



GACETA OFICIAL

DIGITAL

Año CXV

Panamá, R. de Panamá lunes 14 de noviembre de 2016

Nº 28157-A

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN Nº 10549-Elec
(De viernes 14 de octubre de 2016)

POR LA CUAL SE APRUEBAN LAS ADENDAS NO. 2, 3 Y NO. 4 AL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS PARA LOS AÑOS 2016-2036, PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO.

República de Panamá
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS



Resolución AN No. 10549-Elec

Panamá, 14 de octubre

“Por la cual se aprueban las Adendas No.2, No. 3 y No.4 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036, presentado por el Centro Nacional de Despacho.”

EL ADMINISTRADOR GENERAL,
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

1. Que mediante el Decreto Ley 10 de 22 de febrero de 2006, se reestructuró el Ente Regulador de los Servicios Públicos, bajo el nombre de Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, como organismo autónomo del Estado, con competencia para regular y controlar la prestación de los servicios públicos de abastecimiento de agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad, telecomunicaciones, radio y televisión, así como los de transmisión y distribución de gas natural;
2. Que la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, modificada por el Decreto Ley 10 de 26 de febrero de 1998, por la cual se dicta el Marco Regulatorio e Institucional para la prestación del Servicio Público de Electricidad, establece el régimen al que se sujetarán las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, destinadas a la prestación del servicio público de electricidad;
3. Que el numeral 1 del artículo 20 de la Ley 6 de 1997, le atribuye a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos la función de regular el ejercicio de las actividades del sector de energía eléctrica, para asegurar la disponibilidad de una oferta energética eficiente, capaz de abastecer la demanda bajo criterios sociales, económicos, ambientales y de viabilidad financiera, así como propiciar la competencia en el grado y alcance definidos por la mencionada Ley e intervenir para impedir abusos de posición dominante;
4. Que mediante Resolución No. JD-605 de 24 de abril de 1998, y sus modificaciones, esta Autoridad Reguladora aprobó las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad, con la finalidad de contar con normas claras y precisas que garanticen la transparencia del mercado y de sus precios;
5. Que los numerales 5.1.1.1 y 5.1.1.2 de las Reglas del Mercado Mayorista de Electricidad estipulan que el Centro Nacional de Despacho (en adelante CND) debe calcular la demanda máxima de generación prevista para cada mes del año siguiente, así como recopilar la información de pronósticos de demanda, verificar su compatibilidad y requerir justificadamente ajustes, para determinar las provisiones de Demanda Máxima de generación;
6. Que el numeral 5.2.1.1 de las Reglas del Mercado Mayorista de Electricidad señala que el CND debe elaborar el Informe Indicativo de Demandas de cada Participante Consumidor y de los clientes regulados de cada Distribuidor para el año siguiente, que incluya las hipótesis de cálculos y datos utilizados para definir los escenarios de demanda y los resultados correspondientes a los siguientes aspectos: a) el consumo previsto; b) las pérdidas previstas y su justificación; y c) la Demanda Máxima de Generación del Sistema;
7. Que el numeral 5.2.1.3 de las Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad indica que el CND debe presentar el Informe Indicativo de Demandas a esta Autoridad Reguladora, quien lo aprobará o podrá requerir justificadamente ajustes antes de su aprobación;
8. Que el numeral 5.2.1.7 de las Reglas Comerciales indica que el Centro Nacional de Despacho (CND) debe informar a esta Autoridad Reguladora cada vez que un Gran Cliente se convierta en Participante Consumidor y este cambio no haya sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas;



Resolución AN No. 10549-Elec
de 14 de octubre de 2016
página 2

9. Que el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales establece que el Centro Nacional de Despacho (CND) podrá realizar modificaciones extraordinarias al Informe Indicativo de Demandas cuando existan desviaciones significativas en el consumo de energía entre lo previsto y la realidad, las cuales deberá presentar a esta Autoridad Reguladora para su aprobación;
10. Que mediante Resolución AN No.9210-Elec de 30 de octubre de 2015, esta Autoridad Reguladora aprobó el Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036;
11. Que mediante Resolución AN No.9651-Elec de 9 de marzo de 2016, esta Autoridad Reguladora aprobó la Adenda No. 1 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036, debido al retiro de la empresa Importadora Ricamar, S.A como Gran Cliente, que pasa a ser cliente regulado de EDEMET y ENSA en sus respectivas áreas de concesión;
12. Que mediante la nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-584-2016 de 16 de junio de 2016, el Centro Nacional de Despacho (CND) remitió a esta Autoridad Reguladora la Adenda No. 2 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036, solicitando su aprobación;
13. Que la Adenda No.2, antes referida corrige los resultados de Demanda Máxima de Generación (DMG) de la empresa Elektra Noreste, S.A. (ENSA) y adicionalmente se modifica la energía y la Demanda Máxima de Generación (DMG) de dicha distribuidora;
14. Que mediante la nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-826-2016 de 25 de agosto de 2016, el Centro Nacional de Despacho (CND) remitió a esta Autoridad Reguladora la Adenda No. 3 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036, solicitando su aprobación;
15. Que la Adenda No.3, antes referida incluye los resultados de la Demanda Máxima de Generación (DMG) y de la energía prevista a consumir por el Hospital Punta Pacífica, debido a su entrada al Mercado Mayorista de Electricidad como Gran Cliente; adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET);
16. Que mediante la nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-904-2016 de 7 de septiembre de 2016, el Centro Nacional de Despacho (CND) remitió a esta Autoridad Reguladora la Adenda No. 4 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2016-2036, solicitando su aprobación;
17. Que la Adenda No.4, antes referida incluye los resultados de la Demanda Máxima de Generación (DMG) y de la energía prevista a consumir por la empresa Procesadora de Arcilla, S.A., debido a su entrada al Mercado Mayorista de Electricidad como Gran Cliente; adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET);
18. Que la información contenida en las Adenda No.3 y No.4 del Informe Indicativo de Demandas cumple en su forma y contenido con lo que establece el numeral 5.2 de las Reglas Comerciales para los años 2016-2036 aprobadas mediante la Resolución JD-605 de 29 de abril de 1998 y sus modificaciones;
19. Que el numeral 26 del artículo 9 del Texto Único de la Ley 6 de 1997 atribuye a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos realizar los actos necesarios para el cumplimiento de las funciones que le asigne la ley; por lo que,

RESUELVE:

PRIMERO: APROBAR la Adenda No.2, No.3 y No.4 al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, presentadas por el Centro Nacional de Despacho (CND), las cuales se encuentran contenidas en el **ANEXO A**, **ANEXO B** y **ANEXO C** de la presente Resolución de la cual forma parte integral.

Resolución AN No. 10549-Elec
de 14 de octubre de 2016
página 3

SEGUNDO: ORDENAR al Centro Nacional de Despacho (CND) que para efectos comerciales, las Adendas No. 3 y No.4 al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, aprobadas mediante la presente Resolución, deberán ser aplicadas a partir de la entrada en operación comercial como Gran Cliente del Hospital Punta Pacífica y la empresa Procesadora de Arcilla, S.A.

TERCERO: COMUNICAR que la presente Resolución rige a partir de su notificación, y que la misma sólo admite recurso de reconsideración, el cual debe interponerse dentro del término de cinco (5) días hábiles, siguientes a la notificación de esta Resolución.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 26 de 29 de enero de 1996, modificada por el Decreto Ley 10 de 22 de febrero de 2006; Ley 6 de 3 de febrero de 1997; Decreto Ley 10 de 26 de febrero de 1998; Decreto Ejecutivo 22 de 19 de junio de 1998, Resolución No. JD-605 de 24 de abril de 1998 y sus modificaciones.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,


ROBERTO MANA MELÉNDEZ
Administrador General

En Panamá a los diecinueve (19) días
del mes de octubre de dos mil
dieciséis (2016) a la mañana
Notifico al Sr. JSA (Ivan Bonilla de la)
Resolución que antecede.

El presente Documento es fiel copia de su Original Según
Consta en los archivos centralizados de la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos.

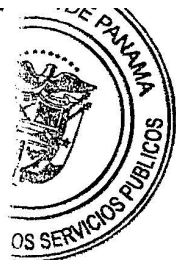
Dado a los 24 días del mes de octubre de 20 16


FIRMA AUTORIZADA



ANEXO A

Resolución AN No. 10549-Elec
de 14 de octubre 2016



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección del Centro Nacional de Despacho



Gerencia de Operaciones

ADENDA No.2 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2016-2036
Junio de 2016

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-16-06-2016



INTRODUCCIÓN.....2

DATOS UTILIZADOS.....3

CÁLCULO DE LA DEMANDA COINCIDENTE.....5

ANEXO A31

W



Introducción

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.8, que el CND podrá realizar modificaciones extraordinarias al Informe Indicativo de Demandas cuando existan desviaciones significativas en el consumo de energía entre lo previsto y la realidad. Los Participantes deben suministrar toda la información para los ajustes de la proyección de los consumos de energía requeridos por el CND. El CND evaluará y analizará la información recibida y podrá solicitarles ajustes a la misma. Las modificaciones al Informe Indicativo de Demandas deberán ser propuestas por el CND y presentadas a la ASEP para su aprobación.

En esta adenda, se está corrigiendo los resultados de Demanda Máxima de Generación (DMG) de la Empresa de Distribución Eléctrica ENSA; adicionalmente se modifica la energía y la Demanda Máxima de Generación (DMG) de la Empresa de Distribución Eléctrica ENSA.

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 3 que contiene los datos de energía y demanda máxima de ENSA, la tabla 50 que contiene los factores de coincidencia de la demanda máxima mensual considerando los nuevos valores; al igual que las siguientes tablas: la tabla 51 que resume la demanda coincidente de los consumidores, la tabla 53 que resume la demanda coincidente con pérdidas en punta de los consumidores, la tabla 55, que resume la DMG de cada participante.



Datos Utilizados

En la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-491-2016** del 11 de mayo de 2016, se le solicito a la Empresa de Distribución Eléctrica ENSA, nos suministre los datos corregidos del consumo de energía para el periodo 2016-2036, conforme a lo informado en la nota **DSAN No. 1256-16** del 5 de mayo de 2016 de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP).

A su vez, mediante la nota **DME-176-16** del 12 de mayo de 2016 se recibió de ENSA una nuevas proyecciones; las mismas fueron comentadas vía correo electrónico para su revisión, en la nota **DME-193-16** del 7 de junio de 2016 recibimos de ENSA, las nuevas proyecciones de consumo de energía, para el periodo 2016-2036, que han sido utilizadas en la confección de esta adenda. (Ver Anexo A).

Los datos suministrados por ENSA se muestran en la tabla 3.



Tabla #3
DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELEKTRA NORESTE, S.A.
CLIENTES TOTALES

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA DE VENTAS MAS PERDIDAS DE DISTRIBUCION (MWh)															
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %	
2016	305,001.36	275,304.58	320,104.72	315,416.74	327,962.49	316,725.02	337,604.07	324,013.46	315,204.32	330,377.89	308,498.23	310,432.62	3,786,646.52	---	
2017	323,688.20	292,141.93	339,702.01	334,725.22	348,043.87	336,114.11	358,333.26	343,958.52	334,587.10	350,715.51	327,616.64	328,842.28	4,018,448.65	6.122%	
2018	341,534.54	308,257.23	358,458.91	353,205.70	367,264.09	354,671.72	378,124.97	362,951.84	353,059.90	370,084.12	345,702.29	346,996.00	4,240,311.31	5.521%	
2019	359,847.94	324,775.77	377,685.15	372,148.60	386,965.25	373,693.69	398,411.92	382,420.41	371,994.94	389,937.38	364,240.48	365,603.97	4,487,725.50	5.363%	
2020	378,795.04	341,866.81	397,577.72	391,748.01	407,349.20	393,374.92	419,401.98	402,563.71	391,586.22	410,478.71	383,421.17	384,856.85	4,703,021.34	5.267%	
2021	398,425.15	359,572.12	418,185.25	412,051.85	428,465.77	413,763.51	441,146.43	423,430.98	411,881.62	431,758.31	403,291.22	404,801.69	4,946,773.88	5.183%	
2022	418,901.22	378,041.38	439,681.96	433,231.76	450,493.48	435,031.83	463,829.11	445,198.64	433,052.74	453,958.09	424,018.63	425,607.12	5,201,043.96	5.140%	
2023	440,067.17	397,132.90	461,902.93	455,125.25	473,263.34	457,016.71	487,276.01	467,699.69	454,937.15	476,901.74	445,444.38	447,113.52	5,463,880.79	5.054%	
2024	462,234.50	417,127.68	485,175.20	478,054.56	497,110.48	480,041.74	511,832.23	491,265.29	477,856.94	500,932.99	467,883.82	469,637.42	5,739,152.86	5.038%	
2025	485,454.13	438,071.58	509,552.22	502,072.33	522,069.65	504,159.76	537,554.12	515,949.56	501,864.74	526,105.01	491,388.46	493,230.53	6,027,492.07	5.024%	
2026	509,903.85	460,125.04	535,220.64	527,362.48	548,392.13	529,555.47	564,638.66	541,941.52	527,144.39	552,610.55	516,138.30	518,073.53	6,331,106.58	5.037%	
2027	535,391.83	483,115.01	561,979.09	553,726.58	575,811.54	556,029.62	592,873.39	569,037.23	553,497.54	580,241.66	541,939.14	543,971.48	6,647,614.12	4.999%	
2028	562,101.35	507,206.78	590,019.94	581,354.20	604,545.06	583,772.57	622,461.27	597,431.52	581,113.69	609,197.01	568,976.51	571,110.62	6,979,290.52	4.989%	
2029	587,438.83	530,060.99	616,620.38	607,562.62	631,802.57	610,090.39	650,529.26	624,367.24	607,311.24	636,664.96	594,625.00	596,855.66	7,293,929.13	4.908%	
2030	613,760.32	553,802.77	644,253.87	634,788.88	660,118.65	637,430.29	679,687.29	652,349.03	634,526.19	665,199.66	621,269.58	623,600.52	7,620,787.06	4.481%	
2031	641,201.00	578,554.06	673,062.35	663,172.80	689,638.75	665,932.70	710,085.14	681,520.61	662,898.33	694,947.66	649,047.10	651,482.60	7,981,543.11	4.471%	
2032	668,951.96	604,497.20	703,246.41	692,912.04	720,568.40	695,796.07	741,934.46	712,085.12	692,625.22	726,116.11	678,150.97	680,696.01	8,318,669.99	4.484%	
2033	709,102.75	631,682.98	734,900.08	724,099.22	753,003.97	727,113.44	775,334.47	744,137.76	723,799.46	758,802.09	708,671.85	711,331.78	8,692,979.86	4.501%	
2034	731,836.64	660,306.70	768,215.76	756,923.92	787,142.59	760,075.16	810,488.17	777,873.35	756,610.53	793,204.28	740,795.27	743,576.11	9,087,048.49	4.533%	
2035	764,975.83	690,187.99	803,006.77	791,202.22	822,793.01	794,496.54	847,198.62	813,102.89	790,874.61	829,129.94	774,341.23	777,248.34	9,498,967.98	4.529%	
2036	799,729.83	721,545.84	839,493.11	827,150.85	860,180.61	830,595.23	885,697.91	850,049.10	826,808.31	868,806.19	809,521.83	812,561.35	9,930,140.19	4.544%	

PRONÓSTICO MENSUAL DEL FACTOR DE CARGA (pu)															
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.	TASA %	
2016	0.752	0.724	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	---	
2017	0.752	0.724	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2018	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2019	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	-0.001%	
2020	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.001%	
2021	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2022	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2023	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	-0.001%	
2024	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.001%	
2025	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2026	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2027	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2028	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2029	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2030	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	-0.001%	
2031	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.001%	
2032	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2033	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	
2034	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	-0.001%	
2035	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.001%	
2036	0.752	0.723	0.757	0.733	0.733	0.750	0.757	0.742	0.722	0.736	0.725	0.726	0.738	0.000%	

PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA (MW)															
Días =>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	MAXIMA	TASA %	
	31	28 / 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365		
2016	545.32	546.89	568.33	597.96	601.44	586.71	599.20	587.10	606.49	603.36	590.72	574.75	608.49	—	
2017	578.68	600.87	603.11	634.57	638.27	622.62	635.98	623.23	643.79	640.50	627.34	608.83	643.79	8.15%	
2018	610.62	634.04	636.41	669.61	673.51	657.00	671.10	657.64	679.34	675.87	661.97	642.44	679.34	5.52%	
2019	643.35	668.15	670.53	705.53	709.64	692.24	707.10	692.91	715.78	712.13	697.48	676.89	715.78	5.36%	
2020	677.22	678.96	705.84	742.69	747.02	728.70	744.34	729.41	753.49	749.64	734.22	712.54	753.49	5.27%	
2021	712.31	739.66	742.42	781.19	785.74	766.47	782.92	767.21	792.55	788.50	772.27	749.47	792.55	5.18%	
2022	748.91	777.67	780.58	821.35	826.14	805.86	823.17	806.65	833.29	829.04	811.97	787.99	833.29	5.14%	
2023	786.75	817.08	820.02	862.86	867.89	846.59	864.78	847.42	875.41	870.94	853.01	827.81	875.41	5.05%	
2024	826.37	828.53	861.33	906.34	911.62	889.24	908.35	890.11	919.52	914.82	895.98	869.51	919.52	5.04%	
2025	867.88	901.23	904.60	951.88	957.43	933.92	953.99	934.83	965.73	960.79	941.00	913.19	965.73	5.02%	
2026	911.58	946.62	950.16	999.83	1,005.66	980.97	1,002.05	981.92	1,014.38	1,009.20	988.40	959.18	1,014.38	5.04%	
2027	957.14	993.94	997.65	1,049.82	1,055.94	1,030.01	1,052.15	1,031.01	1,065.10	1,059.65	1,037.82	1,007.13	1,065.10	5.00%	
2028	1,004.89	1,007.54	1,047.43	1,102.20	1,108.63	1,081.40	1,104.65	1,082.45	1,118.25	1,112.53	1,089.60	1,057.38	1,118.25	4.99%	
2029	1,050.18	1,090.56	1,094.64	1,151.90	1,158.62	1,130.15	1,154.46	1,131.25	1,168.67	1,162.69	1,138.72	1,105.04	1,168.67	4.51%	
2030	1,097.23	1,139.54	1,143.69	1,203.52	1,210.54	1,180.80	1,206.20	1,181.95	1,221.05	1,214.80	1,189.76	1,154.56	1,221.05	4.48%	
2031	1,146.28	1,190.37	1,194.83	1,257.34	1,264.68	1,233.60	1,260.13	1,234.80	1,275.65	1,269.13	1,242.96	1,206.18	1,275.65	4.47%	
2032	1,197.67	1,200.86	1,248.40	1,313.73	1,321.39	1,288.92	1,316.65	1,290.17	1,332.87	1,326.04	1,298.70	1,260.27	1,332.87	4.48%	
2033	1,251.57	1,299.72	1,304.59	1,372.86	1,380.87	1,346.93	1,375.91	1,348.25	1,392.66	1,385.73	1,357.15	1,316.99	1,392.66	4.50%	
2034	1,308.29	1,358.74	1,363.72	1,435.10	1,443.48	1,407.99	1,438.29	1,408.37	1,456.01	1,448.58	1,418.68	1,378.69	1,456.01	4.53%	
2035	1,367.53	1,420.16	1,425.48	1,500.09	1,508.85	1,471.75	1,503.43	1,473.19	1,521.95	1,514.16	1,482.93	1,439.03	1,521.95	4.53%	
2036	1,429.65	1,433.48	1,490.24	1,568.26	1,577.41	1,538.63	1,571.74	1,540.13	1,591.11	1,582.97	1,550.31	1,504.41	1,591.11	4.54%	



Cálculo de la Demanda Coincidente.

Debido a la nueva información proporcionada por ENSA el factor de coincidencia no se ve afectado.

A continuación se presenta una actualización de la tabla 50 del informe vigente, con el cálculo del factor de coincidencia de los Participantes Consumidores con la demanda máxima mensual.

Los resultados de factor de coincidencia mostrados en la tabla 50 fueron aplicados a la demanda máxima de los Participantes Consumidores, obteniéndose la actualización de la tabla 51 del informe vigente.



Tabla #50
CALCULO DEL FACTOR DE COINCIDENCIA DE LA DEMANDA MÁXIMA MENSUAL
DE LOS PARTICIPANTE CONSUMIDORES

Datos de Demanda Históricas por Agente Enero a Junio (tomados del SMEC)

	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN
ENSA	515.43	516.00	535.32	521.60	537.33	535.84	555.53	555.53	555.53	555.53	555.53	555.53
EDMET	711.09	708.11	714.52	714.52	728.77	728.77	729.59	728.47	775.30	768.74	770.55	778.48
EDMCH	119.02	124.43	121.75	125.37	123.51	110.69	129.33	113.48	125.85	111.52	130.25	112.03
ARGOS	8.05	7.22	8.14	7.86	8.34	4.31	8.65	4.11	8.29	8.69	7.89	6.63
CEMEX	23.65	19.25	22.77	11.83	24.60	21.88	24.83	19.93	25.08	19.59	21.09	20.31
99 VIA PORRAS	0.33	0.31	0.34	0.30	0.34	0.33	0.34	0.30	0.34	0.30	0.34	0.32
99 PLANTA PACIFICA	0.33	0.37	0.33	0.31	0.39	0.33	0.49	0.33	0.39	0.33	0.38	0.35
99 PLAZA TOCUMEN	0.33	0.30	0.34	0.27	0.33	0.27	0.35	0.25	0.34	0.25	0.32	0.30
99 EL FARO	0.22	0.19	0.22	0.19	0.22	0.18	0.22	0.20	0.22	0.21	0.23	0.20
99 COSTA DEL ESTE	0.34	0.33	0.34	0.30	0.34	0.32	0.34	0.31	0.34	0.33	0.33	0.32
99 BRISAS DEL GOLF	0.30	0.25	0.29	0.23	0.29	0.24	0.29	0.25	0.34	0.27	0.34	0.27
99 PENONOME	0.31	0.30	0.32	0.27	0.30	0.23	0.32	0.29	0.31	0.29	0.30	0.29
99 ALBROOK	0.40	0.32	0.33	0.25	0.38	0.32	0.40	0.34	0.40	0.34	0.42	0.38
99 SANTIAGO	0.31	0.25	0.32	0.28	0.32	0.28	0.37	0.31	0.35	0.31	0.38	0.32
99 CHITRE	0.33	0.29	0.30	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.29	0.24	0.33	0.28
99 SAN FRANCISCO	0.31	0.28	0.30	0.28	0.30	0.25	0.27	0.25	0.30	0.27	0.33	0.31
99 PLAZA ITALIA	0.32	0.28	0.30	0.25	0.31	0.25	0.29	0.27	0.30	0.27	0.28	0.25
99 RIO ABADJO	0.30	0.16	0.30	0.27	0.29	0.27	0.27	0.25	0.30	0.27	0.28	0.26
99 PLAZA CAROLINA	0.25	0.25	0.25	0.22	0.28	0.23	0.27	0.25	0.28	0.25	0.28	0.28
99 COLON 2000	0.32	0.30	0.31	0.24	0.31	0.29	0.31	0.25	0.30	0.28	0.29	0.28
99 LA DONA	0.33	0.30	0.33	0.32	0.34	0.27	0.33	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33
99 TUMBA MUERTO	0.34	0.32	0.35	0.33	0.34	0.31	0.38	0.34	0.38	0.33	0.37	0.34
CONTRALORIA GENERAL	1.15	1.08	1.12	1.03	1.16	1.07	1.17	1.05	1.20	1.09	1.20	1.11
HOTEL BUJO	0.73	0.68	0.76	0.68	0.79	0.68	0.85	0.68	0.84	0.68	0.83	0.72
GOLD MILLS	1.01	0.82	0.97	0.70	0.98	0.73	1.02	0.85	0.95	0.79	0.95	0.79
AVIPAC	0.18	0.14	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.16	0.18	0.15	0.17	0.15
CEMENTO INTEROCEANICO	1.05	0.92	1.04	0.85	1.03	0.89	1.01	0.91	1.01	0.89	1.03	0.94
EMBADA USA	1.13	1.03	1.14	0.83	1.10	0.92	1.11	0.93	1.19	0.95	1.25	1.02
C.S.S. (CHAM)	2.91	2.77	2.94	2.70	2.89	2.71	3.04	2.79	3.19	2.95	3.17	3.01
Varela H (CIA LUCORES)	0.20	0.16	0.19	0.12	0.20	0.17	0.20	0.16	0.19	0.18	0.19	0.16
Varela H (CIA PAN LUCORES)	0.27	0.23	0.25	0.19	0.28	0.23	0.23	0.20	0.25	0.18	0.25	0.25

Datos de Demanda Históricas por Agente Julio a Diciembre (tomados del SMEC)

	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN	DEMANDA AGENTE	DEM COINC CON EL SIN
ENSA	525.49	517.47	516.53	515.02	515.02	525.25	525.77	525.77	510.23	510.23	524.53	524.53
EDMET	712.12	712.12	702.22	711.42	705.01	707.42	722.22	724.41	731.19	722.17	722.17	722.17
EDMCH	111.83	104.21	113.04	93.23	101.80	93.87	116.59	99.68	111.16	99.64	120.25	103.20
ARGOS	8.44	8.00	8.70	7.73	8.55	8.18	8.22	7.84	8.28	8.67	8.42	4.87
CEMEX	24.59	23.35	24.39	19.65	24.31	20.02	25.24	21.73	23.69	18.55	23.74	20.11
99 VIA PORRAS	0.33	0.30	0.33	0.30	0.34	0.31	0.35	0.30	0.34	0.33	0.33	0.33
99 PLANTA PACIFICA	0.40	0.35	0.33	0.37	0.39	0.37	0.38	0.38	0.37	0.33	0.38	0.35
99 PLAZA TOCUMEN	0.35	0.28	0.32	0.29	0.34	0.28	0.32	0.26	0.29	0.25	0.35	0.26
99 EL FARO	0.24	0.22	0.23	0.20	0.23	0.19	0.22	0.20	0.22	0.21	0.23	0.19
99 COSTA DEL ESTE	0.35	0.31	0.38	0.34	0.35	0.31	0.35	0.32	0.34	0.31	0.34	0.35
99 BRISAS DEL GOLF	0.30	0.27	0.29	0.25	0.29	0.25	0.27	0.25	0.31	0.27	0.31	0.27
99 PENONOME	0.25	0.25	0.24	0.21	0.25	0.22	0.25	0.25	0.25	0.24	0.33	0.22
99 ALBROOK	0.40	0.37	0.39	0.35	0.40	0.36	0.41	0.34	0.39	0.34	0.38	0.35
99 SANTIAGO	0.33	0.29	0.33	0.31	0.33	0.30	0.32	0.32	0.32	0.29	0.31	0.26
99 CHITRE	0.25	0.24	0.32	0.23	0.31	0.23	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.32
99 SAN FRANCISCO	0.30	0.26	0.27	0.24	0.29	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.31	0.25
99 PLAZA ITALIA	0.27	0.25	0.27	0.25	0.27	0.22	0.25	0.22	0.28	0.25	0.32	0.26
99 RIO ABADJO	0.25	0.24	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.25	0.28	0.25	0.30	0.25
99 PLAZA CAROLINA	0.25	0.24	0.25	0.22	0.27	0.24	0.27	0.25	0.25	0.25	0.27	0.22
99 COLON 2000	0.31	0.27	0.32	0.30	0.30	0.27	0.31	0.29	0.31	0.29	0.31	0.31
99 LA DONA	0.35	0.32	0.35	0.31	0.35	0.33	0.34	0.34	0.34	0.29	0.34	0.28
CONTRALORIA GENERAL	1.17	1.04	1.08	0.95	1.03	0.94	1.05	1.05	1.05	1.03	1.12	1.01
HOTEL BUJO	0.80	0.69	0.73	0.64	0.78	0.64	0.70	0.60	0.76	0.63	0.75	0.62
GOLD MILLS	0.98	0.85	0.98	0.65	1.00	0.82	1.00	0.73	0.96	0.64	1.01	0.81
AVIPAC	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15	0.16	0.15
CEMENTO INTEROCEANICO	1.07	1.03	1.09	1.01	1.09	0.82	1.18	0.84	1.05	0.87	1.03	0.91
EMBADA USA	1.28	1.01	1.22	1.01	1.22	1.01	1.16	1.05	1.18	0.95	1.07	0.89
C.S.S. (CHAM)	2.98	2.78	2.85	2.75	2.84	2.76	2.97	2.78	2.91	2.50	3.01	2.75
Varela H (CIA LUCORES)	0.24	0.23	0.23	0.19	0.23	0.22	0.24	0.15	0.23	0.16	0.21	0.16
VARELA H (CIA PAN LUCORES)	0.28	0.20	0.25	0.19	0.28	0.21	0.25	0.21	0.28	0.21	0.28	0.19

Cálculo del Factor de Coincidencia por Agente

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MAX
ENSA	0.9893	0.9744	0.9391	1.0000	0.9379	0.9335	0.9847	0.9930	0.9919	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
EDMET	0.9972	1.0000	0.9988	0.9999	0.9990	0.9973	1.0000	1.0000	0.9910	0.9755	0.9994	1.0000	1.0000
EDMCH	0.9780	0.8655	0.8333	0.8775	0.8552	0.8601	0.9319	0.8239	0.9220	0.8536	0.8994	0.8533	0.8319
ARGOS	0.9973	0.9781	0.9173	0.9097	0.9377	0.9290	0.9478	0.8958	0.9588	0.9542	0.8235	0.5788	0.9781
CEMEX	0.9142	0.8989	0.8823	0.8023	0.7597	0.9334	0.9701	0.8970	0.8233	0.8812	0.7740	0.8470	0.9701
99 VIA PORRAS	0.9454	0.9012	0.8973	0.8981	0.8552	0.8523	0.9129	0.8970	0.9209	0.8926	0.9245	0.9351	0.8973
99 PLANTA PACIFICA	0.9393	0.7914	0.8447	0.8346	0.8909	0.9474	0.8716	0.9932	0.9540	0.9381	0.9002	0.9392	0.9302
99 PLAZA TOCUMEN	0.9204	0.7304	0.8388	0.7229	0.7325	0.8539	0.7831	0.8934	0.8255	0.8005	0.8571	0.7394	0.8538
99 EL FARO	0.8592	0.8633	0.8427	0.8203	0.8552	0.8939	0.9223	0.8629	0.8294	0.9473	0.9514	0.9381	0.8614
99 COSTA DEL ESTE	0.9598	0.8990	0.8305	0.9160	0.9742	0.9440	0.8614	0.9467	0.9078	0.8952	0.9320	0.9551	0.9742
99 BRISAS DEL GOLF	0.8430	0.8134	0.8250	0.8950	0.8935	0.7392	0.8941	0.8987	0.8930	0.9142	0.8809	0.9135	0.9142
99 PENONOME	0.9576	0.8491	0.8650	0.9076	0.9391	0.9746	0.9832	0.8754	0.8832	0.9833	0.9773	0.6785	0.9833
99 ALBROOK	0.9028	0.9163	0.8281	0.8458	0.8310	0.8680	0.9279	0.9469	0.9010	0.8418	0.8553	0.9221	0.9409
99 SANTIAGO	0.8192	0.8657	0.8753	0.8449	0.8123	0.8254	0.8688	0.9391	0.9033	0.9185	0.8578	0.8272	0.8391
99 CHITRE	0.7895	0.8012	0.8888	0.8074	0.8185	0.8518	0.9894	0.7157	0.7349	0.6782	0.8038	0.9115	0.8584
99 SAN FRANCISCO	0.8878	0.8893	0.8544	0.9163	0.8946	0.9487	0.8633	0.8943	0.8678	0.9939	0.9284	0.8071	0.9289
99 PLAZA ITALIA	0.8725	0.8604	0.8140	0.8455	0.8786	0.9394	0.9512	0.9558	0.8695	0.8924	0.8799	0.8210	0.8553
99 RIO ABADJO	0.9390	0.9023	0.9417	0.9397	0.9214	0.9263	0.9380	0.9587	0.9185	0.8588	0.9597	0.8451	0.9387
99 PLAZA CAROLINA	0.9519	0.8958	0.8339	0.9123	0.9386	0.9225	0.8476	0.8985	0.9000	0.9559	0.8545	0.8474	0.9350
99 COLON 2000	0.9384	1.0000	0.9546	0.8451	0.9393	0.9544	0.8752	0.9431	0.8837	0.8994	0.9003	0.9769	1.0000
99 LA DONA	0.9284	0.9205	0.7782	0.9419	0.8212	0.8539	0.8776	0.8999	0.9487	0.9299	0.8426	0.8188	0.9299
CONTRALORIA GENERAL	0.9894	0.9417	0.9129	0.9335	0.9755	0.9129	0.9719	0.9171	0.9162	0.8448	0.8703	0.8135	0.9385
HOTEL BUJO	0.8959	0.8950	0.8287	1.0000	0.7849	0.8630	0.8635	0.8630	0.8210	0.8559	0.8213	0.8254	1.0000
CGI DEL IL	0.9011	0.865	0.7222	0.65	0.7781	0.6935	0.6588	0.8719	0.8228	0.7345	0.8625	0.6055	0.8081
AVIA	0.8907	0.8453	0.8971	0.8454	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987	0.8987
CEMENTO INTEROCCASION	0.9555	0.9122	0.9629	0.9201	0.8795	0.9037	0.9297	0.9392	0.8202	0.8094	0.8457	0.1575	0.9529
EMBAJADA USA	0.8935	0.9220	0.9249	0.8330	0.8434	0.8592	0.9267	0.9307	0.8037	0.9046	0.8152	0.9193	0.9183
99 EL CARMO	0.9458	0.9458	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473	0.9473
VARELA (CASA LICUORES)	0.7950	0.6490	0.8450	0.8345	0.8858	0.9000	0.7343	0.8939	0.9000	0.7657	0.8000	0.7154	0.9000
YARELA (CIA PAN LICUORES)	0.8710	0.7505	0.8345	0.7331	0.6655	0.5675	0.7699	0.7407	0.7550	0.7912	0.8000	0.7125	0.9675



Tabla #51
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

ENSA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	544.95	532.68	597.81	597.95	600.20	582.92	580.06	583.01	605.24	603.36	590.72	574.75	605.24	—
2017	578.29	585.47	602.56	634.67	636.94	616.60	626.28	618.90	642.47	640.60	627.34	608.83	642.47	6.15%
2018	610.20	617.79	635.83	669.61	672.12	652.76	660.66	653.07	677.95	675.87	661.97	642.44	677.95	5.52%
2019	642.92	651.03	669.92	705.63	708.17	687.77	695.31	698.09	714.31	712.13	697.48	676.89	714.31	5.33%
2020	678.70	681.67	703.20	742.69	745.47	723.93	732.69	721.33	751.94	749.64	734.22	712.64	751.94	5.27%
2021	711.83	720.70	741.74	781.19	784.12	761.52	770.98	761.88	790.92	788.50	772.27	749.47	790.92	5.18%
2022	749.40	757.74	779.87	821.35	824.43	800.66	810.62	801.04	831.68	829.04	811.57	787.99	831.68	5.14%
2023	788.21	796.14	819.27	862.86	866.09	841.12	851.68	841.52	873.62	870.94	853.01	827.81	873.62	5.05%
2024	826.81	837.30	860.54	906.34	909.73	883.50	894.49	883.92	917.64	914.82	895.98	869.51	917.64	5.04%
2025	867.29	878.13	903.77	951.88	955.45	927.89	939.44	928.33	963.75	960.79	941.00	913.19	963.75	5.02%
2026	910.95	922.36	949.29	999.83	1,003.58	974.63	986.76	975.09	1,012.30	1,009.20	988.40	959.18	1,012.30	5.04%
2027	959.49	968.47	996.74	1,046.92	1,050.79	1,023.35	1,035.10	1,023.84	1,059.82	1,056.66	1,037.82	1,007.13	1,059.82	5.00%
2028	1,004.29	991.72	1,048.47	1,102.20	1,106.30	1,074.42	1,087.00	1,074.93	1,116.99	1,112.63	1,093.60	1,067.98	1,116.99	4.98%
2029	1,049.48	1,062.62	1,093.64	1,151.90	1,156.22	1,122.85	1,136.85	1,123.39	1,168.27	1,162.69	1,138.72	1,105.04	1,168.27	4.51%
2030	1,096.48	1,110.34	1,142.65	1,203.52	1,208.04	1,173.17	1,187.79	1,173.73	1,218.54	1,214.80	1,189.76	1,154.56	1,218.54	4.48%
2031	1,145.60	1,159.87	1,193.74	1,257.34	1,262.06	1,226.63	1,240.91	1,226.21	1,273.03	1,269.13	1,242.96	1,206.18	1,273.03	4.47%
2032	1,196.85	1,210.08	1,247.26	1,313.73	1,318.68	1,280.59	1,295.59	1,281.20	1,330.13	1,326.04	1,298.70	1,260.27	1,330.13	4.48%
2033	1,250.72	1,269.42	1,308.40	1,372.66	1,378.02	1,338.23	1,354.92	1,339.87	1,390.00	1,385.73	1,357.15	1,316.99	1,390.00	4.50%
2034	1,307.40	1,323.93	1,362.48	1,435.10	1,440.43	1,398.80	1,416.35	1,399.69	1,450.02	1,445.66	1,418.69	1,376.69	1,450.02	4.53%
2035	1,366.60	1,383.77	1,424.18	1,500.09	1,505.73	1,462.25	1,480.49	1,462.95	1,518.63	1,514.16	1,487.83	1,439.03	1,518.63	4.53%
2036	1,428.69	1,395.75	1,468.69	1,568.26	1,574.15	1,528.69	1,547.77	1,529.42	1,597.85	1,592.97	1,560.31	1,504.41	1,597.85	4.54%

EDMET	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	762.41	780.44	802.25	814.56	804.99	804.79	808.15	808.82	807.07	791.39	803.99	810.34	814.56	—
2017	799.41	813.80	835.78	851.59	839.57	838.06	844.31	841.11	840.64	824.95	843.09	850.43	851.59	4.59%
2018	835.38	850.39	870.95	893.95	899.05	883.49	877.89	874.62	877.51	859.76	882.74	894.52	899.05	4.27%
2019	867.64	881.72	903.21	923.00	929.43	909.22	903.99	899.24	899.24	889.24	923.62	933.24	933.24	3.95%
2020	899.06	913.64	935.02	958.84	944.65	945.23	949.99	950.23	933.01	951.84	955.49	959.84	959.84	3.95%
2021	936.24	953.93	978.16	998.29	990.05	982.11	990.04	987.04	987.79	969.42	990.89	995.20	998.29	4.01%
2022	974.45	992.04	1,016.79	1,038.67	1,018.48	1,021.05	1,030.01	1,026.63	1,027.50	1,008.54	1,031.97	1,035.84	1,036.67	4.04%
2023	1,014.42	1,032.51	1,057.89	1,091.05	1,059.80	1,062.60	1,072.18	1,068.76	1,069.94	1,050.22	1,074.72	1,077.94	1,081.06	4.08%
2024	1,055.79	1,074.59	1,101.08	1,128.57	1,103.84	1,107.41	1,117.04	1,113.64	1,114.38	1,093.98	1,119.18	1,122.67	1,125.57	4.12%
2025	1,099.20	1,116.95	1,146.73	1,172.30	1,150.52	1,153.15	1,162.84	1,159.35	1,160.23	1,139.50	1,164.46	1,168.02	1,172.30	4.16%
2026	1,145.65	1,166.38	1,195.99	1,223.29	1,199.10	1,201.16	1,211.61	1,207.72	1,208.74	1,186.16	1,213.68	1,217.84	1,221.39	4.19%
2027	1,194.02	1,215.46	1,246.57	1,272.90	1,248.47	1,251.78	1,262.66	1,258.69	1,255.77	1,236.59	1,264.98	1,269.29	1,272.90	4.22%
2028	1,244.75	1,267.08	1,298.43	1,327.02	1,301.61	1,305.09	1,316.41	1,312.20	1,313.44	1,289.27	1,318.82	1,323.20	1,327.02	4.26%
2029	1,297.95	1,321.25	1,353.99	1,383.83	1,357.46	1,361.09	1,372.81	1,368.55	1,369.67	1,344.49	1,375.20	1,379.84	1,383.83	4.28%
2030	1,353.90	1,378.24	1,412.42	1,443.50	1,416.05	1,419.70	1,431.50	1,427.47	1,428.65	1,402.38	1,434.35	1,439.27	1,443.50	4.31%
2031	1,412.72	1,438.12	1,473.77	1,506.13	1,477.37	1,481.26	1,494.04	1,489.39	1,490.64	1,463.21	1,498.69	1,501.78	1,506.13	4.34%
2032	1,464.39	1,500.68	1,538.05	1,571.69	1,541.87	1,546.84	1,560.35	1,554.44	1,555.78	1,527.12	1,562.08	1,565.35	1,571.69	4.37%
2033	1,521.65	1,560.78	1,600.69	1,639.93	1,609.63	1,613.87	1,627.89	1,622.74	1,624.10	1,594.16	1,629.67	1,632.67	1,640.94	4.39%
2034	1,607.14	1,649.45	1,676.59	1,713.45	1,680.77	1,685.19	1,699.72	1,694.44	1,695.85	1,664.65	1,702.70	1,708.49	1,713.45	4.42%
2035	1,678.55	1,769.74	1,751.05	1,799.58	1,765.44	1,760.05	1,775.23	1,769.71	1,771.19	1,738.60	1,778.34	1,788.59	1,789.53	4.44%
2036	1,763.64	1,785.05	1,829.28	1,869.51	1,833.83	1,836.66	1,851.53	1,846.78	1,850.31	1,816.26	1,857.79	1,864.10	1,869.51	4.47%

EDECHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	125.04	125.46	129.79	132.15	128.67	125.35	134.11	117.52	135.42	123.69	130.74	139.04	135.42	—
2017	132.12	132.97	137.52	139.67	138.67	134.57	141.55	123.54	142.03	134.67	139.74	144.59	141.55	4.88%
2018	139.81	139.81	144.20	146.81	142.78	138.05	146.98	128.51	146.68	140.98	145.29	144.74	146.98	3.49%
2019	146.17	146.93	150.25	154.41	149.98	146.16	155.83	136.34	153.93	148.44	151.89	151.69	155.83	6.02%
2020	152.69	153.42	158.29	162.15	157.81	153.05	163.53	143.29	163.97	155.91	160.02	158.98	163.97	5.22%
2021	160.37	161.02	165.97	169.49	165.07	160.18	171.03	149.67	171.09	162.94	167.28	169.84	171.09	4.34%
2022	165.13	168.84	173.92	177.69	173.08	167.63	179.14	158.70	178.90	170.91	175.30	174.69	179.14	4.71%
2023	178.31	176.99	182.16	186.31	181.28	175.89	187.69	163.13	187.62	173.03	183.63	183.13	187.62	4.76%
2024	184.74	185.58	190.98	195.43	191.17	184.83	197.07	172.48	195.40	187.90	192.73	192.00	197.07	5.01%
2025	193.65	194.50	200.38	204.90	199.46	193.82	205.60	180.83	205.46	197.01	202.16	201.31	205.60	4.83%
2026	203.19	203.99	210.08	214.78	209.08	202.87	216.55	189.49	216.27	205.50	211.90	211.08	216.55	4.82%
2027	213.01	213.82	220.27	225.24	219.24	212.73	227.06	198.69	226.71	216.66	222.20	221.35	227.06	4.85%
2028	223.38	224.33	230.97	236.22	229.91	223.10	235.13	208.39	237.75	227.11	233.04	232.12	238.13	4.87%
2029	234.25	235.26	242.24	247.75	241.14	234.01	249.78	218.59	249.41	238.20	244.40	243.44	249.78	4.89%
2030	245.63	246.74	254.09	259.83	252.91	245.41	261.95	229.25	261.81	249.82	256.34	255.32	261.95	4.87%
2031	257.70	258.81	266.50	272.52	265.26	257.39	274.74	240.43	274.35	262.02	268.55	267.80	274.74	4.88%
2032	270.31	271.47	279.53	285.85	278.24	269.89	288.19	252.19	287.75	274.84	282.00	280.90	288.19	4.89%
2033	283.54	284.83	293.21	299.65	291.86	283.21	302.30	264.65	301.86	288.30	295.82	294.65	302.30	4.90%
2034	297.44	298.38	307.59	314.55	306.17	297.10	317.13	277.52	316.67	302.43	310.32			

LIBROS PUBLICOS

Total_de_Consumidores_2016_Adenda#2 / Potencia-coincidente Cont1 / 06/14/2016 / 08:44 a.m.



Total de Consumidores_2016_Adenda#2 / Potencia-coincidente Cont2 / 06/14/2016 / 08:44 a.m.



Tabla #51 (Continuación 3)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

99 SAN FRANCISCO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	
2017	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2018	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2019	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2020	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2021	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2022	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2023	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2024	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2025	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2026	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2027	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2028	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2029	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2030	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2031	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2032	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2033	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2034	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2035	0.27	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
2036	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28	0.25	0.30	0.28	0.25	0.30	0.00%
99 PLAZA ITALIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	—
2017	0.25	0.23	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2018	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2019	0.25	0.26	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2020	0.25	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2021	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2022	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2023	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2024	0.25	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2025	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2026	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2027	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2028	0.25	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2029	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2030	0.25	0.26	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2031	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2032	0.25	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2033	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2034	0.25	0.26	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2035	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
2036	0.25	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.23	0.26	0.28	0.25	0.28	0.00%
99 PORTOBELLO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.15	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	—
2017	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2018	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2019	0.15	0.27	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2020	0.15	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2021	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2022	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2023	0.15	0.27	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2024	0.15	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2025	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2026	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2027	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2028	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2029	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2030	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2031	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2032	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2033	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2034	0.15	0.27	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2035	0.15	0.26	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
2036	0.15	0.25	0.27	0.27	0.28	0.26	0.27	0.28	0.25	0.25	0.28	0.25	0.28	0.00%
99 PLAZA CAROLINA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.26	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	—
2017	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.26	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2018	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.26	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2019	0.26	0.26	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2020	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2021	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2022	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2023	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2024	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2025	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2026	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2027	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2028	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2029	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2030	0.26	0.26	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2031	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2032	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2033	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2034	0.26	0.26	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2035	0.26	0.25	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
2036	0.26	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	0.28	0.24	0.25	0.27	0.26	0.25	0.27	0.00%
99 COLON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.28	0.29	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	—
2017	0.28	0.30	0.29	0.28	0.28	0.29	0.28							

Total de Consumidores_2016_Adenda#2 / Potencia coincidente Cont3 / 05/14/2016 / 08:44 a.m.

10



Tabla #51 (Continuación 4)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

99 LA DONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.21	0.21	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	—
2017	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.18	0.22	0.00%
2018	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2019	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.84%
2020	0.21	0.21	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	-0.83%
2021	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2022	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2023	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.84%
2024	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	-0.83%
2025	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2026	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2027	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2028	0.21	0.21	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2029	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.60%
2030	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2031	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.84%
2032	0.21	0.21	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	-0.83%
2033	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2034	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.00%
2035	0.21	0.22	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	0.84%
2036	0.21	0.21	0.17	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.19	0.19	0.22	-0.83%

99 TUMBA MUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	—
2017	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2018	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2019	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2020	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	1.68%
2021	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	-1.65%
2022	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2023	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2024	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	1.68%
2025	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	-1.65%
2026	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2027	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2028	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2029	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2030	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2031	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	1.68%
2032	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	-1.65%
2033	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2034	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	0.00%
2035	0.35	0.35	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	1.68%
2036	0.35	0.34	0.34	0.35	0.32	0.34	0.32	0.34	0.34	0.31	0.32	0.35	0.35	-1.65%

CONTRALORIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	—
2017	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2018	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2019	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2020	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2021	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2022	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2023	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2024	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2025	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2026	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2027	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2028	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2029	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2030	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2031	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2032	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2033	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2034	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2035	1.10	1.10	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%
2036	1.10	1.07	1.11	1.09	1.08	1.12	1.05	1.14	1.15	1.15	1.19	1.09	1.19	0.00%

HOTEL BLAJO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.69	0.64	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	—
2017	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2018	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2019	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2020	0.69	0.64	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2021	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2022	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2023	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2024	0.69	0.64	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2025	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2026	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2027	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2028	0.69	0.64	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2029	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2030	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2031	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2032	0.69	0.64	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2033	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2034	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2035	0.69	0.68	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.00%
2036	0.69	0.65	0.67	0.79	0.62	0.66	0.70	0.65	0.68	0.66	0.60	0.65	0.79	0.0



Tabla #51 (Continuación 5)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.18	0.16	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	—
2017	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2018	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2019	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2020	0.18	0.18	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2021	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2022	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2023	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2024	0.18	0.16	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	1.90	855.50%
2025	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	-89.53%
2026	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2027	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2028	0.18	0.16	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2029	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2030	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2031	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2032	0.18	0.16	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2033	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2034	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2035	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%
2036	0.18	0.16	0.17	0.19	0.20	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	—
2017	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2018	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2019	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2020	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2021	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2022	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2023	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2024	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2025	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2026	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2027	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2028	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2029	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2030	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2031	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2032	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2033	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2034	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2035	0.92	0.96	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%
2036	0.92	0.93	1.01	0.21	0.92	0.96	1.01	0.99	0.65	0.85	0.57	0.17	1.01	0.00%

EMBAJADA USA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.14	1.05	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	—
2017	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2018	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2019	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2020	1.14	1.05	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2021	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2022	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2023	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2024	1.14	1.08	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2025	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2026	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2027	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2028	1.14	1.08	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2029	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2030	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2031	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2032	1.14	1.08	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2033	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2034	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2035	1.14	1.14	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%
2036	1.14	1.10	1.05	1.08	1.01	1.11	0.99	1.04	1.08	1.13	1.06	1.15	1.15	0.00%

CSS(CHAAH)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	3.03	2.74	3.09	3.03	2.76	3.00	3.16	3.24	3.27	3.40	3.20	2.93	3.40	—
2017	3.14	2.80	3.20	3.10	2.79	3.09	3.28	3.35	3.40	3.57	3.29	3.01	3.57	4.90%
2018	3.25	2.97	3.30	3.18	2.83	3.18	3.40	3.47	3.54	3.74	3.39	3.10	3.74	4.90%
2019	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	4.90%
2020	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2021	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2022	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2023	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2024	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2025	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2026	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2027	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2028	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2029	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2030	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2031	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2032	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2033	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2034	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2035	3.36	3.05	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%
2036	3.36	2.94	3.41	3.25	2.86	3.28	3.53	3.60	3.68	3.93	3.49	3.18	3.93	0.00%



Tabla #51 (Continuación 6)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

VARELA (CIA PAN LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.22	0.17	0.23	0.22	0.24	0.28	0.26	0.22	0.26	0.17	0.19	0.21	0.28	—
2017	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	10.25%
2018	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2019	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2020	0.24	0.19	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2021	0.23	0.19	0.25	0.23	0.25	0.29	0.28	0.23	0.27	0.18	0.20	0.22	0.29	-4.76%
2022	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	5.00%
2023	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2024	0.24	0.19	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2025	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2026	0.23	0.19	0.25	0.23	0.25	0.29	0.28	0.23	0.27	0.18	0.20	0.22	0.29	-4.76%
2027	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	5.00%
2028	0.24	0.19	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2029	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2030	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2031	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2032	0.24	0.19	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2033	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2034	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2035	0.24	0.20	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%
2036	0.24	0.19	0.26	0.24	0.26	0.30	0.29	0.24	0.29	0.19	0.21	0.23	0.30	0.00%

VARELA (FAB LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.17	0.14	0.19	0.14	0.13	0.18	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.18	—
2017	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	-7.89%
2018	0.15	0.13	-0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2019	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2020	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2021	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2022	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2023	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2024	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2025	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2026	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2027	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2028	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2029	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2030	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2031	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2032	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2033	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2034	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2035	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%
2036	0.15	0.13	0.19	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.17	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1,472.48	1,471.92	1,639.05	1,581.79	1,572.79	1,567.45	1,576.93	1,549.17	1,599.36	1,564.74	1,564.96	1,553.02	1,589.36	—
2017	1,549.46	1,567.01	1,616.22	1,663.75	1,649.60	1,633.85	1,667.61	1,624.49	1,667.40	1,643.04	1,648.41	1,634.92	1,667.40	4.91%
2018	1,626.48	1,643.10	1,690.73	1,742.45	1,723.36	1,704.59	1,721.49	1,697.62	1,744.70	1,720.98	1,729.40	1,710.05	1,744.70	4.64%
2019	1,700.02	1,716.70	1,765.47	1,822.75	1,801.06	1,790.75	1,818.91	1,782.64	1,828.74	1,805.40	1,814.48	1,792.56	1,828.74	4.82%
2020	1,770.71	1,763.75	1,841.65	1,904.49	1,888.31	1,870.03	1,896.86	1,861.08	1,910.95	1,884.16	1,888.15	1,867.74	1,910.95	4.49%
2021	1,851.77	1,872.00	1,928.01	1,988.78	1,970.71	1,951.54	1,980.24	1,941.94	1,994.57	1,966.45	1,972.54	1,952.06	1,994.57	4.38%
2022	1,934.29	1,955.12	2,012.71	2,077.53	2,057.45	2,037.30	2,068.00	2,027.82	2,082.75	2,054.11	2,061.29	2,039.26	2,082.75	4.42%
2023	2,020.26	2,042.32	2,101.47	2,170.07	2,148.67	2,127.41	2,159.69	2,117.92	2,175.68	2,145.90	2,153.59	2,131.36	2,175.68	4.46%
2024	2,109.62	2,102.70	2,194.70	2,267.17	2,245.21	2,223.47	2,256.79	2,213.38	2,273.39	2,242.32	2,249.90	2,224.87	2,273.39	4.49%
2025	2,203.41	2,228.03	2,292.97	2,368.94	2,346.89	2,322.31	2,357.07	2,311.97	2,375.27	2,342.36	2,349.67	2,323.88	2,375.27	4.48%
2026	2,303.03	2,329.32	2,396.88	2,475.83	2,452.26	2,426.51	2,463.07	2,415.77	2,482.05	2,447.71	2,455.85	2,428.80	2,482.05	4.50%
2027	2,406.85	2,434.44	2,504.71	2,587.79	2,562.96	2,535.73	2,574.07	2,524.71	2,594.18	2,558.38	2,567.02	2,539.40	2,594.18	4.52%
2028	2,515.61	2,508.43	2,617.99	2,705.29	2,679.32	2,650.48	2,690.60	2,638.12	2,711.94	2,674.50	2,683.50	2,653.37	2,711.94	4.54%
2029	2,625.00	2,655.69	2,732.00	2,823.33	2,796.29	2,765.63	2,807.72	2,753.87	2,830.08	2,790.99	2,800.36	2,769.01	2,830.08	4.38%
2030	2,739.41	2,772.12	2,851.28	2,946.70	2,918.50	2,886.17	2,929.94	2,873.57	2,953.52	2,912.57	2,922.48	2,889.82	2,953.52	4.39%
2031	2,859.27	2,893.47	2,976.16	3,076.85	3,046.24	3,012.18	3,057.98	2,999.40	3,082.72	3,039.96	3,050.61	3,016.42	3,082.72	4.37%
2032	2,984.91	2,977.80	3,107.03	3,211.34	3,180.32	3,144.43	3,192.33	3,131.21	3,218.34	3,173.62	3,184.76	3,149.21	3,218.34	4.40%
2033	3,116.77	3,220.67	3,244.42	3,353.53	3,321.08	3,283.23	3,333.32	3,269.56	3,360.67	3,313.88	3,325.69	3,289.49	3,360.67	4.42%
2034	3,255.35	3,364.59	3,388.84	3,502.92	3,469.00	3,429.10	3,481.49	3,414.93	3,510.26	3,461.28	3,473.76	3,434.93	3,510.26	4.45%
2035	3,400.55	3,514.76	3,540.16	3,659.48	3,623.94	3,581.88	3,636.70	3,567.20	3,688.95	3,615.67	3,628.89	3,588.34	3,688.95	4.46%
2036	3,552.95	3,546.07	3,698.95	3,823.79	3,786.52	3,742.24	3,799.81	3,727.02	3,831.42	3,777.73	3,791.71	3,749.36	3,831.42	4.49%

Total de Consumidores 2016 Adenda#2 / Potencia-coincidente Cont6 / 05/14/2016 / 09:44 a.m.

OK



Pérdidas Típicas de Punta.

Los resultados de pérdidas mostrados en la tabla 52 del Informe Indicativo de Demandas 2016 – 2036 fueron sumados a la demanda máxima coincidente de los Participantes, descrita en el punto anterior. En la actualización de la tabla 53 se aprecian los resultados de los Participantes Consumidores.

05/11/2016 - 08:45 am.



Tabla #53
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MWH)

ENSA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	553.39	540.24	575.87	605.91	608.18	592.71	598.27	592.87	615.41	622.88	607.65	588.25	620.86	—
2017	592.92	600.29	617.81	650.63	653.06	644.83	652.83	645.14	658.71	667.65	653.93	634.65	663.71	7.87%
2018	629.24	637.07	655.66	680.51	693.09	688.70	686.26	690.03	716.32	714.13	699.44	678.81	716.32	6.89%
2019	652.39	660.53	679.70	715.83	718.51	706.06	714.83	706.40	733.32	731.07	716.03	694.80	733.32	2.37%
2020	680.64	675.13	719.66	757.82	760.75	742.74	751.97	743.09	771.42	768.06	753.23	731.00	771.42	5.20%
2021	725.42	735.48	765.95	797.21	803.19	781.24	790.95	781.61	811.41	808.92	792.27	768.88	811.41	5.18%
2022	763.75	773.28	798.85	838.12	841.33	821.40	831.64	823.32	859.24	853.59	835.10	809.40	853.12	5.14%
2023	802.33	812.46	836.07	880.65	883.85	862.91	873.64	865.32	899.24	893.59	875.10	849.25	886.24	5.05%
2024	842.74	853.84	878.18	924.92	928.39	906.38	917.65	908.61	941.40	935.52	919.19	892.63	941.40	5.04%
2025	885.07	896.13	922.30	971.39	975.03	951.82	963.77	955.77	988.71	985.68	965.37	936.84	988.71	5.02%
2026	929.84	941.27	968.75	1,020.33	1,024.15	999.87	1,012.32	1,009.35	1,038.52	1,035.33	1,014.00	984.03	1,038.52	5.00%
2027	976.10	988.32	1,017.18	1,071.34	1,075.35	1,049.88	1,062.84	1,050.36	1,080.44	1,087.10	1,064.70	1,033.22	1,080.44	5.00%
2028	1,024.78	1,001.84	1,057.92	1,124.80	1,129.02	1,102.24	1,115.97	1,102.77	1,144.88	1,141.35	1,117.62	1,084.76	1,144.88	4.99%
2029	1,070.98	1,094.40	1,116.05	1,176.51	1,179.92	1,151.93	1,166.29	1,152.48	1,193.48	1,192.81	1,168.22	1,133.65	1,193.48	4.91%
2030	1,118.95	1,133.10	1,165.07	1,228.19	1,232.69	1,203.69	1,218.59	1,204.13	1,245.10	1,242.57	1,217.19	1,184.46	1,245.10	4.87%
2031	1,168.98	1,183.64	1,218.21	1,283.11	1,287.93	1,257.37	1,273.65	1,259.01	1,300.01	1,297.61	1,273.15	1,237.42	1,300.01	4.87%
2032	1,221.39	1,194.07	1,272.83	1,340.66	1,345.69	1,313.76	1,330.14	1,314.39	1,354.68	1,352.39	1,327.91	1,294.58	1,354.68	4.86%
2033	1,276.39	1,292.38	1,330.12	1,401.00	1,405.27	1,372.69	1,390.02	1,373.55	1,428.00	1,424.62	1,399.30	1,361.10	1,428.00	4.85%
2034	1,334.20	1,412.13	1,390.41	1,464.52	1,470.02	1,435.13	1,452.03	1,435.61	1,489.07	1,485.47	1,460.25	1,423.37	1,489.07	4.83%
2035	1,394.61	1,412.13	1,453.37	1,530.85	1,535.60	1,500.12	1,518.84	1,500.84	1,559.17	1,553.38	1,521.34	1,476.30	1,559.17	4.83%
2036	1,457.97	1,425.39	1,519.40	1,600.40	1,605.42	1,568.28	1,587.65	1,569.02	1,628.97	1,623.95	1,590.46	1,543.38	1,628.97	4.54%

EDEMET	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	774.23	791.52	813.64	825.40	815.70	818.31	821.73	820.37	820.63	814.34	827.31	822.38	823.38	—
2017	818.61	834.39	856.83	873.54	857.74	873.60	880.10	876.77	876.16	859.94	879.45	886.49	896.49	6.89%
2018	851.45	876.92	898.13	916.07	896.18	917.64	927.57	924.33	927.18	909.50	932.18	934.58	904.58	5.42%
2019	885.23	895.23	916.39	936.47	914.59	933.39	943.03	939.32	940.05	923.16	947.68	947.60	947.60	1.41%
2020	916.47	932.27	954.39	973.92	953.53	963.71	973.78	974.69	974.65	957.19	976.50	980.23	980.23	3.42%
2021	955.44	973.49	998.21	1,019.76	1,000.14	1,027.54	1,047.64	1,042.63	1,042.63	1,013.37	994.53	1,016.65	1,020.96	4.16%
2022	994.42	1,012.38	1,037.63	1,059.96	1,039.39	1,047.60	1,056.69	1,056.69	1,056.69	1,026.22	1,008.65	1,026.22	1,026.22	4.08%
2023	1,035.22	1,053.68	1,079.58	1,103.22	1,081.52	1,090.12	1,099.55	1,095.44	1,097.66	1,077.42	1,059.81	1,059.81	1,059.81	4.05%
2024	1,077.43	1,096.62	1,123.65	1,148.84	1,126.47	1,136.09	1,145.97	1,142.38	1,143.24	1,122.30	1,104.16	1,104.16	1,104.16	4.10%
2025	1,121.74	1,141.69	1,170.24	1,196.34	1,174.10	1,183.01	1,192.56	1,188.38	1,190.28	1,168.40	1,149.62	1,129.89	1,149.62	4.21%
2026	1,166.14	1,186.23	1,214.89	1,241.00	1,222.66	1,232.29	1,242.68	1,239.00	1,240.04	1,217.19	1,198.53	1,179.65	1,198.53	4.21%
2027	1,210.60	1,240.37	1,271.10	1,299.00	1,274.07	1,284.20	1,293.35	1,291.29	1,292.40	1,268.61	1,247.32	1,228.14	1,247.32	4.21%
2028	1,254.59	1,293.05	1,325.05	1,354.23	1,329.29	1,338.89	1,350.50	1,346.29	1,347.45	1,322.66	1,302.89	1,283.47	1,322.66	4.21%
2029	1,298.58	1,340.34	1,371.74	1,412.20	1,386.28	1,395.88	1,406.38	1,402.34	1,404.01	1,405.15	1,379.39	1,358.61	1,406.38	4.21%
2030	1,342.57	1,384.09	1,415.44	1,456.08	1,430.98	1,440.58	1,451.08	1,446.04	1,447.68	1,423.68	1,404.68	1,385.68	1,447.68	4.21%
2031	1,386.56	1,428.00	1,459.39	1,500.00	1,474.69	1,484.29	1,494.79	1,489.75	1,491.39	1,467.39	1,448.39	1,429.39	1,491.39	4.21%
2032	1,430.55	1,472.00	1,503.58	1,544.12	1,518.68	1,528.28	1,538.78	1,533.74	1,535.38	1,511.38	1,492.38	1,473.38	1,535.38	4.21%
2033	1,474.54	1,497.60	1,529.89	1,570.42	1,544.98	1,554.58	1,565.08	1,559.04	1,560.68	1,536.68	1,517.68	1,498.68	1,560.68	4.21%
2034	1,518.53	1,541.68	1,573.97	1,615.42	1,589.98	1,599.58	1,610.08	1,604.04	1,605.68	1,581.68	1,562.68	1,543.68	1,605.68	4.21%
2035	1,562.52	1,585.67	1,617.96	1,659.42	1,633.98	1,643.58	1,654.08	1,648.04	1,649.68	1,625.68	1,606.68	1,587.68	1,649.68	4.21%
2036	1,606.51	1,629.66	1,661.95	1,703.40	1,677.96	1,687.56	1,698.06	1,692.02	1,693.66	1,669.66	1,650.66	1,631.66	1,693.66	4.21%

EDECHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	120.99	127.24	131.64	133.94	130.38	127.46	136.36	119.60	137.70	130.38	134.53	133.10	137.70	—
2017	135.46	138.33	141.00	143.30	140.39	137.60	147.55	128.78	148.05	140.59	143.59	143.33	148.05	7.52%
2018	144.17	144.17	148.70	152.44	151.67	145.67	155.30	135.78	155.19	148.95	153.61	152.93	155.30	4.90%
2019	148.31	149.07	152.44	158.67	157.17	150.64	160.97	140.97	160.97	152.39	155.93	155.72	159.97	3.01%
2020	153.75	158.57	161.53	165.48	161.04	157.01	167.77	147.00	168.95	159.39	163.10	163.10	168.95	5.15%
2021	165.65	164.33	169.38	172.97	168.45	164.33	175.46	163.54	175.52	167.16	169.47	170.95	175.52	4.34%
2022	171.58	172.30	177.49	181.34	176.61	172.17	183.78	160.76	183.54	175.34	179.84	179.21	183.78	4.71%
2023	179.52	180.62	185.92	190.12	185.00	180.46	192.54	168.48	192.12	183.73	188.69	187.67	192.54	4.76%
2024	189.53	189.38	194.58	199.44	194.67	189.53	202.18	184.40	202.18	193.79	198.79	198.79	202.18	5.01%
2025	197.62	198.49	204.47	209.10	204.39	199.62	212.18	194.40	212.18	203.52	208.52	211.95	212.18	4.83%
2026	207.30	208.17	214.39	219.18	214.39	209.62	222.18	204.39	222.18	213.18	218.18	221.08	222.18	4.82%
2027	217.38	218.30	224.78	229.57	224.78	219.84	232.34	214.39	232.34	222.17	227.29	227.08	232.34	4.89%
2028	227.55	228.53	235.11	240.06	235.11	230.24	242.88	224.30	242.88	231.88	236.88	239.88	242.88	4.90%
2029	237.72	238.70	245.38	250.03	245.38	240.46	253.02	234.94	253.02	242.02	247.02	250.02	253.02	4.90%
2030	247.89	248.87	255.55	260.20	255.55	250.63	263.17	245.09	263.17	252.17	257.17	260.17	263.17	4.90%
2031	258.06	259.04	265.72	270.37	265.72	260.80	273.34	255.26	273.34	262.34	267.34	270.34	273.34	4.90%
2032	268.23	269.21	275.89	280.54	275.89	270.97	283.51	267.43	283.51	276.43	281.43	286.43	283.51	4.90%
2033	278.40	279.38	286.06	290.71	286.06	281.14	293.68	277.60	293.68	286.68	291.68	296.68	293.68	4.90%
2034														



Tabla #53 (Continuación 1)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

99 VIA PORRAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.33	0.30	0.33	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	—
2017	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.34	0.32	0.32	0.32	0.29	0.33	0.36	0.36	1.85%
2018	0.33	0.32	0.34	0.31	0.31	0.34	0.33	0.32	0.32	0.30	0.33	0.36	0.36	1.36%
2019	0.33	0.32	0.33	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	-2.84%
2020	0.33	0.30	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	-0.07%
2021	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2022	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2023	0.33	0.32	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2024	0.33	0.30	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2025	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2026	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2027	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2028	0.33	0.30	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2029	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2030	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2031	0.33	0.32	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2032	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2033	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2034	0.33	0.32	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2035	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%
2036	0.33	0.30	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.32	0.35	0.35	0.00%

99 PUNTA PACIFICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.37	0.39	0.33	0.33	0.36	0.37	0.34	0.39	0.38	0.37	0.36	0.39	0.39	—
2017	0.37	0.31	0.34	0.33	0.34	0.38	0.35	0.40	0.38	0.36	0.40	0.40	0.40	2.52%
2018	0.37	0.32	0.34	0.33	0.34	0.38	0.35	0.41	0.38	0.37	0.40	0.41	0.41	1.36%
2019	0.37	0.32	0.33	0.33	0.33	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	-2.84%
2020	0.37	0.30	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	-0.07%
2021	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2022	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2023	0.37	0.32	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2024	0.37	0.30	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2025	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2026	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2027	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2028	0.37	0.30	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2029	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2030	0.37	0.32	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2031	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2032	0.37	0.30	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2033	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2034	0.37	0.32	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2035	0.37	0.31	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%
2036	0.37	0.30	0.33	0.33	0.34	0.38	0.35	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.39	0.00%

99 PLAZA TOCUMEN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.31	0.26	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	—
2017	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.28	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	2.52%
2018	0.31	0.28	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.34	1.36%
2019	0.32	0.28	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	-2.84%
2020	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	-0.07%
2021	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2022	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2023	0.32	0.28	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2024	0.32	0.26	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2025	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2026	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2027	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2028	0.32	0.26	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2029	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2030	0.32	0.28	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2031	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2032	0.32	0.26	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2033	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2034	0.32	0.28	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2035	0.32	0.27	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%
2036	0.32	0.26	0.29	0.25	0.25	0.33	0.27	0.31	0.28	0.28	0.30	0.27	0.33	0.00%

99 EL FARO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.20	0.19	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	—
2017	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	1.85%
2018	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	1.36%
2019	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	-2.84%
2020	0.20	0.19	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	-0.07%
2021	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2022	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2023	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2024	0.20	0.19	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2025	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2026	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2027	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2028	0.20	0.19	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.22	0.22	0.20	0.22	0.00%
2029	0.20													



09/11/2016 - 09:45 a.m.

Tabla #53 (Continuación 2)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

99 BRISAS DEL GOLF	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.28	0.26	0.27	0.29	0.26	0.26	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	—
2017	0.28	0.27	0.27	0.30	0.27	0.27	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.32	0.32	1.85%
2018	0.28	0.27	0.27	0.30	0.27	0.27	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.33	0.33	1.36%
2019	0.28	0.28	0.27	0.29	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	-2.84%
2020	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	-0.07%
2021	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2022	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2023	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2024	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2025	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2026	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2027	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2028	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2029	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2030	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2031	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2032	0.28	0.26	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2033	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2034	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2035	0.28	0.27	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%
2036	0.28	0.28	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.00%

99 PENONOME	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.30	0.26	0.30	0.28	0.29	0.30	0.31	0.27	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	—
2017	0.30	0.27	0.30	0.29	0.30	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.23	0.31	1.30%
2018	0.30	0.27	0.31	0.29	0.30	0.32	0.32	0.28	0.28	0.32	0.32	0.22	0.31	1.98%
2019	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	-2.84%
2020	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	-0.07%
2021	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2022	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2023	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2024	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2025	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2026	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2027	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2028	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2029	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2030	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2031	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2032	0.30	0.26	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2033	0.30	0.28	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2034	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2035	0.30	0.27	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%
2036	0.30	0.26	0.30	0.28	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.22	0.31	0.00%

99 ALBROOK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.33	0.36	0.34	0.35	0.34	0.36	0.38	0.39	0.37	0.39	0.38	0.40	0.40	—
2017	0.33	0.36	0.34	0.35	0.35	0.37	0.39	0.40	0.39	0.39	0.37	0.41	0.41	1.65%
2018	0.34	0.39	0.35	0.35	0.35	0.37	0.40	0.40	0.39	0.39	0.37	0.42	0.42	1.35%
2019	0.33	0.39	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.36	0.40	0.40	-2.84%
2020	0.33	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	-0.07%
2021	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2022	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2023	0.33	0.39	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2024	0.33	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2025	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2026	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2027	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2028	0.33	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2029	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2030	0.33	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2031	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2032	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2033	0.33	0.39	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2034	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2035	0.33	0.38	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%
2036	0.33	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.39	0.39	0.38	0.35	0.39	0.40	0.40	0.00%

99 SANTIAGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.30	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.33	0.34	0.33	0.34	0.32	0.32	0.34	—
2017	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.35	2.52%
2018	0.30	0.33	0.33	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.34	0.35	0.33	0.33	0.36	1.36%
2019	0.30	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	-2.84%
2020	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	-0.07%
2021	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2022	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2023	0.30	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2024	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2025	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2026	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2027	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2028	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2029	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2030	0.30	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2031	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2032	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2033	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2034	0.30	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2035	0.30	0.33	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%
2036	0.30	0.32	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.35	0.33	0.34	0.32	0.32	0.35	0.00%



05/11/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #53 (Continuación 3)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

99 SAN FRANCISCO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.27	0.25	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.31	0.29	0.28	0.31	—
2017	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.30	0.27	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.31	1.30%
2018	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.30	0.27	0.28	0.28	0.31	0.29	0.27	0.31	1.38%
2019	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.31	0.28	0.28	0.31	-2.84%
2020	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	-0.07%
2021	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2022	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2023	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2024	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2025	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2026	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2027	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2028	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2029	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2030	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2031	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2032	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2033	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2034	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2035	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%
2036	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.28	0.27	0.25	0.30	0.28	0.28	0.30	0.00%

99 PLAZA ITALIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.28	0.25	0.24	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	—
2017	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.27	0.28	0.29	2.52%
2018	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.25	0.27	0.27	0.28	0.29	1.38%
2019	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	-2.84%
2020	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	-0.07%
2021	0.28	0.28	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2022	0.28	0.28	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2023	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2024	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2025	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2026	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2027	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2028	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2029	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2030	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2031	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2032	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2033	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2034	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2035	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%
2036	0.28	0.26	0.24	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.24	0.27	0.28	0.28	0.29	0.00%

99 PORTOBELO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.16	0.25	0.27	0.27	0.26	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	—
2017	0.16	0.26	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.29	0.26	0.28	0.27	0.28	0.29	2.52%
2018	0.16	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.29	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	1.38%
2019	0.16	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	-2.84%
2020	0.16	0.25	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	-0.07%
2021	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2022	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2023	0.16	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2024	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2025	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2026	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2027	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2028	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2029	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2030	0.16	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2031	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2032	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2033	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2034	0.16	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2035	0.16	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%
2036	0.16	0.25	0.27	0.27	0.28	0.28	0.27	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00%

99 PLAZA CAROLINA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.27	0.24	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.24	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	—
2017	0.27	0.25	0.24	0.28	0.27	0.27	0.27	0.25	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	1.30%
2018	0.27	0.28	0.24	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	1.38%
2019	0.27	0.28	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	-2.84%
2020	0.27	0.24	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	-0.07%
2021	0.27	0.25	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2022	0.27	0.25	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2023	0.27	0.28	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2024	0.27	0.24	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2025	0.27	0.25	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2026	0.27	0.25	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2027	0.27	0.25	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2028	0.27	0.24	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.27	0.27	0.25	0.27	0.00%
2029	0.27	0.25	0.23											



05/11/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #53 (Continuación 4)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

99 LA DOÑA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %	
2016	0.21	0.21	0.18	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.23	0.19	0.20	0.23	—
2017	0.21	0.22	0.18	0.22	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.20	0.20	0.23	1.30%	
2018	0.21	0.22	0.18	0.22	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.20	0.20	0.23	1.35%	
2019	0.21	0.23	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	-2.84%	
2020	0.21	0.21	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	-0.07%	
2021	0.22	0.22	0.19	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2022	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2023	0.21	0.23	0.18	0.21	0.18	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.31%	
2024	0.21	0.21	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	-0.30%	
2025	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2026	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2027	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2028	0.21	0.21	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2029	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2030	0.21	0.23	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.31%	
2031	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	-0.30%	
2032	0.21	0.21	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2033	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	
2034	0.21	0.23	0.18	0.21	0.18	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.31%	
2035	0.21	0.22	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	-0.30%	
2036	0.21	0.21	0.18	0.21	0.19	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.19	0.20	0.23	0.00%	

99 TUMBA MUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	0.32	0.33	0.35	0.35	—
2017	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.34	0.35	0.35	0.32	0.33	0.37	0.37	1.85%
2018	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.34	0.35	0.35	0.33	0.34	0.37	0.37	1.35%
2019	0.35	0.37	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.37	-2.37%
2020	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	-0.55%
2021	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2022	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2023	0.35	0.37	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.37	1.14%
2024	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	-1.13%
2025	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2026	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2027	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2028	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2029	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2030	0.35	0.37	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.37	1.14%
2031	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	-1.13%
2032	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2033	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%
2034	0.35	0.37	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.37	1.14%
2035	0.35	0.35	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	-1.13%
2036	0.35	0.34	0.34	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.35	0.32	0.33	0.35	0.35	0.00%

CONTRALORIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.12	1.08	1.13	1.11	1.09	1.14	1.06	1.16	1.17	1.18	1.22	1.11	1.22	—
2017	1.13	1.13	1.14	1.12	1.11	1.16	1.09	1.19	1.20	1.20	1.24	1.13	1.24	1.30%
2018	1.14	1.14	1.15	1.13	1.11	1.18	1.11	1.21	1.22	1.21	1.25	1.15	1.25	1.35%
2019	1.12	1.12	1.13	1.11	1.09	1.15	1.07	1.18	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	-2.84%
2020	1.13	1.09	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	-0.07%
2021	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2022	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2023	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2024	1.13	1.09	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2025	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2026	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2027	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2028	1.13	1.09	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2029	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2030	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2031	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2032	1.13	1.09	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2033	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2034	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2035	1.13	1.13	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%
2036	1.13	1.09	1.14	1.11	1.10	1.15	1.07	1.17	1.18	1.18	1.22	1.11	1.22	0.00%

HOTEL BIJAO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.70	0.64	0.68	0.69	0.62	0.67	0.71	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.60	—
2017	0.70	0.70	0.69	0.61	0.63	0.69	0.73	0.68	0.70	0.69	0.62	0.69	0.61	1.18%
2018	0.71	0.70	0.69	0.62	0.64	0.70	0.74	0.69	0.71	0.70	0.65	0.70	0.62	0.58%
2019	0.70	0.69	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	-1.61%
2020	0.70	0.65	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.58%
2021	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2022	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2023	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2024	0.70	0.65	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2025	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2026	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2027	0.70	0.70	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2028	0.70	0.65	0.68	0.61	0.63	0.68	0.72	0.67	0.69	0.68	0.61	0.65	0.61	0.00%
2029	0.70	0.70	0.68	0.6										



06/14/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #53 (Continuación 5)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

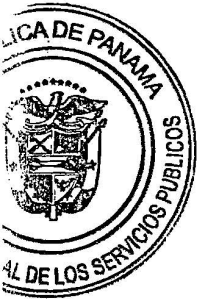
AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	—
2017	0.18	0.17	0.18	0.19	0.20	0.19	0.18	0.18	0.20	0.18	0.19	0.19	0.20	1.18%
2018	0.18	0.17	0.18	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20	0.58%
2019	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	-1.61%
2020	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.58%
2021	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2022	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2023	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	1.95	1.95	880.56%
2024	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	-99.58%
2025	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2026	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2027	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2028	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2029	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2030	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2031	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2032	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2033	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2034	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2035	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%
2036	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.93	0.94	1.03	0.22	0.94	0.97	1.02	1.00	0.68	0.87	0.59	0.17	1.03	—
2017	0.94	0.98	1.04	0.22	0.95	1.00	1.05	1.03	0.68	0.89	0.60	0.17	1.05	2.44%
2018	0.95	0.99	1.04	0.22	0.95	1.01	1.06	1.04	0.69	0.90	0.61	0.17	1.06	1.36%
2019	0.93	0.97	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	-2.84%
2020	0.94	0.94	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	-0.07%
2021	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2022	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2023	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2024	0.94	0.94	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2025	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2026	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2027	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2028	0.94	0.94	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2029	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2030	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2031	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2032	0.94	0.94	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2033	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2034	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2035	0.94	0.98	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%
2036	0.94	0.94	1.03	0.22	0.94	0.98	1.03	1.01	0.67	0.87	0.59	0.17	1.03	0.00%

EMBAJADA USA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.15	1.08	1.06	1.09	1.02	1.13	1.00	1.08	1.09	1.17	1.09	1.18	1.18	—
2017	1.16	1.17	1.07	1.11	1.03	1.16	1.03	1.08	1.12	1.18	1.10	1.20	1.20	1.85%
2018	1.17	1.18	1.08	1.11	1.04	1.18	1.04	1.10	1.14	1.20	1.12	1.22	1.22	1.36%
2019	1.15	1.16	1.06	1.10	1.02	1.14	1.01	1.07	1.11	1.17	1.08	1.18	1.18	-2.84%
2020	1.16	1.09	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	-0.07%
2021	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2022	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2023	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2024	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2026	1.16	1.09	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2028	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2029	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2030	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2031	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2032	1.16	1.09	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2033	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2034	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2035	1.16	1.17	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%
2036	1.16	1.12	1.07	1.10	1.03	1.14	1.01	1.07	1.10	1.16	1.08	1.18	1.18	0.00%

CSS(CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	3.08	2.78	3.14	3.08	2.79	3.05	3.21	3.29	3.33	3.50	3.29	3.00	3.50	—
2017	3.22	2.87	3.28	3.18	2.66	3.22	3.42	3.50	3.55	3.72	3.43	3.14	3.72	6.27%
2018	3.35	3.07	3.41	3.27	2.92	3.36	3.60	3.67	3.74	3.96	3.58	3.27	3.96	6.33%
2019	3.41	3.09	3.45	3.30	2.91	3.37	3.63	3.70	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	1.92%
2020	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	-0.07%
2021	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2022	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2023	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2024	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2025	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2026	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2027	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2028	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2029	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2030	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2031	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2032	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2033	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2034	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2035	3.43	3.11	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%
2036	3.43	3.00	3.48	3.32	2.92	3.36	3.63	3.69	3.78	4.03	3.58	3.27	4.03	0.00%

Total de Consumidores 2016 Adenda#2 / DMAX-PERDIDAS Cont'S



08/14/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #53 (Continuación 6)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

VARELA (CIA PAN LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.22	0.17	0.24	0.23	0.24	0.28	0.27	0.22	0.26	0.18	0.20	0.22	0.28	—
2017	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.32	0.30	0.25	0.30	0.20	0.22	0.24	0.32	13.03%
2018	0.25	0.20	0.27	0.25	0.27	0.32	0.31	0.26	0.30	0.20	0.23	0.25	0.32	1.36%
2019	0.25	0.20	0.26	0.25	0.26	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	-2.84%
2020	0.25	0.19	0.25	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	-0.07%
2021	0.24	0.18	0.25	0.24	0.25	0.30	0.28	0.24	0.28	0.19	0.21	0.23	0.30	-4.76%
2022	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	5.00%
2023	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2024	0.25	0.19	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2025	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2026	0.24	0.19	0.25	0.24	0.25	0.30	0.28	0.24	0.28	0.19	0.21	0.23	0.30	-4.76%
2027	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	5.00%
2028	0.25	0.19	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2029	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2030	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2031	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2032	0.25	0.19	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2033	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2034	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2035	0.25	0.20	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%
2036	0.25	0.19	0.26	0.25	0.27	0.31	0.30	0.25	0.29	0.20	0.22	0.24	0.31	0.00%

VARELA (FAB LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.17	0.14	0.16	0.14	0.13	0.19	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14	0.19	—
2017	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.13	0.18	-5.68%
2018	0.16	0.14	0.15	0.13	0.12	0.18	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.13	0.18	1.35%
2019	0.15	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	-2.84%
2020	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	-0.07%
2021	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2022	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2023	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2024	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2025	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2026	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2027	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2028	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2029	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2030	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2031	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2032	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2033	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2034	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2035	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%
2036	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.17	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.17	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1,495.17	1,492.71	1,580.78	1,602.73	1,593.60	1,583.52	1,603.40	1,574.06	1,615.96	1,609.43	1,610.27	1,589.36	1,615.96	—
2017	1,588.53	1,606.56	1,655.97	1,705.73	1,691.22	1,703.03	1,727.87	1,693.26	1,737.98	1,712.64	1,718.23	1,704.07	1,737.98	7.55%
2018	1,677.09	1,694.26	1,743.36	1,796.71	1,777.01	1,800.98	1,829.46	1,793.60	1,843.33	1,818.32	1,827.21	1,806.68	1,843.33	6.06%
2019	1,724.71	1,741.69	1,791.06	1,849.26	1,827.25	1,838.29	1,867.27	1,830.27	1,877.28	1,853.35	1,862.67	1,840.08	1,877.28	1.84%
2020	1,806.87	1,799.79	1,879.29	1,943.42	1,927.93	1,918.37	1,945.96	1,908.18	1,960.33	1,932.88	1,936.98	1,915.95	1,960.33	4.42%
2021	1,889.60	1,910.28	1,967.41	2,029.45	2,010.99	2,001.99	2,031.49	1,992.14	2,046.12	2,017.31	2,023.55	2,002.46	2,046.12	4.38%
2022	1,973.81	1,995.11	2,063.86	2,120.02	2,099.53	2,089.97	2,121.53	2,080.24	2,136.58	2,107.24	2,114.60	2,091.92	2,136.58	4.42%
2023	2,061.54	2,084.11	2,144.43	2,214.45	2,192.60	2,182.42	2,215.49	2,172.67	2,231.90	2,201.41	2,209.30	2,186.40	2,231.90	4.46%
2024	2,152.73	2,145.69	2,239.57	2,313.54	2,291.12	2,280.97	2,315.21	2,270.61	2,332.16	2,300.33	2,308.10	2,282.34	2,332.16	4.49%
2025	2,248.45	2,273.60	2,339.86	2,417.39	2,394.89	2,382.37	2,418.09	2,371.75	2,436.68	2,402.95	2,410.45	2,383.91	2,436.68	4.48%
2026	2,350.11	2,376.97	2,445.90	2,526.48	2,502.41	2,489.26	2,526.83	2,478.24	2,546.22	2,511.03	2,519.39	2,491.54	2,546.22	4.50%
2027	2,456.06	2,484.25	2,555.93	2,640.74	2,615.39	2,601.31	2,640.71	2,590.00	2,661.26	2,624.57	2,633.43	2,603.99	2,661.26	4.52%
2028	2,567.05	2,559.74	2,671.54	2,760.64	2,734.13	2,719.04	2,760.26	2,707.37	2,782.07	2,743.70	2,752.93	2,721.93	2,782.07	4.54%
2029	2,678.68	2,710.04	2,787.89	2,881.10	2,853.50	2,837.38	2,880.41	2,825.10	2,903.27	2,863.20	2,872.84	2,840.57	2,903.27	4.36%
2030	2,795.44	2,828.86	2,909.61	3,007.00	2,978.22	2,960.83	3,005.79	2,948.21	3,029.91	2,987.93	2,998.10	2,964.50	3,029.91	4.36%
2031	2,917.75	2,952.69	3,037.05	3,138.80	3,108.57	3,090.10	3,137.16	3,076.99	3,162.46	3,118.62	3,129.45	3,094.39	3,162.46	4.37%
2032	3,045.97	3,038.73	3,170.60	3,277.07	3,245.41	3,225.77	3,274.98	3,212.21	3,301.58	3,255.75	3,267.17	3,230.61	3,301.58	4.40%
2033	3,180.53	3,286.81	3,310.81	3,422.17	3,389.04	3,368.17	3,419.63	3,354.14	3,447.60	3,399.64	3,411.76	3,373.50	3,447.60	4.42%
2034	3,321.95	3,433.48	3,458.19	3,574.62	3,540.00	3,517.82	3,571.63	3,503.28	3,601.07	3,550.85	3,563.66	3,523.73	3,601.07	4.45%
2035	3,470.13	3,586.72	3,612.61	3,734.39	3,698.12	3,674.55	3,730.86	3,659.49	3,761.81	3,709.24	3,722.80	3,681.11	3,761.81	4.46%
2036	3,625.66	3,618.59	3,774.66	3,902.07	3,864.03	3,839.07	3,897.99	3,823.44	3,930.54	3,875.50	3,889.84	3,846.31	3,930.54	4.49%

Total de Consumidores_2016_Adenda#2 / DMAX-PERDIDAS Cont6

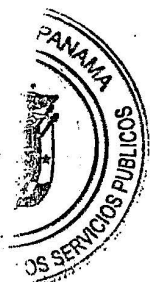


Cálculo de la Demanda Máxima de Generación de los Participantes Consumidores.

Con la actualización suministrada por ENSA no fue necesario calcular la Demanda Máxima de Generación, nuevamente.

El porcentaje de Reserva para Confiabilidad de Largo Plazo presentado en la tabla 54 del informe 2016-2036.

La actualización de la tabla 55, presenta la Demanda Máxima de Generación para cada uno de los Participantes Consumidores, incluyendo los cambios de ENSA.



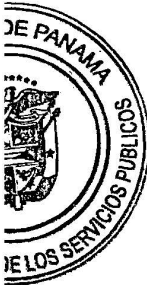
09/11/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #55
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

ENSA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	634.68	619.61	680.47	694.92	697.52	679.78	688.10	679.89	705.81	712.07	697.14	674.67	712.07	—
2017	680.02	698.47	708.68	746.20	748.99	739.58	746.73	739.91	768.09	765.74	750.00	727.88	768.09	7.87%
2018	720.65	730.65	751.98	791.94	794.30	781.02	800.84	791.40	821.55	818.03	802.19	778.52	821.55	6.96%
2019	748.13	757.56	779.55	820.99	824.06	809.78	815.84	810.17	841.04	838.47	821.22	788.98	841.04	2.37%
2020	792.09	774.30	825.37	869.26	872.51	851.85	862.43	852.25	884.74	882.03	863.86	838.39	884.74	5.20%
2021	833.13	843.52	868.15	914.31	917.74	898.00	907.14	898.43	930.60	927.76	908.66	881.63	930.60	5.18%
2022	875.94	886.87	912.76	961.32	964.92	942.06	953.77	942.51	978.45	975.46	955.37	927.15	978.45	5.14%
2023	922.19	931.81	958.88	1,003.90	1,013.09	989.67	1,001.98	980.14	1,027.90	1,024.75	1,003.65	974.00	1,027.90	5.05%
2024	968.54	944.87	1,007.19	1,063.78	1,094.76	1,039.63	1,052.45	1,040.02	1,079.70	1,076.39	1,054.22	1,023.07	1,079.70	5.04%
2025	1,015.08	1,027.78	1,057.78	1,114.09	1,118.27	1,091.76	1,105.35	1,092.28	1,133.95	1,130.47	1,107.19	1,074.49	1,133.95	5.02%
2026	1,070.54	1,079.54	1,111.06	1,170.21	1,174.60	1,146.75	1,161.03	1,147.30	1,181.08	1,177.92	1,152.96	1,128.69	1,181.08	5.04%
2027	1,119.49	1,133.59	1,166.60	1,228.72	1,233.33	1,204.08	1,219.08	1,204.68	1,246.79	1,241.10	1,215.00	1,188.00	1,246.79	5.00%
2028	1,175.33	1,149.01	1,224.80	1,290.03	1,294.87	1,264.16	1,279.91	1,264.76	1,313.04	1,309.01	1,282.03	1,244.12	1,313.04	4.99%
2029	1,228.30	1,243.70	1,280.01	1,348.19	1,353.25	1,321.15	1,337.62	1,321.78	1,372.24	1,368.03	1,339.63	1,300.20	1,372.24	4.91%
2030	1,283.34	1,299.65	1,337.37	1,409.61	1,413.90	1,380.36	1,397.58	1,381.02	1,433.74	1,429.34	1,398.87	1,358.46	1,433.74	4.88%
2031	1,340.71	1,357.52	1,395.18	1,471.60	1,477.13	1,442.08	1,460.06	1,442.77	1,497.86	1,493.26	1,462.47	1,419.20	1,497.86	4.87%
2032	1,400.82	1,389.49	1,459.51	1,537.60	1,543.38	1,506.75	1,526.64	1,507.47	1,555.04	1,550.23	1,520.05	1,482.84	1,555.04	4.84%
2033	1,463.85	1,462.23	1,525.51	1,606.81	1,612.85	1,574.57	1,594.21	1,575.32	1,635.48	1,630.46	1,598.83	1,549.59	1,635.48	4.80%
2034	1,530.20	1,549.54	1,594.08	1,679.66	1,685.97	1,645.95	1,665.48	1,646.73	1,709.63	1,704.39	1,669.22	1,619.62	1,709.63	4.53%
2035	1,599.46	1,619.68	1,666.87	1,755.73	1,762.32	1,720.49	1,741.96	1,721.31	1,787.06	1,781.57	1,744.82	1,693.17	1,787.06	4.53%
2036	1,672.14	1,634.77	1,742.60	1,835.60	1,842.40	1,798.65	1,821.11	1,799.52	1,868.27	1,862.52	1,824.10	1,770.10	1,868.27	4.54%

EDMNET	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	897.97	907.80	933.17	946.85	936.53	938.52	942.44	940.89	941.18	933.97	949.84	951.21	951.21	—
2017	938.98	959.95	992.91	1,001.89	993.74	1,001.93	1,009.39	1,005.57	1,004.89	988.28	1,008.64	1,016.71	1,016.71	6.89%
2018	987.89	1,005.74	1,030.08	1,089.61	1,087.83	1,090.45	1,083.63	1,080.12	1,063.38	1,043.10	1,069.12	1,071.87	1,071.87	5.43%
2019	1,009.63	1,026.74	1,051.01	1,074.04	1,048.94	1,070.59	1,061.65	1,077.32	1,078.14	1,058.78	1,088.78	1,087.03	1,087.03	4.41%
2020	1,057.10	1,069.22	1,095.53	1,123.41	1,105.53	1,112.16	1,120.23	1,117.76	1,158.98	1,154.88	1,171.94	1,174.23	1,174.23	3.42%
2021	1,095.79	1,116.49	1,144.84	1,168.41	1,147.08	1,155.65	1,164.69	1,161.35	1,202.24	1,190.62	1,221.10	1,224.12	1,224.12	4.16%
2022	1,140.51	1,161.03	1,190.08	1,215.67	1,192.05	1,201.37	1,211.82	1,207.94	1,248.99	1,246.65	1,274.22	1,276.77	1,276.77	4.08%
2023	1,187.29	1,208.47	1,238.17	1,265.28	1,240.40	1,250.26	1,261.53	1,257.51	1,298.99	1,295.69	1,324.52	1,328.31	1,328.31	4.06%
2024	1,236.70	1,257.71	1,288.72	1,317.39	1,291.95	1,302.99	1,314.31	1,310.19	1,351.19	1,347.16	1,376.83	1,380.87	1,380.87	4.14%
2025	1,286.52	1,299.63	1,342.15	1,372.05	1,346.59	1,356.80	1,368.20	1,364.10	1,405.10	1,400.33	1,430.11	1,435.00	1,435.00	4.10%
2026	1,340.88	1,355.15	1,393.10	1,423.91	1,402.27	1,413.31	1,424.46	1,421.01	1,462.21	1,458.99	1,488.39	1,493.42	1,493.42	4.21%
2027	1,397.49	1,422.68	1,457.83	1,489.82	1,461.23	1,472.85	1,483.65	1,480.98	1,521.85	1,518.88	1,548.73	1,553.68	1,553.68	4.25%
2028	1,456.87	1,483.00	1,519.70	1,553.16	1,523.42	1,535.57	1,546.89	1,544.06	1,585.99	1,582.24	1,612.06	1,617.63	1,617.63	4.28%
2029	1,519.14	1,546.41	1,584.72	1,619.66	1,588.78	1,601.46	1,615.26	1,610.24	1,651.56	1,647.92	1,677.00	1,682.00	1,682.00	4.34%
2030	1,584.62	1,613.11	1,653.11	1,689.49	1,657.38	1,670.42	1,684.79	1,679.57	1,720.96	1,717.62	1,747.00	1,752.00	1,752.00	4.37%
2031	1,653.46	1,683.19	1,724.82	1,762.79	1,729.13	1,742.85	1,757.90	1,752.42	1,793.90	1,790.62	1,820.00	1,825.00	1,825.00	4.39%
2032	1,726.52	1,759.23	1,802.23	1,840.59	1,806.59	1,820.59	1,835.69	1,830.59	1,871.69	1,868.39	1,898.00	1,903.00	1,903.00	4.42%
2033	1,801.43	1,839.29	1,879.23	1,920.59	1,886.59	1,899.59	1,915.69	1,910.69	1,951.69	1,948.39	1,978.00	1,983.00	1,983.00	4.44%
2034	1,881.01	1,923.20	1,966.20	2,005.44	1,971.49	1,984.56	1,999.56	1,994.56	2,035.56	2,032.26	2,062.00	2,067.00	2,067.00	4.44%
2035	1,964.59	2,011.32	2,054.32	2,092.68	2,058.68	2,072.68	2,087.68	2,082.68	2,123.68	2,120.38	2,150.00	2,155.00	2,155.00	4.47%
2036	2,052.36	2,099.24	2,141.02	2,178.10	2,143.34	2,157.37	2,172.40	2,167.40	2,208.40	2,205.10	2,235.00	2,240.00	2,240.00	4.47%

EDECHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	145.63	145.93	150.98	153.61	149.63	146.18	156.40	137.17	157.93	149.51	154.29	152.85	157.93	—
2017	165.36	169.36	191.71	164.35	160.95	158.16	169.23	147.70	168.80	161.24	164.69	164.38	168.80	7.52%
2018	165.35	165.35	170.54	173.62	159.67	167.29	178.12	165.73	177.99	170.84	176.05	175.40	178.12	4.90%
2019	170.03	170.57	174.84	178.69	174.53	172.03	183.47	169.53	181.24	174.78	178.84	178.69	183.47	3.01%
2020	178.59	179.57	185.28	189.79	184.70	180.09	192.41	168.80	192.63	183.44	188.29	187.05	192.63	5.15%
2021	187.70	188.46	194.26	198.38	193.19	188.47	201.24	178.10	201.30	192.72	198.82	198.07	201.30	4.34%
2022	188.78	187.61	203.56	207.97	202.85	197.46	210.78	184.37	210.50	201.85	208.28	205.53	210.78	4.71%
2023	205.35	207.15	213.23	218.05	212.18	206.98	220.82	193.23	220.35	216.29	215.47	220.82	220.82	4.76%
2024	216.22	217.20	223.50	228.73	222.58	217.24	231.88	202.94	231.32	221.08	226.77	225.30	231.88	5.01%
2025	228.65	227.65	234.51	239.62	233.45	227.70	243.09	212.76	242.92	231.60	237.87	235.88	243.09	4.83%
2026	237.75	238.75	245.89	251.98	244.71	238.70	254.79	222.98	254.47	242.97	249.32	248.36	254.79	4.82%
2027	249.31	250.37	257.80	263.82	256.61	250.30	267.16	233.78	268.75	254.61	261.44	259.44	267.16	4.86%
2028	261.44	262.59	270.33	276.47	269.09	262.50	280.19	248.19	280.27	267.59	265.43	263.90	280.19	4.87%
2029	274.17	275.36	283.52	289.86	282.23	275.33	293.90	257.20	293.46	280.27	277.19	273.12	293.90	4.89%
2030	287.55	288.79	297.39	304.11	296.75	289.22	308.22	269.73	307.81	293.94	300.41	298.22	308.22	4.87%
2031	301.62	302.91	311.81	318.85	310.46	302.85	323.26	282.89	322.80	308.29	316.33	315.09	323.26	4.89%
2032	316.37	317.73	327.16	334.57	325.65	317.67	339.08	296.73	338.58	323.38	331.81	330.5.01		



09/11/2016 - 09:45 a.m.

Tabla #55 (Continuación 1)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

99 VIA PORRAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.37	0.34	0.38	0.35	0.35	0.38	0.36	0.36	0.36	0.33	0.37	0.40	0.40	—
2017	0.39	0.35	0.38	0.38	0.35	0.39	0.37	0.36	0.37	0.34	0.38	0.41	0.41	1.85%
2018	0.38	0.36	0.39	0.39	0.36	0.39	0.38	0.37	0.37	0.34	0.38	0.42	0.42	1.35%
2019	0.37	0.37	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	-2.84%
2020	0.38	0.35	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.35	0.35	0.33	0.37	0.41	0.41	-0.07%
2021	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2022	0.38	0.37	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2023	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2024	0.38	0.35	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2025	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2026	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2027	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2028	0.38	0.35	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2029	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2030	0.38	0.35	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2031	0.38	0.37	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2032	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2033	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2034	0.38	0.37	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2035	0.38	0.36	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%
2036	0.38	0.35	0.38	0.35	0.35	0.38	0.37	0.38	0.38	0.33	0.37	0.41	0.41	0.00%

99 PUNTA PACIFICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.42	0.34	0.38	0.38	0.38	0.43	0.39	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.45	—
2017	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.44	0.40	0.46	0.44	0.43	0.42	0.45	0.46	2.52%
2018	0.43	0.36	0.39	0.38	0.39	0.44	0.41	0.47	0.45	0.44	0.42	0.46	0.47	1.35%
2019	0.42	0.37	0.38	0.38	0.38	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.41	0.45	0.45	-2.84%
2020	0.43	0.35	0.38	0.35	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	-0.07%
2021	0.43	0.36	0.38	0.35	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2022	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2023	0.43	0.37	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2024	0.43	0.35	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2025	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2026	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2027	0.43	0.35	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2028	0.43	0.35	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2029	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2030	0.43	0.37	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2031	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2032	0.43	0.35	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2033	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2034	0.43	0.37	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2035	0.43	0.36	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%
2036	0.43	0.35	0.38	0.38	0.39	0.43	0.40	0.45	0.45	0.43	0.43	0.41	0.45	0.00%

99 PLAZA TOCUMEN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.35	0.30	0.33	0.28	0.28	0.37	0.31	0.35	0.32	0.32	0.34	0.31	0.37	—
2017	0.36	0.31	0.33	0.29	0.29	0.38	0.32	0.38	0.33	0.32	0.35	0.31	0.38	2.52%
2018	0.37	0.31	0.33	0.29	0.29	0.39	0.32	0.38	0.34	0.33	0.35	0.32	0.39	1.35%
2019	0.36	0.32	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	-2.84%
2020	0.36	0.30	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	-0.07%
2021	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2022	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2023	0.36	0.32	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2024	0.36	0.30	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2025	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2026	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2027	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2028	0.36	0.30	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2029	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2030	0.36	0.32	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2031	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2032	0.36	0.30	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2033	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2034	0.36	0.32	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2035	0.36	0.31	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%
2036	0.36	0.30	0.33	0.28	0.28	0.38	0.31	0.35	0.33	0.32	0.34	0.31	0.38	0.00%

99 EL FARO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.23	0.22	0.24	0.24	0.23	0.23	0.24	0.22	0.21	0.25	0.25	0.23	0.26	—
2017	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.24	0.25	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.26	1.35%
2018	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.24	0.25	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.26	1.35%
2019	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	-2.84%
2020	0.23	0.22	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	-0.07%
2021	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2022	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2023	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2024	0.23	0.22	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2025	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2026	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2027	0.23	0.23	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2028	0.23	0.22	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22	0.25	0.25	0.23	0.25	0.00%
2029	0.23	0.22	0.22	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23	0.22					



09/11/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #55 (Continuación 2)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

99 BRISAS DEL GOLF	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.33	0.33	0.35	0.34	0.32	0.35	1.30%
2017	0.32	0.31	0.31	0.34	0.31	0.31	0.35	0.34	0.34	0.35	0.34	0.32	0.35	1.35%
2018	0.32	0.31	0.32	0.34	0.31	0.31	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.32	0.35	-2.84%
2019	0.32	0.32	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	-0.07%
2020	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2021	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2022	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2023	0.32	0.32	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2024	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2025	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2026	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2027	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2028	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2029	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2030	0.32	0.32	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2031	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2032	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2033	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2034	0.32	0.32	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2035	0.32	0.31	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%
2036	0.32	0.30	0.31	0.34	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.35	0.33	0.32	0.35	0.00%

99 PENONOME	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.34	0.29	0.34	0.32	0.34	0.35	0.31	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.35	1.30%
2017	0.35	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.36	0.28	0.35	1.35%
2018	0.35	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.37	0.33	0.33	0.37	0.36	0.27	0.37	-2.84%
2019	0.34	0.31	0.35	0.32	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	-0.07%
2020	0.34	0.29	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2021	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2022	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2023	0.34	0.32	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2024	0.34	0.29	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2025	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2026	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2027	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2028	0.34	0.29	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2029	0.34	0.32	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2030	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2031	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2032	0.34	0.29	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2033	0.34	0.32	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2034	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2035	0.34	0.31	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%
2036	0.34	0.29	0.35	0.33	0.34	0.35	0.36	0.32	0.32	0.35	0.35	0.28	0.35	0.00%

99 ALBROOK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.42	0.45	0.45	0.00%
2017	0.38	0.44	0.40	0.40	0.40	0.42	0.45	0.45	0.44	0.41	0.42	0.47	0.47	1.35%
2018	0.39	0.44	0.40	0.41	0.40	0.43	0.45	0.45	0.44	0.41	0.43	0.45	0.45	-2.84%
2019	0.38	0.45	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	-0.07%
2020	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2021	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2022	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2023	0.38	0.45	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2024	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2025	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2026	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2027	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2028	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2029	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2030	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2031	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2032	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2033	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2034	0.38	0.45	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2035	0.38	0.44	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%
2036	0.38	0.42	0.39	0.40	0.39	0.41	0.44	0.45	0.43	0.40	0.41	0.45	0.45	0.00%

99 SANTIAGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.34	0.35	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.39	0.38	0.39	0.37	0.37	0.37	2.52%
2017	0.35	0.38	0.37	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.39	0.40	0.38	0.38	0.41	1.35%
2018	0.35	0.38	0.37	0.36	0.37	0.38	0.39	0.41	0.39	0.40	0.38	0.38	0.41	-2.84%
2019	0.34	0.38	0.37	0.36	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	-0.07%
2020	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2021	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2022	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2023	0.35	0.39	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2024	0.35	0.36	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2025	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2026	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2027	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2028	0.35	0.39	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2029	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2030	0.35	0.39	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2031	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2032	0.35	0.39	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2033	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2034	0.35	0.39	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%
2035	0.35	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.38	0.39	0.37	0.37	0.40	0.00%</



06/11/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #55 (Continuación 3)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

99 SAN FRANCISCO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	1.30%
2017	0.31	0.31	0.30	0.32	0.31	0.34	0.31	0.32	0.30	0.36	0.33	0.30	0.35	1.36%
2018	0.31	0.31	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	-2.84%
2019	0.31	0.31	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	-0.07%
2020	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2021	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2022	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2023	0.31	0.32	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2024	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2025	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2026	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2027	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2028	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2029	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2030	0.31	0.32	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2031	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2032	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2033	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2034	0.31	0.32	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2035	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%
2036	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.33	0.30	0.31	0.29	0.35	0.33	0.30	0.35	0.00%

99 PLAZA ITALIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.32	0.33	0.27	0.31	0.30	0.29	0.33	2.52%
2017	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.33	0.33	0.34	0.28	0.31	0.31	0.30	0.34	1.36%
2018	0.30	0.30	0.28	0.33	0.30	0.33	0.34	0.34	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	-2.84%
2019	0.30	0.30	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	-0.07%
2020	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2021	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2022	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2023	0.30	0.30	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2024	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2025	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2026	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2027	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2028	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2029	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2030	0.30	0.30	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2031	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2032	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2033	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2034	0.30	0.30	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2035	0.30	0.29	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%
2036	0.30	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.28	0.31	0.30	0.30	0.33	0.00%

99 PORTOBELO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	—
2017	0.18	0.30	0.32	0.31	0.30	0.31	0.32	0.32	0.30	0.30	0.31	0.30	0.33	2.52%
2018	0.18	0.30	0.32	0.31	0.30	0.31	0.32	0.33	0.31	0.30	0.31	0.31	0.33	1.36%
2019	0.18	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	-2.84%
2020	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	-0.07%
2021	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2022	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2023	0.18	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2024	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2025	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2026	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2027	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2028	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2029	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2030	0.18	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2031	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2032	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2033	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2034	0.18	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2035	0.18	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%
2036	0.18	0.29	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.00%

99 PLAZA CAROLINA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.31	0.28	0.27	0.28	0.30	0.30	0.30	0.28	0.29	0.32	0.31	0.29	0.32	—
2017	0.31	0.28	0.27	0.30	0.31	0.30	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.29	0.32	1.30%
2018	0.31	0.29	0.27	0.30	0.31	0.31	0.32	0.29	0.30	0.32	0.32	0.30	0.32	1.36%
2019	0.31	0.30	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	-2.84%
2020	0.31	0.28	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	-0.07%
2021	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2022	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2023	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2024	0.31	0.28	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2025	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2026	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2027	0.31	0.29	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	0.00%
2028	0.31	0.28	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	0.29	0.31	0.31	0.29	0.31	



02/11/2016 - 03:45 a.m.

Tabla #55 (Continuación 4)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

99 LA DONA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.24	0.24	0.20	0.24	0.21	0.22	0.23	0.23	0.26	0.26	0.22	0.23	0.26	—
2017	0.24	0.25	0.20	0.25	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25	0.27	0.22	0.23	0.27	1.30%
2018	0.24	0.26	0.21	0.25	0.22	0.23	0.24	0.24	0.26	0.27	0.23	0.23	0.27	1.35%
2019	0.24	0.26	0.20	0.24	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	-2.84%
2020	0.24	0.24	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	-0.07%
2021	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2022	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2023	0.24	0.26	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.31%
2024	0.24	0.24	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	-0.30%
2025	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2026	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2027	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2028	0.24	0.24	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2029	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2030	0.24	0.26	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.31%
2031	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	-0.30%
2032	0.24	0.24	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2033	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%
2034	0.24	0.26	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.31%
2035	0.24	0.25	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	-0.30%
2036	0.24	0.24	0.20	0.25	0.21	0.23	0.23	0.24	0.25	0.26	0.22	0.23	0.26	0.00%

99 TUMBA MUERTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.40	0.39	0.39	0.41	0.38	0.39	0.38	0.39	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	—
2017	0.41	0.41	0.40	0.42	0.38	0.40	0.38	0.40	0.41	0.37	0.38	0.42	0.42	1.65%
2018	0.41	0.41	0.40	0.42	0.38	0.41	0.39	0.41	0.41	0.38	0.39	0.43	0.43	1.35%
2019	0.40	0.42	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	-2.37%
2020	0.41	0.39	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	-0.55%
2021	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2022	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2023	0.41	0.42	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	1.14%
2024	0.41	0.39	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	-1.13%
2025	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2026	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2027	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2028	0.41	0.39	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2029	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2030	0.41	0.42	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	1.14%
2031	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	-1.13%
2032	0.41	0.39	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2033	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%
2034	0.41	0.42	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	1.14%
2035	0.41	0.41	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	-1.13%
2036	0.41	0.39	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.42	0.42	0.00%

CONTRALORIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.28	1.24	1.30	1.27	1.25	1.30	1.27	1.34	1.34	1.35	1.40	1.27	1.40	—
2017	1.30	1.30	1.31	1.28	1.27	1.33	1.25	1.37	1.35	1.37	1.42	1.30	1.42	1.30%
2018	1.30	1.31	1.32	1.29	1.28	1.35	1.27	1.39	1.39	1.39	1.44	1.31	1.44	1.35%
2019	1.28	1.29	1.30	1.27	1.25	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.40	1.28	1.40	-2.84%
2020	1.29	1.25	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	-0.07%
2021	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2022	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2023	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2024	1.29	1.25	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2025	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2026	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2027	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2028	1.29	1.25	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2029	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2030	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2031	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2032	1.29	1.25	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2033	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2034	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2035	1.29	1.29	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%
2036	1.29	1.25	1.30	1.28	1.26	1.31	1.23	1.35	1.35	1.35	1.39	1.28	1.39	0.00%

HOTEL BIAO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.80	0.74	0.78	0.92	0.72	0.77	0.81	0.76	0.79	0.78	0.70	0.78	0.92	—
2017	0.81	0.80	0.79	0.93	0.72	0.75	0.83	0.78	0.81	0.79	0.71	0.79	0.93	1.18%
2018	0.81	0.81	0.79	0.94	0.73	0.80	0.85	0.79	0.82	0.80	0.72	0.80	0.94	0.58%
2019	0.80	0.79	0.78	0.92	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.92	-1.51%
2020	0.80	0.74	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.58%
2021	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2022	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2023	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2024	0.80	0.74	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2025	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2026	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2027	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2028	0.80	0.74	0.78	0.93	0.72	0.75	0.82	0.77	0.80	0.78	0.70	0.78	0.93	0.00%
2029	0.80	0.80	0.78	0.93	0.72	0.75								



06/11/2016 - 08:45 a.m.

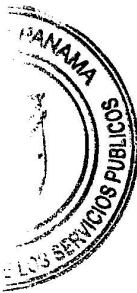
Tabla #55 (Continuación 5)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	—
2017	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.21	0.21	0.23	0.21	0.21	0.22	0.23	1.18%
2018	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.22	0.21	0.21	0.23	0.21	0.22	0.22	0.23	0.58%
2019	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	-1.61%
2020	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.58%
2021	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2022	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2023	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	2.23	2.23	860.55%
2024	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	-89.59%
2025	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2026	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2027	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2028	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2029	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2030	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2031	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2032	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2033	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2034	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2035	0.21	0.20	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%
2036	0.21	0.19	0.20	0.22	0.23	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.07	1.08	1.18	0.25	1.07	1.11	1.18	1.15	0.76	1.00	0.68	0.19	1.18	—
2017	1.08	1.13	1.19	0.25	1.09	1.14	1.20	1.18	0.78	1.02	0.69	0.20	1.20	2.44%
2018	1.09	1.13	1.20	0.25	1.09	1.16	1.22	1.20	0.79	1.03	0.69	0.20	1.22	1.36%
2019	1.07	1.11	1.18	0.25	1.07	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	-2.84%
2020	1.08	1.08	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	-0.07%
2021	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2022	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2023	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2024	1.08	1.08	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2025	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2026	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2027	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2028	1.08	1.08	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2029	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2030	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2031	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2032	1.08	1.08	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2033	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2034	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2035	1.08	1.12	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%
2036	1.08	1.08	1.18	0.25	1.08	1.12	1.19	1.16	0.77	1.00	0.67	0.19	1.19	0.00%

EMBAJADA USA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1.32	1.24	1.22	1.25	1.17	1.30	1.15	1.21	1.26	1.34	1.25	1.35	1.35	—
2017	1.34	1.34	1.23	1.27	1.19	1.33	1.18	1.24	1.29	1.36	1.28	1.38	1.38	1.85%
2018	1.34	1.35	1.24	1.28	1.19	1.35	1.20	1.26	1.30	1.38	1.28	1.40	1.40	1.36%
2019	1.32	1.33	1.22	1.26	1.17	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	-2.84%
2020	1.33	1.25	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	-0.07%
2021	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2022	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2023	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2024	1.33	1.25	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2025	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2026	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2027	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2028	1.33	1.25	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2029	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2030	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2031	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2032	1.33	1.25	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2033	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2034	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2035	1.33	1.34	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%
2036	1.33	1.29	1.22	1.26	1.18	1.31	1.16	1.22	1.27	1.34	1.24	1.35	1.35	0.00%

CSS(CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	3.53	3.19	3.60	3.53	3.20	3.50	3.68	3.78	3.82	4.02	3.78	3.44	4.02	—
2017	3.69	3.30	3.76	3.65	3.28	3.69	3.92	4.01	4.07	4.27	3.94	3.60	4.27	6.27%
2018	3.84	3.52	3.91	3.76	3.34	3.86	4.13	4.21	4.29	4.54	4.11	3.75	4.54	6.33%
2019	3.91	3.54	3.97	3.78	3.33	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.11	3.75	4.62	1.92%
2020	3.93	3.44	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	-0.07%
2021	3.93	3.44	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0.00%
2022	3.93	3.56	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0.00%
2023	3.93	3.56	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0.00%
2024	3.93	3.44	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0.00%
2025	3.93	3.44	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0.00%
2026	3.93	3.56	3.99	3.80	3.35	3.86	4.16	4.24	4.33	4.62	4.10	3.75	4.62	0



09/14/2016 - 08:45 a.m.

Tabla #55 (Continuación 6)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

VARELA (CIA PAN LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.28	0.20	0.27	0.26	0.27	0.32	0.31	0.26	0.30	0.20	0.23	0.25	0.32	—
2017	0.29	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.35	0.29	0.34	0.23	0.26	0.28	0.36	13.03%
2018	0.29	0.23	0.30	0.29	0.31	0.37	0.35	0.29	0.35	0.23	0.26	0.28	0.37	1.38%
2019	0.28	0.23	0.30	0.29	0.30	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	-2.84%
2020	0.28	0.22	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	-0.07%
2021	0.27	0.22	0.29	0.27	0.29	0.34	0.32	0.27	0.32	0.21	0.24	0.25	0.27	0.34
2022	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	5.00%
2023	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2024	0.28	0.22	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2025	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	-4.76%
2026	0.27	0.22	0.29	0.27	0.29	0.34	0.32	0.27	0.32	0.21	0.24	0.25	0.27	0.36
2027	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2028	0.28	0.22	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2029	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2030	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2031	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2032	0.28	0.22	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2033	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2034	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2035	0.28	0.23	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%
2036	0.28	0.22	0.30	0.29	0.31	0.36	0.34	0.28	0.34	0.22	0.25	0.27	0.36	0.00%

VARELA (FAB LICORES)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	0.19	0.19	0.19	0.16	0.15	0.21	0.17	0.16	0.17	0.18	0.18	0.16	0.21	—
2017	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.17	0.17	0.15	0.20	-5.56%
2018	0.18	0.16	0.17	0.15	0.14	0.21	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.15	0.21	1.36%
2019	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	-2.84%
2020	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	-0.07%
2021	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2022	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2023	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2024	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2025	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2026	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2027	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2028	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2029	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2030	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2031	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2032	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2033	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2034	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2035	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%
2036	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.15	0.20	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2016	1,714.96	1,712.11	1,790.21	1,838.29	1,827.83	1,816.28	1,839.04	1,805.46	1,853.49	1,845.97	1,846.94	1,822.96	1,853.49	—
2017	1,822.03	1,842.69	1,899.38	1,956.43	1,935.80	1,933.35	1,961.79	1,942.16	1,993.44	1,964.33	1,970.76	1,954.51	1,993.44	7.55%
2018	1,923.61	1,943.28	1,999.61	2,060.77	2,038.19	2,066.69	2,098.31	2,067.24	2,114.27	2,085.54	2,095.75	2,072.19	2,114.27	6.06%
2019	1,978.22	1,997.67	2,054.32	2,121.04	2,098.81	2,108.48	2,141.67	2,099.29	2,153.20	2,125.72	2,136.42	2,110.50	2,153.20	1.84%
2020	2,072.45	2,054.30	2,155.50	2,229.04	2,217.28	2,200.32	2,231.92	2,284.79	2,248.45	2,216.93	2,221.65	2,197.52	2,248.45	4.42%
2021	2,167.33	2,191.03	2,256.58	2,327.70	2,306.55	2,296.22	2,330.02	2,284.93	2,346.84	2,313.77	2,320.94	2,296.74	2,346.84	4.38%
2022	2,263.91	2,289.32	2,355.72	2,431.57	2,408.08	2,397.13	2,433.28	2,385.98	2,450.80	2,416.90	2,425.36	2,399.34	2,450.80	4.42%
2023	2,364.53	2,390.39	2,456.60	2,532.85	2,514.63	2,503.16	2,541.05	2,491.99	2,559.92	2,524.90	2,533.97	2,507.70	2,559.92	4.46%
2024	2,469.12	2,461.01	2,568.72	2,653.53	2,627.83	2,616.19	2,655.42	2,604.31	2,674.90	2,638.35	2,647.28	2,617.73	2,674.90	4.49%
2025	2,576.90	2,607.72	2,683.74	2,772.63	2,746.84	2,732.48	2,773.41	2,720.31	2,794.77	2,756.06	2,764.67	2,734.22	2,794.77	4.46%
2026	2,695.49	2,726.28	2,805.35	2,897.74	2,870.15	2,855.08	2,896.13	2,842.44	2,920.41	2,880.01	2,889.60	2,857.67	2,920.41	4.50%
2027	2,817.00	2,849.31	2,931.65	3,025.79	2,999.72	2,983.58	3,028.73	2,970.62	3,052.35	3,010.23	3,020.40	2,986.63	3,052.35	4.52%
2028	2,944.30	2,935.69	3,064.14	3,166.30	3,135.91	3,118.61	3,165.84	3,105.24	3,190.90	3,146.86	3,157.45	3,121.90	3,190.90	4.54%
2029	3,072.33	3,108.28	3,197.58	3,304.46	3,272.82	3,254.33	3,303.64	3,240.26	3,329.90	3,283.91	3,294.99	3,257.95	3,329.90	4.56%
2030	3,206.24	3,244.65	3,337.19	3,446.86	3,415.85	3,395.92	3,447.45	3,381.45	3,475.15	3,426.97	3,438.64	3,400.10	3,475.15	4.58%
2031	3,346.52	3,386.57	3,483.35	3,600.01	3,565.36	3,544.19	3,598.11	3,529.15	3,627.17	3,576.86	3,589.29	3,549.07	3,627.17	4.60%
2032	3,493.58	3,485.24	3,636.51	3,758.59	3,722.30	3,699.78	3,756.18	3,684.24	3,786.73	3,734.12	3,747.24	3,705.30	3,786.73	4.62%
2033	3,647.90	3,769.54	3,797.32	3,925.01	3,887.03	3,863.10	3,922.07	3,847.01	3,954.21	3,899.16	3,913.06	3,869.18	3,954.21	4.64%
2034	3,810.09	3,937.99	3,966.35	4,099.86	4,060.17	4,034.73	4,095.41	4,018.06	4,130.21	4,072.88	4,087.28	4,041.49	4,130.21	4.66%
2035	3,980.05	4,113.74	4,143.46	4,283.10	4,241.51	4,214.49	4,279.03	4,197.22	4,314.57	4,254.24	4,269.80	4,221.98	4,314.57	4.68%
2036	4,158.42	4,150.28	4,329.30	4,475.41	4,431.80	4,403.17	4,470.71	4,385.26	4,508.08	4,444.92	4,461.38	4,411.45	4,508.08	4.69%

Total_de_Consumidores_2016_Adenda#2 /DMG-RESERVA cont6

OK



Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho (CND), tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 9210-Elec del 30 de diciembre de 2015. Esta revisión modifica la tabla 3, y las tablas 51, 53 y 55 de la Adenda No.1 aprobada mediante la resolución AN No. 9651-Elec del 9 de marzo de 2016 del Informe Indicativo de Demandas 2016-2036.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.

El presente Documento es fiel copia de su Original Según
Consta en los archivos controlizados de la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos.

Dado a los 24 días del mes de octubre de 20 16


FIRMA AUTORIZADA



ANEXO B

Resolución AN No. 10549 -Elec
de 14 de octubre 2016



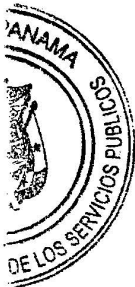
REPÚBLICA DE PANAMÁ
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección del Centro Nacional de Despacho



Gerencia de Operaciones

ADENDA No.3 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2016-2036
Agosto de 2016

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-23-08-2016



INTRODUCCIÓN2

DATOS UTILIZADOS.....3

CONCLUSIONES6

ANEXO A7

10

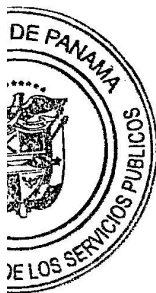


Introducción

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demanda, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir por el Hospital Punta Pacífica, y adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía de EDEMET, igualmente se agrega la tabla 56 que contiene los datos del Gran Cliente Hospital Punta Pacífica, al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036.



Datos Utilizados

En la nota sin número del 7 de julio de 2016, Hidro Panamá, S.A., en representación del Hospital Punta Pacífica, S.A., entrego la documentación para la consideración de este último como Gran Cliente del Mercado Mayorista de Electricidad (MME). (Ver Anexo A).

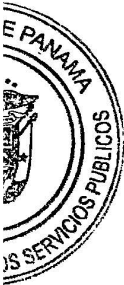
De igual manera el Centro Nacional de Despacho (CND), se le solicitó mediante nota **ETE-DCND-GOP-PMP-700-2016** del 18 de julio de 2016, a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministre los datos de consumo de energía para el periodo 2016-2036, segregando al Hospital Punta Pacífica ubicado en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-726-16** del 25 de julio de 2016 recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores del Hospital Punta Pacífica, para el periodo 2016-2036, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

La Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) en su nota **DSAN-2152-16** del 11 de agosto de 2016, emitió comentarios al informe de la adenda No.3 **PLANOP-07-2016**, por la inconsistencia en la información de EDEMET. El CND solicitó en la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-771-2016** del 11 de agosto de 2016, la revisión de los pronósticos enviados en la nota **CM-726-16**. En la nota **CM-816-16** del 15 de agosto de 2016, EDEMET, remitió los datos corregidos a sus pronósticos para ser utilizados en esta adenda.

Los datos suministrados por EDEMET se muestran en la tabla 1 y los datos suministrados por el Hospital Punta Pacífica se muestran en la tabla 56 de esta adenda.

24



00170216 - 10:55 a.m.

Tabla #1
DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
CLIENTES TOTALES

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA DE VENTAS MAS PERDIDAS DE DISTRIBUCION (MWH)														
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TEMI	TASA %
2016	387,592.95	353,504.52	399,363.20	380,739.61	409,222.41	403,025.10	393,630.12	391,059.04	377,622.97	389,239.87	368,353.73	389,483.24	4,633,526.01	
2017	408,371.18	369,562.18	418,322.02	409,937.15	426,576.13	422,264.30	417,895.35	408,630.78	393,733.42	407,694.43	388,299.59	403,907.69	4,897,347.53	4.600%
2018	428,216.39	383,148.14	435,555.79	423,104.29	443,278.41	438,458.50	429,693.77	424,578.77	410,754.75	425,108.39	405,261.48	422,784.11	5,076,323.77	4.265%
2019	443,881.00	400,674.43	451,786.74	442,918.34	465,065.38	461,780.03	451,393.04	442,597.35	427,334.89	442,348.55	417,404.12	439,546.58	5,276,941.89	3.814%
2020	461,667.00	415,442.41	470,538.83	462,267.87	484,280.99	476,152.45	463,593.05	459,022.67	443,940.89	459,694.33	439,600.24	458,309.53	5,459,433.41	3.580%
2021	480,092.26	432,876.17	489,148.61	480,098.51	500,833.63	493,133.29	482,774.35	470,454.65	451,628.24	477,901.05	457,639.09	473,271.18	5,703,847.01	3.596%
2022	500,035.58	450,211.25	508,976.10	499,833.87	520,727.34	513,240.01	502,306.78	491,265.30	480,170.18	496,696.87	469,762.85	494,150.75	5,935,266.30	4.024%
2023	520,669.00	469,542.12	529,552.67	520,169.69	542,124.99	535,617.49	525,055.12	517,616.40	503,774.03	516,537.05	489,697.29	514,188.64	6,177,711.04	4.065%
2024	541,610.49	487,878.87	551,224.82	541,224.07	564,358.70	558,887.24	548,433.25	539,082.82	522,416.35	532,219.59	508,740.53	535,357.67	6,420,304.62	4.121%
2025	564,268.33	508,061.35	574,358.04	563,897.05	588,665.45	582,201.58	569,721.84	561,456.92	541,891.87	550,243.57	528,910.78	557,563.14	6,699,894.88	4.158%
2026	587,076.63	528,476.22	598,430.53	587,332.23	612,830.61	605,737.29	590,558.78	584,060.14	564,681.60	583,985.72	552,163.27	580,091.69	6,980,266.55	4.189%
2027	612,978.71	557,738.01	623,698.38	612,358.95	638,723.22	632,335.24	616,518.09	603,520.30	588,484.21	600,607.05	575,431.18	603,437.45	7,274,971.81	4.223%
2028	638,949.45	575,200.30	650,185.53	638,411.70	665,092.33	659,638.29	641,680.43	635,477.83	612,495.49	624,459.39	599,682.43	631,183.28	7,584,512.33	4.255%
2029	665,270.47	599,634.03	676,052.00	665,721.68	694,497.49	688,047.39	669,129.23	660,889.24	639,754.49	657,617.41	630,625.24	658,173.93	7,900,424.86	4.284%
2030	695,053.80	625,712.02	707,278.01	694,493.05	725,547.65	717,093.33	697,939.09	691,236.40	667,345.61	690,126.48	659,503.29	686,559.67	8,250,693.05	4.315%
2031	725,229.64	652,897.08	738,632.90	724,622.10	758,938.42	749,214.77	729,243.04	721,533.73	696,277.31	720,076.42	689,816.17	719,340.10	8,630,859.14	4.342%
2032	756,976.39	681,413.68	770,273.45	756,284.75	789,978.37	782,169.94	760,025.49	752,704.74	726,653.84	757,495.52	710,516.70	747,589.99	8,985,029.03	4.369%
2033	789,172.72	711,383.22	804,127.47	789,324.18	822,878.83	815,719.06	793,393.92	785,766.43	758,969.03	784,499.61	747,717.38	780,421.60	9,378,939.26	4.395%
2034	825,059.84	742,871.74	838,678.94	824,422.37	859,095.20	853,042.01	830,434.45	820,463.44	792,699.03	819,143.69	774,673.27	814,895.42	9,794,839.15	4.421%
2035	861,763.16	775,834.21	877,069.76	861,094.76	890,322.98	890,700.33	865,293.65	858,976.75	827,313.91	858,951.72	809,541.83	851,152.61	10,230,053.04	4.445%
2036	900,300.27	810,568.49	919,301.78	899,359.92	936,460.81	930,528.26	903,976.69	895,279.70	864,292.01	893,638.13	848,498.85	899,184.92	10,697,232.82	4.469%

Total de Consumidores_2016_Adamo#3.xlsx /EDEMET-DATOS

42

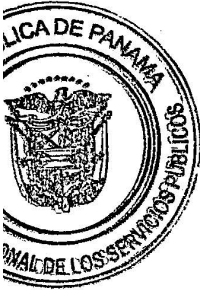
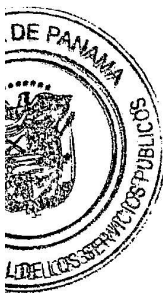


Tabla #56
DATOS DE HOSPITAL PUNTA PACÍFICA

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA (MWh)															TASA %
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total		
2016	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	---	
2017	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2018	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2019	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2020	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2021	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2022	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2023	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2024	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2025	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2026	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2027	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2028	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2029	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2030	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2031	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2032	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2033	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2034	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2035	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	
2036	430.90	520.32	594.48	651.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.88	6,484.16	0.000%	

12



Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho (CND), tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 9210-Elec del 30 de diciembre de 2015. Esta revisión modifica las tablas 1 del Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, además se agrega la tabla 56.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.

El presente Documento es fiel copia de su Original Según
Consta en los libros de la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos.
Dado a los 24 días del mes de octubre de 20 16


FIRMA AUTORIZADA



ANEXO C

Resolución AN No. 10549-Elec
de 14 de octubre. 2016



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección del Centro Nacional de Despacho



Gerencia de Operaciones

ADENDA No.4 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2016-2036
Septiembre de 2016

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-27-09-2016

7



INTRODUCCIÓN2

DATOS UTILIZADOS.....3

CONCLUSIONES6

ANEXO A7

de



Introducción

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demanda, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir por Procesadora de Arcilla, y adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía de EDEMET, igualmente se agrega la tabla 57 que contiene los datos del Gran Cliente Procesadora de Arcilla, al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036.



Datos Utilizados

En la nota HISA-2016-27 del 30 de junio de 2016, Hidroibérica, S.A., en representación de Procesadora de Arcilla, S.A., entrego la documentación para la consideración de este último como Gran Cliente del Mercado Mayorista de Electricidad (MME). (Ver Anexo A).

De igual manera el Centro Nacional de Despacho (CND), solicito mediante nota **ETE-DCND-GOP-PMP-760-2016** del 5 de agosto de 2016, a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministre los datos de consumo de energía para el período 2016-2036, segregando a Procesadora de Arcilla ubicado en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-798-16** del 11 de agosto de 2016 recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de Procesadora de Arcilla, para el período 2016-2036, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Los datos suministrados por EDEMET se muestran en la tabla 1 y los datos suministrados por Procesadora de Arcilla se muestran en la tabla 57 de esta adenda.



09/05/2016 - 12:02

Tabla #1
DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
CLIENTES TOTALES

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA DE VENTAS MAS PERDIDAS DE DISTRIBUCION (MWh)														
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	387,902.95	353,504.52	398,383.20	350,735.61	409,722.41	405,035.10	393,030.12	391,555.64	376,943.99	388,719.24	367,809.70	387,911.96	4,651,255.45	—
2017	407,965.84	369,262.67	417,983.41	408,905.69	426,239.37	421,065.96	411,217.37	407,445.71	393,169.17	406,922.01	385,741.72	405,328.60	4,862,067.53	4.532%
2018	427,918.71	384,873.07	435,217.37	428,801.28	442,971.50	438,080.21	429,079.51	424,387.40	410,166.93	424,499.83	401,688.40	422,179.15	5,068,843.77	4.273%
2019	443,588.63	400,432.93	451,434.24	442,652.04	462,290.15	457,279.77	447,670.56	441,970.17	426,719.75	441,721.89	416,815.06	438,926.68	5,271,511.89	3.978%
2020	461,347.90	415,239.28	470,309.92	462,033.53	484,064.45	475,681.85	462,897.54	459,359.86	443,300.81	458,034.79	433,029.53	455,654.03	5,480,953.41	3.973%
2021	479,823.39	432,627.06	488,865.50	479,823.04	500,556.58	494,731.35	482,139.77	477,622.12	461,216.31	476,872.20	451,044.89	474,645.81	5,700,167.01	4.000%
2022	499,783.97	449,977.89	508,712.96	499,365.95	520,468.04	514,817.33	501,662.32	496,710.98	479,548.84	496,056.18	469,157.65	493,513.67	5,929,776.30	4.028%
2023	520,425.11	468,323.95	529,336.50	519,924.80	541,833.47	536,200.57	522,183.34	516,964.95	499,147.66	516,280.44	488,086.37	513,523.88	6,172,231.04	4.059%
2024	541,539.95	487,567.40	551,102.75	540,956.48	564,687.46	558,480.30	543,788.04	538,449.19	519,795.70	537,579.99	508,139.37	534,721.89	6,426,806.52	4.125%
2025	563,897.23	507,756.13	574,137.99	563,728.45	588,408.91	581,824.20	568,067.65	560,823.92	541,381.62	559,813.80	529,316.83	556,938.15	6,694,114.88	4.155%
2026	587,670.58	529,153.45	598,155.85	587,254.29	612,558.10	606,371.48	589,953.22	584,294.69	564,069.00	583,354.56	551,587.08	580,364.27	6,974,786.55	4.193%
2027	612,603.51	551,472.34	623,425.06	612,092.94	638,453.96	632,176.82	614,880.85	608,913.98	587,850.91	607,975.12	574,834.93	604,809.39	7,269,491.81	4.225%
2028	638,670.80	574,923.33	649,930.19	638,138.87	665,712.93	659,290.25	641,040.49	634,838.55	612,874.27	633,834.62	599,262.99	630,525.06	7,579,032.33	4.258%
2029	665,982.08	599,543.95	677,782.56	665,442.56	694,322.47	687,714.98	668,492.22	662,062.32	639,140.59	660,985.26	624,928.21	657,547.68	7,903,944.88	4.287%
2030	694,731.64	625,413.91	707,048.99	694,201.65	724,272.25	717,517.91	697,311.89	690,629.33	666,721.15	689,504.26	651,917.61	685,932.47	8,245,203.06	4.318%
2031	724,946.58	652,636.40	737,739.48	724,329.33	755,645.69	748,847.01	727,612.28	720,602.80	695,663.29	719,450.78	680,227.14	715,718.34	8,603,419.14	4.345%
2032	756,649.80	681,154.61	769,976.17	755,988.53	788,661.11	781,802.33	759,400.34	752,079.01	726,050.97	750,878.03	709,932.78	746,974.37	8,979,546.03	4.372%
2033	789,917.17	711,104.59	803,822.19	789,218.77	823,351.11	816,354.16	792,777.24	785,142.94	757,968.28	783,881.56	741,133.77	779,807.45	9,374,479.26	4.398%
2034	824,849.49	742,557.32	839,415.65	824,157.22	859,747.41	852,894.56	827,802.63	819,837.59	791,480.25	818,516.84	773,884.00	814,266.19	9,789,159.15	4.423%
2035	861,541.86	775,588.02	876,746.92	860,814.37	897,954.98	890,408.59	864,657.62	856,337.45	826,697.98	854,960.28	808,343.46	850,521.52	10,224,573.04	4.448%
2036	900,070.72	810,274.35	915,942.98	899,297.82	938,151.91	930,178.02	903,324.43	894,625.98	863,662.23	893,190.51	844,487.21	888,557.46	10,581,757.62	4.471%

Total_de_Consumidores_2016_Adenda:#4 /EDEMET-DATOS

01

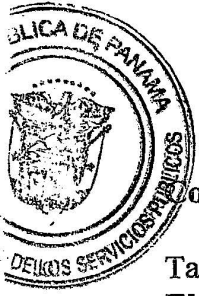


Tabla #57
DATOS DE PROCESADORA DE ARCILLA

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	466.20	413.70	468.30	445.20	469.85	469.85	440.75	494.80	494.80	465.70	444.91	453.22	5,527.28	—
2017	475.52	421.97	477.67	454.10	479.25	479.25	449.56	504.70	504.70	475.01	453.80	462.29	5,637.83	2.000%
2018	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	2.000%
2019	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2020	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2021	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2022	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2023	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2024	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2025	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2026	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2027	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2028	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2029	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2030	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2031	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2032	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2033	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2034	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2035	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%
2036	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,750.59	0.000%

Handwritten signature or mark.



Conclusiones

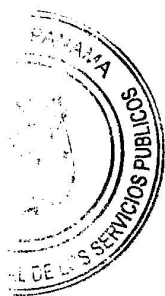
Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho (CND), tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 9210-Elec del 30 de diciembre de 2015. Esta revisión modifica las tablas 1 del Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, además se agrega la tabla 57.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.



ANEXO A



HISA-2016-27

Panamá, 30 de junio de 2016

Antonio Guelfi
Director
Centro Nacional de Despacho
E. S. D.

Respetado Ingeniero Guelfi:

Tenemos a bien informarle que nuestra empresa ha suscrito contrato de suministro de energía con Procesadora de Arcilla S.A. como Gran Cliente en sus instalaciones ubicadas en La Chorrera, Vía Interamericana.

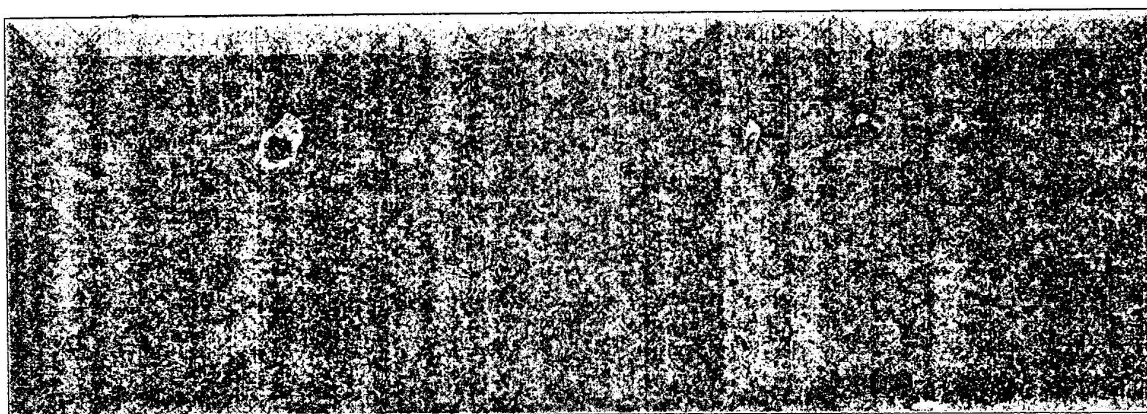
Para su consideración en la adenda al Informe Indicativo de Demanda, remitimos la proyecciones de demanda para los años 2016-2036 de Procesadora de Arcilla S.A.

Una vez cumplido los procedimientos establecidos para la vinculación del Procesadora de Arcilla como participante consumidor, le remitiremos copia de este acuerdo para solicitar la viabilidad administrativa y poder habilitar el suministro.

Atentamente,


Ricardo Suárez Sogo
Representante legal
1/3/16
9:46 PM

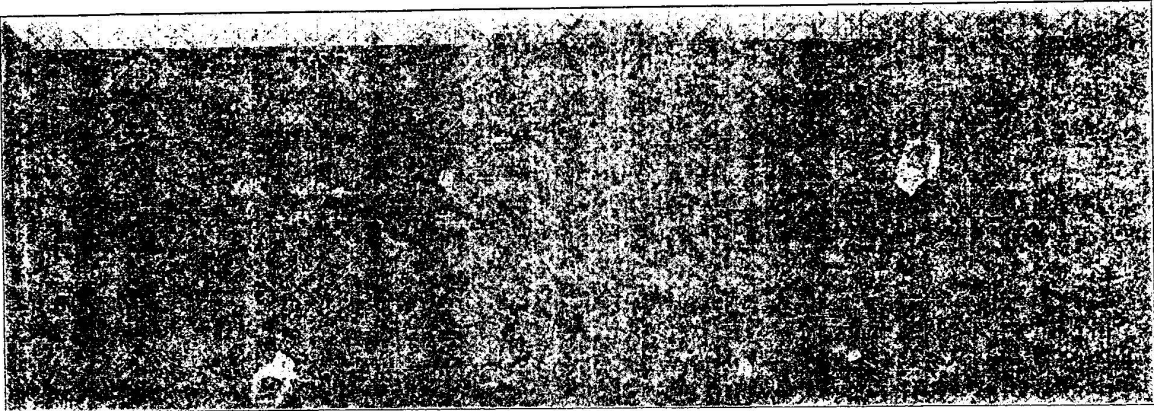
La Chorrera, Ave. Interamericana, Edificio, Productos Maribel, S.A.
Apdo. 1015-00196, Teléfono: 253-4504 / 253-4508, Fax: 253-0946





Gran Cliente Procesadora de Avella S.A.
Información para el Informe Indicativo de Demandas

Pronóstico Mensual de Energía (MMWh)													Total
Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
2016	486.20	413.70	468.30	445.20	469.85	469.85	440.75	494.80	484.80	485.70	444.91	453.22	5,527
2017	475.52	421.97	477.57	464.10	479.25	479.25	449.36	504.70	504.70	475.01	453.80	462.29	5,638
2018	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2019	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2020	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2021	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2022	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2023	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2024	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2025	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2026	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2027	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2028	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2029	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2030	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2031	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2032	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2033	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2034	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2035	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2036	485.03	430.41	487.22	483.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751

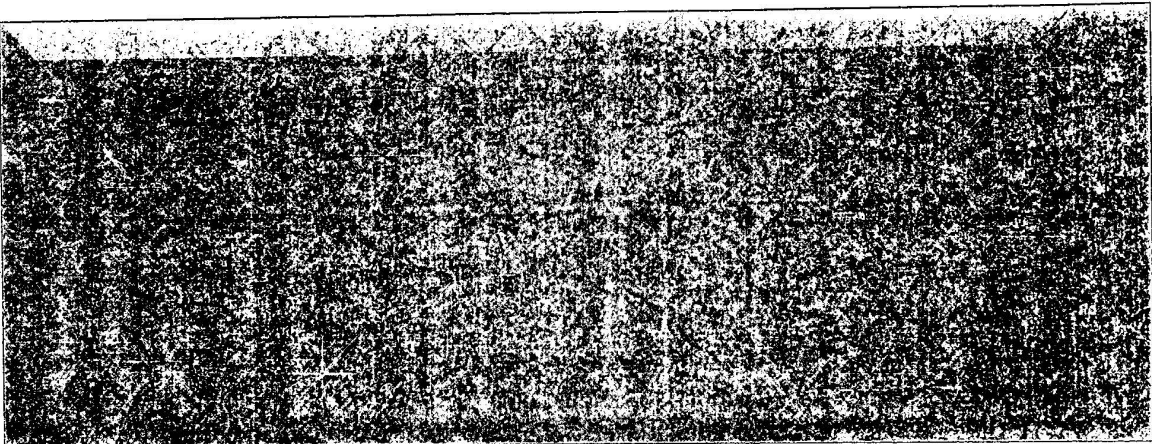


Handwritten signature or mark.



Gran Cliente Procesadora de Arcilla S.A.
Información para el Informe Indicativo de Demandas
Promedio Mensual de Factor de Carga

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2016	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2017	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2018	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2019	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2020	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2021	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2022	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2023	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2024	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2025	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2026	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2027	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2028	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2029	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2030	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2031	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2032	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2033	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2034	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2035	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50
2036	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.56	0.53	0.51	0.50

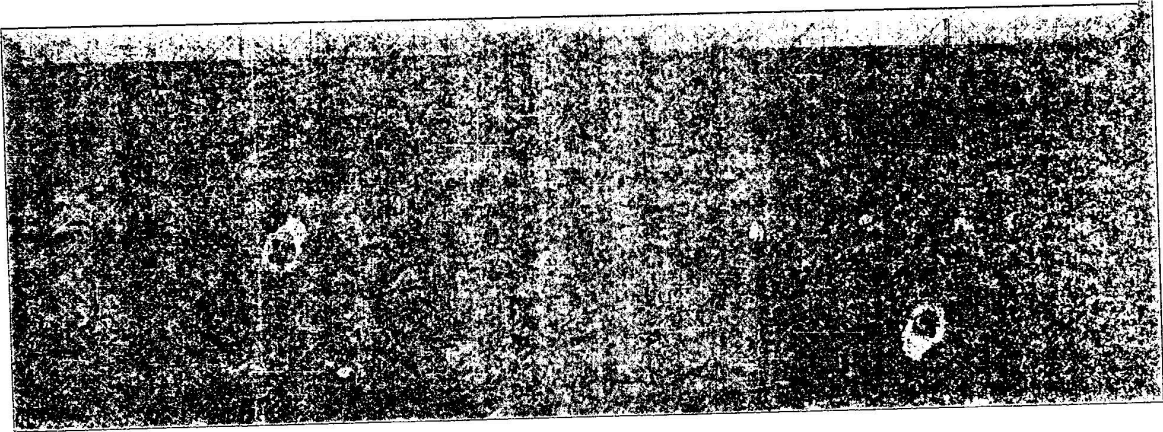


[Handwritten signature]



Gran Cliente Procesadora de Acilla S.A.
Información para el Informe Indicativo de Demandas
Pronóstico Mensual de Demanda Máxima (MMV)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Media
2016	1.16	1.11	1.27	1.24	1.20	1.20	1.19	1.26	1.25	1.22	1.20	1.27	1.27
2017	1.18	1.13	1.29	1.27	1.22	1.22	1.21	1.29	1.27	1.26	1.22	1.30	1.30
2018	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2019	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2020	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2021	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2022	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2023	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2024	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2025	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2026	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2027	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2028	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2029	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2030	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2031	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2032	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2033	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2034	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2035	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2036	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32



Handwritten signature or mark.