



ESTADÍSTICA DEL MERCADO ELÉCTRICO PANAMEÑO

M A Y O 2 0 2 1

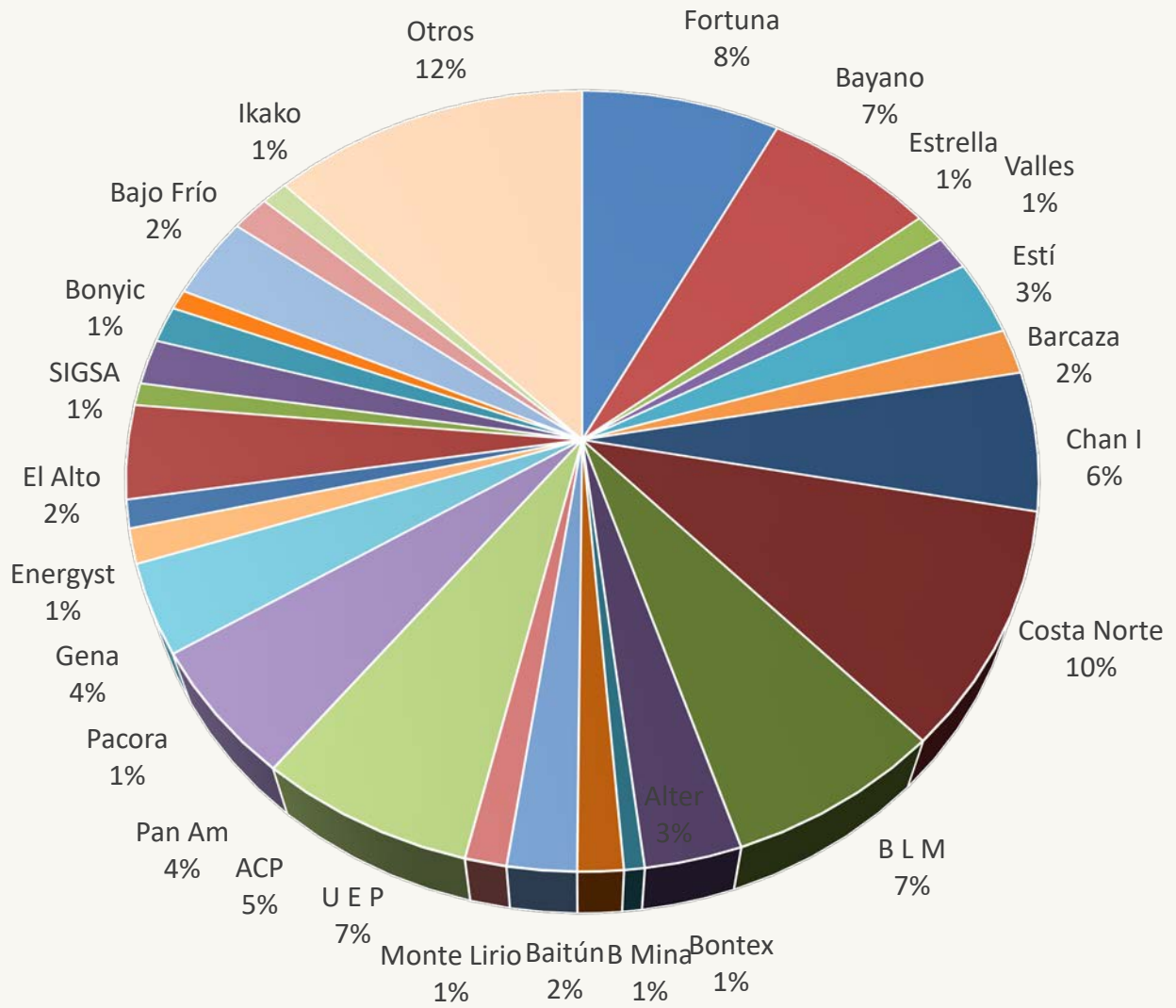
CONTENIDO

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

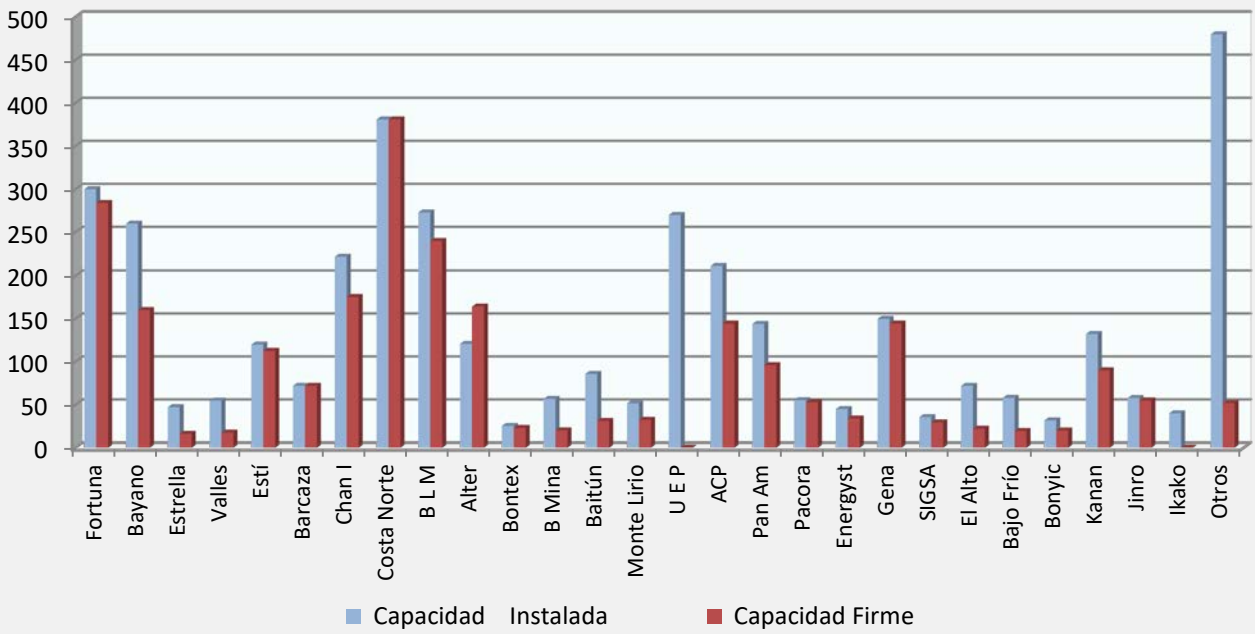
I. CAPACIDAD INSTALADA POR AGENTE Y POR PLANTA

EMPRESA	PLANTA	Capacidad Instalada MW	%
ENEL	Fortuna	300	8.00
AES Pmá	Bayano	260	6.93
AES Pmá	Estrella	47.2	1.26
AES Pmá	Valles	54.76	1.46
AES Pmá	Estí	120	3.20
AES Chan	Chan I	222.17	5.92
AES Colón	Costa Norte	381	10.16
CELSIA	B L M	160	4.27
CELSIA	Alter	179.43	4.78
CELSIA	Bontex	25.34	0.68
IDEAL	B Mina	56.8	1.51
IDEAL	Baitún	85.9	2.29
EISA	Monte Lirio	60.9	1.62
U E P	U E P	270	7.20
A C P	ACP	211.54	5.64
PAN AM	Pan Am	144	3.84
PEDR POWER	Pacora	55.35	1.48
GENA	Gena	150	4.00
SIGSA	SIGSA	35.6	0.95
H CAISÁN	El Alto	72	1.92
FOUNTAIN	Bajo Frío	58	1.55
MINERA PANAMÁ	Minera	300.00	8.00
H ECO TERIBE	Bonyic	31.8	0.85
ENEL GREEN POWER	Solares	55.76	1.49
TECNISOL	Ikako	40	1.07
OTROS	Otros	372.79	9.94
TOTAL		3,750.34	100.00

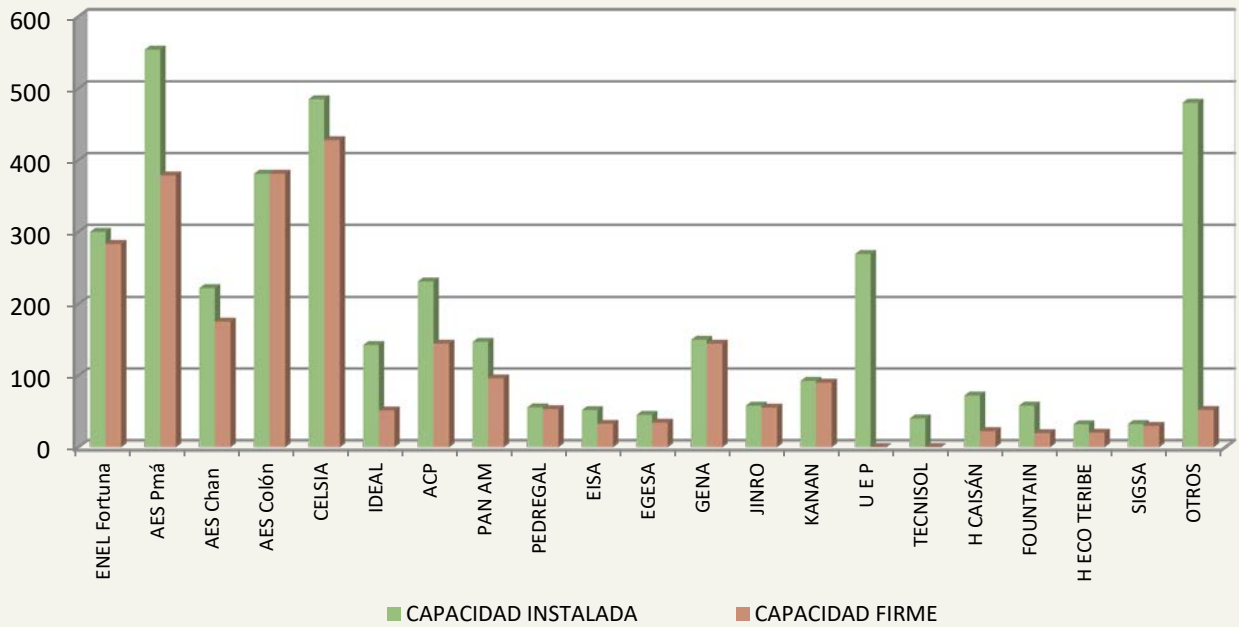
CAPACIDAD INSTALADA POR PLANTA 2021



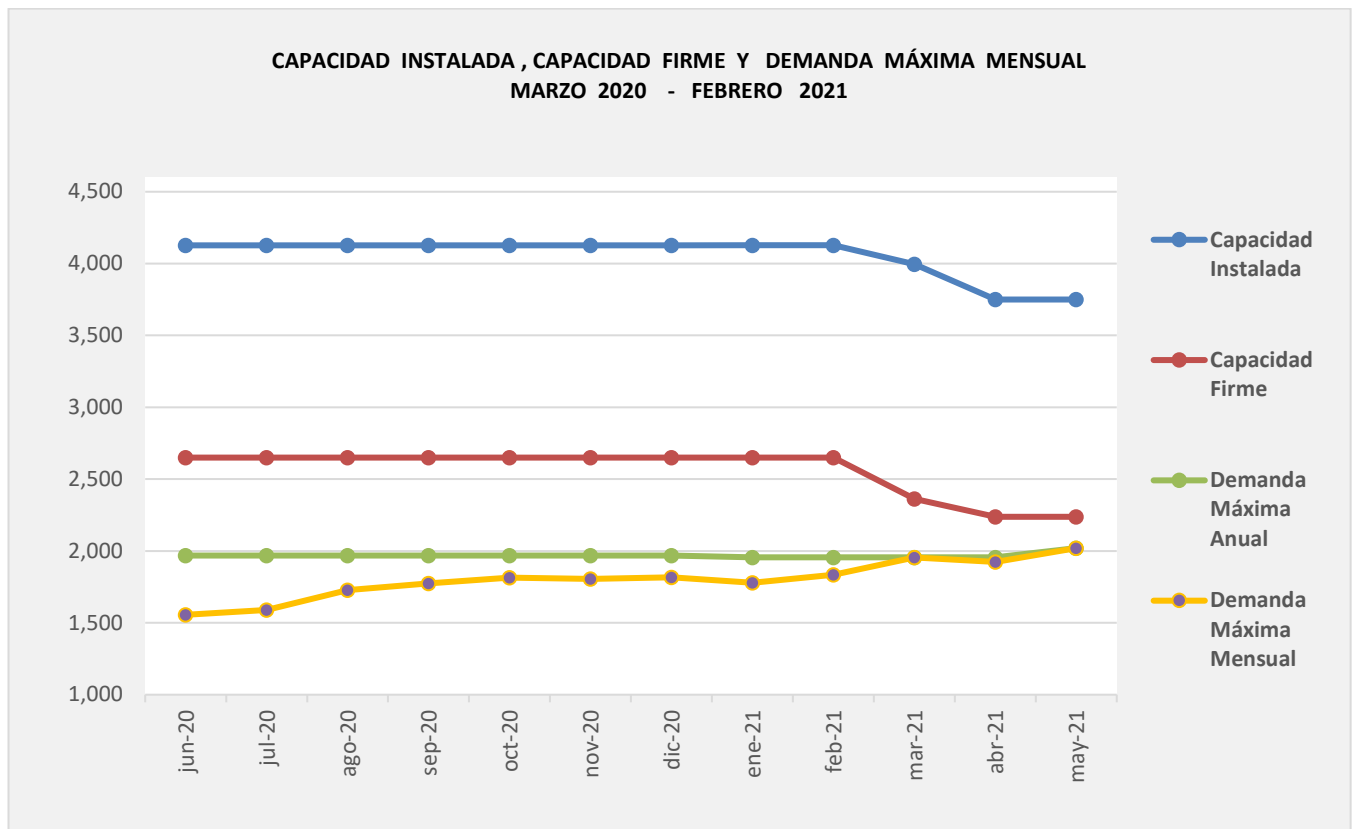
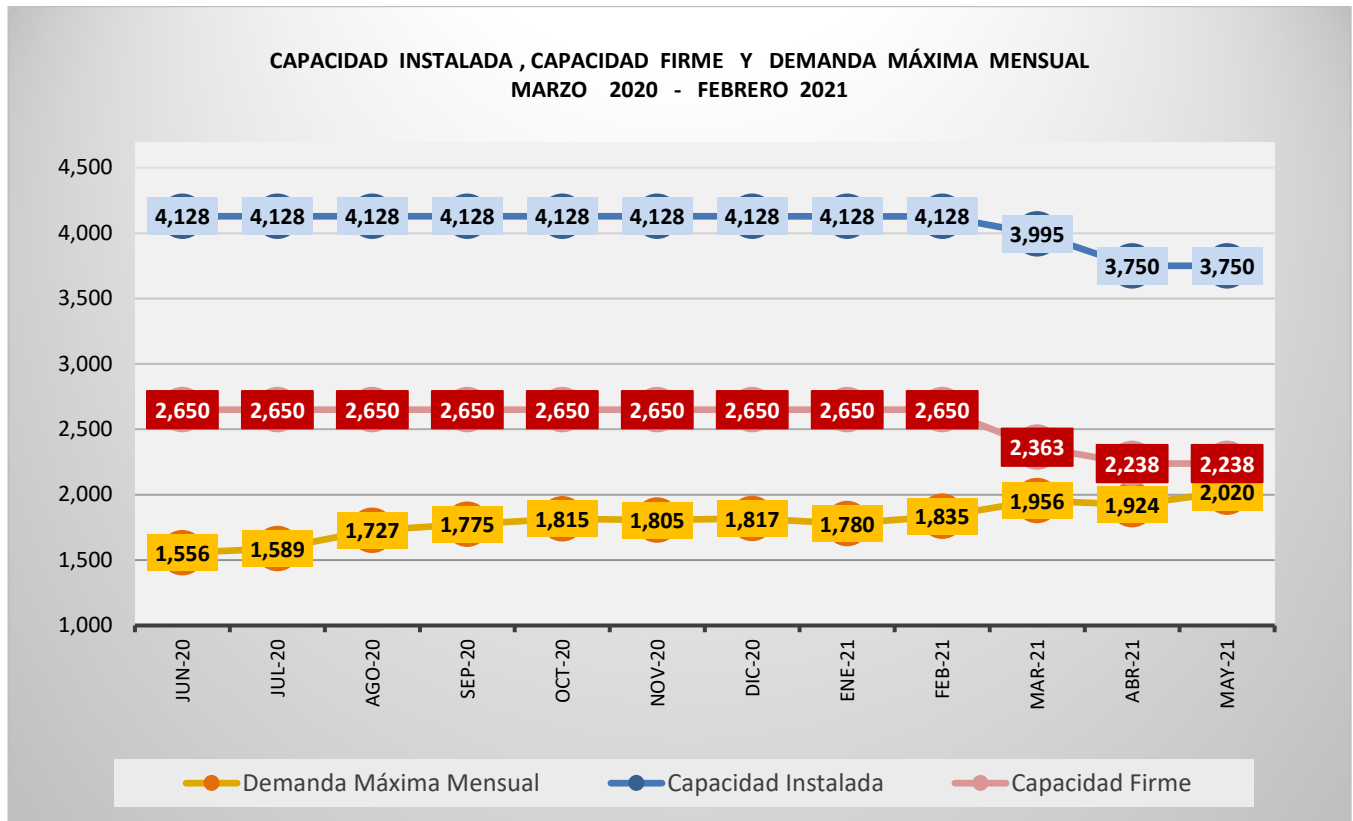
**CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR PLANTA (MW)
2021**



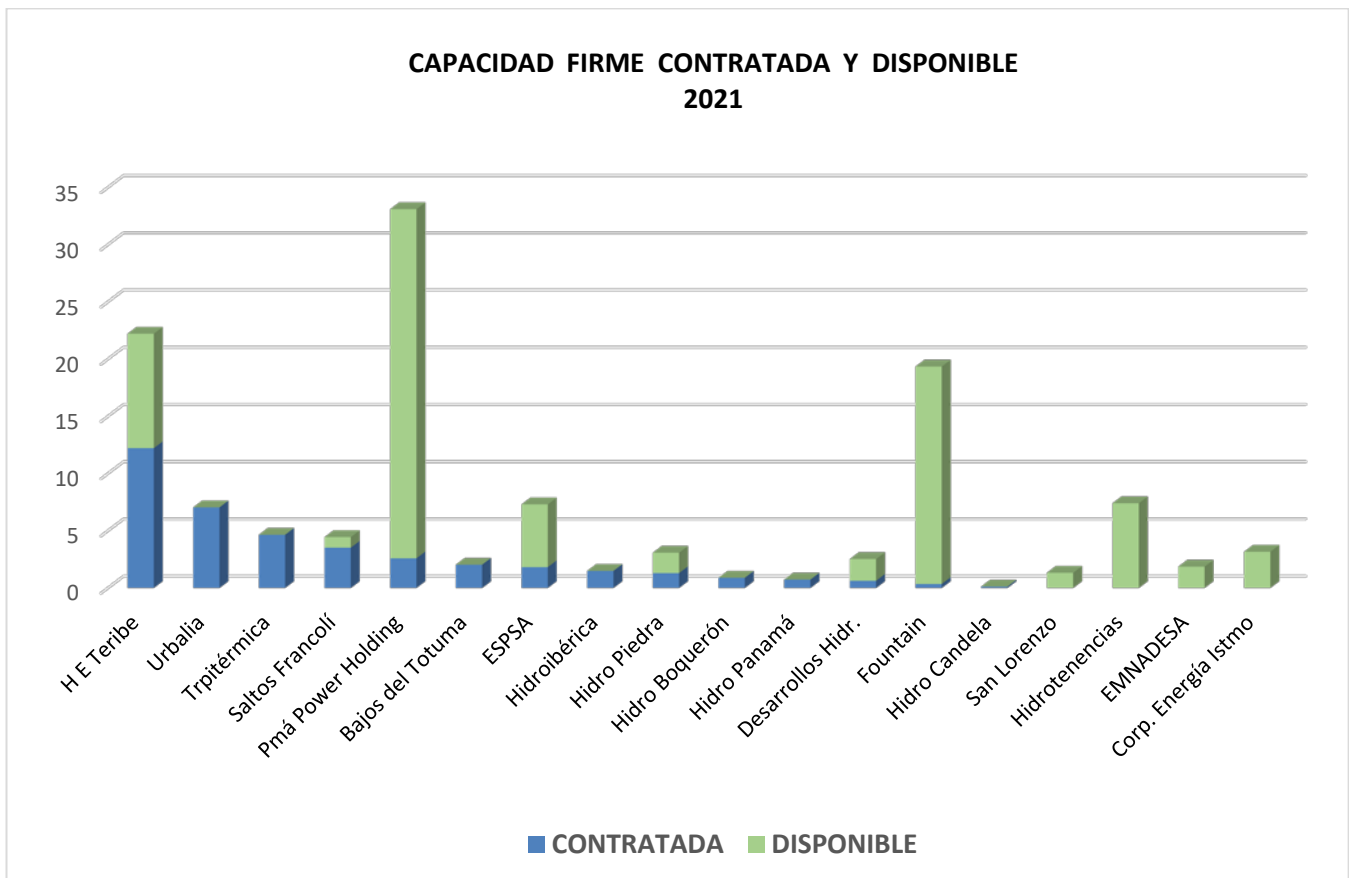
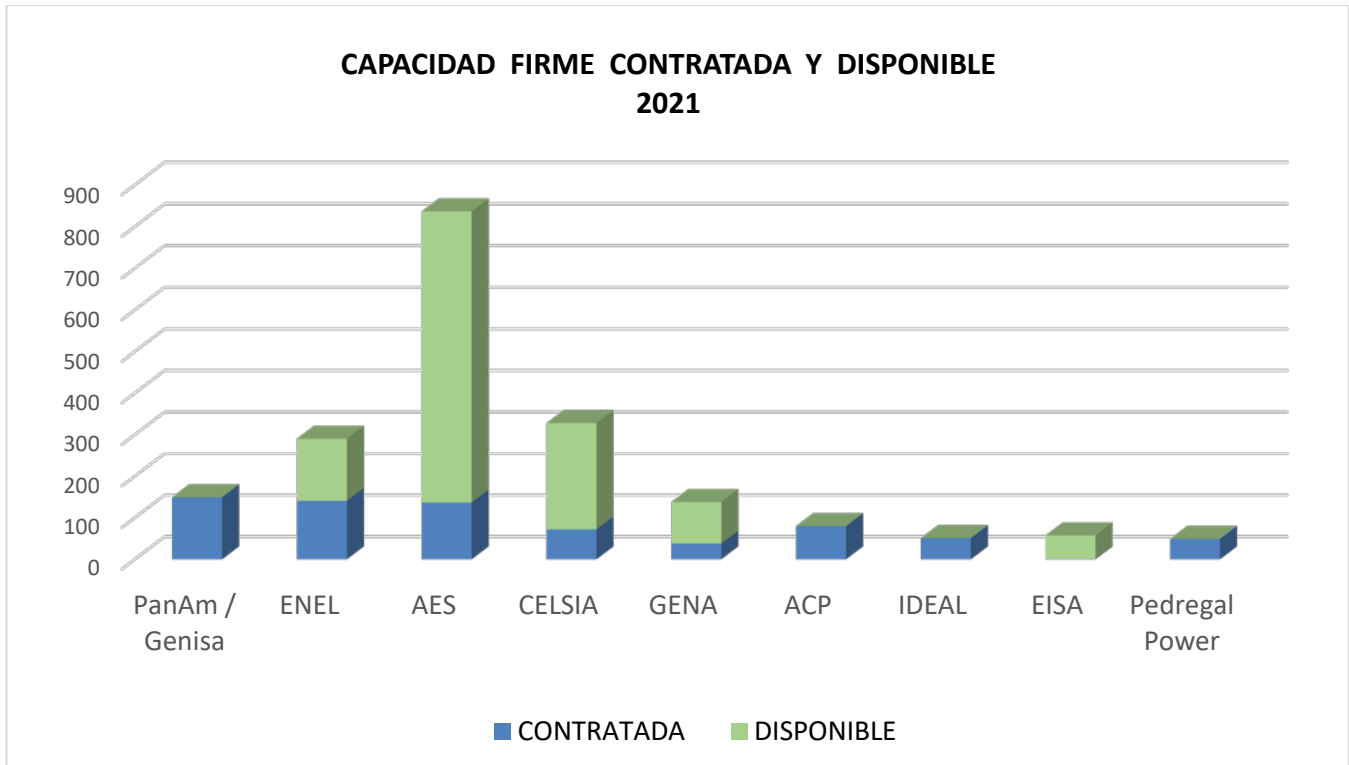
**CAPACIDAD INSTALADA Y CAPACIDAD FIRME POR EMPRESA (MW)
2021**



II. CAPACIDAD INSTALADA Y FIRME VS DEMANDA MÁXIMA MENSUAL



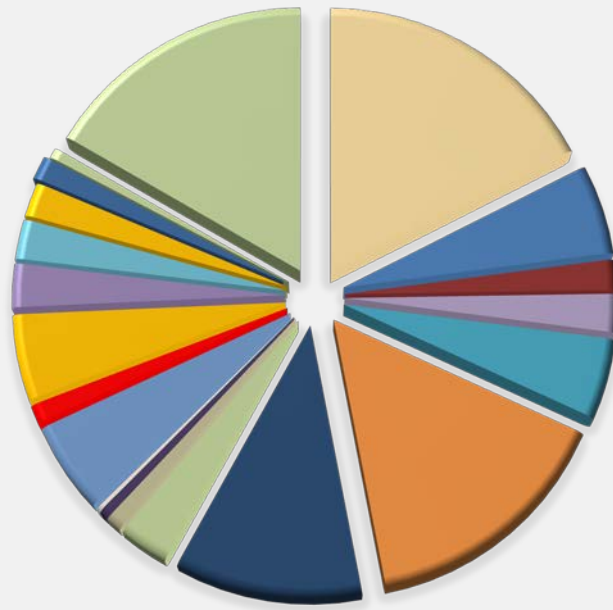
III. CAPACIDAD FIRME CONTRATADA Y DISPONIBLE DE LOS GENERADORES



IV. GENERACIÓN POR EMPRESA Y PLANTA

Empresa	Planta	MWh	%
ENEL	Fortuna	165,246.73	17.48%
AES Pmá	Bayano	51,222.20	5.42%
AES Pmá	Estrella	17,389.99	1.84%
AES Pmá	Valles	21,907.67	2.32%
AES Pmá	Estí	45,662.58	4.83%
AES Chan	Chan	142,683.90	15.09%
AES Colón	Gana	104,031.31	11.01%
CELSIA	Alternegy	27,946.02	2.96%
CELSIA	Bontex	8,931.49	0.94%
CELSIA	IDB	4,559.53	0.48%
CELSIA	BLM	101.09	0.01%
PAN AM	Pan Am	2,155.37	0.23%
IDEAL	Bajo Mina Baitún	51,096.54	5.41%
Hidro Piedra	RP 490	10,531.64	1.11%
EISA	Monte Lirio	48,717.53	5.15%
Hidro Caisán	El Alto	24,991.71	2.64%
Fountain	Bajo Frío	22,664.00	2.40%
Eco Teribe	Bonyic	19,365.30	2.05%
ACP	Miraflores	13,353.14	1.41%
Minera Pmá	Minera	5,824.34	0.62%
OTROS	Otros	156,869.61	16.60%
	TOTAL	945,251.68	100.00%

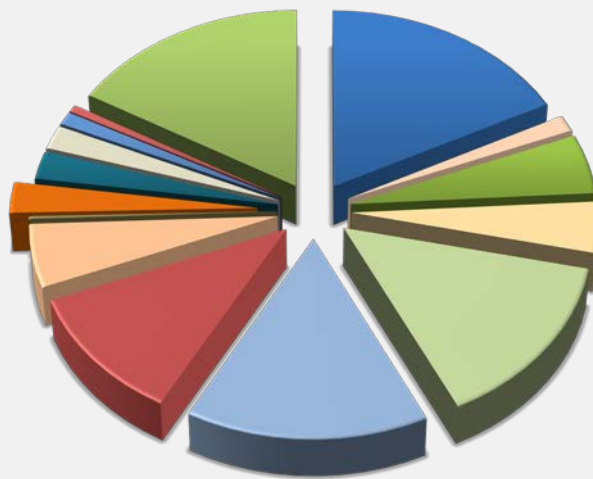
GENERACIÓN POR PLANTA MAYO 2021



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

Empresa	MWh	%
Fortuna	165,246.73	17.48%
ACP	13,353.14	1.41%
Eisa	48,717.53	5.15%
CELSIA	41,538.13	4.39%
AES Pmá	136,182.44	14.41%
AES Chan	142,683.90	15.09%
AES Colón	104,031.31	11.01%
Ideal	51,096.54	5.41%
Pan Am	2,155.37	0.23%
H Caisán	24,991.71	2.64%
Fountain	22,664.00	2.40%
H Eco Teribe	19,365.30	2.05%
H Piedra	10,531.64	1.11%
Minera Pmá	5,824.34	0.62%
OTROS	156,869.61	16.60%
TOTAL	945,251.68	100.00%

GENERACIÓN POR EMPRESA MAYO 2021

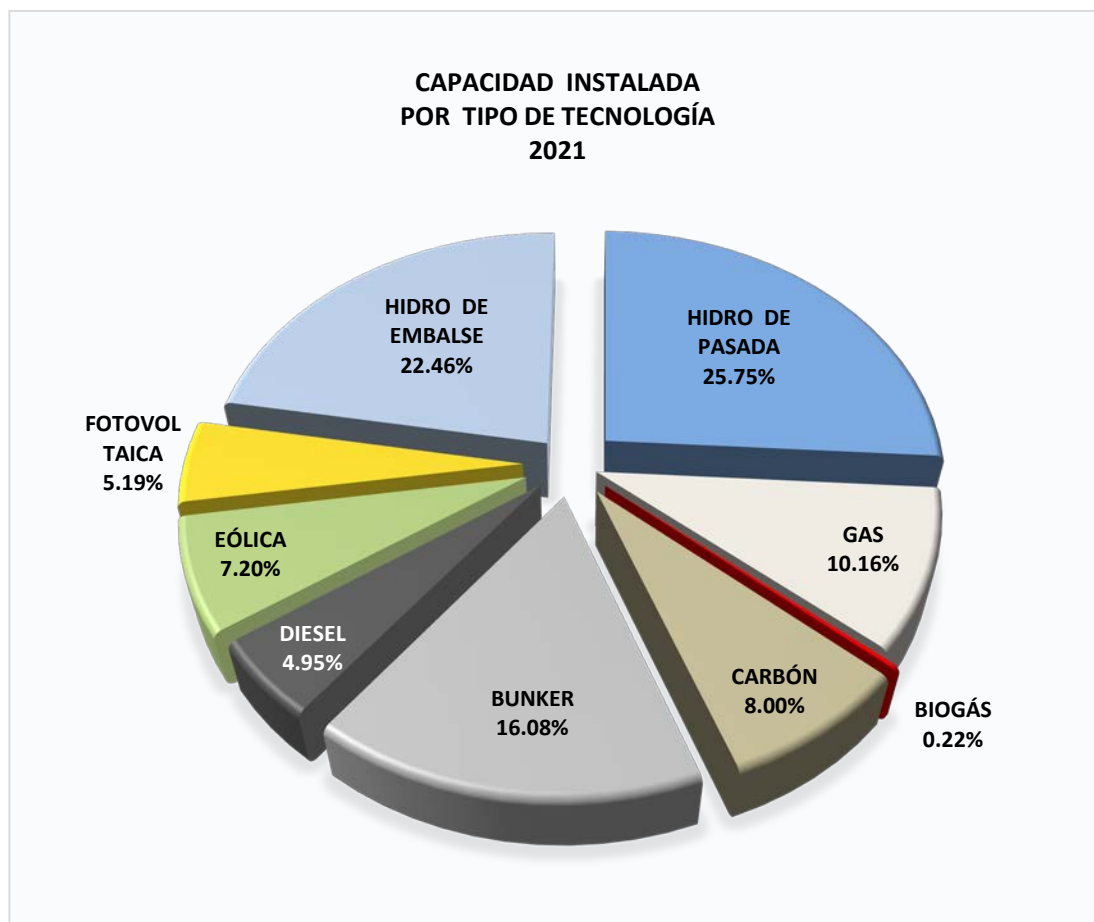


OTROS		
Empresa	Planta	MWh
Hidro Boquerón	Macano	2,723.78
Paso Ancho	P Ancho	2,558.01
Esepsa	Yeguada	2,511.45
Esepsa	Dolega	778.29
Esepsa	M Monte	658.28
Esepsa	Algarrobos	3,120.20
Hidro Panamá	Antón	937.84
Hid Candela	Hid Candela	124.71
Istmus	Concepción	4,431.60
Café Eleta	Caldeco	6,469.77
S Francolí	Planetas	1,922.08
Hidro Ibérica	El Fraile	2,942.78
Pedregalito	Pedregalito	6,482.37
Río Chico	Río Chico	4,054.61
Alto valle	A Valle	3,513.71
Electrogen Istmo	Mendre 2	2,632.12
Perlas Norte	P Norte	4,630.41
Perlas Sur	P Sur	4,686.13
Emnadesa	Bugaba	3,144.70
San Lorenzo	S Lorenzo	3,293.29
Corp Istmo	Corp Istmo	3,286.19
Genisa	Barro Blanco	8,111.33
Bajos del Totuma	Bajos Totuma	2,439.56
Feisa	Feisa	2,359.60
Desarrollos Hid.	San Andrés	2,253.66
Urbalia	Urbalia	1,888.46
Gena	Gena	126.74
Tropitámica	Tropitámica	0.00

OTROS		
Empresa	Planta	MWh
EGESA	Sarigua	148.27
G Solar	Albrook	0.00
Enel	San Juan	1,209.67
Azucarera	Coclé Solar	24.25
LL S Solar	Don Félix	1,226.10
Farallón Solar 2	Farallón 2	391.73
Divisa Solar	D Solar	1,117.19
Azuero Venture	Azuero Venture	1,529.19
Coclé Venture	Coclé Venture	1,548.49
Pmá Venture	Pmá Venture	1,281.28
Solar Uno	Solar Uno	526.89
Solar Istmo	Solar Istmo	895.63
Bugaba Solar	Bugaba Solar	153.37
El Fraile Solar	El Fraile Solar	62.20
LL Sánchez Solar	1, 3 y 4	3,332.04
P Solar	P Solar	2,264.92
P S Z 1	P S Z 1	1,053.99
C Solar	Canopo	112.41
Estrella Solar	Estrella Solar	709.46
Tecnisol	Tecnisol 1 2 3 4	6,123.20
Panasolar	Panasolar	1,338.31
Solar Develop	Development	618.84
Daconan Solar	Daconan	192.14
Eco Solar 1, 2, 3	Eco Solar 1, 2, 3	2,815.18
Avanzalia	Avanzalia	12,260.40
UEP I	UEP I	5,813.99
UEP II	UEP II	28,038.80
TOTAL		156,869.61

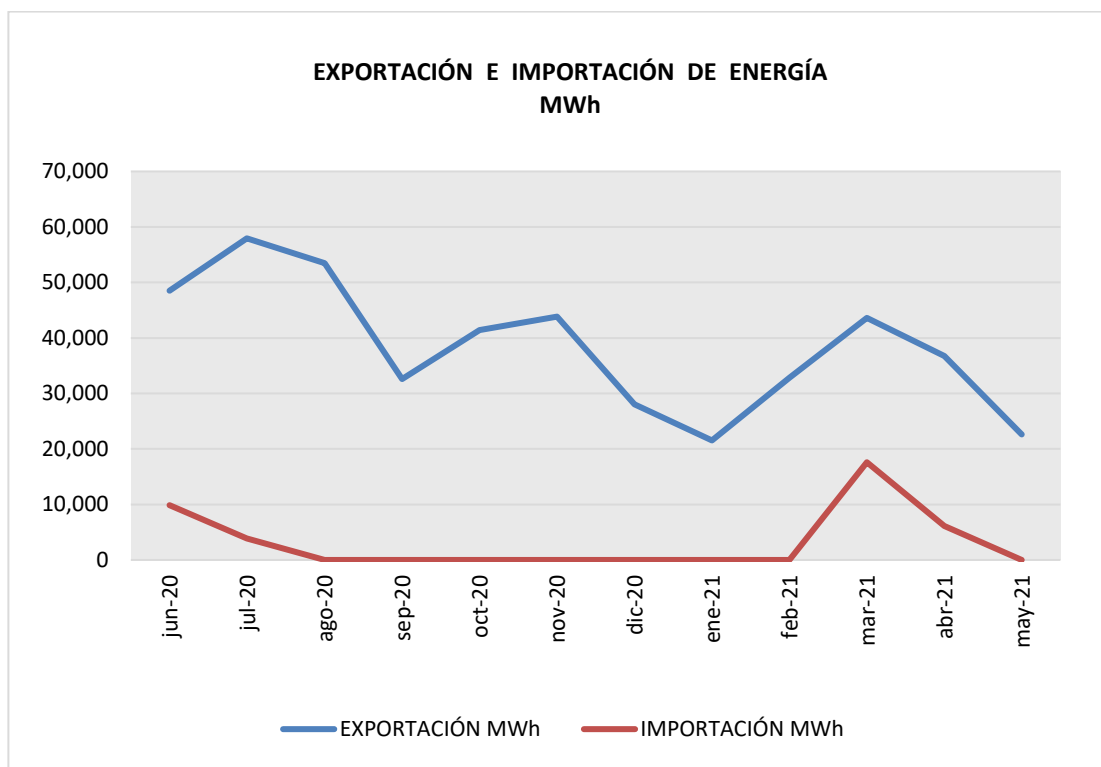
V. CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE TECNOLOGÍA

TIPO DE TECNOLOGÍA	MW	%
HIDRO DE EMBALSE	842.17	22.46%
HIDRO DE PASADA	965.85	25.75%
GAS	381.00	10.16%
BIOGÁS	8.10	0.22%
CARBÓN	300.00	8.00%
BUNKER	603.01	16.08%
DIESEL	185.60	4.95%
EÓLICA	270.00	7.20%
FOTOVOLTAICA	194.61	5.19%
TOTAL	3,750.34	100%



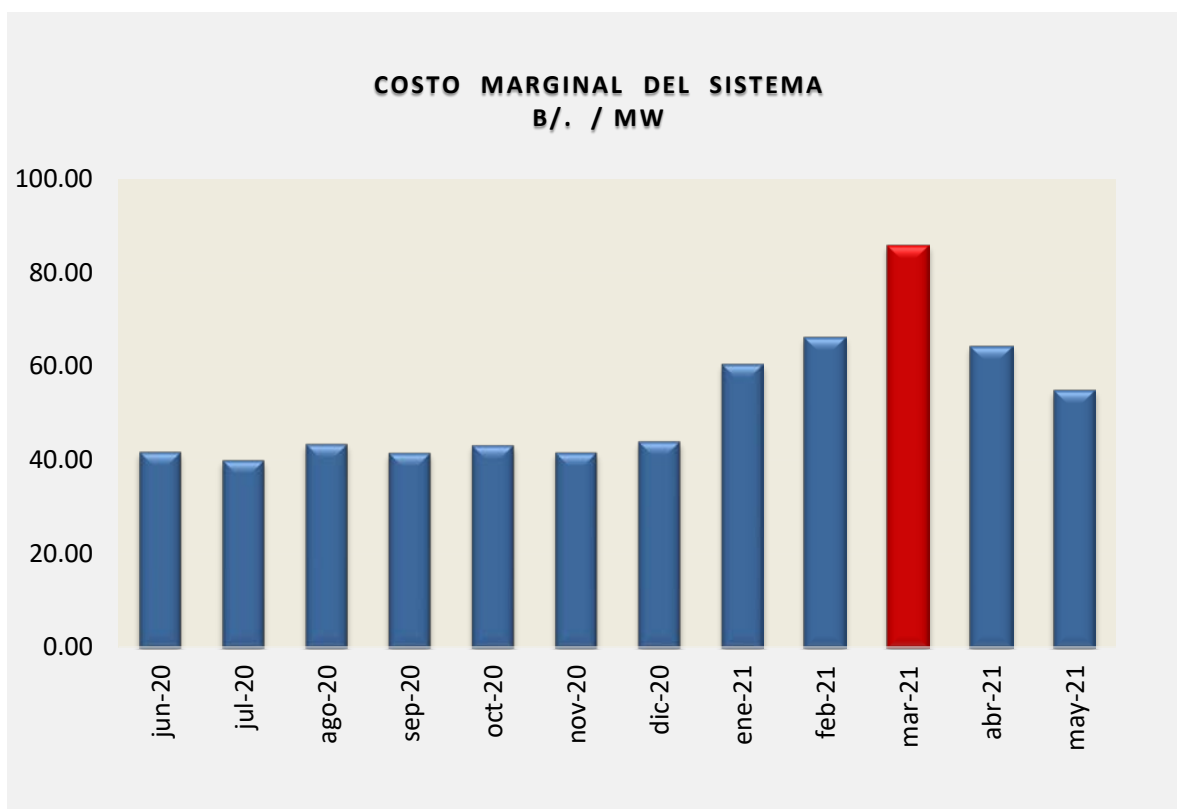
VI. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES

	EXPORTACIÓN	IMPORTACIÓN
	MWh	MWh
jun-20	48,508.79	9,894.06
jul-20	57,944.33	3,853.05
ago-20	53,446.90	0.00
sep-20	32,580.40	0.00
oct-20	41,434.98	0.00
nov-20	43,858.33	0.00
dic-20	28,036.55	0.00
ene-21	21,534.72	0.00
feb-21	32,815.07	0.00
mar-21	43,599.86	17,602.78
abr-21	36,735.23	6,127.64
may-21	22,635.30	0.00



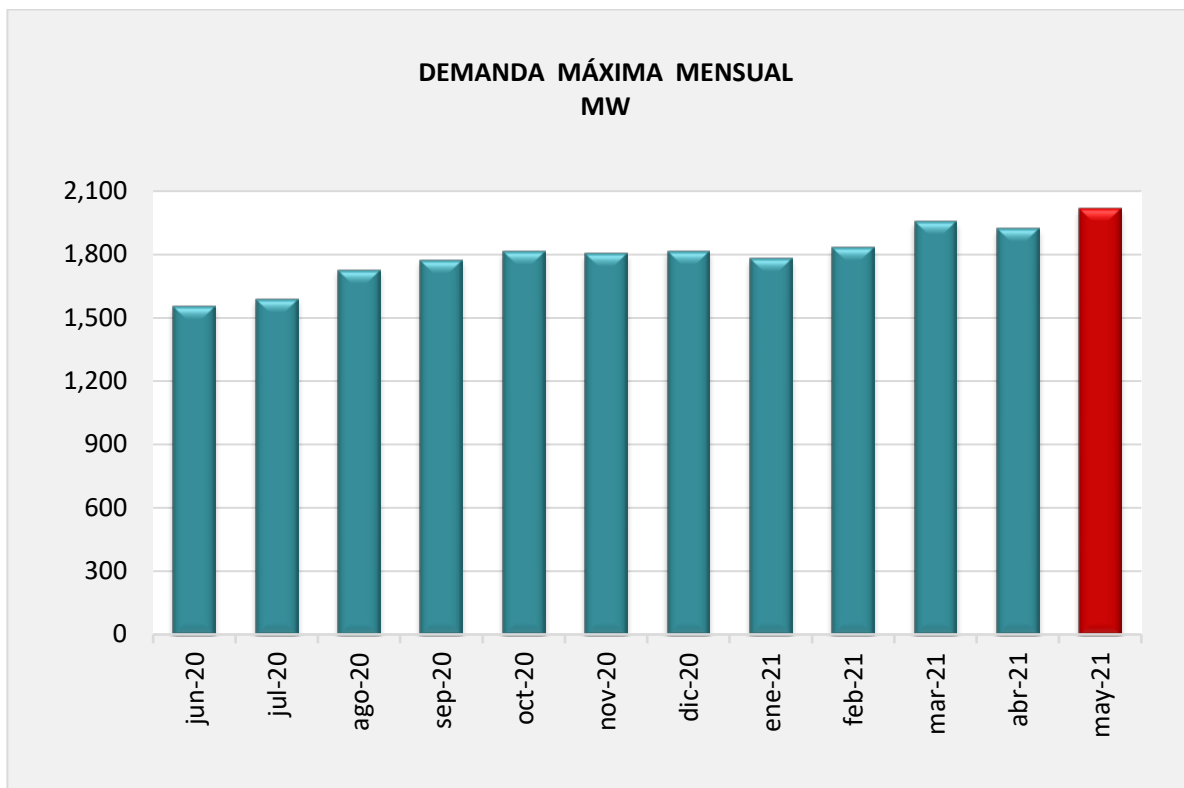
VII. COSTO MARGINAL DEL SISTEMA

mes	C M S B/. / MWh
jun-20	41.75
jul-20	39.93
ago-20	43.47
sep-20	41.54
oct-20	43.16
nov-20	41.60
dic-20	43.99
ene-21	60.47
feb-21	66.23
mar-21	85.78
abr-21	64.18
may-21	54.90



VIII. DEMANDA MÁXIMA MENSUAL Y ANUAL

mes	Demanda Máxima
jun-20	1,556
jul-20	1,589
ago-20	1,727
sep-20	1,775
oct-20	1,815
nov-20	1,805
dic-20	1,817
ene-21	1,780
feb-21	1,835
mar-21	1,956
abr-21	1,924
may-21	2,020



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

MAYO	EDEMET				ENSA			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	6,797,885.09	7,903,355.15	0.00	14,701,240.24	3,100,471.97	837,356.69	0.00	3,937,828.66
COSTO ENERGÍA (B/.)	17,456,649.45	2,526,989.86	1,357,563.32	21,341,202.63	6,509,973.03	5,725,044.11	115,355.74	12,350,372.88
COSTO TOTAL (B/.)	24,254,534.54	10,430,345.01	1,357,563.32	36,042,442.87	9,610,445.01	6,562,400.80	115,355.74	16,288,201.54
ENERGÍA (MWh)	221,193.56	92,192.26	13,322.75	326,708.58	80,749.38	58,244.78	1,036.25	140,030.41
MONÓMICO (B./MWh)	109.65	113.14	101.90	110.32	119.02	112.67	111.32	116.32

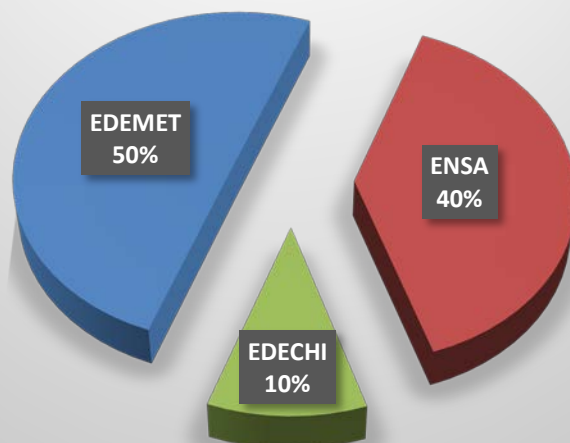
MAYO	EDECHI				TOTAL			
	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL	HIDRO	TÉRMICA	EÓLICA Y SOLAR	TOTAL
COSTO POTENCIA (B/.)	409,430.50	1,457,791.24	0.00	1,867,221.74	10,307,787.56	10,198,503.08	0.00	20,506,290.63
COSTO ENERGÍA (B/.)	1,711,013.80	906,748.10	442,902.68	3,060,664.58	25,677,636.28	9,158,782.07	1,915,821.74	36,752,240.09
COSTO TOTAL (B/.)	2,120,444.29	2,364,539.34	442,902.68	4,927,886.31	35,985,423.84	19,357,285.14	1,915,821.74	57,258,530.72
ENERGÍA (MWh)	17,935.63	19,441.53	4,326.84	41,703.99	319,878.58	169,878.56	18,685.84	508,442.98
MONÓMICO (B./MWh)	118.23	121.62	102.36	118.16	112.50	113.95	102.53	112.62

X. CLIENTES, VENTAS Y FACTURACIÓN POR DISTRIBUIDORA

MAYO	NÚMERO DE CLIENTES	VENTAS (kWh)	FACTURACIÓN US \$
EDEMET	533,796	291,797,123	54,900,794
ENSA	484,219	251,667,639	39,124,422
EDECHI	167,418	69,688,230	12,266,419
TOTAL	1,185,433	613,152,992	106,291,635



**VENTAS DE ENERGÍA POR EMPRESA
MAYO 2021**



**FACTURACIÓN POR EMPRESA
MAYO 2021**

