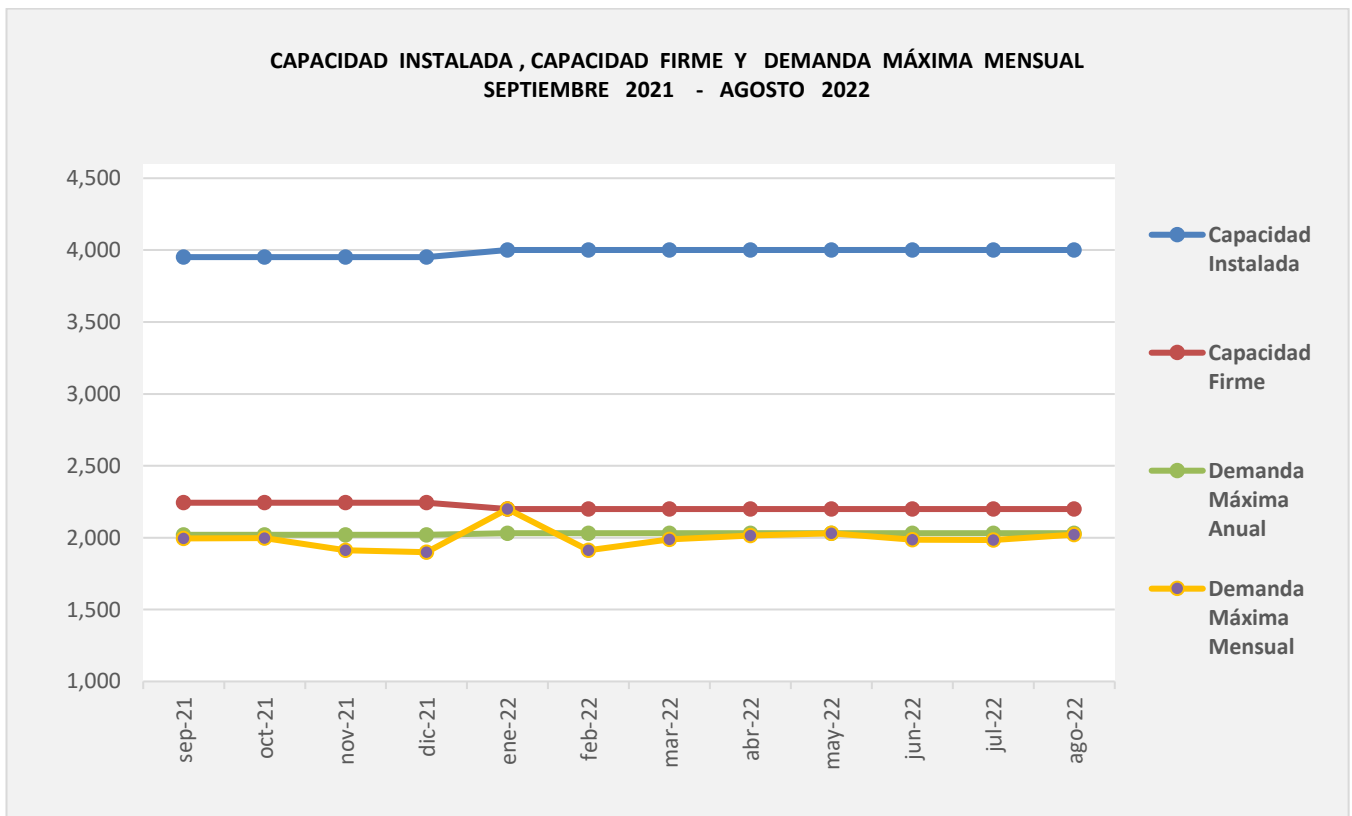
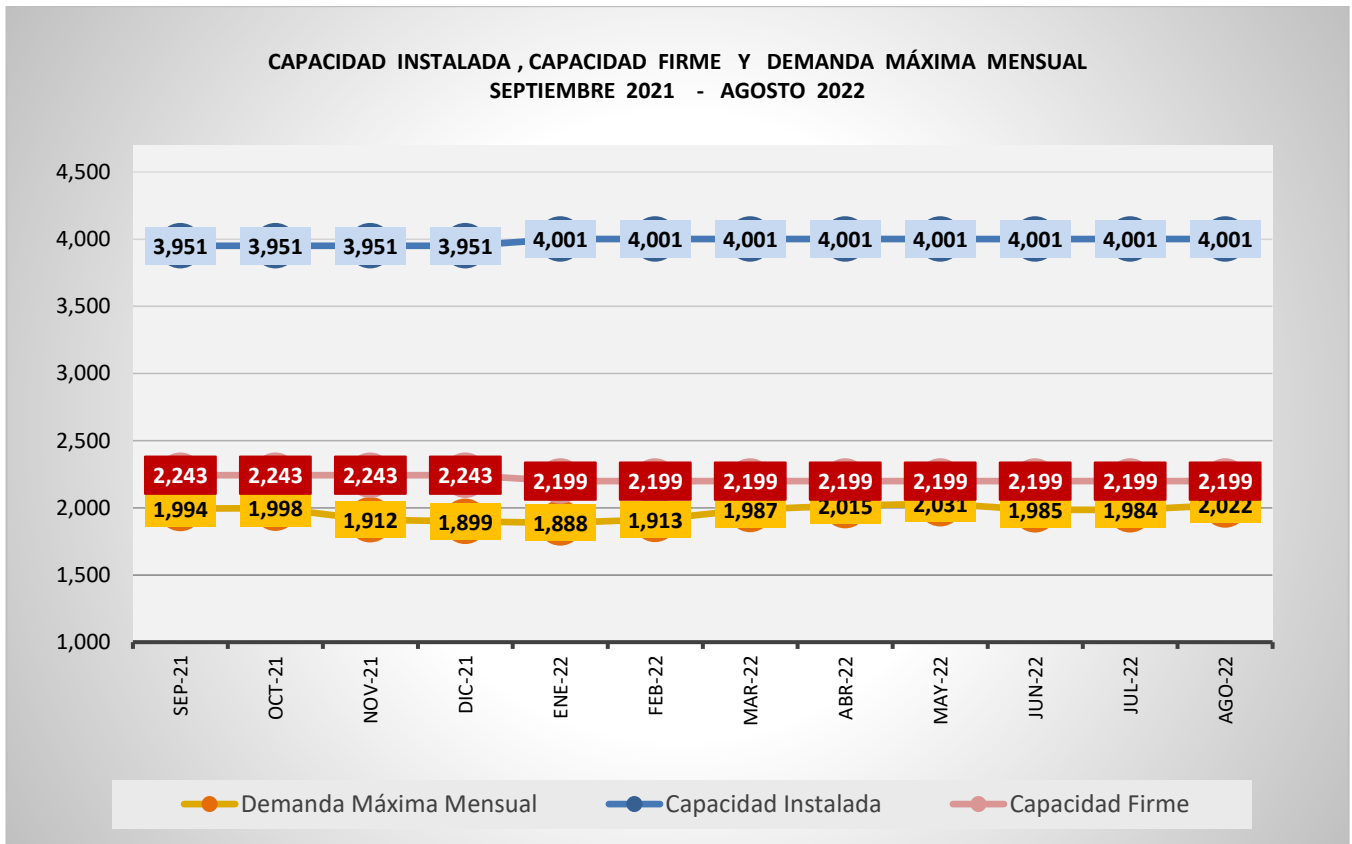
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	15.79%
HIDRO DE PASADA	1,134.11	28.89%
GAS	381.00	9.70%
BIOGÁS	39.06	0.99%
CARBÓN	300.00	7.64%
BUNKER	551.09	14.04%
DIESEL	185.60	4.73%
EÓLICA	270.00	6.88%
FOTOVOLTAICA	445.14	11.34%
TOTAL	3,926.00	100%



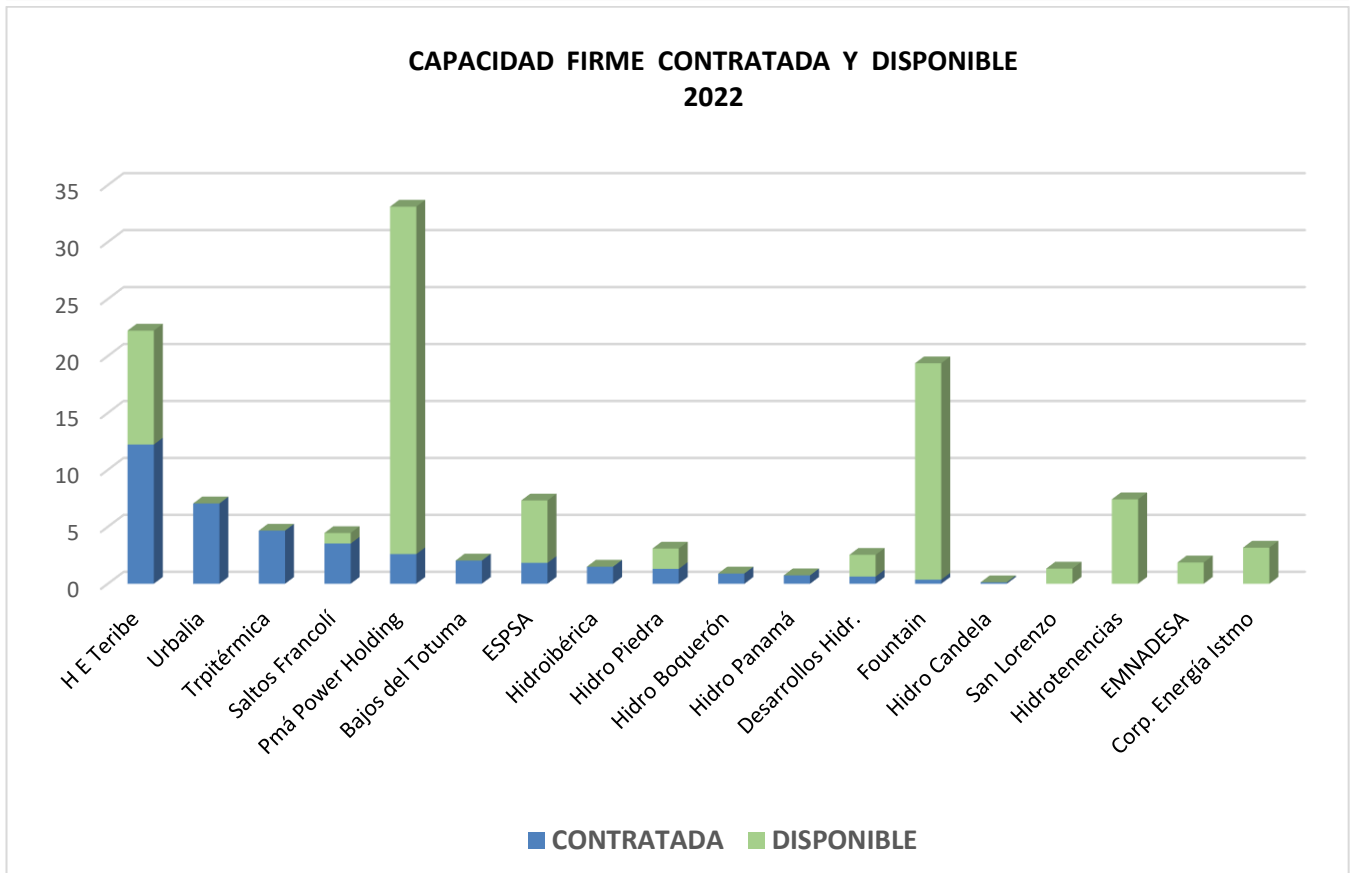
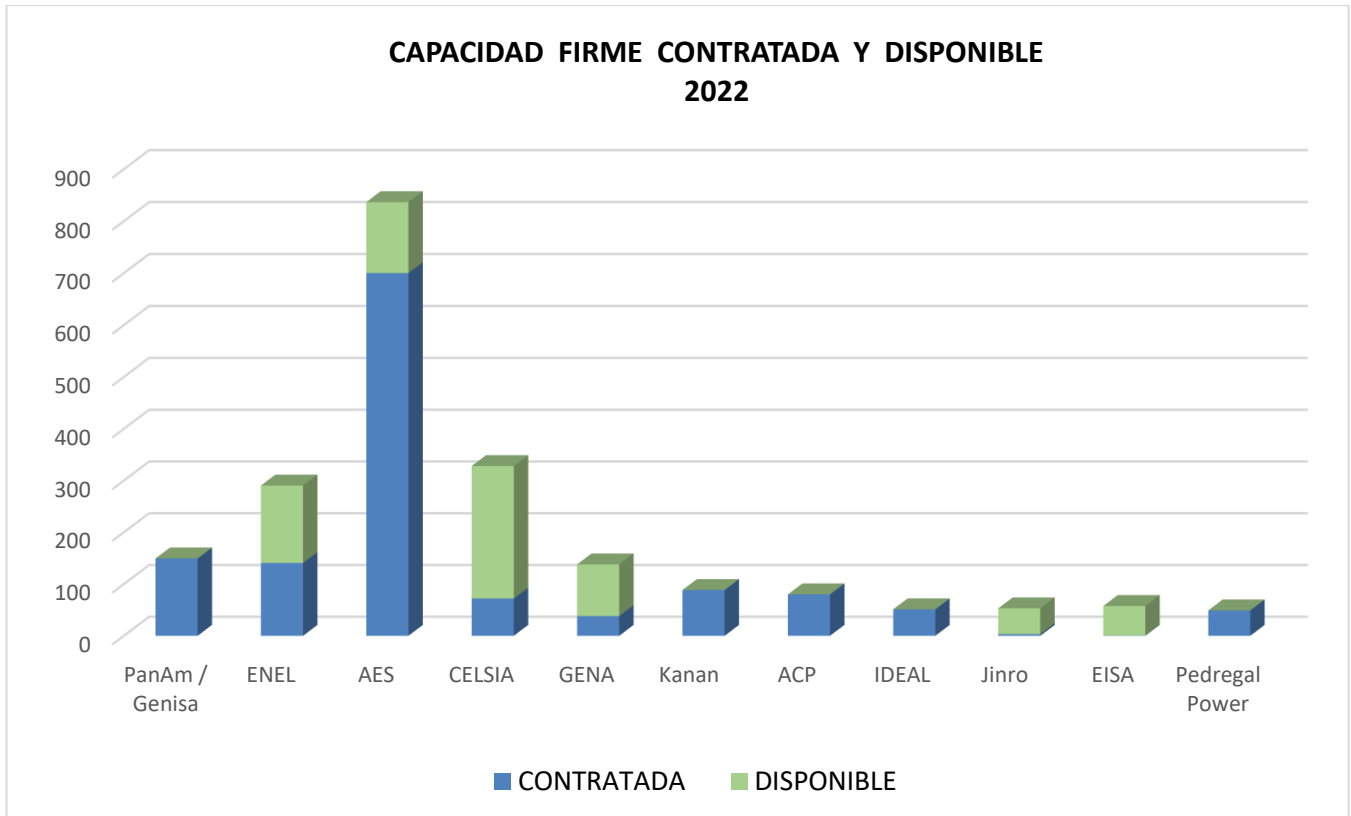
III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



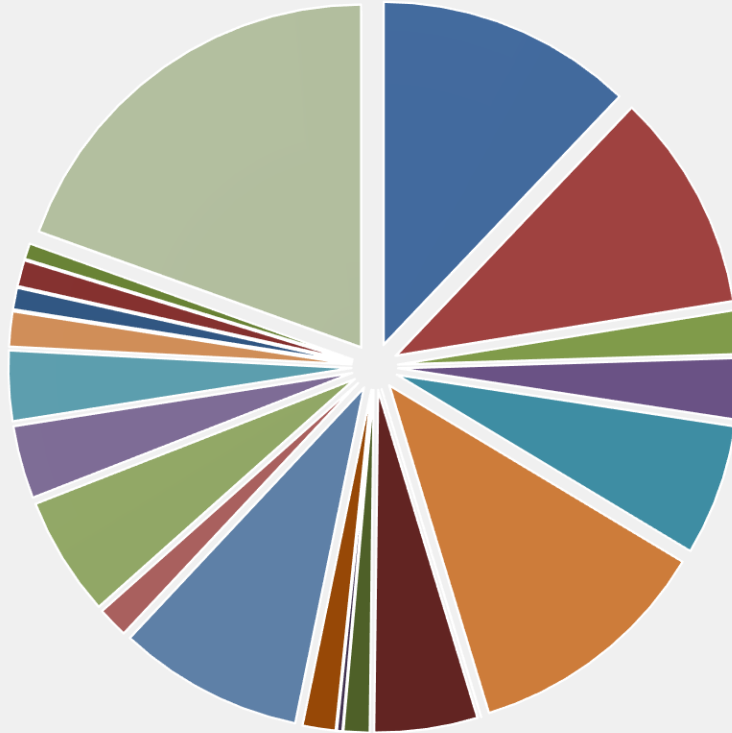
V. CAPACIDAD FIRME CONTRATADA Y DISPONIBLE DE LOS GENERADORES



VI. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	119,498.74	12.11%
AES Pmá	Bayano	102,025.24	10.34%
AES Pmá	Estrella	20,398.66	2.07%
AES Pmá	Valles	28,497.64	2.89%
AES Pmá	Estí	61,200.46	6.20%
AES Chan	Chan	115,377.57	11.69%
AES Colón	Gana	83.31	0.01%
CELSIA	Alternegy	48,113.58	4.88%
CELSIA	Bontex	12,078.16	1.22%
CELSIA	IDB	2,459.29	0.25%
CELSIA	BLM	29.25	0.00%
PAN AM	Pan Am	15,335.91	1.55%
IDEAL	B Mina Baitún	86,360.31	8.75%
Hidro Piedra	RP 490	14,313.20	1.45%
EISA	Monte Lirio	55,777.70	5.65%
Hidro Caisán	El Alto	33,986.33	3.44%
Fountain	Bajo Frío	32,652.07	3.31%
Eco Teribe	Bonyic	16,287.13	1.65%
ACP	Miraflores	10,064.55	1.02%
Avanzalia	Avanzalia	12,227.10	1.24%
Minera Pmá	Minera	7,379.98	0.75%
OTROS	Otros	192,606.09	19.52%
	TOTAL	986,752.26	100.00%

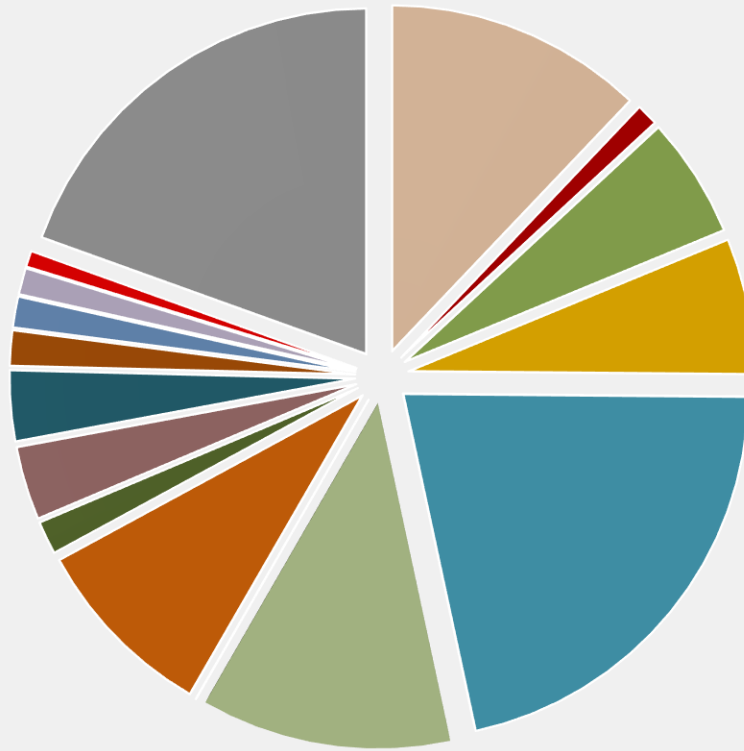
GENERACIÓN POR PLANTA AGOSTO 2022



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

Empresa	MWh	%
Fortuna	119,498.74	12.11%
ACP Mir	10,064.55	1.02%
Eisa	55,777.70	5.65%
CELSIA	62,680.29	6.35%
AES Pmá	212,122.00	21.50%
AES Chan	115,377.57	11.69%
AES Colón	83.31	0.01%
Ideal	86,360.31	8.75%
Pan Am	15,335.91	1.55%
H Caisán	33,986.33	3.44%
Fountain	32,652.07	3.31%
H Eco Teribe	16,287.13	1.65%
H Piedra	14,313.20	1.45%
Avanzalia	12,227.10	1.24%
Minera Pmá	7,379.98	0.75%
OTROS	192,606.09	19.52%
TOTAL	986,752.26	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA AGOSTO 2022

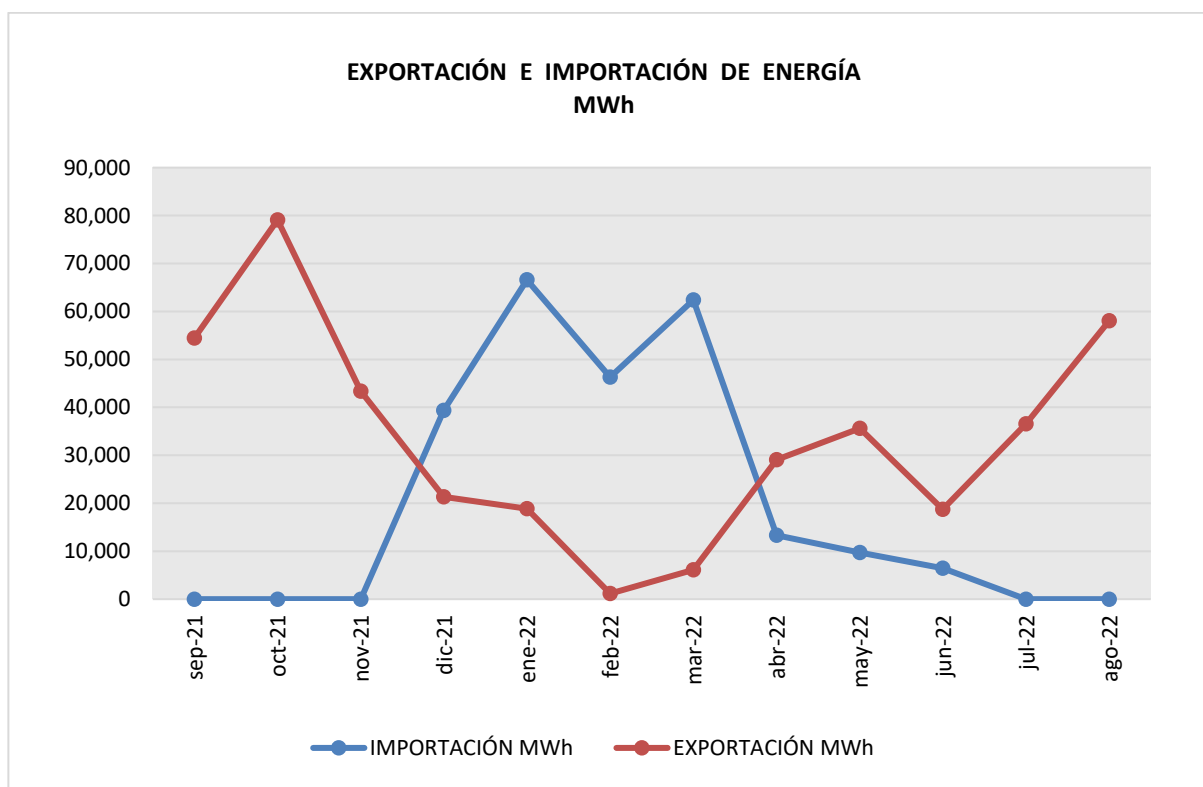


OTROS		
Empresa	Planta	MWh
Hidro Boquerón	Macano	3,498.36
Paso Ancho	P Ancho	2,925.93
Esepsa	Yeguada	4,419.44
Esepsa	Dolega	1,689.97
Esepsa	M Monte	1,164.83
Esepsa	Algarrobos	4,204.57
Hidro Panamá	Antón	754.99
Hid Candela	Hid Candela	198.71
Istmus	Concepción	6,248.01
Café Eleta	Caldeco	10,589.47
S Francolí	Planetas	2,794.02
Hidro Ibérica	El Fraile	3,830.66
Pedregalito	Pedregalito	11,471.31
Río Chico	Río Chico	7,337.28
Alto valle	A Valle	8,323.68
Electrogen Istmo	Mendre 2	4,206.63
Perlas Norte	P Norte	6,751.04
Perlas Sur	P Sur	6,648.28
Emnadesa	Bugaba	4,544.48
San Lorenzo	S Lorenzo	3,506.16
Corp Istmo	Corp Istmo	10,516.98
Genisa	Barro Blanco	19,152.74
Bajos de Totuma	Bajos Totuma	2,847.07
Feisa	Feisa	5,022.47
Desarrollos Hid.	San Andrés	4,421.97
Canopo	Canopo	174.19
Urbalia	Urbalia	1,103.22
Sparkle	Sparkle	161.85
Cadasa	Cadasa	33.94
Gena	Gena	0.00
Tropitérmica	Tropitérmica	19.27
UEP I	UEP I	1,530.55
UEP II	UEP II	7,702.28
Toabré	Toabré	6,622.09

Empresa	Planta	MWh
EGESA	Sarigua	157.43
G Solar	Albrook	0.00
Enel	San Juan	1,251.98
Azucarera	Coclé Solar	0.00
LL S Solar	Don Félix	1,125.94
Farallón Solar 2	Farallón 2	262.01
Divisa Solar	D Solar	1,038.56
Azuero Venture	Azuero Venture	1,235.86
Coclé Venture	Coclé Venture	1,314.76
Pmá Venture	Pmá Venture	1,207.29
Solar Uno	Solar Uno	563.57
Solar Istmo	Solar Istmo	864.16
Bugaba Solar	Bugaba Solar	204.94
El Fraile Solar	El Fraile Solar	53.12
LL Sánchez Solar	1, 3 y 4	3,040.55
P Solar	P Solar	2,018.11
P S Z 1	P S Z 1	272.62
C Solar	C Solar	97.38
Estrella Solar	Estrella Solar	1,206.12
Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	5,347.26
Panasolar	Panasolar	994.16
Solar Develop	Development	581.50
Daconan Solar	Daconan	335.47
Photovoltaics	Eco Solar 1 y 2	2,441.87
Mayorca solar	Mayorca solar	1,359.59
Electricidad Solar	ELE solar	374.95
Pesé solar	Pesé solar	1,751.72
Solpac	Solpac	355.09
Jaguito	Jaguito	1,375.47
Progreso	Progreso	2,759.58
Celsia	Celsia	1,116.85
Boquerón	Boquerón	355.09
Aes Pmá	Caoba Solar	1,556.89
Aes Pmá	Cedro Solar	1,569.79
TOTAL		192,606.09

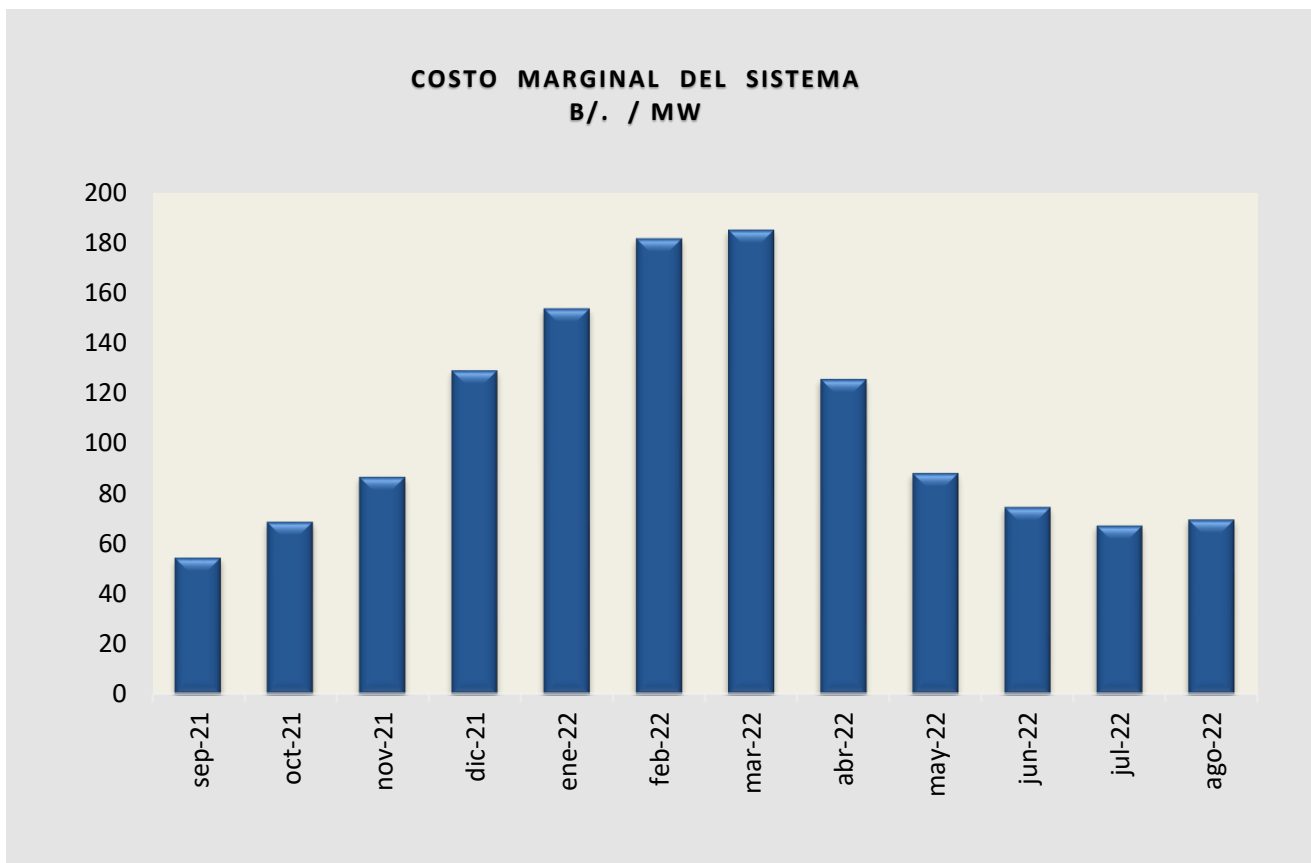
VII. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

	IMPORTACIÓN	EXPORTACIÓN
	MWh	MWh
sep-21	0.00	54,426.36
oct-21	0.00	79,084.83
nov-21	0.00	43,394.85
dic-21	39,357.37	21,310.52
ene-22	66,579.22	18,887.15
feb-22	46,287.68	1,162.28
mar-22	62,361.82	6,090.05
abr-22	13,300.37	29,100.69
may-22	9,715.40	35,621.35
jun-22	6,421.33	18,761.56
jul-22	0.00	36,560.85
ago-22	0	58,084.16



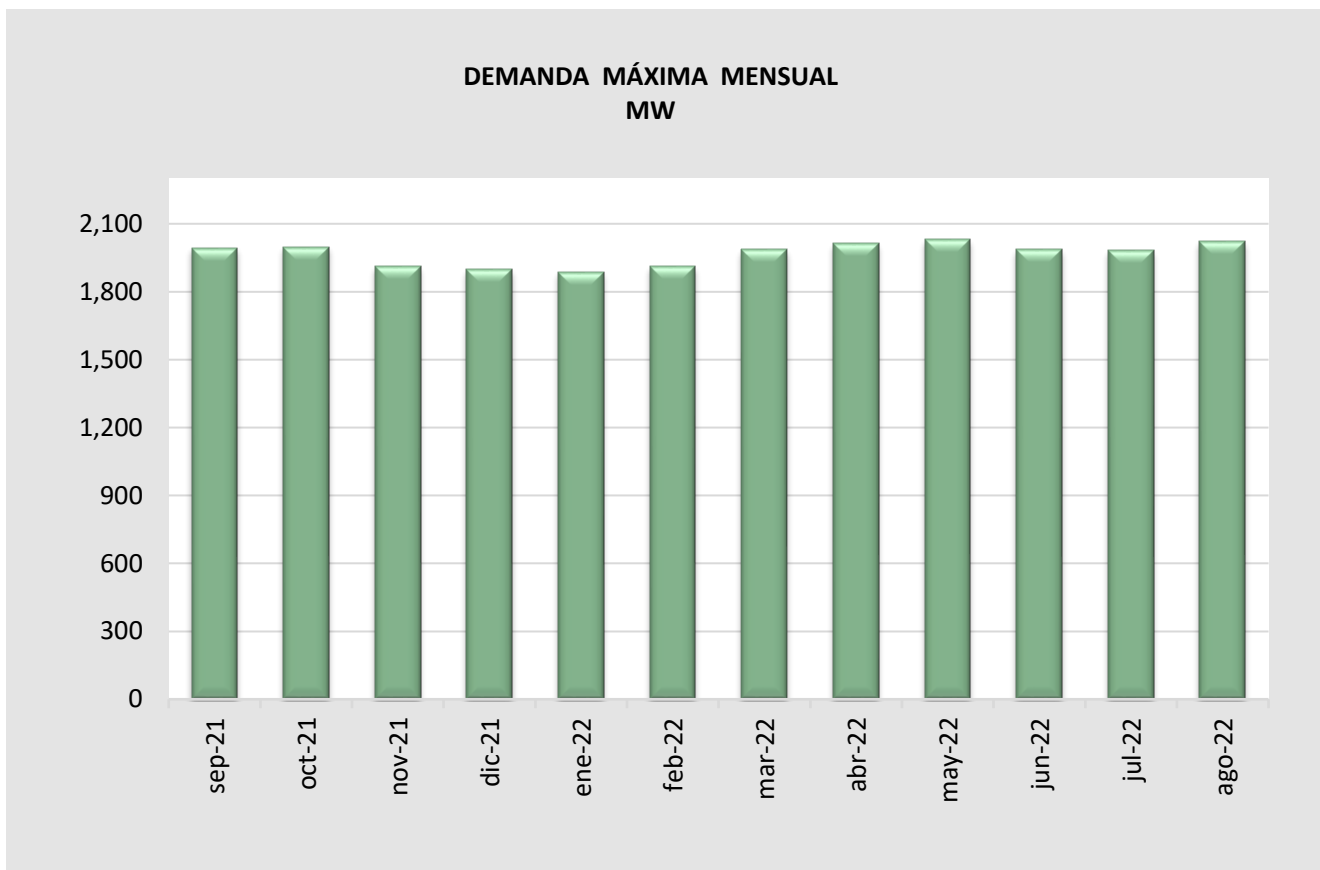
VIII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	CMS B/. / MWh
sep-21	54.44
oct-21	68.86
nov-21	86.72
dic-21	129.11
ene-22	153.87
feb-22	181.78
mar-22	185.22
abr-22	125.68
may-22	88.24
jun-22	74.68
jul-22	67.26
ago-22	69.68



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
sep-21	1,994
oct-21	1,998
nov-21	1,912
dic-21	1,899
ene-22	1,888
feb-22	1,913
mar-22	1,987
abr-22	2,015
may-22	2,031
jun-22	1,985
jul-22	1,984
ago-22	2,022



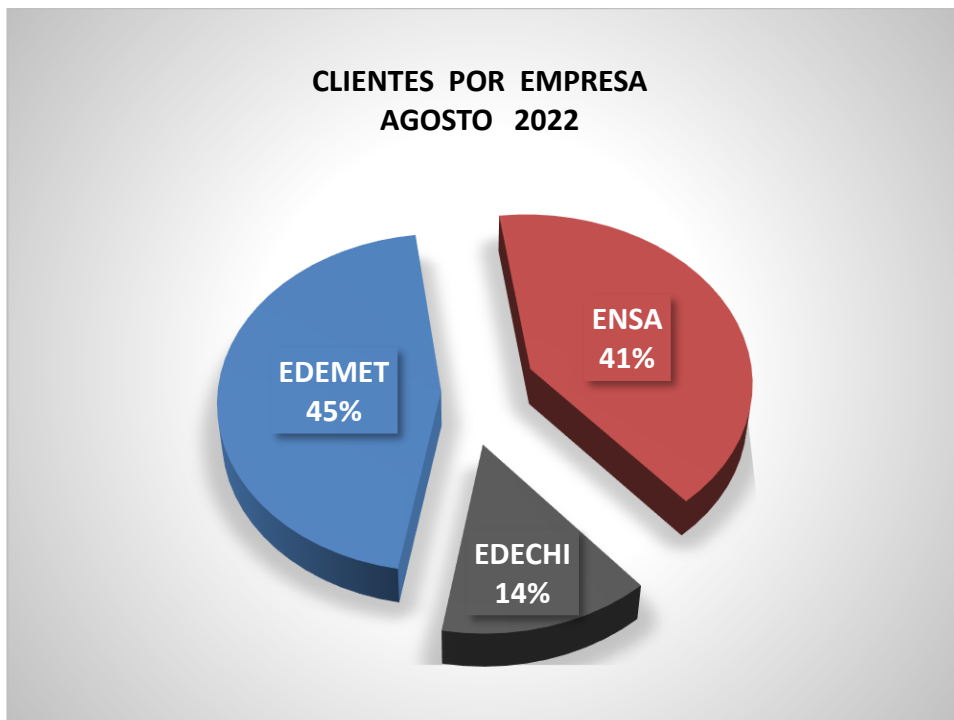
IX. COSTO DE ENERGÍA Y POTENCIA HIDRO, TÉRMICA, EÓLICA Y SOLAR

AGOSTO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	6,583,549.29	8,674,014.04	0.00	15,257,563.33	3,351,240.20	4,953,787.37	0.00	8,305,027.57
COSTO ENERGÍA (B/.)	20,506,467.07	6,759,561.64	586,551.14	27,852,579.85	13,872,945.51	4,283,769.38	120,167.00	18,276,881.89
COSTO TOTAL (B/.)	27,090,016.35	15,433,575.68	586,551.14	43,110,143.18	17,224,185.71	9,237,556.75	120,167.00	26,581,909.45
ENERGÍA (MWh)	244,439.04	90,139.51	6,624.74	341,203.28	179,878.29	57,124.54	1,694.35	238,697.18
MONÓMICO (B./MWh)	110.83	171.22	88.54	126.35	95.75	161.71	70.92	111.36

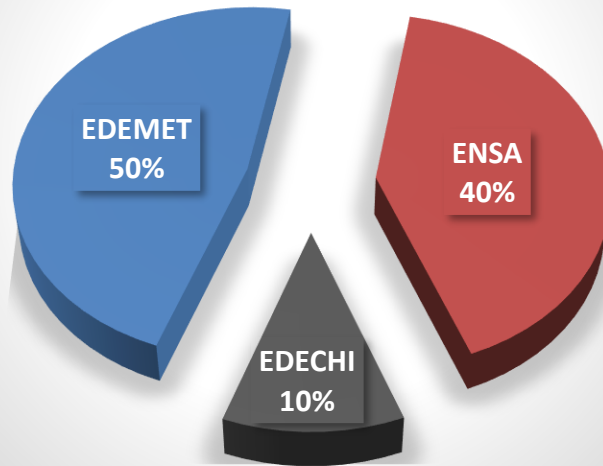
AGOSTO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	477,905.00	1,595,192.09	0.00	2,073,097.09	10,412,694.49	15,222,993.50	0.00	25,635,687.98
COSTO ENERGÍA (B/.)	3,899,459.63	2,048,256.83	211,397.37	6,159,113.83	38,278,872.20	13,091,587.85	918,115.51	52,288,575.57
COSTO TOTAL (B/.)	4,377,364.63	3,643,448.92	211,397.37	8,232,210.92	48,691,566.69	28,314,581.35	918,115.51	77,924,263.55
ENERGÍA (MWh)	43,739.15	17,394.61	2,532.07	63,665.83	468,056.47	164,658.66	10,851.16	643,566.29
MONÓMICO (B./MWh)	100.08	209.46	83.49	129.30	104.03	171.96	84.61	121.08

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

AGOSTO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN US \$
EDEMET	560,272	288,029,445	57,818,803
ENSA	505,629	255,315,376	50,148,035
EDECHI	173,998	69,000,914	13,389,799
TOTAL	1,239,899	612,345,735	121,356,637



**VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
AGOSTO 2022**



**FACTURACIÓN POR EMPRESA
AGOSTO 2022**

