



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	1
2. DATOS PARA EL MES DE MARZO 2021	1
2.1. COSTO MARGINAL	1
2.2. GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS	4
2.3. ENERGÍA EN CONTRATO Y EN EL MERCADO OCASIONAL	16
2.4. DISPONIBILIDAD A LA HORA DE DEMANDA MÁXIMA	18
2.5. CURVA DE CARGA DEL SISTEMA	18
2.6. GENERACIÓN OBLIGADA	19
2.7. SERVICIOS AUXILIARES DE RESERVA DE LARGO PLAZO, COMPENSACIÓN DE POTENCIA Y SERVICIOS AUXILIARES GENERALES Y ESPECIALES	19
2.8. RESERVA	20
2.9. COSTOS DE ARRANQUE POR MÁQUINA	21
2.10. MERCADO SPOT DE POTENCIA	22
2.11. INFORME DE COMUNICACIÓN DE LOS MEDIDORES DEL SMEC	23
3. INFORME PARA LOS ÚLTIMOS 12 MESES	29
3.1. PRECIO DEL COMBUSTIBLE	29
3.2. COSTO MARGINAL	29
3.3. DEMANDA MÁXIMA DE ENERGÍA	30
3.4. CONSUMO PROMEDIO DIARIO	30
3.5. DEMANDA MÁXIMA DEL SISTEMA	31
3.6. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN	31
3.7. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA	32
4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MARZO 2021	33
5. DATOS HISTÓRICOS	45

1. INTRODUCCIÓN

En el presente Informe Mensual del Mercado Mayorista se presentan los registros de los principales indicadores del Mercado Mayorista de Electricidad correspondiente al mes de marzo de 2021. Igualmente, se incluye el comportamiento general del mercado eléctrico considerando el desarrollo de algunos indicadores para el último año transcurrido y algunos datos históricos.

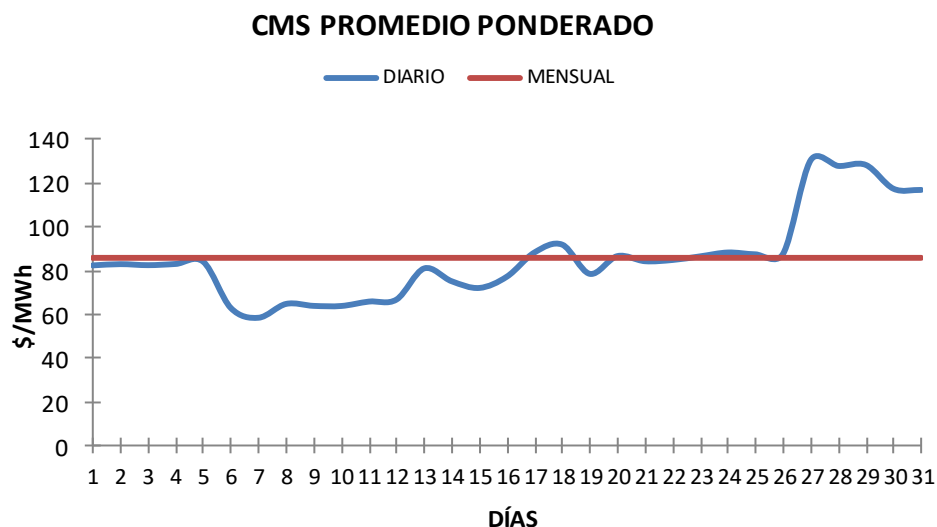
2. DATOS PARA EL MES DE MARZO 2021

2.1. COSTO MARGINAL

Costo Marginal Promedio Ponderado

A continuación, se muestra el comportamiento del costo marginal del sistema para el mes de marzo de 2021. El costo marginal promedio ponderado para el mes referido fue de B/. 85.78 MWh, alcanzando su máximo valor de B/. 130.29 MWh el día 27 de marzo y el valor mínimo de B/.58.69 MWh, el día 7 de marzo.

A continuación, se muestra la gráfica y un cuadro resumen del comportamiento del costo marginal diario, hora a hora, para el mes de marzo de 2021.

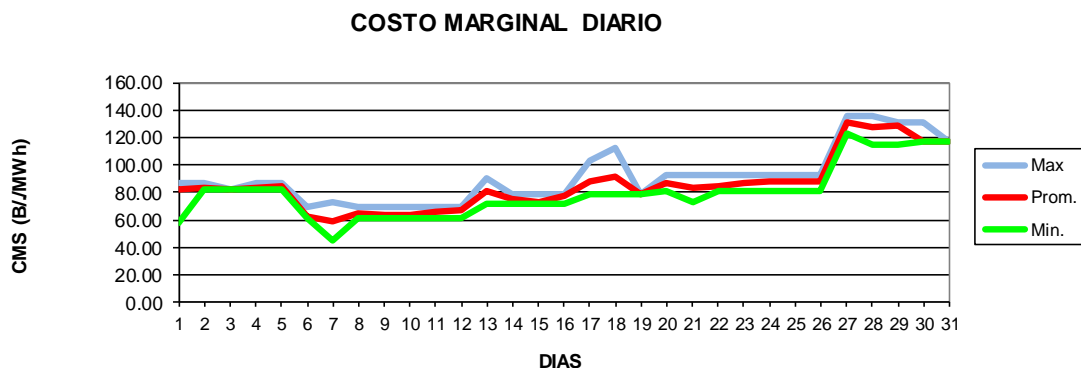


CUADRO RESUMEN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL COSTO MARGINAL																													
mar-21																													
Dia/hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Max	Prom.	Min.		
1	57.71	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	86.85	86.85	86.85	86.85	82.59	86.85	82.26	57.71		
2	86.85	86.85	86.85	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	86.85	83.12	82.59	
3	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	
4	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	
5	86.77	86.77	82.59	82.59	82.59	82.59	86.77	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	82.59	86.77	86.85	86.85	86.85	86.85	86.85	86.85	84.17	82.59		
6	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	61.75	61.75	69.06	62.97	61.75		
7	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	73.13	45.30	45.29	45.39	44.97	61.75	45.20	44.93	58.46	61.75	69.06	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	73.13	58.55	44.93		
8	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	64.80	61.75	
9	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	61.75	69.06	64.19	61.75	
10	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	63.88	61.75	
11	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	61.75	69.06	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	66.32	61.75	
12	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	69.06	67.23	61.75	
13	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	78.64	78.64	78.64	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03	90.03	80.69	71.51	
14	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	75.08	71.51	
15	71.51	78.64	78.64	78.64	78.64	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	71.51	72.40	71.51	
16	78.64	78.64	78.64	78.64	71.51	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	71.51	71.51	71.51	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	77.46	71.51		
17	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	90.03	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	90.03	90.03	90.03	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	90.83	103.18	87.72	78.64	
18	78.64	90.83	90.83	90.83	90.83	90.83	90.83	103.18	103.18	112.87	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	103.18	90.83	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	112.87	91.25	78.64
19	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	78.64	
20	92.50	92.50	92.50	90.83	90.83	92.50	90.83	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	90.83	90.83	81.48	81.48	92.50	86.82	81.48		
21	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	83.88	73.03	
22	90.83	90.83	90.83	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	92.50	90.83	90.83	90.83	92.50	85.06	81.48		
23	90.83	90.83	90.83	81.48	90.83	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	81.48	81.48	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	86.57	81.48	
24	92.50	90.83	90.83	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	90.83	90.83	90.83	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	88.20	81.48	
25	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	92.50	90.83	92.50	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	90.83	92.50	92.50	90.83	90.83	92.50	88.02	81.48		
26	92.50	92.50	92.50	90.83	92.50	90.83	90.83	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	81.48	90.83	81.48	90.83	92.50	92.50	92.50	92.50	92.73	92.73	92.73	88.04	81.48		
27	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	130.54	123.00	
28	135.92	135.92	135.92	135.92	123.00	123.00	123.00	123.00	114.15	114.15	114.15	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	127.28	114.15	
29	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	115.27	115.27	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	115.27	115.27	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	128.35	115.27	
30	130.96	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	117.37	116.78	
31	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	116.78	
Max	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	130.96	123.00	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	130.96	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	135.92	130.54	123.00	
Prom.	86.38	87.06	86.92	85.77	85.22	85.42	85.57	84.68	83.85	82.13	82.75	83.00	82.75	84.12	84.38	84.14	83.71	84.38	88.75	89.16	88.77	89.09	88.50	87.73	91.52	85.59	79.79		
Min	57.71	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	61.75	45.30	45.29	45.39	44.97	61.75	45.20	44.93	58.46	61.75	69.06	69.06	61.75	61.75	61.75	61.75	69.06	58.55	44.93		

Con relación al cuadro anterior podemos señalar que el valor máximo del costo marginal del sistema fue de B/. 135.92 MWh y se presentó los días 27 y 28 de marzo. El valor mínimo fue de B/. 44.93 MWh y se presentó el día 7 de marzo.

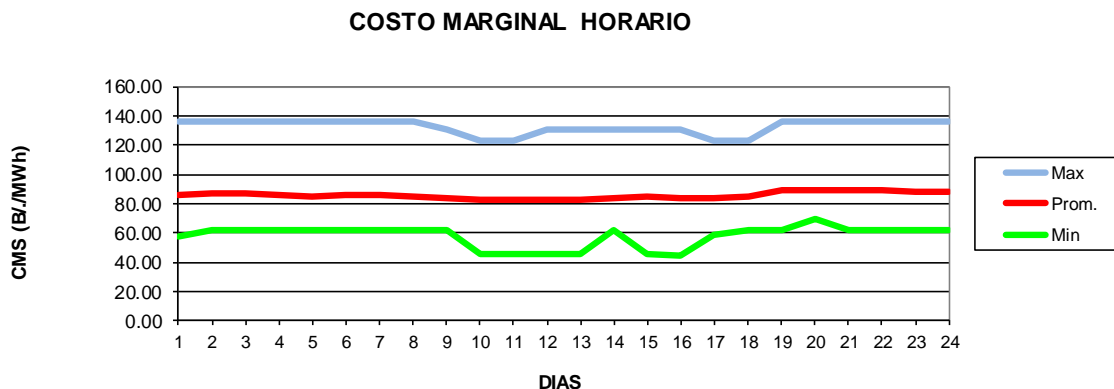
Costo Marginal Diario

La siguiente gráfica muestra los valores máximos, promedios y mínimos del costo marginal diario del sistema para cada uno de los días del mes de marzo de 2021.



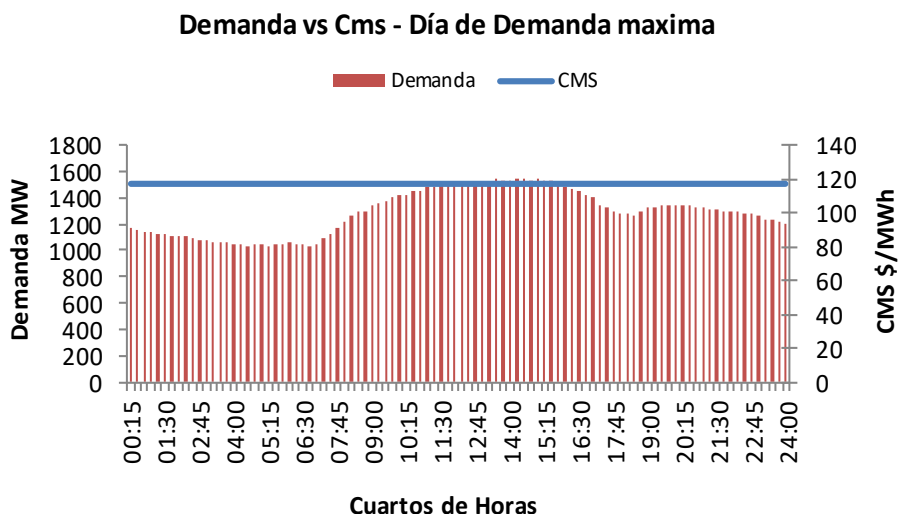
Costo Marginal Horario

La siguiente gráfica muestra el comportamiento, para cada una de las 24 horas del día de los valores máximos, promedios y mínimos, correspondiente al mes de marzo de 2021.



Costo Marginal vs Curva de Carga del Sistema

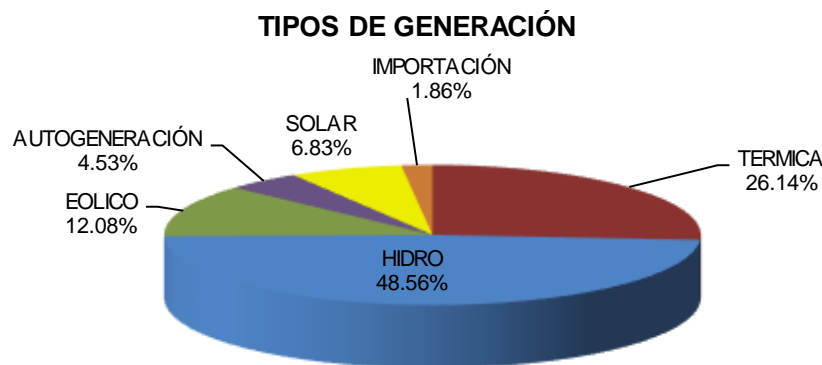
La siguiente gráfica muestra la comparación del comportamiento del costo marginal del sistema y la curva de carga del sistema para el día 31 de marzo, día de la demanda máxima de potencia del mes.



2.2. GENERACIÓN, CONSUMO Y PÉRDIDAS

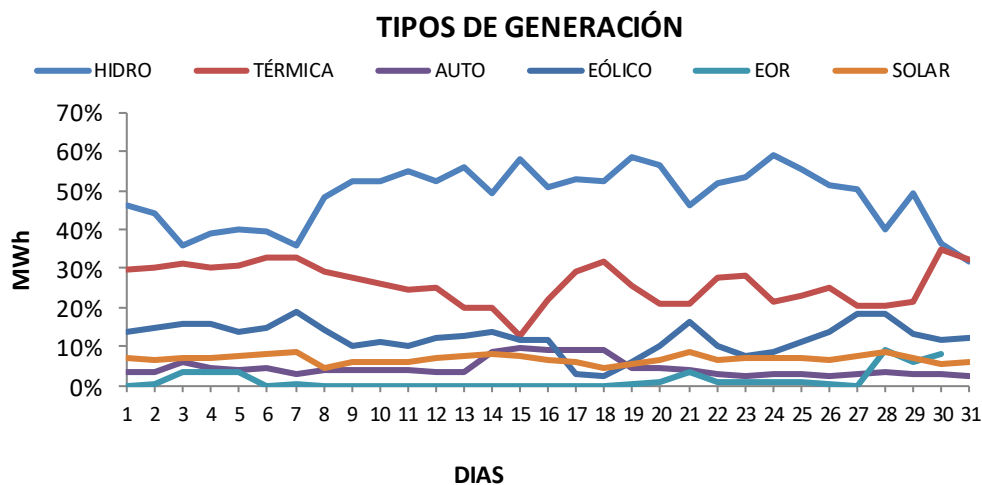
2.2.1. Generación

Para el mes de marzo de 2021 la generación total fue de 946,036.12 MWh, de la cual el 26.14% fue aportada por las plantas térmicas, el 48.56% correspondió a las plantas hidráulicas, el 12.08% fue aportada por las plantas eólicas, el 4.53% a la autogeneración, el 6.83% por plantas solares y 1.86% aporte de Centroamérica.



2.2.2. Porcentaje de Generación Mensual

La gráfica muestra el comportamiento de la generación del sistema para el mes de marzo de 2021, mostrando el porcentaje del aporte de las unidades hidráulicas, unidades térmicas, unidades eólicas, autogeneración, solar y la importación de Centroamérica.

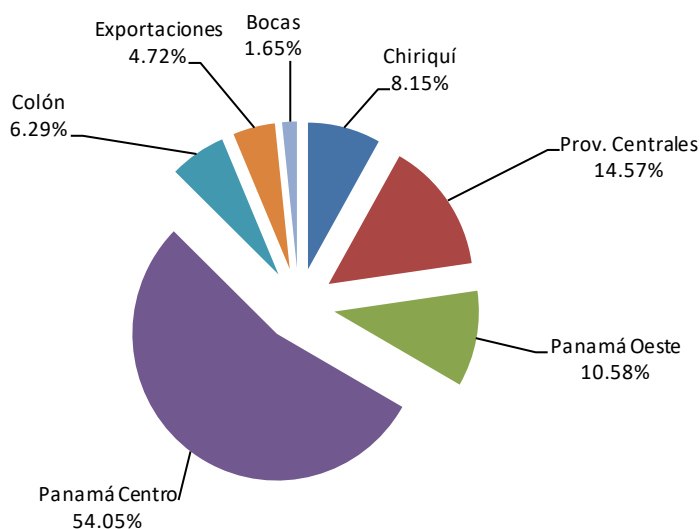


2.2.3 Consumo

Consumo de Energía por Región

La ciudad de Panamá representa el 54.05% del consumo del sistema; la gráfica muestra como consumo las exportaciones de energía del sistema panameño hacia Centroamérica.

Consumo de Energía por Región



Generación, Consumo y Demanda Máxima por Empresa

Los siguientes cuadros muestran la generación, el consumo y demanda máxima de cada Participante para el mes de marzo de 2021.

DISTRIBUIDORAS	CONSUMO
	MWh
EDECHI	81,884.83
EDEMET	359,550.29
ENSA	287,041.58

DISTRIBUIDORAS	DEMANDA MÁXIMA
	MW
EDECHI	141.152
EDEMET	777.455
ENSA	614.927

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

GENERACION	
EMPRESA	MW
ACP	30088.31
ACPGEN	6316.64
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	99990.36
AES_NC1	20394.51
AES-CHANG	61917.34
ALT_HIDRO	18201.35
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	1742.38
ANSA	125.43
AVANZALIA	24756.08
CALDERA	2824.80
C-ELETA	43.51
CelsiaBLM	1371.56
CelsiaBON	5715.58
CelsiaCENT	9813.19
CORPISTMO	2521.21
CSOLAR	195.58
DACONANSOL	41.10
DESHIDCORP	587.30
DSOLAR10	1544.77
EGEISTMO	1208.36
EGESA	180.79
EGROOVE	0.00
EISA	26031.14
EMN_B1	270.31
EMN_B2	336.33
EMN_BS	287.30
ENELSOLAR_A	8246.14
ENELSOLAR_B	1050.70
ESEPSA	5354.63
FORTUNA	161950.71
FOUNTAIN	6164.05
FSOLAR2	890.65
GENA	208209.98
GENA_A	74.82
GENISA	4120.48
GENPED	736.55
GSOLAR	0.00
HBOQUERON	1373.35
HBTOTUMA	827.43
HCAISAN	9238.84
HIDRO	506.88
HPIEDRA	4298.83
HTERIBE	8950.38
HYDROPOWER	1845.83
IBERICA_HIDRO	2238.41
IBERICA_SOLAR	94.76
IDEALPMA	20971.06
JINRO	0.00
LLSSOLAR	1600.76
MELO	0.00
MINERACONS	0.00
MINERAPMA	12786.34
PANAM	7494.00
PANASOLAR	1820.06
P-ANCHO	1598.18
PEDREGAL	12711.74
PERLANORT	1879.09
PERLASUR	1927.63
PHOTODEV	1596.31
PHOTOINVC	1516.15
PSOLAR2	3481.94
PSZ1_H	0.00
PSZ1_S99	1443.88
RCHICO	422.16
SAZUEROVEN	2174.27
SCOCLEVEN	2185.55
SFRAN_P1	686.78
SFRAN_P2	983.55
SLORENZO	1825.62
SOLARDEVEL	673.20
SPMAVEN	1989.00
TECNISOL1	2207.18
TECNISOL2	2194.74
TECNISOL3	2225.42
TECNISOL4	2224.12
TROPITER	0.00
UCETESA	0.00
UEP2_III	18939.03
UEP2_MII	7881.47
UEP2_NCI	27210.52
UEP2_PBI	14423.94
UEP2_RVI	25425.26
URBALIA	1255.74

CONSUMO	
EMPRESA	MWh
ACP	7.10
ACPGEN	0.00
AES_EDM	0.00
AES_HIDRO	118.78
AES_NC1	0.00
AES-CHANG	48.14
ALT_HIDRO	26.32
ALT_IDB	0.00
ALTOVALLE	12.02
ANSA	0.00
AVANZALIA	82.59
CALDERA	7.29
C-ELETA	0.00
CelsiaBLM	498.56
CelsiaBON	11.19
CelsiaCENT	150.62
CORPISTMO	0.02
CSOLAR	0.00
DACONANSOL	0.00
DESHIDCORP	17.20
DSOLAR10	0.00
EGEISTMO	5.26
EGESA	0.00
EGROOVE	0.00
EISA	0.01
EMN_B1	0.00
EMN_B2	0.00
EMN_BS	0.00
ENELSOLAR_A	28.25
ENELSOLAR_B	0.00
ESEPSA	0.00
FORTUNA	0.00
FOUNTAIN	0.01
FSOLAR2	0.00
GENA	40.19
GENA_A	27.69
GENISA	2.77
GENPED	4.90
GSOLAR	0.00
HBOQUERON	0.03
HBTOTUMA	0.00
HCAISAN	4.46
HIDRO	0.00
HPIEDRA	0.00
HTERIBE	9.07
HYDROPOWER	2.89
IBERICA_HIDRO	0.00
IBERICA_SOLAR	0.00
IDEALPMA	0.00
JINRO	189.12
LLSSOLAR	0.00
MELO	0.00
MINERACONS	0.00
MINERAPMA	5,155.37
PANAM	208.71
PANASOLAR	10.26
P-ANCHO	0.00
PEDREGAL	74.98
PERLANORT	3.77
PERLASUR	3.03
PHOTODEV	4.65
PHOTOINVC	5.80
PSOLAR2	0.00
PSZ1_H	0.00
PSZ1_S99	0.00
RCHICO	20.15
SAZUEROVEN	0.00
SCOCLEVEN	0.00
SFRAN_P1	0.00
SFRAN_P2	0.00
SLORENZO	0.00
SOLARDEVEL	0.00
SPMAVEN	0.00
TECNISOL1	0.01
TECNISOL2	0.00
TECNISOL3	0.00
TECNISOL4	0.01
TROPITER	0.00
UCETESA	0.00
UEP2_III	9.86
UEP2_MII	1.17
UEP2_NCI	6.72
UEP2_PBI	3.84
UEP2_RVI	2.97
URBALIA	0.00

GRANDES CLIENTES POT Y ENERGIA	DEMANDA MÁXIMA MW
ARGOS	7.193
AVIPAC	0.161
CEMEX	19.024
CEMINTER	2.055
CONTRAL	0.766
CSS	2.791
EEUA	1.228
GMILLS	1.155
S99_ALBRO	0.341
S99_BGOLF	0.310
S99_CHITRE	0.256
S99_COL2K	0.271
S99_COSTAE	0.257
S99_DONA	0.252
S99_FARO	0.220
S99_PENON	0.286
S99_PORTO	0.287
S99_PTAPAC	0.339
S99_PZACAR	0.223
S99_PZAIT	0.232
S99_PZATOC	0.300
S99_SANFCO	0.261
S99_SANTI	0.278
S99_TMIUER	0.315
S99_VPORR	0.267
SUNSTAR	0.659
VH_CIA	0.330

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
ACTTOR	1,014.25
ACMAR97	121.87
AGCDECAR	177.50
AGDAVID	219.06
AGPLANTAC	161.61
AGROUND	238.92
AHUEFERES	62.47
ALICACEDI	98.52
ALICAPLAN	477.91
ALMACENAE	45.38
ALORICAID	238.82
AMPASA	2.57
ANCLASMI	59.52
ANCLASMI2	40.10
ANCON_ENT	0.00
ARCATA	138.78
ARCEALIANZ	26.97
ARCEAV_P	354.91
ARCELAMESA	52.36
ARCEVE90	29.08
ARCEPRU3	29.70
ARCEPRU4	830.04
ARGOS	2,468.54
ARGOSTOC	51.11
ASAMCPDOR	120.36
ASSAC50	94.96
ATRI01	108.01
AWPAC	73.43
AWPACVAC	84.14
BGRALCO64	354.53
BICSA	201.72
BIPEDISON	189.61
BNP120CT	55.62
BNPMPIR	33.39
BNPMATRIZ	162.40
BNPRESNAC	37.82
BNPTRAN	174.79
BONLACBG	716.12
BPAN	1,313.45
BRISAGODEM	136.06
BRISTOL	181.40
BWESTD	82.41
C_CONT	96.56
C_GUAY	64.93
C_HPMA	167.08
C_SHERAT	157.81
C_SOLDY	1,060.99
CADABONDA	1,050.70
CADASAGC	473.99
CARCOLE	1,153.13
CASCHITRE	45.51
CASCOLE	68.31
CAVAGAM	0.00
COCHERO	40.41
CONTAINI3	1,188.26
CONTAIN2	0.00
CCROWNHRAD	98.02
CDLSABER	307.85
CEDFRIO	192.45
CEDSADAY	67.67
CEDEX	9,726.08
CEMEDIZAD	91.64
CEMINTER	935.55
CGOLF	35.88
CHSF	548.40
CINEANCLAS	8.81
CINEMAMALL	65.62
CINEPAND	7.08
CINEPPOR	56.63
CINEPMP35	60.97
CINEPSSH81	10.37
CINEPW54	21.84
CLARO	531.86
CLMATTM	46.41
CMPI	149.59
CMPI2	257.76
CNAL	1,948.15
COIDCDIV	65.86
CONDA12OC	727.99
CONTRAL	214.08
CONWAYAL	64.65
CONWAYPB	58.73
CONWAYMC	81.97
CONWAYWL	128.22
COPAVILU	35.63
CORUNA13	56.61
CPBCN31	81.87
CRDWINPMA	111.76
CSS	1,595.80
CUNION20	226.16
CWAGUAS	86.04
CWBAL	201.82
CWCOLON	100.48
CWDAVID	111.67
CWDOBRADO	167.21
CWEXA	46.15
CWHOPRA	278.08
CWHOPB	227.07
CWJFRA1	240.87
CWJFRA2	373.95
CWRABAJO	198.95
CWSANFCO	142.21
CWSULRA	191.50
CWTORREC	37.30
DAVIVIENDA	69.15
DECAMERON	645.94
DELMONTE	216.25
DELYRBVTA	52.64
DICAR03	223.61
DIGIPMA	212.90
DOT12OC	54.97
DOTIALB	69.67
DOTIBGOL	47.31
DOTICENT	78.90
DOTICHI	61.11

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
DOTIDWNB	50.34
DOTIDOR	116.06
DOTIDON	67.87
DOTIPLUE	114.86
DOTITOC	58.30
DOTIVZAI	51.49
DOITVIES	59.99
EBEL	174.73
ECSA	114.72
EDIF3M	679.53
EEUA	632.77
ENSACV	60.72
EURP	1,321.86
EVLITOW	69.60
F_ALBROOK	233.45
F_BINGO	0.00
F_BINGO90	119.27
F_CARIBE	0.00
F_CARIBEN	89.62
F_CHITRE	0.00
F_CHITREN	78.45
F_CHORRE	0.00
F_CHORNERA	129.61
F_CMILLER	85.99
F_MILLER	0.00
F_PENOME	66.05
F_PNOME	0.00
F_SANTGO	102.55
F_STGO	0.00
F_VALEGRE	110.39
F_VLEGRE	0.00
F_VZAITA	54.01
F_ZAITA	0.00
FA12OC96	116.25
FA1CEDI69	95.53
FA1WESMB9	59.81
FA2CEDI64	92.55
FA2WESMB9	78.71
FA3CEDI70	59.84
FA3CEDI73	62.43
FA50C21	59.22
FA5CEDI85	109.58
FA8BRM42	147.82
FABGOL74	95.78
FACENT92	140.42
FACIST85	43.25
FACHPC81	81.83
FACVIBD57	49.27
FADAVPT75	174.35
FALANDE02	69.35
FALPUEB94	71.25
FAOF1A14	68.08
FAOF2LAB8	25.63
FAPMESA	40.41
FAPAPCHIATO	0.00
FARACVAC	69.51
FASANTB81	108.81
FATMUEB63	82.07
FAYULC26	68.85
FC_ACOCE	79.82
FC_BOLERA	99.72
FC_CABINA	66.18
FC_DORADO	141.59
FC_FUERTE	62.00
FC_GRANEST	135.40
FC_HINTER2	39.34
FC_INTERN1	61.05
FC_LACOMA	141.12
FC_LANDES	164.63
FC_PUEBLO	138.91
FC_PZATOC	103.99
FCARRIAZO	224.70
FCC	119.11
FEDUAG	70.21
FEDUDOR	274.90
FEDUMB	271.74
FETV	281.43
FINCENT	118.06
FLAMAR1	86.86
FMOTTA	130.19
FPAUZA9	176.80
FPAUC28	111.63
GALORES	476.88
GAMBOA	144.56
GLION	127.58
GMILLS	437.85
GPH_DORABK	67.83
GPH_DORLAN	54.66
GPH_SAKSDO	71.53
GPH_SAKSGO	27.46
GPH_SAKSLP	47.96
GPH_SAKSMM	60.99
GPH_SAKSSM	49.31
GRANDTOWER	130.12
GSK_JDIAZ	357.89
GTONER	399.60
HAMEGLIO	8.99
HARISTMO	333.07
HBUENAV	140.33
HCARIBE	131.56
HCENTR72	97.23
HCCOURTY	127.02
HCHRONMETOC	82.18
HDOUBLE	0.00
HINNIN	71.92
HINNINEX67	143.71
HIPICA	640.89
HITALIANA	74.02
HIMELIA	21.43
HOSPMAC	379.29
HOTELW	286.53
HPALACIOS	251.68
HPBLANCA	111.33
HPBONITA	275.49
HPACIFICCA	587.40

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
HPACPERT	243.64
HRARIOTC	87.96
HRRIU	168.13
HSANFE20	129.00
HSDIAMOND	153.63
HSMARIA	192.87
HSOLY	69.15
HUNGSHONG	58.96
HWALDORF	0.00
HWESTINCE	69.16
HWYND_AB	284.21
HWYATTPLACE	81.16
ICEGAMING	160.78
INDAGUAD	101.47
INDALANI	219.16
INDASA	277.35
INDESPIN	107.08
INDOFIC	51.13
INDOTC	89.31
IWMEREG	43.28
IRPL	1,120.71
IRONTOWER	376.49
ISTORAGE	62.28
JERUSALEM	219.83
JPRADO	570.20
JUMBO	165.51
JUMBOCH	79.68
KFCBETANIA	47.15
KFCCENTIN	55.47
KFCCHITRE	27.25
KFCMANANIT	30.44
KFCMILLAR	43.09
KFCSTGO	54.97
KNETWORKS	427.13
LAPRENSA	134.28
LAVERYG6	234.58
LEMERID	110.65
LONDRENG	166.13
LUNAB	14.08
MACILO	738.94
MACHR	466.71
MAJESTIC	194.17
MANZANILLO	6,045.54
MARRAIA3	265.17
MARRIOTT	123.01
MAYSCARGA	17.11
MAYSCELCT	116.39
MAYSL3	198.23
MAZUL	300.82
MBGOLF92	205.95
MC_ARRCAB	39.11
MC_ARRCHC	46.83
MCAL143	141.32
MCAL1703	181.87
MCALID42	151.33
MCCHITRE6	191.84
MCORO12	239.83
MCSUR88	284.52
MED12OC	337.68
MEDCBAN	118.42
MEDPAN	216.77
MEGAD	63.26
MEGAMALL	384.89
MELOCOCEN	99.83
MELOEA	592.48
MELOMM	930.39
MELODBON	12.65
MELORA	204.62
MELOSC	373.87
METALPAN	186.11
METROSAMAY	2,170.79
METROAND	1,748.25
METROHOTEL	47.51
MIRAMARA	267.27
MMAL131	214.46
MMHOTEL	76.11
MNTOC17	179.52
MOLPASA	193.73
MOTBODEGA2	74.58
MOTDISPLAY	70.75
MPPRIGOS7	120.08
MPLAZA	829.65
MPMB83	215.58
MPOLIS	239.17
MSANM	561.27
MSGO26	210.55
MSPOL	26.06
MSIANA	197.13
MTCOS5	350.68
NESPSUR	75.19
NESTLELOMA	78.89
NESTLENATA	718.68
NESTLEVILA	362.86
NIELSPED	63.80
NIKOBAL	49.38
NIKODORO	60.14
NIKOPBLOS	44.63
NIKOPME	36.29
NIKORABAJO	31.01
NIKOTER	27.55
OASISTROP	107.41
OCALB202	39.35
OCCANTWO	54.73
OPENBLU1	92.47
OPENBLU2	244.06
ORONORTE	270.53
P_SLIBRADA	140.68
PASCUAL	371.95
PCLUB202	182.93
PCLUBVAV	33.08
PECCOLA06	449.19
PECCOLA51	591.73
PECCOLA63	114.89
PEHFOODS	144.25

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
PETITEPMA	247.35
PETHMA	100.49
PETROHELO	506.10
PFOCOS0	84.65
PFOCEN	40.41
PFOCOMMALL	29.81
PFOZOLIB1	20.69
PFOZOLIB2	23.35
PGENERALES	490.48
PHACQIA1	57.06
PHCECLUB	63.31
PHDREAM	167.09
PHGLOB78	101.29
PHLAMALL	164.43
PHMMALL	266.60
PHOCBUPL2	422.77
PHANAMAMAR	89.89
PHPEARL	62.34
PHREGALIA	48.46
PHYOC71	1,800.00
PHYMTRES	62.63
PHYCLUB	72.86
PISO13	69.55
PLASTIG25	364.48
PMAR1	40.12
POTMEN	2,254.51
PPCBALBOA	1,802.69
PPCCIST	2,497.74
PRICEGOLF	315.89
PRICEVERD	259.07
PRICEMARK	328.30
PRICEDADM	35.66
PRICESANT	249.14
PRICEVABR	271.91
PRICEVLAF	259.45
PROCARSA	69.60
PROCIDOCAR	115.92
PRODHIELLO	389.77
PROLACA	183.56
PROLUKA	83.60
PROMARINA	38.46
PROMODOR	131.46
PROMGTOWER	196.25
PROSERV97	109.04
PSAINTERM	3,633.80
PTPCAZUL	0.91
PTPGL	1,391.10
PTPSPA	2,118.87
PTPSP8	2,061.48
PURISSIMA	53.65
RAMADA	19.15
REDEPROSA	218.04
RETCEN	1,006.15
REYALDOCT	146.16
REYADIC	172.02
REYALTO5	132.83
REYBOLF	156.41
REYCALLE13	119.01
REYCALLES0	255.04
REYCALLE7	75.82
REYCEDHAB	120.31
REYCENTEN	234.49
REYCESTE	255.59
REYCHANIS	125.91
REYCHORREA	147.01
REYCORONA	82.96
REYVERDE	136.64
REYWARD	136.05
REYDORADO	116.17
REYLEFEVRE	104.87
REYILLAS	149.01
REYMPAC	55.64
REYMPVAPAR	45.33
REYMPARAJ	121.86
REYPASOAB	218.60
REYPM	76.27
REYVALLIE	61.87
REYSABANI	144.70
REYSMARIA	98.93
REYSTGO	149.00
REYVALEGRE	141.71
REYVERSAL	173.00
REYVESPANIA	182.66
REYVLUCRE	140.06
RODOE	193.05
ROMBOLIVAR	64.82
ROMBUGABA	127.16
ROMDOLG	104.14
ROMALIVIV	78.59
ROMPODAVID	122.62
ROMPTOARM	51.62
ROMSMATEO	152.54
ROROCRIST	58.10
RSAPLAZA	232.69
RSBGOLF	324.12
RSBYRSTA	334.92
RSESTE	375.88
RSCHITRE	80.74
RSORONA	55.51
RSHOWARD	89.40
RSMARKET	222.47
RSMPLAZA	232.60
RSPTA	1,211.14
RSTRANS	750.73
S99_ALBRO	186.06
S99_ANDES	192.29
S99_ANDESM	179.53
S99_ARRAJ	151.41
S99_BIGOLF	155.12
S99_BIGOLFA	182.93
S99_CABIMA	238.07
S99_CENCAL	83.42
S99_CHITRE	127.84
S99_COCO	195.05
S99_COL2K	138.29

GRANDES CLIENTES	CONSUMO MWh
S99_COMMAR	51.83
S99_CONDA	146.52
S99_CORON	130.02
S99_COSTAE	166.83
S99_DONA	147.30
S99_DORADO	143.09
S99_FARIO	109.46
S99_SABIAN	167.47
S99_MSONA	92.14
S99_ODGOCHO	157.49
S99_PENON	127.10
S99_PORTO	147.02
S99_PTAPAC	196.02
S99_PTOESC	178.24
S99_PUEBLO	191.58
S99_PZACAR	93.32
S99_PZAIT	129.15
S99_PZATOC	164.77
S99_RHATO	173.42
S99_RMAR	429.53
S99_SABIAN	146.00
S99_SANFTCO	147.96
S99_SANTI	144.07
S99_TAUER	191.06
S99_VACAM	138.18
S99_VHERM	103.41
S99_VLUCRE	177.97
S99_VPORR	141.90
S99_VZAITA	219.92
SCABAR	63.78
SCARCH	132.26
SCARCHTLE	123.60
SCARPAAE	97.72
SCARPM	111.67
SCARTASAN	97.41
SCARVAL	169.32
SCIBANK	105.82
SERVICAR	177.64
SFAMILLA	51.74
SWELTER	84.37
TAUAC	112.36
SORTIS	63.30
SORTIS3	163.18
SUNSTAR	384.33
SUPMMA	163.71
TAUO ARM	110.06
TAUO TAC	110.06
TAUO VAC	110.06
TBELLORD	45.00
TOMO_CHO	158.85
TOMO_PAV	348.19
TOMO_PMA	1,311.74
TORLEBOR	289.06
TORLEBOR3	121.36
TONTOWER	44.23
TERPELCHO	43.63
TERPELFIN	32.79
TERPELISTG	32.79
THPOINT	149.08
THPOINT3	1,202.89
TITNATL	44.23
TITNATMALB	156.93
TITNATNDES	90.33
TITNATCOLD	42.70
TITNATMETRO	120.88
TITNUPBEL	44.99
TORLEBOR	249.82
TORLEBOR3A	44.23
TORREPIAMA	35.22
TOWMPOWER	1,089.92
TUBOTEC	564.28
TVINCAZUL	129.69
ZENITANTIOS	33.08
WILCHIA	72.48
WIL_DES	47.48
WIL_TOC	35.48
WVUNDDES	165,005
VMERCA	61.61
XACACIA	268.02
XACACIOK	1,196.82
XANGLAS	159.66
XARRABA	315.50
XCATIVA	184.01
XCHANG	52.49
XCHPELO	40.61
XCHTTE	229.69
XUP	70.52
XKERO	235.25
XOAVILLO	195.80
XLOCCOCO	288.86
XLUAGO	152.20
XLUASTALBA	106.76
XMRICO	301.12
XNAPAC	139.62
XONCENT	88.41
XOACORA	146.20
XOPYNOME	154.37
XOPEUBLO	276.42
XSANBANTA	118.33
XSMETO	229.65
XSTALBA	178.26
XTRANSIST	159.66
XTSANTSGO	159.66
XVALGREG	210.88
XVISRAEL	70.95
XVILOROS	102.90
XVILUCRE	100.90

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
acetiox	1.580
ahuefer85	0.148
alicapecdi	0.212
alicaaplán	1.073
almacenaje	0.115
ALORICA	0.537
arcata	0.298
arceavpas	0.963
arcelamesa92	0.196
ArceNev60	0.148
ArcePeru33	0.109
arceradial43	1.802
argostoc	0.207
asamcpdor	0.386
ATRIO1	0.340
AVIPACVAC	0.262
bgralco64	1.223
bonlachg	1.301
BPARK	3.207
cablenoda	1.731
cablenoda_12oct	1.181
cadasa	1.096
carroc74	2.195
casamat	0.203
CCONTAIN13	8.484
ccontain2	0.000
ccrownhrad	0.178
ceclub	0.175
cemexjdiaz	0.290
cgolf	0.112
chsf	1.029
cinepandes	0.039
cinepdor	0.336
cinepmmall	0.320
cinepmp35	0.255
cinepsob81	0.035
cinepwe54	0.264
claro	0.373
clubunion	0.558
cnacional	4.069
cocacola_01	1.172
cocacola_02	1.470
cocacola_3	0.247
CONWAYLP8	0.218
copvulu	0.140
coruña13	0.274
cpbcen31	0.294
C_CONT	0.197
crown_guay	0.126
crown_sherat	0.241
crown_sollyo	0.201
HCROWNTOC	0.316
HPROPERT	0.423
cwaqua	0.168
cwbal	0.361
cwcolon	0.178
cwdsavid	0.178
cwdorado	0.259
cwxep	0.136
cwhow1	0.449
cwhow2	0.499
cwjfra1	0.391
cwjfra2	0.567
cwrabajo	0.308
cwsclara	0.296
cwsfran	0.252
davivienda	0.313
decameron	1.238
delmonte	0.633
dicari03	0.527
digicel	0.345
doit12oc	0.183
doitaib	0.250
doitbgol	0.202
doitcent	0.248
doitchit	0.236
doitdav80	0.186
doitdor	0.434
doitldon	0.226
doitlpue	0.329
doittoc	0.206
doitvzai	0.209
doitwest	0.213
eatocumen	0.184
ebell	0.351
EDIF3M	1.450
elektra_cv	0.213
empaques	0.937
eubp	2.056
F_ALBROOK	0.443
f_bin90	0.214
f_cariben	0.163
f_chitren	0.149
f_chorre	0.252
f_cmiller	0.156
f_santgo	0.212
f_valegre	0.186
f_vzaita	0.087

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
fa12oc96	0.297
fa1cedi69	0.233
fa1wesm89	1.423
fa2cedi64	0.178
fa2wesm91	0.157
fa3cedi70	0.144
fa4cedi73	0.189
fa50ca21	0.158
fa5cedi85	0.261
faabrm42	0.364
fabgol74	0.258
facent92	0.360
facest85	0.116
fachipc91	0.187
facverd57	0.121
fadavpt75	0.411
falande02	0.180
falpuab94	0.166
faof1a14	0.237
faof2la88	0.123
fapme54	0.132
fasantb81	0.287
fatmuer63	0.187
favluc26	0.193
fc_bolera	0.185
fc_cabima	0.133
fc_dorado	0.255
fc_fuerte	0.131
fc_granest	0.239
fc_ladona	0.241
fc_landes	0.290
fc_pueblo	0.253
fc_xatoc	0.218
fcarriao	0.429
fcc_valdeza	0.703
fcenro	0.322
feddorado	0.569
fedmilla8	0.590
feduag	0.152
fetv	0.738
finpark	0.490
FMOTTA	0.384
fmpla240	0.528
galoresref	1.087
goldenlion	0.250
gph_dorlan	0.227
gph_sakip	0.210
GPH_SAKSMM	0.334
gph_saksdo	0.296
gph_sakssm	0.186
gsk_jdiaz	0.675
gtower	1.116
PROMGTOWER	0.388
haristmo	0.821
hbestw	0.192
hbristolbv	0.353
hbuenv	0.296
hcourt00	0.228
hhinex67	0.382
hieloameg	0.017
HIPICA	1.320
hitalliana	0.295
hmelia	0.058
HOSPAC	0.703
hospitalPP1_b	0.550
hospitalPP2_b	0.556
HCANIBE	0.312
hramada	0.059
hriantoc	0.186
hsanfe20	0.398
hsantam	0.382
hsdiamond	0.284
hungsheng	0.170
hwyndham	0.587
indasa	0.788
indiofic	0.131
invmereg	0.098
ipei	1.799
istorage	0.151
jprado	1.157
jumbo	0.446
jumboch	0.178
kfcenent	0.156
kfcmañanitas	0.101
kfcmillia8	0.127
lavery96	0.639
LONDONREG	0.758
LUNAB	0.188
macello	1.819
majestic	0.334
MANZANILLO	17.732
marraij43	0.679
marriott	0.242
mayscarga	0.094
MAYSSELECT	0.578
MAYSZL1	1.021
mazul	0.571

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
mbgol92	0.423
mcal42	0.315
mcali03	0.382
mcali43	0.524
MCHITRE86	0.474
mcoro12	0.571
mcsur88	0.696
med12oc	0.887
medcbn	0.199
medipan	0.410
MEGAMALL	1.470
melococen	0.203
meloea	1.754
melomm	1.941
melooftbon	0.113
melora	0.460
melosc	1.259
METALPAN	0.902
METROSMAV	13.432
METROAND	16.158
mmall31	0.569
mmhotel	0.193
mntoc17	0.407
molpasa	0.394
motbodega2	0.241
motdisplay	0.384
mpfrigo57	0.255
mpme83	0.539
MPOLIS	0.453
mpoil242	0.086
msgo26	0.515
msmgto35	1.204
MSTANA	0.542
mtoc55	0.773
nestle_loma	0.276
nestle_nata	1.361
nestle_psur	0.238
nestle_villa	0.909
nielsped	0.243
nikodorado	0.142
nikopblo	0.147
nikorabajo	0.112
oasistrop	0.228
OCEANIA	1.095
oceantwo	0.251
openblue1	0.290
openblue2	0.402
parmigiana	0.496
parqmar	0.148
pascual	0.850
pclub12oct	0.117
pedfloods	0.315
pet_gma	0.357
pfotocen	0.199
pfotomall	0.122
pfotosib1	0.115
pfotosib2	0.133
phacqur1	0.114
phdream	0.597
PHLAMALL	0.616
PHMMALL	1.154
MPLAZA	2.306
phpeari	0.231
phregalia	0.160
phvitri85	0.250
plastig25	0.928
POTMEN	3.165
PPCCRIST	7.121
prensa	0.476
pricebgolf	0.650
pricempark	0.713
priceoadm	0.114
pricevilaf	0.591
procarsa	0.494
proindcar	0.357
prodhelio	0.840
proluxa	0.249
proserv	0.197
psainter10	5.518
psainter13	6.401
psailib09	0.405
ptp_cgj	5.925
ptp_psb	9.212
ptpcazul	0.421
purisim19	0.149
redeprosa	0.481
RETEN	3.398
rey12oct	0.303
rey24dic	0.366
rey4altos	0.233
reybgolf	0.297
reycalle13	0.199
reycalle7	0.132
reycediM8	0.249
reycenent	0.449
reyceste	0.556
reychanis	0.252
reydorado	0.256

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
reylefevre	0.228
reymilla8	0.267
reympcab	0.122
reysabani	0.257
reysmaria	0.222
reyversal	0.367
reyvlucce	0.267
rorocrist	0.202
rsaplaza	0.384
rsbgolf	0.591
rsbwista	0.592
rsceste	0.658
rsplta	2.337
rstrans	1.454
s99_andes	0.333
s99_andes_mail	0.401
s99_arraj	0.265
s99_cabim	0.380
s99_cenca	0.163
s99_colma	0.135
s99_conda	0.247
s99_coron	0.257
s99_dorad	0.274
s99_elcoco	0.329
s99_mananitas	0.323
s99_mdspot	0.143
s99_ondgocho	0.336
s99_ptoes	0.353
s99_puebl	0.382
s99_rhato	0.333
s99_rmar	0.998
s99_sabanitas	0.272
s99_vacam	0.262
s99_villaita	0.341
s99_vlucce	0.304
scbankdo	0.304
PROMDOR	0.418
servicar	0.463
sfamilia	0.124
shelter	0.233
smariabd	0.447
SORTIS	1.885
supcarnes	1.199
SYPPANAMA	0.285
tbelldor	0.131
tenttower	0.178
thepoint	0.389
titn4ait	0.355
titnalbm	0.907
titnandes	0.392
titncalid	0.232
titnmetrom	0.528
titnpuebl	0.259
tmecepe	2.307
TOWNCENTR	2.723
toledano_chorrera	0.332
toledano_crisol	0.733
toledano_rana	3.028
torrepma	0.136
torres_alba	0.440
tubotec	1.416
tvncazul	0.230
TZANETATOS	0.775
uip	0.518
PETITPMA	0.657
vh_des	1.504
vh_toc	0.100
vmerca	0.161
HWESTINCE	0.513
xacacia	0.546
xalbrook	0.309
xanclas	0.250
xarrajan	0.620
xbugaba	0.364
xcativa	0.325
xchang	0.117
xchepo	0.124
xchitre	0.491
xchorrillo	0.215
xcrey	0.472
xdavid	0.361
xelcoco	0.504
xlago	0.310
xlastablas	0.250
xmrico	0.594
xoagua	0.641
xofcent	0.282
xpacora	0.269
xpnome	0.355
xpueblo	0.500
xcbanita	0.216
xstgo	0.252
xtransist	0.380
xtsantgo	0.370
xvalgre	0.389
xvisrael	0.218
xviobos	0.188

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
acmarr97	0.201
agcedicar	0.412
agdauid	0.426
agplantac	0.286
anclasmall1	0.155
anclasmall2	0.343
arcealinza05	0.108
assacl50	0.365
bicsa	0.345
bipedison	0.403
bnp12oct	0.143
bnpimpr	0.107
BNPMATRIZ	0.579
bnpresnac	0.113
bnptran	0.408
brisasdeam	0.359
caschitre	0.073
casocle	0.485
cchebreo	0.136
cdeISaber	0.874
cedifrio	0.386
cedisadav	0.141
cineanclas	0.161
cmp1	0.287
cmp2	0.524
coidcdv	0.116
conwayal	0.370
CONWAYMC	0.334
cwtorre	0.179
delyrbvta	0.116
evoltow	0.176
f_penome	0.137
faracvac	0.426

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
fc_agdce	0.127
fc_intern1	0.099
fc_intern2	0.064
FLAMAR	0.309
ICEGAMING	0.395
gph_dorabk	0.257
gph_saksgo	0.133
grandtower	0.284
hcentr72	0.179
hrownpma	0.220
hgambo	0.237
hhgardinn	0.227
hhinn	0.237
hmimir	0.500
horonorte	0.594
hotelw	0.642
HPALACIOS	0.743
hplanca	0.699
hponita	0.550
hriu	0.402
hsoloy	0.141
hyattplace	0.165
indlaguad	0.227
indlanje	0.487
indlespino	0.243
IRONTOWER	0.711
JERUSALEM	0.626
kfcchitre	0.062
kfcstgo	0.137
KNETWORKS	0.646
lemeridien	0.184
machir	0.913

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
mc_arccab	0.096
mc_arccacen	0.110
nikobal	0.120
nikoc50	0.128
nikopme	0.113
nikoter	0.094
pclubvar	0.080
petrohielo	0.956
pfotoc50	0.304
phocbuplz	1.301
phpanamar	0.156
phtglobal	0.186
PHTOC71	2.955
phyclub	0.185
piso13	0.246
PPCBALBOA	11.003
priceverd	0.585
pricesant	0.567
priceviabr	0.569
prolaca	0.412
PROMARINA	0.131
reycalle50	0.457
reychorre	0.267
reycorona	0.154
reycverde	0.350
reydavid	0.270
reypmvar	0.084
reyparraij	0.241
reypaseoAB	0.404
reypme	0.151
reypvalle	0.131
reystgo	0.358
reylvalegre	0.265

GRAN CLIENTES SOLO ENERGÍA	DMG MW
reyvespaña	0.292
rodeo	0.528
rombolivar	0.112
rombugaba	0.233
romdoleg	0.210
romlariv	0.182
rompdavid	0.281
romptoarm	0.106
romsmateo	0.309
rschitre	0.168
rscorona	0.118
rsmarket	0.418
rsmplaza	0.413
scarag	0.138
scarchitre	0.276
scarclan	0.264
scarpale	0.242
scarpme	0.252
scartablas	0.242
scarvaregre	0.365
superdelik	0.378
tajo_arr	0.221
tajo_tec	0.113
tajo_vac	0.205
telebob	0.449
TELECTOR	1.163
terpelcho	0.137
terpelcor	0.104
terpelpen	0.110
terpelstg	0.108
TIKAL	2.532
VIVUNIDOS	0.392

GRANDES CLIENTES	Demanda Máxima de Generación No Coincidente (MW)	Consumo MWh
MARZO	373.18	145,396.84

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

Incumplimiento Demanda Máxima																																	
Grandes Clientes		2018		2019										2020										2021									
		O c t u b r e	N o v i e m b r e	D i c i e m b r e	E n e r o	F e b r e r o	M a r z o	A b r i l	M a y o	J u n i o	J u l i o	A g o s t o	S e p t i e m b r e	O c t u b r e	N o v i e m b r e	D i c i e m b r e	E n e r o	F e b r e r o	M a r z o														
1	eazul427	X					X	X	X	X	X	X																					
2	eazul617	X	X	X	X	X																											
3	f_penome			X																	X	X	X	X	X	X							
4	hcontc					X				X	X				X																		
5	crown_cont1				X			X	X	X				X																			
6	f_vzaita									X											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	fa3cedi70									X			X									X					X	X					
8	s99_pzacar										X	X	X													X	X						
9	mpoll141											X	X	X	X																		
10	phacqua1											X		X																			
11	arcealinza05											X	X	X	X		X						X		X		X		X	X	X	X	
12	reymvmar												X	X	X									X	X	X	X			X	X	X	
13	fasaban50												X	X	X	X	X																
14	favzait79												X	X	X	X	X																
15	vh_toc													X							X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	caschitre													X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	pclubvar													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	arceperu33														X	X																	
19	fc_intern2															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	reydorado																X	X	X	X	X		X										
21	mc_arccab																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	casamat																				X	X											
23	ccontain2																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	ccrownhrad																				X	X	X	X	X	X							
25	cemexdiaz																				X												
26	cgolf																				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
27	cinemmall																				X	X	X	X	X	X				X			
28	cinemp35																				X	X	X	X	X					X	X		
29	cineps81																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	f_bin90																				X	X	X	X	X	X				X	X		
31	f_cariben																				X	X	X	X	X	X				X	X		
32	f_chitren																				X	X	X	X						X			
33	f_chorre																				X		X	X	X	X							
34	f_cmiller																				X	X	X	X	X	X				X	X		
35	f_santgo																				X	X	X	X	X	X							
36	f_valegre																				X	X	X	X	X	X				X	X		
37	C_CONT																				X	X	X	X	X	X						X	
38	crown_guay																				X	X	X		X						X		
39	crown_solloy																				X	X	X	X							X		
40	doit12oc																				X												
41	doitalb																				X												
42	doitbgol																				X												
43	doitcent																				X	X											
44	doitchit																				X												
45	doitdav80																				X												
46	doitdor																				X												
47	doitldon																				X	X											
48	doittoc																				X												
49	doitvzai																				X												
50	doitwest																				X	X											
51	faof2la88																				X												
52	fc_bolera																				X	X	X	X		X				X			
53	fc_cabima																				X	X	X	X	X	X			X	X			
54	fc_dorado																				X	X			X	X							
55	fc_fuerte																				X	X	X	X	X	X			X	X			
56	fc_granest																				X	X										X	
57	fc_landes																				X	X	X	X	X	X					X		
58	fc_pueblo																				X	X	X	X							X		
59	fc_pzatoc																				X	X	X	X	X	X							
60	fcc_valdeza																				X	X	X	X	X	X							
61	gph_dorlan																				X			X									

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

	Grandes Clientes	2018	2019							2020							2021			
		O c t u b r e	N o v i e m b r e	D i c i e m b r e	E n e r o	F e b r e r o	M a r z o	A b r i l	M a y o	J u n i o	J u l i o	A g o s t o	S e p t i e m b r e	O c t u b r e	N o v i e m b r e	D i c i e m b r e	E n e r o	F e b r e r o	M a r z o	
62	gph_saklp													X		X				
63	GPH_SAKSMM													X		X	X			
64	gph_saksdo													X		X	X			
65	gph_sakssm													X		X	X			
66	hramada													X				X	X	X
67	istorage													X				X	X	X
68	kfccenten													X						
69	kfcmañanitas													X	X	X	X	X	X	X
70	nestle_loma													X	X					
71	nikopblos													X	X	X	X	X		
72	nikorabajo													X		X	X	X		
73	pclub12oct													X	X	X	X	X	X	X
74	pfotocen													X						
75	pfotommall													X	X	X	X	X		
76	pfotozlib1													X						
77	pfotozlib2													X						
78	procarsa													X	X	X				
79	tbelldor													X						
80	tubotec													X						
81	anclasmall1													X	X	X	X	X		
82	cchebreo													X	X	X				
83	cineancias													X	X	X	X	X	X	X
84	faracvac													X	X	X	X			
85	fc_agdce													X	X	X	X	X		
86	fc_intern1													X	X	X	X	X	X	X
87	gph_dorabk													X		X				
88	gph_saksgo													X						
89	hyattplace													X	X	X	X	X	X	X
90	kfcchitre													X	X	X	X	X	X	X
91	kfcstgo													X	X	X				
92	mc_arrchecen													X	X	X	X	X	X	
93	nikobal													X	X	X	X	X	X	
94	nikoc50													X	X	X	X	X		
95	nikopme													X	X	X	X	X		
96	nikoter													X	X	X	X	X	X	X
97	rscorona													X	X					
98	ceminter													X						
99	argostoc													X						
100	cinepwe54													X	X	X	X	X	X	
101	fc_ladona													X	X	X	X	X		
102	kfcmillia8													X	X	X	X	X		
103	sercotel													X	X	X				
104	cinepandes													X	X	X	X	X	X	X
105	cinepdor													X	X	X	X		X	X
106	crown_sherat													X	X	X	X			X
107	HCROWNETOC													X	X	X	X			
108	hieloameg													X	X	X			X	X
109	indasa													X						
110	torrepma													X						
111	bnpimpr													X	X	X		X	X	
112	LUNAB													X					X	
113	nikodorado													X	X					
114	hmelia													X	X	X	X	X	X	X
115	majestic													X	X					
116	hsoloy													X						
117	mayscarga													X	X	X	X	X	X	X
118	facest85													X						
119	invmerreg													X				X	X	X
120	anclasmall2													X					X	
121	ICEGAMING													X						
122	mpoll242													X						

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

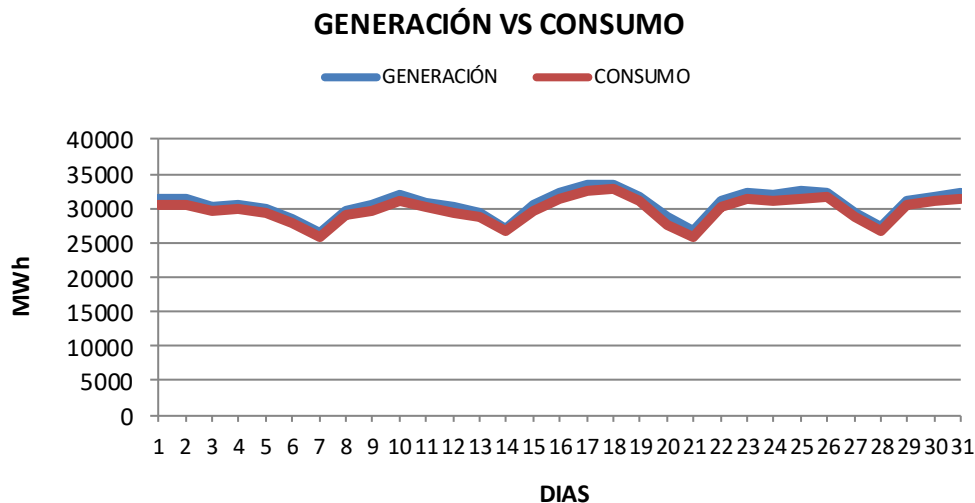
Código	Agente	Código	Agente	Código	Agente	Código	Agente
EDIFIM	3M Panamá Pacifico, S. de R.L.	DOITDAVID	Droit Center David	HICOURTY	Hotel Courtyard Panamá Metromall	OCEANTWO	PH Ocean Two
AES-CHANG	AES Changhui, S.R.L.	DOITDORADO	Droit Center Dorado	CROWNPNM	Hotel Crown Plaza Panamá 5117897	OCEANIA	PH Oceania Business Plaza Torre
AES	AES Panama, S.R.L.	DOITDOLAN	Droit Center La Dofa	HDOUBLE	Hotel Double Tree	PMAR1	PH Parque del Mar I
ACTCTO	Acti-Oxígeno, S.A.	DOITPUPE	Droit Center Los Puentes	HPBRONITA	Hotel Dreams Delight Playa Bonita 5117792	PHPEARL	PH Pearl
HCKWANTOC	Aerotel, S.A.	DOITTOC	Droit Center Toucan	METRICHOTEL	Hotel Hilton Garden Inn	PHREGALA	PH Regala Torre
HUNGSHENG	Agencia Nuevo Heng Sheng, S.A.	DOITVIZA	Droit Center Villa Zaita	RHINN	Hotel Holiday Inn Panama Canal 6157018	SORT53	PH Sortis Business Tower
FEDUDORS	Agencias Feduro, S.A. Dorado	DOITWYES	Droit Center Westland Mall	MARIOTT	Hotel Marriott Finisterre	TENTOWER	PH Ten Tower
FEDUMS	Agencias Feduro, S.A. Miras	EGROOVE	Eco Grove Investment, Inc.	MRAMAR	Hotel Miramar Intercontinental 5050163	THEPOINT	PH The Point
AMPASA	Agregados y Materiales de Panamá, S.A.	BPARK	Edificio Business Park	HPROPERT	Hotel Properties of Panamá, INC.	DAVIVENDA	PH Torre Davivenda
AUCACEDS	Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A	ENSCVY	Edificio ENSA Cero Viento	HSDEAMOND	Hotel Sand Diamond	PHIGLOBE	PH Torre Global
AGCEDECAR	Agroindustrial CEDI y Carnes (Curundi)	PHPANAMAR	Edificio PH Panamar	HSOLOY	Hotel Soloy, S.A.	CNOYD	PH Torre Panama
AGDAVIO	Agroindustrial David	EGEISTMO	Electrogeneradora del Istmo, S. A.	TORREALBA	Hotel Torres de Alba	PHVITRI	PH Vitri Tower
AGPLANTAC	Agroindustrial Planta y Carnes (Curundi)	BISA	Electron Investment, S. A.	HWALDORF	Hotel Waldorf Astoria	PSAINTERM	PSA Panama International Terminal
AUCAPACOS	Alimentos Cárnicos de Panamá CEDI	ERUA	Embalajado de los Estados Unidos de América	PHPONITA	Hotel Ponita Plaza Bonita	S99 COCO	Super 99 El Coco
AUCAPPLAN	Alimentos Cárnicos de Panamá PLANTA	ECSA	Empaques de Colón, S.A.	HWYND	Hotel Wyndham Albroke	S99 DORADO	Super 99 El Dorado
ALMACENAJE	Almacenes, S.A.	EMNADESA	Empresa Nacional de Energía, S. A.	HPBLANCA	Hoteles RH, S.A.	S99 FAIRO	Super 99 El Faro
CHALITAT	Alternergy, S.A.	EDECHI	Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S. A.	DECAMERON	Hoteles Decamerón, S.A.	S99 CAMBA	Super 99 La Cabaña
J ALBERCO	Ancon Entertainment, Inc. N	ENSA	Empresa de Distribución Eléctrica Noreste, S.A.	HICARIBE	Hoteles del Caribe, S.A.	S99 DONA	Super 99 La Doña
ANCON ENT	Ancon Entertainment, Inc.	EDEMET	Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.	HCASIAN	Hydro Casian, S.A.	S99 ANDES	Super 99 Los Andes
ARCATA	Arca Company, Inc.	ESPSA	Empresa de Energía y Servicios de Panamá, S.A.	HPICA	Hipica de Panamá	S99 ANDES2	Super 99 Los Andes Mall 2
ARCELIANZ	Arce Avicola Alianza #2 6142505	EGESA	Empresa de Generación Eléctrica, S.A.	ISTORAGE	I Storage Inc.	S99 PUEBLOS	Super 99 Los Puentes
ARCEADRAL	Arce Avicola Ciudad Real 573643	ETESA	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.	ICGAMING	Ice Gaming Corporation	S99 MCONA	Super 99 Matadero de Soná
ARCEVINO	Arce Avicola Finca Nevada 775760	MELO	Empresas Melo, S.A.	LOCALMA	Hotel Panamá, S. A.	S99 MANAN	Super 99 Mañanitas
ARCEPERLIS	Arce Avicola Finca Perli 705133	ORTUNA	Enel Fortuna	PHPLAZ20	Importadora Meduro, S.A.	S99 PENON	Super 99 Penonome
ARCEALAMESA	Arce Avicola La Mesa de San Martín 87892	ENELSOLAR	Enel Solar, S.R.L.	IPEL	Industria Panamática de Papel, S.A.	S99 PZACAR	Super 99 Plaza Carolina
AJUEFERBS	Arce Avicola Planta de Huevos Fertilis 266785	EBELL	Energy Bell Development, Inc.	INDASA	Industrias Altagracia, S.A.	S99 PZAIT	Super 99 Plaza Italia
ARCEAV P	Arce Avicola, S.A.	EBUP	Envases Ubiramos Ball de Panamá, S.A.	INDAGUAD	Industrias Lacteos Aguadule	S99 PZATOC	Super 99 Plaza Toucan
ARGOS	Argos Panama, S.A.	FCC CANCIN	FCC Centro Cinemática	INDUSTAL	Industrias Lacteos Alianza	S99 PORTO	Super 99 Puerto
ARGOSTOC	Argos Toucan	YH TOC	Fabrica de Toucan	INDESPIN	Industrias Lacteos El Espino	S99 PDREGAL	Pedregal Power Company, S. de R.L.
ASAMCPDOR	Asamblea de Copropietarios del PH Supercentro el Dorado	F CARIBEN	Fantastic Caribe N	INDOFIC	Industrias Lacteos Oficinas Administrativas	PEPMA	Pei Panamá
PHYCLUB	Asamblea de Proprietarios PH Yacht Club Tower	F CMILLER	Fantastic Casa Miller N	INTOTOC	Industrias Lacteos, S.A.	PETITBPA	Petite Bottling Company, Inc.
ASSAC30	Asisa Calle 50	F AGDCE	Fantastic Casino Aguadule	LEMERID	Immobilier Meridiano, S.A.	PTCHIELO	Petro Hielo, S.A.
JCP	Autoridad del Canal de Panamá	FC DORADO	Fantastic Casino El Dorado	HCENTR72	International Corporation Utilities Management, S.A.	PTOCCLO	Petrotera Nacional
POTMEN	Autoridad del Canal de Panamá - Planta Potabilizadora Mendoza	FC FLUETTE	Fantastic Casino El Fuerte	F BIN90	Inversiones Interactivas, S.A.	TERPELOR	Petrotera Nacional Chorrera
AVANZALLA	Avanzalla Panamá, S.A.	FC GRANEST	Fantastic Casino Gran Estación	INVMEREG	Inversiones Meregida, S.A.	TERPELEN	Petrotera Nacional Penonome
AVIPAC	Avipac INC	FC HINTER2	Fantastic Casino Hotel Internacional 2	HRANOTOC	Inversiones Natives	TERPELST	Petrotera Nacional Santiago
AVIPACVNC	Avipac Inc. Vncmonte	FC INTERN1	Fantastic Casino Hotel Internacional 1	IPROCAL	Inversiones Vinas, S.A.	TPGOL	Intersección de Panamá, S.A. Chiriquí Grande Low
AVISA	Auacurera Nacional, S. A.	FC BOLERA	Fantastic Casino La Bolera	HPROWPWER	Istmas Hidropower Corporation	TPPSA	Petrolterminal de Panamá, S.A. Pump Station A
BNP12OCT	BNP 12 de Octubre	FC CABINA	Fantastic Casino La Cabina	JERUSALEM	Jerusalem de Panamá, S.A.	PTPPSB	Petrolterminal de Panamá, S.A. Pump Station B
BNPMATRI	BNP Casa Matriz	FC LADONIA	Fantastic Casino La Dofa	JINRO	Jinn Corp.	PHOTODEVC	Photovoltaics Developments, Corp.
BNPMIMP	BNP Imprenta	FC LANDES	Fantastic Casino Las Andes	JUMBO	Jumbo Market	PHOTONIVC	Photovoltaics Investments Corp.
BNP IMPRESAC	BNP Impresora	FC PLERBO	Fantastic Casino Los Puentes	JLAMBON	James Lamb Market Chanis	PH12	Planta 12 de Octubre
BNPTRAN	BNP Transmisión	FC PZATOC	Fantastic Casino Plaza Toucan	KFCBETANIA	KFC Betania	PECCOLAB	Planta Embotelladora Coca Cola 01
CUSUBIM	Bahia las Minas Corp.	F CHITREN	Fantastic Chitré N	KFCCENTEN	KFC Centennial	PECCOLAS1	Planta Embotelladora Coca Cola 02
BGRALCOSSA	Barco General Centro Operativo	F CHORRERA	Fantastic Chorrera N	KFCCHITRE	KFC Chitré	IPRADO	Planta Jugo del Prado
IBP6594	Banistmo Plaza Edison	F PNOME	Fantastic Penonome	KFCMANANT	KFC Manantitas	PLASTIG25	Plastigas, S.A.
F BINGORO	Bingo 50 N	F PENONKE	Fantastic Penonome N	KFC MIA B	KFC Mía B	PGENTRALES	Plásticos Generales
BONLACBG	Bonlat Brías del Golf	F SANTGO	Fantastic Santiago N	KFCSTGO	KFC Santiago	PCLUBVAR	Power Club Via Argentina
CUSUBION	Bontex, S. A.	F VZAITA	Fantastic Villa Zaita N	KANAN	Kanan Overseas, I, Inc.	PCUBRIZOCT	Power Club, S.A. 12 de Octubre
BRISASDOR	Brías de Amador	F VALLEGRE	Fantastic Villa Alegre N	KNETWORKS	Kio Networks	PRICEBOLF	Pricesmart Brías del Golf
CWAGUAS	C&W Aguas	PARACRNATO	Parallal Aquaculture Rio Hato	CORRNAL21	La Corrala Investment, S.A.	PRICEVERD	Pricesmart Costa Verde
CWCOLON	C&W Colón	SOLAR2	Parallal Solar 2, S.A.	LAPRENSA	La Prensa S.A.	PRICECADM	Pricesmart Oficinas Administrativas
CWDAVID	C&W David	PARACVAC	Parallal Aquaculture Vacamonte	PERLANORT	Las Perlas Norte, S. A.	PRICEPMARK	Pricesmart Panamá
CWDOORADO	C&W El Dorado	FA12OC96	Farmacias Arrocha 12 de Octubre	PERLASUR	Las Perlas Sur, S. A.	PRICESENT	Pricesmart Santiago
CWBAL	C&W El Balboa	FAABRM42	Farmacias Arrocha Albroke Mall	JAVERY96	Lavery Panama, S.A.	PRICEVILAV	Pricesmart Villa De Las Fuentes
CWDCOSIPA	C&W DC Cosipa	PARCOLT1	Farmacias Arrocha Brías del Golf	LISOLAR	Llano Sánchez Solar Power, S.A.	PRICEVIAIR	Pricesmart Via Brasil
CWHPB	C&W DC Howard PB	FA12CDI69	Farmacias Arrocha CEDI 1 Las Cumbres	LONDONREG	London & Regional Panama	HYATTPLACE	Primma Hospitality Holdings, S. de R.L.
CWIFRAJ	C&W Juan Franco #1	FA32CDI64	Farmacias Arrocha CEDI 2 Las Cumbres	LUNAB	Luna Brillante	MAZUL	Procesadora Monte Azul, S.A.
CWIFRA2	C&W Juan Franco #2	FA32CDI70	Farmacias Arrocha CEDI 3 Las Cumbres	MMHODET	MMHODET, S.A. - Best Western Hotel	PROCARSA	Procesadora de Aroilla, S.A.
CWKP	C&W La Exposición	FA32CDI73	Farmacias Arrocha CEDI 4 Las Cumbres	MACELLO	Macello, S.A.	PROCNDCAR	Procesadora Industrial de Carnes, S.A.
CWWRABAO	C&W Rio Abajo	FA32CDI85	Farmacias Arrocha CEDI 5 Las Cumbres	MACOLAB3	Macchato Aranján 625723	PURCELIA	Procesadora Panamela de Lino
CWANSICO	C&W San Francisco	FA32CA21	Farmacias Arrocha Calle 50	MBGOLP92	Macchato Brías del Golf 21163992	PROLUSXA	Productos Lux, S.A.
CWCLARA	C&W Santa Clara	FA32CNT92	Farmacias Arrocha Chitré	MCALU43	Macchato Calidonia	PROLUSCA	Productos Pascual
CWDRRECC	C&W Torre C Condominio Plaza Internacional	FA32CHP351	Farmacias Arrocha Chitré Paseo Central	MCALUD42	Macchato Calidonia 5050142	PROLUSCA	Procesadora
CWDRAL2OC	Cable OnDra 12 de Octubre	FA32CRO57	Farmacias Arrocha Costa Verde	MCORANIN	Macchato Coronado 5050142	PROLUSCA	Procesadora
COIDOVN	Cable OnDra IDC Dofa	FA32CST85	Farmacias Arrocha Costa del Este	MCOTRIB8	Macchato Chitré	PROMGTOWER	Promotora Las Américas Golden Tower, S.A.
CABLEONDA	Cable OnDra, S.A.	PADAVPT75	Farmacias Arrocha David Plaza Tercional	MCOR012	Macchato Coronado 624002	PROMODOR	Promotora Supercentro El Dorado, S.A.
C-ELETA	Café de Eleta	FALANDEO2	Farmacias Arrocha Los Andes	MCUR88	Macchato Costa Sur 21038288	PROSERV97	Proserv, S.A.
CSS	Caja de Seguro Social	FA1PUB94	Farmacias Arrocha Los Puentes	MMALL31	Macchato Metromall 81871	FPARK28	Punta del Este Financial Park, S.A
CALDRIA	Caldería Extensor	FAOFLA14	Farmacias Arrocha Oficina 1 Los Angeles	MCUR127	Macchato Nueva Toucan 21167117	PURISIMA	Purissima, S.A.
CARCOCLE	Carnes de Codi, S.A.	FAOFLA88	Farmacias Arrocha Oficina 2 Los Angeles	MPMEB3	Macchato Penonome 6045083	REDEPROSA	Recuperación de Proteínas, S.A.
CAMTMM	Casa de Materiales Tumba Muerto	FAPMESA	Farmacias Arrocha Penonome	MSANIM	Macchato San Miguelito	HHNNX67	Reflections Intertrade Corp.
CAGVAGAM	Casino Hotel La Hacienda (Santiago)	FASANTB81	Farmacias Arrocha Santiago Boulevard	MTSTANA	Macchato Santa Ana	RETEN	Retail Centenario
CASCHITRE	Casino de Chitré, Azuero	FATMUEB63	Farmacias Arrocha Tumba Muerto	MSG26	Macchato Santiago 4008206	RE12OCT	Rey 12 de octubre
CASCOCLE	Casino de Codi, Serotel	FAVILUC2	Farmacias Arrocha Villa Lure	MPOL1	Macchato Super Polymat	RE24DE	Rey 24 de diciembre
CELSACENT	Celsa Centroamérica, S.A.	FA1WESM89	Farmacias Arrocha Westland Mall 1	MTOTCS	Macchato Toucan 505355	REYBOLF	Rey Brías del Golf
CEMEX	Cemento Bayano	FAZVWSM91	Farmacias Arrocha Westland Mall 2	MAJESTIC	Majestic 507, Corp.	CEDFIRO	Rey Cedi Firo
CEMEUDIAZ	Cemento Bayano Juan Diaz	FEDUAG	Feduro Aguadule	MANZANAL	Manzanillo International Terminal Panamá, S.A.	CEIDASA	Rey Cedis David
CEMCHTR	Cementos Cárnicos (Industrias Béricas, S.A.)	PECHTR	Felipe Meca	MANCHTR	Manzanillo Chitré, S.A.	CECAL13	Rey Calle 13
CADPA	Centro Médico Patilla 1	NCINCENT	Financiero S.A.	MAVSCARGA	Maya Zona Libre, S.A. - Cargadores	RECALLES0	Rey Calle 50
CM2	Centro Médico Patilla 2	FCARRIAZO	Finca de Carrizao	MAVSECELE	Maya Zona Libre, S.A. - Circuito Eléctrico	REYCALLE7	Rey Calle 7
CNAL	Central Nacional	FOUNTAIN	Fountain Hydro Power Corp.	MAVS211	Maya Zona Libre, S.A. - Principal	REYCEMID8	Rey Cedi Mila 8
CINEMP35	Cinema Pienam 35	FARMARI1	Fuente Amador Resort & Marina, S.A.	ME12OCT	Me-doon 12 de octubre	REYCENTEN	Rey Centennial
CINEP50H81	Cinema Pienam 50	CELSABER	Fuente Amador Resort & Marina	FUNDALIN	Madison Centro de Bandera	REYCHAM1	Rey Chamis
CINEPWES4	Cinema Properties Westland, S.A.	FETV	Fundación para la Educación en la Televisión, S.A.	MDIPAN	Medipan, S.A.	REYCHORRE	Rey Chorrera
CINELANCS	Cinopsis Lanés Mall	GPH SAKSDO	GPH El Dorado	MEGAD	Mega Depot	REYCORONA	Rey Coronado
CINEMOR	Cinopsis Dorado, S.A.	GALOSRES	Galore Refrigerados, S. A.	MPOLIS	Megapolis	REYCESTE	Rey Costa Del Este
CINERFAND	Cinopsis Los Andes, S.A.	F CAMBER	Gaming & Services de Panamá, S.A. (Caribe 2)	HMELIA	Melia Panama Canal	REYCYVERD	Rey Costa Verde
CINEMPMALL	Cinopsis Metromall, S.A.	F MILLER	Gaming & Services de Panamá, S.A. (Casa Miller)	MELOIA	Melo RASA Juan Diaz	REYCUATLO	Rey Cuatro Altos
CLARO	Claro Panamá, S.A.	F CHORRE	Gaming & Services de Panamá, S.A. (Chorrera)	MELOMM	Melo Planta Manuel Melo	REYDAVID	Rey David
CHERBERO	Club Hebro	F STGO	Gaming & Services de Panamá, S.A. (Santiago)	MELOSCN	Melo Planta Saraquesuta	REYDORADO	Rey Dorado
CUNION20	Club Union, S.A.	F VLGRG	Gaming & Services de Panamá, S.A. (Vista Alegre)	MELOCOCEN	Melo Planta de Cocina Central	REYMPVIMAR	Rey MRP Vista Mar
CGOLF	Club de Golf	F ZATA	Gaming And Services de Panamá, S.A.	MELORA	Melo Rio Abajo	REYMYLAS	Rey Milla 8
CHSF	Clínica Hospital San Fernando, S.A.	GANAS	Gas Natural Atlántico, S. de R.L.	METALPAN	Metales Panamericanos, S.A.	REYMPYACB	Rey Mip La Cabina
PECCOLA63	Coca Cola Femsa, S.A.	GOLAR	Generación Solar, S.A.	METROAND	Metro de Panamá Estación Los Andes	REYLEFEVE	Rey Parque Lefevre
CONTAIN13	Colón Container Terminal 13	ALTOVALLE	Generador Alto Valle, S. A.	METROSMAY	Metro de Panamá Estación Plaza 5 de Mayo	REYPASEOAB	Rey Paseo Albroke
CONTAIN2	Colón Container Terminal 2	GENVED	Generador Pedregalito, S.A.	MINERAPMA	Minera Panamá, S.A.	REYPARAJAY	Rey Paseo Aranján
VH CIA	Compañía Panamela de Licores, S.A.	RCHICO	Generadora Río Chico, S.A.	MODPASA	Moldados Panamericanos, S.A.	REYPALE	Rey Paseo del Valle
CSOLAR	Concepto Solar, S.A.	GENA	Generadora del Atlántico, S.A.	HPALACIOS	Molino Hermanos Palacios, S.A.	REYPEM	Rey Penonome
CONTRAL	Controladora General	GENISA	Generadora del Istmo, S.A.	MTOTBOGEA2	Motta Internacional Bodega No.2	REYSABANI	Rey Sabanita
CONWAYALB	Conway Albroke	GENISA	Generadora del Istmo, S.A.	MTOTDISPLAY	Motta Internacional Display	REYSAMARIA	Rey Santa María
CONWAYLPR	Conway Los Puentes	DISCARIB3	Global Products and Logistic Services Inc. 21077609	NESTLELVIA	Nestle Fabrica de las Santos	REYSTGO	Rey Santiago
CONWAYMC	Conway Multicentro	GMILLS	Gold Mills de Panamá, S.A.	NESTLELUNA	Nestle Oficina Central Centroamérica	REYVERSA	Rey Versalles
CONWAYWAL	Conway Westland	GLION	Golden Lion Casino	NESTLELOMA	Nestle Oficina Central Centroamérica	REYVILLURE	Rey Villa Lure
COPAVILLU	Copana Villa Lure	TOWER	Green Tower Properties	NESPSUR	Nestlé Parque Sur	REYVALLEGRE	Rey Vista Alegre
RANADA	Corporación Hotelera Rana, S.A	GPH DORLAN	Grupo Primavera Holding Los Puentes	NELSPED	Niles Pedersen, S.A.	REYVESPANA	Rey Vista España
MELOFOLIBON	Corporación Pío Pio Oficina Llano Bonto	GPH SAKSP	Grupo Primavera Holding Los Puentes	NICOBAL	Nikos Balboa	REYVIRSA	Rey Virsa (Virsa)
CORPSTMD	Corporación de Energía del Istmo LTDA, S. A.	GPH SAKSM	Grupo Primavera Holding Mega Mall	NIKOCASO	Nikos Calle 50	ROMBOLVAR	Romero Barrio Bolvar
TOWNCENTER	Costa del Este Town Center	GPH SAKSM	Grupo Primavera Holding San Miguelito	NIKOCORADO	Nikos Dorado	ROMDOLGO	Romero Doleguita
CROWNHRAD	Crown Casino Hotel Radisson	GPH DOKABK	Grupo Primavera Holdings Albroke	NIKOPUELOS	Nikos Los Puentes	ROMDPAVID	Romero Parque David
C CONT	Crown Condoe	ZANATIAS INC.	H. Zanatias Inc.	NIKOPENOM	Nikos Penonome	ROMMUGABA	Romero Plaza Bugaba
C GLAY	Crown Guayacanes	RODEO	Hacienda El Rodeo, S.A.	NIKOTER	Nikos Terminal	ROMTOMAR	Romero Puerto Amantillas
C HPMA	Crown Hotel Panamá	HARISTMO	Harina del Istmo, S.A.	DASISTROP	Oasis Tropical	ROMMARIO	Romero la Riviera
C SHERAT	Crown Sheraton	ORONORTE	Harinera Oro del Norte	OPENBLUE1	Open Blue 1 Miramar	SYNPA	SYN Panama, S. de R.L.
C SOLITO	Crown Solito	OPENBLUE2	Open Blue 2 La Estrella, S.A.	OPENBLUE2	Open Blue 2 Viento Frio	GPH SAKSGO	Salto de Agua
DASADAGC	Cia. Alimentos de Animales, S.A.	HBOQUEIRON	Hidro Boquerón, S.A.	PANAM	PAN-AM Generating Utility, S.A.	SRAM	Salto del Francolí, S.A.
DACONANSOL	Dacan Solano, S.A	HIBERICA	Hidro Ibérica, S.A.	PPCABLOBA	PANAMA PORTS COMPANY, S.A.	SMARIABD	Santa María Business District
DELMONTE	Del Monte	HIDRO	Hidro Panamá	PHACQUA13	PH Aquat	HSAMARIA	Santa María Hotel & Golf, S.A.
DELYBRYTA	Delirya Bría Vista	ITERBIE	Hidroeléctrica del Teribe, S.A.	ATRIOT	PH Atrio	SCBANK	Scotiabank El Dorado
DESCHOCORP	Desarrollo de Alimentos y Bebidas	ITERBUTUNA	Hidroeléctrica de Butuna, S.A.	PHBIC	PH Bic Financial Center	SCBIRVCA	Scotiabank Carames, S.A.
VH DES	Destilería San Isidro	SLORENZO	Hidroeléctrica San Lorenzo, S.A.	CPENCN31	PH Capital Plaza Business Center	SHELTER	Shelter Bay Marina, S.A.
DIGIPMA	Digipal Panamá 771921	HPIEDRA	Hidro Piedra, S.A.	PHCECLUB	PH Costa del Este Country Club	HEWSTINCE	Silverking Investment Corp.
MC ARRCAB	Distribuidora Valledre Aranján Cabeceira	HAMEGLO	Hielo Ameglo, S.A.	PHOREAM	PH Dream Plaza	SAZUREVINT	Solar Azuro Venture, S.A.
MC ARRCCH	Distribuidora Valledre Aranján Chorrera Centro	HPAPACIFCA	Hospital Punta Pacifica	EVLTOVW	PH Evolution Tower Corp	SCOLLEVEN	Solar Cole Venture, S.A.
CSOLARID	Divisa Solar 10MW, S.A.	HPUNPAK2	Hospital Punta Pacifica, S.A. (Costa del Este)	GRANDTOWER	PH Grand Tower	SOLARIDRETEL	Solar Development Panama, S.A.
DOIT12OC	Droit Center 12 de octubre	HSANFE20	Hospital Santa Fe, S.A.	PHAMALL	PH Los Andes Mall	SPAMVEN	Solar Panama Venture, S.A.
DORTALB	Droit Center Albroke	HOSPNAIC	Hospitales Nacionales, S.A.	MEGAMALL	PH Mega Mall, S.A.	SOLCAP	Solcap Investment, S.A.
DOITGOLF	Droit Center Brías del Golf	ACMARH97	Hotel AC Marriot	PHMALL	PH Metro Mall	SORTIS	Seritis Hotel
DOITCENT	Droit Center Centenario	BWSTED	Hotel Best Western El Dorado	PHBLAZA	PH Multipiazza Pacific	ALORCAID	Solar Caracciolo, S. de R.L.
DOITCHITRE	Droit Center Chitré	HUBENAV	Hotel Buenaventura	PHOCEBULP2	PH Ocean Business Plaza	ANCLASMA1	Summa Export, Inc. Anclesmall 1

Generación vs Consumo

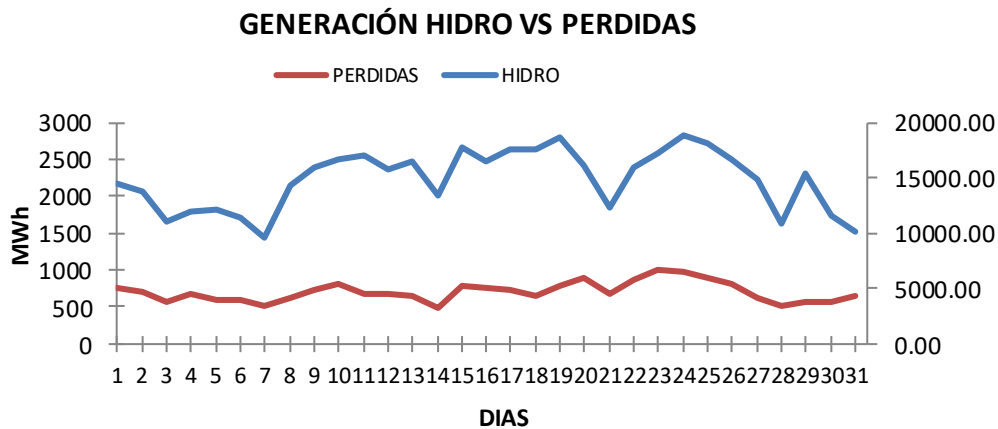
A continuación, se presenta la comparación de la energía generada vs la energía consumida por el sistema para el mes de marzo de 2021, además de las pérdidas de transmisión del sistema producto del despacho de generación. Las pérdidas de transmisión del sistema, durante el mes de marzo de 2021 fueron de 21,756.96 MWh, representando el 2.30% de la generación total neta del sistema. Además, el cuadro muestra el consumo de energía en cada uno de los nodos de retiro que componen el sistema eléctrico.

GENERACION Y CONSUMO POR NODO mar-21 MWh											
DÍA	Generación Total	Consumo Total	Progreso	Mata de Nance	Consumo Por Nodo						Pérdidas Total
					Llano Sanchez	Chorrera	Panamá	Colón	Bocas	Bayano	
1	31,303.47	30,538.73	1,543.63	2,123.69	4,425.04	3,212.20	16,764.81	1,953.40	488.35	27.61	764.75
2	31,320.52	30,610.27	1,734.95	2,110.61	4,358.72	3,183.85	16,745.00	1,923.94	527.75	25.45	710.25
3	30,309.56	29,743.53	1,299.95	2,107.75	4,177.06	3,134.56	16,456.67	1,964.61	575.20	27.72	566.03
4	30,476.74	29,792.67	1,442.47	2,102.82	4,133.17	3,130.28	16,565.79	1,952.12	438.42	27.59	684.07
5	30,033.63	29,439.31	1,474.99	2,109.71	4,272.40	3,026.49	16,080.16	1,871.19	578.55	25.81	594.31
6	28,481.93	27,898.65	1,829.29	2,029.87	4,007.56	2,961.93	14,589.80	1,689.37	768.37	22.47	583.27
7	26,298.41	25,791.86	1,161.84	1,921.42	3,677.84	2,884.32	13,699.11	1,622.09	802.94	22.30	506.54
8	29,597.55	28,976.47	1,855.52	2,107.03	4,067.74	2,856.95	15,750.13	1,906.69	410.34	22.05	621.08
9	30,500.13	29,758.74	1,417.49	2,189.36	4,224.54	3,154.28	16,421.34	2,011.82	319.69	20.22	741.39
10	31,892.27	31,071.96	2,016.64	2,216.73	4,330.17	3,180.14	16,625.70	2,008.88	670.98	22.72	820.31
11	30,920.20	30,254.60	1,819.40	2,199.10	4,313.05	3,157.44	16,471.17	1,933.16	340.06	21.20	665.60
12	30,102.95	29,437.15	1,681.43	2,186.80	4,212.29	3,085.94	16,036.86	1,888.17	324.90	20.77	665.80
13	29,289.08	28,645.04	2,207.66	2,129.09	4,131.20	2,996.90	14,956.11	1,694.36	508.67	21.05	644.04
14	27,119.53	26,632.68	1,650.91	1,979.96	3,678.94	3,074.94	13,822.48	1,568.69	835.78	20.96	486.85
15	30,493.02	29,715.11	1,600.19	2,240.12	4,118.00	3,211.65	16,261.54	1,943.19	319.20	21.24	777.90
16	32,237.03	31,479.95	2,960.86	2,249.46	4,128.72	3,210.45	16,619.74	1,973.66	315.64	21.43	757.08
17	33,402.26	32,686.53	3,393.28	2,242.42	4,255.85	3,253.68	17,168.73	2,004.05	346.88	21.64	715.73
18	33,540.18	32,889.91	4,040.74	2,157.28	4,317.90	3,203.60	16,659.48	1,986.89	502.20	21.82	650.27
19	31,785.28	30,993.69	2,864.20	2,027.93	4,311.97	3,131.32	16,156.18	1,906.68	574.52	20.89	791.59
20	28,612.84	27,719.95	1,423.11	1,988.56	4,204.82	3,017.89	14,761.43	1,667.84	631.71	24.59	892.89
21	26,595.74	25,916.15	1,076.17	1,958.61	3,988.30	2,936.19	13,759.88	1,603.78	568.44	24.78	679.58
22	30,968.85	30,115.47	1,226.09	2,112.99	4,698.28	3,152.48	16,491.62	1,923.75	485.17	25.09	853.38
23	32,344.55	31,352.74	2,248.01	2,145.81	4,795.89	3,197.71	16,519.21	1,959.30	460.43	26.38	991.81
24	31,995.71	31,023.03	2,152.76	2,182.67	4,323.98	3,243.21	16,608.33	1,952.79	536.76	22.53	972.68
25	32,407.52	31,518.90	1,890.30	2,122.55	4,632.63	3,326.04	17,002.15	2,001.80	519.18	24.24	888.62
26	32,362.25	31,547.61	1,825.01	2,148.60	4,963.21	3,340.55	16,964.35	1,954.16	327.29	24.44	814.64
27	29,467.91	28,853.60	1,255.40	2,055.64	4,642.36	3,193.02	15,487.29	1,691.62	507.09	21.18	614.31
28	27,287.16	26,784.20	683.53	1,942.75	4,405.41	3,113.50	14,556.52	1,617.25	442.05	23.18	502.96
29	31,220.34	30,645.76	452.30	2,270.05	4,836.51	3,359.12	17,322.98	1,925.06	457.43	22.31	574.58
30	31,547.29	30,972.61	393.84	2,306.29	4,883.45	3,379.66	17,612.37	2,037.49	334.61	24.90	574.68
31	32,122.24	31,472.32	310.24	2,328.75	5,152.54	3,438.59	17,897.17	1,982.94	333.32	28.77	649.92
Total	946,036.12	924,279.16	52,932.21	65,994.40	134,669.54	97,748.90	498,834.10	58,120.76	15,251.91	727.33	21,756.96
Maximo	33,540.18	32,889.91	4,040.74	2,328.75	5,152.54	3,438.59	17,897.17	2,037.49	835.78	28.77	991.81
Promedio	30,517.29	29,815.46	1,707.49	2,128.85	4,344.18	3,153.19	16,091.42	1,874.86	492.00	23.46	701.84
Mínimo	26,298.41	25,791.86	310.24	1,921.42	3,677.84	2,856.95	13,699.11	1,568.69	315.64	20.22	486.85

La gráfica a continuación muestra el comportamiento de la energía generada contra la energía consumida.



Generación Hidráulica vs Pérdidas de Transmisión



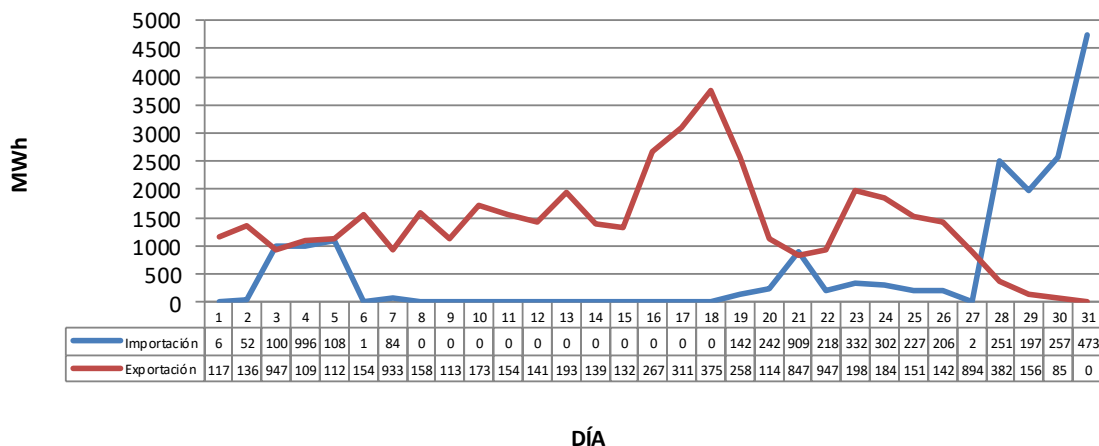
La gráfica anterior muestra el comportamiento de las pérdidas de transmisión comparadas con la generación hidráulica.

2.2.4 Exportación e Importación de Energía

Para el mes de marzo de 2021 las exportaciones fueron por 43,599.86 MWh y la importación fue de 17,602.78 MWh.

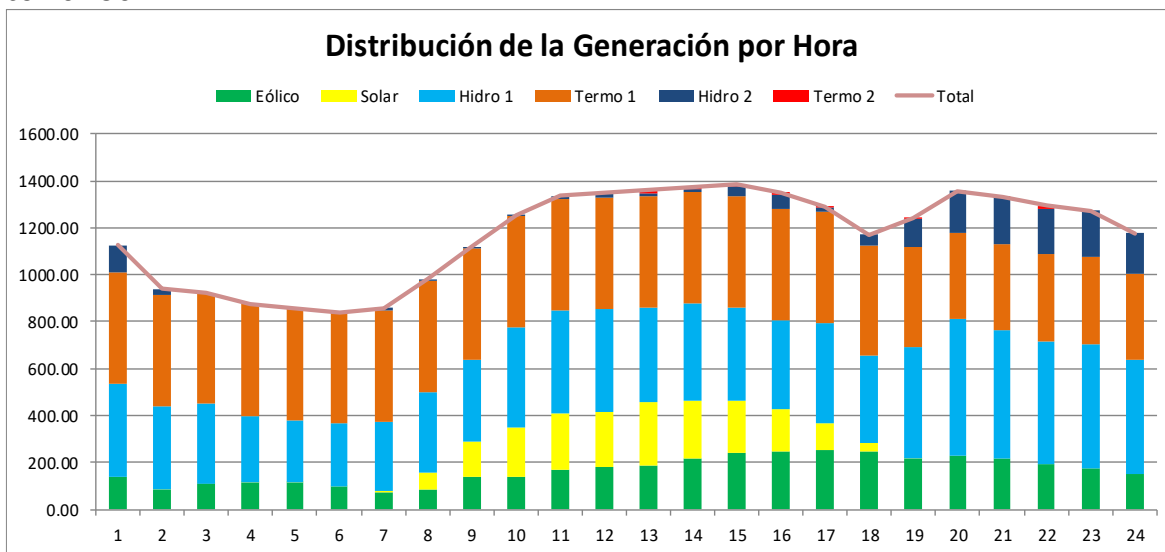
EXPORTACIÓN VS IMPORTACIÓN DE ENERGÍA

MARZO 2021



Cobertura de la Demanda

La siguiente gráfica muestra la cobertura de los requerimientos del sistema para el día de demanda máxima del mes de marzo. La entrada es como sigue: primero entra un bloque eólico con 4,003.63 MWh, seguido por un bloque solar con 1,998.51 MWh, luego un primer bloque hidro con 9,742.92 MWh, después un bloque térmico con 10,793.80 MWh, luego un segundo bloque hidro con 1,460.63 MWh, por último, un segundo bloque termo con 61.96 MWh.



2.3. ENERGÍA EN CONTRATO Y EN EL MERCADO OCASIONAL

En los siguientes cuadros y gráficas se muestra el comportamiento de las empresas generadoras y distribuidoras en el mercado Mayorista de electricidad para el mes de marzo de 2021.

2.3.1 Empresas de Generación

La generación máxima del sistema, para el mes de marzo de 2021, se dio el día 18 de marzo con 33,540.18 MWh y la generación mínima se dio el día 7 de marzo con 26,298.41 MWh.

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS GENERADORAS mar-21								
Día	Generacion	MWh Consumo	Perdidas	Contrato	compra-MWh	Venta-MWh	Debito \$	Credito \$
1	31,303.47	265.47	4.15	23,980.55	4,040.03	9,155.48	333,657.82	755,974.99
2	31,320.52	205.70	3.16	24,238.97	5,618.39	10,419.23	466,144.82	865,534.03
3	30,309.56	102.54	2.00	24,063.52	6,144.27	10,774.30	507,430.82	889,806.48
4	30,476.74	141.62	2.95	23,935.11	5,350.54	9,970.93	444,012.32	828,477.87
5	30,033.63	160.06	2.39	23,381.27	5,851.93	10,627.58	489,126.62	891,756.72
6	28,481.93	111.64	1.52	22,064.46	5,604.87	9,782.49	352,041.02	615,663.22
7	26,298.41	148.23	1.66	21,085.60	5,799.96	9,425.01	336,225.91	552,264.64
8	29,597.55	148.88	1.82	22,506.52	4,226.10	8,966.99	270,892.38	580,866.82
9	30,500.13	176.64	2.06	22,838.46	4,573.01	10,184.93	291,619.71	652,461.69
10	31,892.27	193.88	2.89	23,705.40	4,186.65	9,628.23	265,867.11	615,505.39
11	30,920.20	191.67	1.78	22,880.99	3,605.02	9,239.35	240,341.76	614,298.25
12	30,102.95	137.94	1.61	22,683.29	4,458.40	9,660.55	298,678.24	648,393.01
13	29,289.08	100.13	1.31	21,889.02	3,967.31	8,686.50	315,325.70	699,019.99
14	27,119.53	60.73	0.86	20,835.68	4,406.97	8,746.29	326,304.86	654,285.17
15	30,493.02	80.67	1.53	22,956.68	5,746.28	11,096.48	413,708.78	800,968.32
16	32,237.03	58.42	1.06	23,247.64	4,790.61	10,286.62	370,333.16	796,292.21
17	33,402.26	57.50	0.78	22,186.31	4,566.15	11,898.51	393,624.34	1,037,823.56
18	33,540.18	81.98	0.65	21,831.94	5,660.46	12,881.10	528,879.45	1,195,800.78
19	31,785.28	59.67	1.01	22,102.44	3,498.40	9,748.21	275,128.39	766,637.88
20	28,612.84	71.36	2.73	21,373.95	3,171.68	8,305.49	273,927.94	720,485.77
21	26,595.74	194.46	3.29	20,913.56	4,508.41	8,469.15	375,889.18	711,542.75
22	30,968.85	487.79	6.32	23,061.24	3,490.58	9,109.90	294,040.34	773,171.26
23	32,344.55	648.87	9.75	22,564.62	4,391.11	10,542.25	378,310.08	911,151.35
24	31,995.71	119.57	1.96	23,030.35	5,774.13	11,802.48	506,624.93	1,037,447.92
25	32,407.52	285.87	4.02	24,117.54	4,005.33	9,610.15	355,449.02	846,736.16
26	32,362.25	490.02	5.59	24,459.00	4,009.24	9,180.22	353,515.54	807,378.34
27	29,467.91	403.56	3.05	23,525.91	6,590.80	10,620.69	849,581.17	1,375,591.75
28	27,287.16	419.14	3.12	22,149.37	8,169.48	12,003.37	1,035,160.65	1,528,957.81
29	31,220.34	443.88	2.98	24,670.77	6,858.28	12,233.68	877,297.52	1,567,287.17
30	31,547.29	386.47	2.77	24,672.46	6,332.76	12,161.02	741,841.91	1,426,125.26
31	32,122.24	371.42	3.38	25,225.71	7,729.42	13,604.61	902,641.46	1,588,746.74
TOTAL	946,036.12	6,805.76	84.18	712,178.33	157,126.58	318,821.79	13,863,622.96	27,756,453.31
Max	33,540.18	648.87	9.75	25,225.71	8,169.48	13,604.61	1,035,160.65	1,588,746.74
Min	26,298.41	57.50	0.65	20,835.68	3,171.68	8,305.49	240,341.76	552,264.64

Para el mes de marzo de 2021 la exportación de energía fue por 43,599.86 MWh, además se suministró energía por contrato por 712,178.33 MWh. En el mercado ocasional se compró 157,126.58 MWh y se vendió 318,821.79 MWh.

2.3.2 Empresas Consumidoras

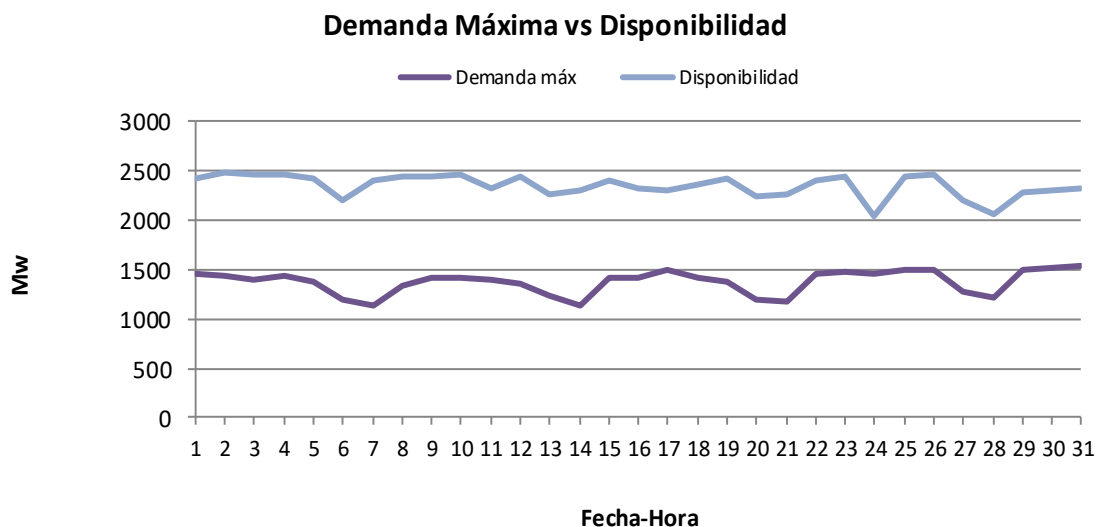
Para estas empresas el consumo máximo se dio el día 31 de marzo con 31,100.90 MWh y el mínimo el día 7 de marzo con 24,710.65 MWh.

COMPORTAMIENTO DE LAS EMPRESAS CONSUMIDORAS mar-21							
MWh							
Día	Consumo	Perdidas	Contrato	Compra-MWh	Venta-MWh	Debito \$.	Credito \$
1	29,096.00	760.60	23,980.55	5,200.42	84.98	429,141.83	6,824.67
2	29,039.81	707.09	24,238.97	4,957.09	156.25	412,293.46	12,904.27
3	28,693.55	564.03	24,063.52	4,802.79	172.76	396,642.87	14,267.22
4	28,555.51	681.12	23,935.11	4,819.28	198.89	400,902.10	16,436.56
5	28,156.92	591.93	23,381.27	4,910.31	134.67	413,816.55	11,186.46
6	26,242.08	581.76	22,064.46	4,405.14	227.53	277,837.47	14,215.28
7	24,710.65	504.88	21,085.60	4,026.13	401.08	237,673.21	21,634.49
8	27,247.40	619.26	22,506.52	4,909.94	169.06	320,413.88	10,439.46
9	28,450.38	739.34	22,838.46	5,620.19	8.28	361,353.00	511.04
10	29,146.99	817.43	23,705.40	5,466.92	25.34	351,202.93	1,564.66
11	28,515.32	663.82	22,880.99	5,647.83	13.51	374,790.46	833.97
12	27,885.44	664.19	22,683.29	5,240.91	38.77	352,201.84	2,487.09
13	26,608.21	642.73	21,889.02	4,860.79	141.60	394,629.44	10,935.16
14	25,175.00	485.99	20,835.68	4,520.69	181.37	341,127.28	13,146.99
15	28,306.88	776.37	22,956.68	5,377.89	27.69	389,239.45	1,979.91
16	28,743.66	756.02	23,247.64	5,519.13	23.12	427,769.95	1,810.91
17	29,518.66	714.95	22,186.31	7,332.36	0.00	644,199.20	0.00
18	29,052.57	649.62	21,831.94	7,220.64	0.00	666,921.31	0.00
19	28,352.24	790.58	22,102.44	6,251.73	1.93	491,661.16	151.69
20	26,507.76	890.16	21,373.95	5,166.40	32.59	449,281.10	2,723.28
21	24,874.30	676.29	20,913.56	4,289.43	328.68	362,364.28	26,710.71
22	28,680.57	847.06	23,061.24	5,629.07	9.74	480,015.56	884.65
23	28,715.77	982.06	22,564.62	6,162.67	11.52	533,790.24	948.98
24	29,058.70	970.73	23,030.35	6,045.31	16.96	532,387.33	1,564.35
25	29,722.36	884.59	24,117.54	5,640.75	35.94	494,437.58	3,150.45
26	29,629.98	809.06	24,459.00	5,221.09	50.12	458,340.07	4,477.28
27	27,555.80	611.26	23,525.91	4,437.05	407.16	578,823.08	52,812.54
28	25,983.26	499.84	22,149.37	4,266.47	432.58	547,074.49	53,277.34
29	30,046.17	571.60	24,670.77	5,424.45	49.04	696,337.90	6,348.27
30	30,500.72	571.91	24,672.46	5,840.37	12.11	685,697.38	1,414.06
31	31,100.90	646.54	25,225.71	5,901.13	25.94	689,134.32	3,029.06
Total	873,873.54	21,672.78	712,178.33	165,114.38	3,419.17	14,191,500.73	298,670.79
Max	31,100.90	982.06	25,225.71	7,332.36	432.58	696,337.90	53,277.34
Min	24,710.65	485.99	20,835.68	4,026.13	0.00	237,673.21	0.00

La energía consumida por contrato fue de 712,178.33 MWh, la compra en el mercado ocasional fue de 165,114.38 MWh y la venta por 3,419.17 MWh. Las pérdidas de transmisión del sistema fueron el 2.48% de la energía consumida.

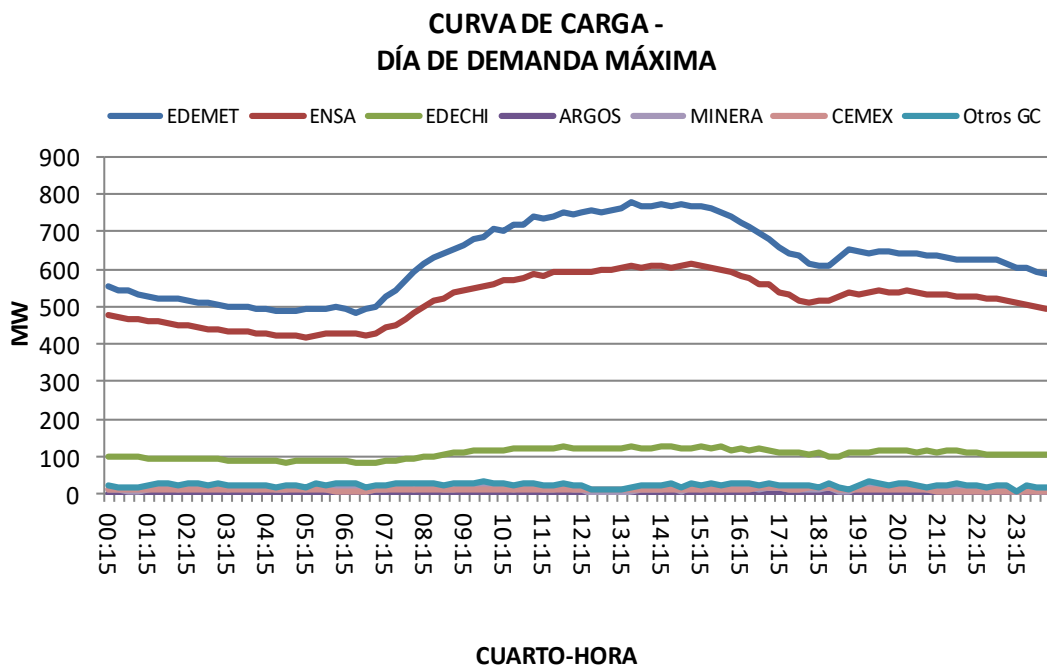
2.4. DISPONIBILIDAD A LA HORA DE DEMANDA MÁXIMA

A continuación, se muestra el comportamiento diario de la disponibilidad de potencia vs la demanda máxima del sistema.



2.5. CURVA DE CARGA DEL SISTEMA

A continuación, se muestra la curva de carga del sistema correspondiente al día que se presentó la demanda máxima de potencia del mes, el 31 de marzo de 2021.



2.6. GENERACIÓN OBLIGADA

La energía correspondiente a la generación obligada para el mes de marzo 2021 fue de 24,307.13 MWh para un sobre costo de B/. 305,009.60

A continuación, se muestra un cuadro resumen:

PARÁMETRO	ENERGÍA [MWh]	COSTO \$
Generación Obligada por Requerimiento de la Demanda (A)	11,531.94 B/.	75,451.34
Generación Obligada por Seguridad(B)	329.18 B/.	4,701.08
Generación Obligada por Calidad del Servicio (C)	12,103.07 B/.	208,458.89
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)	259.66 B/.	9,479.62
Generación Obligada por violación de Restricción Técnica del Participante Productor(R)	83.29 B/.	6,918.67
	24,307.13 B/.	305,009.60

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

A continuación, se muestra información sobre el monto comercializado, en el mercado Mayorista de electricidad para el mes de marzo de 2021, con relación a las compensaciones de potencia, servicios auxiliares, reserva de largo plazo y seguimiento de demanda.

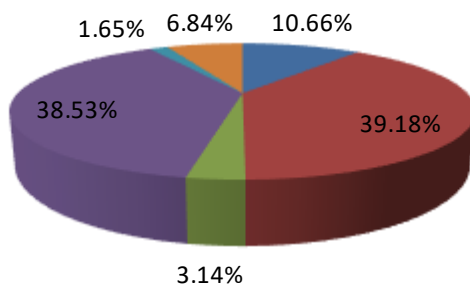
SERVICIOS COMERCIALIZADOS	MONTO (\$)
Servicios Auxiliares de Reserva de Largo Plazo	B/. 309,308.82
Compensación de potencia	B/. 39,407.66
Servicios Auxiliar Seguimiento a la Demanda	B/. 25,591.06
Servicios Auxiliares	B/. 717,705.31

2.8. RESERVA

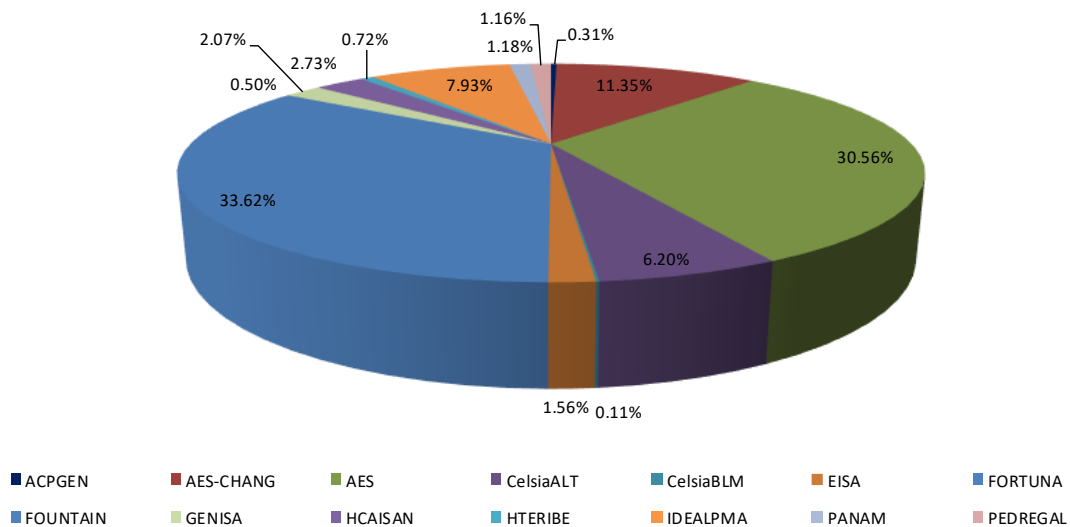
A continuación, se muestra la asignación de los servicios auxiliares generales del sistema.

RESERVA SECUNDARIA

■ AES-CHANG ■ AES ■ CelsiaALT ■ FORTUNA ■ HCAISAN ■ IDEALPMA



RESERVA RODANTE



2.9. COSTOS DE ARRANQUE POR MÁQUINA

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

UNIDADES	COSTOS DE ARRANQUES POR MAQUINA									
	Semana 9		Semana 10		Semana 11		Semana 12		Semana 13	
	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente	Frío	Caliente
BLMCA	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89	48,540.89
BLMG5	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69	1,653.69
BLMG6	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38	1,655.38
BLMG8	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77	1,652.77
BLMCC1+1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMCC1+2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BLMCC1+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL GIRAL I	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PANAM	17.70	17.70	18.04	18.04	18.42	18.42	19.01	19.01	18.34	18.34
PACORA	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63	32.63
CATIVA	4.88	0.00	4.88	0.00	4.88	0.00	4.88	0.00	2.73	0.00
TCOG1	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65
TCOG2	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65	654.65
TCOCC1+1	8,984.74	1,721.61	8,984.74	1,721.61	8,984.74	1,721.61	8,984.74	1,721.61	8,984.74	1,721.61
TCOCC1+2	10,904.77	1,001.51	10,904.77	1,001.51	10,904.77	1,001.51	10,904.77	1,001.51	10,904.77	1,001.51
EL GIRAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TROPITERMICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG5	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81	124.81
MIRG8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MIRG9	17.99	17.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.98	34.98
MIRG10	17.99	17.99	17.99	17.99	21.31	21.31	23.13	23.13	24.26	24.26
JINRO POWER	11.86	11.86	11.86	11.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESTRELLA DE MAR 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACP1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACP2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACP3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PANAM II	17.70	17.70	18.04	18.04	18.42	18.42	19.01	19.01	18.34	18.34
ESPERANZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CERRO AZUL 1 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CERRO AZUL 1 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CNOG1	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,106.74	5,189.38	5,189.38
CNOCC3+1	31,651.91	22,139.73	31,651.91	22,139.73	31,651.91	22,139.73	31,651.91	22,139.73	33,280.43	22,365.53
CNOCC2+1	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	27,591.05	17,319.24
CNOCC1+1	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	26,045.17	17,093.43	27,591.05	17,319.24

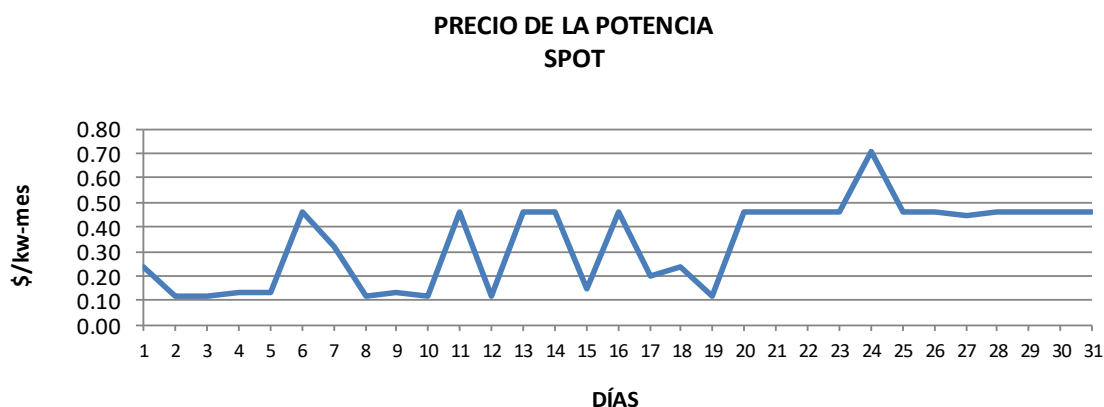
El cuadro muestra la cantidad de arranques y paradas de cada una de las unidades de generación.

Plantas	Cantidad de arranques por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M													0
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	4	4	2	4	4	4	4	5	4				35
PEDREGAL	11	12	11										34
GENA		2											2
Ciclo Gena 1-1													0
Ciclo Gena 2-1													0
VALLEYCO													0
ACP					4					1			5
GANÁ													0
CNOC1+1													0
CNOC2+1													0
CNOC3+1													0
EDEM													0
CATIVA	12	8	8	9	10	9	9	11	10	10			96
KANAN													0
TROPITERMICA													0
JINRO 1-12													0
JINRO 13-24													0
JINRO 25-34													0
ENERGYST 1-12													0
ENERGYST 13-24													0
ENERGYST 25-27													0

Plantas	Cantidad de Paradas por unidad												Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
B.L.M													0
Ciclo Comb. 3+1													0
Ciclo Comb. 2+1													0
Ciclo Comb. 1+1													0
PAN AM	4	4	3	4	4	4	4	4	2				33
PEDREGAL	3	3	3										9
GENA		1											1
GANÁ													0
CNOC1+1													0
CNOC2+1													0
CNOC3+1													0
VALLEYCO													0
EDEM													0
ACP					4					1			5
CATIVA	11	8	8	9	8	8	8	9	10	9			88
KANAN													0
JINRO 1-12													0
JINRO 13-24													0
JINRO 25-34													0



2.10. MERCADO SPOT DE POTENCIA

La gráfica muestra los precios que se pagaron en el mercado spot de potencia para cada uno de los días del mes de marzo. El valor máximo fue de 0.71 \$/KW-mes y el mínimo de 0.12 \$/KW-mes.



2.11. INFORME DE COMUNICACIÓN DE LOS MEDIDORES DEL SMEC

El cuadro muestra los problemas de comunicación que han presentado los medidores SMEC de cada empresa durante el mes de marzo de 2021.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div>PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN SMEC DE MARZO DE 2021</div>  </div>					
FechaInicio	Descripción	FechaResolución	MedidasAdoptadas	Responsable	Medidor
20-ene-20	Sin comunicación con el medidor Rey Dorado.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Rey Dorado.
15-jun-20	Sin comunicación con el medidor PROSERV, S.A.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Pan-Am Generating Limited.	PROSERV.
01-jul-20	Sin comunicación con el medidor Nuevo Hung Sheng.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Concepto Solar, S.A.	Nuevo Hung Sheng.
15-sep-20	Sin comunicación con el medidor Machetazo Arraijan.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo Hato Montaña.
21-sep-20	Sin comunicación con el medidor Rey Chorrera.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Rey Chorrera.

19-oct-20	Sin comunicación con el medidor Procesadora industrial de Carnes.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Procesadora industrial de Carnes.
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
11-nov-20	Sin comunicación con el medidor Solar Albrook.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Generación Solar, S.A.	Solar Albrook
23-nov-20	Sin comunicación con el medidor Mays Cargadores.	20-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Mays Cargadores
23-nov-20	Sin comunicación con el medidor Mays Cuarto Electrico II.	31-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Mays Cuarto Electrico II.
26-nov-20	Sin comunicación con el medidor Mr. Precio Vista Mar.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Mr. Precio Vista Mar
03-dic-20	Sin comunicación con el medidor Panadería Río de Oro, San Cristóbal.	19-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Concepto Solar, S.A.	Río de Oro San Cristobal.
07-dic-20	Sin comunicación con el medidor Nestlé Panamá La Loma.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Nestlé La Loma.
07-dic-20	Sin comunicación con el medidor Motta Display.	16-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Motta Display.
04-ene-21	Sin comunicación con el medidor Agroindustrial Planta y Carnes (Curundú).		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Agroindustrial Planta y Carnes.
19-ene-21	Sin comunicación con el medidor Mizoli.	19-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Mizoli.
21-ene-21	Sin comunicación con el medidor Nestlé La Villa.	07-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Nestlé La Villa
22-ene-21	Sin comunicación con el medidor Estación de Bombeo Charco Azul.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Hidroeléctrica San Lorenzo	Charco Azul.
22-ene-21	Sin comunicación con el medidor Felipe Motta 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Felipe Motta 2.
25-ene-21	Sin comunicación con los medidores Mazanillo 1, 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	MIT 1, 2.
27-ene-21	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos Villa Zaita.	13-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Hydro Caisán.	Fantastic Villa Zaita.

27-ene-21	Sin comunicación con el medidor PH Los Andes Mall II.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	PH Andes Mall II
27-ene-21	Sin comunicación con el medidor Megadepot.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Megadepot.
28-ene-21	Sin comunicación con los medidores Conw ay Pueblos I, II.	19-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	PSZ1, S.A.	Conw ay Pueblos I, II
29-ene-21	Sin comunicación con los medidores SY Y Panama I, II.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	SYSCO I, II.
01-feb-21	Sin comunicación con el medido Arceavicola.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Arceavicola.
03-feb-21	Sin comunicación con el mediador Hotel Riu calle 50.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Hotel Riu Calle 50.
03-feb-21	Sin comunicación con el medidor Copama Villa Lucre.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Melo COPAMA.
04-feb-21	Sin comunicación con el medidor ENSA Edificio Cerro Viento.	15-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	ENSA.	Edificio Cerro Viento.
08-feb-21	Sin comunicación con el medidor TVN Cerro Azul.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	TVN Cerro Azul.
08-feb-21	Sin comunicación con el medidor PH Bicsa.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	PH Bicsa.
15-feb-21	Sin comunicación con el medidor Mays Cuarto Electrico I.	23-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Mays Cuarto Electrico I.
17-feb-21	Sin comunicación con el medidor Súper 99 Tumba Muerto.	15-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	S99 Tumba Muerto.
18-feb-21	Sin comunicación con el medidor Súper 99 El Dorado.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S.A.	S99 El Dorado
19-feb-21	Sin comunicación con el medidor Hotel Sand Diamond.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Concepto Solar, S.A.	Hotel Sand Diamond.
19-feb-21	Sin comunicación con el medidor Conw ay Albrook.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S.A.	Conw ay Albrook.
01-mar-21	Sin comunicación con el medidor Machetazo San Miguelito.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo San Miguelito.

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Procesadora Monte Azul.	03-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Monte Azul.
03-mar-21	Sin comunicación con los medidores Machetazo Santiago, Nuevo Tocumen, Coronado, Chitré, Brisas del Golf, Santa Ana 2, Tocumen, Metro Mall, Santa Ana 3, Calidonia 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo Santiago, Nuevo Tocumen, Coronado, Chitré, Brisas del Golf, Santa Ana 2, Tocumen, Metro Mall, Santa Ana 3, Calidonia 2.
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Pollmart 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Pollmart 2.
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Gamboa R5.	12-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Naturgy.	Gamboa R5.
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Promarina 13.	09-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Promarina 13
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Arce Avícola Finca Nevada .	18-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Arce Avícola Nevada.
03-mar-21	Sin Comunicación con los medidores PH TOC Individual, Totalizador.	08-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Celsia Alternegy, S.A.	PH TOC individual, totalizador.
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Rey Via España.	08-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Rey Via España
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Bajo Totuma.	16-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidroeléctrica Bajos del Totuma, S.A.	Bajo Totuma.
03-mar-21	Sin comunicación con el medidor Xtra Las Acacias.	31-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Xtra Las Acacias
04-mar-21	Sin Comunicación con los medidores Hidro Panamá principal y secundario.	09-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Hidro Panamá.	HIPASA P, S.
05-mar-21	Sin comunicación con el medidor Varela Hermanos Cia.	10-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Varela Hermanos Cia.
08-mar-21	Sin comunicación con los medidores Solar Farallon principal y secundario.	16-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Farallón solar 2, S.A.	Solar Farallon P, S
08-mar-21	Sin comunicación con el medidor Rey Chanis.	11-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Rey Chanis
08-mar-21	Sin comunicación con el medidor Melo Empacadora.	24-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Melo Empacadora
08-mar-21	Sin comunicación con el medidor Súper 99 El Coco.	11-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	PSZ1, S.A.	S99 El Coco

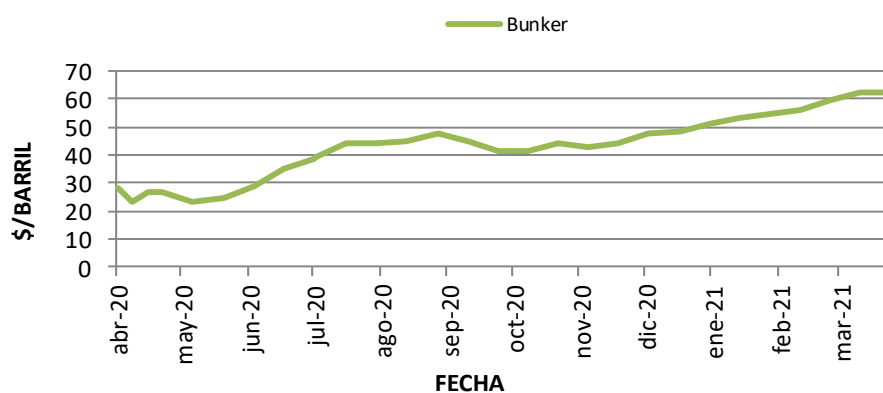
08-mar-21	Sin comunicación con el medidor Cemento Interoceanico I.	16-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	CEMINTER I
09-mar-21	Sin comunicación con el medidor Xtra David.	26-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Xtra David
10-mar-21	Sin comunicación con el medidor Hotel Bijao.	21-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Hotel Bijao
12-mar-21	Sin comunicación con el medidor Machetazo Chitre 2.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo Chitre 2
15-mar-21	Sin comunicación con los medidores Machetazo Calidonia 1, Santa Ana 1, Costa Sur.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo Calidonia 1, Santa Ana 1, Costa Sur,
16-mar-21	Sin comunicación con el medidor Energybell.	30-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Celsia Alternegy, S.A.	Energybell.
17-mar-21	Sin comunicación con el medidor Ventas y Mercadeo.	31-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol I, S.A.	Ventas y Mercadeo.
17-mar-21	Sin comunicación con el medidor Xtra Sabanitas.	29-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Xtra Sabanitas
17-mar-21	Sin comunicación con el medidor Xtra El Coco.	06-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Xtra El Coco
18-mar-21	Sin comunicación con el medidor Metro Mall lado Titan.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Celsia Alternegy, S.A.	PH MMall56
18-mar-21	Sin comunicación con el medidor Machetazo Chitre 3.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Machetazo Chitre 3
18-mar-21	Sin comunicación con el medidor Riba Smith Market.	26-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Tecnisol III, S.A.	Riba Smith Market
22-mar-21	Sin comunicación con el medidor Crow n Radisson.	30-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Crow n Radisson
22-mar-21	Sin comunicación con el medidor Hipodromo Establos.	01-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Hipodromo Establos
22-mar-21	Sin comunicación con el medidor Fantastic Casinos El Fuerte.	25-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Fantastic El Fuerte
23-mar-21	Sin comunicación con el medidor PH Multiplaza Pacific 6078826.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Celsia Alternegy, S.A.	PH Multiplaza 826

23-mar-21	Sin comunicación con el medidor Hidro Ibérica.		Utilización de data SCADA hasta que se resuelva el problema de comunicación.	Hidro Ibérica	Hidro Ibérica
26-mar-21	Sin comunicación con el medidor Melo Finca Carriazo.	15-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Melo Carriazo
26-mar-21	Sin comunicación con los medidores Summit S3, S4.	31-mar-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Naturgy.	Summit S3, S4
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Colón Container Terminal.		Utilización de data estimada hasta que se resuelva el problema de comunicación.	PSZ1, S.A.	CCT 2
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Crown Guayacanes.	01-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EMNADESA.	Crown Guayacanes
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Hacienda El Rodeo.	02-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Hacienda Rodeo.
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor I Storage.	01-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	I Storage.
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Cable Onda 12 Octubre.	01-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	EMNADESA.	Cable Onda 12Oct
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Xtra El Lago.	09-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Xtra El Lago
29-mar-21	Sin comunicación con el medidor Varela Hermanos Cia.	01-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Varela Hermanos Cia.
30-mar-21	Sin comunicación con el medidor Melo Planta Manuel Melo.		Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	Enel Fortuna, S.A.	Melo Planta Manuel Melo.
31-mar-21	Sin comunicación con el medidor Rey Calle 50.	09-abr-21	Utilización de data estimada hasta que se resolvió el problema de comunicación.	AES Panamá, S.A.	Rey Calle 50

3. INFORME PARA LOS ÚLTIMOS 12 MESES

3.1. PRECIO DEL COMBUSTIBLE

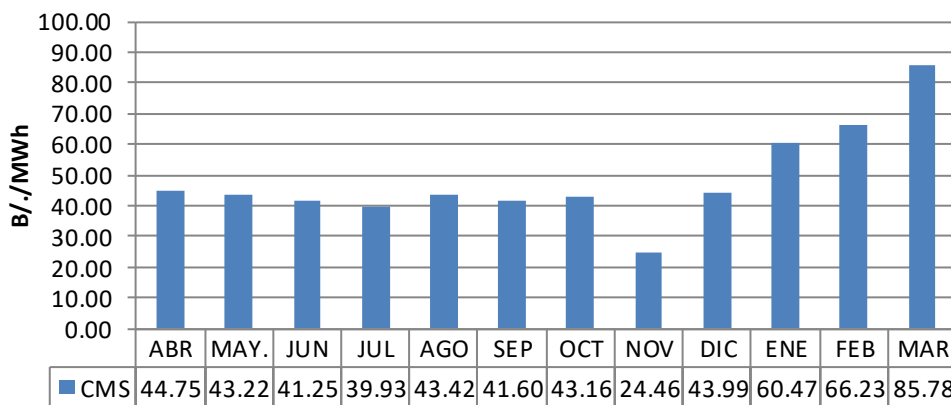
A continuación, se muestra la evolución en los precios de los combustibles, de acuerdo con la información de la Secretaría Nacional de Energía, comúnmente utilizados para la generación de energía eléctrica en Panamá, desde el mes de abril de 2020 al mes de marzo de 2021. La gráfica muestra que durante el mes de marzo de 2021 los precios aumentaron con respecto al mes pasado.



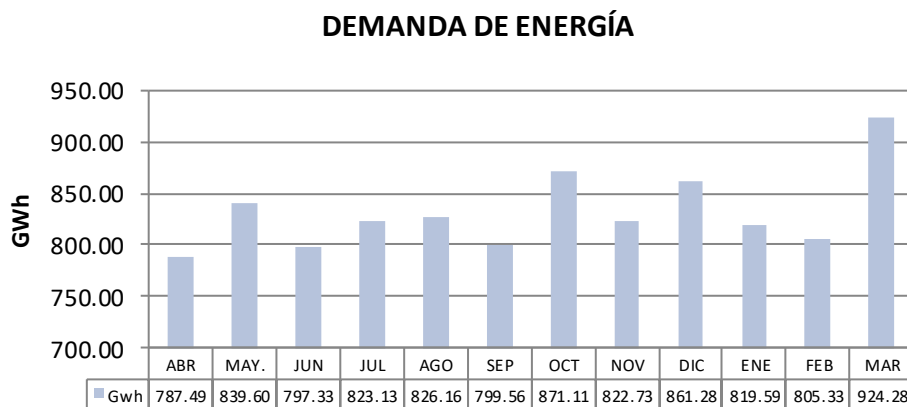
3.2. COSTO MARGINAL

El costo marginal promedio ponderado aumento con relación al mes pasado.

COSTO MARGINAL DEL SISTEMA



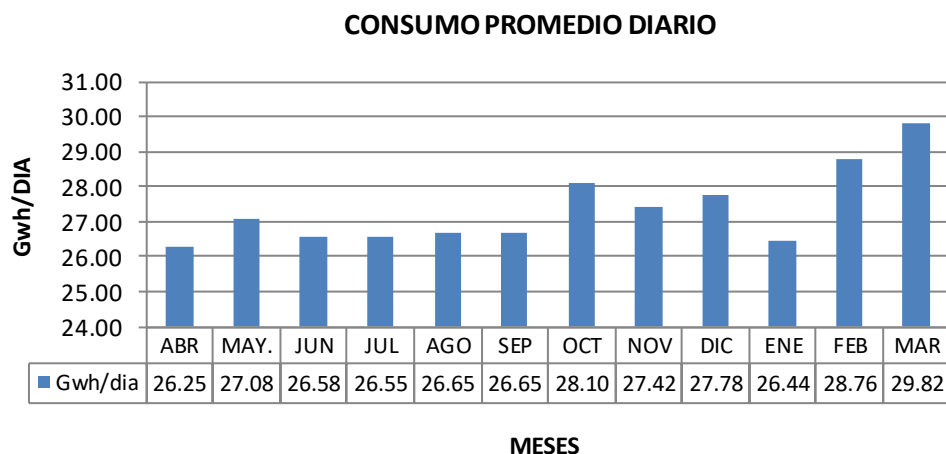
3.3. DEMANDA MÁXIMA DE ENERGÍA



La gráfica muestra que para este mes se presentó un consumo de energía de 924.28 GWh.

3.4. CONSUMO PROMEDIO DIARIO

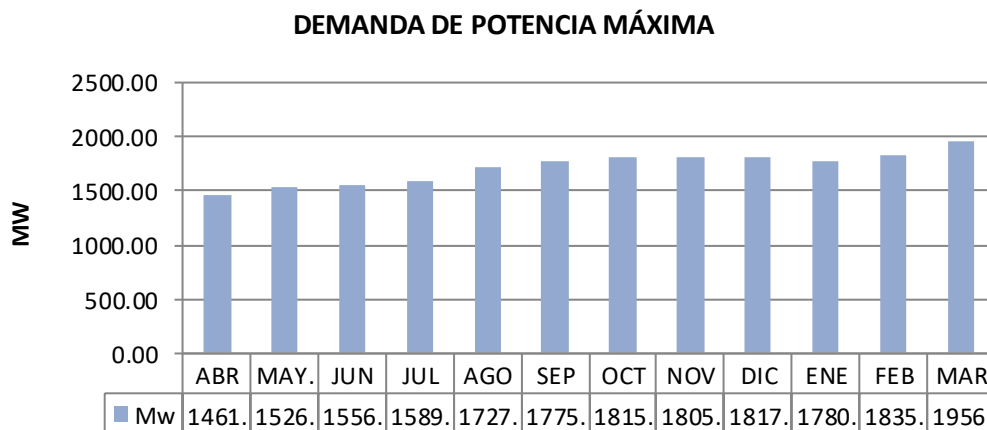
A continuación, se presenta una gráfica que muestra el comportamiento del consumo promedio diario del sistema, para el período abril de 2020 a marzo de 2021.



Para este mes el consumo promedio diario aumento con relación al mes pasado.

3.5. DEMANDA MÁXIMA DEL SISTEMA

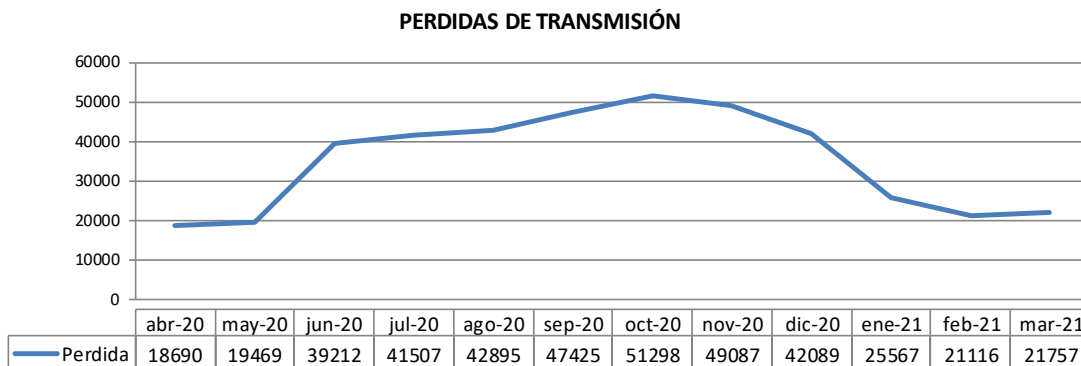
En la siguiente gráfica se presenta el comportamiento de la demanda máxima mensual del sistema, para el período transcurrido desde abril de 2020 a marzo de 2021.



Como ya se mencionó anteriormente, la demanda máxima del mes de marzo 2021 fue de 1,956 MW y se presentó el día 31 a las 14:05 horas.

3.6. PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN

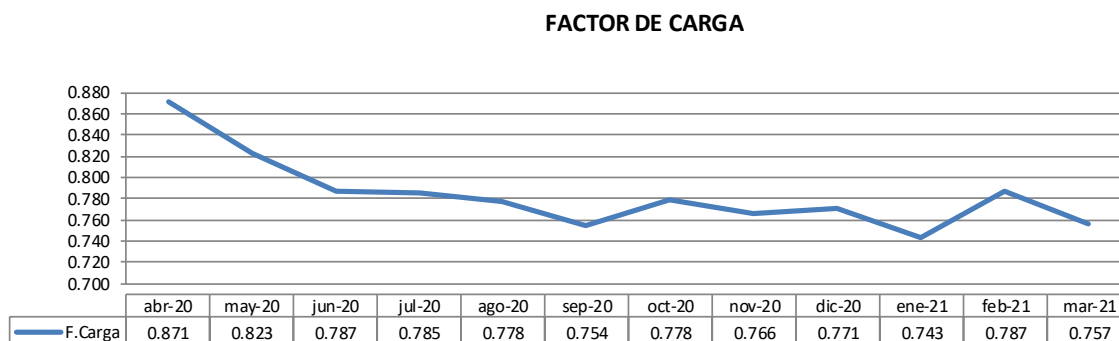
La siguiente gráfica muestra el comportamiento de las pérdidas de transmisión para los últimos 12 meses.



La gráfica muestra que, para el mes de marzo 2021, las pérdidas de transmisión aumentaron con respecto al mes pasado.

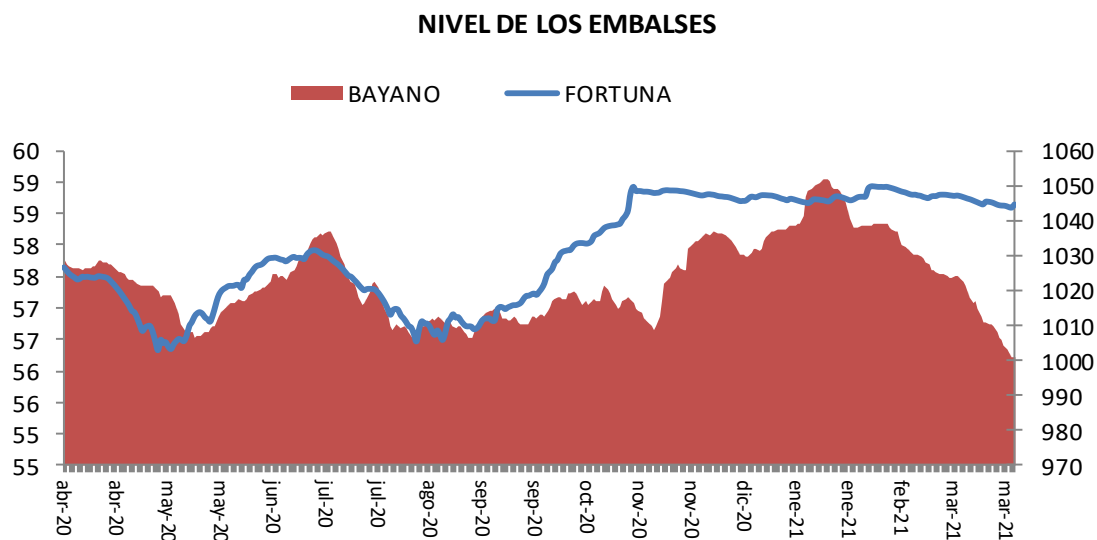
3.7. FACTOR DE CARGA DEL SISTEMA

La siguiente gráfica muestra el factor de carga del sistema para los últimos 12 meses.



3.8. NIVELES DE LOS EMBALSES

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de los embalses de Fortuna y Bayano, para el periodo comprendido de abril de 2020 a marzo de 2021.



4. INDICADORES DE DISPONIBILIDAD MARZO 2021

Cumpliendo los numerales 5.3.1.8 y 5.3.1.9 de las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad, a continuación, se presenta el seguimiento de la disponibilidad semanal de los compromisos de potencia en contratos de los Participantes Productores. Para el caso de los compromisos de potencia en reserva de largo plazo se consideró el numeral 5.5.8.3. Dicho seguimiento se verificó utilizando como base la semana de despacho, que para el mes de marzo del año 2021 corresponden a:

Semana 9: del 27 de febrero al 05 de marzo de 2021.

Semana 10: del 06 de marzo al 12 de marzo de 2021.

Semana 11: del 13 de marzo al 19 de marzo de 2021.

Semana 12: del 20 de marzo al 26 de marzo de 2021.

Semana 13: del 27 de marzo al 02 de abril de 2021.

RESUMEN MES DE MARZO DE 2021

X: incumplimiento

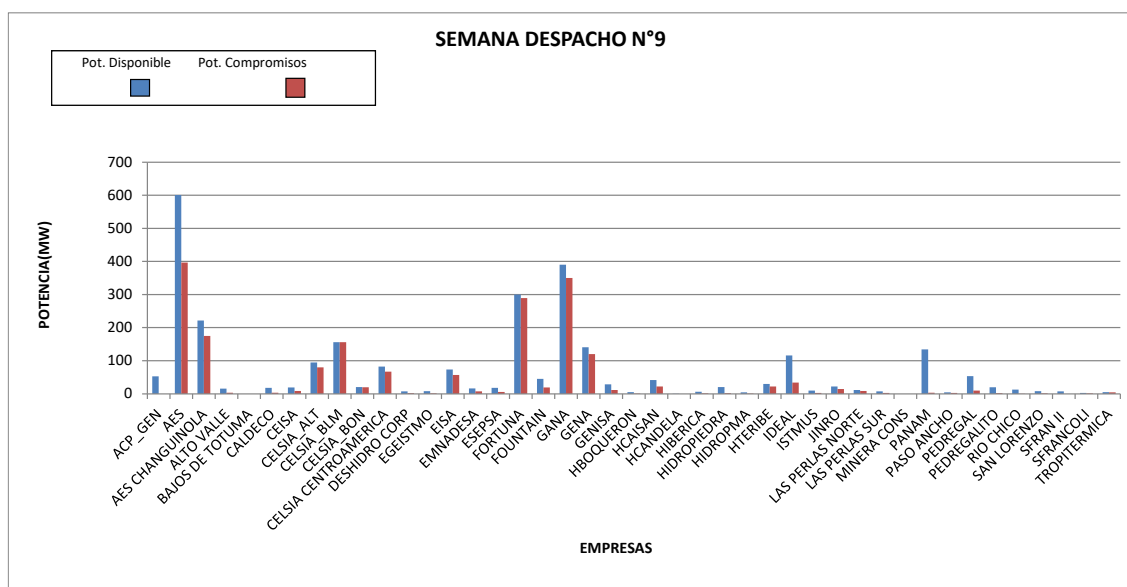
EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS CONTRATOS				
	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
AES CHANGUINOLA					
CELSIA BONTEX					
CELSIA BLM					X
DESHIDROCORP					
FORTUNA					
GANÁ					
HBTOTUMA					
PASO ANCHO					

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS RESERVA LARGO PLAZO				
	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
AES CHANGUINOLA					
CELSIA BONTEX					
CELSIA BLM					
DESHIDROCORP					
FORTUNA					
GANÁ					
HBTOTUMA					
PASO ANCHO					

EMPRESA	INCUMPLIMIENTOS	
	Contratos (últimos 12 meses)	SAERLP (año calendario)
AES CHANGUINOLA	1	
CELSIA BONTEX	3	
CELSIA BLM	1	
DESHIDROCORP	1	
FORTUNA	1	
GANÁ	4	
*HBTOTUMA	6	
PASO ANCHO	1	
* Nota: Incluye incumplimientos utilizados en el recálculo de su potencia firme.		

■ **Semana Despacho N°9**

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA											
SEMANA	2021	DE	HASTA								
	9	02/27/2021	03/05/2021								
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	53.1006	0.0000	53.1006	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	53.1006	no	no	
AES	426.0400	175.0000	601.0400	376.64000	12.4286	7.6110	396.6796	204.3604	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
CALDECO	17.7840	0.1000	17.8840	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	14.8840	no	no	
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no	
CELSIA_ALT	94.8700	0.0000	94.8700	80.00000	0.0000	0.0000	80.0000	14.8700	no	no	
CELSIA_BLM	60.7000	95.3000	156.0000	156.00000	0.0000	0.0000	156.0000	0.0000	no	no	
CELSIA_BON	20.3200	0.0000	20.3200	20.00000	0.0000	0.0000	20.0000	0.3200	no	no	
CELSIA CENTROAMERICA	82.0227	0.0000	82.0227	16.53571	50.5771	0.0000	67.1129	14.9098	no	no	
DESHIDRO CORP	7.2400	0.0000	7.2400	1.90300	0.0000	0.0000	1.9030	5.3370	no	no	
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no	
EISA	73.4600	0.0000	73.4600	57.00000	0.0000	0.0000	57.0000	16.4600	no	no	
EMNADESA	11.3300	4.6600	15.9900	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	8.6570	no	no	
ESEPSA	18.0881	0.0000	18.0881	5.48001	0.0000	0.0000	5.4800	12.6081	no	no	
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	289.10213	0.0000	0.0000	289.1021	10.8979	no	no	
FOUNTAIN	45.0474	0.0000	45.0474	19.00000	0.0000	0.0000	19.0000	26.0474	no	no	
GANA	377.5900	12.4286	390.0186	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	40.0186	no	no	
GENA	140.8634	0.0000	140.8634	89.73446	30.2657	0.0000	120.0002	20.8632	no	no	
GENISA	28.6000	0.0000	28.6000	0.00000	0.0000	11.4700	11.4700	17.1300	no	no	
HBOQUERON	5.2500	0.0000	5.2500	0.00000	0.0000	0.8980	0.8980	4.3520	no	no	
HCAISAN	41.4879	0.0000	41.4879	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	19.3479	no	no	
HCANDELA	0.5400	0.0000	0.5400	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5400	no	no	
HIBERICA	6.4682	0.0000	6.4682	0.00000	0.0000	1.2000	1.2000	5.2682	no	no	
HIDROPEDRA	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	115.6827	0.0000	115.6827	0.20000	14.4571	19.3200	33.9771	81.7056	no	no	
ISTMUS	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.5100	no	no	
JINRO	21.9640	0.0000	21.9640	14.28571	0.0000	0.0000	14.2857	7.6783	no	no	
LAS PERLAS NORTE	5.0000	6.2700	11.2700	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	2.5437	no	no	
LAS PERLAS SUR	7.6021	0.0000	7.6021	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	5.1421	no	no	
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
PANAM	133.9800	0.0000	133.9800	0.00000	3.0800	0.0000	3.0800	130.9000	no	no	
PASO ANCHO	1.2200	3.0800	4.3000	0.00000	1.3200	1.5000	2.8200	1.4800	no	no	
PEDREGAL	53.5380	0.0000	53.5380	9.10000	0.0000	0.5000	9.6000	43.9380	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	0.0000	0.0000	7.3800	no	no	
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.3500	1.2717	1.5883	no	no	
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	4.6600	0.0000	4.6600	0.4250	no	no	



Periodo: del 27 de marzo al 05 de marzo de 2021.

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

CELSIA BLM: 50.5771 MW a CECA, 30.2657 MW a GENA y 14.4571 MW a IDEAL.

AES: 175 MW a AES CHANGUINOLA.

PASO ANCHO: 3.08 MW a PANAM.

CALDECO: 0.1 MW a EGEISTMO.

LAS PERLAS NORTE: 2.46 MW a LAS PERLAS SUR, 2.49 MW a ISTMUS y 1.32 MW a PASO ANCHO.

EMNADESA: 4.66 MW a TROPITERMICA.

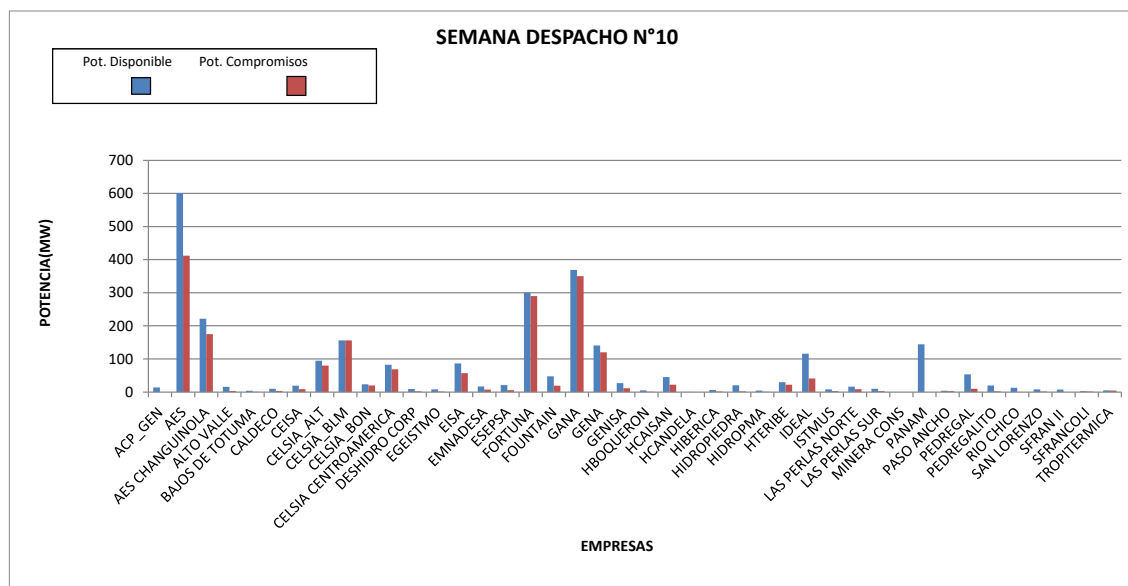
GANNA: 12.4286 MW a AES PANAMA.

Resumen: los resultados indican:

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	2021	DE	HASTA								
	10	03/06/2021	03/12/2021								
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA A/ SAERLP COMPRA	DISPONIBLE	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP	
ACP_GEN	14.1506	0.0000	14.1506	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	14.1506	no	no	
AES	426.0400	175.0000	601.0400	376.64000	8.1429	27.3808	412.1636	188.8764	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	3.6060	0.0000	3.6060	0.00000	0.8000	0.0000	0.8000	2.8060	no	no	
CALDECO	9.8800	0.1000	9.9800	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	6.9800	no	no	
CEISA	19.2501	0.0000	19.2501	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.4401	no	no	
CELSIA_ALT	94.8700	0.0000	94.8700	80.00000	0.0000	0.0000	80.0000	14.8700	no	no	
CELSIA_BLM	60.7000	95.3000	156.0000	156.00000	0.0000	0.0000	156.0000	0.0000	no	no	
CELSIA_BON	21.1234	2.3571	23.4805	20.00000	0.0000	0.0000	20.0000	3.4805	no	no	
CELSIA CENTROAMERICA	82.0228	0.0000	82.0228	20.25000	48.7771	0.0000	69.0271	12.9957	no	no	
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.0000	1.9030	7.1470	no	no	
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no	
EISA	86.6200	0.0000	86.6200	57.00000	0.0000	0.0000	57.0000	29.6200	no	no	
EMNADESA	11.3300	5.4600	16.7900	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	9.4570	no	no	
ESEPSA	21.0200	0.0000	21.0200	5.48001	0.0000	0.0000	5.4800	15.5400	no	no	
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	290.20499	0.0000	0.0000	290.2050	9.7950	no	no	
FOUNTAIN	47.3768	0.0000	47.3768	19.00000	0.0000	0.0000	19.0000	28.3768	no	no	
GENA	360.8300	8.1429	368.9729	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	18.9729	no	no	
GENA	140.8634	0.0000	140.8634	82.16140	37.8400	0.0000	120.0014	20.8620	no	no	
GENISA	26.7700	0.0000	26.7700	0.00000	0.0000	11.4700	11.4700	15.3000	no	no	
HBOQUERON	5.2434	0.0000	5.2434	0.00000	0.0000	0.8980	0.8980	4.3454	no	no	
HCAISAN	45.4158	0.0000	45.4158	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	23.2758	no	no	
HCANDELA	0.4354	0.0000	0.4354	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4354	no	no	
HIBERICA	6.3830	0.0000	6.3830	0.00000	0.0000	1.2000	1.2000	5.1830	no	no	
HIDROPEDRA	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	116.0000	0.0000	116.0000	0.20000	11.0400	29.5500	40.7900	75.2100	no	no	
ISTMUS	8.1521	0.0000	8.1521	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	5.6621	no	no	
LAS PERLAS NORTE	9.9313	6.2700	16.2013	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.4750	no	no	
LAS PERLAS SUR	9.9021	0.0000	9.9021	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.4421	no	no	
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
PANAM	144.0000	0.0000	144.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	144.0000	no	no	
PASO ANCHO	3.6470	0.0000	3.6470	0.00000	1.3200	1.5000	2.8200	0.8270	no	no	
PEDREGAL	53.5380	0.0000	53.5380	9.10000	0.0000	0.5000	9.6000	43.9380	no	no	
PEDREGALITO	19.8502	0.0000	19.8502	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8078	no	no	
RIO CHICO	12.4888	0.0000	12.4888	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1168	no	no	
SAN LORENZO	8.2600	0.0000	8.2600	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.9270	no	no	
SFRAN II	7.3431	0.0000	7.3431	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	7.3431	no	no	
SFRANCOLI	2.8492	0.0000	2.8492	0.92170	0.0000	0.3500	1.2717	1.5775	no	no	
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	4.6600	0.0000	4.6600	0.4250	no	no	



Periodo: del 06 de marzo al 12 de marzo de 2021.

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

CELSIA BLM: 46.42 MW a CECA, 37.84 MW a GENA y 11.04 MW a IDEAL.

AES: 175 MW a AES CHANGUINOLA.

BONTEX: 2.3571 MW a CECA.

CALDECO: 0.1 MW a EGEISTMO.

LAS PERLAS NORTE: 2.46 MW a LAS PERLAS SUR, 2.49 MW a ISTMUS y 1.32 MW a PASO ANCHO.

EMNADESA: 4.66 MW a TROPITERMICA y 0.8 MW a HBTOTUMA.

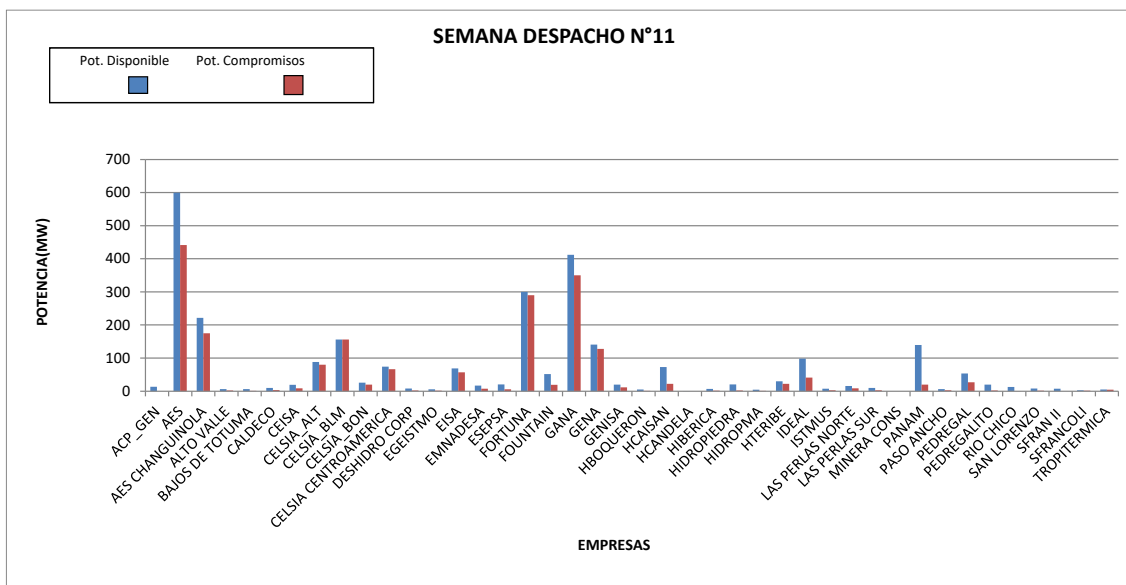
GANNA: 8.1429 MW a AES PANAMA.

Resumen: los resultados indican:

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									
	2021 11	DE 03/13/2021	HASTA 03/19/2021							
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	13.5151	0.0000	13.5151	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	13.5151	no	no
AES	424.4088	175.0000	599.4088	376.64000	29.7000	35.4508	441.7908	157.6180	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no
ALTO VALLE	6.4777	0.0000	6.4777	2.29801	0.0000	0.0000	2.2980	4.1797	no	no
BAJOS DE TOTUMA	6.0100	0.0000	6.0100	0.00000	0.8000	0.0000	0.8000	5.2100	no	no
CALDECO	9.8800	0.1000	9.9800	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	6.9800	no	no
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no
CELSIA_ALT	88.1220	0.0000	88.1220	80.00000	0.0000	0.0000	80.0000	8.1220	no	no
CELSIA_BUM	60.7000	95.3000	156.0000	156.00000	0.0000	0.0000	156.0000	0.0000	no	no
CELSIA_BON	25.4800	0.0000	25.4800	20.00000	0.0000	0.0000	20.0000	5.4800	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	73.8905	0.0000	73.8905	20.25000	46.4200	0.0000	66.6700	7.2205	no	no
DESHIDRO CORP	8.0186	0.0000	8.0186	1.90300	0.0000	0.4300	2.3330	5.6856	no	no
EGEISTMO	5.6404	0.0000	5.6404	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	4.2904	no	no
EISA	68.7300	0.0000	68.7300	57.00000	0.0000	0.0000	57.0000	11.7300	no	no
EMNADESA	11.3069	5.4600	16.7669	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	9.4339	no	no
ESEPSA	20.6157	0.0000	20.6157	5.48001	0.0000	0.0000	5.4800	15.1357	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	290.20499	0.0000	0.0000	290.2050	9.7950	no	no
FOUNTAIN	51.5392	0.0000	51.5392	19.00000	0.0000	0.0000	19.0000	32.5392	no	no
GENA	330.0600	82.1043	412.1643	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	62.1643	no	no
GENA	140.8634	0.0000	140.8634	82.16140	45.3400	0.0000	127.5014	13.3620	no	no
GENISA	19.8904	0.0000	19.8904	0.00000	0.0000	11.4700	11.4700	8.4204	no	no
HBOQUERON	5.2500	0.0000	5.2500	0.00000	0.0000	0.8980	0.8980	4.3520	no	no
HCAISAN	72.8400	0.0000	72.8400	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	50.7000	no	no
HCANDELA	0.5198	0.0000	0.5198	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5198	no	no
HIBERICA	6.7550	0.0000	6.7550	0.00000	0.0000	1.2000	1.2000	5.5550	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	98.2458	0.0000	98.2458	0.20000	18.8014	21.8100	40.8114	57.4344	no	no
ISTMUS	7.5521	0.0000	7.5521	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	5.0621	no	no
LAS PERLAS NORTE	9.4833	6.2700	15.7533	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.0270	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	139.6600	0.0000	139.6600	0.00000	20.0000	0.0000	20.0000	119.6600	no	no
PASO ANCHO	6.1000	0.0000	6.1000	0.00000	1.3200	1.5000	2.8200	3.2800	no	no
PEDREGAL	53.5380	0.0000	53.5380	9.10000	17.1429	0.5000	26.7429	26.7951	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	8.1052	0.0000	8.1052	1.33300	0.0000	0.0000	1.3330	6.7722	no	no
SFRAN II	7.1924	0.0000	7.1924	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	7.1924	no	no
SFRANCOLI	2.8218	0.0000	2.8218	0.92170	0.0000	0.3500	1.2717	1.5501	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	4.6600	0.0000	4.6600	0.4250	no	no



Periodo: del 13 de marzo al 19 de marzo de 2021.

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

CELSIA BLM: 46.42 MW a CECA, 37.84 MW a GENA y 11.04 MW a IDEAL.

AES: 175 MW a AES CHANGUINOLA.

CALDECO: 0.1 MW a EGEISTMO.

LAS PERLAS NORTE: 2.46 MW a LAS PERLAS SUR, 2.49 MW a ISTMUS y 1.32 MW a PASO ANCHO.

EMNADESA: 4.66 MW a TROPITERMICA y 0.8 MW a HBTOTUMA.

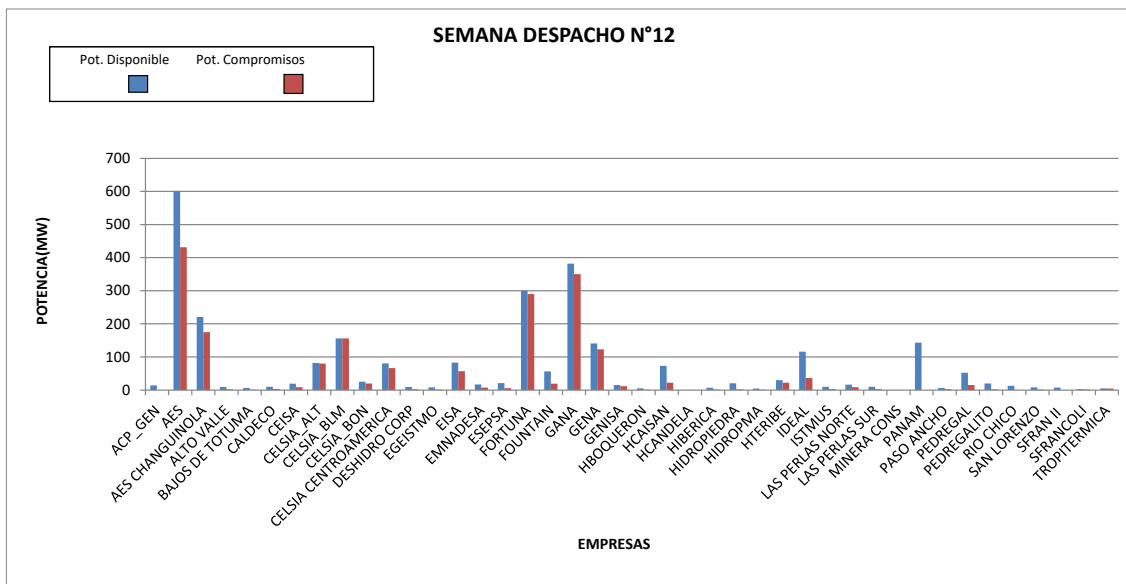
GENA: 29.7 MW a AES PANAMA, 20 MW a PANAM, 7.5 MW a GENA, 7.7614 MW a IDEAL y 17.1429 MW a PEDREGAL.

Resumen: los resultados indican:

Todos los Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.

Semana Despacho N°12

CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA											
SEMANA	2021	DE	HASTA								
	12	03/20/2021	03/26/2021								
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	13.6995	0.0000	13.6995	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	13.6995	no	no	
AES	426.0400	175.0000	601.0400	376.64000	20.0000	34.8108	431.4508	169.5892	no	no	
AES CHANGUINOLA	221.0042	0.0000	221.0042	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.0042	no	no	
ALTO VALLE	9.4291	0.0000	9.4291	2.29801	0.0000	0.0000	2.2980	7.1311	no	no	
BAJOS DE TOTUMA	5.9424	0.0000	5.9424	0.00000	0.8000	0.0000	0.8000	5.1424	no	no	
CALDECO	9.8800	0.1000	9.9800	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	6.9800	no	no	
CEISA	19.4200	0.0000	19.4200	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	10.6100	no	no	
CELSIA_ALT	81.6608	0.0000	81.6608	80.00000	0.0000	0.0000	80.0000	1.6608	no	no	
CELSIA_BLM	60.7000	95.3000	156.0000	156.00000	0.0000	0.0000	156.0000	0.0000	no	no	
CELSIA_BON	25.0649	0.0000	25.0649	20.00000	0.0000	0.0000	20.0000	5.0649	no	no	
CELSIA CENTROAMERICA	80.7581	0.0000	80.7581	20.25000	46.4200	0.0000	66.6700	14.0881	no	no	
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.4300	2.3330	6.7170	no	no	
EGEISTMO	7.8000	0.0000	7.8000	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	6.4500	no	no	
EISA	83.0420	0.0000	83.0420	57.00000	0.0000	0.0000	57.0000	26.0420	no	no	
EMNADESA	11.3191	5.4600	16.7791	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	9.4461	no	no	
ESEPSA	20.7762	0.0000	20.7762	5.48001	0.0000	0.0000	5.4800	15.2962	no	no	
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	290.20499	0.0000	0.0000	290.2050	9.7950	no	no	
FOUNTAIN	56.0995	0.0000	56.0995	19.00000	0.0000	0.0000	19.0000	37.0995	no	no	
GENA	351.1100	31.0671	382.1771	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	32.1771	no	no	
GENA	140.8634	0.0000	140.8634	82.16140	40.6971	0.0000	122.8585	18.0049	no	no	
GENISA	15.1980	0.0000	15.1980	0.00000	0.0000	11.4700	11.4700	3.7280	no	no	
HBOQUERON	5.2500	0.0000	5.2500	0.00000	0.0000	0.8980	0.8980	4.3520	no	no	
HCAISAN	72.8400	0.0000	72.8400	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	50.7000	no	no	
HCANDELA	0.5366	0.0000	0.5366	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5366	no	no	
HIBERICA	6.7427	0.0000	6.7427	0.00000	0.0000	1.2000	1.2000	5.5427	no	no	
HIDROPEDRA	20.2240	0.0000	20.2240	1.78600	0.0000	0.0000	1.7860	18.4380	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	116.0000	0.0000	116.0000	0.20000	13.5357	22.4500	36.1857	79.8143	no	no	
ISTMUS	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.5100	no	no	
LAS PERLAS NORTE	10.0000	6.2700	16.2700	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.5437	no	no	
LAS PERLAS SUR	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4600	0.0000	2.4600	7.5400	no	no	
MINERA CONS	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	no	no	
PANAM	142.8614	0.0000	142.8614	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	142.8614	no	no	
PASO ANCHO	6.1000	0.0000	6.1000	0.00000	1.3200	1.5000	2.8200	3.2800	no	no	
PEDREGAL	52.0939	0.0000	52.0939	9.10000	5.7143	0.5000	15.3143	36.7796	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	0.0000	0.0000	7.3800	no	no	
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.3500	1.2717	1.5883	no	no	
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	4.6600	0.0000	4.6600	0.4250	no	no	



Periodo: del 20 de marzo al 26 de marzo de 2021.

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

CELSIA BLM: 46.42 MW a CECA, 37.84 MW a GENA y 11.04 MW a IDEAL.

AES: 175 MW a AES CHANGUINOLA.

CALDECO: 0.1 MW a EGEISTMO.

LAS PERLAS NORTE: 2.46 MW a LAS PERLAS SUR, 2.49 MW a ISTMUS y 1.32 MW a PASO ANCHO.

EMNADESA: 4.66 MW a TROPITERMICA y 0.8 MW a HBTOTUMA.

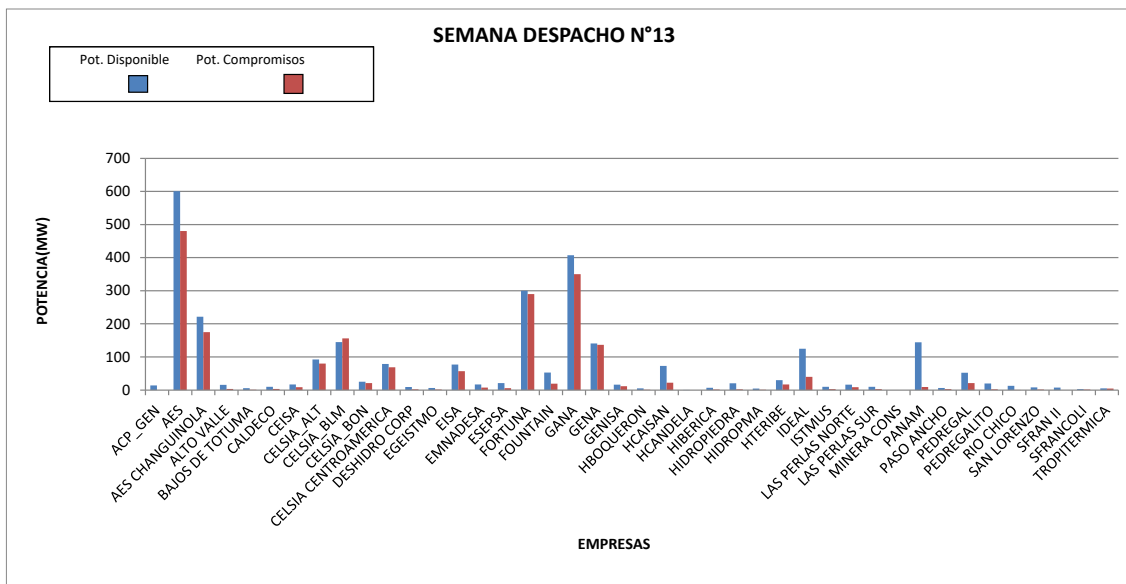
GAN: 20 MW a AES PANAMA, 2.8571 MW a GENA, 2.4957 MW a IDEAL y 5.7143 MW a PEDREGAL.

Resumen: los resultados indican:

Todos los Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.

Semana Despacho N°13

SEMANA	CUMPLIMIENTO A COMPROMISOS DE POTENCIA									
	2021	DE	HASTA	CONTRATO SUMINISTRO VENTA (MW)	CONTRATO RESERVA VENTA	SAERLP VENTA	POTENCIA TOTAL COMPROMISOS	CUMPLE INCUMPLE	INCUMPLE CONTRATOS	INCUMPLE SAERLP
	13	03/27/2021	04/02/2021							
EMPRESA	PMS	CONTRATO RESERVA/ SAERLP COMPRA	DISPONIBLE							
ACP_GEN	13.8123	0.0000	13.8123	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	13.8123	no	no
AES	426.0400	175.0000	601.0400	376.64000	57.0000	47.0000	480.6400	120.4000	no	no
AES CHANGUINOLA	221.7300	0.0000	221.7300	0.00000	175.0000	0.0000	175.0000	46.7300	no	no
ALTO VALLE	15.4500	0.0000	15.4500	2.29801	0.0000	0.7600	3.0580	12.3920	no	no
BAJOS DE TOTUMA	5.3339	0.0000	5.3339	0.00000	0.8000	0.0000	0.8000	4.5339	no	no
CALDECO	9.8800	0.1000	9.9800	3.00000	0.0000	0.0000	3.0000	6.9800	no	no
CEISA	16.9363	0.0000	16.9363	8.81000	0.0000	0.0000	8.8100	8.1263	no	no
CELSIA_ALT	92.4463	0.0000	92.4463	80.00000	0.2029	0.0000	80.2029	12.2434	no	no
CELSIA_BLM	48.0651	96.5686	144.6337	156.00000	0.0000	0.0000	156.0000	-11.3663	si	no
CELSIA_BON	24.9625	0.0000	24.9625	20.00000	0.8686	0.0000	20.8686	4.0939	no	no
CELSIA CENTROAMERICA	78.8300	0.0000	78.8300	20.25000	48.2971	0.0000	68.5471	10.2829	no	no
DESHIDRO CORP	9.0500	0.0000	9.0500	1.90300	0.0000	0.4300	2.3330	6.7170	no	no
EGEISTMO	6.4736	0.0000	6.4736	1.25001	0.1000	0.0000	1.3500	5.1236	no	no
EISA	76.9484	0.0000	76.9484	57.00000	0.0000	0.0000	57.0000	19.9484	no	no
EMNADESA	11.3238	5.4600	16.7838	7.33300	0.0000	0.0000	7.3330	9.4508	no	no
ESEPSA	20.9203	0.0000	20.9203	5.48001	0.0000	0.0000	5.4800	15.4403	no	no
FORTUNA	300.0000	0.0000	300.0000	290.20499	0.0000	0.0000	290.2050	9.7950	no	no
FOUNTAIN	52.7373	0.0000	52.7373	19.00000	0.0000	0.0000	19.0000	33.7373	no	no
GENA	302.5242	105.0486	407.5728	350.00000	0.0000	0.0000	350.0000	57.5728	no	no
GENA	140.8634	0.0000	140.8634	87.25814	48.2429	1.1808	136.6818	4.1816	no	no
GENISA	16.2437	0.0000	16.2437	0.00000	0.0000	11.4700	11.4700	4.7737	no	no
HBOQUERON	5.2473	0.0000	5.2473	0.00000	0.0000	0.8980	0.8980	4.3493	no	no
HCAISAN	72.8400	0.0000	72.8400	22.14000	0.0000	0.0000	22.1400	50.7000	no	no
HCANDELA	0.5400	0.0000	0.5400	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5400	no	no
HIBERICA	6.7550	0.0000	6.7550	0.00000	0.0000	1.2000	1.2000	5.5550	no	no
HIDROPEDRA	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	12.04000	0.0000	5.0800	17.1200	12.8800	no	no
IDEAL	124.5663	0.0000	124.5663	0.20000	23.5771	15.9600	39.7371	84.8292	no	no
ISTMUS	10.0000	0.0000	10.0000	0.00000	2.4900	0.0000	2.4900	7.5100	no	no
LAS PERLAS NORTE	9.6823	6.2700	15.9523	8.72627	0.0000	0.0000	8.7263	7.2260	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	144.0000	0.0000	144.0000	0.00000	9.1429	0.0000	9.1429	134.8571	no	no
PASO ANCHO	6.0555	0.0000	6.0555	0.00000	1.3200	1.5000	2.8200	3.2355	no	no
PEDREGAL	52.2150	0.0000	52.2150	6.50000	14.2857	0.0000	20.7857	31.4293	no	no
PEDREGALITO	19.8794	0.0000	19.8794	1.53244	0.0000	0.5100	2.0424	17.8370	no	no
RIO CHICO	12.5070	0.0000	12.5070	0.28200	0.0000	0.0900	0.3720	12.1350	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	0.0000	0.0000	7.3800	no	no
SFRANCOLI	2.8600	0.0000	2.8600	0.92170	0.0000	0.3500	1.2717	1.5883	no	no
TROPITERMICA	5.0850	0.0000	5.0850	0.00000	4.6600	0.0000	4.6600	0.4250	no	no



Periodo: del 27 de marzo al 02 de abril de 2021.

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

CELSIA BLM: 48.2971 MW a CECA, 32.7429 MW a GENA, 0.2029 MW a ALTERNEGY, 0.8686 MW a BONTEX y 14.4571 MW a IDEAL.

AES: 175 MW a AES CHANGUINOLA.

CALDECO: 0.1 MW a EGEISTMO.

LAS PERLAS NORTE: 2.46 MW a LAS PERLAS SUR, 2.49 MW a ISTMUS y 1.32 MW a PASO ANCHO.

EMNADESA: 4.66 MW a TROPITERMICA y 0.8 MW a HBTOTUMA.

GANNA: 57 MW a AES PANAMA, 9.1429 MW a PANAM, 15.5 MW a GENA, 9.12 MW a IDEAL y 14.2857 MW a PEDREGAL.

Resumen: los resultados indican:

La empresa CELSIA BLM presentó incumplimiento en contratos.

El resto de los Productores cubrieron sus compromisos tanto en contratos como en reserva de largo plazo.

DATOS HISTÓRICOS

El cuadro muestra el comportamiento del costo marginal, de la demanda máxima de generación, la generación, el consumo, las exportaciones y las pérdidas de transmisión desde marzo de 1998, cuando se dio inicio el Mercado Mayorista de Electricidad.

MERCADO MAYORISTA DE ELECTRICIDAD DE PANAMA									
MESES	COSTO MARGINAL \$./MWh	DEMANDA MAXIMA MW	GENERACION MWh	CONSUMO MWh					
				DISTRIBUIDORAS	GRANDES CLIENTES	GENERADORES	EXPORTACION	PERDIDAS	
jul-98	63.76	702.4	346,881.35	334,876.25	0.00		0.00	12,005.10	
ago-98	58.53	712.6	348,697.76	333,259.13	0.00		0.00	15,438.63	
sep-98	54.48	720.1	346,461.36	333,316.20	0.00		0.00	13,145.16	
oct-98	57.32	726.4	359,895.50	349,614.67	0.00		0.00	10,280.83	
nov-98	56.00	717.4	339,296.64	328,854.55	0.00		0.00	10,442.09	
dic-98	50.78	693.7	355,656.91	344,758.42	0.00		0.00	10,898.49	
ene-99	50.60	705.6	355,566.98	342,359.69	0.00		1,562.50	11,644.79	
feb-99	44.88	706.3	327,439.10	311,059.83	0.00		8,290.89	8,088.38	
mar-99	45.48	733.0	391,597.79	364,978.19	0.00		17,600.05	9,019.55	
abr-99	46.88	752.0	388,538.75	354,532.95	0.00		23,752.50	10,253.30	
may-99	44.83	743.7	383,687.26	359,681.54	0.00		13,432.17	10,573.55	
jun-99	43.30	746.1	364,727.28	347,110.06	0.00		4,429.00	13,188.22	
jul-99	45.77	727.3	367,066.08	353,895.57	0.00		2,617.80	10,552.71	
ago-99	46.97	746.3	372,039.42	357,125.99	0.00		2,540.60	12,372.83	
sep-99	45.52	739.0	363,369.47	349,817.08	0.00		1,537.67	12,014.72	
oct-99	41.63	737.9	381,315.44	363,161.06	0.00		591.00	17,563.38	
nov-99	41.38	727.1	369,940.64	338,346.93	0.00		12,771.10	18,822.61	
dic-99	32.29	754.5	391,464.62	367,794.56	0.00		7,555.00	16,115.06	
ene-00	32.46	726.1	383,927.44	357,369.44	0.00		7,564.00	18,994.00	
feb-00	51.99	735.1	366,552.33	347,643.34	0.00		2,687.67	16,221.32	
mar-00	56.07	754.1	383,834.70	374,449.82	0.00		187.50	9,197.38	
abr-00	50.96	768.4	382,843.80	371,064.52	0.00		30.00	11,749.28	
may-00	52.91	766.9	403,070.41	391,284.46	0.00		45.00	11,740.95	
jun-00	52.64	754.9	384,469.89	372,704.97	0.00		0.00	11,764.92	
jul-00	52.67	765.4	397,092.41	382,395.40	0.00		0.00	14,697.01	
ago-00	51.54	777	402,034.33	387,717.61	0.00		0.00	14,317.05	
sep-00	55.45	763.80	390,482.32	372,068.43	0.00		0.00	18,413.89	
oct-00	57.91	762.60	401,457.60	385,294.00	0.00		161.00	16,002.47	
nov-00	58.34	768.30	376,708.62	365,232.00	0.00		0.00	11,476.63	
dic-00	57.03	764.50	400,913.66	388,831.00	0.00		4,149.00	7,933.24	
ene-01	51.85	742.00	383,488.86	369,211.03	3,965.43		3,043.00	7,269.40	
feb-01	53.63	757.39	348,850.90	333,482.50	3,781.70		3,047.50	8,539.20	
mar-01	57.00	794.30	411,118.58	389,467.79	4,118.79		6,527.00	11,005.00	
abr-01	57.55	829.60	400,177.25	381,568.79	3,896.50		3,195.50	11,516.46	
may-01	60.28	812.50	413,212.64	393,571.97	3,708.57		3,001.50	12,930.60	
jun-01	56.07	831.30	392,682.58	380,713.06	3,359.47		0.00	8,610.05	
jul-01	48.13	826.30	405,012.00	381,613.65	3,495.06		8,448.00	11,455.29	
ago-01	47.47	839.30	431,143.01	396,888.77	3,726.86	279.24	19,039.50	11,208.64	
sep-01	49.55	799.80	399,180.96	363,234.03	3,847.17	275.86	20,479.70	11,344.20	
oct-01	50.48	807.40	439,546.93	388,731.90	5,649.74	249.84	33,216.00	11,699.45	
nov-01	46.54	806.60	392,943.44	361,165.07	4,705.84	301.56	15,590.00	11,180.97	
dic-01	41.89	805.70	405,223.02	384,143.02	5,941.54	306.43	2,405.00	12,427.03	
ene-02	39.84	798.90	406,238.62	384,921.55	5,583.38	268.16	3,577.11	11,888.42	
feb-02	39.84	807.40	373,000.04	346,330.66	5,505.61	231.38	10,035.00	10,897.39	
mar-02	40.61	830.20	428,744.65	396,915.00	6,567.00	295.23	12,995.00	11,972.42	
abr-02	49.75	839.60	426,149.66	399,438.00	6,254.00	296.08	7,502.00	12,659.58	
may-02	47.48	857.35	444,696.97	419,453.58	6,278.41	289.68	1,625.00	17,050.30	
jun-02	44.38	824.45	416,448.57	388,695.94	5,154.01	283.99	4,308.45	18,006.18	
jul-02	45.98	850.37	422,629.20	396,087.55	5,981.16	280.45	1,115.00	19,165.04	
ago-02	49.44	825.14	415,846.52	395,707.66	6,043.76	202.49	850.00	13,042.61	
sep-02	45.28	835.47	405,428.41	378,205.98	5,708.51	1,459.65	0.00	20,054.27	
oct-02	48.89	828.32	422,448.29	397,231.79	6,323.40	613.20	1,486.93	16,792.97	
nov-02	49.17	845.84	399,924.23	377,287.56	5,461.66	1,148.85	680.00	15,346.16	
dic-02	45.99	854.87	437,614.59	406,171.63	6,005.57	1,080.60	4,430.60	19,926.19	
ene-03	50.52	822.74	424,561.93	401,083.01	6,114.12	861.87	1,613.00	14,889.93	
feb-03	60.80	839.81	391,322.88	374,725.45	6,154.56	217.77	0.00	10,225.10	
mar-03	60.88	840.39	449,501.20	407,589.70	6,067.08	205.96	24,329.70	11,308.76	
abr-03	65.05	875.69	446,821.97	413,449.89	6,259.90	197.29	13,117.00	13,797.89	
may-03	52.05	866.15	439,386.58	417,460.83	6,448.86	186.86	1,986.00	13,304.03	
jun-03	49.89	848.31	419,165.40	391,952.48	6,362.95	221.02	5,199.00	15,429.95	
jul-03	52.90	841.67	440,428.45	405,844.22	5,957.81	262.95	15,408.60	12,954.87	
ago-03	58.30	854.90	443,013.82	406,571.61	5,171.44	275.42	19,216.00	11,779.35	
sep-03	56.77	863.57	439,839.11	400,642.25	6,438.39	397.26	23,729.80	8,631.41	
oct-03	55.50	851.74	463,071.27	416,196.87	6,941.91	476.57	32,364.46	7,091.46	
nov-03	53.64	874.37	431,712.71	391,837.77	5,904.23	572.34	21,668.52	11,729.84	
dic-03	50.81	882.86	465,035.41	416,279.85	6,551.69	939.10	21,549.65	19,715.12	
ene-04	52.00	854.64	470,359.09	411,970.81	6,958.83	616.07	32,500.70	18,312.68	
feb-04	56.81	879.51	444,217.42	389,847.39	7,906.47	356.50	34,136.76	11,970.30	
mar-04	58.61	904.30	510,828.22	445,378.07	8,886.82	298.09	39,437.92	16,827.32	
abr-04	58.60	923.05	469,986.51	425,332.30	8,746.17	370.73	17,660.30	17,877.00	
may-04	52.76	924.96	483,660.46	431,152.45	8,415.13	465.72	24,885.61	18,741.55	
jun-04	55.17	890.75	456,141.77	412,826.60	7,891.25	424.07	18,585.26	16,414.58	
jul-04	58.64	856.48	440,348.99	414,557.70	8,241.97	502.11	5,639.70	11,407.51	
ago-04	58.48	892.91	445,534.37	419,459.57	8,200.38	487.48	4,912.02	12,474.93	
sep-04	61.57	893.22	434,105.50	406,977.10	8,024.92	497.80	3,754.40	14,851.28	
oct-04	63.11	907.64	448,522.30	420,596.01	8,916.94	476.10	1,697.20	16,836.05	
nov-04	53.94	898.10	427,982.09	392,522.02	8,110.36	1,246.72	13,068.80	13,034.19	
dic-04	48.74	890.08	471,839.83	436,130.62	8,922.06	1,004.72	10,313.40	15,469.03	

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

ene-05	47.90	887.37	466,411.78	424,604.07	8,984.89	376.88	12,908.70	19,537.24
feb-05	57.71	892.30	408,192.91	378,259.75	8,327.86	305.61	7,212.30	14,087.39
mar-05	71.61	927.19	492,845.26	448,952.04	9,891.18	319.93	22,339.69	11,342.42
abr-05	83.65	943.82	494,780.57	449,118.55	9,620.09	312.72	23,732.76	11,996.45
may-05	87.65	924.11	482,108.00	443,353.73	10,488.47	362.95	15,256.41	12,646.44
jun-05	90.93	918.70	461,207.90	427,860.87	8,076.12	397.19	12,891.00	11,982.72
jul-05	103.45	946.28	466,403.45	444,051.98	8,939.88	394.28	2,886.40	10,130.91
ago-05	102.36	931.20	464,891.67	445,727.49	6,589.11	427.81	950.70	11,196.56
sep-05	106.20	934.82	449,457.37	430,420.21	4,276.54	385.90	463.10	13,911.62
oct-05	102.49	907.54	458,260.59	436,070.43	4,043.45	369.20	2,974.00	14,803.51
nov-05	107.81	913.88	430,592.20	408,994.56	3,955.74	325.96	2,557.80	14,758.14
dic-05	118.18	914.43	465,063.09	449,332.54	4,203.74	285.55	2,112.70	9,128.56
ene-06	138.67	938.83	451,792.49	437,604.74	4,444.67	333.93	316.00	9,093.15
feb-06	113.01	933.75	419,052.22	400,169.25	4,471.83	321.96	1,862.20	12,226.98
mar-06	112.29	942.60	505,564.12	468,955.47	3,756.47	285.80	19,887.00	12,679.38
abr-06	114.72	945.76	482,458.79	442,445.31	3,602.31	276.90	25,381.73	10,752.54
may-06	130.80	938.72	493,766.23	465,839.28	4,140.21	321.42	14,216.10	9,249.22
jun-06	126.55	962.51	460,331.63	446,049.51	3,733.07	255.27	2,082.50	8,211.29
jul-06	128.38	970.16	475,357.92	460,852.40	4,073.69	289.74	374.40	9,767.69
ago-06	124.62	964.26	485,568.35	471,426.39	4,255.10	233.14	270.00	9,383.72
sep-06	124.85	971.34	475,065.85	458,451.96	4,378.61	299.29	2,660.00	9,275.99
oct-06	125.64	962.41	490,520.93	477,086.66	4,191.94	317.17	114.00	8,811.16
nov-06	131.43	954.53	458,777.20	438,425.02	3,685.53	311.28	8,326.16	9,029.20
dic-06	136.23	960.66	498,716.69	479,212.39	4,073.30	248.01	7,717.00	7,465.99
ene-07	124.73	967.61	519,078.85	484,657.17	3,991.99	307.50	21,000.00	9,122.19
feb-07	129.05	987.34	478,684.97	432,971.50	3,866.69	282.80	32,864.13	8,699.84
mar-07	157.69	998.00	542,061.65	506,414.90	4,691.24	370.67	19,319.00	11,265.84
abr-07	202.64	1024.16	492,993.81	480,339.30	4,320.03	334.17	0.00	8,000.31
may-07	265.15	1002.84	506,738.67	492,811.76	4,330.11	315.50	0.00	9,281.29
jun-07	138.99	998.79	496,418.17	478,525.86	4,201.25	326.48	2,428.49	10,936.09
jul-07	145.41	1013.41	510,431.46	491,154.06	4,381.58	335.44	7,252.84	7,307.54
ago-07	147.60	985.49	506,186.08	486,151.47	4,455.98	393.00	6,212.48	8,973.14
sep-07	140.41	1015.79	496,506.87	472,620.64	4,297.52	336.89	8,323.77	11,072.04
oct-07	143.34	1015.04	520,910.80	494,657.18	4,743.03	292.31	9,048.42	12,169.85
nov-07	145.24	1001.17	492,083.71	466,854.39	4,146.12	949.15	9,388.21	10,745.85
dic-07	125.51	1012.49	515,867.83	487,738.90	4,094.10	1,283.06	9,050.22	13,701.56
ene-08	150.14	1005.24	516,523.08	491,410.30	4,481.85	851.38	5,662.34	14,117.21
feb-08	193.77	1012.41	476,633.27	459,125.53	4,097.97	301.37	2,880.00	10,228.41
mar-08	212.97	1050.81	537,810.07	508,017.36	4,518.51	340.24	15,334.05	9,599.91
abr-08	386.71	1055.01	533,865.53	520,491.15	4,448.03	266.73	0.00	8,659.62
may-08	491.57	1059.09	519,327.31	506,260.19	4,842.42	412.70	0.00	7,811.99
jun-08	272.00	1015.85	499,646.41	483,484.28	4,599.39	362.88	0.00	11,199.87
jul-08	277.96	1020.06	514,635.19	496,686.69	4,682.72	351.69	0.00	12,914.09
ago-08	227.40	1024.84	521,362.61	501,116.83	4,576.21	931.98	0.00	14,737.59
sep-08	206.30	1064.25	525,725.42	505,348.16	4,453.29	879.01	390.00	14,654.97
oct-08	190.25	1052.92	539,731.53	519,014.26	4,831.64	439.12	0.00	15,446.51
nov-08	114.96	1041.45	486,794.95	467,059.98	4,250.95	1,008.22	668.30	13,787.50
dic-08	65.97	1053.15	534,450.10	505,690.01	4,460.98	1,209.74	6,582.00	16,507.36
ene-09	126.15	1035.94	533,710.02	505,005.70	4,581.85	564.06	11,785.00	11,773.42
feb-09	116.69	1059.12	487,860.14	456,844.76	4,369.57	496.13	14,200.64	11,949.04
mar-09	105.16	1077.54	560,169.63	531,140.85	4,875.56	522.66	11,560.01	12,070.55
abr-09	120.35	1120.57	560,090.21	525,297.84	4,756.11	320.79	20,020.07	9,695.41
may-09	124.24	1088.31	565,591.75	536,858.16	4,765.36	380.74	13,605.54	9,981.95
jun-09	131.08	1092.87	541,488.24	519,271.86	4,554.93	555.53	7,053.63	10,052.29
jul-09	134.94	1093.41	564,745.36	541,483.71	4,400.62	1,253.21	4,870.76	12,737.06
ago-09	133.87	1102.24	557,480.22	535,134.11	5,547.23	839.01	3,740.58	12,219.29
sep-09	149.81	1130.16	562,884.72	536,075.34	8,678.27	615.45	6,031.61	11,484.05
oct-09	195.90	1105.49	570,751.48	552,523.49	10,243.63	713.48	1,515.02	7,555.85
nov-09	209.32	1099.78	517,936.35	496,418.40	11,072.85	736.85	0.00	9,708.24
dic-09	295.76	1153.99	582,440.03	559,651.78	12,608.19	560.88	93.66	9,525.53
ene-10	302.50	1125.74	568,832.90	540,365.61	20,319.22	401.37	0.00	7,746.71
feb-10	305.75	1154.75	528,924.77	499,127.16	21,208.58	380.08	0.00	8,208.94
mar-10	156.82	1203.75	623,867.99	587,784.10	24,249.62	712.03	0.00	11,122.23
abr-10	157.18	1220.61	606,223.67	567,273.57	23,364.97	874.63	4,467.07	10,243.44
may-10	185.75	1222.40	631,433.05	588,291.32	23,169.89	644.12	7,704.18	11,623.54
jun-10	192.80	1171.56	588,098.95	550,646.40	25,273.08	534.50	0.00	11,644.97
jul-10	158.63	1156.32	595,116.01	554,909.78	25,004.93	959.13	830.00	13,412.18
ago-10	155.63	1179.48	606,234.43	565,642.45	23,379.54	1,289.38	2,515.42	13,407.63
sep-10	134.31	1176.44	583,769.86	544,164.97	21,449.34	1,795.00	1,606.21	14,754.34
oct-10	135.07	1184.59	603,968.54	554,461.12	30,152.85	2,294.81	836.70	16,223.06
nov-10	130.11	1144.65	573,331.29	514,013.03	27,867.95	3,478.13	15,462.10	12,510.08
dic-10	124.65	1091.32	573,569.16	527,201.11	26,273.89	3,809.01	5,150.29	11,134.85
ene-11	151.62	1161.02	596,359.54	550,492.57	26,146.84	2,791.53	5,105.90	11,822.70
feb-11	191.06	1200.42	570,602.71	529,992.49	27,622.40	1,682.48	1,509.60	9,795.74
mar-11	221.26	1252.47	623,519.27	580,522.74	29,978.71	1,556.82	424.00	11,037.00
abr-11	240.94	1250.26	614,688.66	575,573.80	27,700.79	840.52	273.00	10,300.55
may-11	277.94	1286.46	653,547.82	613,629.36	27,298.09	811.21	40.00	11,769.16
jun-11	266.96	1248.90	623,166.70	584,666.72	25,685.39	1,221.46	0.00	11,593.13
jul-11	265.11	1248.58	634,442.72	592,152.78	28,640.66	1,005.68	0.00	12,643.59
ago-11	279.06	1263.12	649,675.00	608,026.30	28,806.73	990.57	0.00	11,851.39
sep-11	247.82	1281.02	629,415.95	585,034.62	29,385.97	730.79	0.00	14,264.57
oct-11	225.38	1271.18	638,227.00	590,059.26	30,527.15	1,164.60	0.00	16,475.99
nov-11	169.80	1218.26	600,400.35	556,105.09	25,129.89	885.14	80.00	18,000.23
dic-11	129.54	1233.34	655,115.03	597,778.54	29,902.60	1,379.16	701.90	25,352.83
ene-12	200.51	1253.82	660,516.51	606,359.65	29,989.49	952.79	2,621.00	20,593.58
feb-12	226.66	1284.37	620,740.21	576,570.45	28,301.28	1,069.25	0.00	14,799.23
mar-12	225.51	1335.63	706,554.91	654,109.01	31,667.48	1,205.48	678.48	18,894.45
abr-12	213.50	1355.27	667,300.62	613,998.07	32,441.15	1,293.58	1,855.86	17,712.49
may-12	203.44	1365.59	706,615.86	653,305.57	33,142.11	681.55	865.81	18,620.82
jun-12	185.97	1386.27	685,683.57	636,008.93	29,720.18	700.34	525.00	18,729.12
jul-12	203.06	1355.98	697,981.49	648,618.71	32,600.22	647.06	122.87	15,992.63
ago-12	176.17	1342.02	702,526.07	646,943.82	31,212.56	621.86	1,818.73	21,929.11
sep-12	186.56	1328.37	700,674.91	618,349.70	29,792.68	590.25	4,425.00	17,517.28
oct-12	189.75	1320.07	701,141.83	640,410.21	33,168.53	888.76	6,694.78	19,979.56
nov-12	155.32	1307.38	677,649.91	612,127.99	30,220.34	1,209.54	11,864.75	22,227.29
dic-12	158.62	1346.02	729,029.37	644,025.90	32,939.03	1,145.00	27,515.31	23,404.13
ene-13	201.46	1377.75	722,451.46	664,335.39	31,327.52	617.37	5,335.64	20,835.54
feb-13	285.18	1401.57	658,592.59	592,047.29	28,257.92	678.50	25,687.43	11,921.45
mar-13	233.30	1429.17	737,733.53	682,101.43	34,899.39	759.95	4,705.00	15,267.75
abr-13	248.05	1443.94	754,358.16	689,855.77	34,669.44	574.54	12,749.68	16,508.73
may-13	297.03	1414.49	693,473.62	647,195.54	33,755.32	718.96	0.00	11,803.80
jun-13	211.35	1365.57	681,886.89	634,521.36	32,090.14	789.87	0.00	14,485.53
jul-13	210.41	1381.75	718,993.62	668,538.14	33,267.37	500.03	0.00	16,688.08
ago-13	175.28	1388.59	720,213.92	664,379.41	35,432.50	530.80	0.00	19,871.21
sep-13	161.41	1406.22	707,37					

Informe Mensual del Mercado de marzo de 2021

ene-14	285.96	1407.75	731,197.89	683,437.36	35,292.99	690.90	0.00	11,776.63
feb-14	284.84	1435.35	680,243.15	634,758.74	32,443.71	811.76	0.00	12,228.94
mar-14	291.94	1465.56	746,916.45	696,648.42	36,147.27	582.23	0.00	13,538.53
abr-14	283.40	1428.82	722,707.33	677,518.16	33,968.46	593.04	0.00	10,627.67
may-14	261.47	1387.09	727,608.92	679,889.00	35,669.43	804.31	0.00	11,246.18
jun-14	227.32	1454.88	729,152.52	673,297.86	34,970.16	937.89	0.00	19,946.61
jul-14	250.02	1503.46	790,731.83	730,014.76	37,516.50	657.28	0.00	22,543.30
ago-14	216.99	1444.90	768,401.04	703,985.67	38,274.48	1,132.17	271.01	24,737.71
sep-14	157.93	1486.43	749,145.57	675,840.88	36,111.76	1,550.37	4,352.77	31,289.79
oct-14	109.48	1486.24	823,789.37	709,248.51	35,243.65	1,429.69	40,477.06	37,390.46
nov-14	107.80	1434.69	773,018.47	661,781.70	31,822.07	1,317.49	43,846.21	34,251.00
dic-14	127.51	1462.68	778,522.28	703,676.56	33,643.94	4,043.74	9,600.67	27,557.37
ene-15	98.21	1502.00	791,137.05	721,560.73	33,034.41	1,317.83	7,730.57	27,493.52
feb-15	101.95	1475.00	705,788.79	651,686.08	27,520.04	1,255.36	1,395.35	23,931.96
mar-15	99.45	1529.00	815,916.35	751,891.81	35,894.55	1,361.25	3,440.60	23,328.14
abr-15	95.04	1556.00	810,978.12	741,956.11	34,898.35	1,241.44	12,467.07	20,415.15
may-15	101.66	1607.00	831,243.52	767,997.14	36,003.15	1,322.07	4,823.34	21,097.81
jun-15	98.18	1609.00	838,325.96	751,517.22	33,122.50	1,900.24	8,131.93	43,654.07
jul-15	72.82	1612.00	869,727.11	777,318.32	26,033.58	2,434.50	24,449.16	39,491.55
ago-15	90.52	1572.00	860,848.57	778,194.07	26,300.12	1,649.82	23,920.84	30,783.71
sep-15	80.55	1544.00	832,666.80	741,347.15	26,417.38	1,824.30	33,161.02	29,916.96
oct-15	79.59	1537.00	848,192.07	773,089.87	27,032.66	1,961.90	12,676.19	33,431.45
nov-15	83.04	1519.00	776,228.23	715,874.72	21,256.57	2,653.45	3,070.44	33,373.05
dic-15	92.56	1557.00	868,928.47	813,202.05	23,711.02	1,652.58	3,864.80	26,498.02
ene-16	94.72	1541.00	830,412.65	785,502.13	22,701.96	1,079.05	3,822.36	17,307.15
feb-16	43.24	1570.00	801,771.87	738,833.17	21,447.82	1,402.64	19,418.07	20,670.17
mar-16	57.80	1588.00	883,298.45	812,887.27	18,848.22	1,584.44	27,547.58	22,430.94
abr-16	67.71	1618.00	891,313.92	809,372.90	23,649.48	1,095.92	37,186.38	20,009.24
may-16	74.07	1612.19	883,871.27	811,451.83	25,925.38	1,542.72	22,606.03	22,345.31
jun-16	60.17	1579.27	869,461.62	769,157.27	22,883.96	2,532.02	41,855.45	32,932.93
jul-16	58.53	1532.00	860,287.95	774,205.40	21,412.29	2,010.67	30,388.03	32,253.95
ago-16	61.07	1604.00	889,509.87	803,776.06	23,175.33	2,883.10	26,200.95	33,474.42
sep-16	63.89	1578.00	868,310.84	758,642.00	24,427.74	4,777.25	44,230.55	36,233.28
oct-16	65.03	1563.00	905,109.21	778,310.38	24,295.94	3,909.80	57,181.59	41,443.17
nov-16	50.58	1500.00	813,458.08	711,803.67	19,164.32	3,541.10	44,827.11	34,121.88
dic-16	27.85	1548.00	895,454.85	786,943.60	22,272.20	3,060.49	42,282.48	40,896.10
ene-17	59.05	1540.00	858,868.36	781,832.54	21,770.14	2,233.62	18,868.17	34,175.57
feb-17	87.14	1583.00	780,831.73	712,773.35	27,162.25	1,704.10	15,410.07	23,875.93
mar-17	87.62	1605.00	906,801.10	823,106.87	31,572.88	1,442.19	23,397.86	27,281.30
abr-17	90.52	1657.00	879,095.14	805,918.56	30,607.94	1,654.99	14,564.70	26,348.93
may-17	59.04	1642.00	903,381.33	827,375.28	29,604.14	3,110.85	9,500.94	33,790.10
jun-17	44.17	1630.00	872,872.16	783,869.95	35,021.18	3,337.59	13,245.58	37,397.84
jul-17	34.70	1571.00	897,923.41	799,984.19	34,835.84	2,430.35	33,674.38	26,998.64
ago-17	44.50	1614.00	914,894.33	800,549.58	42,256.84	2,709.49	38,567.77	30,811.24
sep-17	32.11	1605.00	898,116.28	775,916.72	42,059.52	2,648.08	45,701.25	31,790.70
oct-17	43.29	1631.00	939,070.63	803,267.36	44,786.66	7,645.09	41,156.85	42,214.65
nov-17	76.11	1547.00	850,502.27	732,801.27	39,757.85	3,600.66	37,086.99	37,255.47
dic-17	43.88	1578.00	894,973.93	778,977.24	42,921.94	7,929.87	26,449.76	38,695.11
ene-18	27.74	1592.00	890,927.31	769,473.06	46,459.63	6,667.56	29,888.73	38,438.32
feb-18	91.10	1578.00	808,838.15	709,183.53	38,945.03	6,337.67	26,173.80	28,198.12
mar-18	93.37	1648.00	918,409.11	819,149.51	46,184.50	3,449.43	25,791.77	23,833.90
abr-18	97.71	1662.00	908,141.58	799,491.38	46,531.26	5,316.35	35,157.17	21,645.41
may-18	105.47	1649.00	934,164.77	811,451.04	42,898.78	11,942.21	40,237.30	27,635.42
jun-18	90.57	1662.00	905,837.02	767,621.41	50,460.76	9,631.78	36,278.21	41,844.85
jul-18	75.48	1653.00	912,844.76	785,988.03	57,983.69	5,395.10	21,482.72	41,995.21
ago-18	81.42	1621.00	921,269.86	786,820.33	61,848.82	10,085.48	25,986.08	36,529.14
sep-18	63.40	1646.00	872,595.82	741,585.03	62,600.84	11,650.94	20,429.48	36,693.51
oct-18	48.06	1651.00	917,541.29	768,442.56	69,060.24	14,056.14	25,458.53	39,887.82
nov-18	63.40	1613.00	886,035.57	738,423.14	70,200.74	12,917.73	27,074.53	37,419.51
dic-18	82.70	1665.00	906,168.60	786,030.85	77,486.66	7,071.70	11,828.50	23,750.88
ene-19	91.17	1616.00	907,863.90	768,026.76	80,335.61	8,015.36	33,468.01	18,018.16
feb-19	108.39	1704.00	870,277.45	719,192.83	76,053.52	1,994.21	56,972.59	16,064.30
mar-19	111.57	1797.00	946,848.58	799,369.83	80,866.21	2,081.52	43,560.81	20,970.22
abr-19	118.56	1869.00	957,788.37	801,192.90	82,030.92	3,279.07	40,939.00	30,346.49
may-19	108.20	1907.00	962,899.40	814,130.09	87,019.58	10,520.03	28,653.903	22,275.80
jun-19	81.01	1884.00	931,595.46	774,511.00	95,217.98	3,914.65	31,925.03	26,026.81
jul-19	81.45	1873.00	937,167.97	781,298.75	97,962.01	11,624.26	24,691.862	21,591.09
ago-19	89.31	1961.00	932,968.05	773,044.18	106,516.40	5,850.55	25,977.99	21,578.92
sep-19	86.73	1881.00	892,376.40	735,011.46	105,777.38	3,574.78	29,086.237	18,926.55
oct-19	66.03	1865.00	924,748.50	740,782.42	105,035.15	4,232.40	42,772.19	31,926.34
nov-19	68.15	1891.00	920,664.25	712,942.97	110,325.43	34,806.45	38,504.94	24,084.45
dic-19	86.25	1924.00	961,789.29	759,147.18	119,976.09	47,964.20	19,030.11	15,671.71
ene-20	70.22	1941.00	975,572.29	761,534.50	125,444.84	28,513.90	40,463.90	19,419.15
feb-20	64.75	1944.00	920,523.45	713,043.19	126,799.59	11,125.84	50,897.51	18,657.32
mar-20	62.87	1969.00	946,540.61	736,136.47	124,104.37	7,797.92	60,614.07	17,887.77
abr-20	44.75	1461.00	806,178.89	644,030.22	90,465.13	3,065.36	49,928.06	18,690.12
may-20	43.22	1526.00	859,065.42	675,859.43	99,942.34	4,765.23	59,029.83	19,468.59
jun-20	41.25	1556.00	836,546.67	640,196.93	100,103.06	8,526.10	48,508.79	39,211.79
jul-20	39.93	1589.00	864,639.79	653,320.25	106,008.90	5,859.34	57,944.33	41,506.97
ago-20	43.42	1727.00	869,051.97	657,365.79	111,071.85	4,272.18	53,446.90	42,895.24
sep-20	41.60	1775.00	846,981.94	654,256.62	106,039.28	6,680.39	32,880.397	47,425.25
oct-20	43.16	1815.00	922,403.30	690,755.53	124,073.15	13,264.99	43,012.07	51,297.57
nov-20	24.46	1805.00	871,814.38	639,159.92	117,791.83	21,569.31	44,205.95	49,087.37
dic-20	43.99	1817.00	903,367.49	691,548.38	132,040.20	9,652.60	28,036.55	42,088.84
ene-21	60.47	1780.00	845,159.95	669,436.18	117,750.94	10,871.05	21,534.72	25,567.06
feb-21	66.23	1835.00	826,451.25	645,618.07	118,539.00	8,362.72	32,815.068	21,116.40
mar-21	85.78	1956.00	946,036.12	728,476.70	145,396.84	6,805.76	43,599.86	21,756.96
TOTAL 1998	56.81	726.40	2,096,889.52	2,024,679.22	0.00	0.00	0.00	72,210.30
TOTAL 1999	44.13	754.50	4,456,752.83	4,209,863.45	0.00	0.00	96,680.28	150,209.10
TOTAL 2000	52.50	777.00	4,673,387.51	4,496,054.99	0.00	0.00	14,824.17	162,508.14
TOTAL 2001	51.70	839.30	4,822,580.16	4,523,791.58	50,196.67	1,412.92	117,992.70	129,186.29
TOTAL 2002	45.55	857.35	4,999,169.73	4,686,446.90	70,866.47	6,449.73	48,605.09	186,801.54
TOTAL 2003	55.59	882.86	5,253,860.71	4,843,633.93	74,372.94	4,814.40	180,181.73	150,857.71
TOTAL 2004	56.54	924.96	5,503,526.56	5,006,750.65	99,221.31	6,746.11	206,592.07	184,216.42
TOTAL 2005	90.00	946.28	5,540,214.79	5,186,746.22	87,397.07	4,263.98	106,285.56	155,521.96
TOTAL 2006	125.60	971.34	5,696,972.42	5,446,518.38	48,806.74	3,493.91	83,207.09	114,946.31
TOTAL 2007	155.48	1024.16	6,078,106.86	5,774,897.14	51,519.65	5,526.96	124,887.56	121,275.54
TOTAL 2008	232.50	1064.25	6,206,505.48	5,963,704.73	54,243.97	7,355.06	31,536.69	149,665.03
TOTAL 2009	153.61	1153.99	6,605,148.15	6,295,706.01	80,454.15	7,558.79	94,476.52	126,952.68
TOTAL 2010	178.27	1222.40	7,083,370.62	6,593,880.62	291,713.87	17,172.19	38,571.97	142,031.98
TOTAL 2011	222.21	1286.45	7,489,160.75	6,964,034.28	33			