



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

JUNIO 2022

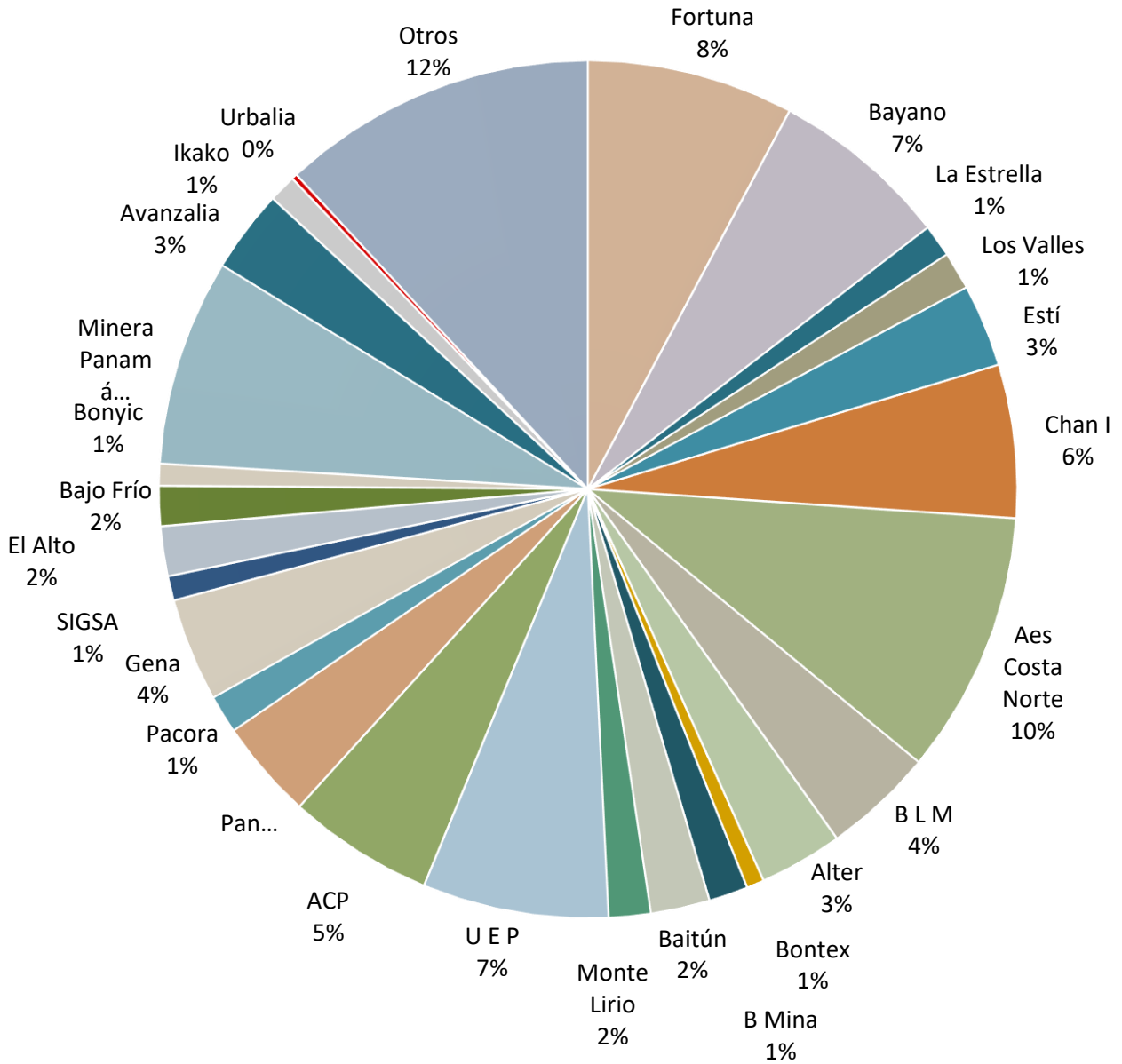
CONTENIDO

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

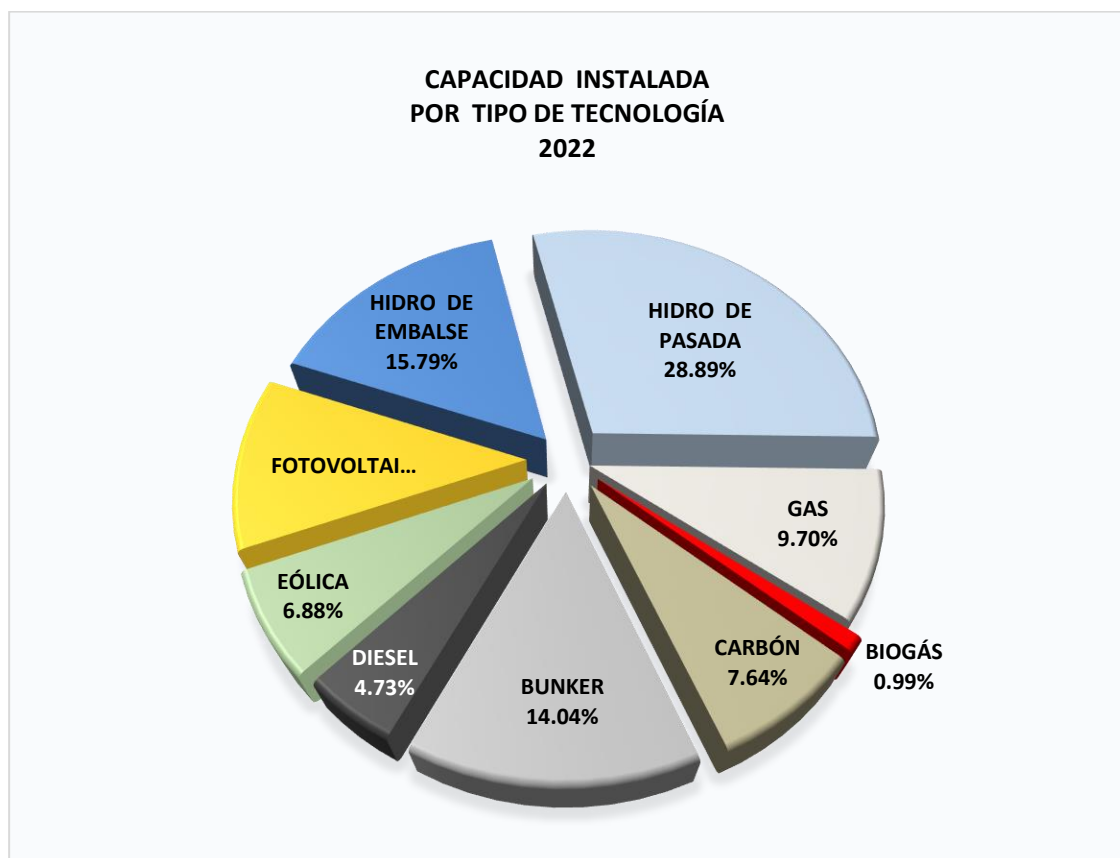
EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	Capacidad Firme MW	%
ENEL	Fortuna	300.00	290.21	7.64
AES Pmá	Bayano	260.00	160.12	6.62
AES Pmá	La Estrella	47.20	16.13	1.20
AES Pmá	Los Valles	54.76	17.63	1.40
AES Pmá	Estí	120.00	112.67	3.06
AES Chan	Chan I	222.17	175.33	5.66
AES Colón	Aes Costa Norte	381.00	361.07	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

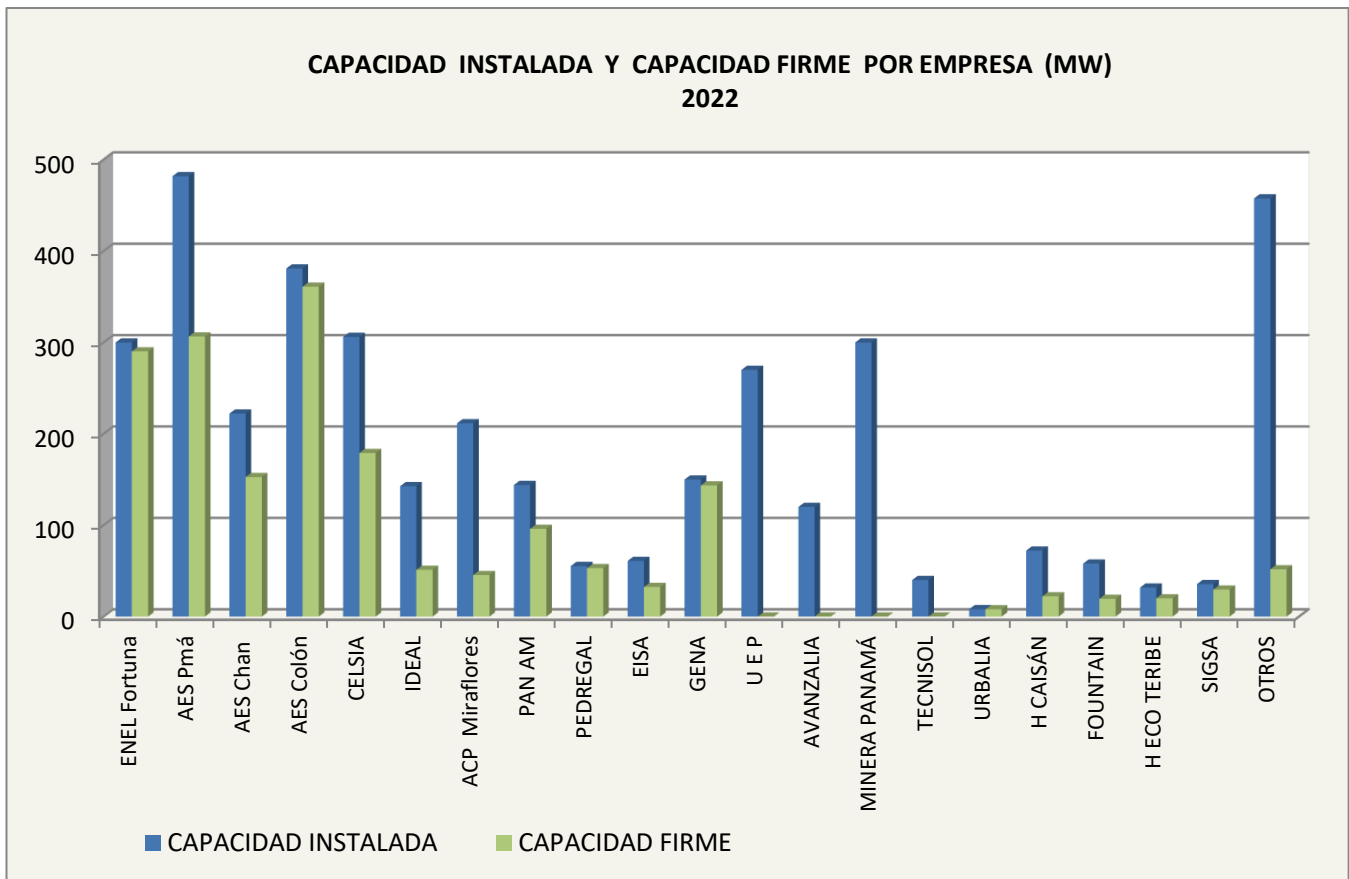
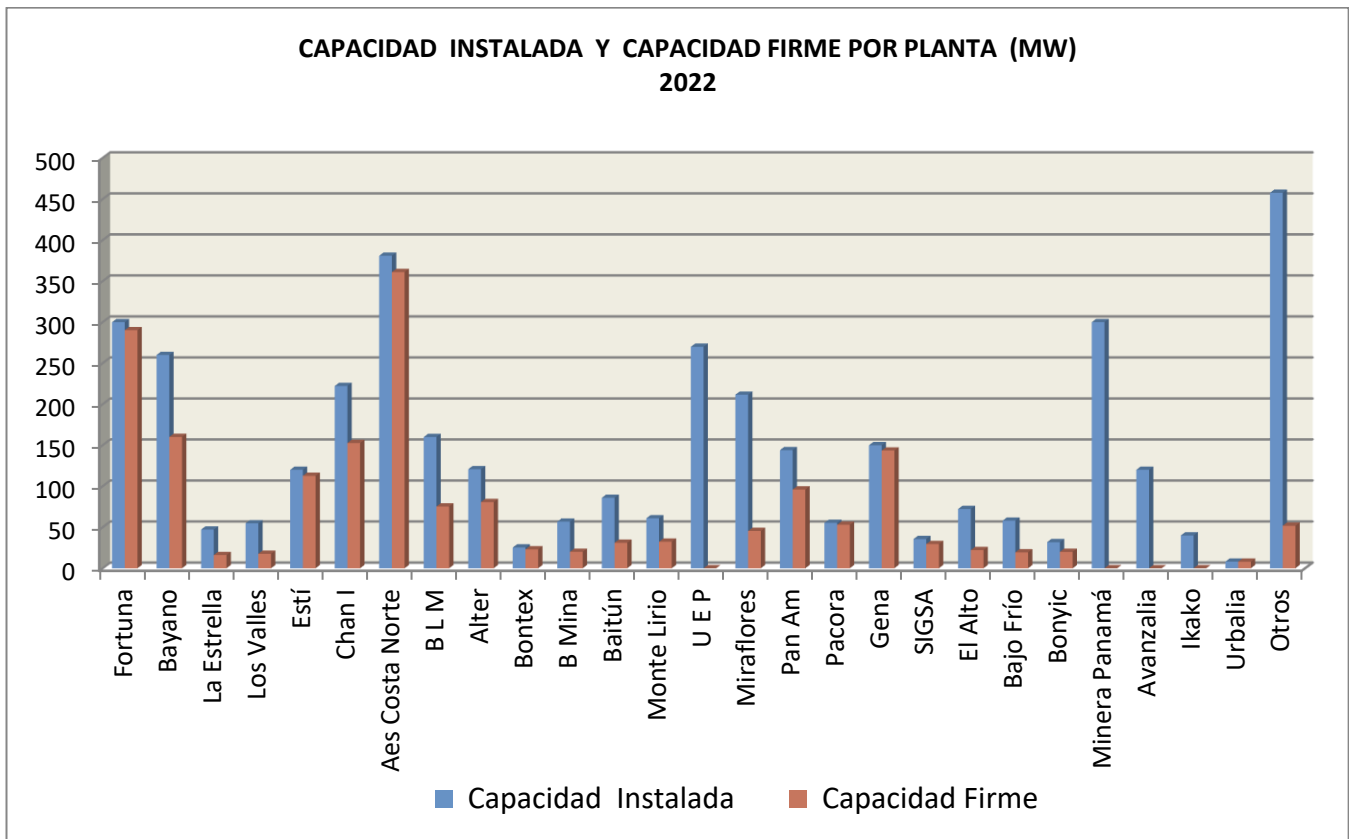


II. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

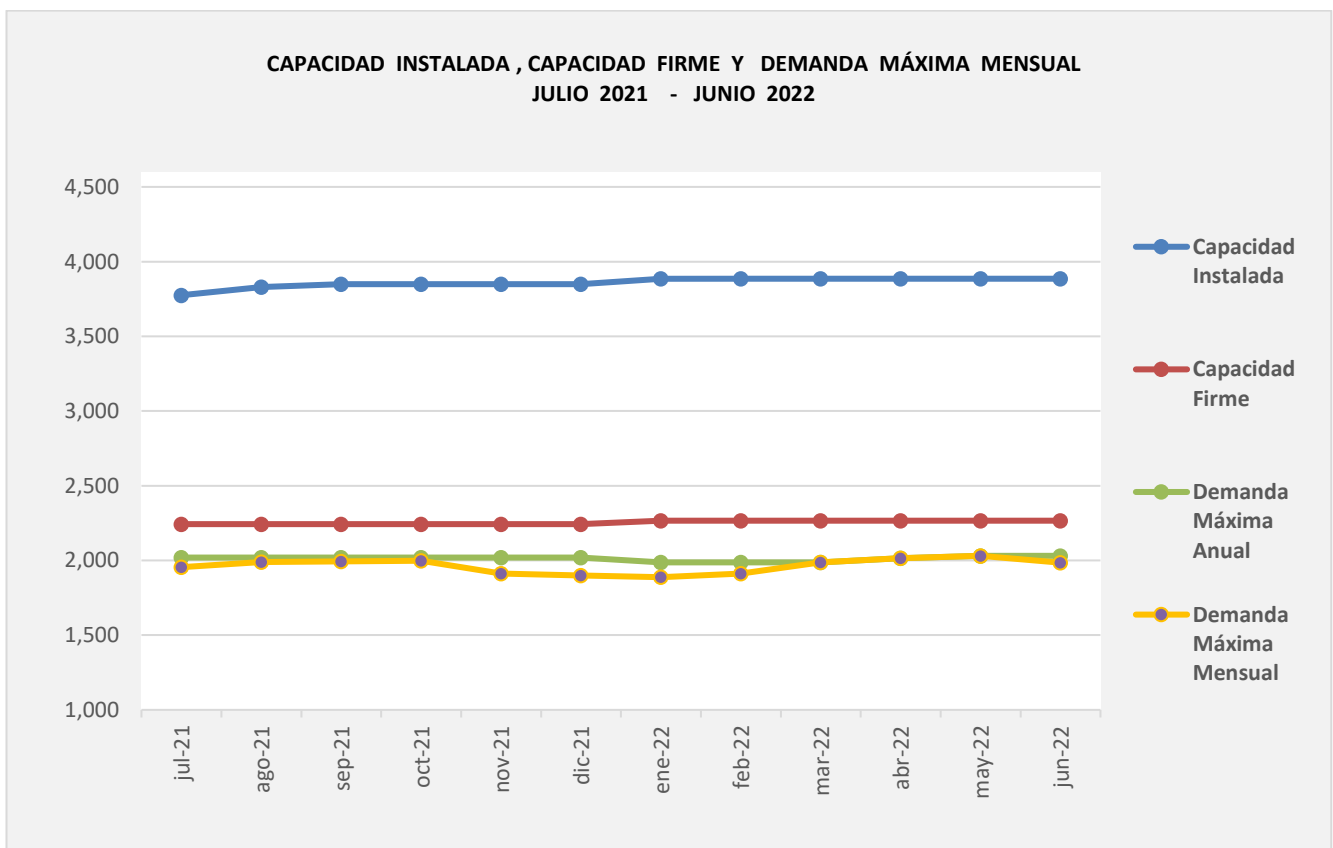
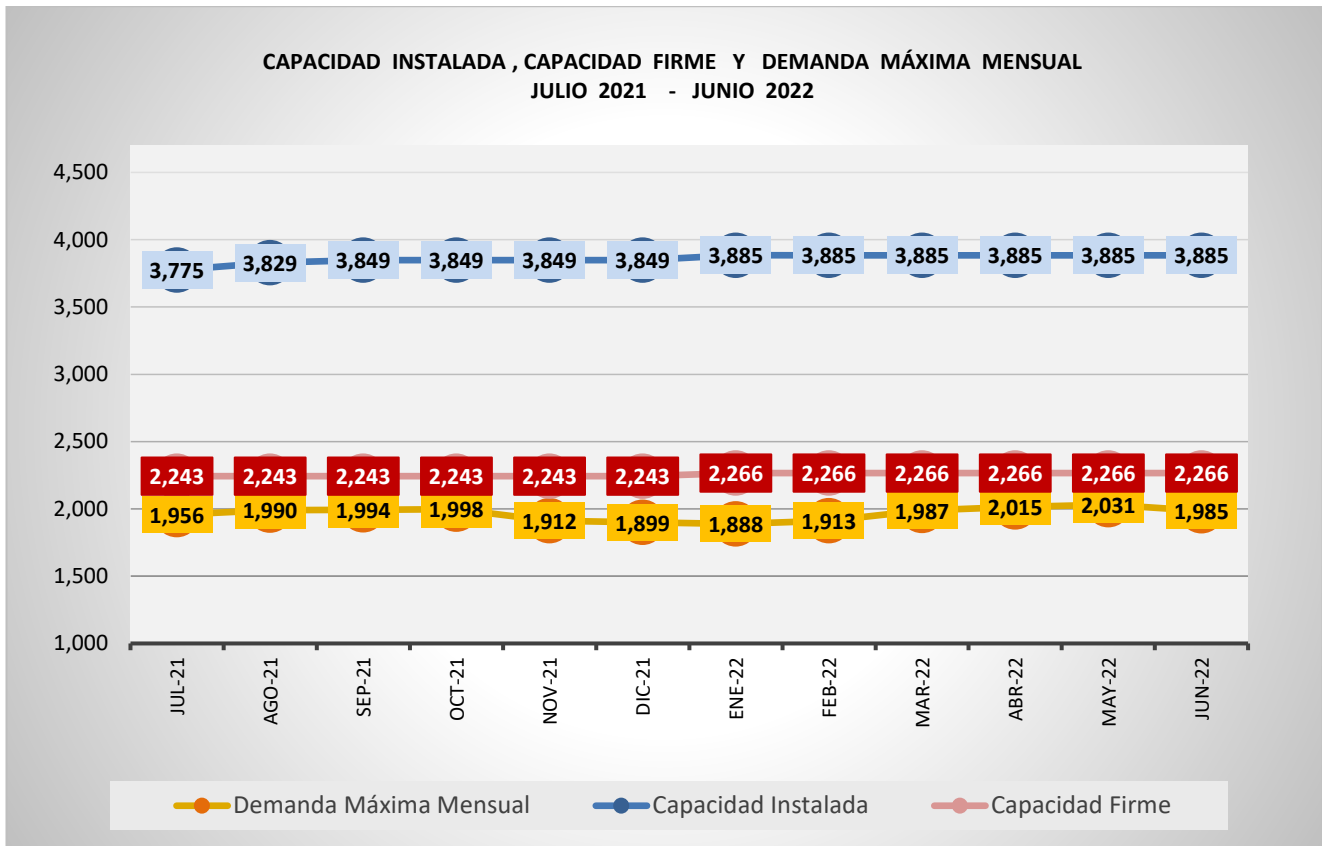
TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	620.00	15.79%
HIDRO DE PASADA	1,134.11	28.89%
GAS	381.00	9.70%
BIOGÁS	39.06	0.99%
CARBÓN	300.00	7.64%
BUNKER	551.09	14.04%
DIESEL	185.60	4.73%
EÓLICA	270.00	6.88%
FOTOVOLTAICA	445.14	11.34%
TOTAL	3,926.00	100%



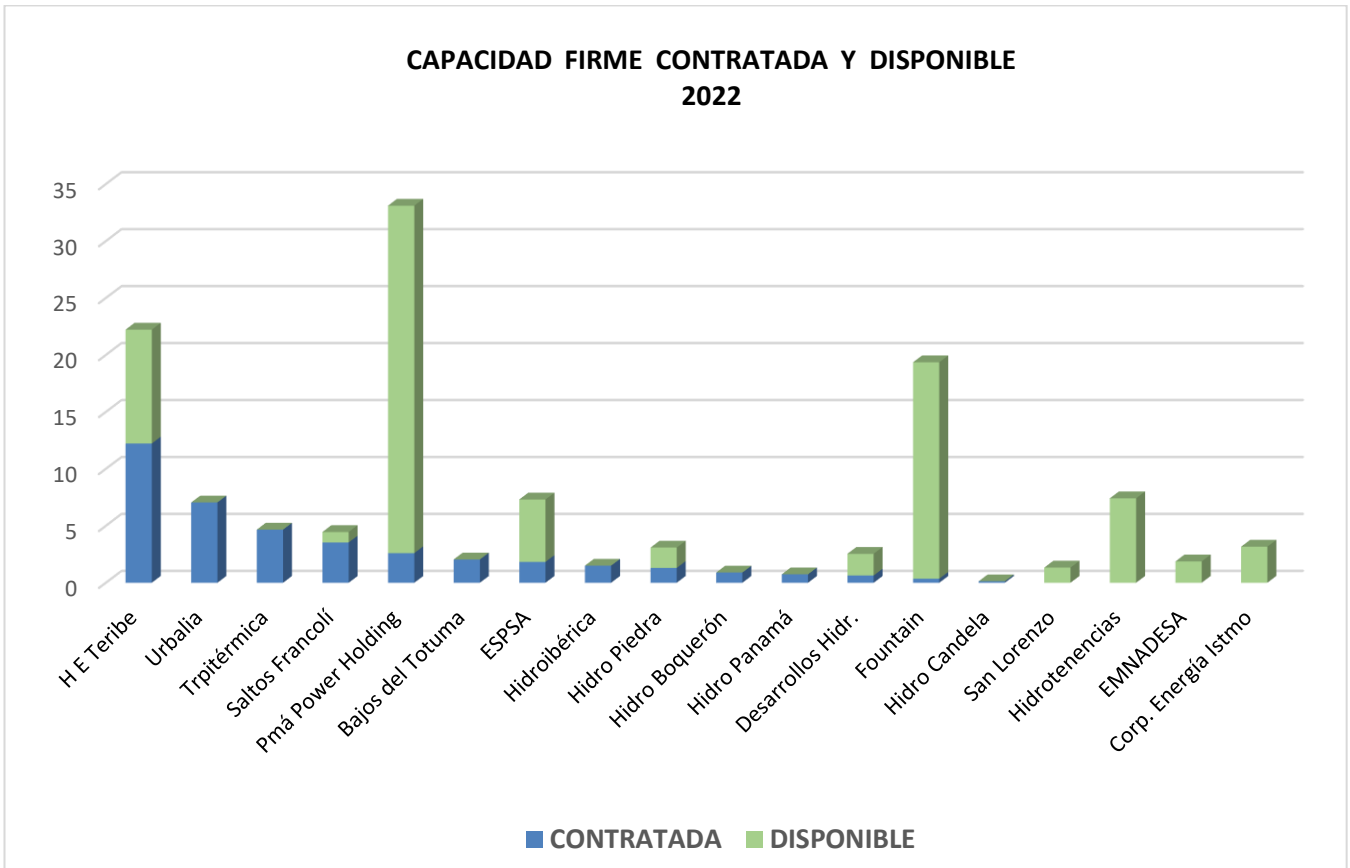
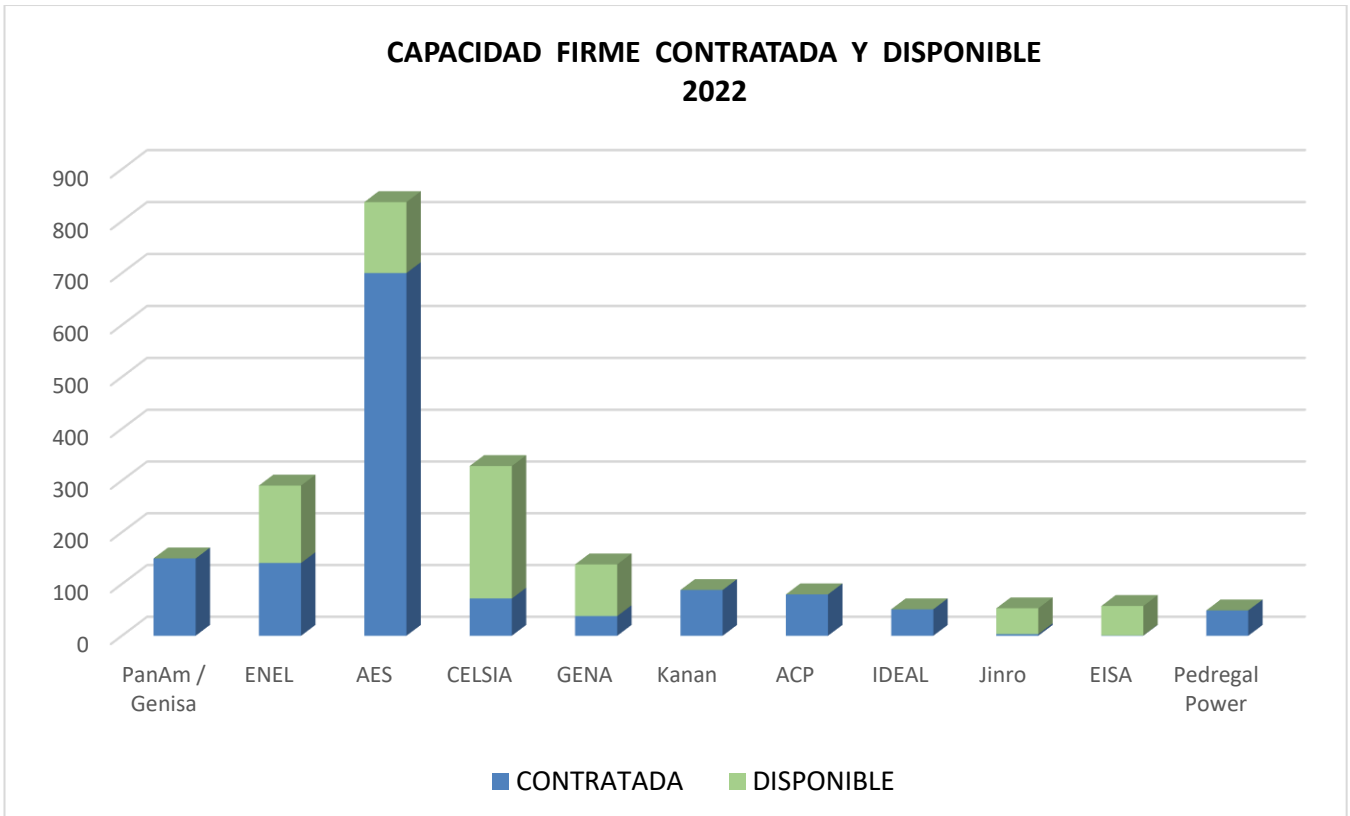
III. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME POR EMPRESA Y PLANTA



IV. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



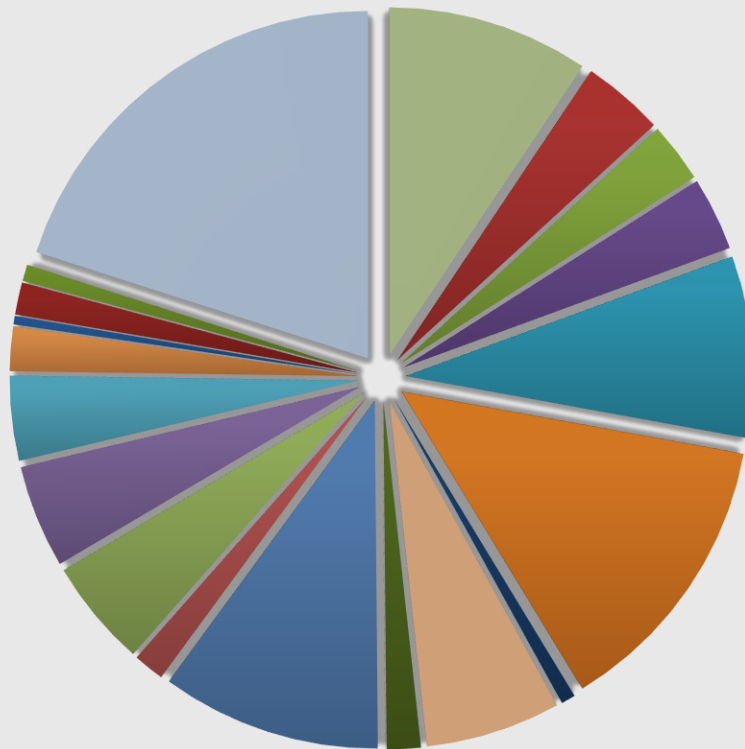
V. CAPACIDAD FIRME CONTRATADA Y DISPONIBLE DE LOS GENERADORES



VI. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	88,443.60	9.39%
AES Pmá	Bayano	35,904.57	3.81%
AES Pmá	Estrella	26,255.10	2.79%
AES Pmá	Valles	32,187.27	3.42%
AES Pmá	Estí	79,531.82	8.45%
AES Chan	Chan	126,531.01	13.44%
AES Colón	Gana	6,249.81	0.66%
CELSIA	Alternegy	59,327.29	6.30%
CELSIA	Bontex	14,888.08	1.58%
CELSIA	IDB	0.00	0.00%
CELSIA	BLM	14.97	0.00%
PAN AM	Pan Am	24.05	0.00%
IDEAL	Bajo Mina Baitún	96,030.44	10.20%
Hidro Piedra	RP 490	13,570.45	1.44%
EISA	Monte Lirio	47,089.32	5.00%
Hidro Caisán	El Alto	45,119.64	4.79%
Fountain	Bajo Frío	37,058.62	3.94%
Eco Teribe	Bonyic	19,421.12	2.06%
ACP	Miraflores	3,738.17	0.40%
Avanzalia	Avanzalia	14,087.93	1.50%
Minera Pmá	Minera	7,219.49	0.77%
OTROS	Otros	188,741.86	20.05%
	TOTAL	941,434.61	100.00%

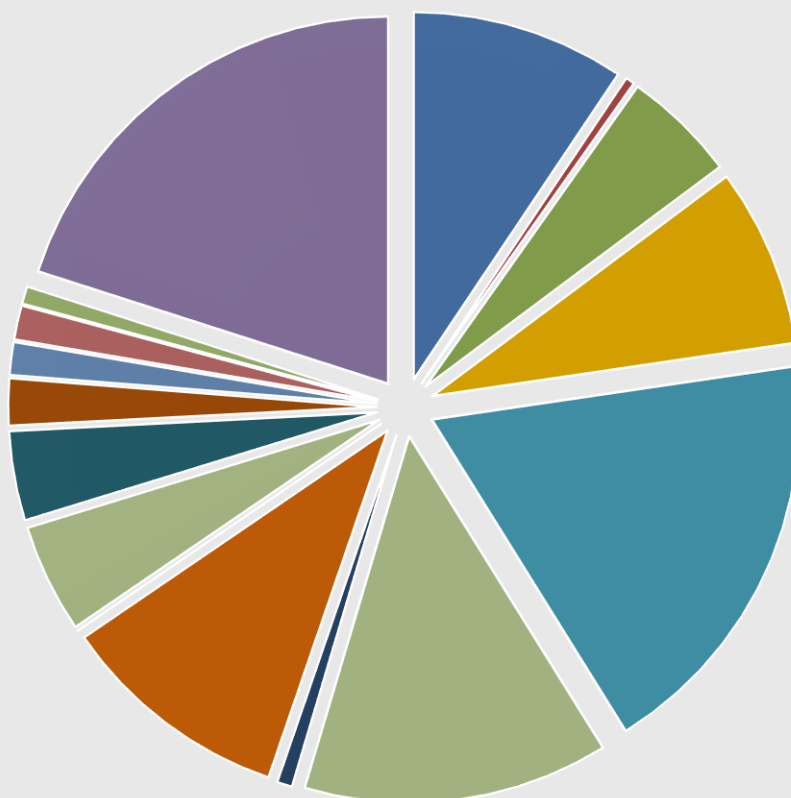
GENERACIÓN POR PLANTA JUNIO 2022



- | | | |
|-----------------|-------------|---------------|
| ■ 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	88,443.60	9.39%
ACP Miraflores	3,738.17	0.40%
Eisa	47,089.32	5.00%
CELSIA	74,230.34	7.88%
AES Pmá	173,878.76	18.47%
AES Chan	126,531.01	13.44%
AES Colón	6,249.81	0.66%
Ideal	96,030.44	10.20%
Pan Am	24.05	0.00%
H Caisán	45,119.64	4.79%
Fountain	37,058.62	3.94%
H Eco Teribe	19,421.12	2.06%
H Piedra	13,570.45	1.44%
Avanzalia	14,087.93	1.50%
Minera Pmá	7,219.49	0.77%
OTROS	188,741.86	20.05%
TOTAL	941,434.61	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA JUNIO 2022

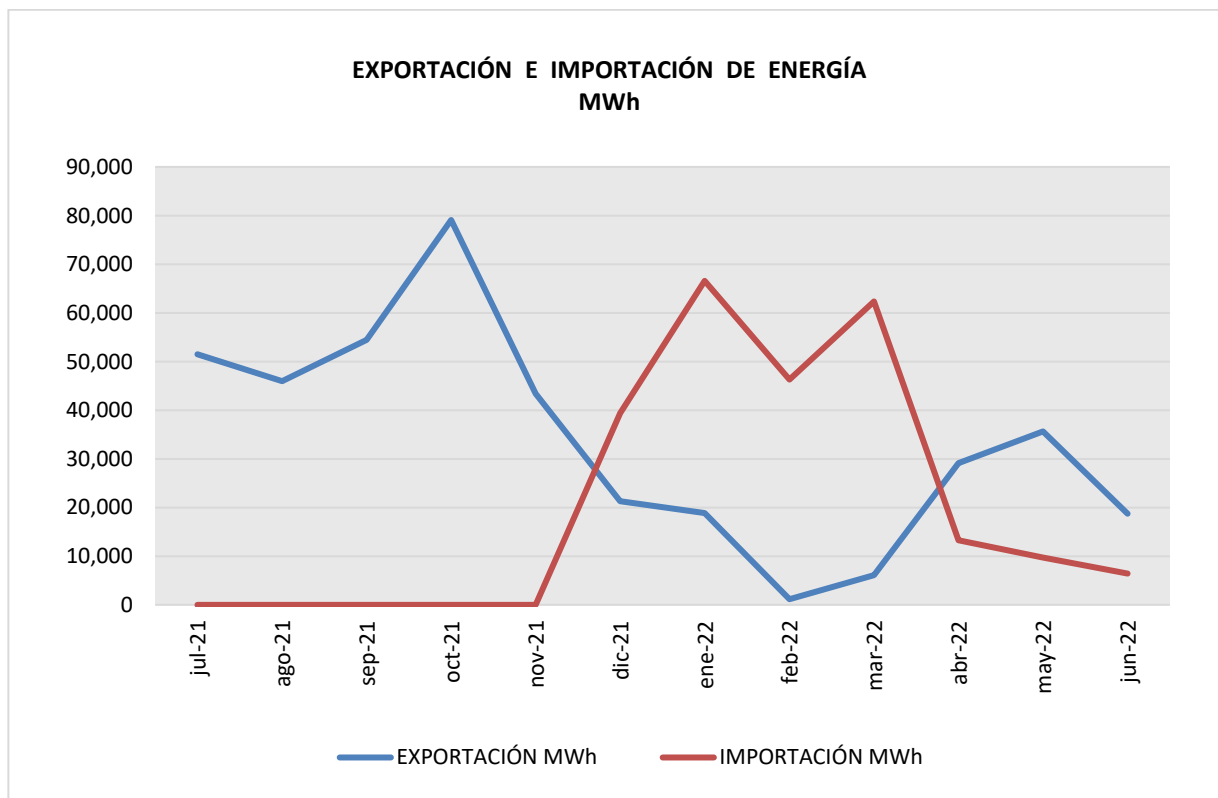


OTROS		
Empresa	Planta	MWh
Hidro Boquerón	Macano	3,565.31
Paso Ancho	P Ancho	3,013.29
Esepsa	Yeguada	3,636.24
Esepsa	Dolega	1,776.02
Esepsa	M Monte	1,051.29
Esepsa	Algarrobos	4,307.58
Hidro Panamá	Antón	684.62
Hid Candela	Hid Candela	257.66
Istmus	Concepción	6,002.33
Café Eleta	Caldeco	13,404.53
S Francolí	Planetas	2,980.92
Hidro Ibérica	El Fraile	3,539.10
Pedregalito	Pedregalito	12,220.57
Río Chico	Río Chico	7,659.26
Alto valle	A Valle	10,392.57
Electrogen Istmo	Mendre 2	5,119.19
Perlas Norte	P Norte	6,201.50
Perlas Sur	P Sur	6,200.85
Emnadesa	Bugaba	4,830.16
San Lorenzo	S Lorenzo	3,849.28
Corp Istmo	Corp Istmo	11,857.01
Genisa	Barro Blanco	18,223.17
Bajos de Totuma	Bajos Totuma	3,561.51
Feisa	Feisa	5,267.64
Desarrollos Hid.	San Andrés	5,489.03
Canopo	Canopo	181.49
Urbalia	Urbalia	1,554.67
Sparkle	Sparkle	0.00
Cadasa	Cadasa	0.00
Gena	Gena	0.00
Tropitérmica	Tropitérmica	1.81
UEP I	UEP I	965.95
UEP II	UEP II	4,312.90
Toabré	Toabré	4,623.72

Empresa	Planta	MWh
EGESA	Sarigua	174.54
G Solar	Albrook	0.00
Enel	San Juan	1,072.45
Azucarera	Coclé Solar	0.00
LL S Solar	Don Félix	1,066.82
Farallón Solar 2	Farallón 2	376.15
Divisa Solar	D Solar	929.48
Azuero Venture	Azuero Venture	1,170.54
Coclé Venture	Coclé Venture	1,232.33
Pmá Venture	Pmá Venture	1,106.59
Solar Uno	Solar Uno	427.57
Solar Istmo	Solar Istmo	619.56
Bugaba Solar	Bugaba Solar	162.60
El Fraile Solar	El Fraile Solar	47.42
LL Sánchez Solar	1, 3 y 4	2,591.26
P Solar	P Solar	1,785.97
P S Z 1	P S Z 1	469.56
C Solar	C Solar	86.00
Estrella Solar	Estrella Solar	1,251.13
Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	4,677.46
Panasolar	Panasolar	858.27
Solar Develop	Development	470.13
Daconan Solar	Daconan	407.07
Photovoltaics	Eco Solar 1 y 2	2,016.64
Mayorca solar	Mayorca solar	1,208.95
Electricidad Solar	ELE solar	345.48
Pesé solar	Pesé solar	1,366.59
Solpac	Solpac	293.93
Jaguito	Jaguito	1,011.14
Progreso	Progreso	962.06
Celsia	Celsia	920.14
Boquerón	Boquerón	293.93
Aes Pmá	Caoba Solar	1,311.28
Aes Pmá	Cedro Solar	1,297.67
TOTAL		188,741.86

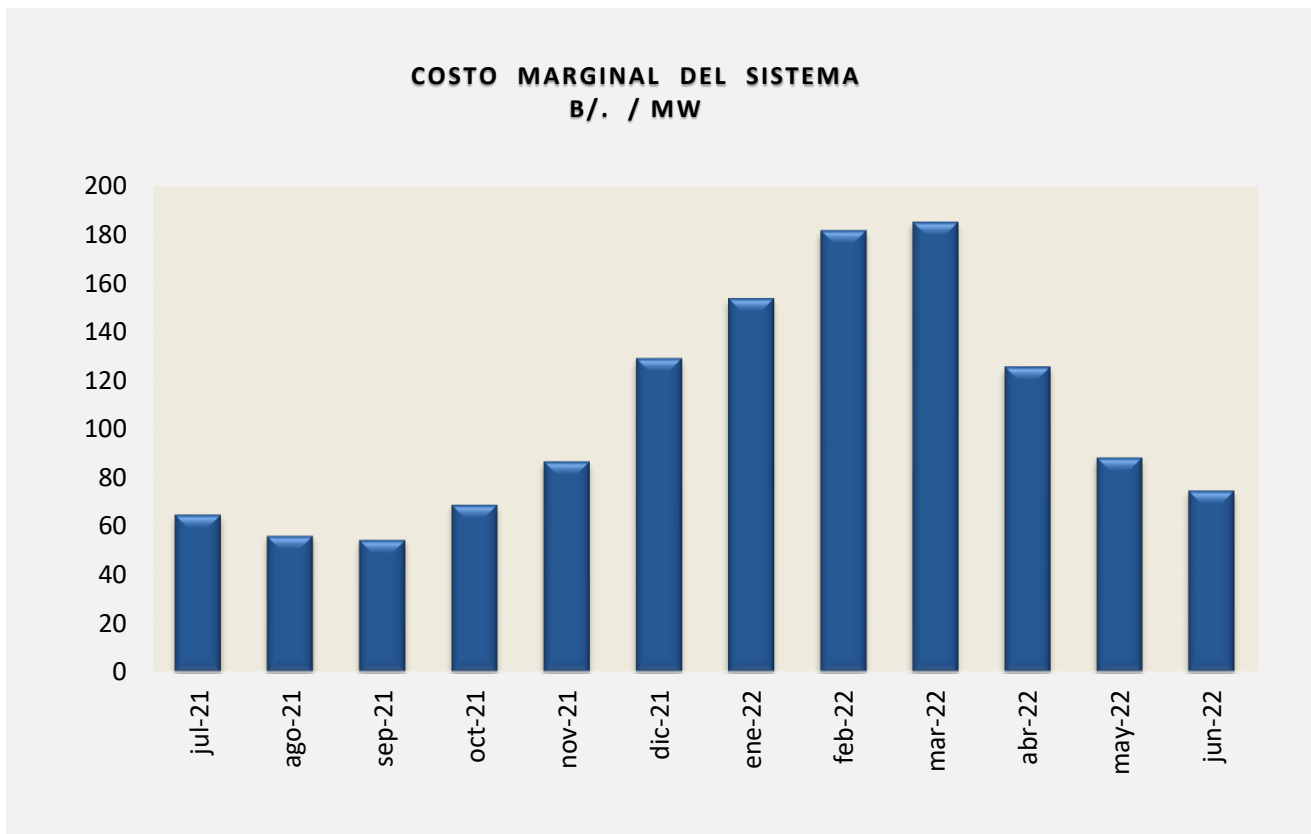
VII. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN
	MWh	MWh
jul-21	51,464.03	0.00
ago-21	45,948.85	0.00
sep-21	54,426.36	0.00
oct-21	79,084.83	0.00
nov-21	43,394.85	0.00
dic-21	21,310.52	39,357.37
ene-22	18,887.15	66,579.22
feb-22	1,162.28	46,287.68
mar-22	6,090.05	62,361.82
abr-22	29,100.69	13,300.37
may-22	35,621.35	9,715.40
jun-22	18,761.56	6,421.33



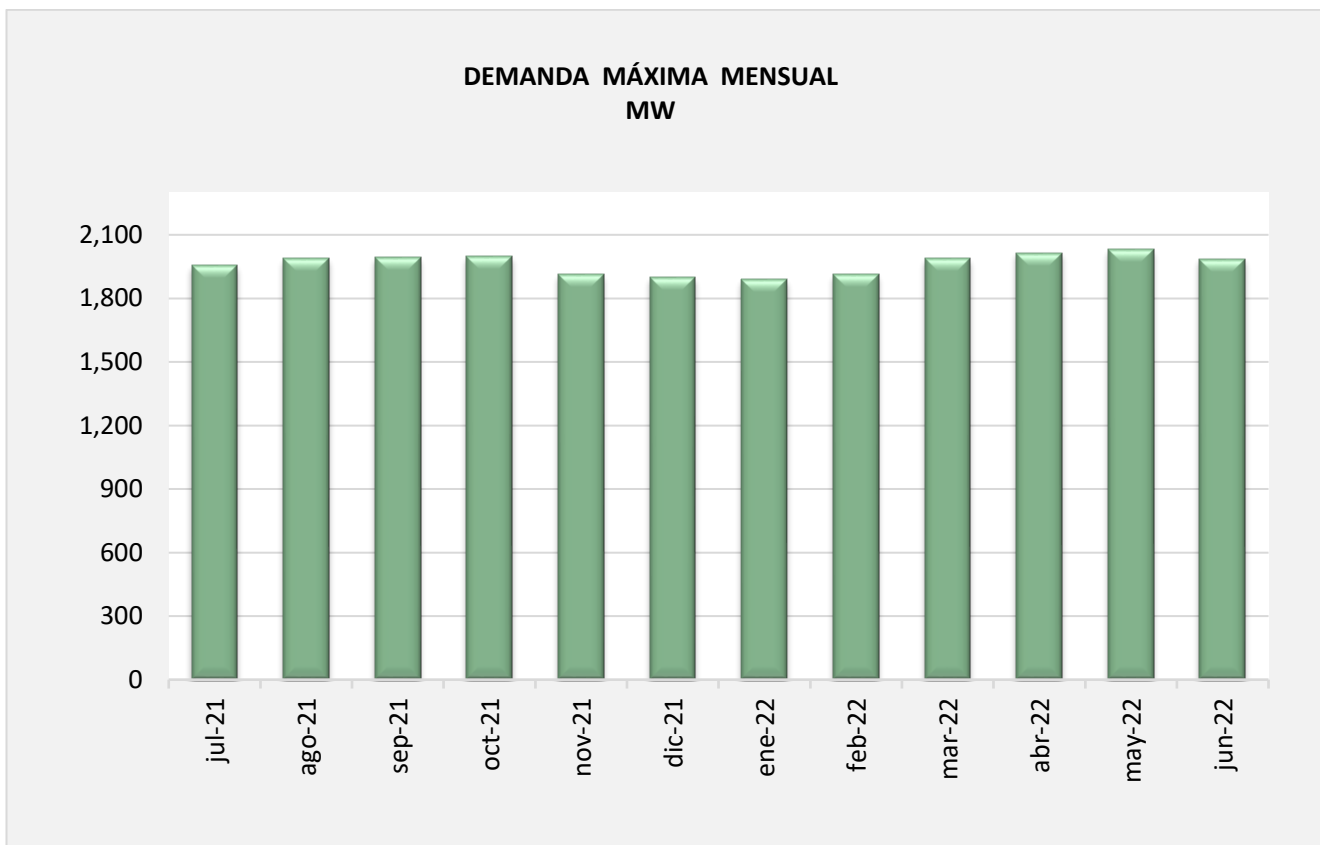
VIII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. / MWh
jul-21	64.78
ago-21	56.16
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



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
jul-21	1,956
ago-21	1,990
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



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

JUNIO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	6,726,004.05	8,614,715.53	0.00	15,340,719.58	3,396,608.59	4,988,766.53	0.00	8,385,375.12
COSTO ENERGÍA (B/.)	18,862,799.30	5,723,150.83	284,161.29	24,870,111.42	13,116,727.55	3,669,633.17	150,898.25	16,937,258.97
COSTO TOTAL (B/.)	25,588,803.35	14,337,866.36	284,161.29	40,210,831.01	16,513,336.14	8,658,399.70	150,898.25	25,322,634.09
ENERGÍA (MWh)	224,224.20	86,517.78	2,857.08	313,599.06	168,709.68	55,474.42	1,538.19	225,722.30
MONÓMICO (B./MWh)	114.12	165.72	99.46	128.22	97.88	156.08	98.10	112.18

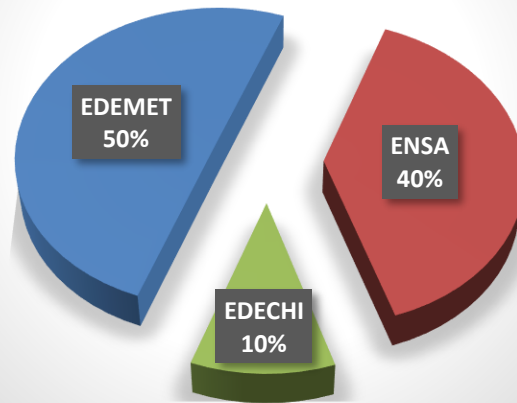
JUNIO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	488,358.96	1,556,507.07	0.00	2,044,866.04	10,610,971.61	15,159,989.13	0.00	25,770,960.74
COSTO ENERGÍA (B/.)	3,262,752.89	1,875,595.34	83,093.78	5,221,442.01	35,242,279.74	11,268,379.35	518,153.31	47,028,812.40
COSTO TOTAL (B/.)	3,751,111.85	3,432,102.41	83,093.78	7,266,308.04	45,853,251.35	26,428,368.48	518,153.31	72,799,773.14
ENERGÍA (MWh)	36,013.01	16,344.00	790.83	53,147.84	428,946.89	158,336.20	5,186.10	592,469.19
MONÓMICO (B./MWh)	104.16	209.99	105.07	136.72	106.90	166.91	99.91	122.88

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

JUNIO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN US \$
EDEMET	555,310	291,514,014	58,642,366
ENSA	503,063	252,361,393	54,324,170
EDECHI	173,102	70,124,813	12,319,972
TOTAL	1,231,475	614,000,220	125,286,508



VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA JUNIO 2022



FACTURACIÓN POR EMPRESA JUNIO 2022

