

14 DE JUNIO DE 2024



Centro Nacional
de Despacho

INFORME MENSUAL DEL MERCADO
MAYORISTA DE ELECTRICIDAD

MAYO DE 2024

AUTOR
CND



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. DATOS PARA EL MES DE MAYO 2024.....	2
2.1. COSTO MARGINAL.....	2
2.2. GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS	4
2.3. ENERGÍA EN CONTRATO Y EN EL MERCADO OCASIONAL	14
2.4. DISPONIBILIDAD A LA HORA DE DEMANDA MÁXIMA	16
2.5. CURVA DE CARGA DEL SISTEMA.....	16
2.6. GENERACIÓN OBLIGADA.....	17
2.7. SERVICIOS AUXILIARES DE RESERVA DE LARGO PLAZO, COMPENSACIÓN DE POTENCIA Y SERVICIOS AUXILIARES GENERALES Y ESPECIALES.....	17
2.8. RESERVA	18
2.9. COSTOS DE ARRANQUE POR MÁQUINA	20
2.10. MERCADO SPOT DE POTENCIA.....	21
2.11. INFORME DE COMUNICACIÓN DE LOS MEDIDORES DEL SMEC.....	21
3. INFORME PARA LOS ÚLTIMOS 12 MESES.....	26
3.1. COSTO MARGINAL PROMEDIO PONDERADO	26
3.2. CONSUMO DE ENERGÍA	26
3.3. CONSUMO PROMEDIO DIARIO	27
3.4. DEMANDA MÁXIMA DEL SISTEMA	28
3.5. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN.....	28
3.6. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA	29
3.7. NIVELES DE EMBALSE	29
4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MAYO 2024	30

1. INTRODUCCIÓN

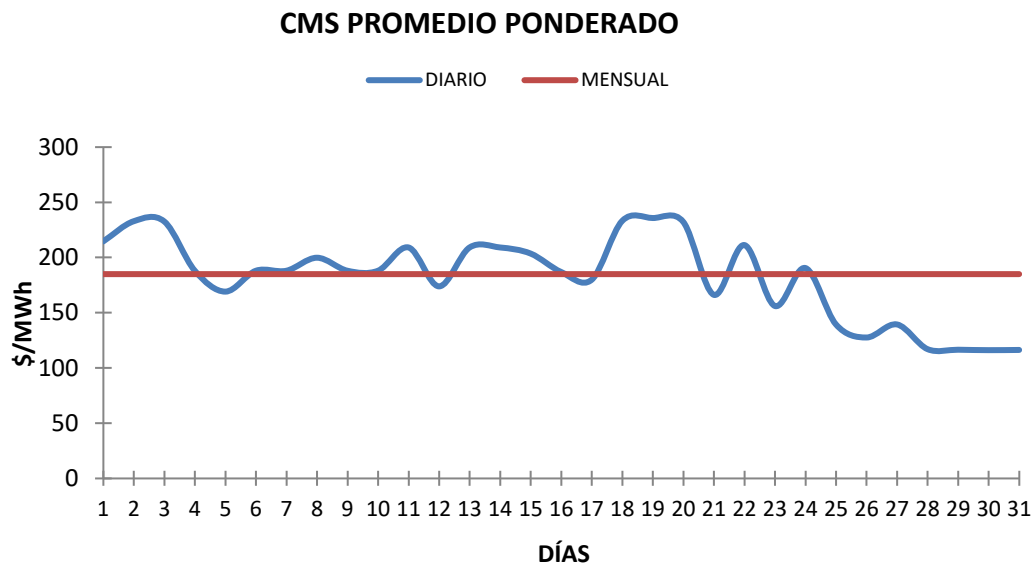
En el presente Informe Mensual del Mercado Mayorista se presentan los registros de los principales indicadores del Mercado Mayorista de Electricidad correspondientes a mayo de 2024. Igualmente, se incluye el comportamiento general del mercado eléctrico considerando el desarrollo de algunos indicadores para el último año transcurrido.

2. DATOS PARA MAYO DE 2024

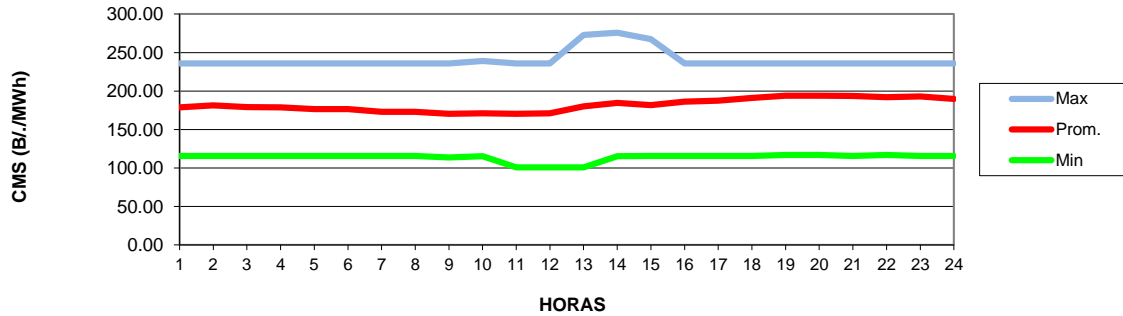
2.1. COSTO MARGINAL

2.1.1. Costo Marginal Promedio Ponderado

A continuación, se muestra el comportamiento del Costo Marginal Promedio Ponderado para mayo de 2024. El costo marginal promedio ponderado para este mes es de B/. 185.02 MWh, alcanzando su valor máximo de B/. 235.77 MWh el 19 de mayo y el valor mínimo de B/. 116.04 MWh, el 30 de mayo.

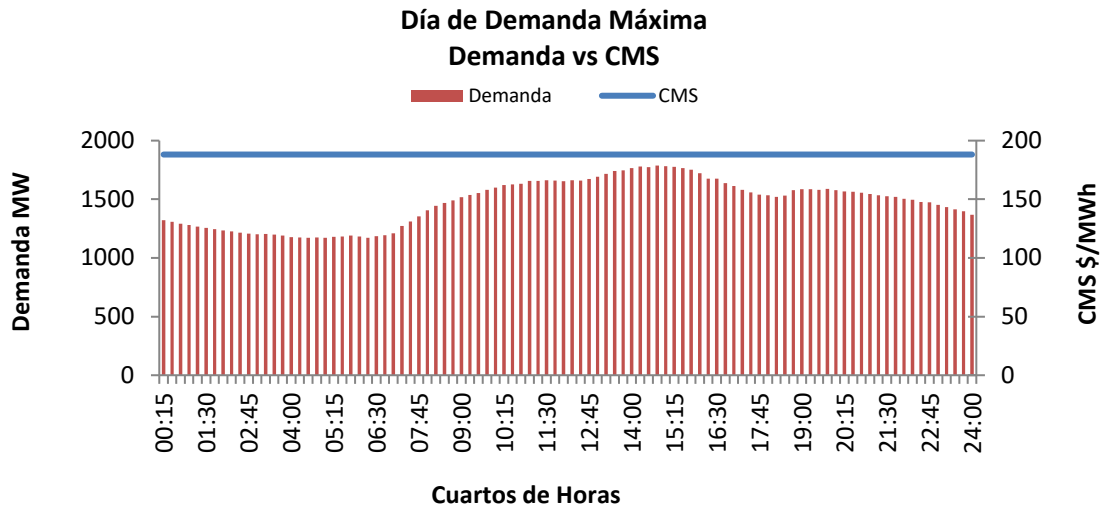


COSTO MARGINAL HORARIO



2.1.3. Costo Marginal vs Curva de Carga del Sistema

La siguiente gráfica muestra la comparación del comportamiento entre el Costo Marginal del Sistema versus la curva de carga del sistema para el 10 de mayo, día de la demanda máxima de potencia del mes.

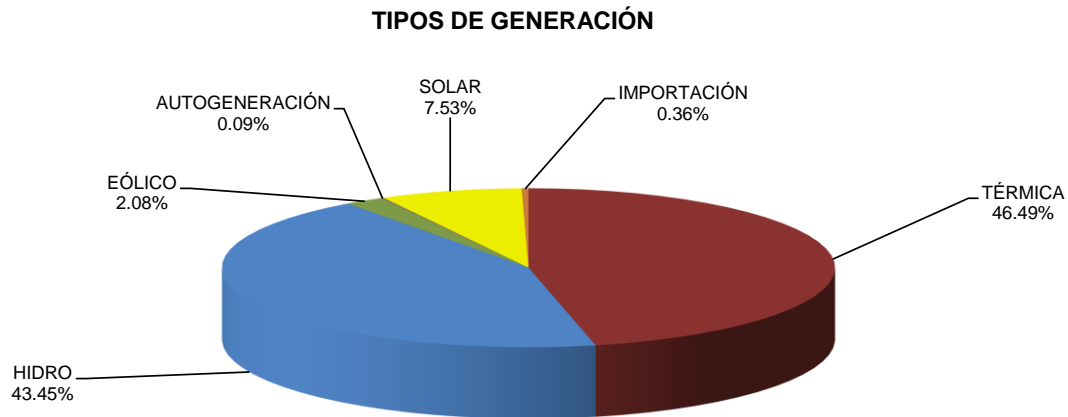


2.2. GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS

2.2.1. Generación

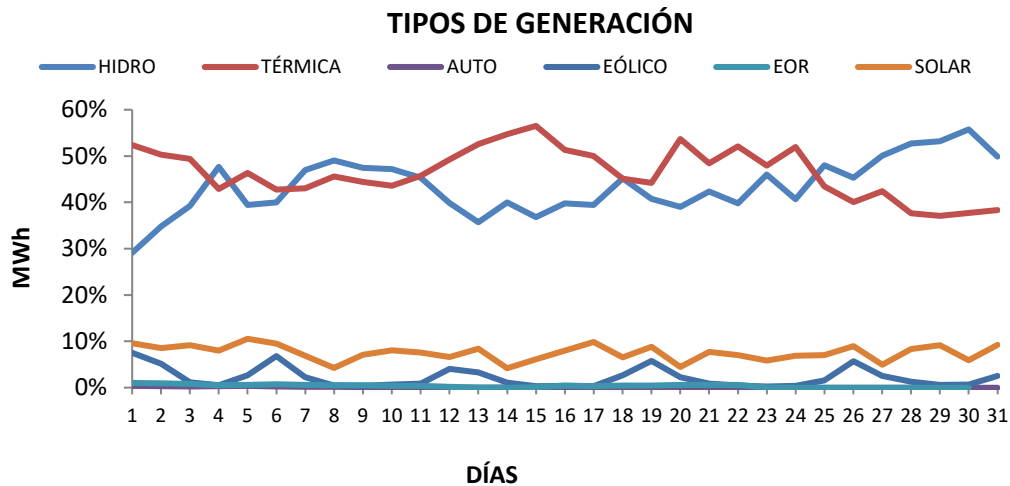
Para mayo de 2024 la generación total fue de 1,062,519.98 MWh, de la cual el 46.49 % fue aportada por las plantas térmicas, el 43.45 % correspondió al aporte de las plantas

hidráulicas, el 2.08 % fue aportado por las plantas eólicas, el 0.09 % a la autogeneración, el 7.53 % por plantas solares y 0.36 % en importaciones provenientes de Centroamérica.



2.2.2. Porcentaje de Generación Mensual

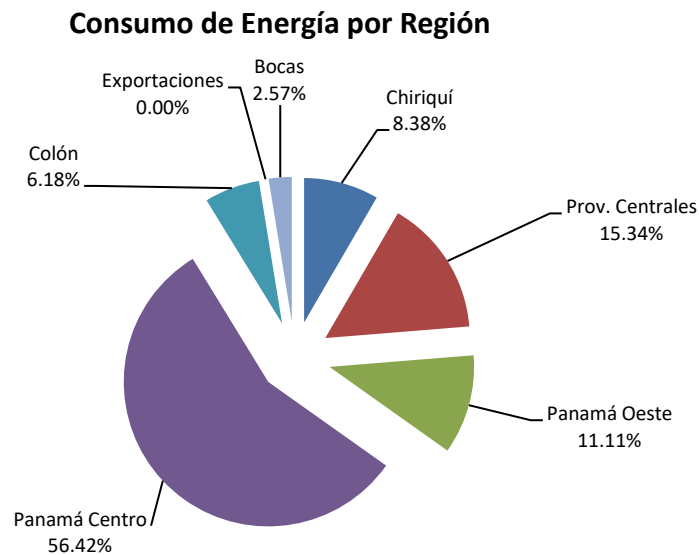
La gráfica muestra el comportamiento de la generación del sistema para mayo de 2024, mostrando el porcentaje del aporte de las unidades hidráulicas, unidades térmicas, unidades eólicas, autogeneración, solar y la importación de Centroamérica.



2.2.3 Consumo

Consumo de Energía por Región

En la gráfica siguiente se muestra que la ciudad de Panamá representa el mayor consumo del sistema con el 56.42 %.



Generación, Consumo y Demanda Máxima por Empresa

Los siguientes cuadros muestran la generación, el consumo y demanda máxima de cada participante para mayo de 2024.

DISTRIBUIDORAS	CONSUMO MWh
EDECHI	101,979.71
EDEMET	421,347.29
ENSA	336,190.36

DISTRIBUIDORAS	DEMANDA MÁXIMA MW
EDECHI	185.640
EDEMET	887.266
ENSA	683.774



EMPRESA	GENERACION MW
ACGEN	47,782.22
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	126,121.77
AES_NC1	2,558.11
AES_SOLAR	2,953.83
AES_SOLAR2	2,250.51
AES-CHANG	55,810.19
ALT_HIDRO	19,802.71
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	3,615.84
ANDREASPOW	104.95
ANSA	24.83
ARSOLAR	1,499.56
AVANZALIA	16,689.88
BONTEX	5,335.20
CALDERA_HIDRO	4,085.36
CALDERA_SOLAR	778.70
C-ELETA	8.47
CelsiaBLM	0.00
CELSIACENT	23,074.33
CELSOLAR	1,230.53
CORPSTMO	3,156.48
CSOLAR	119.07
DACONANSOL	830.04
DESHIDCORP	2,006.83
DSOLAR10	1,081.76
ECONENER	851.11
EGESTMO	1,676.80
EGESA	155.15
EISA	29,199.85
ELESOLAR	363.01
EMN_B1	1,907.20
EMN_B2	2,037.08
EMN_B5	211.90
ENELISOLAR_A	5,905.33
ENELISOLAR_B	913.12
ESEPSA	6,283.85
FOITUMA	73,074.00
FOUNTAIN	13,614.18
FSOLAR2	1,432.21
GANA	240,884.91
GENA_A	51,548.40
GENA_B	0.00
GENGATUN	0.00
GENISA	709.39
GENPED	8,144.36
GSAUSTRAL	2,958.89
GSOLAR	0.00
GSOLPUERTO	3,193.38
HBOQUERON	2,891.32
HBTOTUMA	1,258.54
HCAISAN	13,203.74
HIDRO	456.23
HPIEDRA	11,338.24
HTERIBE	9,550.66
HYDROPOWER	5,328.53
IBERICA_HIDRO	2,224.45
IBERICA_SOLAR	61.45
IDEALPMA	33,736.33
JAGUITOSOL	1,480.97
JINRO	0.00
LSSOLAR	1,195.06
MASPV	50.98
OROSOL	1,523.69
PAGRENE	765.97
PAGREENPOW	761.56
PANAM	90,837.85
PANASOLAR_A	1,220.01
PANASOLAR_B	0.00
P-ANCHO	1,569.56
PEDREGAL	28,486.74
PEDSOLPOW	1,351.50
PERLANORT	5,658.04
PERLASUR	5,658.71
PHOTOBUSC	1,370.95
PHOTODEV	1,138.12
PHOTOINVC	1,107.29
PHOTOPEC	1,367.01
PHOTOVENC	1,367.58
PROGSOL20	2,827.19
PSOLAR2	2,131.54
PS21_H	0.00
PS21_S99	907.78
RCHICO	5,105.87
SAZUEROVEN	1,457.62
SBOQUERON	532.85
SCOCLEVEN	1,441.31
SFRAN_P1	2,265.68
SFRAN_P2	2,785.49
SLORENZO	1,098.70
SOLARDEVEL	492.47
SOLNEPARK	1,158.16
SOLPAC	273.38
SPARKLEPW	11,192.04
SPMAVEN	1,327.97
SSUPERSEV	1,325.81
TECNISOL1	1,390.41
TECNISOL2	1,424.16
TECNISOL3	1,384.14
TECNISOL4	1,405.56
TINTOSOLAR	2,333.82
TROPITER	197.43
PETOABRE	7,589.77
UEP2_III	2,433.55
UEP2_MII	1,165.98
UEP2_NCI	3,351.19
UEP2_PBI	1,700.87
UEP2_RVI	3,335.77
URBALIA	0.00

EMPRESA	GENERACION MW
ACP	932.91
CADASA	0.00
EGROOVE	0.00
MELO	0.00

EMPRESA	CONSUMO MWh
ACGEN	0.00
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	273.39
AES_NC1	0.00
AES_SOLAR	21.68
AES_SOLAR2	0.00
AES-CHANG	59.48
ALT_HIDRO	11.30
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	5.44
ANDREASPOW	0.00
ANSA	0.00
ARSOLAR	0.00
AVANZALIA	89.15
BONTEX	4.18
CALDERA_HIDRO	7.05
CALDERA_SOLAR	0.00
C-ELETA	0.00
CelsiaBLM	0.00
CELSIACENT	98.53
CELSOLAR	4.83
CORPSTMO	0.01
CSOLAR	0.00
DACONANSOL	0.00
DESHIDCORP	7.35
DSOLAR10	0.00
ECONENER	0.00
EGESTMO	2.14
EGESA	0.00
EISA	0.00
ELESOLAR	0.00
EMN_B1	0.00
EMN_B2	0.00
EMN_B5	0.00
ENELISOLAR_A	30.28
ENELISOLAR_B	0.00
ESEPSA	0.00
FOITUMA	38.38
FOUNTAIN	1.91
FSOLAR2	0.00
GANA	0.00
GENA_A	101.45
GENA_B	0.00
GENGATUN	123.61
GENISA	42.65
GENPED	0.17
GSAUSTRAL	12.02
GSOLAR	0.00
GSOLPUERTO	8.57
HBOQUERON	0.00
HBTOTUMA	0.00
HCAISAN	0.06
HIDRO	0.00
HPIEDRA	0.01
HTERIBE	20.33
HYDROPOWER	1.39
IBERICA_HIDRO	0.00
IBERICA_SOLAR	0.00
IDEALPMA	0.00
JAGUITOSOL	0.00
JINRO	0.00
LSSOLAR	0.00
MASPV	0.00
OROSOL	0.00
PAGRENE	2.56
PAGREENPOW	4.10
PANAM	3.25
PANASOLAR_A	10.36
PANASOLAR_B	0.00
P-ANCHO	0.00
PEDREGAL	21.48
PEDSOLPOW	4.88
PERLANORT	0.69
PERLASUR	0.61
PHOTOBUSC	4.99
PHOTODEV	6.00
PHOTOINVC	5.39
PHOTOPEC	4.94
PHOTOVENC	5.37
PROGSOL20	0.00
PSOLAR2	0.00
PS21_H	0.00
PS21_S99	0.00
RCHICO	0.60
SAZUEROVEN	0.00
SBOQUERON	3.21
SCOCLEVEN	0.00
SFRAN_P1	0.00
SFRAN_P2	0.00
SLORENZO	0.00
SOLARDEVEL	0.00
SOLNEPARK	0.00
SOLPAC	0.00
SPARKLEPW	33.54
SPMAVEN	0.00
SSUPERSEV	0.00
TECNISOL1	5.22
TECNISOL2	6.16
TECNISOL3	5.57
TECNISOL4	5.81
TINTOSOLAR	0.00
TROPITER	0.00
PETOABRE	111.05
UEP2_III	175.85
UEP2_MII	60.88
UEP2_NCI	201.72
UEP2_PBI	117.76
UEP2_RVI	187.35
URBALIA	0.00

EMPRESA	CONSUMO MW
ACP	4,077.92
CADASA	189.17
EGROOVE	0.00
MELO	0.00



GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
ACTETOX	1,039.25
ACMARR197	123.90
AGCEDICAR	244.95
AGROIND	275.62
AHUEFER85	77.79
ALICAPCEDI	85.71
ALICAPLIAN	362.30
ALMACENAJE	47.22
ANCLASM1	50.26
ANCLASM2	110.09
ARCATA	136.52
ARCEALIANZ	40.21
ARCEAV_P	331.38
ARCELAMESA	62.22
ARCEVE60	110.40
ARCEPERU33	56.47
ARERCADIAL	1,007.14
ARGOS	2,521.13
ARGOSTOC	26.19
ASAMCPDOR	165.24
ASEGANCON	62.55
ASSACO	102.08
AUTOSTAR	45.31
AVIPAC	88.90
AVIPACVAC	76.49
BANAUADO	66.62
BGRALCO64	423.38
BICSA	206.85
BIMBO	357.26
BIPEDISON	168.86
BNP12OCT	50.55
BNPIMPR	49.67
BNPMATRIZ	180.32
BNPRESNAC	48.73
BNPTRAN	143.70
BONLACBG	676.08
BPARK	1,497.71
BRISASDEAM	219.21
BRISTOL	235.53
BWESTDO	85.45
C_CONT	120.05
C_GUAY	84.44
C_HPMA	224.42
C_SHERAT	144.50
C_SOLLOJ	112.44
CABLEONDA	1,398.28
CADASAGC	579.33
CARCOLE	1,404.13
CASCOCLE	75.77
CCHEBREO	84.57
CCONTAIN13	1,610.50
CCONTAIN2	314.00
CCROWNHRAD	115.47
CDELSABER	413.07
CEDEFRIO	231.88
CEMEX	7,253.04
CEMEXIDIAZ	116.07
CEMINTER	764.07
CGOLF	57.72
CHSF	525.27
CINEANCLAS	50.66
CINEPMP35	151.57
CINEPSO81	52.89
CINEPW54	75.11
CMP1	189.77
CMP2	310.82
CNAL	1,751.94
COIDCDDV	81.73
CONDA12OC	734.30
CONTRAL	203.73
CONWAYAL	105.18
CONWAYLPB	71.86
CONWAYMC	72.63
CONWAYWL	135.23
COPAVILU	41.77
CORPCRISTO	203.55
CORUNA13	81.48
CREDIBANK	103.02
CROWNMPMA	188.72
CWAGUAS	76.11
CWBAL	209.53
CWCOLON	82.57
CWDAVID	128.51
CWDORADO	134.00
CWEXP	62.08
CWHOPA	466.33
CWHOPB	280.47
CWIFRA1	314.11
CWIFRA2	334.63
CWRABAJO	186.33
CWSANFCO	131.67
CWSCCLARA	141.54
CWTORREC	24.26

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
CYMALPC	275.27
DAVIVENDA	80.52
DECAMERON	681.05
DELMONTE	293.70
DELYRBVTA	177.84
DOIT12OC	54.69
DOITRGOL	58.20
DOITCENT	117.45
DOITLON	47.94
DOITLPIE	89.45
DOITTOC	60.60
EBELL	196.97
EDIF3M	798.53
EELJA	603.11
ENSACV	54.88
EUBP	1,842.84
EVOLTOU	131.60
F_ALBROOK	262.98
F_ANCLASM	86.37
F_BINGO90	139.63
F_CARIBEN	114.05
F_CHITREN	84.02
F_CHORRERA	149.25
F_CMILLER	94.62
F_PENOME	78.99
F_SANTGO	118.74
F_VALEGRE	112.62
F_VZAITA	71.51
FA12OC96	129.26
FA1CEDI69	69.19
FA1WESM89	52.35
FA2CEDI64	61.28
FA2WESM91	76.98
FA3CEDI70	117.83
FAACEDI73	94.75
FA5OCA21	63.37
FASCEDI85	100.49
FAABRM42	156.82
FAGOL74	95.97
FACENT92	141.35
FACHIPC91	71.94
FACVERO57	56.69
FADAVPT75	168.49
FALANDE02	60.03
FALPUE894	77.65
FAOF1LA14	65.54
FAOF2LA88	27.43
FAPMES4	47.94
FARACRHATO	62.65
FARACVAC	183.51
FASANTB81	111.58
FATMUE83	79.33
FAVLUC26	71.51
FC_AGDCE	73.68
FC_BOLERA	114.51
FC_CABIMA	80.62
FC_DORADO	177.89
FC_GRANEST	135.53
FC_INTERN1	66.17
FC_LADONA	129.70
FC_LANDES	151.40
FC_PUEBLO	145.68
FC_PZATOC	105.00
FCARRIAZO	238.58
FCOFFPRIN	38.51
FEDUAG	71.99
FEDUDOR	290.80
FEDUM8	251.42
FETV	261.34
FIVESTAR	91.71
FLAMAR1	137.80
FMCTY	113.27
FMPLAZ40	207.17
GALORES	638.09
GAMBOA	218.72
GCPO595	102.01
GCPO596	68.51
GCPO597	146.19
GCPO598	126.05
GCPO599	107.58
GCP0600	85.89
GCP0601	89.40
GCP0602	125.11
GCP0603	100.76
GCP0604	47.33
GCP0605	196.89
GCP0606	1,198.88
GCP0607	46.55
GCP0608	145.70
GCP0610	133.09
GCP0611	147.68
GCP0612	1,820.11
GCP0613	46.34

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
GCP0614	226.56
GCP0615	139.72
GCP0616	65.78
GCP0617	133.48
GCP0618	50.13
GCP0619	36.70
GCP0620	70.17
GCP0621	73.74
GCP0622	50.36
GCP0624	80.75
GCP0625	51.47
GCP0626	153.75
GCP0627	60.11
GCP0628	141.42
GCP0629	91.62
GCP0630	104.79
GCP0631	54.57
GCP0632	108.19
GCP0633	78.78
GCP0635	162.17
GCP0636	31.73
GCP0637	73.83
GCP0638	998.73
GCP0639	67.66
GCP0640	57.32
GCP0641	130.73
GCP0642	88.64
GCP0643	150.70
GCP0644	59.19
GCP0645	502.17
GCP0648	31.15
GCP0649	17.20
GCP0652	82.50
GCP0654	19.27
GLION	154.20
GMLISS	600.07
GPH_DORABK	102.54
GPH_DORLAN	60.04
GPH_SAKSDO	78.09
GPH_SAKSGO	28.82
GPH_SAKSLP	61.77
GPH_SAKSSM	54.32
GPH_SAKSVE	55.76
GRANDTOWER	138.70
GSK_JOIAZ	432.30
GTDOWER	513.88
HARISTMO	348.58
HBUENAV	209.04
HCARIB	227.50
HCENTR72	183.53
HCOURTY	91.91
HCROWNTEC	112.34
HDOUBLE	127.77
HGDAVID	48.19
HHINN	126.39
HHINEX67	184.99
HIPICA	661.09
HITALIANA	128.29
HOSPNAC	382.17
HOTELW	320.09
HPALACIOS	172.61
HPBLANCA	648.07
HPBONITA	416.23
HPCAFIFICA	642.27
HPPCOE	329.13
HPUNPAC2	96.80
HRIU	747.49
HSANFE20	139.81
HSDIAMOND	220.80
HSMARIA	303.08
HUNGSHENG	125.95
HWALDORF	212.10
HWESTINCE	239.69
HWYND_ALB	392.28
ICEGAMING	197.08
INDAGUAD	81.89
INDALANI	204.61
INDESPIN	58.22
INDOFIC	50.43
INDOTC	56.69
INVMEREG	60.08
IPEL	925.61
IRONTOWER	578.07
ISTORAGE	63.37
JERUSALEM	123.06
JPRADO	615.48
JUMBO	207.21
JUMBOCH	88.98
KFCBETANIA	35.63
KFCENTEN	56.32
KNETWORKS	518.11
LAPRENSA	139.69
LEMERID	150.49

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
LONDONREG	180.70
LUNAB	333.27
MACELLO	683.30
MACHIR	496.35
MAJESTIC	202.23
MANZANILLO	5,882.13
MARRAI43	283.62
MAYSCELECT	180.69
MAYSZL1	170.25
MAZUL	345.07
MBGOLF92	226.81
MC_ARRACB	49.59
MCAU43	152.36
MCAU703	53.98
MCAUD42	179.06
MCENTRO	337.88
MCHITRE86	224.15
MCORO12	245.16
MCSUR88	343.40
MEDIPAN	244.36
MEGAD	346.08
MELOCOCEN	122.91
MELOEA	4,520.40
MELOMM	950.63
MELOFLIBON	33.81
MELORA	213.07
MELOSC	361.67
MERCACEN	64.08
METROSMAY	2,141.19
METROAND	1,894.24
METROHOTEL	62.27
MINPMAGCA	11,421.52
MIRAMAR	342.23
MMALL31	253.26
MMDHOTEL	89.96
MNTOC17	189.00
MOLPASA	206.09
MOTBODEGAG	89.43
MOTDISPLAY	82.18
MPFRIGOS7	119.27
MPLAZA	1,170.54
MPME83	265.88
MPOLIS	1,071.88
MSANM	627.10
MSGO26	242.25
MSPOLL	118.31
MSLANA	195.84
MTOCS5	555.15
NESPSUR	86.97
NESTLELOMA	63.74
NESTLENATA	1,040.95
NIELSPED	57.16
NIKOBAL	53.48
NIKOC50	84.65
NIKODORADO	69.00
NIKOPBLOS	73.83
OASISTROP	84.19
OCEANIA	449.89
OPENBLUE1	33.62
OPENBLUE2	196.81
ORONORTE	251.85
PABO	415.61
PASCUAL	365.08
PCULB12OCT	33.56
PECCOLA06	425.88
PECCOLA51	638.91
PECCOLA63	134.65
PEDFOODS	163.40
PETITEPMA	307.04
PETPMA	149.96
PFOTOC50	98.91
PFOTOCEN	52.75
PFOTOMMALL	31.47
PFOTOZUB1	21.83
PGENERALES	514.52
PHACQUA1	63.09
PHCECCUB	59.27
PHRDAM	416.75
PHGLOB78	110.76
PHLAMALL	241.67
PHMMALL	351.97
PHOCBUPLZ	548.42
PHPANAMAR	88.51
PHPEARL	107.04
PHPESTE	117.60
PHREGALIA	57.03
PHTOCT71	2,118.29
PHYCLUB	89.44
PI5013	79.18
PLZFEL	46.83
PMAR1	42.57
POLYNSA	93.28
POTMEN_PS	2,267.84

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
PPCABLOA	4,341.36
PPCCRIST	2,302.35
PRICEBOLF	306.04
PRICECVERD	269.54
PRICEPARK	235.35
PRICEOADM	36.32
PRICESANT	156.22
PRICEVABR	321.44
PRICEVILAF	282.05
PROCARSA	63.05
PROCINDCAR	144.72
PRODHIELO	495.90
PROLACSA	186.97
PROLUXSA	88.38
PROMARINA	761.40
PROMDOR	158.77
PROMGTOWER	361.68
PROSERV97	181.53
PSANINTERM	3,024.09
PSUBRADA	153.48
PTPCAUL	147.67
PTPCGL	1,575.86
PTPPSA	4,520.40
PTPPSB	3,817.87
PURISSIMA	48.64
RAMADA	143.29
REDEPROSA	238.78
RETEN	1,478.11
REY12OCT	136.48
REY24DC	170.62
REYALTO5	183.98
REYBOLF	135.69
REYBRINOR	105.61
REYCALLE13	106.92
REYCALLES0	220.83
REYCALLE7	85.69
REYCENTEN	217.00
REYCESTE	291.60
REYCHANIS	112.50
REYCHORRE	148.06
REYVERDE	178.39
REYDORADO	113.28
REYLEFEVRE	98.72
REYMIILLAS	107.52
REYMPCAB	56.01
REYPARAJJ	118.25
REYPAEOAB	201.41
REYPM	91.52
REYVALL	62.65
REYSABANI	140.83
REYSMARIA	100.30
REYSTGO	128.09
REYVALEGRE	89.47
REYVERSAL	178.01
REYVESPANA	189.06
REYVUCRE	122.02
RODEO	290.43
RSAPLAZA	257.53
RSBGOLF	338.23
RSBISTA	280.58
RSCESTE	439.29
RSCHITRE	83.95
RSCORONA	100.18
RSHOWARD	110.49
RSMARKET	238.84
RSMPLAZA	264.37
RSPITA	1,314.89
RSTRANS	819.90
RSVERSAL	134.41
S99_ALBRO	206.48
S99_ANDES	201.56
S99_ANDESM	169.99
S99_ARRAJ	154.21
S99_BGOLF	160.70
S99_BGOLFA	176.95
S99_CABIMA	237.79
S99_CHITRE	125.32
S99_COCO	180.57
S99_COLZK	134.61
S99_COLMAR	44.28
S99_CONDA	141.24
S99_CORON	117.88
S99_COSTAE	175.87
S99_DONA	173.55
S99_DORADO	136.61
S99_FARO	118.35
S99_MANAN	167.44
S99_MSONA	60.19
S99_ODGCHO	136.79
S99_PENON	132.97
S99_PORTO	152.57
S99_PTAPAC	164.82
S99_PTOESC	179.36

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
S99_PUEBLO	173.85
S99_PZACAR	85.18
S99_PZAIT	128.98
S99_PZATOC	160.61
S99_RHATO	184.15
S99_RMAR	477.59
S99_SABANI	136.70
S99_SANFCO	147.55
S99_SANTI	139.22
S99_TMUER	180.13
S99_VACAM	114.92
S99_VHERM	107.30
S99_VLUCRE	



GRANDES CLIENTES	DMG MW	GRANDES CLIENTES	DMG MW	GRANDES CLIENTES	DMG MW	GRANDES CLIENTES	DMG MW	GRANDES CLIENTES	DMG MW	GRANDES CLIENTES	DMG MW
ACETIOX	1.5819	CYMALPCE	0.6686	GCP0614	0.4479	LONDONREG	0.8164	PPCBALBOA	8.581	S99_PUEBLO	0.333
ACMARRI97	0.1997	DAVIVIENDA	0.3185	GCP0615	0.2748	LUNAB	0.6165	PPCCRIST	5.918	S99_PZACAR	0.184
AGCEIDICAR	0.4805	DECAMERON	1.3216	GCP0616	0.1504	MACELLO	1.8634	PRICEBOLF	0.669	S99_PZAIT	0.268
AGROIND	0.6003	DELMONTE	0.6876	GCP0617	0.5200	MACHIR	0.9671	PRICEVERD	0.582	S99_PZATOC	0.268
AHUJEFER85	0.1593	DELYRBVTA	0.3676	GCP0618	0.1875	MAIESTIC	0.3106	PRICEPARK	0.611	S99_RHATO	0.346
ALICAPCEDI	0.1746	DOIT12OC	0.1397	GCP0619	0.1480	MANZANILLO	15.3386	PRICEODM	0.133	S99_RMAR	0.945
ALICAPPLAN	0.7801	DOITBGL	0.2099	GCP0620	0.1206	MARRAH43	0.6076	PRICESANT	0.472	S99_SABANI	0.252
ALMACENAIE	0.1353	DOITCENT	0.3051	GCP0621	0.1226	MAYSCELECT	0.7195	PRICEVIABR	0.708	S99_SANFCO	0.262
ANCLASM1	0.1129	DOITLON	0.1679	GCP0622	0.1174	MAYSZL1	0.8922	PRICEVILAF	0.639	S99_SANTI	0.278
ANCLASM2	0.3980	DOITLUE	0.2831	GCP0624	0.1605	MAZUL	0.6809	PROCARSA	0.435	S99_TMUER	0.308
ARCAT4	0.3004	DOITTOC	0.1583	GCP0625	0.1361	MBGOLF92	0.5004	PROCIDNOCAR	0.445	S99_VACAM	0.204
ARCEALIANZ	0.0825	EBELL	0.6166	GCP0626	0.3006	MC_ARRCAB	0.1036	PRODHIELO	0.873	S99_VHERM	0.202
ARCEAV_P	1.2200	EDIF3M	1.4561	GCP0627	0.1284	MCAL143	0.4007	PROLACSA	0.396	S99_VLCURE	0.286
ARCELAMESA	0.1933	EEUA	1.1734	GCP0628	0.3646	MCAL1703	0.1795	PROLUXSA	0.274	S99_VPOR	0.274
ARCEVEN60	0.3533	ENSACV	0.1781	GCP0629	0.2212	MCALID42	0.3113	PROMARINA	1.711	S99_VZATA	0.355
ARCEPERU33	0.1171	EUBP	2.8858	GCP0630	0.2071	MCENTRO	0.8787	PROMDOR	0.410	SCARAG	0.215
ARCERADIAL	2.0711	EVOLTOW	0.2442	GCP0631	0.1183	MCHITRE86	0.6110	PROMGTOWER	0.727	SCARCHITRE	0.281
ARGOS	6.9023	F_ALBROOK	0.4119	GCP0632	0.2902	MCSUR12	0.5138	PROSERV97	0.326	SCARCLAN	0.258
ARGOSTOC	0.1595	F_ANCLASM	0.1304	GCP0633	0.2518	MCSUR88	0.6632	PSAINNTERM	10.317	SCARPALE	0.228
ASAMCPOOR	0.5007	F_BINGO90	0.2374	GCP0635	0.4929	MEDIPAN	0.5081	PSLIBRADA	0.419	SCARPME	0.303
ASEGANCON	0.2444	F_CARIBEN	0.2062	GCP0636	0.1139	MEGAD	0.7034	PTPCAZUL	0.484	SCARTABLAS	0.246
ASSAC50	0.4449	F_CHITREN	0.1530	GCP0637	0.1465	MELOCOCEN	0.2435	PTPCGL	6.105	SCARTANS	0.204
AUTOSTAR	0.1449	F_CHORRERA	0.2643	GCP0638	1.9390	MELOEA	1.6611	PTPPSA	12.013	SCARVALG	0.336
AVIPAC	0.1725	F_CMILLER	0.1505	GCP0639	0.1409	MELOMM	1.9937	PTPPSB	9.292	SCBANK	0.280
AVIPACVAC	0.2281	F_PENOME	0.1551	GCP0640	0.1543	MELOOFLBON	0.1178	PURISSIMA	0.177	SERVICAR	0.486
BANALIADO	0.2278	F_SANTGO	0.2165	GCP0641	0.2850	MELORA	0.4695	RAMADA	0.306	SESPANOLA	0.106
BGRALCO64	1.3518	F_VALEGRE	0.1860	GCP0642	0.1804	MELOSC	1.1975	REDEPROSA	0.545	SFAMILIA	0.100
BICSA	0.3590	F_VZAITA	0.1190	GCP0643	0.2565	MERCACEN	0.1775	RETEN	4.272	SFITECAN	0.106
BIMBO	0.9701	FA12OC96	0.2883	GCP0644	0.1348	METROSAMAY	8.5668	REY12OCT	0.258	SFITECOR	0.119
BIPEDISON	0.4046	FA1CEDI69	0.2114	GCP0645	0.8490	METROAND	10.7951	REY24DIC	0.339	SHELTER	0.269
BNP12OCT	0.1379	FA1WESM89	0.1223	GCP0648	0.1755	METROHOTEL	0.1256	REY4ALTOS	0.347	SKYPMA	0.496
BNPIMPR	0.1313	FA2CEDI64	0.1433	GCP0649	0.1160	MINPMAGCA	22.1476	REYBOLF	0.257	SMARIABD	0.442
BNPMATRIZ	0.6246	FA2WESM91	0.1585	GCP0652	0.2915	MIRAMAR	0.7330	REYBRINOR	0.210	SORTIS	1.797
BNPRESNAC	0.1169	FA3CEDI70	0.2698	GCP0654	0.1142	MMALL31	0.6022	REYCALL13	0.173	SORTIS3	0.416
BNPTRAN	0.3394	FA4CEDI73	0.2319	GLION	0.2445	MMOHOTEL	0.1915	REYCALLES0	0.441	SUNSTAR	0.844
BONLACBG	1.1952	FA5OCA21	0.1683	GMILLS	1.2785	MINTOCT1	0.3611	REYCALLE7	0.160	SUPERDELK	0.373
BPARK	3.7485	FASCEDI85	0.2618	GPH_DORABK	0.3799	MOLPASA	0.4347	REYCENTEN	0.393	SYPMA	0.315
BRISASDEAM	0.5237	FAABRM42	0.3691	GPH_DORLAN	0.1939	MOTBOEGA2	0.2405	REYCESTE	0.522	TAJO_ARR	0.216
BRISTOL	0.4500	FABGOL74	0.2488	GPH_SAKSDO	0.3761	MOTDISPLAY	0.3969	REYCHANIS	0.209	TAJO_VAC	0.238
BWESTDO	0.2049	FACENT92	0.3443	GPH_SAKSGO	0.1178	MPPRIGOS7	2.4146	REYCHORRE	0.270	TAMERICAS	0.6227
C_CONT	0.1889	FACHIPC91	0.1732	GPH_SAKSLP	0.2404	MPLAZA	2.5448	REYVERDE	0.312	TBANISTMO	0.344
C_GUAY	0.1491	FACVERD57	0.1421	GPH_SAKSSM	0.1956	MPME83	0.5921	REYDORADO	0.230	TBELLDOR	0.153
C_HPMA	0.3874	FADAVPT75	0.4240	GPH_SAKSVE	0.2675	MPOLIS	1.6968	REYLEFEVRE	0.198	TELEBO	0.307
C_SHERAT	0.2462	FALANDE02	0.1627	GRANDTOWER	0.2940	MSANM	1.2810	REYMILLAR	0.199	TELECTOR	1.170
C_SOLLOY	0.1936	FALPUEB94	0.1764	GSK_JDIJAZ	0.8144	MSGO26	0.5426	REYMP CAB	0.139	TEYPLANT	0.131
CABLEONDA	2.3261	FAOFLA14	0.2322	GTOWER	1.3642	MSPOLL	0.2160	REYPARRAJ	0.227	TERPELCHO	0.151
CADASAGC	1.4087	FAOFL2A88	0.1370	HARISTMO	0.8334	MSTANA	0.5494	REYPASEOAB	0.349	TERPELCO	0.138
CARCOCLE	2.7497	FAPME54	0.1180	HBUENAV	0.4717	MTOC55	1.0172	REYPCME	0.186	TERPELCCOR	0.161
CASCOCLE	0.1459	FARACRHATO	0.1112	HRCARIB	0.5255	NESPUR	0.2615	REYPVALLE	0.142	TERPELPEN	0.177
CCHERREO	0.3950	FARACVAC	0.5445	HCENTR72	0.2839	NESTLELOMA	0.2690	REYSABANI	0.248	TERPELST	0.166
CCONTAIN13	4.8526	FASANTB81	0.2642	HCOURTY	0.1638	NESTLELATA	1.9929	REYSMARIA	0.209	THEPOINT	0.346
CCONTAIN2	0.9074	FATMUJER63	0.1849	HCROWNNETOC	0.2438	NIELSPED	0.2166	REYSTGO	0.355	TIKAL	3.777
CCROWNHRAD	0.1851	FAVLUC26	0.1828	HDOUBLE	0.3482	NIKOBAL	0.1415	REYVALEGRE	0.213	TMECEP	2.427
CDLESFABER	0.9684	FC_AGDCE	0.1187	HGDAVID	0.1336	NIKOC50	0.1419	REYVERSAL	0.365	TORREALBA	0.455
CEDEFIRO	0.4845	FC_BOLERA	0.1862	HHINN	0.3059	NIKODORADO	0.1619	REYVESPANA	0.317	TORREPEMA	0.152
CEMEX	15.7075	FC_CABIMA	0.1625	HHINXEX67	0.3578	NIKOPBLOS	0.1332	REYVLUCRE	0.222	TOWNCENTER	3.527
CEMEKIDIAZ	0.3544	FC_DORADO	0.3428	HIPICA	1.2806	OASISTROP	0.2017	RODECT	0.708	TUBOTEC	1.849
CEMINTER	1.5185	FC_GRANEST	0.2363	HITALIANA	0.3617	OCEANIA	1.2237	RSAPLAZA	0.422	TVNCZUL	0.101
CGOLF	0.2539	FC_INTERN1	0.1101	HOSPAC	0.6717	OPENBLUE1	0.2229	RSBGOLF	0.564	UIP	0.856
CHSF	1.0043	FC_LADONA	0.2483	HOTELW	0.6662	OPENBLUE2	0.3041	RSBVISTA	0.499	VH_DES	0.673
CINEANCLAS	0.1784	FC_LANDES	0.2777	HPALACIOS	0.5710	ORONORTE	0.6241	RSCESTE	0.786	VIVUMIDOS	0.329
CINEPMP35	0.4135	FC_PUEBLO	0.2524	HPBLANCA	1.0671	PABO	0.9582	RSCHITRE	0.168	VNERCA	0.227
CINEPSONH81	0.1553	FC_PZATOC	0.1957	HPBONITA	0.8208	PASCUAL	0.9844	RSCORONA	0.237	VOPAK	0.970
CINEPWES4	0.6974	FCARRIAZO	0.4770	HPPACIFICA	1.0754	PCLUB12OCT	0.1727	RSHOWARD	0.228	VTA_PACIFI	0.126
CMP1	0.3617	FCOFPRI	0.1196	HPPCED	0.6192	PECCOLA06	0.8618	RSMARKET	0.443	XACADIA	0.575
CMP2	0.5812	FEDUAG	0.1695	HPUNPAC2	0.1337	PECCOLA51	1.6241	RSAMPLAZA	0.642	XALDULCE	0.228
CNAL	3.8407	FEDUDOR	0.6071	HRIU	1.5221	PECCOLA63	0.2517	RSPITA	2.586	XALBROOK	0.283
COIDCDIV	0.1317	FEDUM8	0.6372	HSANFE20	0.3570	PEDFFOODS	0.3720	RSTRANS	1.550	XARRAJ	0.553
CONDA12OC	1.1843	FETV	0.6952	HSDIAMOND	0.3915	PETITPMA	0.8108	RSVERSAL	0.286	XCATIVA	0.297
CONTRAL	0.7886	FIVESTAR	0.1797	HSMARIA	0.5595	PETPMA	0.3977	S99_ALBRO	0.368	XCHEPO	0.123
CONWAYAL	0.4283	FLAMAR1	0.3184	HUNGSHENG	0.3092	PFOTOC50	0.3594	S99_ANDES	0.347	XCHITRE	0.410
CONWAYLPC	0.2497	FMCIITY	0.2569	HWALDORF	0.3784	PFOTOCEN	0.2187	S99_ANDESM	0.377	XCHORRILLO	0.198
CONWAYMC	0.2242	FMPLAZ40	0.5703	HWESTINCE	0.4956	PFOTOMMALL	0.1020	S99_ARRAJ	0.295	XCREY	0.529
CONWAYWL	0.5538	GALORES	1.2821	HWYND_ALB	0.7573	PFOTOLUB1	0.1264	S99_BGOLF	0.299	XELCOCO	0.318
COPIVILU	0.1582	GAMBOA	0.4154	ICEGAMING	0.3406	PGENERALES	1.0480	S99_BGOLFA	0.311	XLAGO	0.216
CORPCRISTO	0.3614	GCP0595	0.2077	INDAGUAD	0.2066	PHACQUAI	0.1185	S99_CABIMA	0.427	XLASTABLAS	0.329
CORUNAI3	0.3238	GCP0596	0.1241	INDALANJ	0.5111	PHCECCULB	0.2040	S99_CHITRE	0.239	XMARQSA	0.230
CREDIBANK	0.2890	GCP0597	0.2729	INDESINP	0.1907	PHDREAM	1.2829	S99_COCO	0.304	XMRICO	0.461
CROWNPFMA	0.3329	GCP0598	0.2252	INDOFIC	0.1132	PHGLOB78	0.1943	S99_COL2K	0.269	XOAGUA	0.606
CWAGUAS	0.1335	GCP0599	0.1920	INDTOC	0.1620	PHLAMALL	0.7763	S99_COLMAR	0.115	XOFICENT	0.279
CWBAL	0.3345	GCP0600	0.1785	INVMEREG	0.1163	PHMALL	1.1676	S99_CONDA	0.272	XPACORA	0.259
CWCOLON	0.1603	GCP0601	0.1865	IPEL	1.7058	PHOCBUPL2	1.6150	S99_CORON	0.222	XPNOME	0.336
CWDAVID	0.2016	GCP0602	0.2238	IRONTOWER	1.0500	PHPANAMAR	0.1579	S99_COSTAE	0.351	XPSUR	0.116
CWDRORADO	0.2111	GCP0603	0.1979	ISTORAGE	0.1666	PHPEARL	0.2897	S99_DONA	0.298	XPUBLO	0.4385
CWEXP	0.1238	GCP0604	0.1674	JERUSALEM	0.3713	PHPESTE	0.3927	S99_DORADO	0.272	XSBANITA	0.2105
CWHOPA	0.7892	GCP0605	0.3808	JPRADO	1.2518	PHREGALIA	0.1798	S99_FARO	0.233	XSMGTO	0.4875
CWHOPB	0.4937	GCP0606	2.1014	JUMBO	0.4350	PHTOC71	3.5482	S99_MANAN	0.266	XSTGO	0.2583
CWJFRA1	0.4833	GCP0607	0.2454	JUMBOCH	0.1721	PHYCLUB	0.2110	S99_MSONA	0.204	XTRANSTI	0.3268
CWJFRA2	0.5230	GCP0608	0.2244	KFCBETANIA	0.1330	PIOSI1	0.2679	S99_ODGCHO	0.289	XTSANTGO	0.3780
CWRABAJO	0.2946	GCP0610	0.2773	KFCCENTEN	0.1380	PLZFEL	0.1236	S99_PENON	0.272	XVALEGRE	0.3706
CWSANFCO	0.2430	GCP0611	0.2424	KNETWORKS	0.7968	PMAR1	0.1480	S99_PORTO	0.300	XVSRREL	0.2206
CWSCLARA	0.2254	GCP0612	3.1552	LAPRENSA	0.4225	POLYENSA	0.2162	S99_PTAPAC	0.323	XVLOBOS	0.2104
CWTORREC	0.1283	GCP0613	0.1065	LEMERID	0.3131	POTMEN_PS	3.2197	S99_PTOESC	0.341	XVLUCRE	0.2045

De las tablas de demanda de Grandes Clientes mostradas anteriormente se genera el siguiente cuadro, el cual muestra los agentes que incumplieron a la normativa vigente de demanda máxima para mayo de 2024.

GRAN CLIENTE	
ARCEALIANZ	Arce Avícola Alianza #2 6142505
SFAMILIA	Súper Familia, S.A.

El siguiente cuadro muestra los agentes que incumplieron a la normativa vigente de demanda máxima, durante los últimos cuatro meses.

Incumplimiento de Demanda Máxima				
Grandes Clientes	F	M	A	M
	e	a	b	a
	b	r	r	y
	r	z	i	
	e	o	l	
	r			
	o			
ARCEALIANZ			X	X
SFAMILIA		X		X

El siguiente cuadro muestra el total de la demanda máxima de generación no coincidente y el consumo de todos los grandes clientes activos y pasivos para mayo.

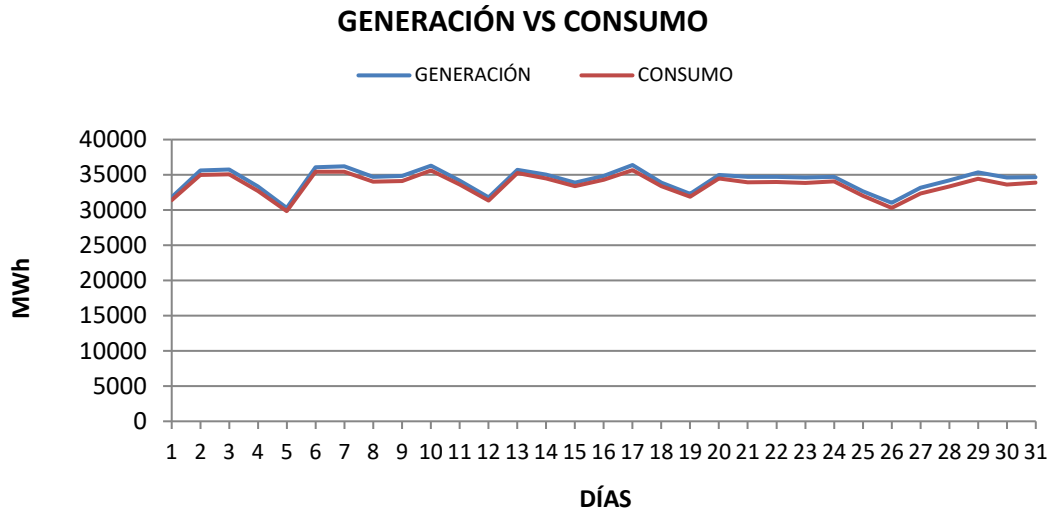
GRANDES CLIENTES	Demanda Máxima de Generación No Coincidente (MW)	Consumo MWh
MAYO	403.06	176,556.92

Generación vs Consumo

A continuación, se presenta la comparación de la energía generada vs la energía consumida por el sistema para mayo de 2024. Adicionalmente, se presentan las pérdidas de transmisión del sistema producto del despacho de generación. Las pérdidas de transmisión del sistema; durante mayo de 2024 fueron de 20,223.94 MWh, lo cual representó este mes el 1.90 % de la generación total neta del sistema. Además, el siguiente cuadro muestra el consumo de energía en cada uno de los nodos de retiro que componen el sistema eléctrico.

GENERACIÓN Y CONSUMO POR NODO												
may-24												
MWh												
Día	Generación Total	Consumo Total	Progreso	Mata de Nance	Consumo Por Nodo						Pérdidas Total	
					Llano Sánchez	Chorrera	Panamá	Colón	Bocas	Bayano		
1	31,793.47	31,399.35	351.10	2,350.31	5,042.19	3,724.39	17,223.69	1,810.19	864.32	33.18	394.11	
2	35,619.74	34,964.84	379.13	2,540.39	5,496.70	3,881.35	19,599.10	2,208.32	826.08	33.76	654.90	
3	35,756.18	35,075.57	368.09	2,578.38	5,405.62	3,903.43	19,754.20	2,181.78	854.28	29.79	680.61	
4	33,360.99	32,713.58	351.46	2,380.55	5,236.11	3,786.30	18,054.05	1,908.88	968.45	27.78	647.41	
5	30,315.83	29,843.28	349.95	2,209.87	4,675.49	3,538.69	16,332.64	1,743.23	967.04	26.36	472.56	
6	36,072.26	35,439.79	356.70	2,642.66	5,386.27	3,884.83	20,113.00	2,178.82	848.02	29.49	632.47	
7	36,205.30	35,449.93	366.60	2,638.38	5,504.43	3,848.68	20,117.24	2,172.89	776.71	24.99	755.37	
8	34,732.90	34,038.29	381.04	2,423.93	5,202.83	3,599.58	19,347.66	2,178.95	879.88	24.43	694.61	
9	34,848.44	34,141.07	357.97	2,481.77	5,060.28	3,739.21	19,462.08	2,251.33	762.52	25.91	707.37	
10	36,320.38	35,601.93	376.18	2,555.67	5,415.17	3,917.75	20,217.94	2,243.01	851.75	24.47	718.45	
11	34,144.74	33,616.42	361.04	2,361.47	5,134.32	3,995.13	18,935.09	1,854.65	951.60	23.13	528.33	
12	31,792.31	31,364.98	335.74	2,234.35	4,804.02	3,808.84	17,493.40	1,809.60	854.14	24.89	427.33	
13	35,728.29	35,253.16	360.77	2,602.56	5,308.89	3,833.09	20,221.09	2,165.97	734.72	26.07	475.13	
14	35,012.83	34,499.07	379.54	2,502.45	5,025.37	3,783.96	19,766.70	2,251.32	765.17	24.55	513.76	
15	33,871.85	33,394.59	347.43	2,427.40	4,750.71	3,699.29	19,136.29	2,226.08	781.98	25.42	477.26	
16	34,850.38	34,306.16	355.78	2,459.45	5,073.90	3,731.33	19,616.93	2,156.01	885.60	27.16	544.22	
17	36,397.01	35,653.18	346.86	2,641.48	5,374.58	3,879.77	20,353.11	2,177.28	852.74	27.35	743.83	
18	33,902.14	33,372.29	372.07	2,531.77	5,213.23	3,793.37	18,432.14	1,990.90	1,015.35	23.46	529.85	
19	32,296.95	31,887.76	349.32	2,330.48	5,014.44	3,778.65	17,625.83	1,876.34	888.47	24.21	409.19	
20	34,981.71	34,477.21	371.29	2,460.11	5,345.75	3,731.26	19,591.76	2,119.01	831.50	26.51	504.50	
21	34,729.04	33,920.87	342.75	2,404.76	5,241.41	3,626.48	19,297.78	2,138.17	840.00	29.52	808.17	
22	34,703.86	33,970.34	362.13	2,459.50	5,160.09	3,585.48	19,320.63	2,160.88	894.45	27.17	733.52	
23	34,624.30	33,858.47	380.11	2,388.09	5,116.02	3,641.36	19,160.10	2,258.84	884.53	29.43	765.82	
24	34,733.28	34,092.93	373.01	2,453.33	5,343.93	3,648.05	19,131.32	2,241.03	875.97	26.29	640.35	
25	32,675.79	32,007.70	332.17	2,420.21	5,082.32	3,602.99	17,564.68	1,979.88	1,002.66	22.80	668.09	
26	31,018.63	30,282.93	348.92	2,256.91	4,923.82	3,558.91	16,446.04	1,815.10	910.68	22.54	735.70	
27	33,151.40	32,349.51	350.80	2,517.47	5,062.36	3,407.28	18,118.50	2,050.84	818.12	24.14	801.89	
28	34,228.07	33,366.37	341.15	2,442.54	5,104.74	3,545.82	18,977.06	2,079.18	850.20	25.68	861.70	
29	35,363.36	34,443.08	335.80	2,493.07	5,180.80	3,740.51	19,653.10	2,141.94	872.86	24.99	920.28	
30	34,638.07	33,632.95	360.77	2,467.25	4,959.57	3,808.84	19,099.06	2,066.25	844.55	26.66	1,005.12	
31	34,650.49	33,878.46	356.29	2,578.74	5,202.23	3,814.53	19,060.03	1,991.31	849.40	25.93	772.04	
Total	1,062,519.98	1,042,296.04	11,101.96	76,235.32	159,847.58	115,839.17	587,222.26	64,427.99	26,803.72	818.05	20,223.94	
Maximo	36,397.01	35,653.18	381.04	2,642.66	5,504.43	3,995.13	20,353.11	2,258.84	1,015.35	33.76	1,005.12	
Promedio	34,274.84	33,622.45	358.13	2,459.20	5,156.37	3,736.75	18,942.65	2,078.32	864.64	26.39	652.39	
Mínimo	30,315.83	29,843.28	332.17	2,209.87	4,675.49	3,407.28	16,332.64	1,743.23	734.72	22.54	394.11	

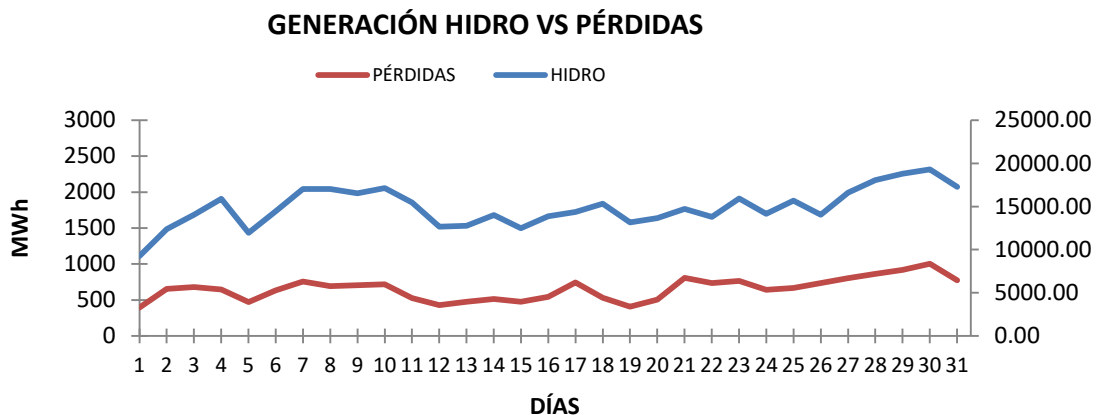
Con base en los datos mostrados en las tablas anteriores a continuación se presenta una gráfica que muestra el comportamiento de la energía generada versus la energía consumida.



En la gráfica anterior se aprecia que, para todos los días de mayo de 2024 la energía generada es mayor que la energía consumida.

Generación Hidráulica vs Pérdidas de Transmisión

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las pérdidas de transmisión en comparación con el comportamiento de la generación hidráulica

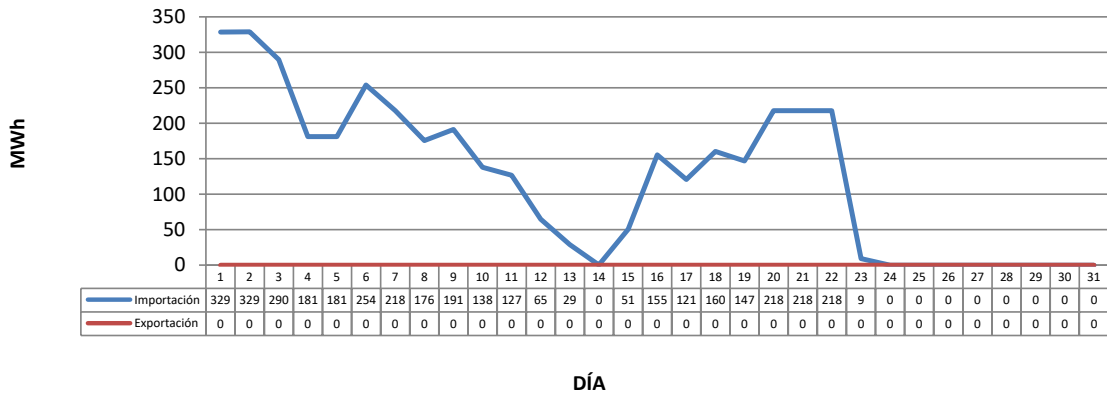


Para todos los días de mayo de 2024 se observa que la generación hidro es mayor que las pérdidas de transmisión.

2.2.4 Exportación e Importación de Energía

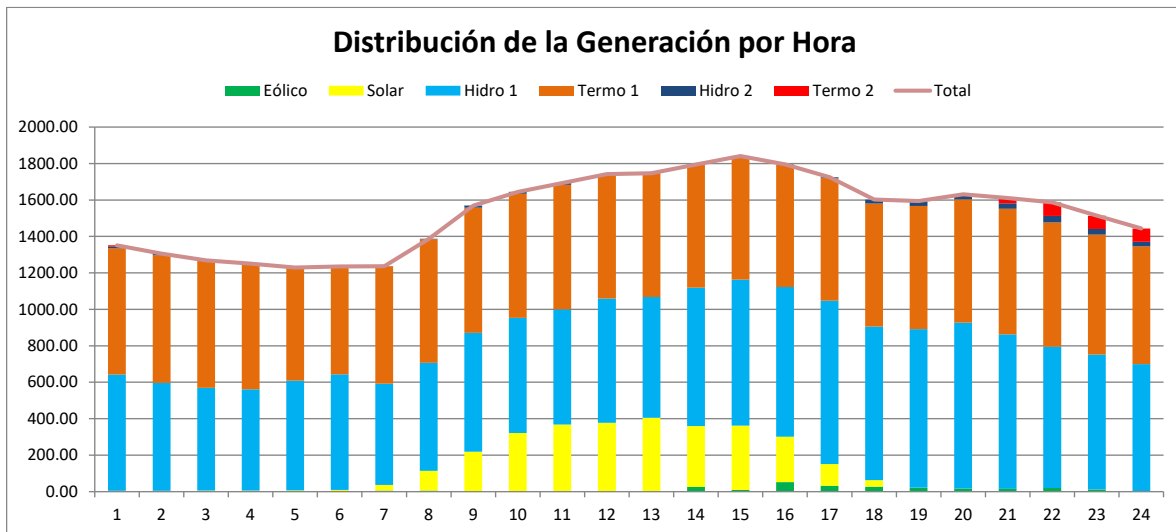
Para mayo de 2024 no hubo exportaciones y las importaciones fueron por 3,804.19 MWh de energía.

EXPORTACIÓN VS IMPORTACIÓN DE ENERGÍA



Cobertura de la Demanda

La siguiente gráfica muestra la cobertura de los requerimientos del sistema para el 10 de mayo de 2024, día de la demanda máxima; para dicha cobertura se utilizó 259.23 MWh de generadores eólicos, 2,941.17 MWh de generadores solares, 17,228.53 MWh de generadores hidráulicos y 16,371.44 MWh de generadores térmicos.



2.3. ENERGÍA EN CONTRATO Y EN EL MERCADO OCASIONAL

A continuación, se describe el comportamiento de las empresas generadoras y distribuidoras en el Mercado Mayorista de Electricidad durante mayo de 2024.

2.3.1 Empresas de Generación

La generación máxima del sistema para el mes de mayo de 2024 se dio el día 17 con 36,397.01 MWh y la generación mínima se dio el día 5 con 30,315.83 MWh tal como se muestra en la tabla que a continuación se presenta:

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS GENERADORAS								
may-24								
Día	Generación	MWh			Compra-MWh	Venta-MWh	Débito \$	Crédito \$
		Consumo	Pérdidas	Contrato				
1	31,793.47	37.59	0.12	24,477.26	7,575.12	14,459.62	1,607,796.17	3,096,465.48
2	35,619.74	38.94	0.14	26,687.69	6,384.24	14,622.44	1,486,697.18	3,405,128.64
3	35,756.18	62.55	0.53	25,730.32	5,841.30	15,124.00	1,358,143.60	3,517,607.68
4	33,360.99	98.92	0.98	23,818.99	4,562.62	13,358.29	857,726.60	2,511,224.86
5	30,315.83	59.64	0.38	22,133.78	5,395.34	13,045.20	878,734.70	2,170,449.40
6	36,072.26	33.06	0.14	27,352.30	4,859.38	12,913.81	913,513.93	2,427,666.37
7	36,205.30	133.72	2.74	26,172.33	3,406.97	12,550.84	640,476.11	2,359,433.09
8	34,732.90	151.27	2.33	24,658.82	3,084.84	12,313.04	613,180.30	2,452,721.34
9	34,848.44	182.66	3.47	24,616.86	3,445.92	12,787.47	647,798.14	2,403,916.39
10	36,320.38	146.15	2.65	25,887.92	4,290.51	13,858.37	806,573.09	2,605,234.68
11	34,144.74	115.78	1.29	24,470.42	4,351.27	13,381.49	909,763.98	2,797,801.24
12	31,792.31	99.21	1.31	23,544.04	6,281.11	14,002.84	1,007,661.65	2,370,520.86
13	35,728.29	115.68	1.63	26,282.98	7,131.59	15,986.10	1,491,073.47	3,342,373.35
14	35,012.83	145.35	1.92	25,155.56	6,181.87	15,380.03	1,292,505.57	3,215,656.09
15	33,871.85	145.43	1.49	24,163.89	8,588.33	17,673.61	1,733,203.68	3,580,959.89
16	34,850.38	205.63	3.07	24,826.30	8,572.34	17,846.57	1,544,958.43	3,275,705.04
17	36,397.01	302.04	6.67	25,706.31	8,935.90	18,580.73	1,583,824.71	3,320,201.35
18	33,902.14	267.61	4.70	24,699.20	6,803.17	15,208.65	1,582,388.59	3,546,001.18
19	32,296.95	250.83	3.75	24,197.01	4,801.66	12,241.58	1,132,087.36	2,886,196.73
20	34,981.71	351.45	5.99	25,259.88	6,727.56	15,593.43	1,558,333.52	3,614,659.95
21	34,729.04	376.07	9.89	24,579.31	6,636.72	15,602.21	1,111,033.52	2,617,105.09
22	34,703.86	383.99	9.23	24,397.52	7,593.41	16,782.24	1,594,585.33	3,539,029.94
23	34,624.30	413.25	9.97	24,294.46	7,540.22	16,690.98	1,146,211.40	2,582,812.72
24	34,733.28	397.31	8.06	24,482.79	6,913.60	16,126.43	1,331,859.55	3,093,590.62
25	32,675.79	284.24	6.19	23,380.69	4,551.74	12,894.51	634,327.01	1,797,036.84
26	31,018.63	189.79	5.30	22,995.18	5,251.24	12,349.19	675,297.11	1,584,692.47
27	33,151.40	203.34	5.59	23,804.29	4,350.87	12,692.75	606,058.84	1,768,302.28
28	34,228.07	240.31	6.42	24,347.31	4,462.30	13,241.06	521,589.26	1,548,238.08
29	35,363.36	275.87	7.53	24,834.98	5,429.62	14,761.85	631,471.28	1,717,723.36
30	34,638.07	263.17	8.14	24,287.41	5,890.52	14,972.89	683,417.47	1,737,347.62
31	34,650.49	250.90	5.93	24,961.44	5,888.28	14,554.39	684,131.56	1,691,121.98
TOTAL	1,062,519.98	6,221.77	127.53	766,207.24	181,729.57	451,596.62	33,266,423.11	82,576,924.61
Max	36,397.01	413.25	9.97	27,352.30	8,935.90	18,580.73	1,733,203.68	3,614,659.95
Min	30,315.83	33.06	0.12	22,133.78	3,084.84	12,241.58	521,589.26	1,548,238.08

La energía suministrada a través de contratos fue de 766,207.24 MWh. En el mercado ocasional se compró 181,729.57 MWh y se vendió 451,596.62 MWh.

2.3.2 Empresas Consumidoras

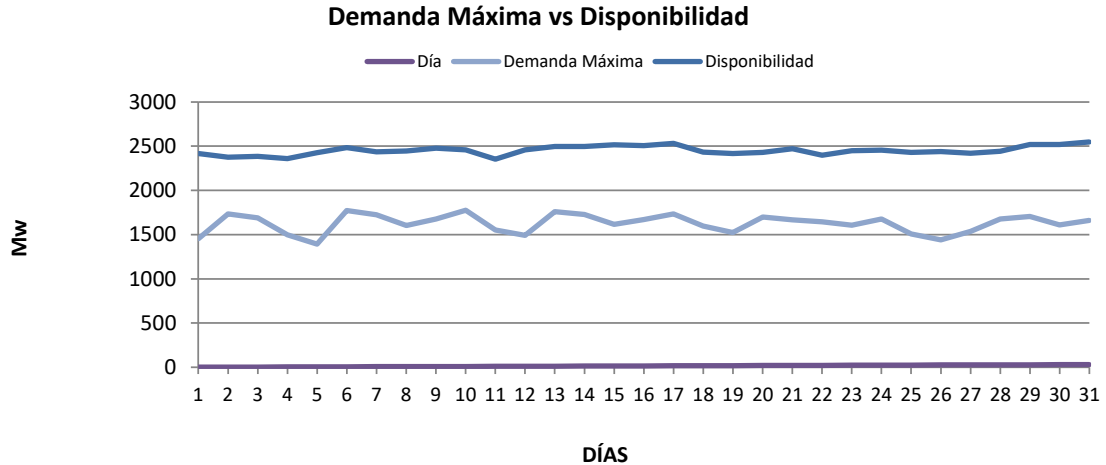
Para las empresas de este sector el consumo máximo se dio el 10 de mayo de 2024 con 35,455.78 MWh y el consumo mínimo se dio el 5 de mayo de 2024 con 29,783.63 MWh.

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS CONSUMIDORAS							
may-24							
Día	MWh						
	Consumo	Pérdidas	Contrato	Compra-MWh	Venta-MWh	Débito \$.	Crédito \$
1	31,361.76	393.99	24,477.26	6,884.50	0.00	1,488,669.23	0.00
2	34,925.90	654.77	26,687.69	8,238.21	0.00	1,918,431.38	0.00
3	35,013.02	680.08	25,730.32	9,282.70	0.00	2,159,463.99	0.00
4	32,614.67	646.42	23,818.99	8,795.67	0.00	1,653,498.22	0.00
5	29,783.63	472.18	22,133.78	7,649.86	0.00	1,291,714.63	0.00
6	35,406.73	632.34	27,352.30	8,054.43	0.00	1,514,152.38	0.00
7	35,316.21	752.63	26,172.33	9,143.87	0.00	1,718,956.90	0.00
8	33,887.02	692.28	24,658.82	9,228.20	0.00	1,839,540.96	0.00
9	33,958.41	703.90	24,616.86	9,341.55	0.00	1,756,118.16	0.00
10	35,455.78	715.81	25,887.92	9,567.86	0.00	1,798,661.52	0.00
11	33,500.63	527.03	24,470.42	9,030.21	0.00	1,888,037.17	0.00
12	31,265.77	426.02	23,544.04	7,721.72	0.00	1,362,859.13	0.00
13	35,137.48	473.51	26,282.98	8,854.50	0.00	1,851,299.80	0.00
14	34,353.72	511.84	25,155.56	9,198.16	0.00	1,923,150.41	0.00
15	33,249.16	475.77	24,163.89	9,085.27	0.00	1,847,756.11	0.00
16	34,100.53	541.15	24,826.30	9,274.24	0.00	1,730,746.57	0.00
17	35,351.14	737.16	25,706.31	9,644.83	0.00	1,736,376.60	0.00
18	33,104.68	525.15	24,699.20	8,405.48	0.00	1,963,612.52	0.00
19	31,636.93	405.43	24,197.01	7,439.92	0.00	1,754,109.30	0.00
20	34,125.75	498.51	25,259.88	8,865.87	0.00	2,056,326.35	0.00
21	33,544.80	798.27	24,579.31	8,965.49	0.00	1,506,071.50	0.00
22	33,586.35	724.29	24,397.52	9,188.83	0.00	1,944,444.55	0.00
23	33,445.22	755.85	24,294.46	9,150.76	0.00	1,436,601.28	0.00
24	33,695.62	632.29	24,482.79	9,212.83	0.00	1,761,731.02	0.00
25	31,723.46	661.90	23,380.69	8,342.77	0.00	1,162,709.80	0.00
26	30,093.14	730.40	22,995.18	7,097.95	0.00	909,395.34	0.00
27	32,146.17	796.30	23,804.29	8,341.88	0.00	1,162,243.40	0.00
28	33,126.06	855.27	24,347.31	8,778.75	0.00	1,026,648.78	0.00
29	34,167.21	912.76	24,834.98	9,332.23	0.00	1,086,252.06	0.00
30	33,369.78	996.99	24,287.41	9,082.37	0.00	1,053,930.12	0.00
31	33,627.56	766.11	24,961.44	8,666.11	0.00	1,006,990.40	0.00
Total	1,036,074.27	20,096.41	766,207.24	269,867.03	0.00	49,310,499.62	0.00
Max	35,455.78	996.99	27,352.30	9,644.83	0.00	2,159,463.99	0.00
Min	29,783.63	393.99	22,133.78	6,884.50	0.00	909,395.34	0.00

El comportamiento de las empresas consumidoras también arrojó las cifras que a continuación se describen: la energía consumida en concepto de contratos fue de 766,207.24 MWh, la compra en el mercado ocasional fue de 269,867.03 MWh, las ventas en el mercado ocasional fueron por 0.00 MWh y las pérdidas de transmisión del sistema fueron el 1.94 % de la energía consumida.

2.4. DISPONIBILIDAD A LA HORA DE DEMANDA MÁXIMA

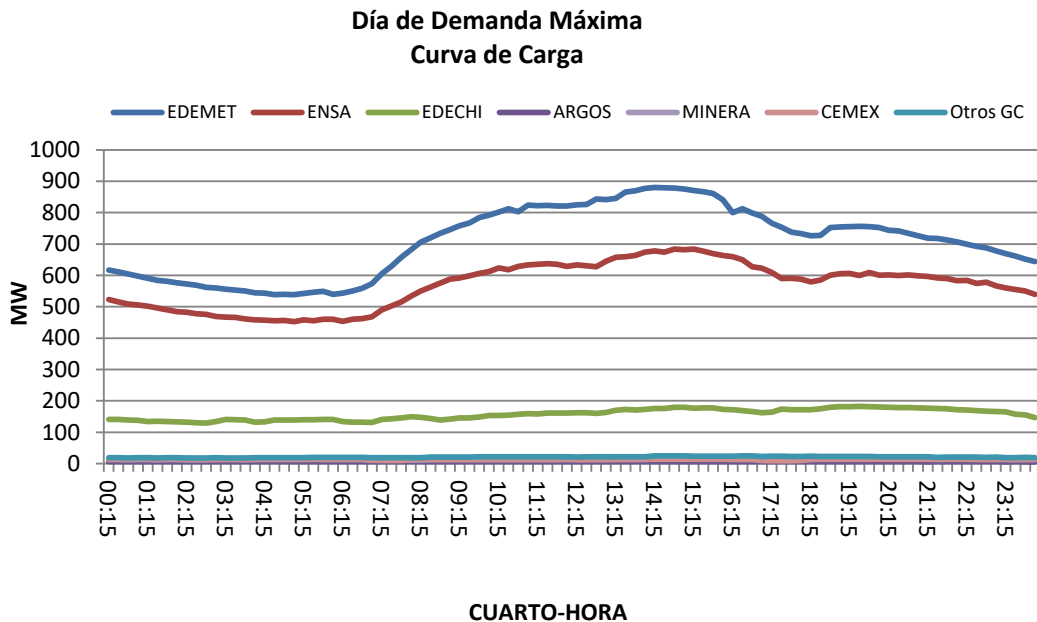
La gráfica que a continuación se presenta muestra el comportamiento diario de la disponibilidad de potencia vs la demanda máxima del sistema.



Para mayo de 2024 se observa que la disponibilidad de potencia está por encima de la demanda máxima del sistema.

2.5. CURVA DE CARGA DEL SISTEMA

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra el comportamiento de la curva de carga del sistema correspondiente al día que se presentó la demanda máxima del mes, es decir, el 10 de mayo de 2024.



La curva de carga del sistema presenta un comportamiento normal para el 10 de mayo de 2024 siendo la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A., la Empresa de Distribución Eléctrica Elektra Noreste, S.A. y la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. quienes presentan en este mismo orden las junioras curvas por ser los participantes que más consumen dentro del sistema.

2.6. GENERACIÓN OBLIGADA

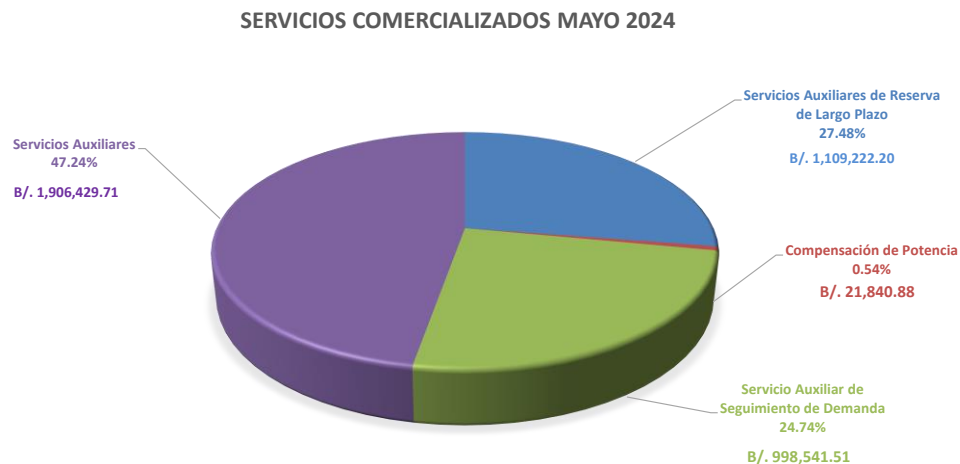
La energía en concepto de generación obligada para mayo 2024 fue de 15,186.29 MWh la cual ocasionó un sobre costo de B/. 696,764.87.

A continuación, se muestra un cuadro resumen:

PARÁMETRO	ENERGÍA [MWh]	COSTO \$
Generación Obligada por Requerimiento de la Demanda (A)	8,509.82 B/.	276,406.78
Generación Obligada por Calidad del Servicio (C)	256.60 B/.	5,576.74
Generación Obligada por Trabajos de Mantenimiento, Libranza o Fallas del Sistema Interconectado (D)	4,237.60 B/.	114,299.94
Compensación por Generación Desplazada debido a Trabajos de Mantenimiento ó Libranza y Restricciones en las Redes de Transmisión y Distribución(K)	2,170.32 B/.	299,182.10
Generación Obligada por violación de Restricción Técnica del Participante Productor(R)	11.94 B/.	1,299.31
	15,186.29 B/.	696,764.87

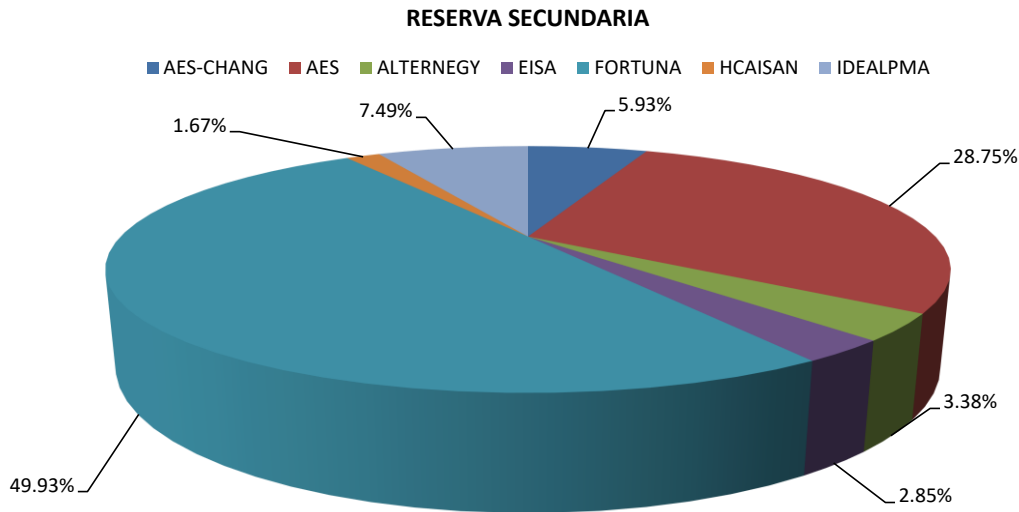
2.7 SERVICIOS AUXILIARES DE RESERVA DE LARGO PLAZO, COMPENSACIÓN DE POTENCIA Y SERVICIOS AUXILIARES GENERALES Y ESPECIALES

En la siguiente gráfica, se muestra información sobre los montos en concepto de Servicios Comercializados en el mercado Mayorista de Electricidad para mayo de 2024 tales como: Compensación de Potencia, Servicios Auxiliares, Reserva de Largo Plazo y Seguimiento de Demanda.

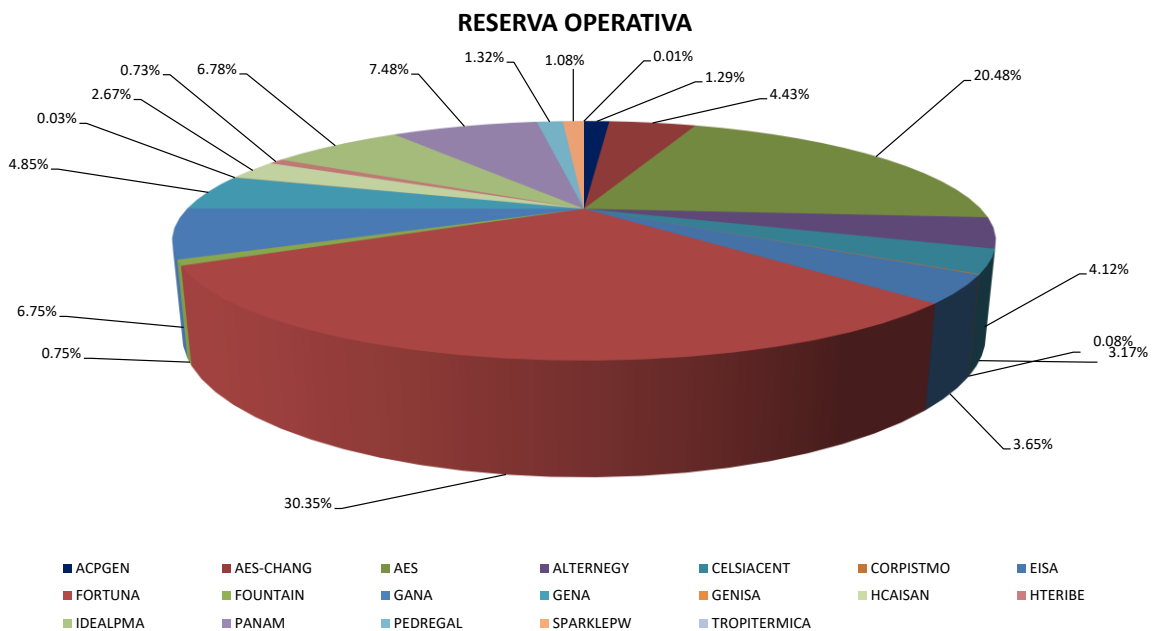


2.8. RESERVA

Las gráficas que se presentan a continuación muestran la distribución porcentual de la asignación de los servicios auxiliares generales del sistema, específicamente en lo que se refiere a la Reserva Secundaria y Reserva Operativa.



En mayo de 2024, Enel Fortuna fue el participante del mercado a quien más se le asignó reserva secundaria con un 49.93 %.



En mayo de 2024, Enel Fortuna fue el participante del mercado a quien más se le asignó reserva operativa con un 30.35 %.

2.9. COSTOS DE ARRANQUE POR MÁQUINA

El cuadro que a continuación se muestra contiene los costos de arranque por semana para cada una de las unidades de generación que participan en el despacho.

UNIDADES	COSTOS DE ARRANQUES POR MAQUINA									
	Semana 17		Semana 18		Semana 19		Semana 20		Semana 21	
	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente
BLMCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMG5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMG6	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38
BLMG8	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77
BLMCC1+1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMCC1+2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMCC1+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PANAM	24.54	24.54	26.22	26.22	24.76	24.76	24.21	24.21	23.72	23.72
PACORA	52.07	52.07	55.58	55.58	52.54	52.54	51.39	51.39	50.36	50.36
CATIVA	5.90	0.00	5.87	0.00	5.87	0.00	5.87	0.00	5.87	0.00
TCOG1	1,049.58	1,049.58	1,016.26	1,016.26	983.27	983.27	966.70	966.70	956.70	956.70
TCOG2	1,049.58	1,049.58	1,016.26	1,016.26	983.27	983.27	966.70	966.70	956.70	956.70
TCOCC1+1	15,837.89	3,524.47	15,279.97	3,383.18	14,727.63	3,243.31	14,450.07	3,173.02	14,282.69	3,130.63
TCOCC1+2	22,877.06	4,634.61	22,070.52	4,442.40	21,272.05	4,252.11	20,870.79	4,156.48	20,628.84	4,098.82
TROPITERMICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG5	162.72	162.72	162.72	162.72	159.87	159.87	159.87	159.87	159.87	159.87
MIRG8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG9	47.13	47.13	47.13	47.13	48.19	48.19	48.19	48.19	48.19	48.19
MIRG10	32.69	32.69	32.69	32.69	33.42	33.42	33.42	33.42	33.42	33.42
ACP1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACP2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACP3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PANAM II	24.54	24.54	26.22	26.22	24.76	24.76	24.21	24.21	23.72	23.72
CNOG1	5,077.74	5,077.74	5,077.74	5,077.74	5,075.96	5,075.96	5,075.96	5,075.96	5,075.96	5,075.96
CNOCC3+1	31,080.59	22,060.51	31,080.59	22,060.51	31,045.51	22,055.65	31,045.51	22,055.65	31,045.51	22,055.65
CNOCC2+1	25,502.85	17,014.22	25,502.85	17,014.22	25,469.55	17,009.35	25,469.55	17,009.35	25,469.55	17,009.35
CNOCC1+1	25,502.85	17,014.22	25,502.85	17,014.22	25,469.55	17,009.35	25,469.55	17,009.35	25,469.55	17,009.35
SPARKLE 1	69.07	19.28	69.07	19.28	69.07	19.28	69.07	19.28	69.07	19.28
SPARKLE 2	222.14	31.77	222.14	31.77	222.14	31.77	222.14	31.77	222.14	31.77

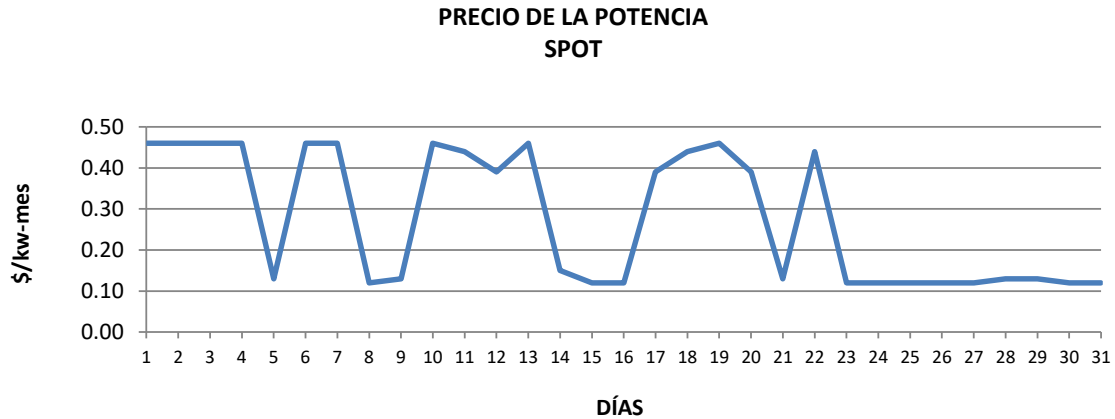
Los cuadros que a continuación se muestran contienen la cantidad de arranques y paradas de cada una de las unidades de generación.

Plantas	Cantidad de arranques por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M (CELSIACENT)						1		2					3
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	2	3	1	3	3	3		2	1				18
GENA	1												1
Ciclo Gena 1-1													0
Ciclo Gena 2-1													0
ACP													0
GANA				2									2
CNOC1+1													0
CNOC2+1	1												1
CNOC3+1													0
CATIVA	9	4	7	7	8	6		10	7	9			67
TROPITERMICA													0
SPARKLE	9	9	9	8	6	8	8	8					65
PACORA	5	5	5										15

Plantas	Cantidad de Paradas por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M (CELSIACENT)								1					1
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	2	4	2	3	4	4	1	2	1				23
GENA	1												1
GANA				3									3
CNOC1+1													0
CNOC2+1													0
CNOC3+1													0
ACP													0
CATIVA	10	6	8	8	9	8		11	8	10			78
TROPITERMICA													0
SPARKLE	10	10	11	11	9	9	8	9					77
PACORA	1	1	1										3

2.10. MERCADO SPOT DE POTENCIA

La siguiente gráfica muestra los precios que se pagaron en el mercado spot de potencia para cada uno de los días de mayo de 2024. El valor máximo fue de 0.46 \$/KW-mes y el mínimo de 0.12 \$/KW-mes.



2.11. INFORME DE COMUNICACIÓN DE LOS MEDIDORES DEL SMEC

El siguiente cuadro muestra los problemas de comunicación que han presentado los medidores SMEC, para cada una las empresas participantes del Mercado Mayorista de Electricidad, durante mayo de 2024.



PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN SMEC DE MAYO DE 2024



FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
06-nov-20	Sin comunicación con el medidor EcoTizingal.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Eco Groove Investment, Inc.	EcoTizingal.
05-abr-23	Sin comunicación con el medidor Best Western MMD.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Las Perlas Sur, S. de R. L.	Best Western MMD.
27-abr-23	Sin comunicación con el medidor Hotel Ramada.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Hotel Ramada.
05-jun-23	Sin comunicación con el medidor Colón Container Terminal 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Colón Container Terminal 2.
16-jul-23	Sin comunicación con el medidor Super Ahorro Buena Vista.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Super Ahorro Buena Vista.
07-ago-23	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Veraguas.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Super Canes Veraguas.
23-oct-23	Sin comunicación con el medidor Farallón Acqua Río Hato.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Faqua Río Hato.
01-dic-23	Sin comunicación con el medidor Doit Center Albrook.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	EISA	Doit Center Albrook.
07-dic-23	Sin comunicación con el medidor Hilton Garden inn.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Alternegy, S.A.	Hilton Garden Inn.

FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
20-dic-23	Sin comunicación con el medidor Banco Aliado.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Banco Aliado.
22-dic-23	Sin comunicación con el medidor Melo Planta Manuel Melo.	31-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Melo Planta Manuel Melo.
01-ene-24	Sin comunicación con el medidor Nuevo Hung Sehng.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Nuevo Hung Sehng.
08-ene-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Vista Alegre.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Super Carnes Vista Alegre.
16-ene-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Central.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Daconan Solar	Hotel Central.
29-ene-24	Sin comunicación con los medidores Conw ay Westland Mall 1, 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Conw ay Westland Mall 1, 2.
30-ene-24	Sin comunicación con el medidor Colón Container Terminal 1.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Colón Container Terminal 1.
31-ene-24	Sin comunicación con el medidor Super Familia.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Super Familia.
08-feb-24	Sin comunicación con el medidor Colon Container Terminal 3.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Colon Container Terminal 3.
14-mar-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Gamboa.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Alternegy, S. A.	Hotel Gamboa.
20-mar-24	Sin comunicación con el medidor Coca Cola FEMSA.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Coca Cola FEMSA.
22-mar-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Riu Playa Blanca.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Tecnisol II, S. A.	Hotel Riu Playa Blanca.
26-mar-24	Sin comunicación con el medidor Sociedad Española.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Daconan Solar	Sociedad Española.
28-mar-24	Sin comunicación con el medidor Megapolis MT.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Megapolis MT.
29-mar-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café calle 50.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Café calle 50.
08-abr-24	Sin comunicación con el medidor Sysco 1, 2.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Sysco 1, 2.
09-abr-24	Sin comunicación con el medidor Arceavicola La Mesa.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Arceavicola La Mesa.
11-abr-24	Sin comunicación con el medidor Arce Finca Perú.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Arce Finca Perú.
12-abr-24	Sin comunicación con el medidor Arceavicola Alianza.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Arceavicola Alianza.
15-abr-24	Sin comunicación con el medidor Riba Smith Versalles.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol III, S. A.	Riba Smith Versalles.
15-abr-24	Sin comunicación con el medidor Feduro Milla 8.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	GENISA	Feduro Milla 8.
16-abr-24	Sin comunicación con el medidor Mays Circuito Eléctrico 1.	15-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Mays Circuito Eléctrico 1.
20-abr-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Santiago.	16-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Santiago.
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Oficina Central.	27-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Oficina Cent.
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Courtyard.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Alternegy, S. A.	Hotel Courtyard.
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Riu calle 50.	27-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Tecnisol II, S. A.	Hotel Riu calle 50.

FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Melo Rio Abajo.	15-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Melo Rio Abajo.
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café Balboa.	31-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Cafe Balboa.
22-abr-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café Los Pueblos.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Cafe Los Pueblos.
23-abr-24	Sin comunicación con el medidor Megapolis BT.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Megapolis BT.
24-abr-24	Sin comunicación con el medidor Arce Finca Nevada.	30-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Arce Finca Nevada.
26-abr-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Aguadulce.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Aguadulce.
29-abr-24	Sin comunicación con los medidores Solar Rio de Jesus principal y secundario.	21-may-24	Utilización de data SCADA hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Argentum Solar, S.A.	Solar Rio de Jesus P, S.
29-abr-24	Sin comunicación con el medidor Dreams Delight Playa Bonita.	16-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Alternegy, S. A.	Playa Bonita.
30-abr-24	Sin comunicación con el medidor Banco Nacional casa Matriz 2.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	BN casa Matriz 2.
02-may-24	Sin comunicación con el medidor Mays Circuito Eléctrico 2.	24-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Mays Circuito Eléctrico 2.
02-may-24	Sin comunicación con el medidor Iron Tower 934.	09-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol III, S. A.	Iron Tower 934.
02-may-24	Sin comunicación con el medidor Pricessmart Santiago.	10-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Pricessmart Santiago.
02-may-24	Sin comunicación con el medidor Matadero Chiriquí.	08-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Matadero Chiriquí.
02-may-24	Sin comunicación con el medidor Plaza La Felicidad.	21-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Plaza La Felicidad.
03-may-24	Sin comunicación con el medidor Coca Cola Bottling.	10-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Coca Cola Bottling.
03-may-24	Sin comunicación con el medidor Industrias Lácteas Tocumen.	13-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	GENISA	Industrias Lácteas Tocumen.
03-may-24	Sin comunicación con el medidor Mercacentro.	08-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Mercacentro.
03-may-24	Sin comunicación con el medidor Nestlé Nata.	14-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Renovable, S. R. L.	Nestlé Nata.
03-may-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas 1.	08-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas 1.
06-may-24	Sin comunicación con el medidor La Italiana.	16-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	La Italiana.
06-may-24	Sin comunicación con el medidor Petroterminal de Panamá, S.A. PSB.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	PTP PSB.
06-may-24	Sin comunicación con el medidor Tow erbank calle 50.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Tow erbank calle 50.
07-may-24	Sin comunicación con el medidor Argos Tocumen.	14-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Alternegy, S.A.	Argos Tocumen.
08-may-24	Sin comunicación con el medidor Jumbo Mañanitas.	15-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Jumbo Mañanitas.
09-may-24	Sin comunicación con los medidores Solar Caldera principal y secundario.	14-may-24	Utilización de data SCADA hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Renovable, S. R. L.	Solar Caldera P, S.
09-may-24	Sin comunicación con el medidor Procesadora Arcilla.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidro Ibérica	Procesadora Arcilla.



FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
10-may-24	Sin comunicación con el medidor Machetazo Chitre II.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Machetazo Chitre II.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Banco Nacional 12 de octubre.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banco Nacional 12 de octubre.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Banistmo Plaza Edison.	24-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Banistmo Plaza Edison.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Cable & Wireless Aguadulce.	21-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	C&W Aguadulce.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Terpel Chorrera.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Terpel Chorrera.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas 3.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas 3.
13-may-24	Sin comunicación con el medidor Pricessmart Santiago.	20-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Pricessmart Santiago.
14-may-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Aguadulce.	21-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Aguadulce.
14-may-24	Sin comunicación con el medidor Matadero Chiriquí.	20-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Matadero Chiriquí.
15-may-24	Sin comunicación con el medidor Hidroeléctrica San Lorenzo.		Utilización de data SCADA hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Hidroeléctrica San Lorenzo, S.A.	San Lorenzo.
15-may-24	Sin comunicación con el medidor Rey Chanis.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Rey Chanis.
16-may-24	Sin comunicación con el medidor Crown Continental 1.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Crown Continental 1.
16-may-24	Sin comunicación con el medidor Crown Continental 2.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Crown Continental 2.
16-may-24	Sin comunicación con el medidor Los Algarrobos.	24-may-24	Utilización de data SCADA hasta que se resolvió el problema de comunicación.	ESEPSA	Los Algarrobos.
16-may-24	Sin comunicación con el medidor Mays Circuito Eléctrico 1.	24-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Mays Circuito Eléctrico 1.
17-may-24	Sin comunicación con los medidores Summit 3, 4.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Naturgy.	Summit 3, 4.
17-may-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Santiago.	24-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Santiago.
17-may-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos San Miguelito.	22-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos San Miguelito.
17-may-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Palermo.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Palermo.
18-may-24	Sin comunicación con el medidor Monte Azul.	01-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Monte Azul.
20-may-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas a/c II.	23-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas a/c II.
20-may-24	Sin comunicación con el medidor Playa Blanca M400.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Playa Blanca M400.
21-may-24	Sin comunicación con el medidor PH Andes Mall II.	30-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	PH Andes Mall II.
21-may-24	Sin comunicación con el medidor Compañía Alimentos de Animales, S.A.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Alternegy, S.A.	CADASA.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Producción Panameña de Hielo.	27-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Producción Panameña de Hielo.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Rey Paseo Arráijan.	27-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Rey Paseo Arráijan.

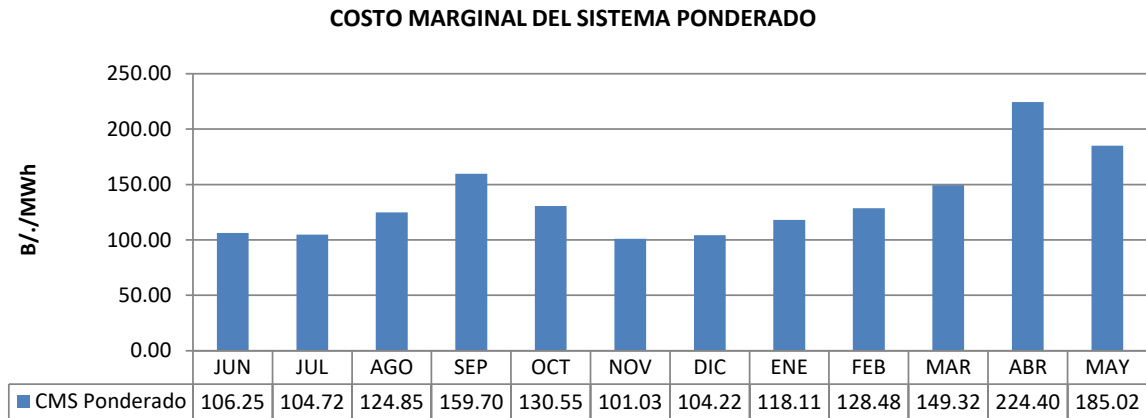


FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Matadero Chiriquí.	30-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Matadero Chiriquí.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Las Perlas Norte.	29-may-24	Utilización de data SCADA hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Las Perlas Norte, S. de R. L.	Las Perlas Norte.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Super Delik.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Argentum Solar, S. A.	Super Delik.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Hipódromo Antenas.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Hipódromo Antenas.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Almacenajes.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	EISA	Almacenajes.
22-may-24	Sin comunicación con el medidor Plaza La Felicidad.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Plaza La Felicidad.
23-may-24	Sin comunicación con el medidor Pricemart Santiago.	07-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Pricemart Santiago.
23-may-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Aguadulce.	31-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Aguadulce.
24-may-24	Sin comunicación con el medidor Banco Nacional Casa Matriz 2.	30-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banco Nacional Casa Matriz 2.
24-may-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Terminal.	29-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Terminal.
27-may-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Best Western.	30-may-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	GENISA	Hotel Best Western.
27-may-24	Sin comunicación con el medidor La Italiana.	05-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	La Italiana.
29-may-24	Sin comunicación con el medidor Town Center Torre Sur Sotano.	05-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Town Center Torre Sur Sotano.
29-may-24	Sin comunicación con el medidor Xtra Parque Sur.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra Parque Sur.
30-may-24	Sin comunicación con el medidor Centro Médico Paitilla 2.	05-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Centro Médico Paitilla 2.
30-may-24	Sin comunicación con el medidor Del Monte.	04-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Del Monte.
30-may-24	Sin comunicación con el medidor Town Center Torre Norte Ext.	07-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Town Center Torre Norte Ext.
31-may-24	Sin comunicación con el medidor PH Regalia.	05-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	PH Regalia.
31-may-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas 3.	05-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas 3.
31-may-24	Sin comunicación con el medidor Matadero Chiriquí.	04-jun-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Matadero Chiriquí.

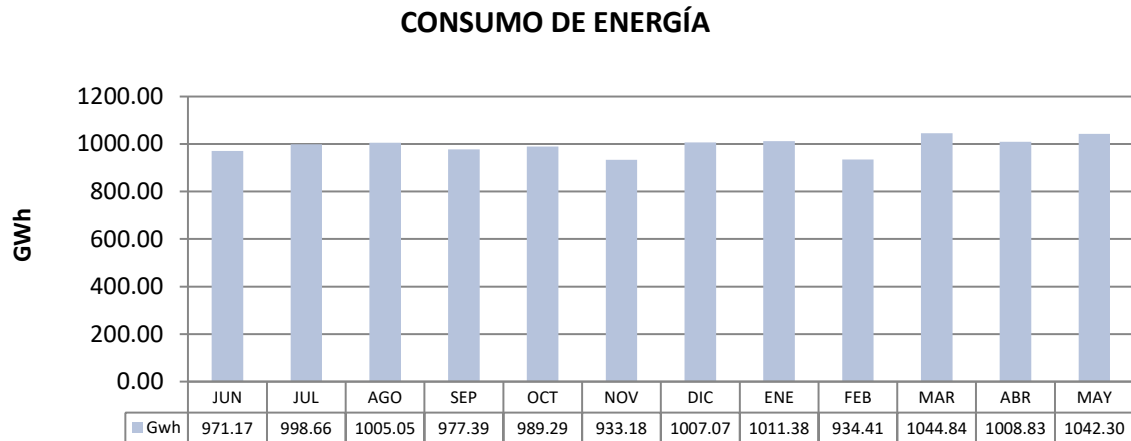
3. INFORME PARA LOS ÚLTIMOS 12 MESES

3.1. COSTO MARGINAL PROMEDIO PONDERADO

Como se observa en la siguiente gráfica, para mayo de 2024 el costo marginal promedio ponderado del sistema disminuyó 17.55 % con relación al mes pasado.



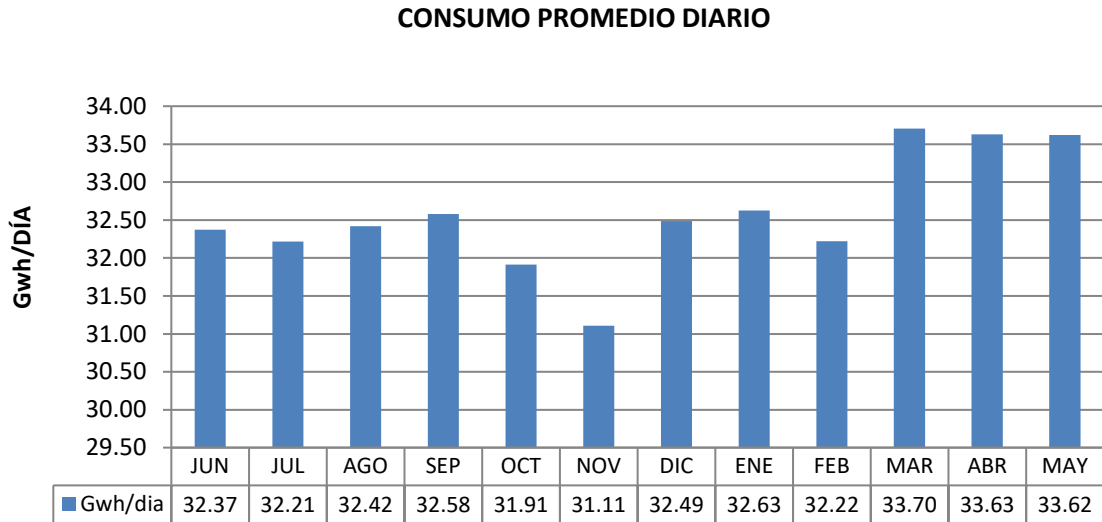
3.2. CONSUMO DE ENERGÍA



Esta gráfica muestra que para mayo de 2024 se presentó un consumo de energía total de 1,042.30 GWh, un 3.32 % más que el mes anterior.

3.3. CONSUMO PROMEDIO DIARIO

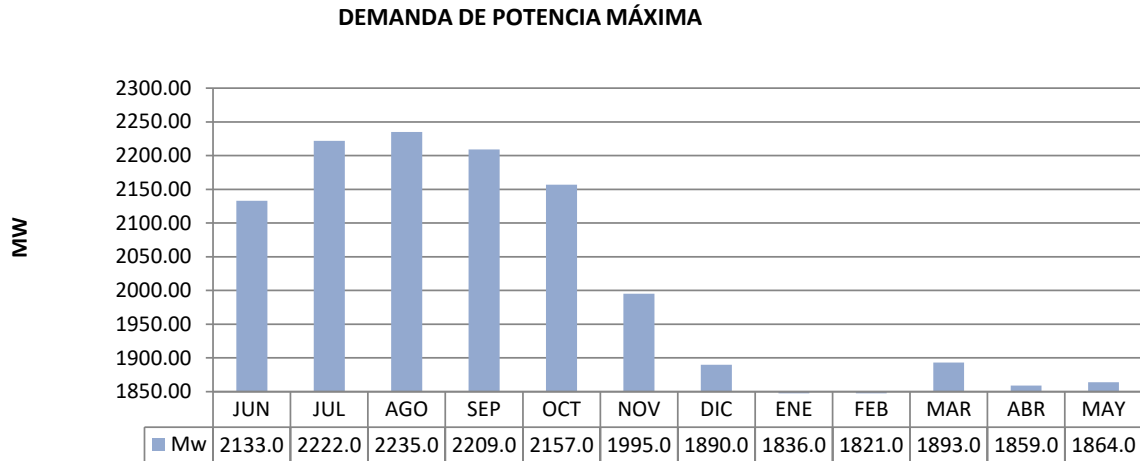
A continuación, se presenta una gráfica que muestra el comportamiento del consumo promedio diario del sistema, para el período desde junio de 2023 hasta mayo de 2024.



Como se observa en la anterior gráfica para el mes de mayo de 2024, el consumo promedio diario disminuyó en un 0.03 % con relación al mes pasado.

3.4. DEMANDA MÁXIMA DEL SISTEMA

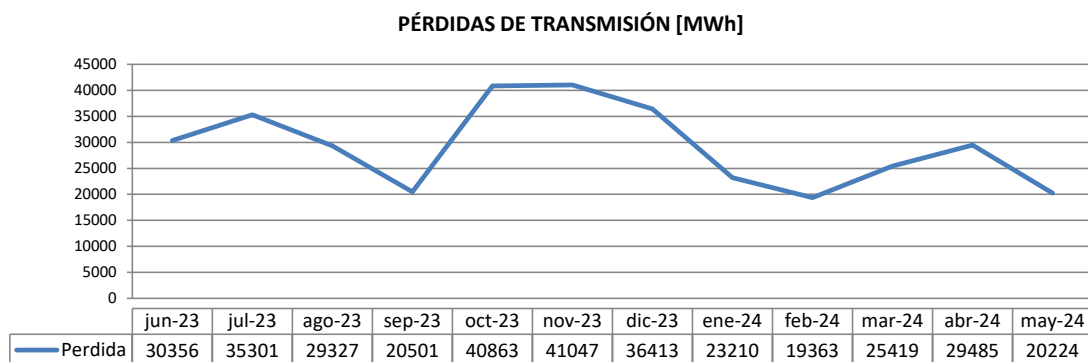
En la siguiente gráfica se presenta el comportamiento de la demanda máxima mensual del sistema, para el período transcurrido desde junio de 2023 hasta mayo de 2024.



Como se observa en la anterior gráfica la demanda máxima de mayo de 2024 fue de 1,864.00 MW y se presentó el día 10 a las 15:11 horas.

3.5. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN

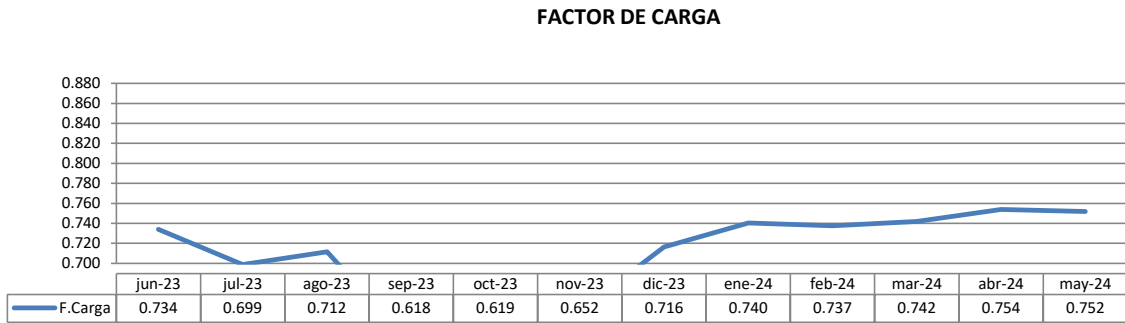
La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las pérdidas de transmisión para el periodo comprendido desde junio 2023 hasta mayo de 2024.



Esta gráfica muestra que, para mayo de 2024, las pérdidas de transmisión disminuyeron en un 31.41 % con respecto al mes pasado.

3.6. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA

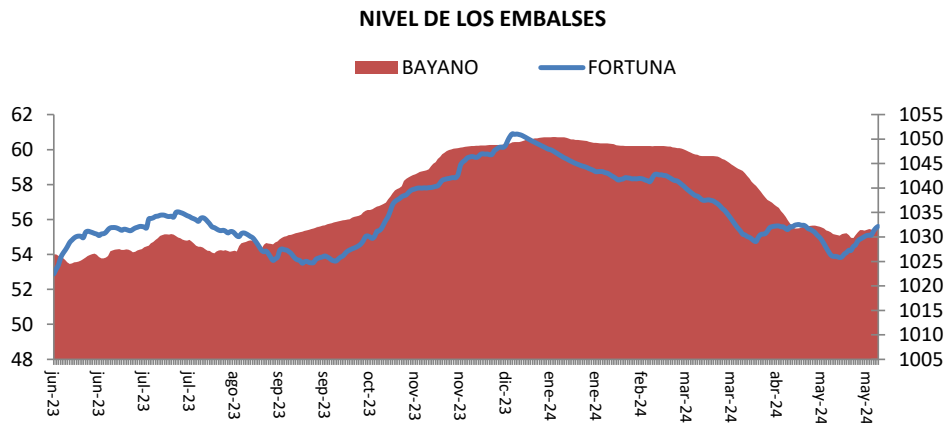
La siguiente gráfica muestra el comportamiento del factor de carga del sistema para el periodo comprendido desde junio de 2023 hasta mayo de 2024.



Para mayo de 2024 el factor de carga del sistema disminuyó en un 0.27 % con respecto al mes anterior.

3.7. NIVELES DE EMBALSE

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los embalses de Fortuna y Bayano, para el periodo comprendido de junio de 2023 hasta mayo de 2024. Para mayo de 2024 el nivel promedio del embalse de Bayano disminuyó en un 2.64 % y el de Fortuna disminuyó en un 0.25 % con respecto al mes anterior.



4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MAYO 2024

Cumpliendo con lo establecido en los numerales 5.3.1.8 y 5.3.1.9 de las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad, a continuación, se presentan los detalles del seguimiento de la disponibilidad semanal, en concepto de la potencia comprometida en contratos de los Participantes Productores. Para el caso de los compromisos de potencia para reserva de largo plazo se consideró el numeral 5.5.8.3 de las Reglas Comerciales. En este caso, el seguimiento se realizó utilizando como base las semanas de despacho, que para mayo del 2024 fueron las siguientes:

Semana 18: del 4 al 10 de mayo de 2024.

Semana 19: del 11 al 17 de mayo de 2024.

Semana 20: del 18 al 24 de mayo de 2024.

Semana 21: del 25 al 31 de mayo de 2024.

RESUMEN MAYO DE 2024

El siguiente cuadro muestra los incumplimientos en contratos de potencia para mayo de 2024.

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS CONTRATOS			
	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21
SPARKLE	X			

El siguiente cuadro muestra los incumplimientos al Servicio Auxiliar Especial de Reserva de Largo Plazo (SAERLP) para mayo de 2024.

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS RESERVA LARGO PLAZO			
	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21
GENISA			X	

El siguiente cuadro muestra la cantidad de incumplimientos en contratos durante los últimos 12 meses y la cantidad de incumplimientos al servicio auxiliar de reserva de largo plazo en lo que va del año 2024.

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS	
	Contratos (últimos 12 meses)	SAERLP (año calendario)
ACPGEN	1	
ALTERNEGY	2	
CELSIA CENTROAMERICA	1	
DESHIDRO CORP	1	1
GANÁ	1	
GENA	1	
GENISA	0	1
PANAM	1	
*SPARKLE	4	

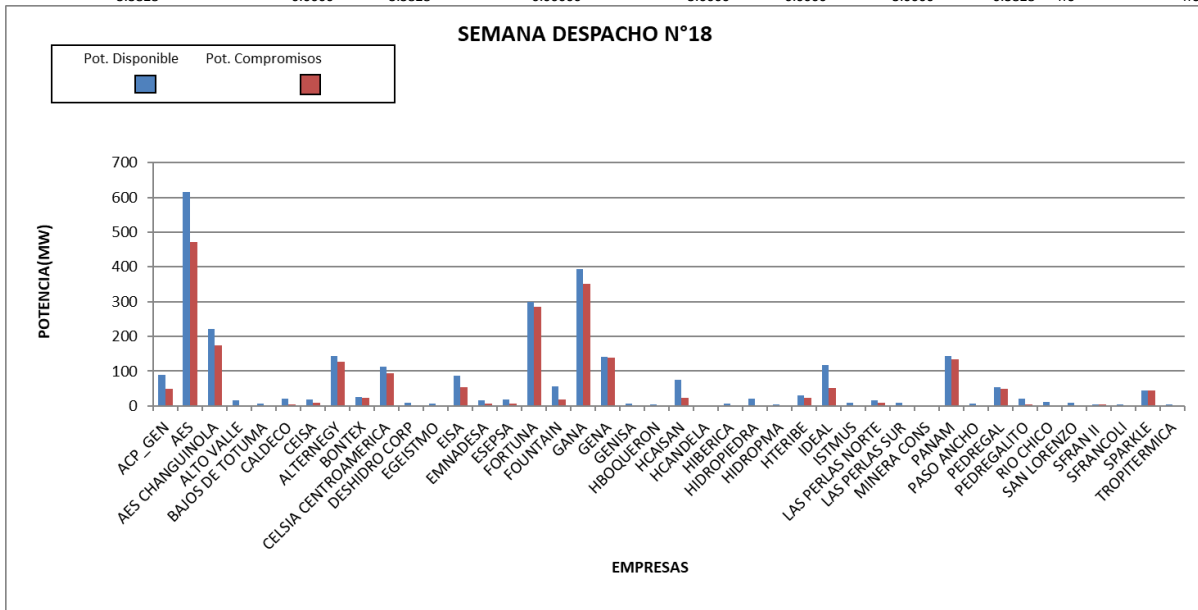
* Nota: Incluye incumplimientos utilizados en el recálculo de su potencia firme.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos para cada una de las semanas antes indicadas:



Semana Despacho N°18

SEMANA	CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
	2024		DE		HASTA		CONTRATO RESERVA SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP
	18	04/05/2024		10/05/2024							
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA/ SAERLP COMPRA	DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA						
ACP_GEN	90.1426	0.0000	90.1426	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	40.1426	no	no	
AES	439.3856	175.0000	614.3856	429.62400	42.0000	0.0000	471.6240	142.7616	no	no	
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	0.0000	175.0000	175.0000	46.7300	no	no	
ALTO VALLE	15.4500	0.0000	15.4500	2.29801	0.0000	0.7600	3.0580	12.3920	no	no	
BAJOS DE TOTUMA	5.9942	0.0000	5.9942	0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.2442	no	no	
CALDECO	19.7600	0.1000	19.8600	3.00000	0.0000	1.0000	4.0000	15.8600	no	no	
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no	
ALTERNEGY	94.8700	48.0400	142.9100	126.00000	0.0000	0.0000	126.0000	16.9100	no	no	
BONTEX	25.4800	0.0000	25.4800	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	2.4400	no	no	
CELSIA CENTROAMERICA	111.7700	0.0000	111.7700	48.00000	46.0000	0.0000	94.0000	17.7700	no	no	
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	6.5170	no	no	
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no	
EISA	86.6200	0.0000	86.6200	49.50000	0.0000	4.0000	53.5000	33.1200	no	no	
EMNADESA	11.2321	4.7500	15.9821	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.6491	no	no	
ESEPSA	18.0185	0.0000	18.0185	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	10.7085	no	no	
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no	
FOUNTAIN	57.2917	0.0000	57.2917	0.00000	0.0000	19.0000	19.0000	38.2917	no	no	
GANNA	352.7500	42.0000	394.7500	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	44.7500	no	no	
GENA	142.0177	0.0000	142.0177	137.00000	1.6000	0.0000	138.6000	3.4177	no	no	
GENISA	5.7200	0.0000	5.7200	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	5.7200	no	no	
HBOQUERON	3.5000	0.0000	3.5000	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.6000	no	no	
HCAISAN	73.9840	0.0000	73.9840	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	51.8440	no	no	
HCANDELA	0.5231	0.0000	0.5231	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5231	no	no	
HIBERICA	6.7499	0.0000	6.7499	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2599	no	no	
HIDROPIEDRA	20.5038	0.0000	20.5038	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.7178	no	no	
HIDROPMA	4.3200	0.0000	4.3200	0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	3.5800	no	no	
HTERIBE	30.0000	0.0000	30.0000	10.00000	0.0000	12.2200	22.2200	7.7800	no	no	
IDEAL	116.6000	0.0000	116.6000	0.20000	5.9600	45.0000	51.1600	65.4400	no	no	
ISTMUS	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.5100	no	no	
LAS PERLAS NORTE	10.0000	6.2700	16.2700	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.5437	no	no	
LAS PERLAS SUR	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.5400	no	no	
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
PANAM	142.2534	1.7600	144.0134	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	9.0134	no	no	
PASO ANCHO	6.0847	0.0000	6.0847	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	3.0047	no	no	
PEDREGAL	53.5380	0.0000	53.5380	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	3.5380	no	no	
PEDREGALITO	19.9000	0.0000	19.9000	3.93799	0.0000	0.0000	3.9380	15.9620	no	no	
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	2.41500	0.0000	0.0000	2.4150	10.1050	no	no	
SAN LORENZO	8.2600	0.0000	8.2600	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.9270	no	no	
SFRAN II	3.6900	0.0000	3.6900	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	0.1600	no	no	
SFRANCOLI	4.0260	0.0000	4.0260	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	3.1043	no	no	
SPARKLE	14.9485	28.5600	43.5085	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	-1.4915	si	no	
TROPITERMICA	3.3828	0.0000	3.3828	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	0.3828	no	no	



Periodo: del 4 al 10 de mayo de 2024.

Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

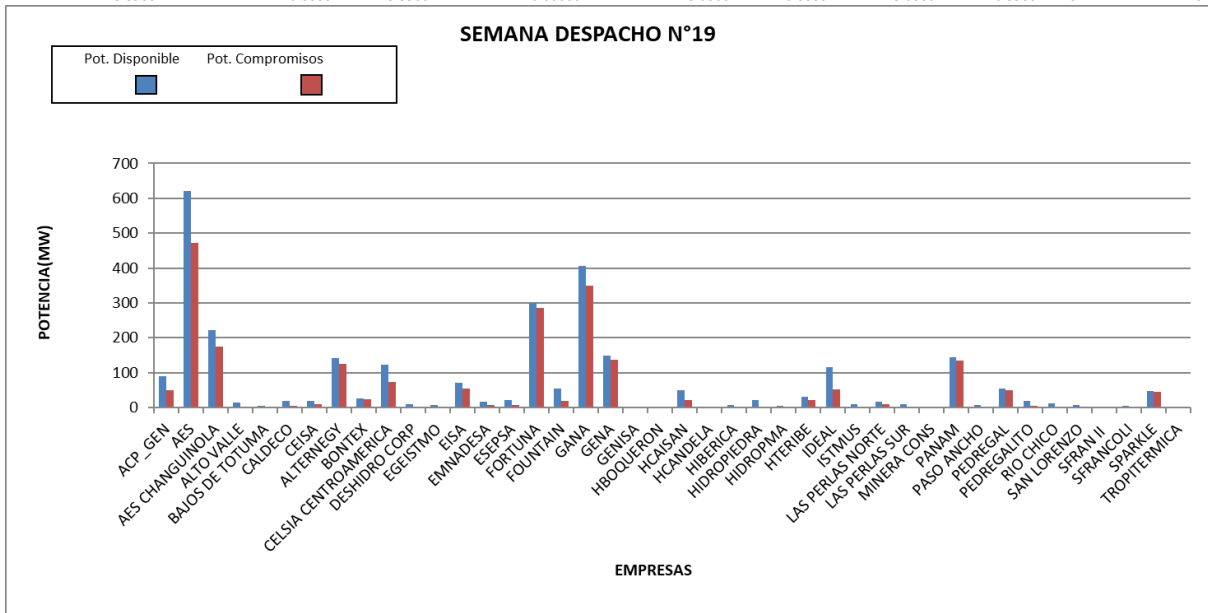
Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 18 de 2024									
Vendedores	Compradores								Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	EMNADESA	GANNA	LAS PERLAS NORTE	PANAM	SPARKLE	
AES PANAMA					42				42
AES CHANGUINOLA	175								175
BAJOS DE TOTUMA				1.75					1.75
BONTEX			23.04						23.04
CELSIA CENTROAMERICA			25					21	46
EGEISTMO		0.1							0.1
GENA								1.6	1.6
IDEAL								5.96	5.96
ISTMUS						2.49			2.49
LAS PERLAS SUR						2.46			2.46
PASO ANCHO						1.32	1.76		3.08
TROPITERMICA				3					3
Total Compras	175	0.1	48.04	4.75	42	6.27	1.76	28.56	306.48

De acuerdo con lo presentado, el agente SPARKLE incumplió a sus compromisos en contratos.

Los demás Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.

Semana Despacho N°19

SEMANA	CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
	2024	DE		HASTA		CONTRATO RESERVA/ SAERLP	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP	
19	11/05/2024		17/05/2024								
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA/ COMPRA	SAERLP	DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA				
ACP_GEN	90.1426		0.0000	90.1426	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	40.1426	no	no
AES	444.8700		175.0000	619.8700	429.62400	42.0000	0.0000	471.6240	148.2460	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300		0.0000	221.7300	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no
ALTO VALLE	15.4500		0.0000	15.4500	2.29801	0.0000	0.7600	3.0580	12.3920	no	no
BAJOS DE TOTUMA	5.9063		0.0000	5.9063	0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.1563	no	no
CALDECO	19.7600		0.1000	19.8600	3.00000	0.0000	1.0000	4.0000	15.8600	no	no
CEISA	19.4200		0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no
ALTERNEGY	94.8700		48.0400	142.9100	126.00000	0.0000	0.0000	126.0000	16.9100	no	no
BONTEX	25.4800		0.0000	25.4800	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	2.4400	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	123.0219		0.0000	123.0219	48.00000	25.0000	0.0000	73.0000	50.0219	no	no
DESHIDRO CORP	8.9576		0.0000	8.9576	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	6.4246	no	no
EGEISTMO	7.8000		0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no
EISA	70.1700		0.0000	70.1700	49.50000	0.0000	4.0000	53.5000	16.6700	no	no
EMNADESA	11.1778		4.7500	15.9278	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.5948	no	no
ESEPSA	21.3969		0.0000	21.3969	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	14.0869	no	no
FORTUNA	300.0000		0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	55.3313		0.0000	55.3313	0.00000	0.0000	19.0000	19.0000	36.3313	no	no
GANNA	364.8291		42.0000	406.8291	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	56.8291	no	no
GENA	142.0177		5.9600	147.9777	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	10.9777	no	no
GENISA	0.0000		0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HBOQUERON	3.3899		0.0000	3.3899	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.4899	no	no
HCAISAN	49.6907		0.0000	49.6907	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	27.5507	no	no
HCANDELA	0.3004		0.0000	0.3004	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3004	no	no
HIBERICA	6.3598		0.0000	6.3598	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	4.8698	no	no
HIDROPIEDRA	20.5500		0.0000	20.5500	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.7640	no	no
HIDROPMA	4.3200		0.0000	4.3200	0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	3.5800	no	no
HTERIBE	30.0000		0.0000	30.0000	10.00000	0.0000	12.2200	22.2200	7.7800	no	no
IDEAL	116.6000		0.0000	116.6000	0.20000	5.9600	45.0000	51.1600	65.4400	no	no
ISTMIUS	9.8437		0.0000	9.8437	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.3537	no	no
LAS PERLAS NORTE	10.0000		6.2700	16.2700	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.5437	no	no
LAS PERLAS SUR	10.0000		0.0000	10.0000	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.5400	no	no
MINERA CONS	0.0000		0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
PANAM	142.6133		1.7600	144.3733	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	9.3733	no	no
PASO ANCHO	6.1000		0.0000	6.1000	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	3.0200	no	no
PEDREGAL	53.5380		0.0000	53.5380	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	3.5380	no	no
PEDREGALITO	19.9000		0.0000	19.9000	3.93799	0.0000	0.0000	3.9380	15.9620	no	no
RIO CHICO	12.5200		0.0000	12.5200	2.41500	0.0000	0.0000	2.4150	10.1050	no	no
SAN LORENZO	8.2600		0.0000	8.2600	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.9270	no	no
SFRAN II	3.6900		0.0000	3.6900	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	0.1600	no	no
SFRANCOLI	4.1875		0.0000	4.1875	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	3.2658	no	no
SPARKLE	48.1855		0.0000	48.1855	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	3.1855	no	no
TROPITERMICA	3.3900		0.0000	3.3900	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	0.3900	no	no



Periodo: del 11 al 17 de mayo de 2024.

Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

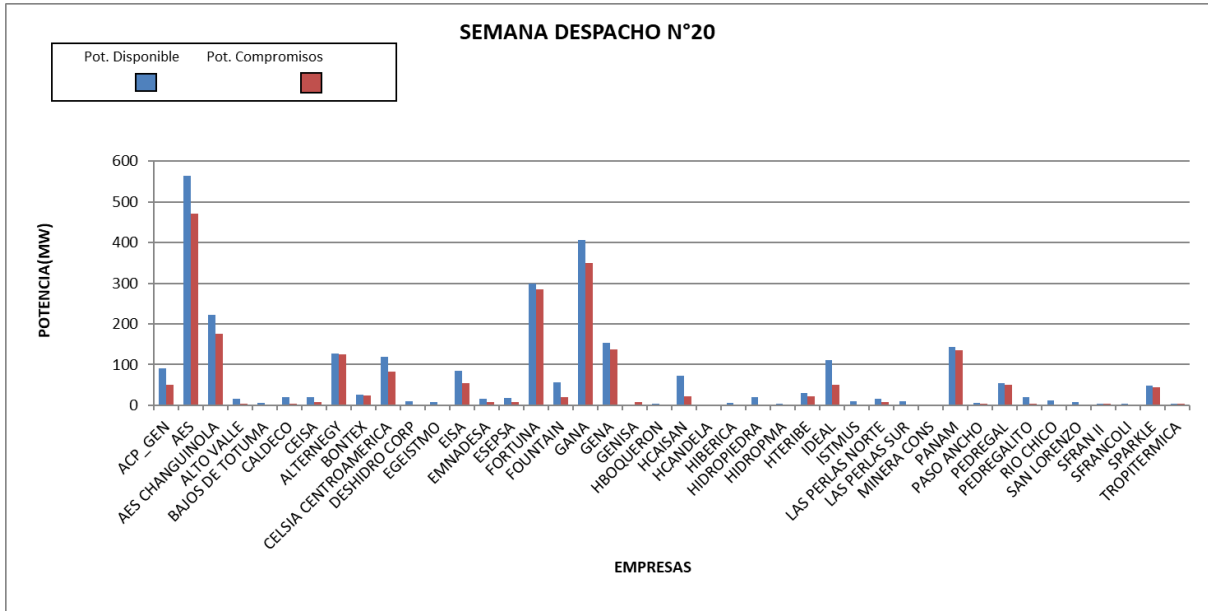
Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 19 de 2024									
Vendedores	Compradores								Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	EMNADESA	GANÁ	GENA	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA					42				42
AES CHANGUINOLA	175								175
BAJOS DE TOTUMA				1.75					1.75
BONTEX			23.04						23.04
CELSIA CENTROAMERICA			25						25
EGEISTMO		0.1							0.1
IDEAL						5.96			5.96
ISTMUS							2.49		2.49
LAS PERLAS SUR							2.46		2.46
PASO ANCHO							1.32	1.76	3.08
TROPITERMICA				3					3
Total Compras	175	0.1	48.04	4.75	42	5.96	6.27	1.76	283.88

De acuerdo con el cuadro presentado, todos los Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.



Semana Despacho N°20

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
SEMANA	2024	DE	HASTA							
	20	18/05/2024	24/05/2024							
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA/ SAERLP COMPRA	DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP
ACP_GEN	90.1792	0.0000	90.1792	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	40.1792	no	no
AES	388.7643	175.0000	563.7643	429.62400	42.0000	0.0000	471.6240	92.1403	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no
ALTO VALLE	15.4500	0.0000	15.4500	2.29801	0.0000	0.7600	3.0580	12.3920	no	no
BAJOS DE TOTUMA	5.9980	0.0000	5.9980	0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.2480	no	no
CALDECO	19.7600	0.1000	19.8600	3.00000	0.0000	1.0000	4.0000	15.8600	no	no
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no
ALTERNEGY	64.0700	64.0000	128.0700	126.00000	0.0000	0.0000	126.0000	2.0700	no	no
BONTEX	25.4800	0.0000	25.4800	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	2.4400	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	119.6600	0.0000	119.6600	48.00000	35.0000	0.0000	83.0000	36.6600	no	no
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	6.5170	no	no
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no
EISA	83.8001	0.0000	83.8001	49.50000	0.0000	4.0000	53.5000	30.3001	no	no
EMNADESA	11.2954	4.7500	16.0454	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.7124	no	no
ESEPSA	18.2032	0.0000	18.2032	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	10.8932	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	57.2767	0.0000	57.2767	0.00000	0.0000	19.0000	19.0000	38.2767	no	no
GANNA	364.8300	42.0000	406.8300	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	56.8300	no	no
GENA	142.9780	10.0000	152.9780	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	15.9780	no	no
GENISA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	8.8100	8.8100	-8.8100	no	si
HBOQUERON	3.4782	0.0000	3.4782	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.5782	no	no
HCAISAN	73.3363	0.0000	73.3363	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	51.1963	no	no
HCANDELA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HIBERICA	6.7400	0.0000	6.7400	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2500	no	no
HIDROPIEDRA	20.5500	0.0000	20.5500	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.7640	no	no
HIDROPMA	3.3865	0.0000	3.3865	0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	2.6465	no	no
HTERIBE	29.7225	0.0000	29.7225	10.00000	10.0000	2.2200	22.2200	7.5025	no	no
IDEAL	111.7528	0.0000	111.7528	0.20000	5.9600	45.0000	51.1600	60.5928	no	no
ISTMUS	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.5100	no	no
LAS PERLAS NORTE	9.9542	6.2700	16.2242	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.4979	no	no
LAS PERLAS SUR	9.8875	0.0000	9.8875	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.4275	no	no
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
PANAM	140.6933	1.7600	142.4533	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	7.4533	no	no
PASO ANCHO	6.0825	0.0000	6.0825	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	3.0025	no	no
PEDREGAL	53.5378	0.0000	53.5378	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	3.5378	no	no
PEDREGALITO	19.9000	0.0000	19.9000	3.93799	0.0000	0.0000	3.9380	15.9620	no	no
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	2.41500	0.0000	0.0000	2.4150	10.1050	no	no
SAN LORENZO	8.1016	0.0000	8.1016	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.7686	no	no
SFRAN II	3.6900	0.0000	3.6900	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	0.1600	no	no
SFRANCOLI	4.2900	0.0000	4.2900	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	3.3683	no	no
SPARKLE	48.7878	0.0000	48.7878	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	3.7878	no	no
TROPITERMICA	3.9585	0.0000	3.9585	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	0.9585	no	no



Periodo: del 18 al 24 de mayo de 2024.

Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 20 de 2024									
Vendedores	Compradores								Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	EMNADESA	GANNA	GENA	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA					42				42
AES CHANGUINOLA	175								175
BAJOS DE TOTUMA				1.75					1.75
BONTEX			23.04						23.04
CELSIA CENTROAMERICA			25			10			35
EGEISTMO		0.1							0.1
HTERIBE			10						10
IDEAL			5.96						5.96
ISTMUS							2.49		2.49
LAS PERLAS SUR							2.46		2.46
PASO ANCHO							1.32	1.76	3.08
TROPITERMICA				3					3
Total Compras	175	0.1	64	4.75	42	10	6.27	1.76	303.88

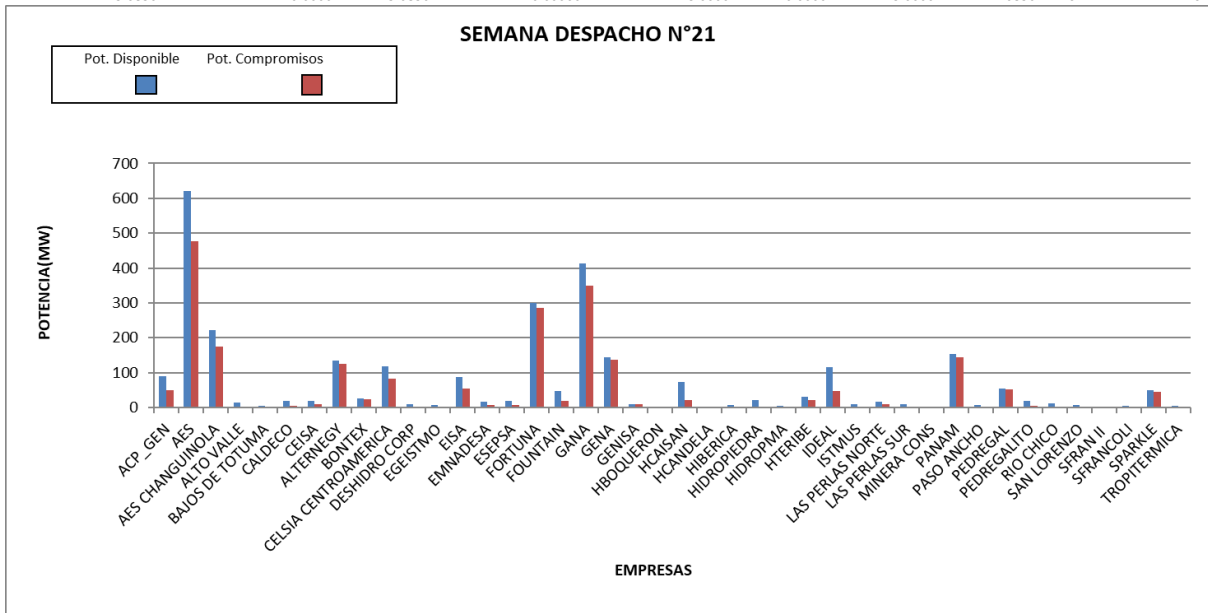
De acuerdo con lo presentado, el agente GENISA incumplió al Servicio Auxiliar Especial de Reserva de Largo Plazo.

Los demás Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.



Semana Despacho N°21

SEMANA	CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
	2024 21	DE 25/05/2024	HASTA 31/05/2024	CONTRATO RESERVA/ SAERLP COMPRA	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP
ACP_GEN	90.0608	0.0000	90.0608		50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	40.0608	no	no
AES	445.2800	175.0000	620.2800		429.62400	47.0600	0.0000	476.6840	143.5960	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300		0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no
ALTO VALLE	15.4500	0.0000	15.4500		2.29801	0.0000	0.7600	3.0580	12.3920	no	no
BAJOS DE TOTUMA	6.0100	0.0000	6.0100		0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.2600	no	no
CALDECO	19.7600	0.1000	19.8600		3.00000	0.0000	1.0000	4.0000	15.8600	no	no
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200		8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no
ALTERNEGY	76.3900	57.6400	134.0300		126.00000	0.0000	0.0000	126.0000	8.0300	no	no
BONTEX	25.4800	0.0000	25.4800		0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	2.4400	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	117.8300	0.0000	117.8300		48.00000	34.6000	0.0000	82.6000	35.2300	no	no
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500		1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	6.5170	no	no
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000		1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no
EISA	86.6200	0.0000	86.6200		49.50000	0.0000	4.0000	53.5000	33.1200	no	no
EMNADESA	11.2913	4.7500	16.0413		7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.7083	no	no
ESEPSA	18.6723	0.0000	18.6723		5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	11.3623	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000		254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	48.1100	0.0000	48.1100		0.00000	0.0000	19.0000	19.0000	29.1100	no	no
GANÁ	371.3000	42.0000	413.3000		350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	63.3000	no	no
GENA	142.9780	0.0000	142.9780		137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	5.9780	no	no
GENISA	0.0000	8.8560	8.8560		0.00000	0.0000	8.8100	8.8100	0.0460	no	no
HBOQUERON	3.4738	0.0000	3.4738		0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.5738	no	no
HCAISAN	73.9840	0.0000	73.9840		22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	51.8440	no	no
HCANDELA	0.0000	0.0000	0.0000		0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HIBERICA	6.7499	0.0000	6.7499		0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2599	no	no
HIDROPIEDRA	20.4215	0.0000	20.4215		1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.6355	no	no
HIDROPMA	4.3200	0.0000	4.3200		0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	3.5800	no	no
HTERIBE	30.0000	0.0000	30.0000		10.00000	0.0000	12.2200	22.2200	7.7800	no	no
IDEAL	116.6000	0.0000	116.6000		0.20000	2.3840	45.0000	47.5840	69.0160	no	no
ISTMUS	9.8834	0.0000	9.8834		0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.3934	no	no
LAS PERLAS NORTE	9.8666	6.2700	16.1366		8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.4103	no	no
LAS PERLAS SUR	9.7271	0.0000	9.7271		0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.2671	no	no
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000		0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
PANAM	143.7000	10.6160	154.3160		135.00000	8.8560	0.0000	143.8560	10.4600	no	no
PASO ANCHO	6.1000	0.0000	6.1000		0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	3.0200	no	no
PEDREGAL	53.5066	0.0000	53.5066		50.00000	1.4120	0.0000	51.4120	2.0946	no	no
PEDREGALITO	19.8214	0.0000	19.8214		3.93799	0.0000	0.0000	3.9380	15.8834	no	no
RIO CHICO	12.4443	0.0000	12.4443		2.41500	0.0000	0.0000	2.4150	10.0293	no	no
SAN LORENZO	8.0724	0.0000	8.0724		1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.7394	no	no
SFRAN II	3.6900	0.0000	3.6900		0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	0.1600	no	no
SFRANCOLI	4.2900	0.0000	4.2900		0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	3.3683	no	no
SPARKLE	49.2040	0.0000	49.2040		45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	4.2040	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850		0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	2.0850	no	no



Periodo: del 25 al 31 de mayo de 2024.

Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 21 de 2024									
Vendedores	Compradores								Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	EMNADESA	GANNA	GENISA	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA					42			5.06	47.06
AES CHANGUINOLA	175								175
BAJOS DE TOTUMA				1.75					1.75
BONTEX			23.04						23.04
CELSIA CENTROAMERICA			34.6						34.6
EGEISTMO		0.1							0.1
IDEAL								2.384	2.384
ISTMUS							2.49		2.49
LAS PERLAS SUR							2.46		2.46
PANAM						8.856			8.856
PASO ANCHO							1.32	1.76	3.08
PEDREGAL								1.412	1.412
TROPITERMICA				3					3
Total Compras	175	0.1	57.64	4.75	42	9	6.27	10.616	305.232

De acuerdo con el cuadro presentado, todos los Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.