

ANEXO A

RESOLUCIÓN AN No. 6859 -Elec de 25 de noviembre 2013

**ADENDA No. 5 AL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
PARA LOS AÑOS 2013 - 2033**

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

Gerencia de Operaciones

ADENDA No.5 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
2013-2033
Agosto de 2013

Grupo de Seguridad Operativa



INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CÁLCULO DE LA DEMANDA COINCIDENTE	6
ANEXO A	41

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.

En esta adenda, se está incluyendo los resultados de Demanda Máxima de Generación (DMG) y la energía prevista a consumir por el Gran Cliente Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico); adicionalmente se modifica la energía y la Demanda Máxima de Generación (DMG) de 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 y demanda máxima de EDEMET, la tabla 44 que contiene los factores de coincidencia de la demanda máxima mensual considerando al nuevo Gran Cliente Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico); al igual que las siguientes tablas: la tabla 45 que resume la demanda coincidente de los consumidores, la tabla 47 que resume la demanda coincidente con pérdidas en punta de los consumidores, la tabla 49, que resume la DMG de cada participante.

Igualmente se agrega la tabla 54 que contienen los datos del Gran Cliente Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico), al Informe Indicativo de Demandas 2013-2033.

Datos Utilizados

En nota **AES-DC-060-13** del 9 de mayo de 2013, AES-Panamá, S.A. en representación del Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico) entregó las proyecciones de crecimiento de la demanda, consumo de energía, curvas típicas y demanda máxima, para los siguientes veintiún (21) años. (Ver Anexo A).

De igual manera, se le solicito mediante nota **ETE-DCND-GOP-701-2013** del 8 de agosto de 2013, a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministren los datos de consumo de energía para el período 2013-2033 segregando a Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico).

A su vez, mediante la nota **CM-707-13** del 15 de agosto de 2013, recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico), para el período 2013-2033, 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 Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico) se muestran en la tabla 54 de esta adenda.

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 %
2013	318,024.62	300,327.40	335,875.59	329,634.41	351,649.69	341,199.13	326,804.84	336,606.81	322,110.78	331,154.18	309,484.09	332,536.95	3,935,388.49	—
2014	329,928.41	311,701.33	348,407.30	341,721.92	365,585.89	354,864.43	337,663.61	355,246.75	338,663.00	347,939.60	325,856.64	349,644.26	4,107,222.14	4.366%
2015	343,527.60	325,757.87	363,766.71	356,997.09	380,267.15	370,363.45	353,334.16	371,789.75	354,124.58	364,450.99	341,863.34	366,294.19	4,292,515.89	4.511%
2016	358,673.31	340,315.15	379,672.42	372,833.29	397,040.04	386,921.53	369,574.84	388,977.52	370,148.95	380,330.84	358,002.56	383,616.99	4,488,107.45	4.510%
2017	376,246.29	344,331.77	398,174.71	391,244.29	411,935.75	407,081.22	388,451.25	409,397.60	388,773.93	399,136.18	374,799.18	401,088.46	4,690,660.59	4.560%
2018	393,345.41	359,688.27	416,149.27	409,107.31	430,244.75	425,009.58	406,804.28	428,262.27	406,864.87	417,374.42	391,282.12	419,532.67	4,903,645.22	4.541%
2019	410,828.09	376,499.84	434,526.82	427,417.44	450,150.87	444,570.00	425,554.37	447,569.30	425,382.02	436,098.67	408,985.59	438,878.72	5,126,461.52	4.544%
2020	429,510.19	394,446.74	454,170.07	446,949.13	472,019.83	462,070.50	445,808.70	468,184.05	445,151.81	455,031.69	427,654.95	458,533.07	5,359,330.75	4.542%
2021	449,849.08	399,844.92	475,367.61	468,032.52	495,852.11	483,460.08	467,237.16	491,634.87	468,491.38	476,577.14	448,316.54	480,270.84	5,602,734.25	4.542%
2022	469,813.53	417,719.96	496,549.68	489,104.28	518,509.75	504,821.43	488,825.06	515,628.30	487,816.47	498,108.29	467,984.13	502,493.39	5,857,345.27	4.544%
2023	490,994.78	438,118.92	518,848.58	511,307.33	541,380.62	527,329.84	511,613.55	537,588.88	510,276.03	520,784.91	489,184.06	525,671.13	6,123,098.63	4.537%
2024	513,128.03	459,902.23	542,106.52	534,440.50	564,684.63	550,798.84	535,344.34	562,002.57	533,688.68	544,424.51	511,305.03	549,221.62	6,401,048.50	4.539%
2025	537,775.39	467,542.16	567,501.84	559,719.59	592,456.84	576,431.97	561,270.58	588,674.87	559,269.97	569,751.66	536,473.68	575,278.65	6,692,147.19	4.548%
2026	562,295.54	489,720.03	593,286.30	585,375.96	619,125.79	602,436.48	587,577.60	614,239.17	585,226.16	596,458.62	559,997.20	601,718.19	6,997,457.04	4.562%
2027	587,873.45	511,341.79	620,193.03	612,139.29	647,473.57	629,586.41	615,031.97	642,483.36	612,313.71	623,807.34	585,589.96	629,311.01	7,317,144.88	4.569%
2028	614,199.43	536,642.68	647,839.19	639,658.23	676,618.76	657,491.35	643,255.29	672,518.91	640,160.22	651,922.64	612,099.55	657,176.45	7,649,582.70	4.543%
2029	642,809.70	547,659.81	678,477.86	670,144.47	708,301.66	688,392.59	674,516.01	704,879.12	671,004.00	683,064.07	641,041.72	689,094.65	7,999,985.65	4.581%
2030	672,913.96	574,935.04	709,377.53	700,880.43	741,457.50	719,571.93	706,044.99	736,314.97	702,111.42	714,471.39	670,432.48	721,082.29	8,369,593.81	4.620%
2031	704,214.38	602,784.41	741,996.47	733,347.63	775,842.19	752,493.83	739,343.28	769,571.44	734,955.52	747,642.87	701,474.72	754,248.26	8,757,926.00	4.640%
2032	738,304.35	634,058.81	777,259.36	768,426.79	813,005.66	788,057.62	775,266.89	803,367.98	770,454.59	779,950.87	729,814.08	788,923.16	9,164,930.18	4.647%
2033	769,247.30	666,008.71	813,266.93	804,243.95	850,944.46	824,330.15	812,013.93	841,159.94	806,702.04	816,592.62	764,069.20	823,842.23	9,592,421.48	4.684%

PRONÓSTICO MENSUAL DEL FACTOR DE CARGA (pu)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM.	TASA %
2013	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	—
2014	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2015	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2016	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2017	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2018	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2019	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2020	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2021	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2022	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2023	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2024	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2025	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2026	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2027	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2028	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2029	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2030	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2031	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2032	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%
2033	0.6968	0.6931	0.7071	0.6742	0.6851	0.6826	0.6762	0.6880	0.6715	0.6649	0.6714	0.6963	0.684	0.000%

PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA (MW)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	MAXIMA	TASA %
Días =>	31	28 / 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	
2013	613.45	644.81	638.45	679.06	689.90	694.24	649.59	657.60	666.23	669.42	640.17	641.90	694.24	—
2014	636.41	669.23	662.27	703.97	717.24	722.04	671.18	694.01	700.47	703.36	674.08	674.93	722.04	4.01%
2015	662.64	699.41	691.46	735.43	746.04	753.58	702.32	726.29	732.45	736.73	707.19	707.07	753.58	4.37%
2016	691.86	705.47	721.70	768.06	778.95	787.27	734.61	759.91	765.59	768.83	740.58	740.51	787.27	4.47%
2017	725.76	739.29	756.87	805.98	808.17	828.29	772.13	799.80	804.12	806.85	775.33	774.23	828.29	5.21%
2018	758.74	772.21	791.03	842.78	844.09	864.77	808.61	836.66	841.53	843.72	809.42	809.83	864.77	4.40%
2019	792.46	808.35	825.97	880.50	883.14	904.57	845.88	874.38	879.83	881.57	846.05	847.18	904.57	4.60%
2020	828.50	817.68	863.31	920.74	926.05	940.18	885.74	914.65	920.72	919.84	884.67	885.12	940.18	3.94%
2021	867.35	858.47	903.60	964.17	972.80	983.70	928.73	960.46	964.86	963.39	927.41	927.08	983.70	4.63%
2022	906.24	896.85	943.86	1,007.58	1,017.24	1,027.16	971.64	1,007.34	1,008.97	1,006.62	968.05	969.98	1,027.16	4.42%
2023	947.10	940.85	986.25	1,053.32	1,062.13	1,072.96	1,018.94	1,050.24	1,055.42	1,052.76	1,011.95	1,014.72	1,072.96	4.48%
2024	989.79	953.37	1,030.46	1,100.98	1,107.85	1,120.71	1,064.11	1,097.94	1,103.85	1,100.55	1,057.71	1,060.18	1,120.71	4.45%
2025	1,037.34	1,003.82	1,078.73	1,153.05	1,162.33	1,172.87	1,115.64	1,150.04	1,156.76	1,151.74	1,109.77	1,110.48	1,172.87	4.65%
2026	1,084.63	1,051.44	1,127.74	1,205.91	1,214.65	1,225.78	1,167.93	1,199.99	1,210.45	1,205.73	1,158.44	1,161.51	1,225.78	4.51%
2027	1,133.97	1,097.86	1,178.89	1,261.04	1,270.27	1,281.02	1,222.50	1,255.16	1,266.47	1,261.02	1,211.38	1,214.78	1,281.02	4.51%
2028	1,184.75	1,112.45	1,231.44	1,317.73	1,327.45	1,337.80	1,278.60	1,313.84	1,324.07	1,317.85	1,266.22	1,268.56	1,337.80	4.43%
2029	1,239.94	1,175.83	1,289.68	1,380.53	1,390.78	1,400.68	1,340.74	1,377.05	1,387.86	1,380.80	1,326.09	1,330.18	1,400.68	4.70%
2030	1,298.01	1,234.39	1,348.42	1,443.85	1,454.65	1,464.12	1,403.41	1,438.47	1,452.20	1,444.29	1,386.89	1,391.92	1,464.12	4.53%
2031	1,358.39	1,294.19	1,410.42	1,510.74	1,522.11	1,531.10	1,469.60	1,503.45	1,520.16	1,511.35	1,451.10	1,455.95	1,531.10	4.58%
2032	1,424.15	1,314.39	1,477.45	1,583.00	1,595.02	1,603.46	1,541.00	1,569.47	1,593.56	1,576.74	1,509.73	1,519.02	1,603.46	4.73%
2033	1,483.83	1,429.93	1,545.89	1,656.79	1,669.45	1,677.27	1,614.04	1,643.30	1,668.53	1,650.73	1,580.59	1,590.28	1,677.27	4.80%

Tabla #54

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGIA (MWB)

[illegible]

PRONÓSTICO MENSUAL DEL FACTOR DE CARGA (pu)

[illegible]

PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA (MW)

[illegible]

Cálculo de la Demanda Coincidente.

Debido a la entrada del Gran Cliente, se calculó el factor de coincidencia del mismo, considerando los datos de curva de carga suministrados por el Agente. Cabe señalar que el Agente presentó una sola curva de carga como válida para todos los meses.

A continuación se presenta una actualización de la tabla 44 del informe vigente, con el cálculo del factor de coincidencia de los Participantes Consumidores con la demanda máxima mensual. Cabe señalar que el factor de coincidencia de EDEMET, no se ve afectado por la incorporación del nuevo gran cliente al SIN, ya que este formaba parte de sus clientes regulados.

Los resultados de factor de coincidencia mostrados en la tabla 44 fueron aplicados a la demanda máxima del nuevo Participante Consumidor, obteniéndose la actualización de la tabla 45 del informe vigente.

Tabla 844
CALCULO DEL FACTOR DE COINCIDENCIA DE LA DEMANDA MÁXIMA MENSUAL
DE LOS PARTICIPANTE CONSUMIDORES

Datos de Demanda Históricas por Agente (Unidad e Jumbo) (tomados del SNEC)

[illegible]

Ozios de Demanda Históricos por Agente Julio e Orlanbo (Tomados del INEC)

[illegible]

Eficacia del Factor de Coincidencia por Años

[illegible]

Demanda Agente: Es la demanda del consumidor para el día en que se registró su demanda relativa mensual de cada mes. Demanda PROM con el KIM. Se le demuestró del consumidor a la hora en que el KIM se le dio, dando cada mes y en cada mes.

Tabla #45
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

ELEKTRA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	488.17	478.97	486.25	485.20	486.76	524.50	488.74	498.52	514.93	497.75	478.89	485.23	524.50	—
2014	483.99	502.85	512.51	511.75	523.17	552.95	505.16	520.37	536.41	518.89	499.20	506.13	552.95	5.42%
2015	509.34	529.18	539.38	538.96	550.58	581.92	531.63	547.83	564.50	546.18	525.35	532.65	581.92	5.24%
2016	531.23	532.89	562.53	561.71	574.24	606.93	554.47	571.16	588.76	569.85	547.92	555.54	606.93	4.30%
2017	553.84	575.42	586.48	585.62	596.69	632.76	578.07	595.48	613.82	593.90	571.25	579.18	632.76	4.28%
2018	577.34	599.83	611.38	610.46	624.06	669.80	602.59	620.74	639.86	619.08	595.48	603.75	669.80	4.24%
2019	601.56	624.89	637.00	636.07	650.28	687.27	627.88	646.76	666.70	645.08	620.48	629.08	687.27	4.20%
2020	626.77	628.73	663.70	662.73	677.51	716.07	654.19	673.86	694.64	672.09	646.48	655.54	716.07	4.19%
2021	650.62	675.97	688.98	687.95	703.30	743.33	679.09	698.53	721.08	697.87	671.07	680.35	743.33	3.91%
2022	675.33	701.64	715.12	714.08	730.01	771.98	704.88	726.10	748.47	724.17	696.55	706.23	771.98	3.80%
2023	700.93	728.23	742.23	741.14	757.68	800.80	731.89	753.82	776.83	751.62	722.95	733.00	800.80	3.79%
2024	727.44	759.72	770.31	769.18	786.34	831.10	759.27	782.13	806.22	780.05	750.30	760.73	831.10	3.78%
2025	754.92	784.33	799.40	798.23	816.04	862.49	787.65	811.67	836.87	808.51	778.64	789.48	862.49	3.78%
2026	782.06	812.52	828.14	826.93	845.38	893.50	816.28	840.85	866.75	838.62	808.63	817.84	893.50	3.60%
2027	810.12	841.98	857.86	856.60	875.71	925.56	845.57	871.02	897.85	868.71	835.58	847.19	925.56	3.58%
2028	838.14	871.77	888.59	887.28	907.08	958.71	875.86	902.22	930.02	899.83	865.51	877.53	958.71	3.58%
2029	866.15	900.31	917.37	915.92	935.53	993.00	907.16	934.49	963.28	932.01	896.46	908.92	993.00	3.58%
2030	894.16	928.56	945.74	944.19	963.08	1,021.46	935.58	963.66	992.68	960.50	924.48	941.36	1,021.46	3.57%
2031	922.17	956.82	974.24	972.59	991.00	1,050.15	963.09	991.39	1,020.27	988.73	954.05	970.15	1,050.15	3.57%
2032	950.18	985.47	1,003.33	1,001.58	1,019.04	1,078.69	1,000.86	1,029.02	1,058.00	1,026.77	991.58	1,008.62	1,078.69	3.56%
2033	978.19	1,013.68	1,031.83	1,029.98	1,047.69	1,107.69	1,029.48	1,058.61	1,087.61	1,056.36	1,021.15	1,038.48	1,107.69	3.55%

EDEMET	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	608.24	644.09	631.93	679.06	689.90	692.23	649.41	658.61	662.42	669.42	638.24	639.91	692.23	—
2014	628.93	668.39	655.51	703.96	717.24	719.95	670.96	692.97	696.46	703.36	672.05	672.84	719.95	4.01%
2015	654.89	698.63	684.40	735.43	746.04	751.40	702.13	725.29	728.26	736.73	705.07	704.88	751.40	4.37%
2016	683.73	704.58	714.33	768.05	778.95	784.96	734.40	768.77	761.21	769.83	738.35	738.21	784.96	4.47%
2017	717.23	738.38	749.14	805.98	808.17	825.89	771.61	798.83	790.52	808.83	772.99	771.83	825.89	5.21%
2018	749.82	771.24	783.96	842.78	844.09	862.26	806.38	835.40	836.72	843.72	808.96	807.32	862.26	4.40%
2019	783.15	807.34	817.54	880.50	883.14	901.95	845.64	873.08	874.80	881.57	843.50	844.55	901.95	4.60%
2020	818.76	848.65	854.49	920.74	926.05	937.45	885.49	913.27	915.48	916.84	882.05	882.37	937.45	3.54%
2021	857.16	887.40	894.37	964.17	972.80	980.85	928.47	956.02	959.34	963.39	924.62	924.21	980.85	4.63%
2022	895.58	925.73	934.23	1,007.58	1,017.24	1,024.16	971.37	1,005.62	1,003.20	1,008.92	965.14	966.97	1,024.16	4.42%
2023	935.97	969.47	976.18	1,053.32	1,062.13	1,069.85	1,016.65	1,048.66	1,048.38	1,052.76	1,008.90	1,011.57	1,069.85	4.46%
2024	978.16	1,012.17	1,019.94	1,100.97	1,107.85	1,117.46	1,063.81	1,096.28	1,097.54	1,100.55	1,054.52	1,056.89	1,117.46	4.45%
2025	1,025.15	1,062.58	1,067.72	1,153.05	1,162.33	1,169.47	1,116.33	1,148.31	1,150.14	1,151.74	1,105.43	1,107.03	1,169.47	4.65%
2026	1,071.89	1,109.12	1,116.23	1,205.90	1,214.65	1,222.23	1,167.61	1,198.18	1,203.52	1,206.73	1,154.95	1,157.91	1,222.23	4.51%
2027	1,120.65	1,158.48	1,166.85	1,256.03	1,265.27	1,272.31	1,222.16	1,253.27	1,256.23	1,259.23	1,207.73	1,211.01	1,272.31	4.51%
2028	1,170.83	1,208.65	1,216.87	1,306.72	1,315.96	1,323.92	1,270.25	1,301.86	1,304.86	1,307.86	1,255.41	1,258.63	1,323.92	4.43%
2029	1,220.37	1,258.65	1,266.87	1,356.72	1,366.00	1,374.96	1,321.37	1,352.92	1,355.92	1,358.92	1,306.46	1,309.68	1,374.96	4.70%
2030	1,270.76	1,308.98	1,317.10	1,407.05	1,416.33	1,425.29	1,371.61	1,403.18	1,406.18	1,409.18	1,356.73	1,359.95	1,425.29	4.53%
2031	1,321.43	1,359.65	1,367.77	1,456.82	1,466.10	1,475.06	1,421.37	1,452.92	1,455.92	1,458.92	1,406.46	1,409.68	1,475.06	4.53%
2032	1,372.41	1,410.63	1,418.75	1,507.82	1,517.10	1,526.06	1,472.37	1,503.92	1,506.92	1,509.92	1,457.46	1,460.68	1,526.06	4.53%
2033	1,423.41	1,461.63	1,469.75	1,558.82	1,568.10	1,577.06	1,523.37	1,554.92	1,557.92	1,560.92	1,508.46	1,511.68	1,577.06	4.53%

EDECHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	84.83	95.77	98.93	96.35	94.95	96.09	94.80	98.21	99.72	98.48	94.14	90.37	99.72	—
2014	88.81	99.51	101.10	99.38	98.47	100.67	100.22	103.66	105.13	102.18	98.87	93.81	105.13	5.43%
2015	92.94	104.03	105.85	104.26	103.66	105.20	104.82	108.18	109.64	106.75	103.10	98.28	109.64	4.57%
2016	96.72	108.06	110.86	109.42	108.03	109.59	110.18	112.97	115.03	111.61	107.79	102.61	115.03	4.63%
2017	101.38	113.84	116.13	114.84	114.36	115.02	115.10	118.00	120.37	116.71	112.71	107.77	120.37	4.64%
2018	106.18	118.02	121.57	120.43	119.87	120.22	120.18	124.06	126.67	121.97	117.79	112.78	126.67	4.58%
2019	111.39	124.47	127.28	126.31	125.48	125.68	126.20	129.51	131.66	127.51	123.13	118.05	131.66	4.60%
2020	116.60	129.77	132.52	131.56	131.81	131.49	131.54	135.31	137.82	133.39	128.81	123.65	137.82	4.68%
2021	122.12	136.22	139.05	138.08	138.15	137.47	137.39	142.15	144.15	139.44	134.65	129.42	144.15	4.60%
2022	127.97	142.53	145.56	144.79	144.77	143.81	144.10	148.46	150.86	145.85	140.83	135.52	150.86	4.65%
2023	134.08	149.09	153.62	152.87	151.67	150.41	150.72	155.91	157.48	152.51	147.27	141.97	157.48	4.38%
2024	140.51	156.67	160.93	160.38	159.91	157.40	157.73	162.88	164.88	159.59	154.09	148.61	164.88	4.70%
2025	147.27	163.34	168.57	168.24	167.73	166.73	165.23	170.17	172.61	166.98	161.24	155.98	172.61	4.70%
2026	154.34	170.97	176.57	176.47	175.48	174.48	172.41	177.62	180.12	174.73	168.71	163.03	180.12	4.70%
2027	161.72	178.93	184.92	184.92	183.92	182.92	180.85	186.17	188.77	183.38	177.55	171.55	188.77	4.68%
2028	169.48	186.93	193.67	193.67	192.67	191.67	189.60	194.92	197.52	192.13	186.30	180.30	197.52	4.69%
2029	177.55	195.00	202.82	202.82	201.82	200.82	198.75	204.07	206.67	201.28	195.45	189.45	206.67	4.68%
2030	185.05	202.57	210.43	210.43	209.43	208.43	206.36	211.68	214.28	208.89	203.06	197.06	214.28	4.70%
2031	192.63	210.15	218.01	218.01	217.01	216.01	213.94	219.26	221.86	216.47	210.64	204.64	221.86	4.69%
2032	200.23	217.75	225.61	225.61	224.61	223.61	221.54	226.86	229.46	224.07	218.24	212.24	229.46	4.69%
2033	207.83	225.35	233.21	233.21	232.21	231.21	229.14	234.46	237.06	231.67	225.84	219.84	237.06	4.69%

CEM PAN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	7.57	7.25	6.33	6.59	6.04	7.80	6.53	7.19	6.98	6.68	7.78	7.88	8.53	—
2014	7.66	7.43	6.08	6.47	7.87	7.39	7.83	7.07	6.77	6.34	7.54	8.20	8.20	-3.85%
2015	8.23	7.64	6.20	6.45	6.06	7.55	7.73	7.32	6.75	6.32	8.49	8.56	8.56	4.45%
2016	8.39	7.64	6.52	6.81	7.88	7.35	7.97	7.20	7.05	6.45	8.08	8.52	8.52	-0.50%
2017	7.53	7.14	6.22	6.44	6.06	7.60	7.97	7.20	6.85	6.33	7.50	8.02	8.02	-5.33%
2018	8.47	7.94	6.38	6.63	7.89	7.56	7.72	7.14	6.87	6.52	7.95	8.83	8.83	9.53%
2019	7.91	7.45	6.34	6.62	6.05	7.42	8.22	7.26	6.80	6.51	8.14	8.23	8.23	-0.84%
2020	8.23	7.49	6.39	6.63	6.06	7.55	7.62	7.22	7.07	6.47	7.66	8.56	8.56	0.04%
2021	8.25	7.80	6.65	6.82	6.18	7.88	8.18	7.07	6.62	7.93	8.98	8.56	8.56	0.00%
2022	8.09	6.90	6.36	6.62	6.06	7.57	8.02	7.24	6.93	6.49	7.91	8.39	8.39	-1.96%
2023	8.17	7.70	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	1.30%
2024	8.17	7.44	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.00%
2025	8.17	7.70	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.00%
2026	8.17	7.70	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.00%
2027	8.17	7.70	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.00%
2028	8.17	7.44	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.50%
2029	8.17	7.70	6.45	6.71	8.16	7.67	8.12	7.34	7.02	6.58	8.02	8.50	8.50	0.00%
2030	8.27	7.80	6.53	6.78	8.26	7.76	8.22	7.43	7.11	6.66	8.12	8.61	8.61	1.23%
2031	8.27	7.80	6.53	6.79	8.26	7.76	8.22	7.43	7.11	6.66	8.12	8.61	8.61	0.00%
2032	8.27	7.53	6.53	6.78	8.26	7.76	8.22	7.43	7.11	6.66	8.12	8.61	8.61	0.00%
2033	8.27	7.80	6.53	6.79	8.26	7.76	8.22	7.43	7.11	6.66	8.12	8.61	8.61	0.00%

Tabla #45 (Continuación 1)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

RICAMAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	YASA %
2013	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	—
2014	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2015	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2016	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2017	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2018	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2019	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2020	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2021	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2022	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2023	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2024	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2025	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2026	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2027	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2028	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2029	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2030	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2031	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2032	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%
2033	0.69	0.66	0.64	0.62	0.66	0.66	0.66	0.67	0.65	0.68	0.66	0.66	0.69	0.00%

BPARK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	YASA %
2013	2.58	2.40	2.46	2.47	2.72	2.61	2.59	2.40	2.39	2.39	2.54	2.53	2.72	—
2014	2.50	2.42	2.48	2.50	2.74	2.63	2.62	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.74	1.00%
2015	2.53	2.45	2.51	2.52	2.77	2.65	2.64	2.45	2.44	2.44	2.59	2.58	2.77	1.00%
2016	2.65	2.39	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	1.00%
2017	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2018	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2019	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2020	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2021	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2022	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2023	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2024	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2025	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2026	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2027	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2028	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2029	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2030	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2031	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2032	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%
2033	2.65	2.47	2.53	2.55	2.80	2.69	2.67	2.47	2.47	2.46	2.61	2.61	2.80	0.00%

CEMEX	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	YASA %
2013	24.03	22.38	22.53	19.96	17.08	19.35	19.57	20.48	15.35	23.59	22.60	23.54	24.03	—
2014	24.27	22.60	22.76	19.78	17.25	19.54	19.78	20.68	15.51	24.22	22.82	23.77	24.27	0.96%
2015	24.51	22.82	22.98	19.98	17.42	19.73	19.98	20.89	15.66	24.46	23.05	24.01	24.51	0.98%
2016	24.75	23.05	23.20	20.17	17.58	19.92	20.15	21.10	15.81	24.70	23.27	24.24	24.75	0.97%
2017	24.98	23.27	23.43	20.38	17.75	20.11	20.35	21.30	15.98	24.94	23.50	24.47	24.98	0.98%
2018	25.22	23.48	23.65	20.58	17.92	20.30	20.54	21.50	16.11	25.17	23.72	24.71	25.22	0.95%
2019	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	8.91%
2020	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2021	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2022	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2023	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2024	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2025	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2026	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2027	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2028	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2029	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2030	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2031	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2032	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%
2033	27.72	25.82	25.99	22.59	19.70	22.32	22.57	23.63	17.71	27.67	26.07	27.15	27.72	0.00%

99 CABIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	YASA %
2013	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	
2014	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2015	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2016	0.26	0.27	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	-0.10%
2017	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.10%
2018	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2019	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2020	0.26	0.27	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	-0.10%
2021	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.10%
2022	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2023	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2024	0.26	0.27	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	-0.10%
2025	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.10%
2026	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2027	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2028	0.26	0.27	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	-0.10%
2029	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.10%
2030	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2031	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.00%
2032	0.26	0.27	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	-0.10%
2033	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.26	0.26	0.25	0.22	0.28	0.25	0.25	0.28	0.10%

Tabla #45 (Continuación 5)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Tabla #45 (Continuación 9)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

GOLD MILLS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.88	0.92	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.94	---
2014	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2015	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2016	0.90	0.88	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2017	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2018	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2019	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2020	0.90	0.88	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2021	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2022	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2023	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2024	0.90	0.88	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2025	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2026	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2027	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2028	0.90	0.88	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2029	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2030	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2031	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2032	0.90	0.88	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%
2033	0.90	0.91	0.89	0.91	0.90	0.94	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.94	0.00%

AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	---
2014	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2015	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2016	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2017	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2018	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2019	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2020	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2021	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2022	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2023	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2024	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2025	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2026	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2027	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2028	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2029	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2030	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2031	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2032	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%
2033	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	---
2014	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	100.00%
2015	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2016	2.10	2.03	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2017	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2018	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2019	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2020	2.10	2.03	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2021	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2022	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2023	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2024	2.10	2.03	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2025	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2026	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2027	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2028	2.10	2.03	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2029	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2030	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2031	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2032	2.10	2.03	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%
2033	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.00%

	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013		1,196.74	1,261.88	1,259.81	1,302.39	1,322.10	1,355.34	1,275.39	1,299.62	1,316.91	1,311.88	1,259.01	1,264.90	1,355.34	---
2014		1,251.59	1,318.55	1,318.05	1,359.24	1,382.25	1,418.40	1,322.48	1,363.32	1,378.86	1,373.66	1,318.91	1,323.88	1,418.40	4.65%
2015		1,307.51	1,380.01	1,376.89	1,422.60	1,444.33	1,483.71	1,384.80	1,427.81	1,443.72	1,439.06	1,383.70	1,387.43	1,483.71	4.60%
2016		1,382.48	1,390.60	1,435.58	1,484.10	1,505.68	1,547.13	1,445.75	1,489.80	1,508.49	1,499.88	1,444.09	1,448.50	1,547.13	4.27%
2017		1,422.62	1,475.85	1,499.53	1,551.18	1,565.34	1,619.33	1,511.97	1,559.18	1,575.18	1,567.37	1,506.63	1,510.38	1,619.33	4.67%
2018		1,484.70	1,539.34	1,564.05	1,618.80	1,632.16	1,687.89	1,577.99	1,627.44	1,644.08	1,635.11	1,570.61	1,576.48	1,687.89	4.23%
2019		1,549.39	1,607.89	1,632.28	1,680.03	1,704.94	1,762.58	1,649.08	1,698.85	1,716.31	1,706.95	1,639.98	1,646.15	1,762.58	4.42%
2020		1,615.74	1,621.83	1,702.23	1,763.18	1,781.43	1,832.83	1,720.18	1,771.92	1,791.34	1,778.10	1,709.68	1,716.27	1,832.83	3.99%
2021		1,683.51	1,720.98	1,774.05	1,836.44	1,860.68	1,909.82	1,794.27	1,850.32	1,887.99	1,853.44	1,783.01	1,788.81	1,909.82	4.20%
2022		1,752.35	1,791.14	1,846.40	1,914.60	1,938.08	1,987.39	1,869.50	1,929.86	1,945.80	1,929.73	1,855.19	1,863.35	1,987.39	4.06%
2023		1,824.51	1,868.12	1,922.59	1,994.55	2,017.62	2,088.97	1,948.21	2,007.74	2,027.03	2,009.75	1,931.87	1,941.16	2,088.97	4.11%
2024		1,899.67	1,883.08	2,001.69	2,077.78	2,099.26	2,153.90	2,030.07	2,090.86	2,111.99	2,093.07	2,011.68	2,020.96	2,153.90	4.10%
2025		1,980.89	2,001.57	2,088.26	2,166.77	2,191.04	2,244.62	2,117.77	2,179.72	2,202.79	2,181.13	2,099.08	2,108.89	2,244.62	4.21%
2026		2,061.84	2,085.00	2,171.53	2,256.54	2,280.65	2,338.06	2,205.88	2,266.40	2,294.36	2,271.96	2,183.06	2,193.53	2,338.06	4.07%
2027		2,146.05	2,168.51	2,260.23	2,349.94	2,374.92	2,431.22	2,297.57	2,359.64	2,389.63	2,365.43	2,272.59	2,284.49	2,431.22	4.07%
2028		2,232.99	2,184.15	2,351.64	2,446.32	2,472.20	2,529.40	2,382.16	2,457.78	2,487.93	2,461.66	2,365.38	2,378.53	2,529.40	4.04%
2029		2,325.63	2,324.72	2,450.27	2,550.27	2,577.12	2,635.00	2,494.71	2,561.91	2,593.90	2,565.86	2,484.58	2,477.78	2,635.00	4.18%
2030		2,422.65	2,424.78	2,550.89	2,656.38	2,684.09	2,743.23	2,598.90	2,665.88	2,702.10	2,672.02	2,566.29	2,580.77	2,743.23	4.11%
2031		2,523.31	2,527.45	2,656.78	2,787.55	2,796.32	2,858.37	2,708.03	2,774.84	2,815.43	2,783.23	2,672.82	2,687.44	2,858.37	4.12%
2032		2,630.74	2,548.84	2,768.82	2,885.68	2,915.44	2,976.52	2,824.09	2,886.45	2,935.82	2,894.36	2,775.47	2,784.68	2,976.52	4.21%
2033		2,733.75	2,753.53	2,884.10	3,007.04	3,038.51	3,099.89	2,943.42	3,007.53	3,059.51	3,014.77	2,891.77	2,911.41	3,099.89	4.14%

Pérdidas Típicas de Punta.

Los resultados de pérdidas mostrados en la tabla 46 del Informe Indicativo de Demandas 2013 – 2033 fueron sumados a la demanda máxima coincidente de los Participantes, descrita en el punto anterior. En la actualización de la tabla 47 se aprecian los resultados para el nuevo Participante Consumidor.

Tabla #47
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

ELEKTRA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	472.67	490.98	500.95	498.47	510.75	539.92	504.17	522.16	538.16	520.20	500.28	508.67	539.92	—
2014	453.28	512.50	522.35	521.58	533.22	577.40	527.48	543.37	580.12	541.93	521.26	528.51	577.40	9.84%
2015	521.01	541.30	551.71	550.80	563.19	609.27	596.81	573.37	591.03	571.89	550.04	557.68	609.27	5.52%
2016	539.61	540.30	570.35	569.52	582.22	632.17	577.54	594.92	613.25	593.35	576.72	578.65	632.17	3.76%
2017	561.54	583.42	594.93	593.76	607.01	659.08	602.12	620.25	639.38	618.60	595.01	603.28	659.08	4.28%
2018	584.78	607.56	619.24	618.34	632.13	688.23	628.75	647.88	667.63	645.99	621.32	629.95	688.23	4.42%
2019	609.32	633.05	645.22	644.28	658.65	717.10	695.12	674.85	695.64	673.06	647.39	656.38	717.10	4.20%
2020	634.88	638.84	672.26	671.28	686.25	747.15	682.58	703.13	724.79	701.28	674.52	683.69	747.15	4.19%
2021	660.65	668.17	699.30	698.34	713.92	771.43	704.76	725.97	748.34	724.65	698.43	708.11	771.43	3.75%
2022	685.53	712.23	725.92	724.66	741.03	800.72	731.52	753.54	776.76	751.84	722.88	732.92	800.72	3.80%
2023	711.81	738.23	753.44	752.33	768.12	831.07	759.25	782.10	805.20	780.03	750.28	760.70	831.07	3.79%
2024	738.43	740.74	781.84	780.80	798.22	862.51	787.97	811.69	838.70	809.54	778.68	789.48	862.51	3.78%
2025	768.32	796.17	811.47	810.29	828.36	895.09	817.73	842.35	868.30	840.11	808.07	819.30	895.09	3.78%
2026	793.87	824.79	840.65	839.42	858.14	927.27	847.13	872.63	899.52	870.32	837.12	848.75	927.27	3.60%
2027	822.35	854.39	870.81	869.54	888.94	960.54	877.53	903.84	931.78	901.55	867.18	878.21	960.54	3.59%
2028	851.81	884.48	902.00	900.69	920.78	994.85	908.98	938.33	965.17	933.84	899.22	910.70	994.85	3.58%
2029	882.26	918.85	934.26	932.90	953.71	1,030.54	941.47	969.69	997.24	963.35	943.28	950.54	1,030.54	3.58%
2030	913.79	949.38	967.63	966.22	987.77	1,067.34	975.10	1,004.45	1,035.39	1,001.79	969.58	978.99	1,067.34	3.57%
2031	948.95	983.25	1,002.14	1,000.68	1,023.01	1,105.41	1,008.88	1,040.26	1,072.32	1,037.92	997.86	1,011.81	1,105.41	3.57%
2032	980.03	983.09	1,037.77	1,035.26	1,059.38	1,144.71	1,045.78	1,077.26	1,110.45	1,074.40	1,033.42	1,047.78	1,144.71	3.56%
2033	1,014.84	1,054.37	1,074.63	1,073.08	1,097.01	1,185.37	1,082.93	1,115.52	1,149.89	1,112.58	1,070.13	1,085.00	1,185.37	3.55%

EDEMEX	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	624.07	662.93	650.51	699.03	710.18	712.58	672.59	686.22	692.30	699.61	687.03	670.62	712.58	—
2014	641.01	681.22	688.05	717.48	731.01	751.77	700.65	723.60	727.25	734.44	701.78	702.57	751.77	5.90%
2015	669.85	714.53	700.08	752.27	763.12	785.71	735.13	759.28	762.49	771.30	738.20	738.00	785.71	4.65%
2016	693.23	714.38	724.26	778.73	789.77	817.64	764.95	790.33	792.88	800.82	768.92	768.92	817.64	3.91%
2017	727.20	748.62	759.55	817.18	819.40	880.25	804.02	831.82	832.78	840.41	809.15	803.84	880.25	5.21%
2018	759.50	781.15	793.06	853.85	854.98	899.68	843.47	871.65	873.03	880.35	842.01	842.36	899.68	4.58%
2019	783.35	817.73	828.08	881.68	884.54	941.09	882.34	910.85	912.77	919.89	880.11	881.21	941.09	4.60%
2020	809.33	827.18	855.52	932.61	932.98	979.14	923.92	952.81	955.19	959.78	920.28	920.67	979.14	3.94%
2021	870.10	870.34	897.88	978.73	967.45	1,017.82	983.57	995.27	995.60	998.81	959.57	959.14	1,017.82	4.07%
2022	909.12	909.25	948.33	1,022.79	1,032.60	1,082.80	1,006.08	1,043.84	1,041.12	1,044.98	1,001.62	1,003.52	1,082.80	4.42%
2023	950.10	953.65	980.82	1,089.22	1,078.16	1,110.29	1,055.08	1,088.30	1,089.05	1,092.58	1,047.04	1,049.81	1,110.29	4.48%
2024	992.93	966.55	1,035.34	1,117.60	1,124.57	1,159.70	1,044.02	1,137.72	1,139.02	1,142.15	1,094.39	1,096.84	1,159.70	4.43%
2025	1,040.63	1,017.70	1,083.84	1,170.48	1,179.88	1,213.87	1,157.49	1,191.72	1,193.82	1,195.28	1,148.26	1,148.68	1,213.87	4.65%
2026	1,086.08	1,085.87	1,133.09	1,224.11	1,232.98	1,268.43	1,211.74	1,243.47	1,249.01	1,251.31	1,198.61	1,201.69	1,268.43	4.51%
2027	1,137.57	1,113.04	1,184.47	1,280.08	1,289.45	1,325.59	1,268.36	1,300.65	1,306.82	1,309.68	1,253.38	1,256.79	1,325.59	4.51%
2028	1,186.51	1,127.63	1,237.27	1,337.62	1,347.49	1,384.35	1,328.58	1,361.45	1,368.26	1,371.02	1,312.44	1,312.44	1,384.35	4.41%
2029	1,243.88	1,182.08	1,289.78	1,401.37	1,411.79	1,449.41	1,391.03	1,426.98	1,432.08	1,433.00	1,372.07	1,376.18	1,449.41	4.70%
2030	1,302.13	1,251.46	1,354.80	1,465.95	1,476.62	1,515.00	1,458.05	1,490.80	1,496.47	1,498.89	1,434.98	1,440.08	1,515.00	4.53%
2031	1,362.70	1,312.08	1,417.10	1,533.54	1,545.10	1,584.37	1,524.72	1,557.93	1,568.59	1,569.48	1,501.42	1,508.30	1,584.37	4.58%
2032	1,426.68	1,332.57	1,484.45	1,606.50	1,619.11	1,659.25	1,596.61	1,626.34	1,644.34	1,636.34	1,562.08	1,571.55	1,659.25	4.73%
2033	1,488.54	1,449.70	1,553.22	1,681.80	1,694.69	1,735.62	1,674.59	1,702.85	1,721.70	1,713.13	1,635.40	1,645.28	1,735.62	4.60%

EDECHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	67.33	68.59	69.78	69.18	67.74	68.92	68.26	102.84	104.21	100.63	98.39	94.74	104.21	—
2014	90.62	101.42	103.04	101.29	100.38	105.12	104.65	108.24	109.78	108.67	103.03	98.08	109.78	5.34%
2015	95.07	105.41	108.27	106.85	105.34	110.14	109.72	113.27	113.11	111.77	107.84	102.90	113.11	4.85%
2016	98.97	108.52	112.40	110.65	110.55	114.56	114.76	117.67	118.91	116.27	107.19	102.90	118.91	4.86%
2017	102.78	115.42	117.75	116.44	115.95	119.81	119.89	122.91	123.37	121.57	117.40	112.25	123.37	4.84%
2018	107.55	120.56	123.13	121.99	121.42	125.43	125.40	129.45	131.34	127.27	122.60	117.68	131.34	4.78%
2019	112.83	128.07	128.82	127.84	127.10	131.13	131.68	135.13	137.38	133.04	128.47	123.17	137.38	4.80%
2020	118.10	127.39	135.25	134.27	133.51	137.20	137.25	141.18	143.80	139.18	134.40	129.02	143.80	4.86%
2021	123.97	138.27	142.06	141.08	140.23	142.67	142.59	147.52	149.60	144.71	138.74	134.31	149.60	4.80%
2022	129.91	144.86	148.78	147.99	146.98	149.25	149.54	154.07	156.58	151.36	148.16	140.84	156.58	4.85%
2023	138.06	151.34	155.84	155.18	153.96	156.09	156.41	161.80	163.41	156.28	152.83	147.23	163.41	4.38%
2024	142.84	152.85	163.38	162.80	161.31	163.35	163.69	169.93	171.10	165.92	158.82	154.22	171.10	4.70%
2025	149.49	165.91	171.11	170.79	169.02	170.68	170.80	177.48	178.30	173.30	161.54	159.13	178.30	4.70%
2026	156.67	173.55	179.23	178.62	177.08	178.62	178.27	187.55	187.34	175.09	169.20	167.55	187.55	4.70%
2027	164.17	181.63	187.71	187.88	185.54	187.25	187.40	192.79	196.33	188.73	183.19	178.04	196.33	4.68%
2028	172.02	183.55	188.58	188.99	184.40	195.97	195.93	201.46	208.54	198.53	191.68	186.42	208.54	4.69%
2029	180.23	198.90	205.88	208.55	203.68	204.92	205.38	210.52	215.17	207.73	200.95	195.18	215.17	4.88%
2030	188.85	208.28	216.84	216.56	213.28	214.89	214.78	220.04	225.27	217.38	209.88	204.38	225.27	4.70%
2031	197.87	217.99	226.18	227.07	223.48	224.72	224.57	229.98	235.64	227.48	219.62	213.99	235.64	4.69%
2032	207.31	220.31	237.05	238.06	234.02	235.23	235.02	240.41	248.91	238.06	230.02	224.07	248.91	4.69%
2033	217.18	238.82	248.39	249.55	245.78	248.23	245.93	251.30	258.48	249.11	240.89	234.26	258.48	4.69%

CEN PAN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	7.79	7.46	6.52	6.78	6.78	7.82	8.53	7.51	7.29	6.98	8.13	8.28	8.93	
2014	8.01	7.57	6.21	6.58	6.92	7.72	8.17	7.39	7.07	6.92	7.88	8.58	8.98	-3.06%
2015	8.41	7.81	6.34	6.80	6.25	7.91	6.09	7.68	7.07	6.82	8.88	8.98	8.98	4.73%
2016	8.51	7.74	6.61	6.90	7.68	7.68	8.31	7.50	7.34	6.72	8.42	8.87	8.87	-1.02%
2017	7.63	7.24	6.31	6.53	6.16	7.91	6.31	7.50	7.14	6.60	7.81	8.35	8.35	-5.86%
2018	8.58	8.04	6.47	6.71	6.00	7.89	6.06	7.45	7.17	6.61	8.30	9.22	9.22	10.37%
2019	8.01	7.55	6.42	6.70	8.16	7.74	8.58	7.58	7.09	6.79	8.49	8.58	8.58	-6.84%
2020	8.33	7.59	6.47	6.71	8.17	7.68	8.16	7.54	7.39	6.75	7.99	8.93	8.93	4.04%
2021	8.35	7.87	6.75	6.90	8.54	8.20	8.49	7.67	7.34	6.87	8.23	8.89	8.89	-0.94%
2022	8.19	7.72	5.46	6.72	8.15	7.65	7.33	7.18	6.74	6.21	8.11	8.81	8.81	-1.98%
2023	8.28	7.82	6.81	6.92	8.29	7.96	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	1.30%
2024	8.29	7.55	6.54	6.81	8.20	7.98	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2025	8.26	7.82	6.54	6.81	8.29	7.96	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2026	8.29	7.82	6.54	6.81	8.29	7.98	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2027	8.29	7.82	6.54	6.81	8.29	7.98	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2028	8.29	7.55	6.54	6.81	8.29	7.98	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2029	8.29	7.82	6.54	6.81	8.29	7.98	8.43	7.62	7.29	6.82	8.32	8.82	8.82	0.00%
2030	8.39	7.92	6.62	6.89	8.39	8.05	8.53	7.71	7.38	6.91	8.42	8.93	8.93	1.23%
2031	8.39	7.92	6.62	6.89	8.39	8.05	8.53	7.71	7.38	6.91	8.42	8.93	8.93	0.00%
2032	8.39	7.64	6.64	6.89	8.39	8.05	8.53	7.71	7.38	6.91	8.42	8.93	8.93	0.00%
2033	8.39	7.92	6.64	6.82	8.49	8.39	8.05	8.53	7.71	7.38	6.91	8.42	8.93	0.00%

Tabla #47 (Continuación 1)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

RICAMAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.71	0.68	0.68	0.64	0.70	0.68	0.69	0.70	0.68	0.71	0.69	0.71	0.71	—
2014	0.71	0.68	0.65	0.63	0.70	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	-0.51%
2015	0.71	0.68	0.66	0.63	0.70	0.69	0.69	0.70	0.68	0.71	0.69	0.71	0.71	0.27%
2016	0.70	0.65	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	-0.52%
2017	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2018	0.70	0.67	0.65	0.62	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.17%
2019	0.70	0.67	0.65	0.62	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2020	0.70	0.65	0.65	0.62	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2021	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	-0.54%
2022	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2023	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2024	0.70	0.65	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2025	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2026	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2027	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2028	0.70	0.65	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2029	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2030	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2031	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2032	0.70	0.65	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%
2033	0.70	0.67	0.65	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.67	0.71	0.69	0.71	0.71	0.00%

BPARK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	2.65	2.47	2.53	2.54	2.79	2.69	2.68	2.51	2.50	2.50	2.85	2.68	2.79	—
2014	2.65	2.47	2.53	2.54	2.79	2.75	2.73	2.53	2.52	2.52	2.87	2.67	2.79	0.00%
2015	2.69	2.50	2.56	2.58	2.83	2.79	2.77	2.56	2.58	2.55	2.71	2.71	2.83	1.37%
2016	2.69	2.42	2.57	2.59	2.84	2.80	2.78	2.58	2.57	2.57	2.72	2.72	2.84	0.11%
2017	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.80	2.78	2.58	2.57	2.57	2.72	2.72	2.84	0.00%
2018	2.69	2.51	2.57	2.58	2.83	2.80	2.78	2.58	2.57	2.57	2.73	2.72	2.83	-0.10%
2019	2.69	2.51	2.57	2.58	2.83	2.80	2.78	2.58	2.57	2.57	2.73	2.72	2.83	0.00%
2020	2.69	2.42	2.57	2.58	2.83	2.80	2.78	2.58	2.57	2.57	2.73	2.72	2.83	0.00%
2021	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.22%
2022	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2023	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2024	2.69	2.42	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2025	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2026	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2027	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2028	2.69	2.42	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2029	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2030	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2031	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2032	2.69	2.42	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%
2033	2.69	2.51	2.57	2.58	2.84	2.79	2.77	2.57	2.56	2.56	2.71	2.71	2.84	0.00%

CEMEX	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	24.74	23.04	23.20	20.18	17.58	19.82	20.27	21.41	18.05	25.07	23.62	24.68	25.07	—
2014	24.74	23.04	23.19	20.18	17.58	20.40	20.64	21.61	18.19	25.39	23.83	24.82	25.29	0.50%
2015	25.07	23.35	23.51	20.43	17.81	20.66	20.80	21.86	18.39	25.81	24.13	25.14	25.61	1.25%
2016	25.09	23.37	23.52	20.45	17.83	20.75	20.99	21.98	18.47	25.73	24.24	25.25	25.73	0.45%
2017	25.33	23.59	23.75	20.65	18.00	20.95	21.19	22.19	18.63	25.97	24.47	25.49	25.97	0.96%
2018	25.55	23.79	23.95	20.82	18.15	21.19	21.43	22.44	18.81	26.27	24.75	25.78	26.27	1.13%
2019	26.08	26.15	26.33	22.89	19.95	23.28	23.55	24.66	18.48	28.07	27.20	28.33	28.87	8.91%
2020	26.08	26.15	26.33	22.89	19.95	23.28	23.55	24.66	18.48	28.07	27.20	28.33	28.87	0.00%
2021	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	-0.54%
2022	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2023	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2024	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2025	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2026	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2027	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2028	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2029	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2030	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2031	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2032	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%
2033	26.14	26.21	26.38	22.94	20.00	23.16	23.43	24.53	18.38	28.71	27.05	28.18	28.71	0.00%

98 CABIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.27	0.29	0.29	0.27	0.25	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	—
2014	0.26	0.29	0.29	0.28	0.25	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	0.62%
2015	0.27	0.29	0.29	0.28	0.26	0.25	0.27	0.30	0.28	0.29	0.28	0.28	0.30	0.27%
2016	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.27	0.30	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	-0.52%
2017	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.30	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	0.00%
2018	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.30	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	0.17%
2019	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.30	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	0.00%
2020	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.30	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.30	0.00%
2021	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	-0.54%
2022	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2023	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2024	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2025	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2026	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2027	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2028	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2029	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.28	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2030	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2031	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2032	0.26	0.28	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%
2033	0.26	0.29	0.28	0.26	0.24	0.27	0.29	0.28	0.23	0.29	0.26	0.26	0.29	0.00%

98 SAN MIGUELITO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.25	0.23	0.26	0.24	0.27	0.26	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	---
2014	0.25	0.23	0.26	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	-0.62%
2015	0.23	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	-0.25%
2016	0.25	0.22	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	-0.52%
2017	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2018	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	0.17%
2019	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2020	0.25	0.22	0.25	0.24	0.26	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2021	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	-0.54%
2022	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2023	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2024	0.25	0.22	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2025	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2026	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2027	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2028	0.25	0.22	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2029	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2030	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2031	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2032	0.25	0.22	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%
2033	0.25	0.23	0.25	0.24	0.26	0.26	0.28	0.24	0.26	0.25	0.26	0.23	0.26	0.00%

99 CHANIS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.22
2014	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	-0.09%
2015	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.27%
2016	0.20	0.17	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	-0.52%
2017	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2018	0.20	0.18	0.21	0.19	0.20	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.17%
2019	0.20	0.18	0.21	0.19	0.20	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2020	0.20	0.17	0.21	0.19	0.20	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2021	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	-0.54%
2022	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2023	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2024	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2025	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2026	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2027	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2028	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2029	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2030	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2031	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2032	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%
2033	0.20	0.18	0.21	0.19	0.21	0.22	0.21	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	0.22	0.00%

[illegible]

99 COSTA DEL ESTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA
2013	0.31	0.30	0.27	0.31	0.27	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	—
2014	0.31	0.30	0.27	0.31	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	-0.39%
2015	0.31	0.30	0.27	0.31	0.27	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.27%
2016	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	-0.52%
2017	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2018	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.17%
2019	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2020	0.30	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2021	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.54%
2022	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2023	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2024	0.31	0.29	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2025	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2026	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2027	0.31	0.31	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2028	0.31	0.29	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2029	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2030	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2031	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2032	0.31	0.29	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2033	0.31	0.30	0.27	0.30	0.27	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%

Tabla #47 (Continuación 6)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

88 BRISAS DEL GOLF	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.25	0.22	0.26	0.27	0.24	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	—
2014	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	-0.39%
2015	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.27%
2016	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	-0.52%
2017	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2018	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.17%
2019	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2020	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2021	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2022	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2023	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2024	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2025	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2026	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2027	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2028	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2029	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2030	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2031	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2032	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%
2033	0.24	0.22	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.00%

88 PENONOME	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.30	0.30	0.28	0.30	0.30	0.32	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	—
2014	0.30	0.30	0.28	0.29	0.30	0.33	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	-0.39%
2015	0.30	0.30	0.28	0.30	0.30	0.33	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.27%
2016	0.29	0.30	0.27	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	-0.52%
2017	0.29	0.30	0.27	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2018	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.17%
2019	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2020	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2021	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	-0.54%
2022	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2023	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	-5.88%
2024	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	6.25%
2025	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2026	0.30	0.31	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2027	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2028	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2029	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2030	0.30	0.31	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2031	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2032	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%
2033	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.00%

88 ALBARRIOK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.41	0.39	0.38	0.38	0.40	0.38	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	—
2014	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	-0.39%
2015	0.40	0.39	0.37	0.38	0.40	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.27%
2016	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	-0.52%
2017	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2018	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.17%
2019	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2020	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2021	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	-0.54%
2022	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2023	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2024	0.40	0.37	0.37	0.38	0.39	0.38	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2025	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2026	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2027	0.40	0.40	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2028	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2029	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2030	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2031	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2032	0.40	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%
2033	0.40	0.39	0.37	0.38	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.00%

96 SANTIAGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	—
2014	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	-0.39%
2015	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.27%
2016	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	-0.52%
2017	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2018	0.24	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.17%
2019	0.24	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2020	0.24	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2021	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	-0.54%
2022	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2023	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2024	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2025	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2026	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2027	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2028	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2029	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2030	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2031	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2032	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%
2033	0.25	0.27	0.26	0.26	0.29	0.22	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.00%

88 COLON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	YASA %
2013	0.32	0.32	0.30	0.33	0.28	0.30	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	
2014	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	-0.39%
2015	0.32	0.32	0.30	0.33	0.28	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.27%
2016	0.32	0.31	0.29	0.32	0.27	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	-0.52%
2017	0.32	0.31	0.29	0.32	0.27	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.00%
2018	0.32	0.31	0.29	0.32	0.27	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.17%
2019	0.32	0.31	0.29	0.32	0.27	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.00%
2020	0.32	0.31	0.29	0.32	0.27	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.00%
2021	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	-0.64%
2022	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.60%
2023	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2024	0.32	0.30	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2025	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2026	0.32	0.32	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2027	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2028	0.32	0.30	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2029	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2030	0.32	0.32	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2031	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%
2032	0.32	0.30	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.68%
2033	0.32	0.31	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.00%

HOTEL BIJAO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DIC	Maxima	YASA
2013	0.79	0.78	0.83	0.82	0.81	0.78	0.83	0.78	0.86	0.81	0.76	0.84	0.88	---
2014	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.81	0.76	0.84	0.86	-0.08%
2015	0.78	0.79	0.83	0.81	0.80	0.81	0.84	0.78	0.86	0.81	0.76	0.84	0.86	0.27%
2016	0.78	0.75	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.80	0.76	0.83	0.86	-0.52%
2017	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.80	0.76	0.83	0.86	0.00%
2018	0.77	0.78	0.82	0.80	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.81	0.76	0.83	0.86	0.17%
2019	0.77	0.78	0.82	0.80	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.81	0.76	0.83	0.86	0.00%
2020	0.77	0.75	0.82	0.80	0.80	0.80	0.84	0.78	0.86	0.81	0.75	0.83	0.86	0.00%
2021	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2022	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2023	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2024	0.78	0.75	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2025	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2026	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2027	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2028	0.78	0.75	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2029	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2030	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2031	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2032	0.78	0.75	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%
2033	0.78	0.78	0.82	0.81	0.80	0.80	0.84	0.77	0.85	0.80	0.75	0.83	0.85	0.00%

Tabla #47 (Continuación 9)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

GOLD MILLS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.90	0.94	0.93	0.91	0.93	0.92	0.97	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.97	—
2014	0.91	0.93	0.91	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	0.82%
2015	0.92	0.93	0.91	0.93	0.92	0.98	0.97	0.96	0.97	0.95	0.95	0.95	0.98	0.27%
2016	0.91	0.89	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	-0.52%
2017	0.91	0.92	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	0.00%
2018	0.91	0.92	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	0.17%
2019	0.91	0.92	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	0.00%
2020	0.91	0.89	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.98	0.00%
2021	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	-0.54%
2022	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2023	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2024	0.91	0.89	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2025	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2026	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2027	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2028	0.91	0.89	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2029	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2030	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2031	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2032	0.91	0.89	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%
2033	0.91	0.93	0.90	0.92	0.91	0.98	0.97	0.95	0.96	0.94	0.94	0.94	0.98	0.00%

AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	—
2014	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	-0.39%
2015	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.27%
2016	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	-0.52%
2017	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2018	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17%
2019	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2020	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2021	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	-0.54%
2022	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2023	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2024	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2025	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2026	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2027	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2028	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2029	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2030	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2031	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2032	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2033	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	—
2014	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	99.22%
2015	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	0.27%
2016	2.13	2.06	2.13	2.13	2.13	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	-0.52%
2017	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	0.00%
2018	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	0.17%
2019	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	0.00%
2020	2.13	2.06	2.13	2.13	2.13	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	0.00%
2021	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	-0.54%
2022	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2023	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2024	2.13	2.06	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2025	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2026	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2027	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2028	2.13	2.06	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2029	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2030	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2031	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2032	2.13	2.06	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%
2033	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	1,232.78	1,299.03	1,296.77	1,340.63	1,360.96	1,395.14	1,321.16	1,358.20	1,376.27	1,370.99	1,315.76	1,326.04	1,395.14	---
2014	1,276.03	1,343.92	1,341.25	1,385.29	1,408.77	1,481.03	1,381.17	1,423.55	1,439.78	1,434.34	1,377.17	1,382.45	1,481.03	6.16%
2015	1,337.86	1,411.87	1,408.35	1,455.13	1,477.39	1,553.39	1,450.12	1,494.88	1,511.55	1,506.67	1,448.70	1,452.70	1,553.39	4.89%
2016	1,381.83	1,409.98	1,455.46	1,504.69	1,526.88	1,611.43	1,506.12	1,551.75	1,569.14	1,562.25	1,504.14	1,508.81	1,611.43	3.74%
2017	1,442.81	1,496.42	1,520.30	1,572.70	1,587.08	1,686.64	1,575.11	1,624.02	1,640.66	1,632.54	1,569.28	1,573.25	1,686.64	4.67%
2018	1,504.26	1,559.26	1,584.15	1,639.64	1,653.20	1,761.09	1,646.71	1,698.05	1,715.40	1,706.05	1,638.75	1,644.98	1,761.09	4.41%
2019	1,569.79	1,628.69	1,653.26	1,711.79	1,726.92	1,839.02	1,720.88	1,772.55	1,790.77	1,781.00	1,711.12	1,717.65	1,839.02	4.42%
2020	1,636.99	1,642.81	1,724.11	1,785.88	1,804.40	1,912.32	1,795.07	1,848.79	1,869.05	1,855.24	1,783.85	1,790.81	1,912.32	3.99%
2021	1,709.34	1,747.02	1,800.77	1,866.16	1,888.75	1,981.95	1,862.33	1,920.24	1,938.58	1,923.47	1,850.37	1,856.48	1,981.95	3.64%
2022	1,779.22	1,818.24	1,874.21	1,943.47	1,967.33	2,082.45	1,940.40	2,002.78	2,019.32	2,002.65	1,925.28	1,933.84	2,082.45	4.06%
2023	1,852.47	1,886.38	1,951.54	2,024.63	2,048.07	2,147.12	2,022.08	2,083.60	2,103.62	2,085.69	2,004.86	2,014.59	2,147.12	4.11%
2024	1,928.77	1,911.52	2,031.89	2,109.11	2,130.95	2,235.26	2,107.04	2,169.87	2,191.79	2,172.15	2,087.70	2,097.41	2,235.26	4.10%
2025	2,011.21	2,031.85	2,117.69	2,199.44	2,224.11	2,329.41	2,198.06	2,262.09	2,286.03	2,263.55	2,178.39	2,186.58	2,329.41	4.21%
2026	2,093.39	2,116.57	2,204.22	2,290.57	2,315.08	2,424.31	2,289.50	2,352.04	2,381.06	2,357.82	2,265.55	2,276.50	2,424.31	4.07%
2027	2,178.86	2,201.33	2,294.25	2,385.38	2,410.77	2,523.07	2,384.65	2,448.80	2,479.93	2,454.81	2,358.47	2,370.90	2,523.07	4.07%
2028	2,267.12	2,217.14	2,387.13	2,483.21	2,509.52	2,624.95	2,482.82	2,550.65	2,581.94	2,554.89	2,454.76	2,466.42	2,624.95	4.04%
2029	2,361.16	2,359.88	2,487.20	2,588.73	2,612.02	2,734.55	2,589.25	2,658.72	2,691.92	2,682.82	2,557.71	2,571.50	2,734.55	4.18%
2030	2,459.65	2,461.46	2,589.41	2,696.44	2,724.61	2,846.87	2,697.37	2,766.80	2,804.21	2,772.99	2,663.27	2,678.37	2,846.87	4.11%
2031	2,561.82	2,565.68	2,696.77	2,809.29	2,836.53	2,964.29	2,810.63	2,879.70	2,921.83	2,888.41	2,773.83	2,789.08	2,964.29	4.12%
2032	2,670.88	2,587.34	2,810.61	2,929.21	2,959.45	3,088.98	2,931.07	2,995.52	3,046.76	3,003.74	2,880.35	2,900.37	3,088.98	4.21%
2033	2,775.44	2,795.16	2,927.58	3,052.40	3,084.38	3,217.01	3,054.91	3,121.19	3,175.13	3,129.74	3,001.05	3,021.51	3,217.01	4.14%

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

Con la incorporación del nuevo Gran Cliente con contrato de potencia y energía fue necesario calcular su Demanda Máxima de Generación.

Para realizar el cálculo de la demanda máxima de generación se procedió a sumarle a la demanda máxima coincidente con pérdidas de transmisión del nuevo Participante consumidor, el porcentaje de Reserva para Confiabilidad de Largo Plazo presentado en la tabla 48 del informe 2013-2033.

Igualmente se procedió a calcular la nueva Demanda Máxima de Generación de EDEMET.

La actualización de la tabla 49, presenta la Demanda Máxima de Generación para cada uno de los Participantes Consumidores, incluyendo el nuevo participante y los cambios en EDEMET.

Tabla #49
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

ELEKTRA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEY	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	600.04	619.42	628.33	628.39	640.32	671.78	633.30	582.39	569.32	560.32	528.24	538.12	571.18	—
2014	521.84	542.17	552.60	551.78	584.09	610.83	556.03	574.84	562.55	573.31	551.44	558.11	610.83	8.94%
2015	551.17	572.64	583.63	582.76	595.80	644.55	588.94	508.57	625.26	604.86	581.88	589.97	644.55	5.52%
2016	568.80	571.58	603.38	602.49	615.93	668.78	610.38	629.37	648.76	627.70	603.76	612.15	668.78	3.76%
2017	584.05	617.20	629.08	628.14	642.15	697.24	636.58	658.16	676.38	654.42	629.46	638.21	697.24	4.26%
2018	618.64	642.74	655.10	654.14	668.73	728.08	665.15	685.18	706.28	683.38	657.29	666.43	728.08	4.42%
2019	644.60	669.71	682.58	681.58	696.79	758.62	683.06	713.92	735.62	712.03	684.87	694.39	758.62	4.20%
2020	671.61	693.71	711.18	710.14	725.98	790.41	722.10	743.84	768.76	741.87	713.57	723.49	790.41	4.19%
2021	688.69	725.90	739.86	738.77	755.28	819.09	745.56	768.01	791.67	765.87	736.75	746.99	819.09	3.25%
2022	725.22	753.47	767.95	768.83	783.94	847.09	773.86	797.17	821.73	795.06	764.73	775.38	847.09	3.00%
2023	752.71	782.03	787.06	786.88	813.65	879.19	803.21	827.39	852.88	825.19	793.72	804.75	879.19	3.79%
2024	781.18	783.63	827.21	826.00	844.43	912.45	833.59	858.69	885.14	850.41	823.75	835.19	912.45	3.76%
2025	810.69	842.27	856.40	857.20	876.33	946.92	865.08	891.12	918.57	888.78	854.86	868.74	946.92	3.78%
2026	838.83	872.55	888.32	888.02	907.83	980.98	896.18	923.19	951.60	920.71	885.59	897.50	980.98	3.60%
2027	869.97	903.86	921.23	919.88	940.41	1,016.10	928.34	958.28	985.74	953.75	917.37	930.12	1,016.10	3.59%
2028	901.13	933.95	954.23	952.64	974.09	1,052.56	961.59	990.54	1,021.05	987.91	950.23	963.43	1,052.56	3.58%
2029	933.38	969.72	988.36	988.91	1,008.93	1,090.20	995.98	1,025.97	1,057.57	1,023.24	984.22	997.88	1,090.20	3.58%
2030	969.70	1,004.35	1,023.96	1,022.16	1,044.97	1,129.14	1,031.56	1,062.61	1,095.34	1,059.78	1,019.37	1,033.53	1,129.14	3.57%
2031	1,001.18	1,040.18	1,060.17	1,058.62	1,082.24	1,169.41	1,088.35	1,100.51	1,134.41	1,097.58	1,055.73	1,070.40	1,169.41	3.57%
2032	1,036.77	1,040.01	1,067.86	1,066.28	1,120.71	1,210.98	1,108.33	1,138.63	1,174.74	1,136.61	1,093.26	1,108.45	1,210.98	3.56%
2033	1,073.60	1,119.42	1,138.85	1,135.18	1,160.52	1,254.00	1,148.63	1,180.11	1,218.47	1,179.88	1,132.09	1,147.82	1,254.00	3.55%

EDENET	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	660.20	701.32	688.17	739.50	751.30	753.84	711.54	725.95	732.38	740.12	705.85	708.68	753.84	—
2014	676.12	720.65	706.77	756.02	773.33	795.30	741.21	765.49	768.35	776.97	742.36	743.25	795.30	5.50%
2015	708.84	755.80	740.61	795.63	807.31	832.26	777.69	803.25	806.83	818.02	780.95	780.73	832.26	4.85%
2016	733.37	755.74	766.19	823.82	835.50	864.99	806.24	836.09	838.78	847.18	813.80	813.44	864.99	3.93%
2017	769.30	791.97	803.53	864.50	868.85	910.05	850.58	879.98	880.99	889.07	851.77	850.49	910.05	5.21%
2018	803.47	828.42	838.98	903.08	904.48	951.76	892.30	922.12	923.56	931.31	890.76	891.13	951.76	4.58%
2019	839.18	865.10	876.03	943.50	946.33	995.58	933.43	963.70	965.62	973.09	931.07	932.23	995.58	4.60%
2020	877.35	875.08	915.83	986.61	992.30	1,034.77	977.42	1,008.08	1,010.18	1,016.33	973.37	974.96	1,034.77	3.84%
2021	920.48	920.74	950.45	1,035.40	1,044.87	1,078.86	1,019.38	1,052.89	1,053.25	1,057.70	1,019.13	1,014.67	1,078.86	4.07%
2022	961.36	961.90	1,003.24	1,082.51	1,082.39	1,124.44	1,065.48	1,104.28	1,101.40	1,108.40	1,069.61	1,081.62	1,124.44	4.42%
2023	1,005.12	1,008.87	1,048.30	1,131.13	1,140.59	1,174.58	1,118.17	1,151.31	1,152.11	1,155.81	1,107.68	1,110.59	1,174.58	4.48%
2024	1,050.42	1,022.51	1,095.29	1,182.30	1,189.68	1,226.85	1,167.95	1,203.60	1,204.97	1,208.28	1,157.75	1,160.35	1,226.85	4.45%
2025	1,100.88	1,076.62	1,146.80	1,236.23	1,248.20	1,283.95	1,224.51	1,260.72	1,262.73	1,264.49	1,214.74	1,215.40	1,283.95	4.69%
2026	1,151.08	1,127.69	1,198.65	1,294.99	1,304.38	1,341.67	1,281.90	1,315.47	1,321.33	1,323.76	1,268.80	1,271.26	1,341.67	4.51%
2027	1,203.44	1,177.48	1,253.05	1,354.19	1,364.11	1,402.34	1,341.80	1,375.95	1,382.48	1,384.46	1,329.95	1,329.55	1,402.34	4.51%
2028	1,257.33	1,193.13	1,306.91	1,415.07	1,425.51	1,464.50	1,403.37	1,440.28	1,445.38	1,446.88	1,385.86	1,388.43	1,464.50	4.43%
2029	1,315.90	1,261.11	1,370.82	1,482.91	1,493.53	1,533.33	1,471.57	1,509.58	1,515.02	1,515.97	1,451.51	1,455.68	1,533.33	4.70%
2030	1,377.52	1,323.62	1,433.25	1,550.51	1,562.11	1,602.78	1,540.36	1,578.91	1,585.24	1,586.67	1,518.06	1,523.44	1,602.78	4.53%
2031	1,441.60	1,388.05	1,498.15	1,622.33	1,634.56	1,676.11	1,613.00	1,648.13	1,654.41	1,655.29	1,588.35	1,593.51	1,676.11	4.58%
2032	1,511.38	1,469.72	1,570.40	1,696.84	1,712.85	1,755.32	1,691.38	1,720.51	1,735.54	1,731.09	1,652.52	1,662.54	1,755.32	4.73%
2033	1,574.73	1,533.64	1,643.15	1,779.17	1,792.78	1,836.12	1,771.55	1,801.44	1,821.38	1,812.32	1,730.09	1,740.54	1,836.12	4.80%

EDUCHI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	92.38	104.28	105.56	104.93	103.40	104.85	103.97	106.58	110.25	108.67	104.08	103.22	110.25	—
2014	95.88	107.29	109.01	107.16	106.17	111.20	110.71	114.51	116.14	112.85	108.96	103.73	116.14	5.34%
2015	100.57	112.56	114.54	112.83	112.49	116.52	116.10	119.93	121.77	118.24	114.19	108.86	121.77	4.85%
2016	103.74	112.69	118.91	117.37	116.95	121.20	121.41	124.48	126.75	122.96	118.77	113.40	126.75	4.08%
2017	109.74	122.10	124.56	123.18	122.67	126.74	126.63	130.02	132.63	128.61	124.20	118.75	132.63	4.84%
2018	113.76	127.54	130.28	129.05	128.45	132.70	132.66	136.84	138.84	134.64	130.02	124.49	138.84	4.76%
2019	119.36	133.37	136.38	135.35	134.48	138.70	138.99	142.98	145.33	140.74	136.91	130.31	145.33	4.60%
2020	124.84	134.76	143.08	142.04	141.24	145.14	145.20	149.33	152.13	147.23	142.18	136.49	152.13	4.88%
2021	131.15	146.28	150.29	149.25	148.35	150.93	150.84	156.06	158.26	153.06	147.83	142.09	158.26	4.03%
2022	137.43	153.06	157.39	156.50	155.47	157.89	158.20	162.98	165.63	160.12	154.62	148.79	165.63	4.85%
2023	143.98	160.10	164.97	164.16	162.86	165.13	165.47	171.17	172.88	167.44	161.68	155.78	172.88	4.38%
2024	150.89	181.80	172.81	172.23	170.85	172.61	173.17	178.82	181.00	175.21	169.18	163.15	181.00	4.70%
2025	158.15	175.41	181.02	180.67	178.80	180.86	181.41	186.83	189.51	183.33	177.02	170.89	189.51	4.70%
2026	163.74	183.60	189.81	189.51	187.35	189.28	189.64	195.21	198.41	191.84	186.23	178.99	198.41	4.69%
2027	173.67	192.15	198.58	198.73	196.28	198.09	198.25	203.65	207.70	200.72	193.80	188.35	207.70	4.68%
2028	181.88	194.18	207.98	208.40	205.65	207.32	207.27	213.12	217.44	210.02	202.78	197.21	217.44	4.68%
2029	190.67	210.48	217.81	218.51	215.47	218.78	217.28	222.71	227.62	219.75	212.17	205.48	227.62	4.88%
2030	199.79	220.32	228.12	229.12	225.61	227.12	227.19	232.78	238.32	229.97	222.03	215.21	238.32	4.70%
2031	206.33	230.61	239.28	240.22	236.42	237.73	237.57	243.30	249.50	240.65	232.34	226.38	249.50	4.68%
2032	219.32	233.06	250.78	251.85	247.57	248.85	248.63	254.33	261.21	251.84	243.33	237.04	261.21	4.68%
2033	228.76	252.65	262.77	264.00	259.98	260.49	260.17	265.85	273.45	263.53	254.82	247.82	273.45	4.89%

CEM PAN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEY	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	8.25	7.89	8.90	7.17	8.76	8.27	9.34	7.95	7.71	7.39	8.50	8.74	9.34	—
2014	8.49	8.01	8.57	6.97	8.48	8.16	8.85	7.81	7.48	7.00	8.33	9.06	9.06	-3.06%
2015	8.90	8.27	8.71	8.98	8.72	8.36	8.58	8.11	7.48	7.00	8.40	9.48	9.48	4.73%
2016	8.00	8.19	8.99	7.30	8.43	8.10	8.79	8.33	7.76	7.11	8.80	9.39	9.39	-1.02%
2017	8.07	7.66	8.67	6.90	8.85	8.37	8.79	7.94	7.55	6.98	8.27	8.83	8.83	-5.88%
2018	9.08	8.50	8.84	7.10	8.46	8.34	8.52	7.86	7.58	7.20	8.78	9.75	9.75	10.37%
2019	8.47	7.99	7.99	7.06	8.83	8.19	8.07	8.02	7.50	7.19	8.98	9.08	9.08	-8.84%
2020	8.81	8.02	6.84	7.10	8.84	8.33	8.83	7.97	7.80	7.15	8.45	9.48	9.48	-2.04%
2021	8.93	8.33	7.14	7.30	9.03	8.67	8.98	8.11	7.76	7.10	8.40	9.48	9.48	-0.54%
2022	8.98	8.17	6.83	7.11	8.65	8.31	8.60	8.95	7.61	7.13	8.69	9.22	9.22	-1.96%
2023	8.77	8.27	6.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	1.30%
2024	8.77	7.99	8.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2025	8.77	8.27	6.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2026	8.77	8.27	6.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2027	8.77	8.27	6.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2028	8.77	7.99	8.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2029	8.77	8.27	6.92	7.20	8.77	8.42	8.92	8.06	7.71	7.22	8.80	9.34	9.34	0.00%
2030	8.98	8.37	7.01	7.29	8.87	8.52	9.03	8.16	7.80	7.31	8.91	9.45	9.45	0.00%
2031	8.98	8.37	7.01	7.29	8.87	8.52	9.03	8.16	7.80	7.31	8.91	9.45	9.45	23.3%
2032	8.98	8.09	7.01	7.29	8.87	8.52	9.03	8.16	7.80	7.31	8.91	9.45	9.45	0.00%
2033	8.98	8.37	7.01	7.29	8.87	8.52	9.03	8.16	7.80	7.31	8.91	9.45	9.45	0.00%

Tabla #49 (Continuación 1)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

RICAMAR	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.78	0.72	0.70	0.67	0.74	0.72	0.73	0.74	0.71	0.75	0.73	0.75	0.78	—
2014	0.75	0.72	0.69	0.67	0.74	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	-0.51%
2015	0.75	0.72	0.69	0.67	0.74	0.73	0.73	0.74	0.72	0.75	0.73	0.75	0.75	0.27%
2016	0.74	0.69	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	-0.52%
2017	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2018	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.17%
2019	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2020	0.74	0.69	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2021	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	-0.54%
2022	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2023	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2024	0.74	0.69	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2025	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2026	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2027	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2028	0.74	0.69	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2029	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2030	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2031	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2032	0.74	0.69	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%
2033	0.74	0.71	0.69	0.66	0.73	0.73	0.73	0.73	0.71	0.75	0.73	0.75	0.75	0.00%

BPARK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	2.81	2.81	2.88	2.89	2.96	2.84	2.84	2.85	2.85	2.84	2.80	2.81	2.88	—
2014	2.81	2.81	2.88	2.89	2.96	2.81	2.89	2.88	2.87	2.87	2.83	2.83	2.88	0.00%
2015	2.84	2.85	2.71	2.73	3.00	2.95	2.95	2.71	2.70	2.70	2.86	2.86	3.00	1.37%
2016	2.85	2.58	2.72	2.73	3.00	2.96	2.94	2.72	2.72	2.72	2.88	2.88	3.00	0.11%
2017	2.85	2.85	2.72	2.73	3.00	2.96	2.94	2.72	2.72	2.72	2.88	2.88	3.00	0.00%
2018	2.84	2.85	2.71	2.73	3.00	2.97	2.94	2.73	2.72	2.72	2.88	2.88	3.00	-0.10%
2019	2.84	2.85	2.71	2.73	3.00	2.97	2.94	2.73	2.72	2.72	2.88	2.88	3.00	0.00%
2020	2.84	2.58	2.71	2.73	3.00	2.97	2.94	2.73	2.72	2.72	2.88	2.88	3.00	0.00%
2021	2.85	2.86	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.22%
2022	2.85	2.86	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2023	2.85	2.86	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2024	2.85	2.58	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2025	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2026	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2027	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2028	2.85	2.58	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2029	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2030	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2031	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2032	2.85	2.68	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%
2033	2.85	2.58	2.72	2.73	3.00	2.95	2.93	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	3.00	0.00%

CEMEX	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	26.17	24.37	24.54	21.33	18.60	21.07	21.44	22.65	16.96	26.52	24.89	26.11	26.52	—
2014	26.17	24.37	24.54	21.33	18.60	21.08	21.83	22.86	17.13	26.76	25.21	26.26	26.76	0.90%
2015	26.52	24.70	24.87	21.62	18.85	21.83	22.11	23.14	17.34	27.09	25.53	26.59	27.09	1.25%
2016	26.54	24.72	24.89	21.63	18.86	21.95	22.21	23.25	17.42	27.22	25.84	26.71	27.22	0.45%
2017	26.80	24.96	25.13	21.84	19.04	22.10	22.42	23.47	17.58	27.48	25.89	26.97	27.48	0.96%
2018	26.17	24.37	24.54	21.33	18.60	21.07	21.44	22.65	16.96	26.52	24.89	26.11	26.52	1.13%
2019	26.71	27.66	27.85	24.21	21.11	24.63	24.82	26.09	19.55	30.54	28.78	29.97	30.54	9.91%
2020	26.71	27.66	27.85	24.21	21.11	24.63	24.82	26.09	19.55	30.54	28.78	29.97	30.54	0.00%
2021	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	-0.54%
2022	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2023	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2024	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2025	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2026	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2027	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2028	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2029	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2030	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2031	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2032	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%
2033	26.77	27.72	27.91	24.26	21.15	24.50	24.78	25.95	19.44	30.38	28.62	29.81	30.38	0.00%

99 CABIMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	—
2014	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	0.82%
2015	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	0.27%
2016	0.28	0.29	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.27	0.31	-0.52%
2017	0.28	0.30	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2018	0.28	0.30	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	0.17%
2019	0.28	0.30	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	0.00%
2020	0.28	0.29	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.25	0.31	0.27	0.28	0.31	0.00%
2021	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	-0.54%
2022	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2023	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2024	0.28	0.29	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2025	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2026	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2027	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2028	0.28	0.29	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2029	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2030	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2031	0.28	0.31	0.30	0.28	0.26	0.28	0.31	0.27	0.24	0.31	0.27	0.27	0.31	0.00%
2032	0.28	0.29</												

Tabla #49 (Continuación 2)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

90 LOS ANDES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.38	0.38	0.38	0.43	0.43	0.43	0.41	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	—
2014	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.48	0.42	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	-0.09%
2015	0.38	0.38	0.37	0.43	0.43	0.46	0.42	0.38	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	0.27%
2016	0.38	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	-0.52%
2017	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2018	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.42	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	0.17%
2019	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.42	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2020	0.38	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.42	0.37	0.37	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2021	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	-0.54%
2022	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2023	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2024	0.38	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2025	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2026	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2027	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2028	0.38	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2029	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2030	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2031	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2032	0.38	0.37	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%
2033	0.38	0.38	0.37	0.42	0.42	0.46	0.41	0.37	0.38	0.46	0.41	0.40	0.46	0.00%

99 LOS PUEBLOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.45	0.42	0.43	0.45	0.40	0.47	0.44	0.48	0.48	0.44	0.44	0.48	0.48	—
2014	0.44	0.42	0.42	0.45	0.40	0.48	0.44	0.48	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	-0.39%
2015	0.44	0.42	0.42	0.45	0.40	0.48	0.44	0.48	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	0.27%
2016	0.44	0.40	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	-0.52%
2017	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	0.00%
2018	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.48	0.44	0.48	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	0.17%
2019	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.48	0.44	0.48	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	0.00%
2020	0.44	0.40	0.42	0.44	0.40	0.48	0.44	0.48	0.46	0.44	0.44	0.48	0.48	0.00%
2021	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	-0.54%
2022	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2023	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2024	0.44	0.40	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2025	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2026	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2027	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2028	0.44	0.40	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2029	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2030	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2031	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2032	0.44	0.40	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%
2033	0.44	0.42	0.42	0.44	0.40	0.47	0.44	0.47	0.45	0.44	0.44	0.47	0.47	0.00%

90 PTO ESCONDIDO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.34	0.34	0.35	0.31	0.28	0.28	0.28	0.27	0.30	0.27	0.32	0.36	0.36	—
2014	0.34	0.33	0.34	0.31	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	-0.39%
2015	0.34	0.34	0.34	0.31	0.28	0.29	0.28	0.27	0.30	0.27	0.32	0.35	0.35	0.27%
2016	0.33	0.32	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	-0.52%
2017	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2018	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.17%
2019	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2020	0.33	0.32	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2021	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	-0.54%
2022	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2023	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2024	0.33	0.32	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2025	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2026	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2027	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2028	0.33	0.32	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2029	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2030	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2031	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2032	0.33	0.32	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%
2033	0.33	0.33	0.34	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.27	0.32	0.35	0.35	0.00%

90 CONDADO DEL REY	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.33	0.29	0.28	0.29	0.33	0.30	0.32	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	—
2014	0.33	0.29	0.28	0.28	0.33	0.31	0.32	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	-0.39%
2015	0.33	0.29	0.28	0.28	0.33	0.31	0.33	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.27%
2016	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	-0.52%
2017	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.00%
2018	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.31	0.32	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.17%
2019	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.31	0.32	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.00%
2020	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.31	0.32	0.34	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.00%
2021	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	-0.54%
2022	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2023	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2024	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2025	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2026	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2027	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2028	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2029	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2030	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2031	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2032	0.33	0.28	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%
2033	0.33	0.29	0.28	0.28	0.32	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.00%

Tabla #49 (Continuación 6)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

99 BRUSAS DEL GOLFO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.26	0.23	0.28	0.26	0.26	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	---
2014	0.26	0.23	0.28	0.28	0.28	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	-0.39%
2015	0.26	0.23	0.28	0.28	0.26	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.27%
2016	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	-0.52%
2017	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2018	0.26	0.23	0.27	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.17%
2019	0.26	0.23	0.27	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2020	0.26	0.23	0.27	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2021	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2022	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2023	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2024	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2025	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2026	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2027	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2028	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2029	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2030	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2031	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2032	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%
2033	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.00%

99 PENONGME	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.32	0.32	0.30	0.32	0.32	0.34	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	---
2014	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	-0.39%
2015	0.31	0.32	0.29	0.31	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.27%
2016	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	-0.52%
2017	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2018	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.17%
2019	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.00%
2020	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.00%
2021	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	-0.54%
2022	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2023	0.31	0.29	0.27	0.29	0.28	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	-5.88%
2024	0.31	0.30	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	6.25%
2025	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2026	0.31	0.32	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2027	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2028	0.31	0.30	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2029	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2030	0.31	0.32	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2031	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2032	0.31	0.30	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%
2033	0.31	0.31	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.00%

99 ALBROOK	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.43	0.41	0.40	0.41	0.42	0.40	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	---
2014	0.43	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	-0.39%
2015	0.43	0.41	0.40	0.40	0.42	0.41	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.27%
2016	0.42	0.41	0.39	0.40	0.41	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	-0.52%
2017	0.42	0.41	0.39	0.40	0.41	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2018	0.42	0.41	0.39	0.40	0.41	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.17%
2019	0.42	0.41	0.39	0.40	0.41	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2020	0.42	0.41	0.39	0.40	0.41	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2021	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	-0.54%
2022	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2023	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2024	0.42	0.39	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2025	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2026	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2027	0.42	0.42	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2028	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2029	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2030	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2031	0.42	0.42	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2032	0.42	0.39	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%
2033	0.42	0.41	0.39	0.40	0.42	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.00%

99 SANTIAGO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.26	0.29	0.27	0.31	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	---
2014	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	-0.36%
2015	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.27%
2016	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	-0.52%
2017	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2018	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.17%
2019	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2020	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2021	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	-0.54%
2022	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2023	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2024	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2025	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2026	0.26	0.30	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2027	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2028	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2029	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2030	0.28	0.30	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2031	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2032	0.26	0.28	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%
2033	0.26	0.29	0.27	0.30	0.30	0.23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.00%

HOTEL BIJAO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.82	0.84	0.88	0.88	0.85	0.84	0.88	0.82	0.91	0.85	0.83	0.86	0.91	0.00%
2014	0.83	0.83	0.87	0.88	0.85	0.85	0.83	0.89	0.83	0.91	0.88	0.89	0.91	-0.09%
2015	0.83	0.83	0.88	0.88	0.85	0.85	0.89	0.83	0.91	0.88	0.89	0.89	0.91	0.27%
2016	0.82	0.80	0.87	0.85	0.84	0.85	0.89	0.82	0.91	0.85	0.89	0.88	0.91	-0.52%
2017	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.85	0.89	0.82	0.91	0.85	0.89	0.88	0.91	0.00%
2018	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.85	0.89	0.82	0.91	0.85	0.89	0.88	0.91	0.17%
2019	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.85	0.89	0.82	0.91	0.85	0.89	0.88	0.91	0.00%
2020	0.82	0.80	0.87	0.85	0.84	0.85	0.89	0.82	0.91	0.85	0.89	0.88	0.91	0.00%
2021	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	-0.54%
2022	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2023	0.83	0.87	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2024	0.82	0.80	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2025	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2026	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2027	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2028	0.82	0.80	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2029	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2030	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2031	0.83	0.87	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2032	0.82	0.80	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%
2033	0.82	0.83	0.87	0.85	0.84	0.84	0.88	0.82	0.90	0.85	0.89	0.88	0.90	0.00%

Tabla #49 (Continuación 9)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

GOLD MILLS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.96	1.00	0.99	0.97	0.99	0.98	1.03	1.03	1.01	1.02	1.01	1.01	1.03	—
2014	0.96	0.98	0.96	0.98	0.97	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	0.82%
2015	0.97	0.99	0.96	0.98	0.97	1.04	1.03	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.04	0.27%
2016	0.98	0.94	0.95	0.97	0.96	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	-0.52%
2017	0.98	0.98	0.95	0.97	0.96	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	0.00%
2018	0.98	0.98	0.95	0.97	0.96	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	0.17%
2019	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	0.00%
2020	0.96	0.94	0.95	0.97	0.96	1.04	1.03	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.04	0.00%
2021	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	-0.54%
2022	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2023	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2024	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2025	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2026	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2027	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2028	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2029	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2030	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2031	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2032	0.96	0.95	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%
2033	0.96	0.98	0.95	0.97	0.96	1.03	1.02	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.03	0.00%

AVIPAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	—
2014	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	-0.39%
2015	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.27%
2016	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	-0.52%
2017	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00%
2018	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17%
2019	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00%
2020	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00%
2021	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	-0.54%
2022	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2023	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2024	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2025	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2026	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2027	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2028	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2029	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2030	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2031	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2032	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%
2033	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00%

CEMENTO INTEROCEANICO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	—
2014	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	99.22%
2015	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	0.27%
2016	2.25	2.17	2.25	2.25	2.25	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	-0.52%
2017	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2018	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	0.17%
2019	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	0.00%
2020	2.25	2.17	2.25	2.25	2.25	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	0.00%
2021	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	-0.54%
2022	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2023	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2024	2.26	2.18	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2025	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2026	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2027	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2028	2.26	2.18	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2029	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2030	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2031	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2032	2.26	2.18	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%
2033	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2013	1,304.16	1,374.27	1,371.88	1,418.29	1,439.77	1,475.93	1,397.68	1,436.87	1,455.99	1,450.41	1,391.98	1,402.87	1,475.93	—
2014	1,349.91	1,421.76	1,418.93	1,465.53	1,490.35	1,566.81	1,461.17	1,506.01	1,523.18	1,517.42	1,456.94	1,482.55	1,566.81	6.16%
2015	1,415.33	1,493.43	1,489.92	1,539.41	1,562.95	1,643.35	1,534.11	1,581.47	1,599.10	1,593.93	1,532.61	1,536.86	1,643.35	4.89%
2016	1,461.84	1,491.64	1,539.75	1,591.84	1,615.30	1,704.75	1,593.36	1,641.63	1,660.02	1,652.73	1,591.26	1,596.22	1,704.75	3.74%
2017	1,526.35	1,583.09	1,608.35	1,663.79	1,678.99	1,784.32	1,666.34	1,718.08	1,735.68	1,727.09	1,660.17	1,664.39	1,784.32	4.67%
2018	1,591.36	1,649.56	1,675.90	1,734.60	1,748.93	1,863.08	1,742.08	1,796.39	1,814.75	1,804.86	1,733.66	1,740.25	1,863.08	4.41%
2019	1,660.68	1,723.01	1,749.01	1,810.93	1,826.93	1,945.52	1,820.55	1,875.21	1,894.48	1,884.15	1,810.23	1,817.15	1,945.52	4.42%
2020	1,731.78	1,737.95	1,823.95	1,889.31	1,908.89	2,023.06	1,899.04	1,955.87	1,977.30	1,962.69	1,887.16	1,894.55	2,023.06	3.99%
2021	1,808.31	1,848.20	1,905.08	1,974.23	1,998.12	2,096.73	1,970.19	2,031.45	2,050.85	2,034.87	1,957.54	1,984.03	2,096.73	3.64%
2022	1,882.24	1,923.54	1,982.75	2,058.02	2,081.25	2,181.89	2,052.78	2,118.77	2,136.27	2,118.63	2,036.79	2,045.86	2,181.89	4.06%
2023	1,959.73	2,006.20	2,064.56	2,141.88	2,166.67	2,271.46	2,139.19	2,204.27	2,225.45	2,206.48	2,120.97	2,131.28	2,271.46	4.11%
2024	2,040.45	2,022.21	2,149.57	2,231.25	2,254.35	2,364.70	2,229.07	2,295.53	2,318.73	2,297.95	2,208.61	2,218.90	2,364.70	4.10%
2025	2,127.66	2,149.52	2,240.33	2,326.82	2,352.90	2,464.31	2,325.36	2,393.09	2,418.42	2,394.64	2,304.55	2,313.24	2,464.31	4.21%
2026	2,214.60	2,238.13	2,331.87	2,423.23	2,449.14	2,564.70	2,422.09	2,488.26	2,518.95	2,494.36	2,396.76	2,408.36	2,564.70	4.07%
2027	2,305.02	2,328.82	2,427.11	2,523.52	2,550.37	2,669.17	2,522.75	2,590.62	2,623.55	2,596.98	2,495.05	2,508.22	2,669.17	4.0

Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho 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 2013-2033, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos mediante resolución AN No. 5712-Elec del 8 de noviembre de 2012. Esta revisión modifica las tablas 1 y 44, y las tablas 45, 47 y 49 del Informe Indicativo de Demandas 2013-2033, además se agrega la tabla 54.

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



AES- DC-060-13
9 de mayo de 2013

Ingeniero
Víctor González
Director Encargado
Centro Nacional de Despacho
E. S. D.

Plaza Banco General,
Piso 25
Calle 50 y Avenida Aquilino
De La Guardia
Apartado Postal 0816-01990
Panamá, República de Panamá
tel 507 206 2600
fax 507 206 2612

Asunto: Gran Cliente Industrias Básicas, S.A (Cemento Interoceánico)

Estimado ingeniero González:

Queremos informarles que nuestra empresa lleva a cabo negociaciones para suscribir un contrato de suministro de Potencia y Energía a Gran Cliente con la empresa Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico) en su planta de producción ubicada en El Limón, distrito de La Chorrera.

Para su consideración en la adenda al Informe Indicativo de Demanda, remitimos las proyecciones de demanda para los años 2013-2034 de este gran cliente.

Una vez se haya firmado el contrato por ambas partes, y el gran cliente haya cumplido con todas las condiciones descritas en el mismo, les remitiremos copia de este acuerdo para solicitarles la viabilidad administrativa y poder habilitar el suministro.

Sin otro en particular, de Usted.

Atentamente,

Derek A. Porter
Gerente General

df

cc: Ing. Sixto Torres Villegas- Gerente de Operaciones de Industrias Básicas, S.A

Adjunto: CD con proyecciones de demanda 2013-2034 Industrias Básicas, S.A

[illegible][illegible][illegible]



EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.

Centro Nacional de Despacho

ETE-DCND-GOP-701-2012

08 de agosto de 2013

Ingeniero

José Antonio Hurtado

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Solicitud de datos para modificación al Informe Indicativo de Demanda 2013-2033

Respetado ingeniero Hurtado:

De acuerdo a lo indicando en las notas ETE-DCND-GOP-471-2013, CM-445-13 del 21 de mayo de 2013 y CM-675-13 de 2 de agosto del 2013 sobre la gestión realizada por AES Panamá, S.A. con Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico) y con la Caja de Seguro Social (CSS), respectivamente; para convertirse en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad, queremos solicitarle la siguiente información, dado los trámites realizados por estas empresas:

1. Se nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando solamente la información correspondiente a Industrias Básicas, S.A. (Cemento Interoceánico), esto es, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para el Informe Indicativo de Demandas 2013-2033 (adenda No.3), la porción de consumo que representaba la carga de cada uno de estos Grandes Clientes, y que esta información considere la carga de la Caja de Seguro Social (CSS) Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid, como parte de la carga de EDEMET.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes, de acuerdo a lo señalado en el punto 1, de esta nota.

Esta información es requerida a fin de confeccionar la o las adendas correspondientes al Informe Indicativo de Demanda vigente 2013 – 2033, de acuerdo a la gestión que actualmente realizan ambas empresas citadas.

Cabe señalar que la información suministrada solo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDEMET lo que en aquel momento representaron los Grandes Clientes. Para las proyecciones de los Grandes Clientes se utilizarán los datos suministrados por ellos.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a más tardar cinco (5) días hábiles luego de recibida esta nota.

Atentamente



Victor Gonzalez

Director del Centro Nacional de Despacho, a.i.

Urbanización Condado del Rey • Apartado 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá

Tel.: (+507) 501-3800 • Fax: (+507) 501-3506 • www.etsa.com.pa

Tel.: (+507) 230-8100 • Fax: (+507) 230-4754 • www.cnd.com.pa

José Antonio Hurtado de Mendoza
Country Manager



Ingeniero
Víctor González
Director Encargado
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección
Apartado Postal 5285, Zona 5, Panamá

CM-707-13
15 de agosto de 2013

Estimado Ingeniero González:

En atención a su nota ETE-DCND-GOP-701-2013, tenemos a bien suministrarles una nueva proyección de datos de consumo de energía de EDEMET a ser utilizadas para la modificación del Informe Indicativo de Demanda 2013-2033 (Adenda No. 3), descontando la porción de consumo que representa la carga del Gran Cliente Cemento Interoceánico y agregando la carga que anteriormente había sido desagregada, del Gran Cliente CSS (Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid).

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,

José Antonio Hurtado De Mendoza

C. Cordero
15-8-13

Adj. Lo indicado.

c. Licda. Zelmar Rodríguez – Autoridad Nacional de los Servicios Públicos.

EDEMET
Albrook, Edificio 812
Ave. Diógenes De La Rosa
Ando, 0843-01072, Panamá

Tel.: +507 315 7704
Fax: +507 315 7696
jahurtado@ufpanama.com
www.gasnaturalfenosa.com.pa

EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA EDEMET, S.A.
INFORMACION PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
ENERGIA REQUERIDA PARA LOS CLIENTES TOTALES - MWh

Años	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	3,929,887	316,932	299,208	334,744	329,126	351,189	340,588	326,226	336,607	322,111	331,154	309,464	332,537
2014	4,107,222	329,928	311,701	348,407	341,722	365,586	354,864	337,664	355,247	338,663	347,940	325,856	349,644
2015	4,292,516	343,528	325,758	363,767	356,997	380,267	370,363	353,334	371,769	354,125	364,451	341,863	366,294
2016	4,486,107	358,673	340,315	379,672	372,833	397,040	386,922	369,575	388,978	370,149	380,331	358,003	383,617
2017	4,690,661	376,246	344,332	398,175	391,244	411,936	407,081	388,451	409,398	388,774	399,136	374,799	401,088
2018	4,903,645	393,345	359,668	416,149	409,107	430,245	425,010	406,804	428,262	406,865	417,374	391,282	419,533
2019	5,126,462	410,828	376,500	434,527	427,417	450,151	444,570	425,554	447,569	425,382	436,099	408,986	438,879
2020	5,359,331	429,510	394,447	454,170	446,949	472,020	462,071	445,609	468,184	445,152	455,032	427,655	458,533
2021	5,602,734	449,649	399,845	475,368	468,033	495,852	483,460	467,237	491,635	466,491	476,577	448,317	480,271
2022	5,857,345	469,814	417,720	496,550	489,104	518,501	504,821	488,825	515,628	487,816	498,108	467,964	502,493
2023	6,123,099	490,995	438,119	518,849	511,307	541,381	527,330	511,614	537,589	510,276	520,785	489,184	525,671
2024	6,401,048	513,128	459,902	542,107	534,440	564,685	550,799	535,344	562,003	533,690	544,425	511,305	549,222
2025	6,692,147	537,775	467,542	567,502	559,720	592,457	576,432	561,271	588,675	559,270	569,752	536,474	575,279
2026	6,997,457	562,296	489,720	593,286	585,376	619,126	602,436	587,578	614,239	585,226	596,459	559,997	601,718
2027	7,317,145	587,873	511,342	620,193	612,139	647,474	629,586	615,032	642,483	612,314	623,807	585,590	629,311
2028	7,649,583	614,199	536,643	647,839	639,658	676,619	657,491	643,255	672,519	640,160	651,923	612,100	657,176
2029	7,999,986	642,810	547,660	678,478	670,144	708,902	688,393	674,516	704,879	671,004	683,064	641,042	689,095
2030	8,369,594	672,914	574,935	709,378	700,880	741,457	719,572	706,045	736,315	702,111	714,471	670,432	721,082
2031	8,757,926	704,214	602,784	741,996	733,348	775,842	752,494	739,343	769,571	734,966	747,643	701,475	754,249
2032	9,164,930	738,304	634,059	777,259	768,427	813,006	788,058	775,267	803,368	770,455	779,991	729,814	786,923
2033	9,592,421	769,247	666,009	813,267	804,244	850,944	824,330	812,014	841,160	806,702	816,593	764,069	823,842

No Incluye:

Grandes Clientes Mega Depot y Super 99; Punta Pacifica, Via Porras, Vista Hermosa, Santiago, Albrook, Penonomé, Matadero, Coronado, San Francisco, Chitré, Tumba Muerto, Calidonia, Vacamonte, Plaza Italia, Santiago, Arriajan, Contraloría General de la República, Hotel Sheraton Bijao, Gold Mills y Cemento Interocéano

FACTOR DE CARGA MENSUAL

Años	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2014		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2015		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2016		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2017		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2018		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2019		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2020		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2021		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2022		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2023		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2024		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2025		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2026		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2027		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2028		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2029		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2030		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2031		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2032		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696
2033		0.697	0.693	0.707	0.674	0.685	0.683	0.676	0.688	0.672	0.665	0.671	0.696

DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN REQUERIDA TOTAL (MW)

Años	Máxima	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2013	693.00	611.34	642.40	636.30	678.02	688.99	693.00	648.44	657.60	666.23	669.42	640.17	641.90
2014	722.04	636.41	669.23	662.27	703.97	717.24	722.04	671.18	694.01	700.47	703.36	674.08	674.93
2015	753.58	662.64	699.41	691.46	735.43	746.04	753.58	702.32	726.29	732.45	736.73	707.19	707.07
2016	787.27	691.86	705.47	721.70	768.06	778.95	787.27	734.61	759.91	765.59	768.83	740.58	740.51
2017	828.29	725.76	739.29	756.87	805.98	808.17	828.29	772.13	799.80	804.12	806.85	775.33	774.23
2018	864.77	758.74	772.21	791.03	842.78	844.09	864.77	808.61	836.68	841.53	843.72	809.42	809.83
2019	904.57	792.46	808.35	825.97	880.50	883.14	904.57	845.88	874.38	879.83	881.57	846.05	847.18
2020	940.18	828.50	817.68	863.31	920.74	926.05	940.18	885.74	914.65	920.72	919.84	884.67	885.12
2021	983.70	867.35	858.47	903.60	964.17	972.80	983.70	928.73	960.46	964.86	963.39	927.41	927.08
2022	1,027.16	906.24	896.85	943.86	1,007.58	1,017.24	1,027.16	971.64	1,007.34	1,008.97	1,006.92	968.05	969.98
2023	1,072.96	947.10	940.65	986.25	1,053.32	1,062.13	1,072.96	1,016.94	1,050.24	1,055.42	1,052.76	1,011.95	1,014.72
2024	1,120.71	989.79	953.37	1,030.46	1,100.98	1,107.85	1,120.71	1,064.11	1,097.94	1,103.85	1,100.55	1,057.71	1,060.18
2025	1,172.87	1,037.34	1,003.82	1,078.73	1,153.05	1,162.33	1,172.87	1,115.64	1,150.04	1,156.76	1,151.74	1,109.77	1,110.48
2026	1,225.78	1,084.63	1,051.44	1,127.74	1,205.91	1,214.65	1,225.78	1,167.93	1,199.99	1,210.45	1,205.73	1,158.44	1,161.51
2027	1,281.02	1,133.97	1,097.86	1,178.89	1,261.04	1,270.27	1,281.02	1,222.50	1,255.16	1,266.47	1,261.02	1,211.38	1,214.78
2028	1,337.80	1,184.75	1,112.45	1,231.44	1,317.73	1,327.45	1,337.80	1,278.60	1,313.84	1,324.07	1,317.85	1,266.22	1,268.56
2029	1,400.68	1,239.94	1,175.83	1,289.68	1,380.53	1,390.78	1,400.68	1,340.74	1,377.06	1,387.86	1,380.80	1,326.09	1,330.18
2030	1,464.12	1,298.01	1,234.39	1,348.42	1,443.85	1,454.65	1,464.12	1,403.41	1,438.47	1,452.20	1,444.29	1,386.89	1,391.92
2031	1,531.10	1,358.39	1,294.19	1,410.42	1,510.74	1,522.11	1,531.10	1,469.60	1,503.45	1,520.16	1,511.35	1,451.10	1,455.95
2032	1,603.46	1,424.15	1,314.39	1,477.45	1,583.00	1,595.02	1,603.46	1,541.00	1,569.47	1,593.56	1,576.74	1,509.73	1,519.02
2033	1,677.27	1,483.83	1,429.93	1,545.89	1,656.79	1,669.45	1,677.27	1,614.04	1,643.30	1,668.53	1,650.73	1,580.59	1,590.28

FACTOR DE COINCIDENCIA CON LA HORA DE DEMANDA MAXIMA DEL SISTEMA

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2011-2012	0.9853	0.9987	0.9918	0.9952	0.9970	0.9971	1.0000	0.9885	1.0000	0.9986	0.9970	0.9969