

15 DE ABRIL DE 2024



Centro Nacional
de Despacho

INFORME MENSUAL DEL MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD

MARZO DE 2024

AUTOR
CND

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. DATOS PARA EL MES DE MARZO 2024.....	2
2.1. COSTO MARGINAL.....	2
2.2. GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS	5
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	27
3.5. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN.....	28
3.6. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA	29
3.7. NIVELES DE EMBALSE	29
4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MARZO 2024	30

1. INTRODUCCIÓN

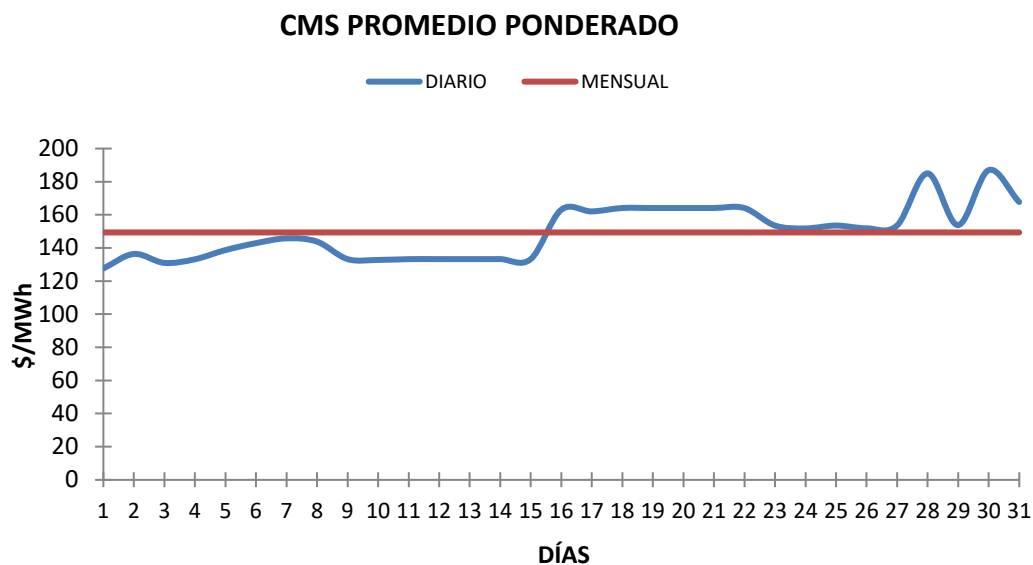
En el presente Informe Mensual del Mercado Mayorista se presentan los registros de los principales indicadores del Mercado Mayorista de Electricidad correspondientes a marzo de 2024. Igualmente, se incluye el comportamiento general del mercado eléctrico considerando el desarrollo de algunos indicadores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

2. DATOS PARA MARZO 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 marzo de 2024. El costo marginal promedio ponderado para este mes es de B/. 149.32 MWh, alcanzando su valor máximo de B/. 186.91 MWh el 30 de marzo y el valor mínimo de B/. 127.54 MWh, el 1 de marzo.



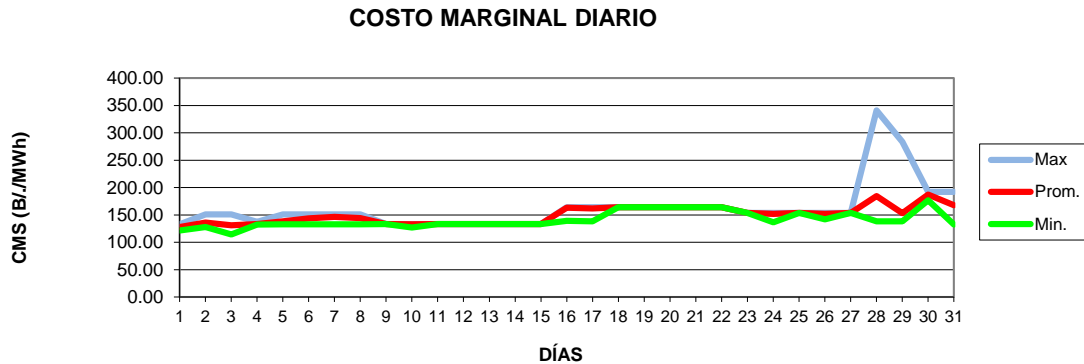
2.1.2. Costo Marginal Diario y Costo Marginal Horario

A continuación, se presenta un cuadro con los valores del costo marginal diario, hora a hora, para marzo de 2024.

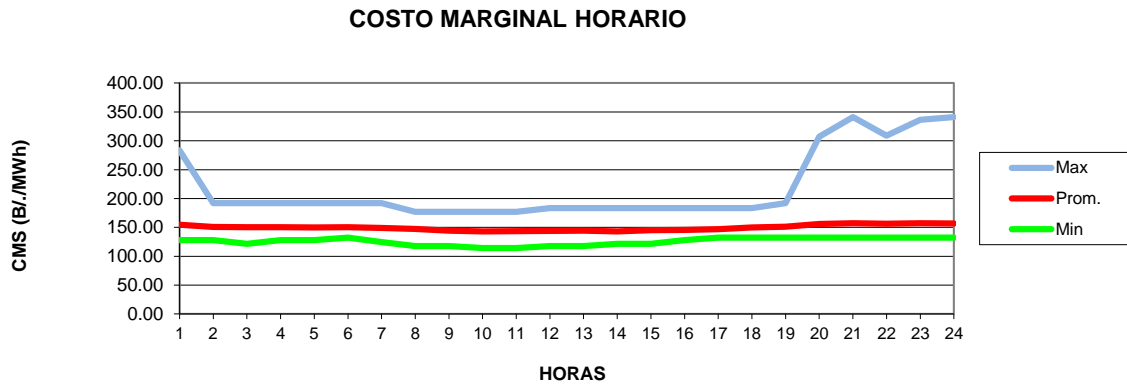
CUADRO RESUMEN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL COSTO MARGINAL																												
mar-24																												
Dia/hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Max	Prom.	Min.	
1	127.91	127.91	121.73	127.91	127.91	132.90	127.91	127.91	121.63	121.63	121.63	121.63	121.63	121.73	127.91	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	132.90	127.70	121.63	
2	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	127.97	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	150.84	136.11	127.97	
3	150.84	150.84	150.84	150.84	137.41	137.41	124.38	117.55	117.55	114.44	114.44	117.55	117.55	127.97	127.97	127.97	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	150.84	130.96	114.44	
4	132.18	132.18	132.18	132.18	132.22	137.41	137.41	137.41	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	137.41	133.20	132.18		
5	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	136.82	132.73	137.41	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	138.38	132.73	
6	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	136.82	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	137.41	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	143.66	132.73	
7	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	132.73	137.41	137.41	132.73	137.41	137.41	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	146.34	132.73	
8	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	137.41	137.41	132.73	132.73	132.73	132.73	132.73	136.82	137.41	137.41	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	150.84	144.24	132.73	
9	133.28	133.28	133.28	133.18	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	133.18	127.05	127.05	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.18	133.18	133.18	133.28	127.05	
10	133.28	133.28	133.28	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.18	133.18	133.18	133.28	127.05	127.05	
11	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	
12	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	133.28	133.28	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	
13	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.28	133.18	133.18	133.18	133.28	133.28	133.18	
14	133.28	133.28	133.28	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.28	133.18	
15	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	133.18	
16	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
17	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
18	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
19	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
20	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
21	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
22	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	164.05	
23	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
24	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
25	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
26	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
27	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
28	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	
29	283.53	192.03	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	141.02	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	138.19	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	153.48	138.19	
30	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	176.82	176.82	176.82	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	176.82	
31	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	183.52	146.91	135.39	135.39	132.46	132.46	132.46	135.39	140.90	146.91	183.52	183.52	183.52	183.52	183.52	183.52	183.52	183.52	132.29	
Max	283.53	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	192.03	176.82	176.82	176.82	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.46	183.52	192.03	307.35	341.11	308.72	336.26	341.11	341.11	187.00	176.82
Prom	154.77	150.58	150.38	150.57	150.14	150.47	149.04	147.29	144.35	143.26	143.57	143.85	144.14	143.19	145.41	145.64	147.11	149.74	151.07	156.03	157.11	156.34	157.23	156.68	162.34	149.50	141.14	
Min	127.91	127.91	121.73	127.91	127.91	132.18	124.38	117.55	117.55	114.44	114.44	117.55	117.55	121.63	121.73	127.91	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.18	132.90	127.70	114.44	

Con relación al cuadro anterior se puede señalar que el valor máximo del costo marginal, hora a hora, del sistema fue de B/. 341.11 MWh y se presentó el día 28 de marzo. El valor mínimo, hora a hora, fue de B/. 114.44 MWh y se presentó el día 3 de marzo.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los valores máximos, promedios y mínimos del costo marginal del sistema para cada uno de los días de marzo de 2024.

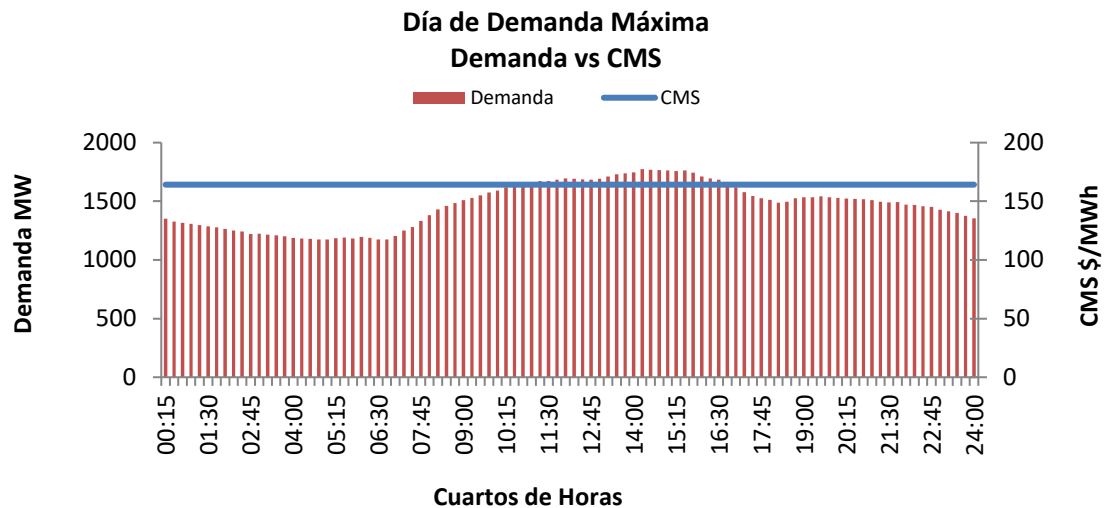


La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los valores máximos, promedios y mínimos del CMS horario correspondientes a marzo de 2024.



2.1.4. Costo Marginal vs Curva de Carga del Sistema

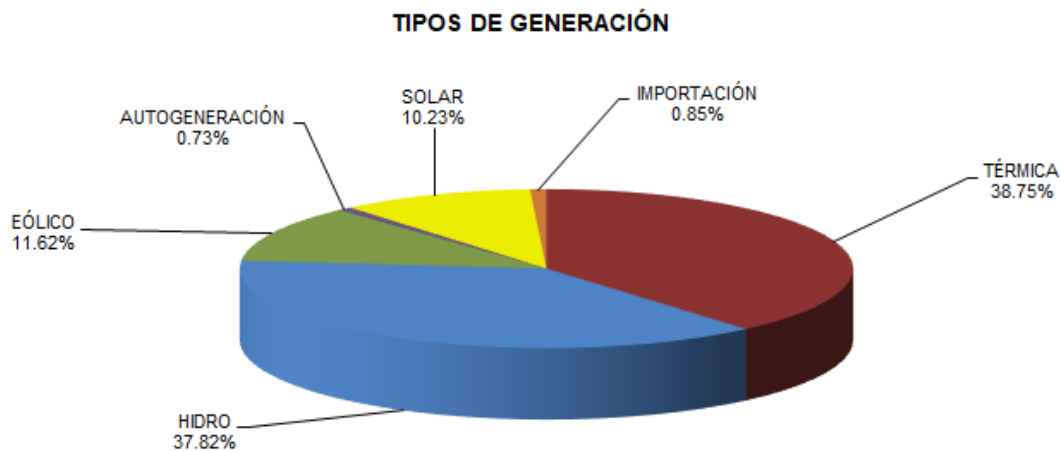
La siguiente gráfica muestra la comparación del comportamiento entre el Costo Marginal del Sistema versus la curva de carga del sistema para el 22 de marzo, día de la demanda máxima de potencia del mes.



2.2.GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS

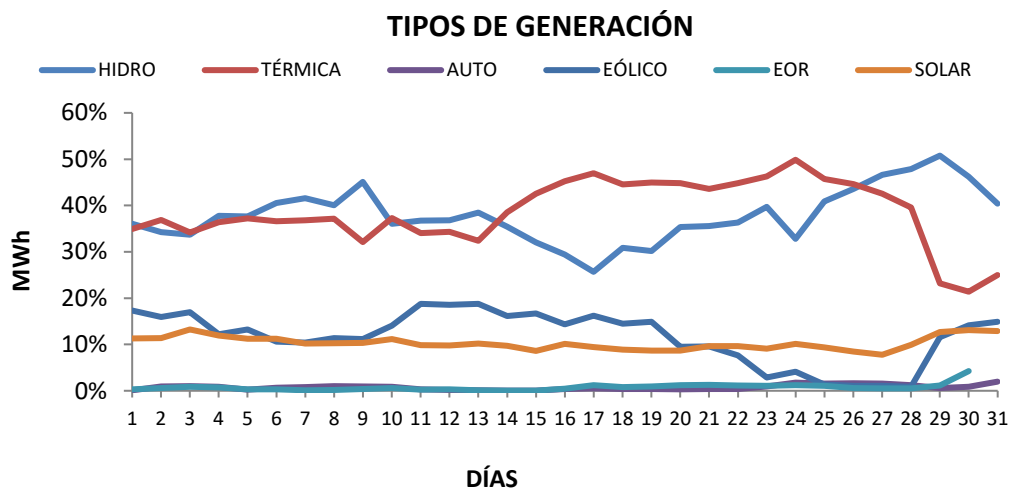
2.2.1. Generación

Para marzo de 2024 la generación total fue de 1,070,254.61 MWh, de la cual el 38.75 % fue aportada por las plantas térmicas, el 37.82 % correspondió al aporte de las plantas hidráulicas, el 11.62 % fue aportado por las plantas eólicas, el 0.73 % a la autogeneración, el 10.23 % por plantas solares y 0.85 % en importaciones provenientes de Centroamérica.



2.2.2. Porcentaje de Generación Mensual

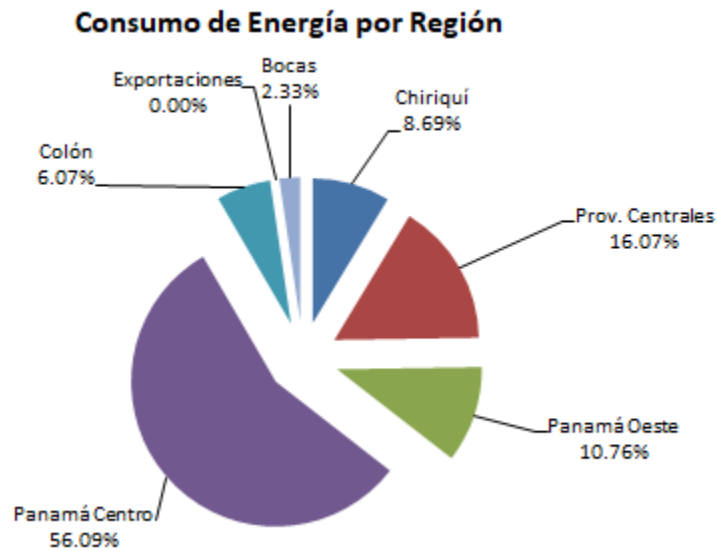
La gráfica muestra el comportamiento de la generación del sistema para marzo de 2024, mostrando el porcentaje del aporte de las unidades hidráulicas, unidades térmicas, unidades eólicas, autogeneración, solar y la importación de Centroamérica.



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 56.09 %.



Generación, Consumo y Demanda Máxima por Empresa

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

DISTRIBUIDORAS	CONSUMO MWh
EDECHI	102,729.90
EDEMET	427,813.57
ENSA	334,507.65

DISTRIBUIDORAS	DEMANDA MÁXIMA MW
EDECHI	200.963
EDEMET	889.559
ENSA	681.813



EMPRESA	GENERACION MW
ACPGEN	49,562.22
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	95,488.27
AES_NC1	19,045.03
AES_SOLAR	4,414.82
AES_SOLAR2	3,759.76
AES-CHANG	45,801.53
ALT_HIDRO	13,387.03
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	1,852.15
ANDREASPOW	155.43
ANSA	148.23
ARSOLAR	2,026.30
AVANZALIA	23,068.75
BONTEX	5,027.72
CALDERA_HIDRO	1,722.24
CALDERA_SOLAR	1,277.24
C-ELETA	6.84
CelsiaBLUM	0.00
CELSIACENT	37,134.79
CELSOLAR	1,181.76
CORPSTMO	1,303.83
CSOLAR	163.48
DACONANSOL	1,113.97
DESHIDCORP	248.80
DSOLAR10	1,396.69
ECDENER	1,164.92
EGESTIMO	723.41
EGESA	195.34
EISA	19,604.44
ELESOLAR	470.17
EMN_B1	213.72
EMN_B2	268.77
EMN_B5	307.50
ENELISOLAR_A	7,667.54
ENELISOLAR_B	1,022.46
ESPSA	3,798.66
FORTUNA	171,317.08
FOUNTAIN	4,589.58
FSOLAR2	1,845.63
GANA	191,024.76
GENA_A	584.30
GENA_B	0.00
GENGATUN	0.00
GENISA	92.05
GENPED	565.91
GSALUSTRAL	4,043.38
GSOLAR	0.00
GSOLPUERTO	4,151.63
HBOQUERON	1,024.27
HBTOTUMA	806.42
HCAISAN	6,383.26
HIDRO	357.63
HPIEDRA	3,341.43
HTERIBE	3,931.66
HYDROPOWER	1,410.68
IBERICA_HIDRO	1,423.16
IBERICA_SOLAR	87.41
IDEALPMA	13,492.52
JAGUITOSOL	1,821.06
JINRO	0.00
LSSOLAR	1,533.86
MAPPV	62.37
OROSOL	2,060.65
PAGREENENE	991.67
PAGREENPOW	993.04
PANAM	86,911.94
PANASOLAR_A	1,593.63
PANASOLAR_B	0.00
P-ANCHO	1,008.91
PEDREGAL	33,426.57
PEDSOLPOW	1,916.94
PERLANORT	1,526.58
PERLASUR	1,564.97
PHOTOBUSC	1,797.11
PHOTODEVIC	1,447.77
PHOTOINVC	1,412.49
PHOTOOPEC	1,790.17
PHOTOVENC	1,805.37
PROGSOL20	3,849.16
PSOLAR2	2,966.72
PS21_H	0.00
PS21_599	1,183.90
RMICO	319.94
SAZUEROVEN	2,019.22
SBOQUERON	844.63
SCOCLEVEN	1,992.95
SFRAN_P1	723.49
SFRAN_P2	866.79
SLORENZO	492.66
SOLARIDEVEL	664.55
SOLNENPARK	1,606.41
SOLPAC	319.73
SPARKLEPW	16,012.76
SPMAVEN	1,805.77
SSUPERSEV	1,552.19
TECNISOL1	2,070.31
TECNISOL2	2,067.66
TECNISOL3	2,031.03
TECNISOLA	2,085.59
TINTOSOLAR	3,599.36
TROPITER	38.76
PETOABRE	20,783.98
UEP2_III	16,948.92
UEP2_MII	7,220.24
UEP2_NCI	24,481.42
UEP2_PBI	12,998.86
UEP2_RVI	22,869.43
URBALIA	0.00

EMPRESA	GENERACION MW
ACP	2,933.63
CADASA	4,895.57
EGROOVE	0.00
MELO	0.00
MINERAPMA	0.00
MINERACONS	0.00

EMPRESA	CONSUMO MWh
ACPGEN	0.00
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	184.25
AES_NC1	0.00
AES_SOLAR	19.66
AES_SOLAR2	0.00
AES-CHANG	116.47
ALT_HIDRO	12.33
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	9.64
ANDREASPOW	0.00
ANSA	0.00
ARSOLAR	0.00
AVANZALIA	177.07
BONTEX	6.40
CALDERA_HIDRO	18.28
CALDERA_SOLAR	0.00
C-ELETA	0.00
CelsiaBLUM	0.00
CELSIACENT	14.12
CELSOLAR	3.41
CORPSTMO	0.09
CSOLAR	0.00
DACONANSOL	0.00
DESHIDCORP	24.58
DSOLAR10	0.00
ECDENER	0.00
EGESTIMO	7.17
EGESA	0.00
EISA	0.00
ELESOLAR	0.00
EMN_B1	0.00
EMN_B2	0.00
EMN_B5	0.00
ENELISOLAR_A	28.30
ENELISOLAR_B	0.00
ESPSA	0.00
FORTUNA	0.00
FOUNTAIN	1.07
FSOLAR2	0.00
GANA	189.19
GENA_A	86.08
GENA_B	0.00
GENGATUN	35.22
GENISA	47.58
GENPED	5.88
GSALUSTRAL	13.34
GSOLAR	0.00
GSOLPUERTO	8.96
HBOQUERON	0.00
HBTOTUMA	0.00
HCAISAN	0.25
HIDRO	0.00
HPIEDRA	0.01
HTERIBE	44.21
HYDROPOWER	9.78
IBERICA_HIDRO	0.00
IBERICA_SOLAR	0.00
IDEALPMA	0.00
JAGUITOSOL	0.00
JINRO	0.00
LSSOLAR	0.00
MAPPV	0.00
OROSOL	0.00
PAGREENENE	2.52
PAGREENPOW	4.17
PANAM	2.57
PANASOLAR_A	10.57
PANASOLAR_B	0.00
P-ANCHO	0.00
PEDREGAL	3.43
PEDSOLPOW	4.90
PERLANORT	2.36
PERLASUR	2.52
PHOTOBUSC	5.11
PHOTODEVIC	6.67
PHOTOINVC	6.74
PHOTOOPEC	4.97
PHOTOVENC	5.49
PROGSOL20	0.00
PSOLAR2	0.00
PS21_H	0.00
PS21_599	0.00
RMICO	11.59
SAZUEROVEN	0.00
SBOQUERON	4.86
SCOCLEVEN	0.00
SFRAN_P1	0.00
SFRAN_P2	0.00
SLORENZO	0.00
SOLARIDEVEL	0.00
SOLNENPARK	0.00
SOLPAC	0.00
SPARKLEPW	39.80
SPMAVEN	0.00
SSUPERSEV	0.00
TECNISOL1	5.11
TECNISOL2	5.72
TECNISOL3	5.24
TECNISOLA	5.62
TINTOSOLAR	0.00
TROPITER	0.00
PETOABRE	0.20
UEP2_III	22.26
UEP2_MII	7.16
UEP2_NCI	26.00
UEP2_PBI	13.84
UEP2_RVI	23.83
URBALIA	0.00

EMPRESA	CONSUMO MW
ACP	94.08
CADASA	1,695.89
EGROOVE	0.00
MELO	0.00
MINERAPMA	0.00
MINERACONS	2,424.06



GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh	GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh	GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh	GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh	GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh	GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
ACETIOX	1,145.85	CWTORREC	27.95	GCP0612	1,816.26	LUNAR	348.27	PRICEVERD	228.33	S99_RHATO	193.78
ACMARIR97	122.83	CYMALPFC	269.27	GCP0613	48.95	MACELLO	709.01	PRICEPARK	238.06	S99_RMAR	464.58
AGCEDICAR	253.89	DAVIVIENDA	74.18	GCP0614	242.53	MACHR	479.33	PRICEADM	38.15	S99_SABANI	134.35
AGROIND	274.15	DECAMERON	766.09	GCP0615	137.47	MAJESTIC	202.38	PRICESANT	143.05	S99_SANFCO	139.44
AHUEFER85	77.72	DELMONTE	272.21	GCP0616	65.66	MANZANILLO	6,468.83	PRICEVIABR	310.14	S99_SANTI	129.26
ALICAPCEDI	85.25	DELYRBVTA	172.61	GCP0617	142.56	MARRAI43	294.70	PRICEVLAF	273.23	S99_TMUER	188.27
ALICAPPLAN	341.97	DOIT120C	53.84	GCP0618	47.86	MAYSLECT	176.84	PROCARSA	52.80	S99_VACAM	125.77
ALMACENAJE	52.97	DOITBGOL	59.39	GCP0619	32.97	MAYSZLI	154.03	PROCINDCAR	141.96	S99_VHERM	112.66
ANCLASM1	52.02	DOITCENT	104.93	GCP0620	70.88	MAZUL	358.32	PRODHIELO	547.06	S99_VLUORE	160.44
ANCLASM2	120.82	DOITLDON	47.73	GCP0621	72.74	MBGOLF92	237.54	PROLACSA	188.76	S99_VPORR	141.19
ARCATA	137.24	DOITLPUE	96.24	GCP0622	50.61	MIC_ARRCAB	49.77	PROLUXSA	85.19	S99_VZAITA	228.40
ARCEALIANZ	44.98	DOITTOC	66.22	GCP0624	82.16	MCALU43	146.45	PROMARINA	33.16	SCARAG	108.99
ARCEAV_P	324.53	EBELL	187.03	GCP0625	50.17	MCALU703	65.84	PROMDOR	0.00	SCARCHITRE	141.51
ARCELAMESA	53.79	EDIF3M	774.42	GCP0626	157.80	MCALU042	180.91	PROMGTOWER	375.28	SCARCLAN	135.01
ARCEVEN60	163.72	EEUA	583.37	GCP0627	63.48	MCENTRO	340.15	PROSERV97	195.42	SCARPALE	111.03
ARCEPERU33	52.92	ENSACV	59.44	GCP0628	138.97	MCHITREB6	222.72	PSANTINTERM	2,464.67	SCARPME	139.13
ARCRADIAL	963.73	EUBP	1,772.91	GCP0629	92.92	MCORO12	261.77	PSBRADRA	145.95	SCARTABLAS	127.31
ARGOS	2,415.61	EVOLITOW	113.10	GCP0630	107.43	MCSUR88	369.02	PTCAZUL	123.83	SCARTAN	126.38
ARGOSTOC	41.58	F_ALBROOK	268.41	GCP0631	58.06	MEDIPAN	242.36	PTPCGL	1,530.66	SCARVALG	190.55
ASAMCPDOR	0.00	F_ANCLASM	89.02	GCP0632	120.11	MEGAD	356.78	PTPPSA	3,751.93	SCBANK	79.99
ASEGANCON	66.02	F_BINGO90	143.93	GCP0633	81.41	MELOCOCEN	118.16	PTPPSB	3,205.18	SERVICAR	198.17
ASSAC50	98.25	F_CARIBEN	124.63	GCP0635	169.04	MELOEA	611.02	PURISISMA	47.71	SESPANOLA	35.77
ATRIO1	112.18	F_CHITREN	88.55	GCP0636	35.66	MELOMM	930.60	RAMADA	143.84	SFAMILIA	43.19
AUTOSTAR	42.14	F_CHORRERA	145.34	GCP0637	76.39	MELOOFBON	34.28	REDEPROSA	207.39	SFITECAN	35.37
AVIPAC	87.19	F_CMILLER	94.95	GCP0638	973.25	MELORA	207.19	RETCEN	1,446.13	SFITECOR	38.08
AVIPACVAC	83.14	F_PENOME	80.82	GCP0639	69.43	MELOSC	350.80	REY12OCT	137.19	SHELTER	138.96
BANALUAD	63.90	F_SANTGO	120.11	GCP0640	49.24	MERCACEN	63.53	REY2ADIC	176.17	SKYPMA	223.29
BGRALCO64	343.47	F_VALLEGRE	115.69	GCP0641	134.92	METROSMAY	2,196.65	REY4ALTOS	193.66	SMARIABD	126.42
BICSA	205.98	F_VZAITA	71.44	GCP0642	92.89	METROAND	1,776.38	REYBGOLF	149.26	SORTIS	938.78
BIMBO	341.52	FA12OC96	140.60	GCP0643	159.61	METROHOTEL	62.46	REYBRINOR	108.96	SORTIS3	183.43
BIPEDISON	161.95	FA1CEDI69	69.67	GCP0644	58.37	MINPMAGCA	8,783.21	REYCALLE13	100.13	SUNSTAR	412.81
BNP12OCT	49.23	FA1WESMB89	49.70	GCP0645	481.53	MIRAMAR	368.43	REYCALLE50	224.99	SYPPMA	192.02
BNPIMPR	50.21	FA2CEDI64	68.66	GCP0650	0.00	MMAL31	259.78	REYCALLE7	86.21	TAJO_ARR	113.82
BNPMPATRIZ	172.65	FA2WESM91	94.51	GLION	153.11	MMHOTEL	102.08	REYCENTEN	229.46	TAJO_VAC	142.27
BNPRESNAC	43.64	FA3CEDI70	118.40	GMILLS	510.85	MMTOC17	191.23	REYCESTE	296.82	TAMERICAS	282.61
BNPTRAN	137.56	FA4CEDI73	94.77	GPH_DORABK	122.47	MOLPASA	204.62	REYCHANIS	108.91	TBANISTMO	121.94
BONLACBG	659.24	FA5OCA21	65.95	GPH_DORLAN	60.94	MOTBODEGA2	86.72	REYCHORRE	155.22	TBELLDOR	57.02
BPARK	1,441.41	FA5CEDI85	105.60	GPH_SAKSDO	75.32	MOTDISPLAY	74.27	REYVERDE	186.55	TELEBOB	206.58
BRISASDEAM	214.75	FAABRM42	158.27	GPH_SAKSGO	28.79	MPFRIGOS7	131.12	REYDORADO	119.54	TELECTOR	429.49
BRISTOL	267.00	FABGOL74	99.84	GPH_SAKSLP	55.75	MPLAZA	1,144.36	REYLEFEVRE	104.04	TERPELANT	77.80
BWVESTDO	104.72	FACENT92	154.78	GPH_SAKSSM	51.66	MPME83	273.76	REYILLAS	115.13	TERPELCHO	92.32
C_CONT	114.61	FACHIFC91	78.08	GPH_SAKSVE	74.95	MPOLIS	1,064.51	REYMPACAB	61.53	TERPELCOL	79.13
C_GUAY	88.66	FACVERD57	57.04	GRANDTOTER	127.79	MSANIM	657.58	REYMPARRAJ	117.74	TERPELPER	79.24
C_HPMA	218.55	FADAVP75	199.00	GSK_IDIAZ	273.05	MSG026	248.34	REYPAEQOAB	208.40	TERPELSTG	64.88
C_SHERAT	146.47	FALANDE02	66.36	GTOWER	490.14	MSPOLL	119.10	REYPMME	92.98	THEPOINT	170.08
C_SOLLOY	120.12	FALPUEB94	76.19	HARISTMO	364.24	MTANA	202.75	REYPPALLE	61.50	TIKAL	1,703.41
CABLEONDA	1,386.70	FAOF1LA14	68.41	HBUENAV	199.63	MTCCS	556.13	REYPSABANI	131.91	TMECDEP	1,269.80
CADASAGC	550.76	FAOF2LA88	29.14	HCARIB	236.44	NESPUR	83.98	REYSABANIA	97.72	TORREALBA	269.13
CARCOLE	1,347.37	FAPMES4	57.65	HCENTR72	183.78	NESTLELOMA	61.23	REYSTGO	129.27	TOREPREMA	37.38
CASCOLE	84.08	FARACRHATO	62.57	HCOURTY	103.46	NESTLENATA	1,090.38	REYVALEGRE	88.61	TOVNCENTER	1,473.51
CCHEBREO	74.91	FARACVAC	115.28	HCROWNETOC	120.82	NIELSPED	59.83	REYVERSAL	189.73	TUBOTEC	964.46
CCONTAINI3	1,960.50	FASANTB81	117.39	HDOUBLE	133.83	NIKOBAL	53.58	REYVESPANNA	194.38	TVMCAZUL	62.21
CCONTAIN2	415.62	FATMUEB63	83.22	HGDAVID	50.10	NKOC50	85.03	REYVLUORE	131.22	UIP	267.00
CCROWNHRAD	118.47	FAVULC26	73.85	HHINN	120.34	NKODORADO	71.93	RODEO	341.41	VH_DES	599.41
CDLSABER	388.10	FC_AGDCO	72.85	HHINNEK67	196.56	NKOPBLOS	72.11	RSAPLAZA	267.50	VIVUNIDOS	180.55
CEDFRIO	223.39	FC_BOLERA	119.75	HIPICA	678.59	OASISTROP	83.66	RSBGOLF	337.53	VMERCA	81.48
CEMEX	8,904.09	FC_CABIMA	83.01	HITALIANA	134.77	OCEANIA	427.06	RSBVISTA	290.83	VOPAK	454.96
CEMEXIDIAZ	113.72	FC_DORADO	180.55	HOSPNAIC	372.06	OPENBLUE1	24.48	RSCESTE	434.93	VTA_PACIFI	38.01
CEMINTER	1,154.34	FC_GRANEST	139.87	HOTELW	327.00	OPENBLUE2	202.73	RSCCHITRE	88.32	XACACIA	341.52
CGOLF	59.10	FC_INTERN1	69.34	HPALACIOS	195.89	ORONORTE	236.41	RSCORONA	106.29	XADULCE	118.65
CHSF	525.30	FC_LADONA	140.45	HPBLANCA	645.53	PABO	407.36	RSHOWARD	113.81	XALBROOK	136.35
CINEANCLAS	49.90	FC_LANDES	150.47	HPBONITA	431.53	PASCUAL	354.18	RSMARKET	238.14	XARRAJI	299.53
CINEBPM35	150.31	FC_PUEBLO	144.02	HPPACIFICA	623.93	PCLUB12OCT	31.97	RSMPLAZA	277.86	XBUGABA	5.72
CINEPSOH81	50.62	FC_PZATOC	110.90	HPPCDE	325.74	PECCOLA06	401.66	RSPTA	1,278.06	XCAVITA	190.10
CINEPWES4	73.23	FCARRI20	242.61	HPPROPERT	317.96	PECCOLA51	556.66	RSTRANS	778.21	XCHANG	2.42
CMP1	174.71	FCOFFPRIN	35.69	HPUNPAC2	92.84	PECCOLA63	133.71	RSVERSAL	139.13	XCHITRE	56.59
CMP2	319.77	FEDUAG	69.87	HRIU	767.04	PEDFOODS	168.47	S99_ALBRO	198.74	XCHITRE	223.36
CNAL	1,464.25	FEDUDOR	294.96	HSANFE20	137.91	PETITPEMA	282.74	S99_ANDES	216.25	XCHORRILLO	92.93
COIDCDIV	78.78	FEDUM8	268.49	HSDIAMOND	215.31	PETITPEMA	282.74	S99_ANDESM	177.39	XCREY	246.97
CONDA120C	722.85	FETV	266.72	HSMAIRIA	305.09	PFOTOC50	96.78	S99_ARRAJ	152.75	XDAVID	6.34
CONTRAL	192.57	FINCENT	163.09	HUNGSHENG	125.89	PFOTOCEN	48.78	S99_BGOLF	149.88	XELCOCO	284.25
CONWAYAL	104.53	FIVESTAR	93.86	HWALDORF	204.04	PFOTOMMALL	31.26	S99_BGOLFA	182.11	XLAGO	166.24
CONWAYLPB	70.66	FLAMAR1	151.17	HWESTINCE	264.29	PFOTOZUB1	19.41	S99_CABIMA	242.20	XLASTABLAS	120.16
CONWAYMC	70.79	FMCTITY	121.16	HWYND_ALB	401.04	PGENERALES	523.17	S99_CHITRE	129.70	XMARQSA	116.86
CONWAYWL	134.59	FMPLAZA0	203.17	ICEGAMING	191.94	PHACQUAI	60.83	S99_COCO	171.87	XMIRICO	308.37
COPAVILU	43.35	FPARK28	149.22	INDAGUAD	81.56	PHCECCUB	64.46	S99_COL2K	133.23	XOAGUA	312.25
CORPCRISTO	207.26	GALORES	648.02	INDALANI	207.79	PHDREAM	396.11	S99_COLMAR	46.32	XOFICENT	85.68
CORUNA13	84.74	GAMBOA	219.38	INDSPIN	58.76	PHIGLOB78	112.39	S99_CONDA	143.74	XPACORA	149.29
CPBCEN31	106.93	GCP0595	102.04	INDOFIC	56.40	PHLAMALL	248.53	S99_CORON	122.42	XPANOME	156.80
CREDIBANK	103.11	GCP0596	69.12	INDTOC	55.69	PHMMALL	333.13	S99_COSTAE	173.80	XPSUR	35.88
CROWNPMMA	191.18	GCP0597	160.77	INNMEREG	69.95	PHOCBUPLZ	495.66	S99_DONA	181.47	XPUEBLO	253.06
CWAGUAS	79.11	GCP0598	121.94	IPEL	832.42	PHPANAMAR	94.59	S99_DORADO	153.43	XSBANITA	106.75
CWBAL	199.09	GCP0599	112.87	IRONTOWER	626.25	PHPEARLE	101.51	S99_FARO	118.53	XSMGTG	234.20
CWCOLON	79.94	GCP0600	93.01	ISTORAGE	72.91	PHPESTE	114.98	S99_MANAN	176.14	XSTGO	108.44
CWDVARD	132.21	GCP0601	92.97	JERUSALEM	122.20	PHREGAUA	53.82	S99_MSONA	69.45	XTRANSIT	180.81
CWDORADO	135.82	GCP0602	128.84	JPRADO	614.32	PHTOC71	2,127.78	S99_ODGCHO	142.30	XTSANTGO	197.89
CWEXEP	64.51	GCP0603	102.36	JUMBO	200.48	PHYCLUB	78.93	S99_PENON	138.41	XVAREGRE	201.18
CWHDPA	453.74	GCP0604	44.26	JUMBOCH	90.99	PISO13	82.19	S99_PORTO	158.59	XVISAEL	110.58
CWHDPB	267.23	GCP0605	202.33	KFCBETANIA	37.33	PMAR1	41.07	S99_PTAPAC	156.31	XVLOBOS	108.66
CWJFRA1	318.75	GCP0606	1,128.38	KFCCENTEN	57.26	POLYENSA	83.75	S99_PTQESC	180.91	XVLUORE	107.93
CWJFRA2	334.06	GCP0607	55.33	KNETWORKS	529.00	POTMEN_PS	2,277.80	S99_PUEBLO	180.57		
CWVRABAO	192.10	GCP0608	143.47	LAPRENSA	141.46	PCBBAALBO	4,902.15	S99_PZACAR	85.32		
CWVANFCO	123.45	GCP0610	139.38	LEMERID	168.66	PPCCRIST	1,820.01	S99_PZAIT	124.94		
CWVCLARA	148.27	GCP0611	152.29	LONDONREG	162.29	PRICEBGOLF	304.94	S99_PZATOC	156.64		



Informe Mensual de Mercado de marzo de 2024

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	2.4702	CWRBAJO	0.3246	GCP0608	0.2258	LAPRENSA	0.3951	PPCBALBOA	9.695	S99_PZACAR	0.183
ACMARRI97	0.1935	CWSANFO	0.2219	GCP0610	0.3068	LEMERID	0.2974	PPCCRIST	5.456	S99_PZAIT	0.242
AGCEDICAR	0.5158	CWSCILARA	0.2488	GCP0611	0.2621	LONDONREG	0.8511	PRICEBGOLF	0.666	S99_PZATOC	0.249
AGROIND	0.6621	CWTORREC	0.1693	GCP0612	3.1713	LUNAB	0.6472	PRICECVERD	0.577	S99_RHATO	0.364
AHUEFER85	0.1579	CYMALLPC	0.6804	GCP0613	0.1227	MACELLO	1.9446	PRICEMPARK	0.614	S99_RMAR	0.971
ALICAPCEDI	0.1727	DAVIWENDA	0.3176	GCP0614	0.4929	MACHIR	0.9850	PRICEOADM	0.123	S99_SABANI	0.252
ALICAPPLIAN	0.9109	DECAMERON	1.3809	GCP0615	0.2713	MAJESTIC	0.3109	PRICESANT	0.477	S99_SANFCO	0.257
ALMACENAIE	0.1363	DELMONTE	0.7491	GCP0616	0.1578	MANZANILLO	15.2102	PRICEVIABR	0.681	S99_SANTI	0.225
ANCLASM1	0.1190	DELYRBVTA	0.3858	GCP0617	0.5743	MARRAM43	0.6675	PRICEVILAF	0.620	S99_TMUER	0.308
ANCLASM2	0.4587	DOIT12OC	0.1450	GCP0618	0.1980	MAYSELECT	0.6947	PROCARSA	0.340	S99_VACAM	0.222
ARCATA	0.3042	DOITBGOL	0.2265	GCP0619	0.1515	MAYSZL1	0.8734	PROCINDCAR	0.456	S99_VHERM	0.213
ARCEALIANZ	0.1268	DOITCENT	0.2773	GCP0620	0.1260	MAZUL	0.6656	PRODHIELO	0.891	S99_VLUCRE	0.286
ARCEAV_P	1.1824	DOITLDON	0.1611	GCP0621	0.1206	MBGOLF92	0.5017	PROLACSA	0.417	S99_VPORR	0.290
ARCELAMEGA	0.1972	DOITLPUF	0.2986	GCP0622	0.1273	MC_ARRCAB	0.1074	PROLUXSA	0.271	S99_VZAITA	0.376
ARCEANEV60	0.3593	DOITTOC	0.1856	GCP0624	0.1607	MCAL143	0.3863	PROMARINA	0.099	SCARAG	0.232
ARCEPERU33	0.1167	EBELL	0.6749	GCP0625	0.1333	MCAL1703	0.1686	PROMGTOWER	0.754	SCARCHITRE	0.289
ARCERADIAL	1.9878	EDIF3M	1.5133	GCP0626	0.3066	MCALID42	0.3221	PROSERV97	0.354	SCARCLLAN	0.258
ARGOS	6.9301	EEUA	1.1204	GCP0627	0.1347	MCENTRO	0.8484	PSAINTTERM	8.751	SCARPALE	0.224
ARGOSTOC	0.1834	ENSACV	0.2046	GCP0628	0.3542	MCHITRE86	0.6002	PSLIBRADA	0.453	SCARPMF	0.303
ASEGANCON	0.2483	EUBP	2.8497	GCP0629	0.1860	MCMORI12	0.5402	PTPCAZUL_SLORE	0.447	SCARTABLAS	0.258
ASSACO	0.4105	EVOLTOW	0.2269	GCP0630	0.2184	MCSUR88	0.6770	PTPCGL	6.183	SCARTSAN	0.211
ATRIO1	0.3717	F_ALBROOK	0.4186	GCP0631	0.1278	MEDIPAN	0.5187	PTPSPA	12.069	SCARVALG	0.336
AUTOSTAR	0.1450	F_ANCLASM	0.1373	GCP0632	0.2719	MEGAD	0.7628	PTPPSB	9.275	SCBANK	0.260
AVIPAC	0.1747	F_BINGO90	0.2422	GCP0633	0.2527	MELOCOCEN	0.2364	PURISSIMA	0.169	SESPANOLA	0.138
AVIPACVAC	0.2636	F_CARIBEN	0.2324	GCP0635	0.4951	MELOEA	1.6720	RAMADA	0.303	SFAMILIA	0.097
BANALIADO	0.2278	F_CHITREN	0.1524	GCP0636	0.1155	MELOMM	1.8375	REDEPROSA	0.510	SFITECAN	0.131
BGRALCO64	1.2835	F_CHORRERA	0.2454	GCP0637	0.1500	MELOOFLBON	0.1255	REDETCEN	4.200	SFITCEN	0.155
BICSA	0.3644	F_CMILLER	0.1573	GCP0638	1.8098	MELORA	0.4700	REY12OCT	0.257	SHELTER	0.321
BIMBO	0.9831	F_PENOME	0.1692	GCP0639	0.1420	MELOSC	1.1891	REY24DIC	0.334	SKYPMA	0.512
BIPEDISON	0.3979	F_SANTGO	0.2226	GCP0640	0.1552	MERCACEN	0.1733	REY4ALTOS	0.364	SMARIABD	0.459
BNP12OCT	0.1370	F_VALEGRE	0.1863	GCP0641	0.3297	METROSOMAY	9.4579	REYBGOLF	0.297	SORTIS	1.768
BNPIMPR	0.1423	F_VZAITA	0.1230	GCP0642	0.1770	METROAND	13.0854	REYBRINOR	0.212	SORTIS3	0.421
BNPMATRIZ	0.6210	FA12OC96	0.3237	GCP0643	0.2709	METROHOTEL	0.1256	REYCALLEE13	0.160	SUNSTAR	0.825
BNPRESNAC	0.1207	FA1CEDI69	0.2211	GCP0644	0.1332	MIRAMAR	0.7703	REYCALLES0	0.446	SYPMMA	0.333
BNPTRAN	0.3317	FA1WESM89	0.1201	GCP0645	0.8350	MMALL31	0.5977	REYCALLET7	0.155	TAJO_ARR	0.214
BONLACBG	1.2179	FA2CEDI64	0.1504	GLION	0.2491	MMDHOTEL	0.2058	REYCENTEN	0.399	TAJO_VAC	0.243
BPARK	3.7115	FA2WESM91	0.2197	GMILLS	1.2797	MNTOTC17	0.3704	REYCESTE	0.535	TAMERICAS	0.763
BRISASDEAM	0.4906	FA3CEDI70	0.2712	GPH_DORABK	0.4402	MOLPASA	0.4129	REYCHANIS	0.214	TBANISTMO	0.323
BRISTOL	0.5117	FA4CEDI73	0.2443	GPH_DORLAN	0.1861	MOTBODEGA2	0.2619	REYCHORRE	0.273	TBELLDOR	0.162
BWESTD	0.2425	FA5OCA21	0.1746	GPH_SAKSDO	0.3447	MOTODISPLAY	0.3869	REYVERDE	0.314	TELEBOB	0.3067
C_CONT	0.1887	FA5CEDI85	0.2654	GPH_SAKSGO	0.1136	MPFRIGOS7	0.2663	REYDORADO	0.264	TELECTOR	1.137
C_GUAY	0.1552	FAABRM42	0.3615	GPH_SAKSLP	0.2136	MPLAZA	2.5994	REYLEFEVRE	0.199	TERPELAN	0.137
C_HPMA	0.3713	FABGOL74	0.2440	GPH_SAKSSM	0.1846	MPME83	0.6000	REYMILLAR	0.217	TERPELCHO	0.169
C_SHERAT	0.2351	FACENT92	0.3690	GPH_SAKSVE	0.3181	MPOLIS	1.7576	REYMPACAB	0.142	TERPELCOL	0.152
C_SOLLOY	0.2010	FACHIPC91	0.2057	GRANDTOWER	0.3016	MSANIM	1.3471	REYARRAJ	0.222	TERPELCOR	0.142
CABLEONDA	2.4393	FACVERD57	0.1457	GSK_JDIAZ	0.6310	MSGO26	0.5488	REYPASEOAB	0.395	TERPELPEN	0.173
CADASAGC	1.3574	FADAVPT75	0.4837	GTOWER	1.3547	MSPLL	0.2367	REYPMF	0.222	TERPELSTG	0.115
CARCOCLE	2.7845	FALANDE02	0.1565	HARISTMO	0.8561	MSANNA	0.5048	REYPPALLE	0.136	THEPOINT	0.398
CASCOCLE	0.1382	FALPUJB94	0.1680	HBUENAV	0.4055	MTOCS5	1.0483	REYSABANI	0.226	TIKAL	4.184
CCHBEREO	0.3106	FAOFLA14	0.2371	HCARIB	0.4330	NESPSUR	0.2664	REYSMARIA	0.190	TMECDEP	2.449
CCONTAIN13	5.1743	FAOFLA88	0.1327	HCENTR72	0.2839	NESTLELOMA	0.2660	REYSTGO	0.299	TORREALBA	0.498
CCONTAIN2	0.9075	FAPME54	0.1372	HCOURTY	0.1920	NESTLENATA	1.9809	REYVALEGRE	0.211	TORREPEMA	0.139
CCROWNHRAD	0.1926	FARACRHATO	0.1112	HCROWNTOC	0.2659	NIELSPED	0.2211	REYVERSAL	0.380	TOWNCENTER	3.522
CDELSABER	0.9864	FARACVAC	0.3523	HDOUBLE	0.2478	NIKOBAL	0.1398	REYVESPANA	0.329	TUBOTEC	1.897
CEDIFRIO	0.4358	FASANTB81	0.2807	HGDVID	0.1578	NIKOC50	0.1561	REYVLUCRE	0.236	TVNCAZUL	0.106
CEMEX	18.2828	FATMUEB63	0.1810	HHINN	0.2685	NIKODORADO	0.1676	RODEO	0.819	UIP	0.844
CEMEXJDIAZ	0.3722	FAVLUC26	0.1883	HHINNEX67	0.4008	NIKOPBLOS	0.1258	RSAPLAZA	0.442	VH_DES	1.483
CENTER	1.8041	FC_AGDCF	0.1190	HIPICA	1.2985	OASISTROP	0.1640	RSBGOLF	0.592	VIVUMIDOS	0.338
CGOLF	0.2062	FC_BOLERA	0.2094	HITALIANA	0.3664	OCEANIA	1.0358	RSBVISTA	0.519	VMERCA	0.229
CHSF	0.9943	FC_CABINA	0.1604	HOSPAC	0.6478	OPENBLUE1	0.2083	RSCESTE	0.753	VOPAK	0.889
CINEANCLAS	0.2060	FC_DORADO	0.3276	HOTELW	0.7306	OPENBLUE2	0.3467	RSCITRE	0.169	VTA_PACIFI	0.130
CINEMMALL	0.3174	FC_GRAANET	0.2527	HPALACIOS	0.5867	ORONORTE	0.6111	RSCORONA	0.258	XACACIA	0.591
CINEPAND	0.2137	FC_INTERNI	0.1122	HPBLANCA	1.1080	PABO	0.9316	RSHOWARD	0.229	XADULCE	0.231
CINEPDOR	0.3437	FC_LADONA	0.2467	HPBONITA	0.9144	PASCUAL	0.9639	RSMARKET	0.418	XALBROOK	0.289
CINEPMP35	0.4103	FC_LANDES	0.2690	HPPACIFICA	1.0801	PCLUB12OCT	0.1725	RSMLAZA	0.488	XARRAJ	0.553
CINEPSOH81	0.1524	FC_PUEBLO	0.2686	HPPCODE	0.6035	PECCOLA06	0.9150	RSPIA	2.573	XBUGABA	0.347
CINEPWE54	0.7162	FC_PZATOC	0.2118	HPPROPERT	0.5072	PECCOLA15	1.4605	RSTRANS	1.440	XCATIVA	0.310
CMP1	0.3273	FCARRIAZO	0.4685	HPUNPAC2	0.1336	PECCOLA63	0.2680	RSVERSAL	0.287	XCHANG	0.138
CMP2	0.6358	FCOFFPRIN	0.1156	HRIU	1.5204	PEDFFOODS	0.3483	S99_ALBRO	0.377	XCHEPO	0.117
CNAL	3.4731	FEDUAG	0.1803	HSANFE20	0.3550	PETITEPMA	0.8028	S99_ANDES	0.371	XCHITRE	0.423
COIDCDIV	0.1269	FEDUDOR	0.6182	HSDIAMOND	0.3714	PETPMA	0.3766	S99_ANDESM	0.349	XCHORRILLO	0.202
CONDA12OC	1.2031	FEDUM8	0.5851	HSMARIA	0.5942	PFOTOC50	0.3523	S99_ARRAJ	0.306	XCREY	0.527
CONTRAL	0.7977	FETV	0.6631	HUNGSHENG	0.3176	PFOTOCEN	0.1937	S99_BGOLF	0.320	XDAVID	0.335
CONWAYAL	0.4205	FINCENT	0.5084	HWALDORF	0.3744	PFOTOMMALL	0.1211	S99_BGOLFA	0.340	XELCOCO	0.442
CONWAYLPB	0.2262	FLAMARI	0.4092	HWESTINCE	0.7219	PFOTOLBI1	0.1208	S99_CABIMA	0.446	XLAGO	0.317
CONWAYMCM	0.2310	FMCTY	0.2780	HWYND_ALB	0.7906	PGENERALES	1.0398	S99_CHITRE	0.251	XLASTABLAS	0.240
CONWAYWL	0.5538	FMPLAZA40	0.5580	ICEGAMING	0.3396	PHACQUAI	0.1807	S99_COCO	0.306	XMARQSA	0.248
COPAVILU	0.1512	FPARK28	0.6454	INDAGUAD	0.2321	PHCECCLUB	0.1899	S99_COL2K	0.276	XMRICO	0.486
CORPCRISTO	0.3677	GALORES	1.2910	INDALANJ	0.5407	PHDREAM	1.1989	S99_COLMAR	0.122	XOAGUA	0.647
CORUNAI3	0.3401	GAMBOA	0.4622	INDESPIN	0.1689	PHGLBO78	0.286	S99_CONDA	0.018	XOFICENT	0.286
CPBCEN31	0.2736	GCP0595	0.2308	INDOFIC	0.1298	PHLAMALL	0.8130	S99_CORON	0.215	XPACORA	0.256
CREDIBANK	0.3020	GCP0596	0.1332	INDTOC	0.1359	PHMMALL	1.0845	S99_COSTAE	0.369	XPANOME	0.344
CROWNPMMA	0.3888	GCP0597	0.3115	INVMEREG	0.1427	PHOCBUPLZ	1.4846	S99_DONA	0.299	XPSUR	0.118
CWAGUAS	0.1346	GCP0598	0.2248	IPEL	1.7152	PHAPANAMAR	0.1584	S99_DORADO	0.294	XPUEBLO	0.4378
CWVAB	0.3313	GCP0599	0.1983	IRONTOWER	1.1844	PHPEARL	0.2749	S99_FARO	0.235	XSBANITA	0.1903
CWCOLON	0.1623	GCP0600	0.1800	ISTORAGE	0.1867	PHPESTE	0.4081	S99_MANAN	0.294	XSMGTO	0.4491
CWDVID	0.2160	GCP0601	0.1849	JERUSALEM	0.3456	PHREGALIA	0.1722	S99_MSONA	0.197	XSTGO	0.2617
CWDDORADO	0.2131	GCP0602	0.2379	JPRADO	1.2231	PHTOC71	3.6848	S99_ODGCHO	0.291	XTRANSTIS	0.3469
CWEXF	0.1349	GCP0603	0.2134	JUMBO	0.4226	PHYLUB	0.2039	S99_PENON	0.301	XTSANTGO	0.4039
CWHOPA	0.7938	GCP0604	0.1674	JUMBOCH	0.1786	PISO13	0.2663	S99_PORTO	0.310	XVALEGRE	0.3685
CWHOPB	0.4222	GCP0605	0.4050	KFCBETANIA	0.1452	PMARI	0.1707	S99_PTAPAC	0.292	XVSRAL	0.2312
CWJFRA1	0.4975	GCP0606	2.1920	KFCCENTEN	0.1422	POLYENSA	0.2363	S99_PTOESC	0.337	XVLABLOS	0.2143
CWJFRA2	0.5197	GCP0607	0.2649	KNETWORKS	0.7824	POTMEN_PS	3.2324	S99_PUEBLO	0.332	XVLUCRE	0.2234

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 marzo de 2024.

GRAN CLIENTE	
PROMARINA	Promarina
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	D	E	F	M
	i	n	e	a
	c	e	r	r
	m	r	r	r
	b	o	o	o
	r			
	e			
PROMARINA			X	X
SFAMILIA				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 marzo.

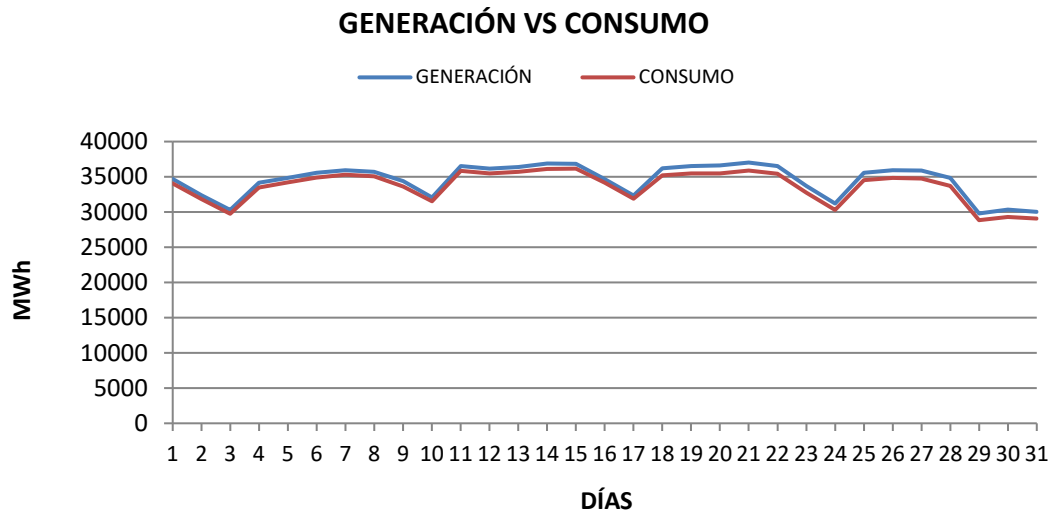
GRANDES CLIENTES	Demanda Máxima de Generación No Coincidente (MW)	Consumo MWh
MARZO	389.90	174,273.84

Generación vs Consumo

A continuación, se presenta la comparación de la energía generada vs la energía consumida por el sistema para marzo de 2024. Adicionalmente, se presentan las pérdidas de transmisión del sistema producto del despacho de generación. Las pérdidas de transmisión del sistema; durante marzo de 2024 fueron de 25,419.03 MWh, lo cual representó este mes el 2.38 % 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												
mar-24												
MWh												
Día	Generación Total	Consumo Total	Progreso	Mata de Nance	Consumo Por Nodo							Pérdidas Total
					Llano Sánchez	Chorrera	Panamá	Colón	Bocas	Bayano		
1	34,696.42	34,083.61	345.97	2,677.21	5,295.46	3,490.36	19,338.21	2,072.61	834.91	28.88		612.80
2	32,389.45	31,833.33	330.78	2,509.19	5,139.93	3,440.12	17,671.84	1,872.82	839.41	29.23		556.12
3	30,299.74	29,771.28	316.63	2,380.85	4,813.00	3,412.88	16,175.88	1,727.29	916.22	28.53		528.46
4	34,173.88	33,466.82	342.11	2,650.79	5,265.72	3,478.12	18,925.39	2,037.63	736.02	31.04		707.06
5	34,835.19	34,217.27	383.47	2,768.34	5,350.15	3,554.79	19,291.41	2,084.80	754.13	30.17		617.91
6	35,577.16	34,883.32	382.88	2,853.97	5,433.64	3,645.69	19,548.28	2,188.85	802.35	27.65		693.85
7	35,960.02	35,289.24	388.54	2,817.22	5,555.31	3,672.19	19,854.89	2,210.01	764.51	26.57		670.77
8	35,695.39	35,058.45	390.27	2,860.66	5,536.48	3,664.40	19,691.22	2,134.34	754.66	26.41		636.94
9	34,372.84	33,623.91	367.14	2,681.36	5,394.94	3,754.68	18,519.57	1,940.28	941.57	24.37		748.94
10	32,093.80	31,544.90	341.15	2,524.93	5,130.18	3,659.41	17,232.35	1,808.73	821.80	26.34		548.90
11	36,532.97	35,836.32	379.15	2,846.93	5,615.98	3,742.60	20,176.63	2,199.11	848.65	27.28		696.65
12	36,168.29	35,504.87	400.46	2,934.66	5,536.43	3,654.83	20,067.55	2,176.46	707.51	26.97		663.42
13	36,413.67	35,694.46	405.21	2,964.54	5,447.04	3,656.24	20,325.03	2,172.11	697.69	26.60		719.21
14	36,890.51	36,140.05	409.36	3,005.25	5,529.21	3,733.23	20,476.11	2,232.50	724.44	29.95		750.46
15	36,871.64	36,163.41	403.96	3,003.69	5,654.19	3,752.81	20,319.99	2,156.48	839.33	32.96		708.22
16	34,689.54	34,152.03	427.38	2,842.40	5,478.52	3,683.04	18,716.32	1,972.88	999.39	32.12		537.50
17	32,340.18	31,904.11	390.82	2,656.04	5,166.95	3,657.66	17,190.09	1,840.08	971.01	31.48		436.07
18	36,200.36	35,191.87	391.66	2,584.81	5,594.48	3,778.50	20,092.99	2,130.18	584.85	34.40		1,008.49
19	36,537.92	35,476.73	414.75	2,450.97	5,534.79	3,785.24	20,358.59	2,125.64	772.04	34.72		1,061.18
20	36,620.68	35,471.07	403.81	2,515.50	5,496.84	3,665.97	20,381.76	2,127.92	847.54	31.72		1,149.61
21	37,012.02	35,878.42	396.19	2,513.90	5,667.21	3,651.54	20,582.33	2,183.55	853.56	30.14		1,133.60
22	36,517.64	35,447.59	395.47	2,471.38	5,672.02	3,733.97	20,390.17	2,190.43	565.99	28.15		1,070.05
23	33,716.10	32,764.79	396.37	2,335.98	5,472.92	3,681.00	18,432.89	1,853.55	566.89	25.20		951.30
24	31,196.37	30,321.52	368.76	2,178.73	5,133.13	3,584.59	16,764.49	1,712.86	552.03	26.93		874.84
25	35,592.71	34,533.11	389.69	2,338.52	5,640.91	3,669.55	19,450.65	2,067.72	949.97	26.09		1,059.60
26	35,942.83	34,863.45	393.40	2,214.16	5,644.50	3,728.03	19,875.40	2,170.59	810.65	26.72		1,079.38
27	35,877.30	34,772.49	302.45	2,261.56	5,533.66	3,704.29	19,913.12	2,337.67	693.41	26.33		1,104.81
28	34,841.24	33,695.12	335.01	2,242.53	5,601.05	3,764.17	18,616.46	2,215.81	893.72	26.37		1,146.13
29	29,805.03	28,850.93	330.05	1,957.63	5,267.19	3,291.67	15,115.95	1,829.23	1,033.66	25.56		954.10
30	30,352.91	29,308.37	362.48	2,107.32	5,263.81	3,297.91	15,675.11	1,858.02	717.02	26.69		1,044.54
31	30,040.82	29,092.73	333.29	1,990.57	5,000.55	3,451.37	15,950.68	1,778.41	561.25	26.61		948.09
Total	1,070,254.61	1,044,835.58	11,618.68	79,141.62	167,866.18	112,440.84	585,121.34	63,408.57	24,356.17	882.19		25,419.03
Maximo	37,012.02	36,163.41	427.38	3,005.25	5,672.02	3,785.24	20,582.33	2,337.67	1,033.66	34.72		1,149.61
Promedio	34,524.34	33,704.37	374.80	2,552.96	5,415.04	3,627.12	18,874.88	2,045.44	785.68	28.46		819.97
Minimo	29,805.03	28,850.93	302.45	1,957.63	4,813.00	3,291.67	15,115.95	1,712.86	552.03	24.37		436.07

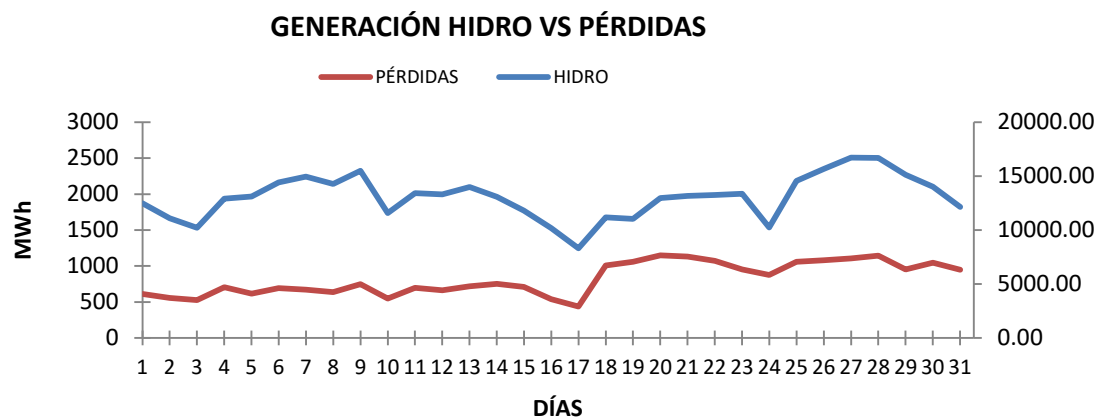
Con base en los datos mostrados en las tablas anteriores a continuación se presenta una gráfica que muestra el comportamiento de la energía generada versus la energía consumida.



En la gráfica anterior se aprecia que, para todos los días de marzo 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

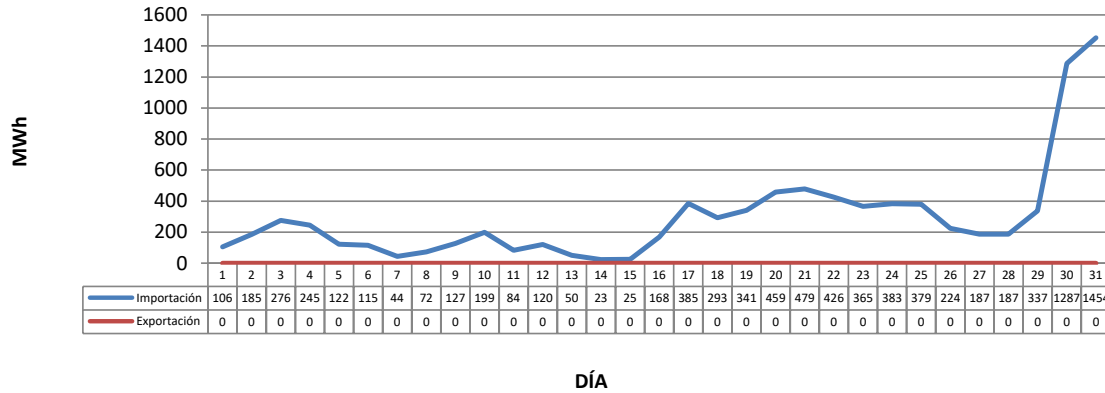


Para todos los días de marzo de 2024 se observa que la generación hidro es mayor que las pérdidas de transmisión.

2.2.4 Exportación e Importación de Energía

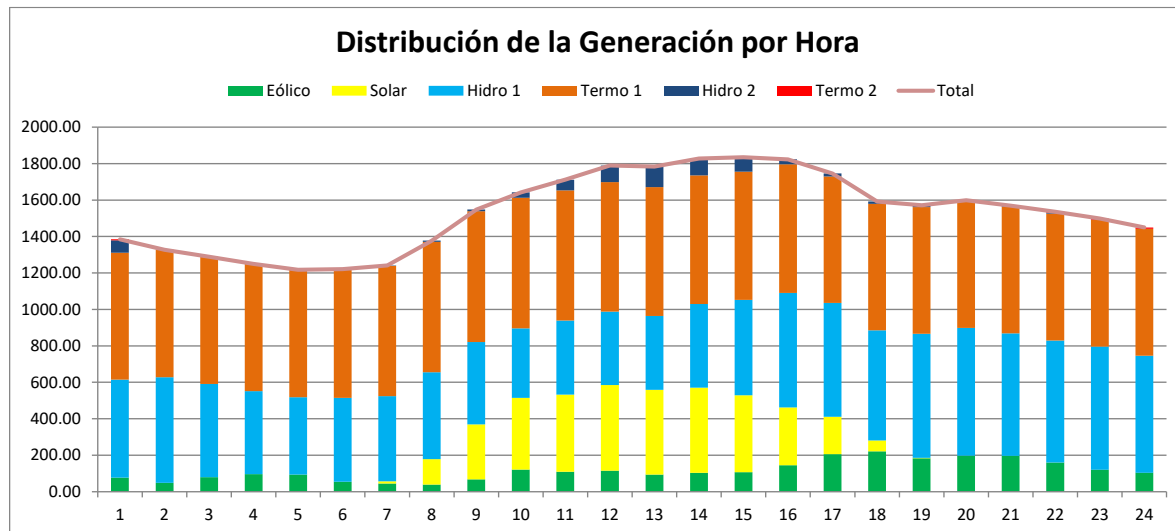
Para marzo de 2024 no hubo exportaciones y las importaciones fueron por 9,147.27 MWh de energía.

EXPORTACIÓN VS IMPORTACIÓN DE ENERGÍA



Cobertura de la Demanda

La siguiente gráfica muestra la cobertura de los requerimientos del sistema para el 22 de marzo de 2024, día de la demanda máxima; para dicha cobertura se utilizó 2,780.80 MWh de generadores eólicos, 3,680.27 MWh de generadores solares, 13,480.09 MWh de generadores hidráulicos y 16,893.44 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 marzo de 2024.

2.3.1 Empresas de Generación

La generación máxima del sistema para el mes de marzo de 2024 se dio el 21 de marzo con 37,012.02 MWh y la generación mínima se dio el 29 de marzo con 29,805.03 MWh tal como se muestra en la tabla que a continuación se presenta:

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS GENERADORAS mar-24								
Día	Generación	MWh Consumo	Pérdidas	Contrato	compra-MWh	Venta-MWh	Débito \$	Crédito \$
1	34,696.42	111.64	0.21	29,277.65	5,840.49	10,534.82	739,194.56	1,340,946.60
2	32,389.45	52.45	0.25	27,120.89	5,303.76	9,963.75	709,808.15	1,349,051.92
3	30,299.74	40.77	0.37	25,445.95	5,310.49	9,595.04	696,998.19	1,261,155.63
4	34,173.88	36.63	0.26	27,603.58	5,639.96	11,466.58	751,088.62	1,527,188.19
5	34,835.19	113.21	0.21	28,414.91	5,638.30	11,327.45	772,349.93	1,563,000.06
6	35,577.16	76.68	0.17	28,323.86	5,243.41	11,726.19	738,569.66	1,668,330.24
7	35,960.02	38.24	0.34	28,726.08	4,898.21	11,423.13	706,107.53	1,655,449.69
8	35,695.39	25.86	0.12	28,696.77	5,337.07	11,672.88	759,175.71	1,671,689.18
9	34,372.84	34.95	0.42	27,464.91	3,056.89	9,180.93	407,303.65	1,223,327.38
10	32,093.80	28.22	0.19	26,248.46	5,112.79	10,381.01	676,746.95	1,376,749.49
11	36,532.97	44.08	0.50	31,190.35	6,008.36	10,610.25	800,334.01	1,413,373.64
12	36,168.29	120.58	0.29	30,756.95	5,705.66	10,333.00	760,108.44	1,376,618.86
13	36,413.67	226.29	2.03	30,834.78	6,655.17	11,288.56	886,481.76	1,503,683.99
14	36,890.51	185.56	0.44	30,708.20	5,840.04	11,086.34	777,990.63	1,476,960.60
15	36,871.64	163.20	0.31	30,912.30	6,184.94	11,272.85	823,710.37	1,501,318.06
16	34,689.54	122.41	0.16	28,709.10	6,822.02	12,142.55	1,110,427.26	1,977,738.87
17	32,340.18	171.30	0.19	27,137.43	7,450.62	12,046.01	1,201,130.79	1,946,712.64
18	36,200.36	182.28	0.57	29,439.11	6,637.73	12,208.20	1,088,919.40	2,002,755.57
19	36,537.92	176.60	0.49	29,647.54	6,758.07	12,410.67	1,108,661.02	2,035,969.94
20	36,620.68	149.33	0.44	28,107.45	5,405.14	12,619.42	886,712.60	2,070,215.30
21	37,012.02	156.45	0.43	28,605.70	5,220.18	12,336.45	856,371.16	2,023,794.97
22	36,517.64	145.53	0.39	27,781.69	5,403.34	12,923.71	886,417.83	2,120,134.13
23	33,716.10	97.07	0.32	24,638.56	4,416.48	12,445.65	677,841.96	1,910,158.32
24	31,196.37	31.17	0.29	23,070.01	5,856.80	13,077.15	885,324.43	1,982,093.03
25	35,592.71	53.04	0.65	25,732.95	4,304.54	13,051.67	660,661.43	2,003,170.04
26	35,942.83	64.71	0.87	25,843.91	4,130.20	13,085.03	626,097.53	1,986,712.66
27	35,877.30	54.85	0.75	25,766.11	3,341.33	12,292.86	512,827.35	1,886,708.48
28	34,841.24	90.64	1.83	25,075.64	5,256.61	13,785.45	1,038,642.04	2,621,532.77
29	29,805.03	130.75	2.93	23,514.13	7,401.74	12,607.79	1,120,562.05	1,940,680.66
30	30,352.91	129.55	2.83	24,333.23	7,331.29	12,176.88	1,366,003.14	2,274,771.05
31	30,040.82	32.53	0.31	24,166.22	6,928.91	11,822.89	1,141,384.48	1,981,778.88
TOTAL	1,070,254.61	3,086.56	19.57	853,294.42	174,440.55	362,895.16	26,173,952.65	54,673,770.87
Max	37,012.02	226.29	2.93	31,190.35	7,450.62	13,785.45	1,366,003.14	2,621,532.77
Min	29,805.03	25.86	0.12	23,070.01	3,056.89	9,180.93	407,303.65	1,223,327.38

La energía suministrada a través de contratos fue de 853,294.42 MWh. En el mercado ocasional se compró 174,440.55 MWh y se vendió 362,895.16 MWh.

2.3.2 Empresas Consumidoras

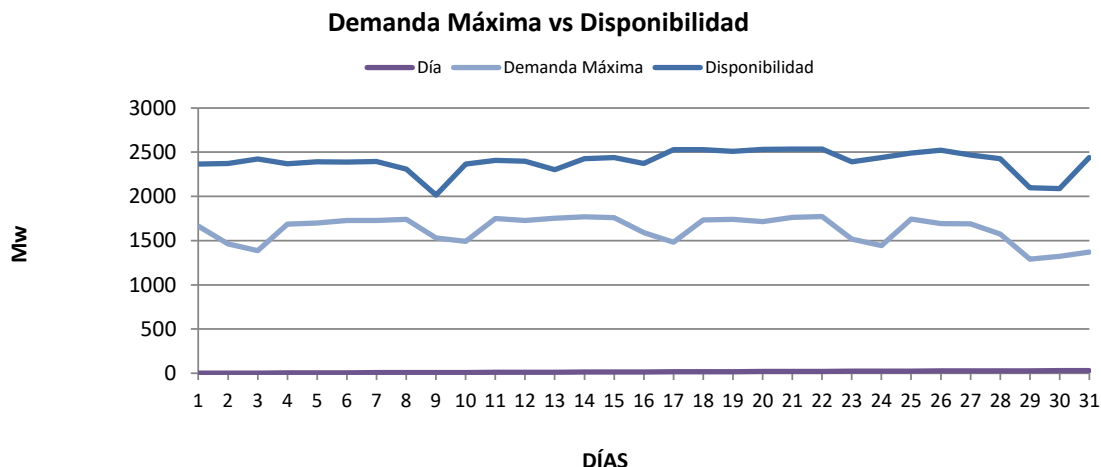
Para las empresas de este sector el consumo máximo se dio el 15 de marzo de 2024 con 36,000.21 MWh y el consumo mínimo se dio el 29 de marzo de 2024 con 28,720.18 MWh.

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS CONSUMIDORAS							
mar-24							
MWh							
Día	Consumo	Pérdidas	Contrato	Compra-MWh	Venta-MWh	Débito \$.	Crédito \$
1	33,971.98	612.59	29,277.65	5,473.58	779.25	700,006.75	98,254.77
2	31,780.88	555.87	27,120.89	5,264.06	604.07	719,590.43	80,346.72
3	29,730.50	528.09	25,445.95	4,941.23	656.68	648,980.48	84,823.10
4	33,430.20	706.80	27,603.58	6,097.56	270.94	812,048.88	35,949.36
5	34,104.06	617.70	28,414.91	6,014.57	325.41	835,559.52	44,909.44
6	34,806.63	693.68	28,323.86	6,588.05	105.27	944,165.47	14,404.95
7	35,251.01	670.44	28,726.08	6,633.92	108.99	965,782.54	16,440.43
8	35,032.58	636.82	28,696.77	6,481.92	146.11	933,637.64	21,124.22
9	33,588.96	748.52	27,464.91	6,308.84	184.80	840,648.22	24,624.53
10	31,516.67	548.71	26,248.46	5,847.73	579.51	776,697.33	76,694.85
11	35,792.24	696.15	31,190.35	5,616.93	1,015.04	748,256.10	135,216.51
12	35,384.29	663.13	30,756.95	5,572.83	945.49	742,479.48	125,969.10
13	35,468.17	717.18	30,834.78	5,604.20	970.81	746,523.08	129,320.91
14	35,954.49	750.02	30,708.20	5,936.40	690.10	790,915.06	91,945.14
15	36,000.21	707.91	30,912.30	5,858.44	770.53	780,226.94	102,619.30
16	34,029.63	537.34	28,709.10	5,802.99	482.46	945,926.92	78,615.36
17	31,732.81	435.88	27,137.43	5,262.90	667.52	853,228.74	107,646.96
18	35,009.59	1,007.92	29,439.11	6,007.41	436.94	985,515.49	71,679.37
19	35,300.14	1,060.69	29,647.54	6,074.70	422.10	996,553.74	69,244.87
20	35,321.73	1,149.17	28,107.45	7,251.62	37.34	1,189,628.77	6,126.12
21	35,721.97	1,133.17	28,605.70	7,153.32	37.05	1,173,501.87	6,078.11
22	35,302.06	1,069.65	27,781.69	7,554.42	34.06	1,239,303.04	5,586.80
23	32,667.73	950.99	24,638.56	8,029.17	0.00	1,232,316.31	0.00
24	30,290.35	874.55	23,070.01	7,226.44	6.09	1,097,703.71	935.16
25	34,480.08	1,058.95	25,732.95	8,747.12	0.00	1,342,508.55	0.00
26	34,798.74	1,078.51	25,843.91	8,954.83	0.00	1,360,615.07	0.00
27	34,717.64	1,104.07	25,766.11	8,951.53	0.00	1,373,881.09	0.00
28	33,604.48	1,144.30	25,075.64	8,528.84	0.00	1,582,890.68	0.00
29	28,720.18	951.17	23,514.13	5,570.20	364.15	871,681.62	51,563.06
30	29,178.82	1,041.71	24,333.23	5,241.21	395.63	981,582.24	72,814.38
31	29,060.20	947.78	24,166.22	5,322.27	428.29	903,795.85	63,401.50
Total	1,041,749.02	25,399.47	853,294.42	199,919.22	11,464.62	30,116,151.63	1,616,335.01
Max	36,000.21	1,149.17	31,190.35	8,954.83	1,015.04	1,582,890.68	135,216.51
Min	28,720.18	435.88	23,070.01	4,941.23	0.00	648,980.48	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 853,294.42 MWh, la compra en el mercado ocasional fue de 199,919.22 MWh, las ventas en el mercado ocasional fueron por 11,464.62 MWh y las pérdidas de transmisión del sistema fueron el 2.44 % de la energía consumida.

2.4. DISPONIBILIDAD A LA HORA DE DEMANDA MÁXIMA

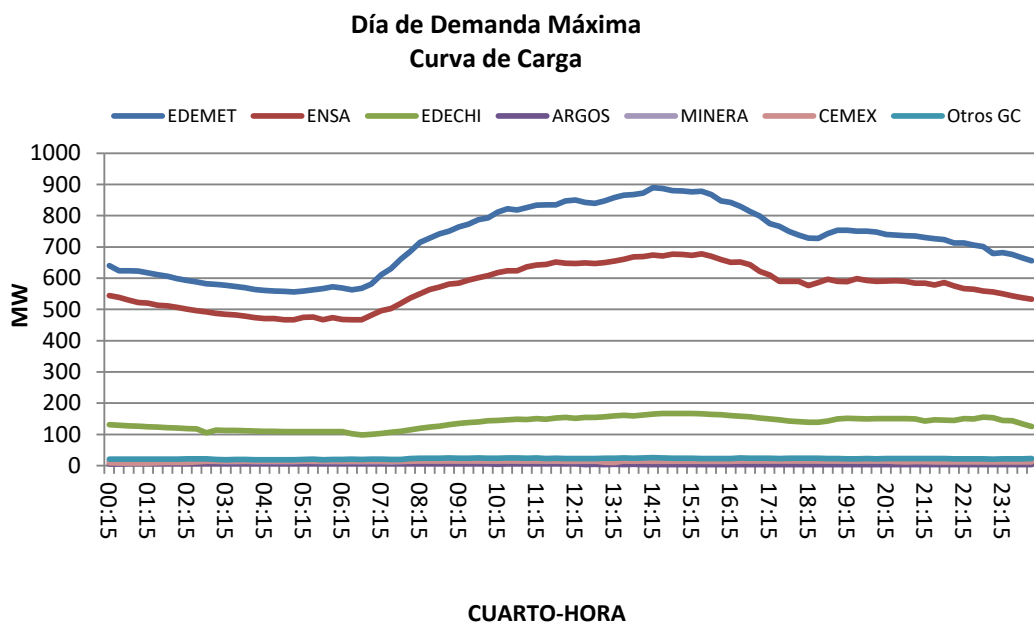
La gráfica que a continuación se presenta muestra el comportamiento diario de la disponibilidad de potencia vs la demanda máxima del sistema.



Para marzo 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 22 de marzo de 2024.



La curva de carga del sistema presenta un comportamiento normal para el 22 de marzo 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 mayores curvas por ser los participantes que más consumen dentro del sistema.

2.6. GENERACIÓN OBLIGADA

La energía en concepto de generación obligada para marzo 2024 fue de 12,261.87 MWh la cual ocasionó un sobre costo de B/. 195,789.83.

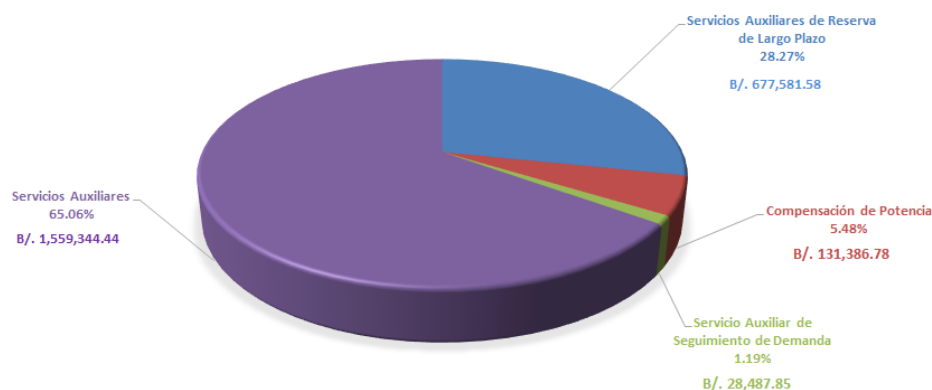
A continuación, se muestra un cuadro resumen:

PARÁMETRO	ENERGÍA [MWh]	COSTO \$
Generación Obligada por Requerimiento de la Demanda (A)	11,117.62 B/.	151,180.87
Generación Obligada por Calidad del Servicio (C)	515.53 B/.	27,336.50
Generación Obligada por Trabajos de Mantenimiento, Libranza o Fallas del Sistema Interconectado (D)	0.00 B/.	-
Compensación por Generación Desplazada debido a Trabajos de Mantenimiento ó Libranza y Restricciones en las Redes de Transmisión y Distribución(K)	94.06 B/.	14,718.87
Generación Obligada por violación de Restricción Técnica del Participante Productor(R)	534.66 B/.	2,553.59
	12,261.87 B/.	195,789.83

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

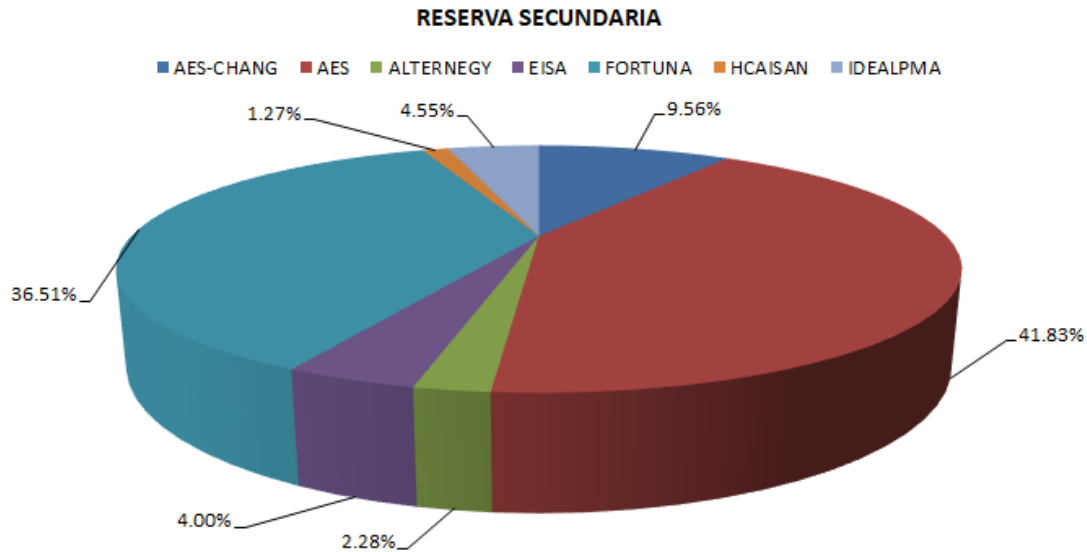
En la siguiente gráfica, se muestra información sobre los montos en concepto de Servicios Comercializados en el mercado Mayorista de Electricidad para marzo de 2024 tales como: Compensación de Potencia, Servicios Auxiliares, Reserva de Largo Plazo y Seguimiento de Demanda.

SERVICIOS COMERCIALIZADOS MARZO 2024

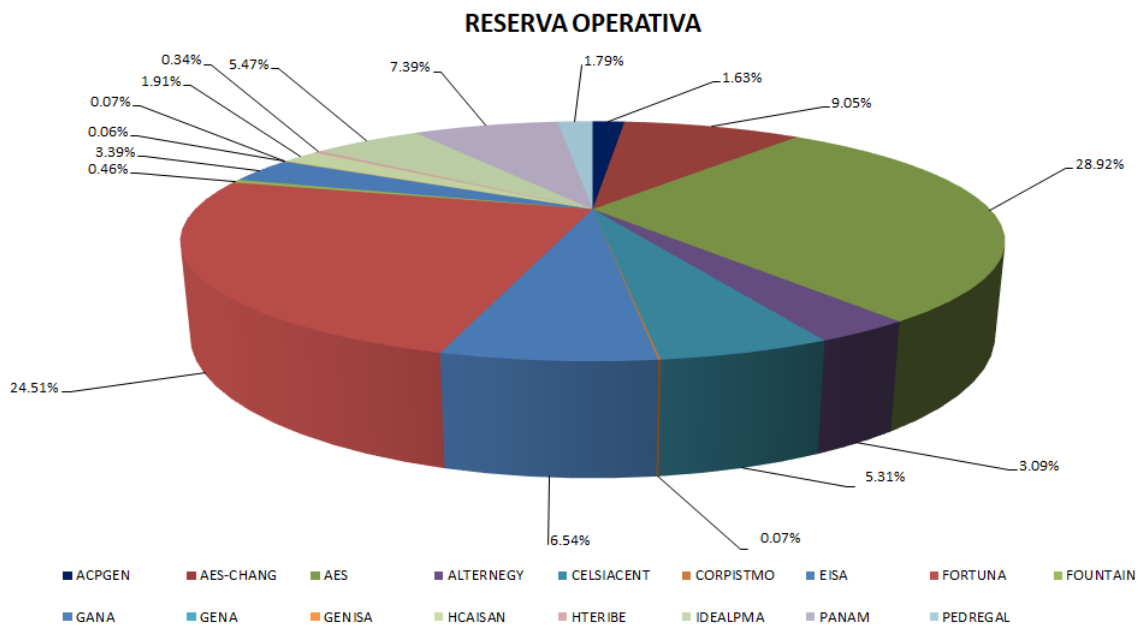


2.8. RESERVA

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 marzo de 2024, AES Panamá, S.R.L. fue el participante del mercado a quien más se le asignó reserva secundaria con un 41.83 %.



En marzo de 2024, AES Panamá, S.R.L. fue el participante del mercado a quien más se le asignó reserva operativa con un 28.92 %.

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 8		Semana 9		Semana 10		Semana 11		Semana 12		Semana 13	
	Frío	Caliente	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00
PANAM	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	22.83	22.83	25.07	25.07	26.11	26.11
PACORA	46.24	46.24	47.06	47.06	48.34	48.34	48.11	48.11	53.18	53.18	55.34	55.34
CATIVA	5.25	0.00	5.25	0.00	5.25	0.00	5.25	0.00	5.25	0.00	5.25	0.00
TCOG1	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,049.58	1,049.58	1,049.58	1,049.58
TCOG2	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,124.55	1,049.58	1,049.58	1,049.58	1,049.58
TCOCC1+1	17,255.19	3,928.77	17,255.19	3,928.77	17,255.19	3,928.77	17,255.19	3,928.77	15,999.89	3,610.87	15,999.89	3,610.87
TCOCC1+2	24,927.68	5,199.56	24,927.68	5,199.56	24,927.68	5,199.56	24,927.68	5,199.56	23,112.98	4,767.09	23,112.98	4,767.09
TROPITERMICA	0.00	0.00	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	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	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	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	0.00	0.00
MIRG5	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52	165.52
MIRG8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG9	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.90	45.76	45.76	45.76	45.76
MIRG10	31.83	31.83	31.83	31.83	31.83	31.83	31.83	31.83	31.74	31.74	31.74	31.74
ACP1	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00
PANAM II	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	21.74	22.83	22.83	25.07	25.07	26.11	26.11
CNOG1	5,276.99	5,276.99	5,276.99	5,276.99	5,110.68	5,110.68	5,110.68	5,110.68	5,110.68	5,110.68	5,110.68	5,110.68
CNOCC3+1	35,006.66	22,604.89	35,006.66	22,604.89	31,729.62	22,150.50	31,729.62	22,150.50	31,729.62	22,150.50	31,729.62	22,150.50
CNOCC2+1	29,229.68	17,558.59	29,229.68	17,558.59	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21
CNOCC1+1	29,229.68	17,558.59	29,229.68	17,558.59	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21	26,118.94	17,104.21
SPARKLE 1	69.07	19.28	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	222.14	31.77

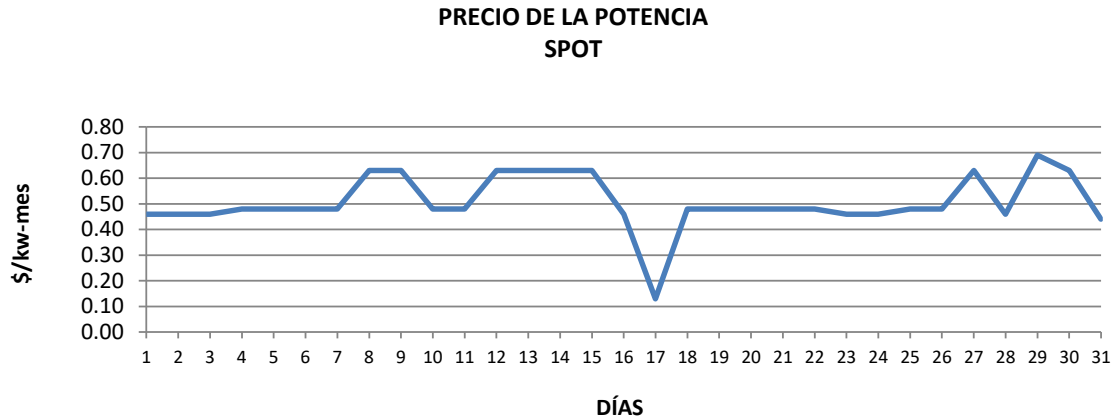
Los cuadros que a continuación se muestran contienen la cantidad de arranques y paradas de cada una de las unidades de generación.

Plantas	Cantidad de arranques por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M (CELSIACENT)						2		2					4
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	1	1	1	1	1		1		1				7
GENA	1	1											2
Ciclo Gena 1-1													0
Ciclo Gena 2-1													0
ACP													0
GANNA													0
CNOC1+1													0
CNOC2+1													0
CNOC3+1													0
CATIVA	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1			14
TROPITERMICA													0
SPARKLE	11	11	10	11	11	10	11	11					86
PACORA	6	6	5										17

Plantas	Cantidad de Paradas por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M (CELSIACENT)						2		2					4
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	1	1	1	1	1		1		1				7
GENA	1	1											2
GANNA													0
CNOC1+1													0
CNOC2+1													0
CNOC3+1													0
ACP													0
CATIVA	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1			14
TROPITERMICA													0
SPARKLE	11	11	10	11	11	9	11	11					85
PACORA													0

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 marzo de 2024. El valor máximo fue de 0.69 \$/KW-mes y el mínimo de 0.13 \$/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 marzo de 2024.

PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN SMEC DE MARZO DE 2024					
FECHALNICIO	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.
29-jun-23	Sin comunicación con el medidor Ensa Cerro Viento.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidroecológica del Teribe, S. A.	ENSA Cerro Viento.
01-jul-23	Sin comunicación con el medidor Melo Empacadora.	22-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Melo Empacadora.
16-jul-23	Sin comunicación con el medidor Machetazo Calidonia 2.	28-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Machetazo Calidonia 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.

FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
31-ago-23	Sin comunicación con el medidor Oceania 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Oceania 2.
28-sep-22	Sin comunicación con el medidor Luna Brillante DT2.	15-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Luna Brillante DT2.
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.
30-nov-23	Sin comunicación con el medidor Megapolis BT.	05-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Megapolis BT.
30-nov-23	Sin comunicación con los medidores Megapolis MT.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Megapolis MT.
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.
05-dic-23	Sin comunicación con el medidor Payardi Terminal.	05-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidroecológica del Teribe, S. A.	Payardi Terminal.
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.
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.
20-dic-23	Sin comunicación con el medidor Ceminter 1.	20-ene-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Ceminter 1.
22-dic-23	Sin comunicación con el medidor Melo Planta Manuel Melo.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva 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.
10-ene-24	Sin comunicación con el medidor Saks Los Pueblos.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Saks Los Pueblos.
16-ene-24	Sin comunicación con el medidor Hotel Central.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Dacanán Solar	Hotel Central.
22-ene-24	Sin comunicación con el medidor Monte Azul.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Monte Azul.
22-ene-24	Sin comunicación con el medidor Saks Gran Estación.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Saks Gran Estación.
22-ene-24	Sin comunicación con el medidor Motta France Field 1.	15-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Motta France Field 1.
29-ene-24	Sin comunicación con el medidor Agroindustrial CEDI y Carnes.	02-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Agroindustrial CEDI y Carnes.
29-ene-24	Sin comunicación con los medidores Conway Westland Mall 1, 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S. A.	Conway 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.
31-ene-24	Sin comunicación con el medidor Oceania 1.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Oceania 1.
01-feb-24	Sin comunicación con el medidor Jumbo Market.	04-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Las Perlas Sur, S. de R. L.	Jumbo Market.
05-feb-24	Sin comunicación con el medidor Santa Maria Hotel & Golf.	01-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Santa Maria H & G.
05-feb-24	Sin comunicación con el medidor Xtra Aguadulce.	12-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra Aguadulce.

FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
05-feb-24	Sin comunicación con el medidor Xtra David.	08-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra David.
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.
23-feb-24	Sin comunicación con los medidores Solar Ángeles P, S.	10-abr-24	Utilización de data Scada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Solar Azuero Venture, S.A.	Solar Ángeles P, S.
28-feb-24	Sin comunicación con el medidor London Edificio 62.	11-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	London Edif62.
29-feb-24	Sin comunicación con el medidor Xtra Ojo de Agua.	10-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra Ojo de Agua.
01-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Albrook.	08-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Albrook.
04-mar-24	Sin comunicación con el medidor KFC Betania.	07-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	KFC Betania.
05-mar-24	Sin comunicación con el medidor Rey calle 50.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Rey calle 50.
05-mar-24	Sin comunicación con el medidor Super 99 Ondgo.	08-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	S99 ondgo.
05-mar-24	Sin comunicación con el medidor Doit Center La Doña.	21-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Doit Center La Doña.
05-mar-24	Sin comunicación con el medidor Banco Nacional 12 de Octubre.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banco Nacional 12 de Oct.
05-mar-24	Sin comunicación con el medidor PH Andes Mall I.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	PH Andes Mall I.
06-mar-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas 1.	11-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas 1.
06-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Inter 1.	12-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Inter 1.
06-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos La Bolera.	11-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos La Bolera.
06-mar-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café Balboa.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Café Balboa.
07-mar-24	Sin comunicación con el medidor Ventas Mercadeo.	12-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Ventas Mercadeo.
08-mar-24	Sin comunicación con el medidor Procesadora Arcilla.	20-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidro Ibérica	Procesadora Arcilla.
08-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fundacion Mall City.	13-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fundacion Mall City.
11-mar-24	Sin comunicación con el medidor Banistmo piso 7.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banistmo piso 7.
11-mar-24	Sin comunicación con el medidor CADASA.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Alternegy, S. A.	CADASA.
11-mar-24	Sin comunicación con el medidor Tow erbank calle 50.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Tow erbank calle 50.
11-mar-24	Sin comunicación con el medidor Playa Blanca M400.	14-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Playa Blanca M400.
12-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Santiago.	18-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Santiago.
12-mar-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Cafe calle 50.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos café calle 50.
12-mar-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café Los Pueblos.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Café Los Pueblos.

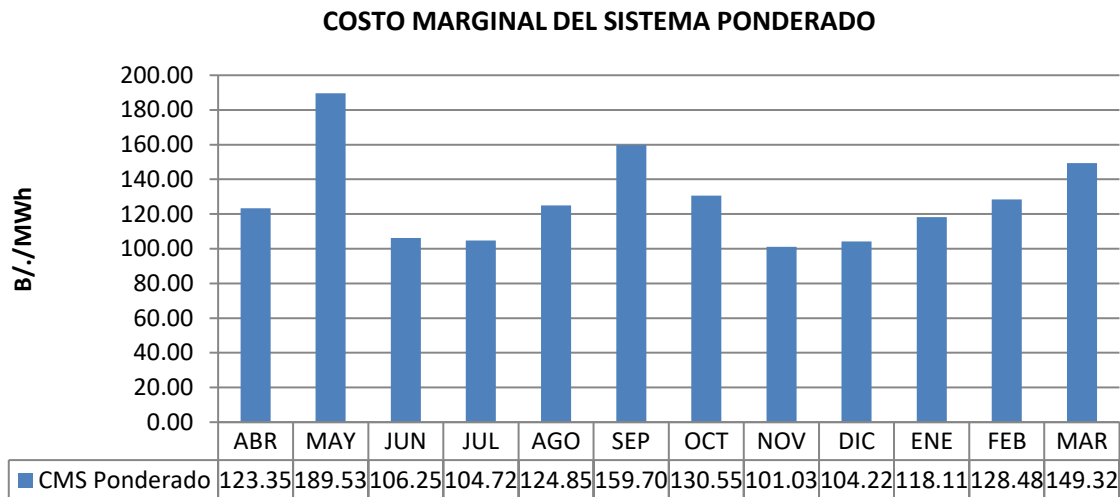
FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
13-mar-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas a/c II.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas a/c II.
13-mar-24	Sin comunicación con el medidor Mercacentro.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Mercacentro.
13-mar-24	Sin comunicación con el medidor Nikos Café El Dorado.	18-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Nikos Café El Dorado.
14-mar-24	Sin comunicación con el medidor Crown Hipodromo.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Crown Hipodromo.
14-mar-24	Sin comunicación con el medidor Dorians Albrook.	06-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Dorians Albrook.
14-mar-24	Sin comunicación con el medidor Dorians Los Andes.	19-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Dorians Los Andes.
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.
15-mar-24	Sin comunicación con el medidor Promarina28.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Promarina28.
15-mar-24	Sin comunicación con el medidor Jumbo Mañanitas.	21-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Jumbo Mañanitas.
15-mar-24	Sin comunicación con el medidor Majestic.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Majestic.
15-mar-24	Sin comunicación con los medidores Multicentro a/c 1, 2, 3.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Multicentro a/c 1, 2, 3.
15-mar-24	Sin comunicación con los medidores Multicentro lb 63, 65.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Panasolar Generation, S. A.	Multicentro lb 63, 65.
15-mar-24	Sin comunicación con el medidor Pricesmart Brisas del Golf.	21-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Pricesmart BDG.
15-mar-24	Sin comunicación con el medidor Torres Las Americas 1.	25-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Electricidad Solar, S. A.	Torres Las Americas 1.
18-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Inter 1.	21-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Inter 1.
18-mar-24	Sin comunicación con el medidor Hermanos Palacio I.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Hermanos Palacios I.
20-mar-24	Sin comunicación con el medidor KX Miraflores Interior.	26-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Naturgy	KX Mir Interior.
20-mar-24	Sin comunicación con el medidor I Storage.	25-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	I Storage.
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.
20-mar-24	Sin comunicación con el medidor Tow erbank calle 50.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Tecnisol I, S. A.	Tow erbank calle 50.
21-mar-24	Sin comunicación con el medidor Saks El Dorado.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Saks El Dorado.
21-mar-24	Sin comunicación con el medidor Xtra Oficinas Centrales.	02-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra Oficinas Centrales.
21-mar-24	Sin comunicación con el medidor Xtra San Miguelito.	26-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra San Miguelito.
21-mar-24	Sin comunicación con el medidor PH Andes Mall I.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	PH Andes Mall I.
21-mar-24	Sin comunicación con el medidor Procesadora Arcilla.	08-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidro Ibérica	Procesadora Arcilla.
22-mar-24	Sin comunicación con el medidor Xtra 4 Altos.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Xtra 4 Altos.

FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
22-mar-24	Sin comunicación con el medidor Smartfit Dorado.	27-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Smartfit Dorado.
22-mar-24	Sin comunicación con el medidor Banistmo piso 9.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banistmo piso 9.
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.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Los Andes.	28-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Fantastic Casinos Los Andes.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Alimentos Carnicos Planta.	01-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Alternegy, S. A.	Alimentos Carnicos Planta.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Crow n Continental 1.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Crow n Continental 1.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Crow n Continental 2.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Crow n Continental 2.
25-mar-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.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Super Carnes Santiago.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Super Carnes Santiago.
25-mar-24	Sin comunicación con el medidor Torre Davivienda.	03-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	GENISA	Torre Davivienda.
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.
26-mar-24	Sin comunicación con el medidor Scotiabank Dorado.	29-mar-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Scotiabank Dorado.
26-mar-24	Sin comunicación con el medidor Cerveceria Barú.	08-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S. R. L.	Cerveceria Barú.
26-mar-24	Sin comunicación con el medidor Harinera Oro del Norte.	10-abr-24	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Generación Solar, S. A.	Harinera Oro del Norte.
26-mar-24	Sin comunicación con el medidor Marriot Finisterre.	06-abr-23	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EISA	Marriot Finisterre.
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.
28-mar-24	Sin comunicación con el medidor Banistmo piso 12.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banistmo piso 12.
28-mar-24	Sin comunicación con el medidor Banistmo piso 7.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S. A.	Banistmo piso 7.
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.

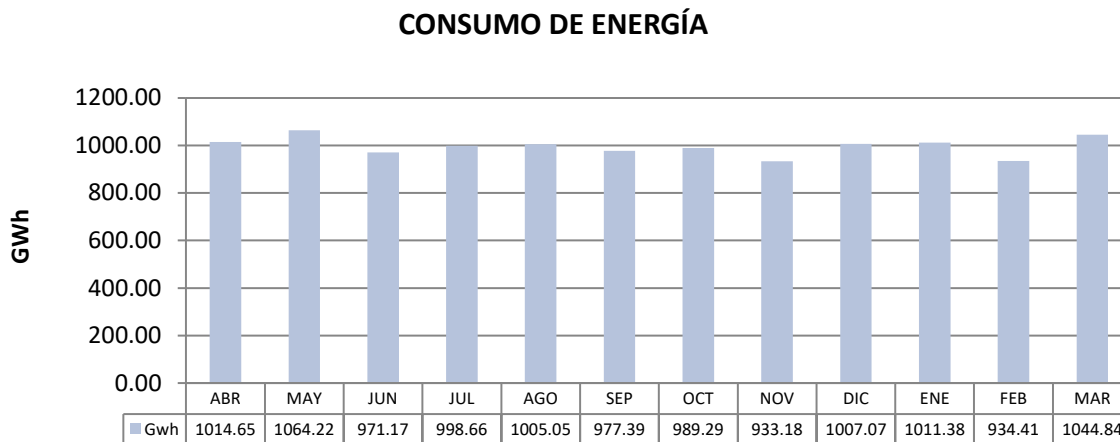
3. INFORME PARA LOS ÚLTIMOS 12 MESES

3.1. COSTO MARGINAL PROMEDIO PONDERADO

Como se observa en la siguiente gráfica, para marzo de 2024 el costo marginal promedio ponderado del sistema aumentó 16.22 % con relación al mes pasado.



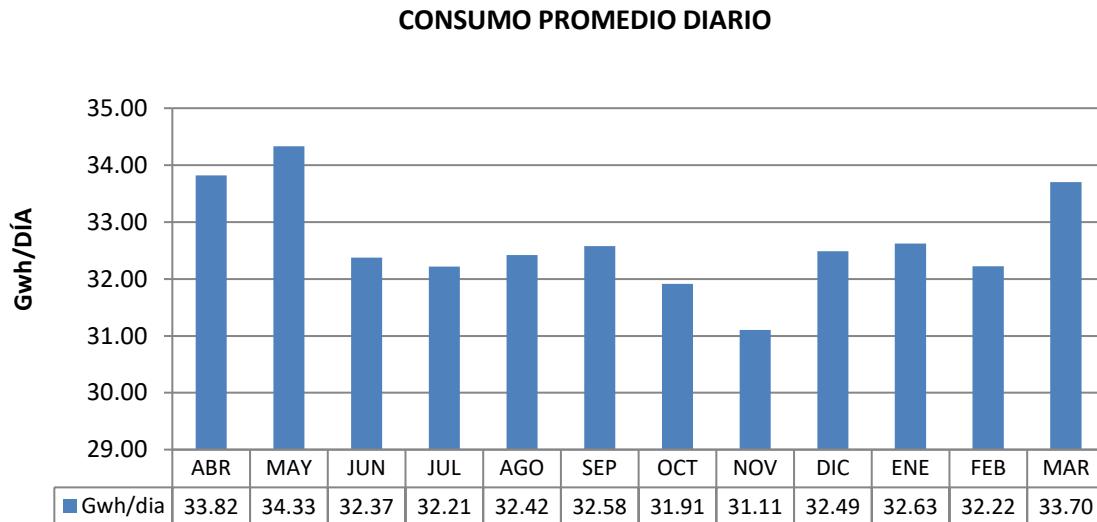
3.2. CONSUMO DE ENERGÍA



Esta gráfica muestra que para marzo de 2024 se presentó un consumo de energía total de 1,044.84 GWh, un 11.82 % 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 abril de 2023 hasta marzo de 2024.

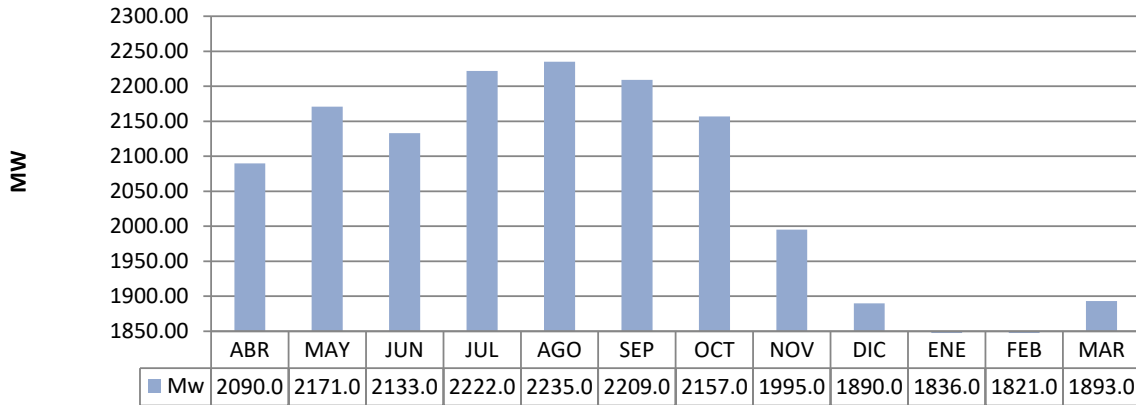


Como se observa en la anterior gráfica para el mes de marzo de 2024, el consumo promedio diario aumentó en un 4.59 % con relación al mes pasado.

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 abril de 2023 hasta marzo de 2024.

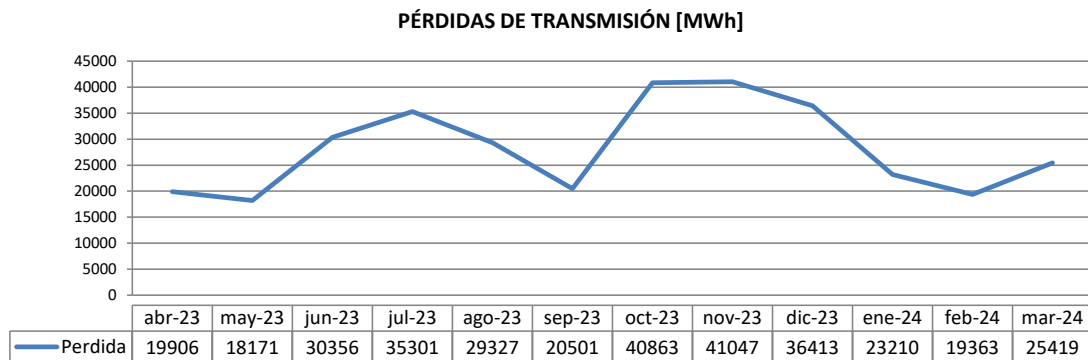
DEMANDA DE POTENCIA MÁXIMA



Como se observa en la anterior gráfica la demanda máxima de marzo de 2024 fue de 1,893.00 MW y se presentó el día 22 a las 14:22 horas.

3.5. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN

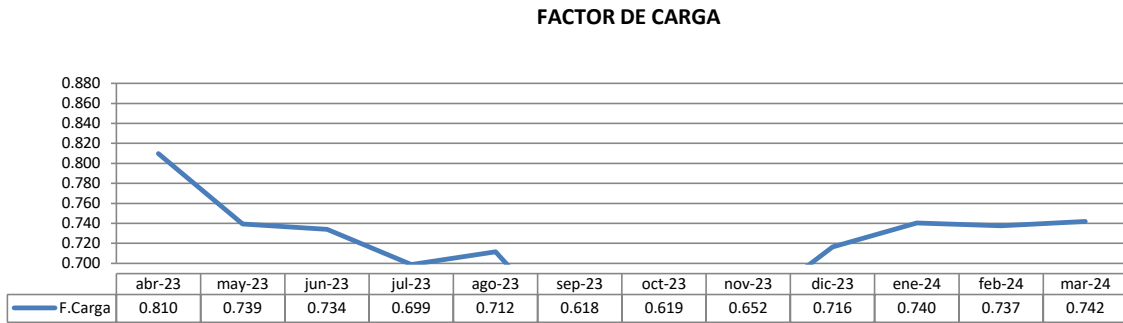
La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las pérdidas de transmisión para el periodo comprendido desde abril 2023 hasta marzo de 2024.



Esta gráfica muestra que, para marzo de 2024, las pérdidas de transmisión aumentaron en un 31.28 % con respecto al mes pasado.

3.6. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA

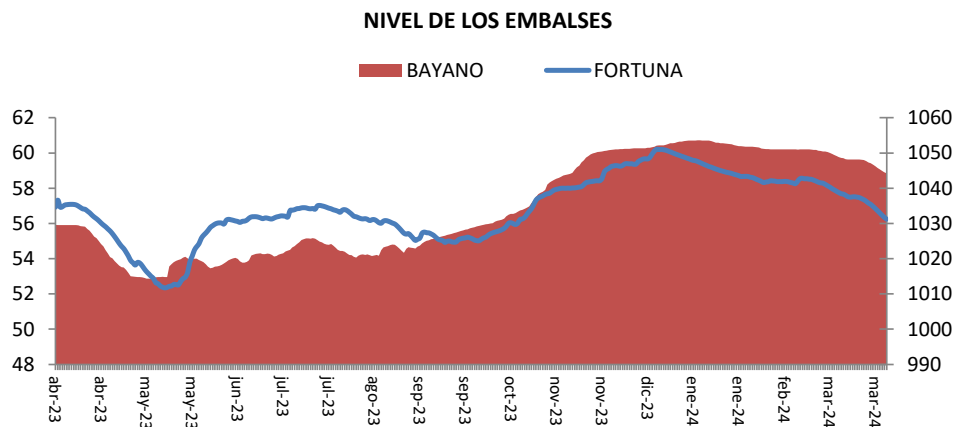
La siguiente gráfica muestra el comportamiento del factor de carga del sistema para el periodo comprendido desde abril de 2023 hasta marzo de 2024.



Para marzo de 2024 el factor de carga del sistema aumentó en un 0.68 % 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 abril de 2023 hasta marzo de 2024. Para marzo de 2024 el nivel promedio del embalse de Bayano disminuyó en un 1.01 % y el de Fortuna disminuyó en un 0.46 % con respecto al mes anterior.



4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MARZO 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 marzo del 2024 fueron las siguientes:

Semana 09: del 2 al 8 de marzo de 2024.

Semana 10: del 9 al 15 de marzo de 2024.

Semana 11: del 16 al 22 de marzo de 2024.

Semana 12: del 23 al 29 de marzo de 2024.

RESUMEN MARZO DE 2024

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

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS CONTRATOS			
	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12
ALTERNEGY				X
DESHIDRO CORP			X	

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

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS RESERVA LARGO PLAZO			
	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12
ALTERNEGY				
DESHIDRO CORP			X	

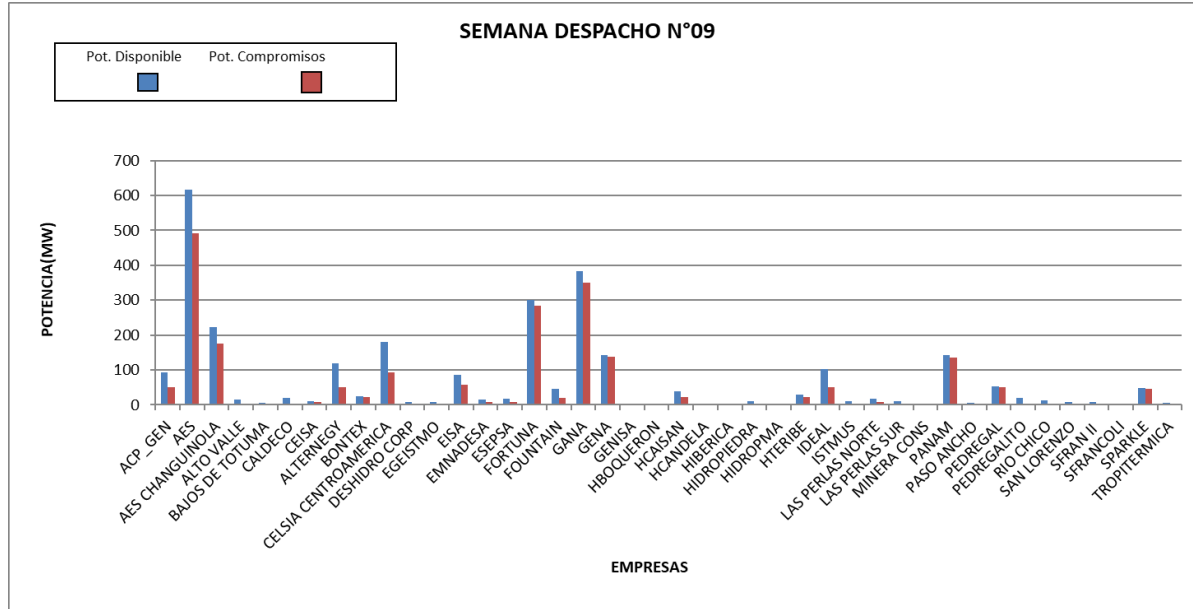
El siguiente cuadro muestra la cantidad de incumplimientos en contratos durante los últimos 12 meses y la cantidad de incumplimientos al servicio auxiliar de reserva de largo plazo en lo que va del año 2024.

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS	
	Contratos (últimos 12 meses)	SAERLP (año calendario)
ALTERNEGY	2	
CELSIA CENTROAMERICA	1	
DESHIDRO CORP	1	1
GANÁ	1	
GENA	1	
PANAM	1	
*SPARKLE	5	
* 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°9

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
SEMANA	2024 9	DE 02/03/2024	HASTA 08/03/2024							
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA / COMPRA	SAERLP DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP
ACP_GEN	92.0701	0.0000	92.0701	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	42.0701	no	no
AES	430.0400	187.2000	617.2400	429.62400	62.2000	0.0000	491.8240	125.4160	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	0.0000	3.0000	16.8600	no	no
CEISA	10.1200	0.0000	10.1200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	1.3100	no	no
ALTERNEGY	94.8700	23.0400	117.9100	0.00000	50.0000	0.0000	50.0000	67.9100	no	no
BONTEX	12.5800	12.0000	24.5800	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	1.5400	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	130.4600	50.0000	180.4600	48.00000	45.0000	0.0000	93.0000	87.4600	no	no
DESHIDRO CORP	7.2400	0.0000	7.2400	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	4.7070	no	no
EGEISTMO	7.6944	0.0000	7.6944	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.3444	no	no
EISA	86.6200	0.0000	86.6200	52.25000	1.0000	4.0000	57.2500	29.3700	no	no
EMNADESA	11.3783	4.7500	16.1283	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.7953	no	no
ESEPSA	17.8200	0.0000	17.8200	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	10.5100	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	45.7728	0.0000	45.7728	0.00000	12.0000	7.3319	19.3319	26.4409	no	no
GANÁ	239.1700	144.1600	383.3300	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	33.3300	no	no
GENA	142.5949	0.0000	142.5949	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	5.5949	no	no
GENISA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HBOQUERON	3.5000	0.0000	3.5000	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.6000	no	no
HCAISAN	38.8480	0.0000	38.8480	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	16.7080	no	no
HCANDELA	0.5400	0.0000	0.5400	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5400	no	no
HIBERICA	4.2090	0.0000	4.2090	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	4.2090	no	no
HIDROPIEDRA	9.3038	0.0000	9.3038	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	7.5178	no	no
HIDROPMA	4.3200	0.0000	4.3200	0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	3.5800	no	no
HTERIBE	28.3350	0.0000	28.3350	10.00000	12.2000	0.0200	22.2200	6.1150	no	no
IDEAL	103.1603	0.0000	103.1603	0.20000	50.9600	0.0000	51.1600	52.0003	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	124.8000	16.7600	141.5600	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	6.5600	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	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8576	no	no
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1480	no	no
SAN LORENZO	8.2600	0.0000	8.2600	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.9270	no	no
SFRAN II	7.3800	0.0000	7.3800	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	3.8500	no	no
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	1.9383	no	no
SPARKLE	49.1541	0.0000	49.1541	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	4.1541	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	2.0850	no	no



Periodo: del 2 al 8 de marzo de 2024.

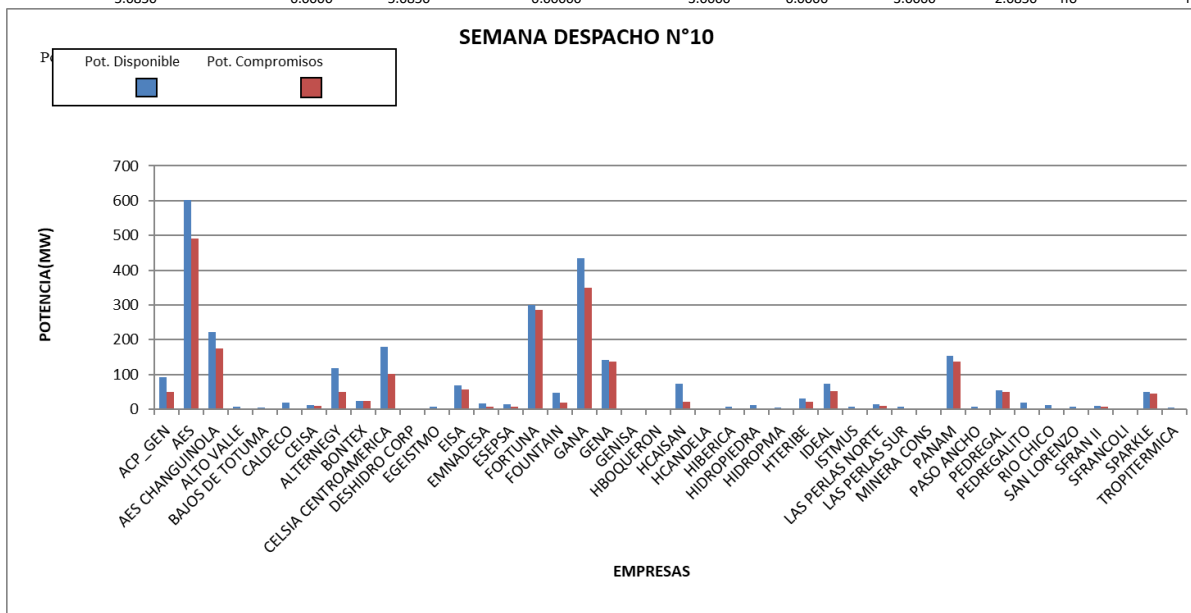
Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 9 de 2024										
Vendedores	Compradores									Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEG	BONTEX	CELSIA CENTROAMERICA	EMNADESA	GAN	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA							62.2			62.2
AES CHANGUINOLA	175									175
BAJOS DE TOTUMA						1.75				1.75
ALTERNEG					50					50
BONTEX			23.04							23.04
CELSIA CENTROAMERICA							45			45
EGEISTMO		0.1								0.1
EISA							1			1
FOUNTAIN				12						12
HTERIBE	12.2									12.2
IDEAL							35.96		15	50.96
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	187.2	0.1	23.04	12	50	4.75	144.160	6.27	16.76	444.28

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

Semana Despacho N°10

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA											
SEMANA	2024	DE	HASTA								
	10	09/03/2024		15/03/2024							
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA/ COMPRA	SAERLP DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP	
ACP_GEN	91.9416		0.0000	91.9416	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	41.9416	no	no
AES	413.8280	187.2000	601.0280	429.62400	62.2000	0.0000	491.8240	109.2040	no	no	
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no	
ALTO VALLE	6.1680	0.0000	6.1680	2.29801	0.0000	0.0000	2.2980	3.8700	no	no	
BAJOS DE TOTUMA	5.7681	0.0000	5.7681	0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.0181	no	no	
CALDECO	19.7600	0.1000	19.8600	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	16.8600	no	no	
CEISA	12.4954	0.0000	12.4954	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	3.6854	no	no	
ALTERNEGY	94.8700	23.0400	117.9100	0.00000	50.0000	0.0000	50.0000	67.9100	no	no	
BONTEX	12.4762	12.0000	24.4762	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	1.4362	no	no	
CELSIA CENTROAMERICA	130.6200	50.0000	180.6200	48.00000	52.5000	0.0000	100.5000	80.1200	no	no	
DESHIDRO CORP	0.0000	2.7600	2.7600	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	0.2270	no	no	
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no	
EISA	68.7300	0.0000	68.7300	52.25000	0.0000	4.0000	56.2500	12.4800	no	no	
EMNADESA	11.3177	4.7500	16.0677	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.7347	no	no	
ESEPSA	14.5309	0.0000	14.5309	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	7.2209	no	no	
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no	
FOUNTAIN	48.1200	0.0000	48.1200	0.00000	19.0000	0.3319	19.3319	28.7881	no	no	
GENA	277.6900	157.6600	435.3500	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	85.3500	no	no	
GENA	142.5949	0.0000	142.5949	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	5.5949	no	no	
GENISA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
HBOQUERON	3.5000	0.0000	3.5000	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.6000	no	no	
HCAISAN	72.8400	0.0000	72.8400	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	50.7000	no	no	
HCANDELA	0.5265	0.0000	0.5265	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5265	no	no	
HIBERICA	6.7600	0.0000	6.7600	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2700	no	no	
HIDROPIEDRA	12.8788	0.0000	12.8788	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	11.0928	no	no	
HIDROPMA	4.2388	0.0000	4.2388	0.00000	0.0000	0.7400	0.7400	3.4988	no	no	
HTERIBE	30.0000	0.0000	30.0000	10.00000	12.2000	0.0200	22.2200	7.7800	no	no	
IDEAL	74.4498	0.0000	74.4498	0.20000	50.9600	0.0000	51.1600	23.2898	no	no	
ISTMUS	8.0000	0.0000	8.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	5.5100	no	no	
LAS PERLAS NORTE	8.0000	6.2700	14.2700	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	5.5437	no	no	
LAS PERLAS SUR	8.0000	0.0000	8.0000	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	5.5400	no	no	
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
PANAM	136.3667	16.7600	153.1267	135.00000	2.7600	0.0000	137.7600	15.3667	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	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8576	no	no	
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1480	no	no	
SAN LORENZO	8.2600	0.0000	8.2600	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.9270	no	no	
SFRAN II	7.3800	2.7600	10.1400	0.00000	2.7600	3.5300	6.2900	3.8500	no	no	
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	1.9383	no	no	
SPARKLE	48.8646	0.0000	48.8646	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	3.8646	no	no	
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	2.0850	no	no	



Periodo: del 9 al 15 de marzo de 2024.

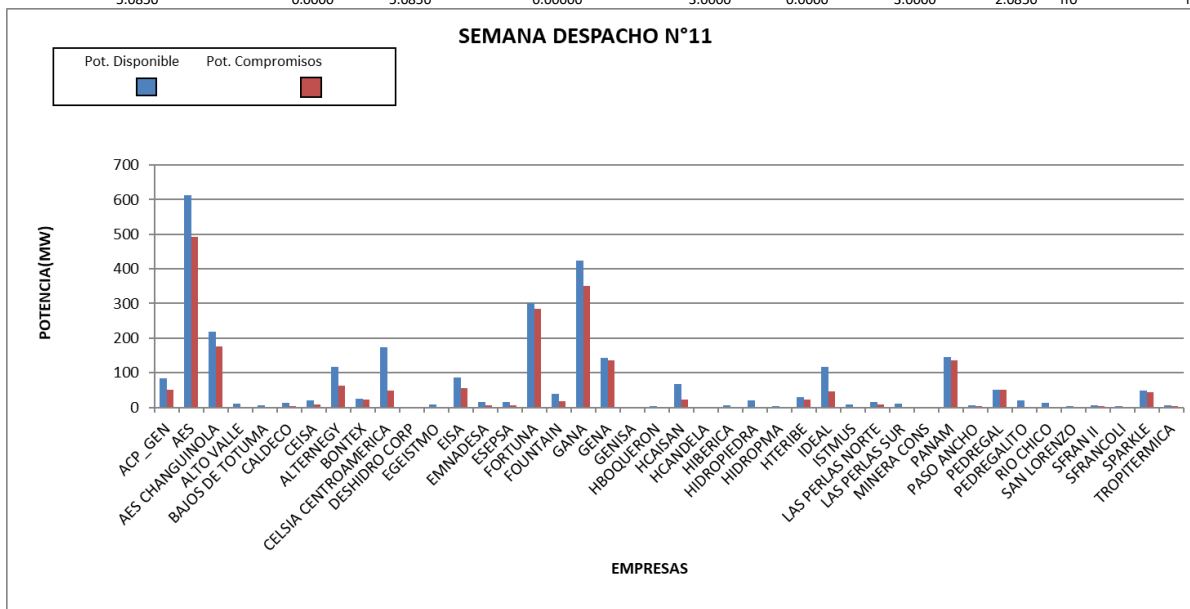
Detalle: se dieron compras de potencia en contratos de reserva para cubrir compromisos de la siguiente manera:

Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 10 de 2024												
Vendedores	Compradores											Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	BONTEX	CELSIA CENTROAMERICA	DESHIDRO CORP	EMNADESA	GANÁ	LAS PERLAS NORTE	PANAM	SFRANCOLI	
AES PANAMA								62.2				62.2
AES CHANGUINOLA	175											175
BAJOS DE TOTUMA							1.75					1.75
ALTERNEGY					50							50
BONTEX			23.04									23.04
CELSIA CENTROAMERICA								52.5				52.5
EGEISTMO		0.1										0.1
FOUNTAIN				12				7				19
HTERIBE	12.2											12.2
IDEAL								35.96		15		50.96
ISTMUS									2.49			2.49
LAS PERLAS SUR									2.46			2.46
PANAM											2.76	2.76
PASO ANCHO									1.32	1.76		3.08
SFRANCOLI						2.76						2.76
TROPITERMICA							3					3
Total Compras	187.2	0.1	23.04	12	50	2.76	4.75	157.660	6.27	16.76	2.76	463.3

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

Semana Despacho N°11

SEMANA	CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA									
	2024 11	DE 16/03/2024	HASTA 22/03/2024							
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	84.1516	0.0000	84.1516	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	34.1516	no	no
AES	425.5525	187.2000	612.7525	429.62400	62.2000	0.0000	491.8240	120.9285	no	no
AES CHANGUINOLA	219.2117	0.0000	219.2117	0.00000	0.0000	0.0000	175.0000	44.2117	no	no
ALTO VALLE	9.8828	0.0000	9.8828	2.29801	0.0000	0.0000	2.2980	7.5848	no	no
BAJOS DE TOTUMA	6.0100	0.0000	6.0100	0.00000	1.7500	0.0000	1.7500	4.2600	no	no
CALDECO	12.1236	0.1000	12.2236	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	9.2236	no	no
CEISA	19.2929	0.0000	19.2929	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.4829	no	no
ALTERNEGY	94.5861	23.0400	117.6261	0.00000	62.0000	0.0000	62.0000	55.6261	no	no
BONTEX	12.5800	12.0000	24.5800	0.00000	23.0400	0.0000	23.0400	1.5400	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	124.5600	50.0000	174.5600	48.00000	0.0000	0.0000	48.0000	126.5600	no	no
DESHIDRO CORP	0.2100	0.0000	0.2100	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	-2.3230	si	si
EGEISTMO	7.4717	0.0000	7.4717	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.1217	no	no
EISA	86.6200	0.0000	86.6200	52.25000	0.0000	4.0000	56.2500	30.3700	no	no
EMNADESA	11.2794	4.7500	16.0294	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.6964	no	no
ESEPSA	15.2500	0.0000	15.2500	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	7.9400	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	38.9200	0.0000	38.9200	0.00000	0.0000	0.0000	19.0000	19.9200	no	no
GANA	361.0800	62.2000	423.2800	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	73.2800	no	no
GENA	142.5949	0.0000	142.5949	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	5.5949	no	no
GENISA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HBOQUERON	3.5000	0.0000	3.5000	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.6000	no	no
HCAISAN	68.5710	0.0000	68.5710	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	46.4310	no	no
HCANDELA	0.4894	0.0000	0.4894	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4894	no	no
HIBERICA	6.7600	0.0000	6.7600	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2700	no	no
HIDROPIEDRA	20.5166	0.0000	20.5166	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.7306	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	12.2000	0.0200	22.2200	7.7800	no	no
IDEAL	116.3620	0.0000	116.3620	0.20000	0.0000	45.0000	45.2000	71.1620	no	no
ISTMUS	7.9583	0.0000	7.9583	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	5.4683	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	143.5147	1.7600	145.2747	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	10.2747	no	no
PASO ANCHO	6.0797	0.0000	6.0797	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	2.9997	no	no
PEDREGAL	51.4634	0.0000	51.4634	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	1.4634	no	no
PEDREGALITO	19.9000	0.0000	19.9000	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8576	no	no
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1480	no	no
SAN LORENZO	4.4226	0.0000	4.4226	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	3.0896	no	no
SFRAN II	7.3800	0.0000	7.3800	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	3.8500	no	no
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	1.9383	no	no
SPARKLE	48.2840	0.0000	48.2840	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	3.2840	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	2.0850	no	no



Periodo: del 16 al 22 de marzo de 2024.

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

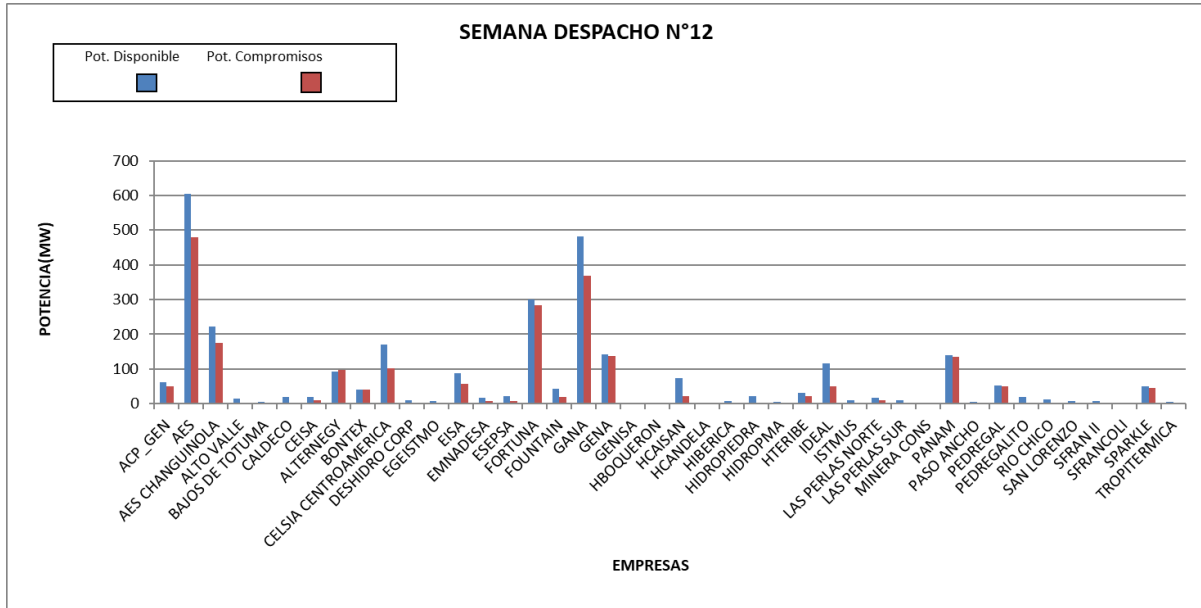
Compra y Venta en Contratos de Reserva de Potencia Firme de Largo Plazo de la Semana 11 de 2024										
Vendedores	Compradores									Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	BONTEX	CELSIA CENTROAMERICA	EMNADESA	GANAS	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA							62.2			62.2
AES CHANGUINOLA	175									175
BAJOS DE TOTUMA						1.75				1.75
ALTERNEGY				12	50					62
BONTEX			23.04							23.04
EGEISTMO		0.1								0.1
HTERIBE	12.2									12.2
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	187.2	0.1	23.04	12	50	4.75	62.200	6.27	1.76	347.32

De acuerdo con lo presentado, el agente DESHIDRO CORP incumplió a sus compromisos en contratos y al SAERLP.

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

Semana Despacho N°12

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA										
SEMANA	2024 12	DE 23/03/2024	HASTA 29/03/2024							
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	60.6572	0.0000	60.6572	50.00000	0.0000	0.0000	50.0000	10.6572	no	no
AES	430.0400	175.0000	605.0400	429.62400	50.0000	0.0000	479.6240	125.4160	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	0.0000	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	0.0000	3.0000	16.8600	no	no
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no
ALTERNEGY	25.3650	66.7900	92.1550	0.00000	96.0725	0.0000	96.0725	-3.9175	si	no
BONTEX	18.3906	22.1005	40.4911	0.00000	40.3200	0.0000	40.3200	0.1711	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	122.0600	47.9612	170.0212	48.00000	54.2500	0.0000	102.2500	67.7712	no	no
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.6300	2.5330	6.5170	no	no
EGEISTMO	7.6477	0.0000	7.6477	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.2977	no	no
EISA	86.6200	0.0000	86.6200	52.25000	0.0000	4.0000	56.2500	30.3700	no	no
EMNADESA	11.3300	4.7500	16.0800	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.7470	no	no
ESEPSA	21.9800	0.0000	21.9800	5.48001	0.0000	1.8300	7.3100	14.6700	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	254.72001	0.0000	29.8300	284.5500	15.4500	no	no
FOUNTAIN	43.6660	0.0000	43.6660	0.00000	0.0000	0.0000	19.0000	24.6660	no	no
GANA	361.0800	121.8433	482.9233	350.00000	17.5000	0.0000	367.5000	115.4233	no	no
GENA	142.5949	0.0000	142.5949	137.00000	0.0000	0.0000	137.0000	5.5949	no	no
GENISA	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no
HBOQUERON	3.4927	0.0000	3.4927	0.00000	0.0000	0.9000	0.9000	2.5927	no	no
HCAISAN	72.8400	0.0000	72.8400	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	50.7000	no	no
HCANDELA	0.5020	0.0000	0.5020	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5020	no	no
HIBERICA	6.7505	0.0000	6.7505	0.00000	0.0000	1.4900	1.4900	5.2605	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	4.4700	45.0000	49.6700	66.9300	no	no
ISTMUS	8.9479	0.0000	8.9479	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	6.4579	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	137.6168	1.7600	139.3768	135.00000	0.0000	0.0000	135.0000	4.3768	no	no
PASO ANCHO	6.0571	0.0000	6.0571	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	2.9771	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	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8576	no	no
RIO CHICO	12.5200	0.0000	12.5200	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1480	no	no
SAN LORENZO	7.2314	0.0000	7.2314	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	5.8984	no	no
SFRAN II	7.3800	0.0000	7.3800	0.00000	0.0000	3.5300	3.5300	3.8500	no	no
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.0000	0.9217	1.9383	no	no
SPARKLE	48.9585	0.0000	48.9585	45.00000	0.0000	0.0000	45.0000	3.9585	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	3.0000	0.0000	3.0000	2.0850	no	no



Periodo: del 23 al 29 de marzo 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 12 de 2024										
Vendedores	Compradores									Total Ventas
	AES PANAMA	CALDECO	ALTERNEGY	BONTEX	CELSIA CENTROAMERICA	EMNADESA	GANNA	LAS PERLAS NORTE	PANAM	
AES PANAMA							50			50
AES CHANGUINOLA	175									175
BAJOS DE TOTUMA						1.75				1.75
ALTERNEGY				23.04	50		23.033			96.0725
BONTEX			23.04				17.28			40.32
CELSIA CENTROAMERICA			26.25				28			54.25
EGEISTMO		0.1								0.1
GANNA			17.5							17.5
IDEAL							4.47			4.47
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	66.79	23.04	50	4.75	122.783	6.27	1.76	450.4925

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

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