

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



Gerencia de Operaciones

Versión No. 2
ADENDA No. 6 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2017-2037
Agosto de 2017

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-22-8-2017

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CONCLUSIONES	15
ANEXO A	16

Introducción

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

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

Dentro del proceso de solicitud de las proyecciones de Energía y Potencia a los agentes consumidores se obvió, no intencionalmente, solicitar la segregación de la energía proyectada del Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. en sus instalaciones ubicadas en Vacamonte a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET). Producto de esta discrepancia entre la energía segregada de EDEMET y la proyección de energía de las instalaciones Súper 99 Vacamonte es que se realiza esta nueva versión de la Adenda #6 del Informe Indicativo de Demanda 2017-2037.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-540-2017** del 14 de julio de 2017 a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando las nuevas instalaciones del Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. quienes contrajeron un contrato de suministro con PSZ1, S.A. para las instalaciones de Súper 99 Coronado, Súper 99 Matadero de Soná y Súper 99 Vacamonte, mismos que se encuentran ubicados en su área de concesión.

Adicionalmente, se solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-538-2017** del 14 de julio de 2017 a la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando al nuevo Gran Cliente Petroterminal de Panamá, S.A. quienes contrajeron un contrato de suministro con Ideal Panamá, S.A. para las instalaciones de Chiriquí Grande Low, Pump Station Rambala A y Pump Station Rambala B, mismos que se encuentran ubicados en su área de concesión.

A su vez, se solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-539-2017** del 14 de julio de 2017 a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando las nuevas instalaciones del Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. quienes contrajeron un contrato de suministro con PSZ1, S.A. para las instalaciones de Súper 99 Condado del Rey, Súper 99 La Cabima, Súper 99 Los Andes, Súper 99 Los Andes Mall 2, Súper 99 Los Pueblos, Súper 99 Sabanitas y Súper 99 Villa Lucre, así como también al nuevo Gran Cliente Activo Empresas Melo, S.A., para las instalaciones de Río Abajo, la Planta Manuel Melo, la Planta EASA y la Planta de Sarasqueta, mismos que se encuentran ubicados en sus áreas de concesión respectivamente.

Mediante la nota **CM-856-17** recibida en nuestras oficinas el 24 de julio de 2017 recibimos de EDEMET las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de los nuevos Grandes Clientes, para el período 2017-2037, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Mediante la nota **CM-855-17** recibida en nuestras oficinas el 24 de julio de 2017 recibimos de EDECHI las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de los nuevos Grandes Clientes, para el período 2017-2037, que habían

sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Mediante la nota **VPPM-329-17** recibida en nuestras oficinas el 19 de julio de 2017 recibimos de ENSA las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de los nuevos Grandes Clientes, para el período 2017-2037, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Mediante la nota **ID-OC-GG-0090-2017** recibida en nuestras oficinas el 12 de junio de 2017 recibimos de Ideal Panamá, S.A., las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Petroterminal de Panamá, S.A., para el período 2017-2037.

Mediante la nota **TECSA-01-2017** recibida en nuestras oficinas el 5 de julio de 2017 recibimos de Trading Energy Consultants, S.A., las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Empresas Melo, S.A., para el período 2017-2037.

Mediante la nota **NLE-Z2017-004** del 11 de julio de 2017 recibimos de Zelmar Rodríguez Crespo las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A., para el período 2017-2037.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1 a 3 que contienen los datos de energía de EDEMET, EDECHI y ENSA, igualmente se agregan las tablas 63 a 79 que contiene los datos de los Grandes Clientes Importadora Ricamar, S.A., Petroterminal de Panamá, S.A. y Empresas Melo, S.A., a la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

Tabla #1
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS
PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	401,260	364,595	416,462	406,930	407,811	397,389	410,013	406,144	391,356	405,981	382,642	410,642	4,801,226
AÑO 2	2018	414,707	377,358	428,814	424,916	422,392	412,434	427,817	422,983	408,148	423,558	398,087	428,910	4,990,123
AÑO 3	2019	431,524	393,931	446,613	440,875	443,286	432,711	447,684	441,813	425,723	442,106	413,848	440,709	5,208,822
AÑO 4	2020	447,955	422,086	464,645	460,069	462,944	450,433	462,023	458,284	441,299	457,681	428,608	466,742	5,422,769
AÑO 5	2021	469,528	427,561	486,885	482,272	483,145	468,316	481,619	476,945	459,582	476,536	447,537	483,292	5,643,219
AÑO 6	2022	487,229	443,822	505,194	499,371	500,565	487,528	503,062	497,875	479,807	497,805	467,308	505,125	5,874,691
AÑO 7	2023	507,673	462,399	525,989	520,430	521,519	507,781	523,746	518,264	499,467	518,216	486,122	526,130	6,117,736
AÑO 8	2024	527,290	497,504	546,506	540,587	542,487	527,934	543,988	538,375	518,735	538,187	504,685	546,657	6,372,934
AÑO 9	2025	551,082	501,837	571,309	565,325	567,117	551,605	567,970	562,392	541,870	562,094	527,271	571,021	6,640,892
AÑO 10	2026	574,619	523,359	595,653	589,349	590,896	574,701	592,151	586,155	564,825	585,926	549,788	594,826	6,922,247
AÑO 11	2027	598,897	545,490	620,782	614,090	615,791	599,272	617,675	611,375	589,129	611,187	573,403	620,580	7,217,671
AÑO 12	2028	623,007	587,706	645,736	638,860	640,673	623,398	642,415	635,875	612,727	635,661	596,301	645,505	7,527,865
AÑO 13	2029	651,717	593,588	675,540	668,337	670,321	652,173	671,961	665,154	640,924	664,901	623,732	675,223	7,853,569
AÑO 14	2030	680,127	619,444	705,002	697,505	699,509	680,541	701,181	694,102	668,823	693,833	650,914	704,579	8,195,559
AÑO 15	2031	709,933	646,608	735,882	728,036	730,090	710,322	731,949	724,523	698,146	724,261	679,471	735,428	8,554,648
AÑO 16	2032	739,192	697,303	766,203	758,024	760,188	739,651	762,181	754,446	726,977	754,177	707,515	765,835	8,931,691
AÑO 17	2033	774,052	705,006	802,338	793,787	796,066	774,532	798,091	789,998	761,232	789,710	740,843	801,930	9,327,587
AÑO 18	2034	808,552	736,427	838,106	829,173	831,558	809,052	833,648	825,201	795,151	824,896	773,857	837,658	9,743,277
AÑO 19	2035	844,776	769,419	875,654	866,322	868,800	845,287	870,993	862,167	830,773	861,851	808,532	875,177	10,179,752
AÑO 20	2036	880,430	830,534	912,608	902,878	905,457	880,961	907,765	898,561	865,843	898,234	842,663	912,118	10,638,050
AÑO 21	2037	922,736	840,427	956,459	946,262	948,972	923,301	951,391	941,745	907,454	941,402	883,156	955,960	11,119,264

Tabla #2
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS
PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI)
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	78,381	71,534	82,158	79,408	77,994	76,256	74,037	73,190	71,130	73,086	70,508	76,407	904,090
AÑO 2	2018	79,371	71,518	82,298	79,972	77,379	75,547	77,547	76,757	74,647	76,904	74,293	81,024	927,256
AÑO 3	2019	83,745	75,604	86,802	84,353	81,967	80,215	82,013	81,365	78,269	80,977	77,725	85,574	978,611
AÑO 4	2020	87,682	81,395	90,751	88,169	85,936	84,007	85,927	85,690	82,301	85,125	81,617	90,248	1,028,849
AÑO 5	2021	92,766	83,308	96,071	93,135	90,394	88,435	90,737	89,621	86,747	89,289	86,068	94,045	1,080,615
AÑO 6	2022	96,953	87,394	100,614	97,639	94,931	92,858	95,207	94,363	91,223	94,074	90,554	99,160	1,134,969
AÑO 7	2023	102,013	91,800	105,723	102,651	99,718	97,508	99,909	99,068	95,685	98,737	95,006	104,222	1,192,040
AÑO 8	2024	106,844	99,558	110,720	107,487	104,488	102,199	104,683	103,833	100,169	103,394	99,419	109,172	1,251,966
AÑO 9	2025	112,522	101,174	116,600	113,176	110,025	107,605	109,856	109,436	105,627	108,984	104,826	115,057	1,314,887
AÑO 10	2026	118,204	106,341	122,513	118,896	115,535	113,002	115,328	114,867	110,963	114,440	110,135	120,731	1,380,955
AÑO 11	2027	124,080	111,661	128,620	124,846	121,342	118,677	121,008	120,698	116,556	120,250	115,693	126,894	1,450,325
AÑO 12	2028	129,988	121,120	134,719	130,770	127,093	124,298	126,618	126,434	122,072	125,950	121,167	132,935	1,523,165
AÑO 13	2029	136,090	123,147	141,872	137,708	133,846	130,907	133,217	133,183	128,580	132,661	127,619	140,017	1,599,646
AÑO 14	2030	143,762	129,328	148,997	144,620	140,560	137,473	139,741	139,896	135,078	139,356	134,070	147,072	1,679,952
AÑO 15	2031	150,977	135,831	156,480	151,883	147,613	144,371	146,444	146,971	141,920	146,411	140,863	154,509	1,764,273
AÑO 16	2032	158,112	147,331	163,875	159,064	154,597	151,201	153,207	153,964	148,661	153,374	147,556	161,866	1,852,809
AÑO 17	2033	166,508	149,798	172,572	167,506	162,802	159,225	161,165	162,168	156,580	161,544	155,414	170,491	1,945,773
AÑO 18	2034	174,860	157,312	181,230	175,908	170,969	167,214	169,064	170,341	164,473	169,685	163,247	179,082	2,043,385
AÑO 19	2035	183,631	165,203	190,320	184,732	179,543	175,600	177,343	178,924	172,763	178,237	171,476	188,105	2,145,877
AÑO 20	2036	192,311	179,193	199,317	193,465	188,031	183,900	185,716	187,383	180,931	186,664	179,584	196,998	2,253,494
AÑO 21	2037	202,509	182,188	209,886	203,724	198,002	193,653	195,417	197,351	190,554	196,593	189,135	207,479	2,366,492

Tabla #3
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2017 --- 2037

DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	329,687	303,800	336,811	335,214	339,360	322,783	344,767	339,908	323,227	338,103	312,923	354,737	3,981,318
AÑO 2	2018	338,498	315,672	350,012	349,955	354,244	336,973	363,277	358,176	340,603	356,277	329,761	373,808	4,167,254
AÑO 3	2019	357,077	333,000	369,224	369,157	373,675	355,454	383,188	377,826	359,294	375,825	347,874	394,324	4,395,917
AÑO 4	2020	377,092	351,666	389,920	389,842	394,606	375,362	404,636	398,994	379,429	396,885	367,387	416,425	4,642,244
AÑO 5	2021	397,434	370,638	410,954	410,865	415,879	395,596	426,434	420,507	399,892	418,287	387,218	438,887	4,892,592
AÑO 6	2022	419,096	390,840	433,353	433,251	438,532	417,142	449,646	443,417	421,683	441,079	408,337	462,807	5,159,184
AÑO 7	2023	441,949	412,153	456,984	456,869	462,431	439,873	474,135	467,586	444,673	465,124	430,617	488,043	5,440,440
AÑO 8	2024	464,529	433,212	480,332	480,205	486,045	462,333	498,331	491,466	467,388	488,882	452,630	512,977	5,718,329
AÑO 9	2025	487,804	454,918	504,398	504,258	510,384	485,483	523,271	516,081	490,802	513,370	475,321	538,677	6,004,768
AÑO 10	2026	512,443	477,897	529,875	529,721	536,151	509,990	549,673	542,139	515,588	539,294	499,342	565,885	6,307,998
AÑO 11	2027	538,020	501,750	556,323	556,154	562,898	535,431	577,080	569,189	541,318	566,205	524,278	594,128	6,622,775
AÑO 12	2028	564,846	526,769	584,062	583,878	590,951	562,113	605,826	597,560	568,304	594,431	550,432	623,752	6,952,924
AÑO 13	2029	592,513	552,571	612,670	612,470	619,883	589,631	635,471	626,819	596,136	623,541	577,405	654,304	7,293,415
AÑO 14	2030	621,796	579,880	642,948	642,731	650,504	618,756	666,847	657,787	625,593	654,350	605,954	686,640	7,653,786
AÑO 15	2031	652,504	608,518	674,700	674,465	682,615	649,297	699,749	690,262	656,483	686,659	635,892	720,550	8,031,693
AÑO 16	2032	684,835	638,669	708,130	707,877	716,423	681,453	734,390	724,453	689,006	720,676	667,413	756,253	8,429,578
AÑO 17	2033	718,361	669,935	742,795	742,522	751,480	714,797	770,311	759,908	722,731	755,950	700,099	793,276	8,842,165
AÑO 18	2034	754,703	703,826	780,371	780,077	789,479	750,939	809,246	798,339	759,288	794,186	735,531	833,408	9,289,394
AÑO 19	2035	792,511	739,084	819,464	819,146	829,012	788,540	849,752	838,321	797,319	833,965	772,393	875,160	9,754,666
AÑO 20	2036	832,385	776,269	860,691	860,350	870,703	828,194	892,469	880,487	837,428	875,916	811,268	919,194	10,245,354
AÑO 21	2037	874,238	815,298	903,965	903,598	914,464	869,816	937,307	924,745	879,527	919,951	852,073	965,414	10,760,397

Tabla #63
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2017 --- 2037

DATOS DE PTP CHIRIQUÍ GRANDE

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							605	1,306	651	935	1,047	714	5,257
AÑO 2	2018	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 3	2019	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 4	2020	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 5	2021	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 6	2022	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 7	2023	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 8	2024	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 9	2025	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 10	2026	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 11	2027	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 12	2028	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 13	2029	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 14	2030	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 15	2031	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 16	2032	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 17	2033	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 18	2034	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 19	2035	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 20	2036	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 21	2037	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192

Tabla #64
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE PTP RAMBALA A
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	14,098
AÑO 2	2018	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 3	2019	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 4	2020	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 5	2021	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 6	2022	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 7	2023	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 8	2024	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 9	2025	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 10	2026	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 11	2027	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 12	2028	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 13	2029	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 14	2030	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 15	2031	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 16	2032	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 17	2033	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 18	2034	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 19	2035	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 20	2036	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 21	2037	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415

Tabla #65
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE PTP RAMBALA B
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	11,753
AÑO 2	2018	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 3	2019	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 4	2020	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 5	2021	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 6	2022	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 7	2023	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 8	2024	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 9	2025	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 10	2026	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 11	2027	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 12	2028	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 13	2029	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 14	2030	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 15	2031	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 16	2032	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 17	2033	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 18	2034	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 19	2035	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 20	2036	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 21	2037	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789

Tabla #66
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2017 --- 2037

DATOS DE PLANTA MELO EASA

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							581	595	578	599	508	565	3,425
AÑO 2	2018	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 3	2019	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 4	2020	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 5	2021	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 6	2022	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 7	2023	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 8	2024	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 9	2025	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 10	2026	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 11	2027	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 12	2028	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 13	2029	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 14	2030	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 15	2031	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 16	2032	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 17	2033	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 18	2034	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 19	2035	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 20	2036	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
AÑO 21	2037	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624

Tabla #67
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2017 --- 2037

DATOS DE PLANTA MANUEL MELO

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							634	716	677	739	695	722	4,184
AÑO 2	2018	665	639	701	662	672	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	10,645
AÑO 3	2019	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 4	2020	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 5	2021	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 6	2022	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 7	2023	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 8	2024	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 9	2025	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 10	2026	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 11	2027	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 12	2028	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 13	2029	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 14	2030	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 15	2031	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 16	2032	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 17	2033	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 18	2034	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 19	2035	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 20	2036	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315
AÑO 21	2037	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084	12,315

Tabla #68
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE PLANTA MELO SARASQUETA
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							321	340	347	354	347	382	2,092
AÑO 2	2018	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 3	2019	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 4	2020	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 5	2021	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 6	2022	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 7	2023	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 8	2024	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 9	2025	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 10	2026	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 11	2027	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 12	2028	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 13	2029	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 14	2030	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 15	2031	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 16	2032	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 17	2033	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 18	2034	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 19	2035	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 20	2036	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510
AÑO 21	2037	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510

Tabla #69
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE PLANTA MELO RÍO ABAJO
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							211	198	190	194	174	189	1,156
AÑO 2	2018	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 3	2019	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 4	2020	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 5	2021	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 6	2022	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 7	2023	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 8	2024	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 9	2025	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 10	2026	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 11	2027	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 12	2028	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 13	2029	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 14	2030	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 15	2031	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 16	2032	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 17	2033	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 18	2034	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 19	2035	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 20	2036	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 21	2037	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299

Tabla #70
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 CONDADO DEL REY
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							155	155	155	155	155	163	938
AÑO 2	2018	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 3	2019	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 4	2020	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 5	2021	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 6	2022	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 7	2023	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 8	2024	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 9	2025	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 10	2026	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 11	2027	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 12	2028	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 13	2029	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 14	2030	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 15	2031	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 16	2032	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 17	2033	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 18	2034	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 19	2035	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 20	2036	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849
AÑO 21	2037	143	135	168	155	155	155	155	155	155	155	155	163	1,849

Tabla #71
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 CORONADO
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							147	147	147	147	147	154	889
AÑO 2	2018	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 3	2019	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 4	2020	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 5	2021	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 6	2022	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 7	2023	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 8	2024	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 9	2025	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 10	2026	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 11	2027	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 12	2028	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 13	2029	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 14	2030	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 15	2031	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 16	2032	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 17	2033	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 18	2034	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 19	2035	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 20	2036	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750
AÑO 21	2037	147	125	148	147	147	147	147	147	147	147	147	154	1,750

Tabla #72
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE SUPER 99 LA CABIMA

PERIODO: 2017 --- 2037

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							260	260	260	260	260	273	1,573
AÑO 2	2018	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 3	2019	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 4	2020	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 5	2021	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 6	2022	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 7	2023	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 8	2024	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 9	2025	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 10	2026	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 11	2027	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 12	2028	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 13	2029	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 14	2030	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 15	2031	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 16	2032	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 17	2033	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 18	2034	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 19	2035	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 20	2036	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116
AÑO 21	2037	240	247	276	260	260	260	260	260	260	260	260	273	3,116

Tabla #73
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE SUPER 99 LOS ANDES

PERIODO: 2017 --- 2037

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							222	222	222	222	222	233	1,343
AÑO 2	2018	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 3	2019	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 4	2020	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 5	2021	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 6	2022	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 7	2023	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 8	2024	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 9	2025	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 10	2026	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 11	2027	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 12	2028	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 13	2029	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 14	2030	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 15	2031	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 16	2032	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 17	2033	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 18	2034	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 19	2035	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 20	2036	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656
AÑO 21	2037	218	202	227	222	222	222	222	222	222	222	222	233	2,656

Tabla #74
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE SUPER 99 LOS ANDES MALL 2
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							170	170	170	170	170	179	1,029
AÑO 2	2018	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 3	2019	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 4	2020	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 5	2021	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 6	2022	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 7	2023	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 8	2024	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 9	2025	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 10	2026	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 11	2027	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 12	2028	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 13	2029	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 14	2030	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 15	2031	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 16	2032	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 17	2033	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 18	2034	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 19	2035	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 20	2036	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049
AÑO 21	2037	161	163	186	170	170	170	170	170	170	170	170	179	2,049

Tabla #75
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE SUPER 99 LOS PUEBLOS
2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							172	172	172	172	172	181	1,041
AÑO 2	2018	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 3	2019	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 4	2020	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 5	2021	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 6	2022	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 7	2023	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 8	2024	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 9	2025	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 10	2026	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 11	2027	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 12	2028	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 13	2029	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 14	2030	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 15	2031	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 16	2032	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 17	2033	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 18	2034	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 19	2035	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 20	2036	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065
AÑO 21	2037	163	163	182	172	172	172	172	172	172	172	172	181	2,065

Tabla #76
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 MATADERO DE SONA
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017							78	78		78	78	82	472
AÑO 2	2018	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 3	2019	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 4	2020	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 5	2021	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 6	2022	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 7	2023	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 8	2024	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 9	2025	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 10	2026	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 11	2027	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 12	2028	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 13	2029	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 14	2030	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 15	2031	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 16	2032	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 17	2033	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 18	2034	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 19	2035	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 20	2036	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941
AÑO 21	2037	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	941

Tabla #77
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 SABANITAS
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017							126	126	126	126	126	132	762
AÑO 2	2018	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 3	2019	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 4	2020	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 5	2021	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 6	2022	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 7	2023	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 8	2024	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 9	2025	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 10	2026	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 11	2027	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 12	2028	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 13	2029	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 14	2030	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 15	2031	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 16	2032	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 17	2033	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 18	2034	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 19	2035	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 20	2036	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519
AÑO 21	2037	129	116	134	126	126	126	126	126	126	126	126	132	1,519

Tabla #78
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE SUPER 99 VACAMONTE

PERIODO: 2017 --- 2037

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							154	154	154	154	154	162	932
AÑO 2	2018	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 3	2019	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 4	2020	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 5	2021	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 6	2022	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 7	2023	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 8	2024	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 9	2025	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 10	2026	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 11	2027	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 12	2028	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 13	2029	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 14	2030	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 15	2031	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 16	2032	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 17	2033	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 18	2034	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 19	2035	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 20	2036	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845
AÑO 21	2037	158	140	153	154	154	154	154	154	154	154	154	162	1,845

Tabla #79
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE SUPER 99 VILLA LUCRE

PERIODO: 2017 --- 2037

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017							209	209	209	209	209	219	1,264
AÑO 2	2018	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 3	2019	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 4	2020	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 5	2021	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 6	2022	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 7	2023	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 8	2024	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 9	2025	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 10	2026	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 11	2027	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 12	2028	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 13	2029	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 14	2030	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 15	2031	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 16	2032	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 17	2033	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 18	2034	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 19	2035	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 20	2036	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517
AÑO 21	2037	207	203	216	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,517

Conclusiones

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

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 10620-Elec del 01 de noviembre de 2016. Esta revisión modifica las tablas 1 a 3 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agregan las tablas 63 a 79.

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

Jose Luis Lloret Soler
Country Manager



Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección

CM-856-17
21 de julio de 2017

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-538-2017, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A., a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad de las instalaciones de Chiriquí Grande Low (CGL), Pump Station A Rambala (PSA) y Pump Station B Rambala (PSB).

Agradecemos tener en cuenta el cumplimiento de los trámites a realizar por el Gran Cliente con EDECHI, a fin que cada Gran Cliente cumpla con lo establecido en la reglamentación vigente. Así como la notificación previa a la entrada en operación comercial.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,



José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.



CND REC BIDO
24 JUL 2017 2:30PM

EDECHI
Albrook, Edificio 812
Ave. Diógenes De La Rosa
Apdo. 0843-01072, Panamá

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

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección

CM-855-17
21 de julio de 2017

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-540-2017, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de Súper 99 Coronado y Súper 99 Matadero de Soná.

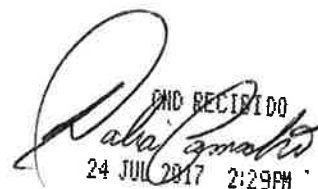
Igualmente, se adjunta una proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar para la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, que considera, además de la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de Súper 99 Coronado y Súper 99 Matadero de Soná; la entrada como Gran Cliente de la empresa Aceti-Oxígeno, S.A., conforme a lo solicitado en el segundo punto de la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-480-2017.

Por lo antes mencionado, agradecemos tener en cuenta el cumplimiento de los trámites a realizar por el Gran Cliente con EDEMET, a fin que cada Gran Cliente cumpla con lo establecido en la reglamentación vigente. Así como la notificación previa a la entrada en operación comercial.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


José Luis Lloret Soler
Adj. Lo indicado.


RECIBIDO
24 JUL 2017 2:29PM

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **ENSA - Información para Adenda 6**
PERIODO: **2017** --- **2037**

ENERGÍA (MWH)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	321,226	299,563	332,151	332,104	336,179	319,791	344,767	339,908	323,227	338,103	312,923	354,737	3,954,677
AÑO 2	2018	338,498	315,672	350,012	349,955	354,244	336,973	363,277	358,176	340,603	356,277	329,761	373,808	4,167,254
AÑO 3	2019	357,077	333,000	369,224	369,157	373,675	355,454	383,188	377,826	359,294	375,825	347,874	394,324	4,395,917
AÑO 4	2020	377,092	351,666	389,920	389,842	394,606	375,362	404,636	398,994	379,429	396,885	367,387	416,425	4,642,244
AÑO 5	2021	397,434	370,638	410,954	410,865	415,879	395,596	426,434	420,507	399,892	418,287	387,218	438,887	4,892,592
AÑO 6	2022	419,096	390,840	433,353	433,251	438,532	417,142	449,646	443,417	421,683	441,079	408,337	462,807	5,159,184
AÑO 7	2023	441,949	412,153	456,984	456,869	462,431	439,873	474,135	467,586	444,673	465,124	430,617	488,043	5,440,440
AÑO 8	2024	464,529	433,212	480,332	480,205	486,045	462,333	498,331	491,466	467,388	488,882	452,630	512,977	5,718,329
AÑO 9	2025	487,804	454,918	504,398	504,258	510,384	485,483	523,271	516,081	490,802	513,370	475,321	538,677	6,004,768
AÑO 10	2026	512,443	477,897	529,875	529,721	536,151	509,990	549,673	542,139	515,588	539,294	499,342	565,885	6,307,998
AÑO 11	2027	538,020	501,750	556,323	556,154	562,898	535,431	577,080	569,189	541,318	566,205	524,278	594,128	6,622,775
AÑO 12	2028	564,846	526,769	584,062	583,878	590,951	562,113	605,826	597,560	568,304	594,431	550,432	623,752	6,952,924
AÑO 13	2029	592,513	552,571	612,670	612,470	619,883	589,631	635,471	626,819	596,136	623,541	577,405	654,304	7,293,415
AÑO 14	2030	621,796	579,880	642,948	642,731	650,504	618,756	666,847	657,787	625,593	654,350	605,954	686,640	7,653,786
AÑO 15	2031	652,504	608,518	674,700	674,465	682,615	649,297	699,749	690,262	656,483	686,659	635,892	720,550	8,031,693
AÑO 16	2032	684,835	638,669	708,130	707,877	716,423	681,453	734,390	724,453	689,006	720,676	667,413	756,253	8,429,578
AÑO 17	2033	718,361	669,935	742,795	742,522	751,480	714,797	770,311	759,908	722,731	755,950	700,099	793,276	8,842,165
AÑO 18	2034	754,703	703,826	780,371	780,077	789,479	750,939	809,246	798,339	759,288	794,186	735,531	833,408	9,289,394
AÑO 19	2035	792,511	739,084	819,464	819,146	829,012	788,540	849,752	838,321	797,319	833,965	772,393	875,160	9,754,666
AÑO 20	2036	832,385	776,269	860,691	860,350	870,703	828,194	892,469	880,487	837,428	875,916	811,268	919,194	10,245,354
AÑO 21	2037	874,238	815,298	903,965	903,598	914,464	869,816	937,307	924,745	879,527	919,951	852,073	965,414	10,760,397
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA
AÑO 1	2017	561.92	587.01	580.42	588.42	589.28	586.92	621.79	616.67	593.00	597.66	600.87	626.33	626.33
AÑO 2	2018	592.30	618.73	611.78	620.27	621.13	618.62	655.37	649.89	624.96	629.91	633.28	660.10	660.10
AÑO 3	2019	624.99	652.86	645.52	654.53	655.39	652.74	691.50	685.61	659.34	664.61	668.15	696.43	696.43
AÑO 4	2020	660.21	665.85	681.87	691.44	692.31	689.49	730.42	724.10	696.38	701.99	705.71	735.57	735.57
AÑO 5	2021	696.01	727.00	718.82	728.96	729.82	726.84	769.98	763.22	734.02	739.99	743.89	775.35	775.35
AÑO 6	2022	734.13	766.79	758.16	768.91	769.78	766.61	812.11	804.87	774.10	780.44	784.54	817.71	817.71
AÑO 7	2023	774.35	808.78	799.67	811.07	811.94	808.58	856.57	848.82	816.39	823.13	827.43	862.41	862.41
AÑO 8	2024	814.08	820.94	840.68	852.72	853.58	850.04	900.48	892.24	858.18	865.30	869.81	906.56	906.56
AÑO 9	2025	855.04	893.02	882.95	895.64	896.51	892.78	945.74	936.99	901.25	908.77	913.49	952.07	952.07
AÑO 10	2026	898.40	938.29	927.70	941.09	941.96	938.02	993.67	984.37	946.84	954.79	959.73	1,000.26	1,000.26
AÑO 11	2027	943.41	985.28	974.15	988.27	989.14	984.99	1,043.42	1,033.55	994.17	1,002.56	1,007.73	1,050.28	1,050.28
AÑO 12	2028	990.63	998.90	1,022.88	1,037.76	1,038.63	1,034.26	1,095.60	1,085.14	1,043.81	1,052.67	1,058.08	1,102.74	1,102.74
AÑO 13	2029	1,039.32	1,085.40	1,073.13	1,088.80	1,089.66	1,085.07	1,149.42	1,138.34	1,095.01	1,104.34	1,110.01	1,156.85	1,156.85
AÑO 14	2030	1,090.86	1,139.21	1,126.33	1,142.83	1,143.69	1,138.85	1,206.38	1,194.65	1,149.20	1,159.04	1,164.97	1,214.12	1,214.12
AÑO 15	2031	1,144.91	1,195.64	1,182.11	1,199.48	1,200.34	1,195.25	1,266.12	1,253.70	1,206.02	1,216.40	1,222.61	1,274.18	1,274.18
AÑO 16	2032	1,201.83	1,211.77	1,240.84	1,259.14	1,259.99	1,254.63	1,329.02	1,315.87	1,265.85	1,276.79	1,283.29	1,337.41	1,337.41
AÑO 17	2033	1,260.84	1,316.66	1,301.75	1,321.01	1,321.85	1,316.21	1,394.25	1,380.34	1,327.90	1,339.41	1,346.22	1,402.98	1,402.98
AÑO 18	2034	1,324.83	1,383.46	1,367.77	1,388.08	1,388.92	1,382.97	1,464.97	1,450.22	1,395.15	1,407.29	1,414.44	1,474.07	1,474.07
AÑO 19	2035	1,391.39	1,452.95	1,436.47	1,457.87	1,458.69	1,452.42	1,538.54	1,522.92	1,465.12	1,477.92	1,485.40	1,548.02	1,548.02
AÑO 20	2036	1,461.60	1,473.61	1,508.91	1,531.47	1,532.27	1,525.67	1,616.14	1,599.60	1,538.91	1,552.40	1,560.25	1,626.02	1,626.02
AÑO 21	2037	1,535.29	1,603.17	1,584.96	1,608.73	1,609.52	1,602.56	1,697.59	1,680.08	1,616.36	1,630.58	1,638.82	1,707.86	1,707.86
FACTOR DE CARGA														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2017	0.7684	0.7594	0.7692	0.7839	0.7668	0.7568	0.7453	0.7409	0.7570	0.7604	0.7233	0.7612	0.7577
AÑO 2	2018	0.7681	0.7592	0.7690	0.7836	0.7666	0.7565	0.7450	0.7408	0.7569	0.7602	0.7232	0.7611	0.7575
AÑO 3	2019	0.7679	0.7590	0.7688	0.7833	0.7663	0.7563	0.7448	0.7407	0.7568	0.7601	0.7231	0.7610	0.7574
AÑO 4	2020	0.7677	0.7588	0.7686	0.7831	0.7661	0.7561	0.7446	0.7406	0.7567	0.7599	0.7230	0.7609	0.7572
AÑO 5	2021	0.7675	0.7587	0.7684	0.7828	0.7659	0.7559	0.7444	0.7405	0.7567	0.7598	0.7230	0.7608	0.7570
AÑO 6	2022	0.7673	0.7585	0.7683	0.7826	0.7657	0.7557	0.7442	0.7405	0.7566	0.7596	0.7229	0.7607	0.7569
AÑO 7	2023	0.7671	0.7583	0.7681	0.7823	0.7655	0.7556	0.7440	0.7404	0.7565	0.7595	0.7228	0.7606	0.7567
AÑO 8	2024	0.7670	0.7582	0.7680	0.7821	0.7653	0.7554	0.7438	0.7404	0.7564	0.7594	0.7227	0.7605	0.7565
AÑO 9	2025	0.7668	0.7581	0.7678	0.7820	0.7652	0.7553	0.7437	0.7403	0.7564	0.7593	0.7227	0.7605	0.7565
AÑO 10	2026	0.7667	0.7579	0.7677	0.7818	0.7650	0.7551	0.7435	0.7403	0.7563	0.7592	0.7226	0.7604	0.7564
AÑO 11	2027	0.7665	0.7578	0.7676	0.7816	0.7649	0.7550	0.7434	0.7402	0.7562	0.7591	0.7225	0.7603	0.7563
AÑO 12	2028	0.7664	0.7577	0.7675	0.7814	0.7648	0.7549	0.7432	0.7402	0.7562	0.7590	0.7225	0.7603	0.7562
AÑO 13	2029	0.7663	0.7576	0.7674	0.7813	0.7646	0.7547	0.7431	0.7401	0.7561	0.7589	0.7224	0.7601	0.7560
AÑO 14	2030	0.7661	0.7575	0.7673	0.7811	0.7645	0.7546	0.7430	0.7401	0.7561	0.7588	0.7224	0.7601	0.7559
AÑO 15	2031	0.7660	0.7574	0.7672	0.7810	0.7644	0.7545	0.7428	0.7400	0.7560	0.7587	0.7223	0.7600	0.7558
AÑO 16	2032	0.7659	0.7573	0.7670	0.7808	0.7642	0.7544	0.7427	0.7400	0.7559	0.7586	0.7223	0.7600	0.7557
AÑO 17	2033	0.7658	0.7572	0.7670	0.7807	0.7641	0.7543	0.7426	0.7400	0.7559	0.7585	0.7222	0.7599	0.7556
AÑO 18	2034	0.7657	0.7571	0.7669	0.7805	0.7640	0.7542	0.7425	0.7399	0.7559	0.7584	0.7222	0.7599	0.7555
AÑO 19	2035	0.7656	0.7570	0.7668	0.7804	0.7639	0.7540	0.7424	0.7399	0.7558	0.7584	0.7222	0.7598	0.7554
AÑO 20	2036	0.7655	0.7569	0.7667	0.7803	0.7638	0.7539	0.7422	0.7398	0.7558	0.7584	0.7222	0.7598	0.7554
AÑO 21	2037	0.7654	0.7568	0.7666	0.7801	0.7637	0.7538	0.7421	0.7398	0.7558	0.7583	0.7221	0.7598	0.7554



Grupo epm

Oficina: 340-4622
Fax: 340-4785

19 JUL 2017 2:09

CND RECIBI

VPPM-329-17
19 de julio de 2017

Ingeniero
Víctor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En atención a la nota ETE-DCND-GOP-PMP-539-2017 del 14 de julio de 2017, adjunto encontrará la información para la elaboración de la adenda 6 al Informe Indicativo de Demanda 2017-2037, restando la proyección de consumo y demanda de Importadora Ricamar, S.A. y Empresas Melo, S.A. como se detalla en la nota.

La información suministrada muestra la nueva proyección de ENSA de compra de energía, potencia y nuevo factor de carga con la salida de estos Grandes Clientes.

Sin otro particular, quedamos de usted,

Atentamente,

Mariamela Herrera
Gerente de Regulación y Mercados

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESAS MELO, S.A. (Planta Sarasqueta)
PERIODO: 2017 --- 2037

ENERGÍA (MWh)															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	351	323	356	326	345	342	321	340	347	354	347	382	4,135	
AÑO 2	2018	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 3	2019	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 4	2020	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 5	2021	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 6	2022	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 7	2023	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 8	2024	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 9	2025	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 10	2026	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 11	2027	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 12	2028	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 13	2029	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 14	2030	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 15	2031	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 16	2032	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 17	2033	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 18	2034	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 19	2035	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 20	2036	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
AÑO 21	2037	387	356	392	358	380	376	353	374	382	390	382	381	4,510	
POTENCIA (MW)															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA	
AÑO 1	2017	1.15	1.17	1.23	1.08	1.13	1.10	1.05	1.09	1.05	1.08	1.07	1.17	1.23	
AÑO 2	2018	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 3	2019	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 4	2020	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 5	2021	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 6	2022	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 7	2023	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 8	2024	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 9	2025	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 10	2026	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 11	2027	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 12	2028	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 13	2029	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 14	2030	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 15	2031	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 16	2032	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 17	2033	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 18	2034	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 19	2035	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 20	2036	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
AÑO 21	2037	1.27	1.29	1.35	1.18	1.24	1.21	1.16	1.20	1.15	1.19	1.18	1.16	1.35	
FACTOR DE CARGA															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 1	2017	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 2	2018	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 3	2019	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 4	2020	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 5	2021	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 6	2022	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 7	2023	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 8	2024	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 9	2025	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 10	2026	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 11	2027	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 12	2028	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 13	2029	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 14	2030	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 15	2031	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 16	2032	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 17	2033	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 18	2034	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 19	2035	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 20	2036	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	
AÑO 21	2037	0.41	0.41	0.39	0.42	0.41	0.43	0.41	0.42	0.46	0.44	0.45	0.44	0.38	

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESAS MELO, S.A. (Instalaciones Río Abajo)
PERIODO: 2017 --- 2037

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 2	2018	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 3	2019	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 4	2020	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 5	2021	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 6	2022	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 7	2023	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 8	2024	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 9	2025	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 10	2026	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 11	2027	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 12	2028	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 13	2029	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 14	2030	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 15	2031	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 16	2032	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 17	2033	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 18	2034	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 19	2035	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 20	2036	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299
AÑO 21	2037	186	176	194	188	202	199	211	198	190	194	174	189	2,299

POTENCIA (MW)															MAXIMA
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2017	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 2	2018	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 3	2019	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 4	2020	0.40	0.39	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 5	2021	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 6	2022	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 7	2023	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 8	2024	0.40	0.39	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 9	2025	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 10	2026	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 11	2027	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 12	2028	0.40	0.39	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 13	2029	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 14	2030	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 15	2031	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 16	2032	0.40	0.39	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 17	2033	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 18	2034	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 19	2035	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 20	2036	0.40	0.39	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	
AÑO 21	2037	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.44	0.39	0.40	0.44	0.44	0.38	0.38	0.44	

FACTOR DE CARGA															PROMEDIO
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2017	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 2	2018	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 3	2019	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 4	2020	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 5	2021	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 6	2022	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 7	2023	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 8	2024	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 9	2025	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 10	2026	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 11	2027	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 12	2028	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 13	2029	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 14	2030	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 15	2031	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 16	2032	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 17	2033	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 18	2034	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 19	2035	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 20	2036	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	
AÑO 21	2037	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.63	0.72	0.66	0.60	0.59	0.63	0.67	0.59	

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESAS MELO, S.A. (Planta EASA)
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ANO 1	2017	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 2	2018	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 3	2019	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 4	2020	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 5	2021	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 6	2022	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 7	2023	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 8	2024	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 9	2025	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 10	2026	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 11	2027	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 12	2028	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 13	2029	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 14	2030	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 15	2031	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 16	2032	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 17	2033	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 18	2034	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 19	2035	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 20	2036	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624
ANO 21	2037	502	502	558	527	544	567	581	595	578	599	508	565	6,624

		POTENCIA (MW)												MAXIMA
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
ANO 1	2017	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 2	2018	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 3	2019	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 4	2020	1.35	1.34	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 5	2021	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 6	2022	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 7	2023	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 8	2024	1.35	1.34	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 9	2025	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 10	2026	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 11	2027	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 12	2028	1.35	1.34	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 13	2029	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 14	2030	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 15	2031	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 16	2032	1.35	1.34	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 17	2033	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 18	2034	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 19	2035	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 20	2036	1.35	1.34	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63
ANO 21	2037	1.35	1.38	1.41	1.36	1.43	1.49	1.63	1.60	1.51	1.58	1.57	1.31	1.63

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ANO 1	2017	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 2	2018	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 3	2019	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 4	2020	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.46
ANO 5	2021	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 6	2022	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 7	2023	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 8	2024	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.46
ANO 9	2025	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 10	2026	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 11	2027	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 12	2028	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.46
ANO 13	2029	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 14	2030	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 15	2031	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 16	2032	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.46
ANO 17	2033	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 18	2034	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 19	2035	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47
ANO 20	2036	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.46
ANO 21	2037	0.50	0.54	0.53	0.54	0.51	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	0.45	0.58	0.47

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESAS MELO, S.A. (Planta Manuel Melo)

PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2017	665	639	701	662	672	687	634	716	677	739	695	722		8,210
AÑO 2	2018	665	639	701	662	672	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		10,645
AÑO 3	2019	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 4	2020	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 5	2021	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 6	2022	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 7	2023	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 8	2024	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 9	2025	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 10	2026	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 11	2027	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 12	2028	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 13	2029	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 14	2030	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 15	2031	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 16	2032	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 17	2033	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 18	2034	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 19	2035	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 20	2036	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315
AÑO 21	2037	997	959	1,052	992	1,008	1,030	951	1,074	1,016	1,109	1,043	1,084		12,315

		POTENCIA (MW)												MAXIMA	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		Max
AÑO 1	2017	1.29	1.32	1.31	1.26	1.29	1.32	1.29	1.42	1.32	1.40	1.40	1.35		1.42
AÑO 2	2018	1.29	1.32	1.31	1.26	1.29	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 3	2019	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 4	2020	1.94	1.91	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 5	2021	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 6	2022	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 7	2023	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 8	2024	1.94	1.91	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 9	2025	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 10	2026	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 11	2027	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 12	2028	1.94	1.91	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 13	2029	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 14	2030	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 15	2031	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 16	2032	1.94	1.91	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 17	2033	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 18	2034	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 19	2035	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 20	2036	1.94	1.91	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12
AÑO 21	2037	1.94	1.98	1.96	1.89	1.94	1.99	1.94	2.12	1.99	2.10	2.10	2.02		2.12

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2017	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 2	2018	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 3	2019	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 4	2020	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 5	2021	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 6	2022	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 7	2023	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 8	2024	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 9	2025	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 10	2026	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 11	2027	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 12	2028	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 13	2029	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 14	2030	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 15	2031	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 16	2032	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 17	2033	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 18	2034	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 19	2035	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 20	2036	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66
AÑO 21	2037	0.69	0.72	0.72	0.73	0.70	0.72	0.66	0.68	0.71	0.71	0.69	0.72		0.66

TECSA-01-2017

Panamá, 5 de julio de 2017

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
E. S. D.

ASUNTO: Informe Indicativo de Demanda EMPRESAS MELO, S.A.

Estimado ingeniero González:

En cumplimiento a los requisitos para la constitución de Gran Cliente Activo según se describe en el numeral 5.2.1.5 de las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad aprobado mediante Resolución No. JD-605 del 24 de abril de 1998 y sus sucesivas modificaciones, remitimos la información de consumo y demanda para los próximos años 2017 a 2037 de los puntos de conexión pertenecientes a Empresas Melo, S.A. que se describen a continuación:

Instalación	Dirección	NAC (ENSA)
PLANTA MANUEL MELO	CALLE PRIMERA JUAN DIAZ AL FINAL	688226
PLANTA EASA JUAN DIAZ	CALLE SEGUNDA JUAN DIAZ	688231
INSTALACIONES DE RÍO ABAJO	RÍO ABAJO VÍA ESPAÑA LOCAL 2313	231982
PLANTA DE SARASQUETA	LAS MAÑANITAS CALLE PRINCIPAL	688222

Adjunto a esta nota la información impresa y en CD con la información en digital.

Sin otro particular,


DAYANA FERNANDEZ
Apoderada

Adjuntos: los indicados

CND RECIBIDO

5 JUL 2017 2:16PM



ZELMAR RODRÍGUEZ CRESPO
ABOGADA - CONSULTORA

Panamá, 11 de julio de 2017
NLE/ZRC-Z2017-004

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
E.S.D.

Asunto: Inicio de suministro de energía / Contrato GC No. 01-2016 (PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A.)

Ingeniero González:

Con la finalidad de que se realicen los procedimientos de rigor, notificamos formalmente que el inicio de suministro de energía en algunos de los puntos de retiro detallados en el punto CEC 10.4 del Contrato GC No. 01-2016, será a partir del próximo 15 de julio de 2017, de acuerdo a la siguiente información:

1. Super 99 Sabanitas - Ubic. Colón - SMEC ION 8650 Serie MW-1510A031-02.

Del mismo modo informamos, que mediante nota fechada 23 de mayo de 2017 y recibida por el CND, el 25 de mayo del mismo año, enviamos un (1) CD con el Informe Indicativo de Demandas de Importadora Ricamar, S.A., para el periodo 2017 - 20137, el cual incluía el Super 99 de Sabanitas.

Atentamente,

Zelmar Rodríguez Crespo
Apoderada Especial

c.c.p.: Ing. Oscar Rendoll - Gerente General Encargado, ETESA

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PETROTERMINAL DE PANAMA (CHIRIQUI GRANDE LOW)

PERIODO:

2017

2037

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 2	2018	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 3	2019	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 4	2020	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 5	2021	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 6	2022	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 7	2023	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 8	2024	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 9	2025	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 10	2026	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 11	2027	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 12	2028	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 13	2029	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 14	2030	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 15	2031	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 16	2032	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 17	2033	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 18	2034	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 19	2035	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 20	2036	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192
AÑO 21	2037	784	697	921	749	669	1,117	605	1,306	651	935	1,047	714	10,192

POTENCIA (MW)														MAXIMA
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2017	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 2	2018	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 3	2019	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 4	2020	5.59	5.63	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 5	2021	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 6	2022	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 7	2023	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 8	2024	5.59	5.63	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 9	2025	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 10	2026	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 11	2027	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 12	2028	5.59	5.63	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 13	2029	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 14	2030	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 15	2031	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 16	2032	5.59	5.63	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 17	2033	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 18	2034	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 19	2035	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 20	2036	5.59	5.63	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80
AÑO 21	2037	5.59	5.64	5.69	5.32	5.33	5.69	5.49	5.69	5.70	5.72	5.80	5.67	5.80

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2017	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 2	2018	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 3	2019	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 4	2020	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 5	2021	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 6	2022	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 7	2023	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 8	2024	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 9	2025	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 10	2026	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 11	2027	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 12	2028	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 13	2029	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 14	2030	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 15	2031	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 16	2032	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 17	2033	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 18	2034	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 19	2035	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 20	2036	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20
AÑO 21	2037	0.19	0.18	0.22	0.20	0.17	0.27	0.15	0.31	0.16	0.22	0.25	0.17	0.20

OK

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PETROTERMINAL DE PANAMA (PUMP STATION B)

PERIODO:

2017

2037

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 2	2018	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 3	2019	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 4	2020	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 5	2021	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 6	2022	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 7	2023	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 8	2024	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 9	2025	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 10	2026	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 11	2027	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 12	2028	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 13	2029	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 14	2030	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 15	2031	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 16	2032	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 17	2033	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 18	2034	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 19	2035	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 20	2036	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789
AÑO 21	2037	1,120	1,372	1,610	1,253	945	1,736	1,449	2,835	1,694	2,135	2,009	1,631	19,789

POTENCIA (MW)														MAXIMA
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2017	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 2	2018	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 3	2019	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 4	2020	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 5	2021	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 6	2022	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 7	2023	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 8	2024	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 9	2025	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 10	2026	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 11	2027	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 12	2028	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 13	2029	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 14	2030	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 15	2031	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 16	2032	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 17	2033	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 18	2034	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 19	2035	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 20	2036	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06
AÑO 21	2037	8.98	8.98	9.02	8.41	8.30	9.06	8.99	8.99	8.95	8.97	9.00	8.94	9.06

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2017	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 2	2018	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 3	2019	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 4	2020	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 5	2021	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 6	2022	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 7	2023	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 8	2024	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 9	2025	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 10	2026	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 11	2027	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 12	2028	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 13	2029	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 14	2030	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 15	2031	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 16	2032	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 17	2033	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 18	2034	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 19	2035	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 20	2036	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25
AÑO 21	2037	0.17	0.23	0.24	0.21	0.15	0.27	0.22	0.42	0.26	0.32	0.31	0.25	0.25

E-C

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PETROTERMINAL DE PANAMA (PUMP STATION A)

PERIODO:

2017

2037

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 2	2018	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 3	2019	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 4	2020	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 5	2021	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 6	2022	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 7	2023	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 8	2024	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 9	2025	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 10	2026	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 11	2027	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 12	2028	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 13	2029	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 14	2030	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 15	2031	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 16	2032	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 17	2033	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 18	2034	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 19	2035	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 20	2036	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415
AÑO 21	2037	1,260	1,631	1,876	1,456	1,099	1,995	1,750	3,374	2,044	2,576	2,366	1,988	23,415

POTENCIA (MW)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA	
AÑO 1	2017	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	Max
AÑO 2	2018	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 3	2019	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 4	2020	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 5	2021	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 6	2022	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 7	2023	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 8	2024	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 9	2025	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 10	2026	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 11	2027	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 12	2028	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 13	2029	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 14	2030	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 15	2031	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 16	2032	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 17	2033	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 18	2034	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 19	2035	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 20	2036	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66
AÑO 21	2037	10.82	11.49	10.86	10.69	10.52	10.72	11.27	11.66	11.47	10.95	11.05	11.53	11.66

FACTOR DE CARGA														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 1	2017	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 2	2018	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 3	2019	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 4	2020	0.16	0.20	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 5	2021	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 6	2022	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 7	2023	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 8	2024	0.16	0.20	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 9	2025	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 10	2026	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 11	2027	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 12	2028	0.16	0.20	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 13	2029	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 14	2030	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 15	2031	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 16	2032	0.16	0.20	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 17	2033	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 18	2034	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 19	2035	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 20	2036	0.16	0.20	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	
AÑO 21	2037	0.16	0.21	0.23	0.19	0.14	0.26	0.21	0.39	0.25	0.32	0.30	0.23	

56

ID-OC-GG-0090-2017

Panamá, 9 de junio de 2017.

Ingeniero
Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S. A.
E. S. D.

Lucinda
12-6-2017
10:27 AM

Estimado Ingeniero González:

En atención a lo informado mediante la nota ID-OC-GG-0089-2017 con fecha 7 de junio de 2017, por este medio se adjuntan las proyecciones de demanda, consumo de energía y factor de carga para los años 2017 al 2037, de las tres (3) instalaciones de la empresa Petroterminal de Panamá, S.A. (PTP):

- Chiriquí Grande Low (CGL)
- Pump Station A, Rambala (PSA)
- Pump Station B, Rambala (PSB)

Sin otro particular, quedo de usted,

Atentamente,


Carlota Cagigas
Gerente General

cc: Ing. Luis A. Roquebert, Gerente General - PTP



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-538-2017

14 de julio de 2017

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A.

E. S. D.

gasNatural
fenosa
Katrina Ray 17/7/17
EDEMET, S.A. - EDECHI, S.A.
Gas Natural Fenosa
Country Manager *10:36 am*

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre IDEAL PANAMÁ, S.A. y Petroterminal de Panamá, S.A., que indica sobre las instalaciones de Chiriquí Grande Low (CGL), Pump Station A, Rambala (PSA) y Pump Station B, Rambala (PSB), se convierten en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad.

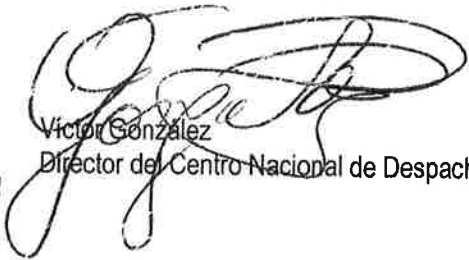
Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, se nos suministre lo siguiente:

1. Los datos de consumos de energía de EDECHI, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Petroterminal de Panamá, S.A. para las instalaciones anteriormente mencionadas, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para el Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de julio de 2017.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

Cabe señalar que la información suministrada sólo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDECHI 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 utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente agradecemos que la misma sea entregada en un plazo que no supere los cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,


Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho

CB
14/0040/2017



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-540-2017

14 de julio de 2017

Ingeniero
José Luis Lloret Soler
Country Manager
Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.
E. S. D.

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A., donde indican que las instalaciones de Súper 99 Coronado y Súper 99 Matadero de Soná se convierten en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, suministre lo siguiente:

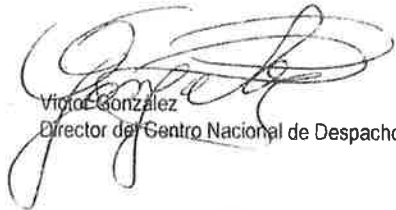
1. Los datos de consumos de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. para las instalaciones anteriormente mencionadas, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de julio de 2017.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

Cabe señalar que la información suministrada sólo 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.

Teléfono: (507)230-8100
Fax: (507)230-4125
Apartado Postal: 0816-01552
<http://www.cnd.com.pa>
Panamá . Rep. de Panamá

Le agradecemos remitirnos la información indicada utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente agradecemos que la misma sea entregada en un plazo que no supere los cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Victor Gonzalez
Director del Centro Nacional de Despacho



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-539-2017

14 de julio de 2017

Señor

Esteban Barrientos Moreno

Presidente Ejecutivo

Empresa de Distribución Eléctrica Noreste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037.

Respetado señor Barrientos:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A., donde indican que las instalaciones correspondientes a los supermercados Súper 99 Condado del Rey, Súper 99 La Cabima, Súper 99 Los Andes, Súper 99 Los Andes Mall 2, Súper 99 Los Pueblos, Súper 99 Sabanitas, Súper 99 Vacamonte y Súper 99 Villa Lucre se convierten en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad.

Así como también la información suministrada por Empresas Melo, S.A., donde notifica la intención de que las siguientes instalaciones se conviertan en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad:

Instalación	Dirección	NAC (ENSA)
PLANTA MANUEL MELO	CALLE PRIMERA JUAN DIAZ AL FINAL	688226
PLANTA EASA JUAN DIAZ	CALLE SEGUNDA JUAN DIAZ	688231
INSTALACIONES DE RÍO ABAJO	RÍO ABAJO VÍA ESPAÑA LOCAL 2313	231982
PLANTA DE SARASQUETA	LAS MANANITAS CALLE PRINCIPAL	688222

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, suministre lo siguiente:

1. Los datos de consumos de energía de la Empresa de Distribución Eléctrica, S.A. (ENSA), segregando la información correspondiente a los Grandes Clientes Importadora Ricamar, S.A. y Empresas Melo, S.A. para las instalaciones anteriormente mencionadas, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de julio de 2017.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

Cabe señalar que la información suministrada sólo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de ENSA 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 utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente agradecemos que la misma sea entregada en un plazo que no supere los cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Victor Gonzalez

Director del Centro Nacional de Despacho

CRB
14/julio/2017

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



Gerencia de Operaciones

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2017-2037
Agosto de 2017

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-23-8-2017

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CONCLUSIONES	5
ANEXO A.....	6

Introducción

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

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

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-604-2017** del 10 de agosto de 2017 a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando al nuevo Gran Cliente Industria Panameña de Papel, S.A., mismo que se encuentra ubicado en su área de concesión.

Mediante la nota **VPPM-348-17** recibida en nuestras oficinas el 15 de agosto de 2017 recibimos de ENSA las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores del nuevo Gran Cliente Industria Panameña de Papel, S.A., para el período 2017-2037, que había sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #6 del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Mediante la nota **IPEL 13-7-2017** recibida en nuestras oficinas el 13 de julio de 2017 recibimos de Industria Panameña de Papel, S.A., sus proyecciones de consumo de energía para el período 2017-2037.

Como resultado de esta condición, se modifica la tabla 3 que contiene los datos de energía, potencia y factor de carga de ENSA, e igualmente se agrega la tabla 80 que contiene los datos del Gran Cliente Industria Panameña de Papel, S.A., a la Adenda #6v2 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

Tabla #80
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE IPEL													
PERIODO:		2017	---	2037											
ENERGÍA (MWh)															
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017									1,050	1,085	1,050	1,085	4,270	
AÑO 2	2018	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 3	2019	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 4	2020	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 5	2021	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 6	2022	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 7	2023	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 8	2024	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 9	2025	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 10	2026	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 11	2027	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 12	2028	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 13	2029	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 14	2030	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 15	2031	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 16	2032	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 17	2033	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 18	2034	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 19	2035	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 20	2036	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	
AÑO 21	2037	1,085	980	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	1,085	1,050	1,085	1,050	1,085	12,775	

Tabla #3
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA
2017 --- 2037

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	329,687	303,800	336,811	335,214	339,360	322,783	344,767	339,908	322,193	337,022	311,889	353,655	3,977,088
AÑO 2	2018	337,509	314,664	348,993	349,104	353,271	335,939	362,196	357,094	339,569	355,195	328,728	372,727	4,154,990
AÑO 3	2019	356,088	331,992	368,205	368,306	372,702	354,421	382,106	376,744	358,261	374,744	346,841	393,242	4,383,653
AÑO 4	2020	376,103	350,658	388,902	388,991	393,634	374,329	403,555	397,912	378,395	395,803	366,354	415,344	4,629,980
AÑO 5	2021	396,445	369,630	409,936	410,014	414,907	394,563	425,353	419,426	398,859	417,206	386,185	437,806	4,880,328
AÑO 6	2022	418,107	389,832	432,334	432,401	437,560	416,109	448,565	442,335	420,650	439,997	407,303	461,726	5,146,920
AÑO 7	2023	440,960	411,145	455,965	456,019	461,459	438,840	473,053	466,505	443,640	464,043	429,584	486,962	5,428,176
AÑO 8	2024	463,540	432,204	479,313	479,354	485,072	461,300	497,249	490,385	466,355	487,800	451,597	511,895	5,706,065
AÑO 9	2025	486,814	453,910	503,380	503,408	509,412	484,450	522,190	515,000	489,769	512,289	474,288	537,596	5,992,504
AÑO 10	2026	511,453	476,889	528,857	528,871	535,178	508,957	548,592	541,057	514,555	538,213	498,309	564,803	6,295,734
AÑO 11	2027	537,031	500,742	555,304	555,304	561,926	534,397	575,999	568,107	540,285	565,124	523,245	593,047	6,610,511
AÑO 12	2028	563,857	525,761	583,043	583,028	589,979	561,080	604,744	596,478	567,271	593,349	549,399	622,671	6,940,660
AÑO 13	2029	591,524	551,563	611,651	611,620	618,911	588,598	634,390	625,738	595,103	622,459	576,372	653,222	7,281,151
AÑO 14	2030	620,807	578,872	641,929	641,881	649,532	617,723	665,765	656,706	624,560	653,268	604,921	685,558	7,641,522
AÑO 15	2031	651,515	607,510	673,681	673,615	681,643	648,264	698,668	689,180	655,450	685,577	634,859	719,468	8,019,429
AÑO 16	2032	683,846	637,661	707,111	707,026	715,450	680,420	733,308	723,372	687,973	719,594	666,380	755,171	8,417,314
AÑO 17	2033	717,372	668,927	741,777	741,672	750,507	713,764	769,229	758,827	721,698	754,868	699,066	792,194	8,829,901
AÑO 18	2034	753,714	702,818	779,353	779,226	788,507	749,906	808,164	797,258	758,254	793,104	734,498	832,327	9,277,130
AÑO 19	2035	791,522	738,076	818,445	818,296	828,039	787,507	848,670	837,240	796,286	832,883	771,359	874,079	9,742,402
AÑO 20	2036	831,396	775,261	859,673	859,499	869,731	827,161	891,388	879,405	836,394	874,835	810,235	918,112	10,233,090
AÑO 21	2037	873,249	814,290	902,947	902,748	913,491	868,783	936,226	923,664	878,494	918,869	851,040	964,332	10,748,133

FACTOR DE CARGA														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 1	2017	0.762	0.758	0.767	0.782	0.765	0.755	0.744	0.740	0.757	0.760	0.723	0.761	0.756
AÑO 2	2018	0.768	0.759	0.769	0.784	0.767	0.756	0.745	0.741	0.757	0.760	0.723	0.761	0.758
AÑO 3	2019	0.768	0.759	0.769	0.784	0.766	0.756	0.745	0.741	0.757	0.760	0.723	0.761	0.757
AÑO 4	2020	0.768	0.759	0.769	0.783	0.766	0.756	0.744	0.741	0.757	0.760	0.723	0.761	0.757
AÑO 5	2021	0.768	0.759	0.768	0.783	0.766	0.756	0.744	0.741	0.757	0.760	0.723	0.761	0.757
AÑO 6	2022	0.767	0.758	0.768	0.783	0.766	0.756	0.744	0.740	0.757	0.760	0.723	0.761	0.757
AÑO 7	2023	0.767	0.758	0.768	0.783	0.766	0.755	0.744	0.740	0.757	0.760	0.723	0.761	0.757
AÑO 8	2024	0.767	0.758	0.768	0.782	0.765	0.755	0.744	0.740	0.756	0.759	0.723	0.761	0.757
AÑO 9	2025	0.767	0.758	0.768	0.782	0.765	0.755	0.744	0.740	0.756	0.759	0.723	0.760	0.756
AÑO 10	2026	0.767	0.758	0.768	0.782	0.765	0.755	0.743	0.740	0.756	0.759	0.723	0.760	0.756
AÑO 11	2027	0.767	0.758	0.768	0.782	0.765	0.755	0.743	0.740	0.756	0.759	0.723	0.760	0.756
AÑO 12	2028	0.766	0.758	0.767	0.782	0.765	0.755	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 13	2029	0.766	0.757	0.767	0.781	0.765	0.755	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 14	2030	0.766	0.757	0.767	0.781	0.765	0.755	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 15	2031	0.766	0.757	0.767	0.781	0.764	0.754	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 16	2032	0.766	0.757	0.767	0.781	0.764	0.754	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 17	2033	0.766	0.757	0.767	0.781	0.764	0.754	0.743	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 18	2034	0.766	0.757	0.767	0.781	0.764	0.754	0.742	0.740	0.756	0.759	0.722	0.760	0.756
AÑO 19	2035	0.766	0.757	0.767	0.781	0.764	0.754	0.742	0.740	0.756	0.758	0.722	0.760	0.756
AÑO 20	2036	0.766	0.757	0.767	0.780	0.764	0.754	0.742	0.740	0.756	0.758	0.722	0.760	0.755
AÑO 21	2037	0.765	0.757	0.767	0.780	0.764	0.754	0.742	0.740	0.756	0.758	0.722	0.760	0.755

	POTENCIA (MW)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
AÑO 1	2017	581.83	596.66	590.17	595.27	596.02	593.66	628.55	623.23	591.08	595.73	598.94	624.41	628.55
AÑO 2	2018	590.45	616.89	609.98	618.55	619.34	616.84	653.58	647.96	623.04	627.99	631.36	658.18	658.18
AÑO 3	2019	623.14	651.01	643.72	652.81	653.60	650.95	689.71	683.69	657.42	662.69	666.22	694.51	694.51
AÑO 4	2020	658.36	664.07	680.07	689.72	690.52	687.70	728.64	722.18	694.45	700.07	703.79	733.65	733.65
AÑO 5	2021	694.16	725.15	717.01	727.24	728.04	725.05	768.20	761.29	732.09	738.06	741.96	773.43	773.43
AÑO 6	2022	732.28	764.95	756.35	767.19	767.99	764.83	810.33	802.95	772.18	778.52	782.61	815.79	815.79
AÑO 7	2023	772.50	806.94	797.86	809.35	810.15	806.80	854.78	846.89	814.47	821.21	825.51	860.48	860.48
AÑO 8	2024	812.23	819.16	838.87	850.99	851.80	848.26	898.69	890.31	856.25	863.38	867.88	904.64	904.64
AÑO 9	2025	853.19	891.17	881.14	893.92	894.72	890.99	943.96	935.07	899.32	906.85	911.56	950.15	950.15
AÑO 10	2026	896.55	936.44	925.89	939.37	940.17	936.24	991.88	982.45	944.91	952.87	957.80	998.34	998.34
AÑO 11	2027	941.56	983.43	972.35	986.55	987.35	983.21	1041.63	1031.63	992.24	1000.64	1005.81	1048.36	1,048.36
AÑO 12	2028	988.78	997.11	1021.07	1036.04	1036.84	1032.47	1093.81	1083.22	1041.89	1050.74	1056.16	1100.82	1,100.82
AÑO 13	2029	1037.47	1083.56	1071.33	1087.08	1087.88	1083.28	1147.63	1136.42	1093.08	1102.42	1108.08	1154.93	1,154.93
AÑO 14	2030	1089.01	1137.36	1124.52	1141.10	1141.90	1137.06	1204.59	1192.73	1147.27	1157.12	1163.04	1212.20	1,212.20
AÑO 15	2031	1143.07	1193.79	1180.30	1197.76	1198.56	1193.46	1264.34	1251.77	1204.10	1214.47	1220.68	1272.25	1,272.25
AÑO 16	2032	1199.98	1209.99	1239.04	1257.42	1258.21	1252.85	1327.24	1313.95	1263.93	1274.86	1281.36	1335.49	1,335.49
AÑO 17	2033	1259.00	1314.82	1299.94	1319.29	1320.07	1314.42	1392.47	1378.41	1325.97	1337.49	1344.29	1401.06	1,401.06
AÑO 18	2034	1322.98	1381.61	1365.97	1386.36	1387.13	1381.18	1463.18	1448.30	1393.22	1405.37	1412.51	1472.14	1,472.14
AÑO 19	2035	1389.54	1451.10	1434.66	1456.14	1456.90	1450.64	1536.76	1521.00	1463.19	1476.00	1483.48	1546.10	1,546.10
AÑO 20	2036	1459.75	1471.82	1507.11	1529.74	1530.49	1523.89	1614.35	1597.67	1536.98	1550.48	1558.33	1624.09	1,624.09
AÑO 21	2037	1533.44	1601.32	1583.16	1607.00	1607.73	1600.78	1695.80	1678.16	1614.44	1628.66	1636.89	1705.96	1,705.96

Conclusiones

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

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 10620-Elec del 01 de noviembre de 2016. Esta revisión modifica la tabla 3 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agrega la tabla 80.

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



INDUSTRIA PANAMEÑA DE PAPEL, S.A.



CND RECIBIDO

13 JUL 2017 1:30PM

Panamá, 13 de julio de 2017

Ingeniero

Víctor González

Director

Centro Nacional de Despacho

E. S. D.

Estimado Ing. González:

En base a lo estipulado en los Criterios y Procedimiento para la venta de Energía y Potencia a Grandes Clientes en su Artículo 7, le notificamos que a partir del día 01 de septiembre de 2017 a las 00:00 horas, la cuenta con NAC 357333 de Industria Panameña de Papel, S.A. pasará a comprar su energía bajo la figura de Gran Cliente Activo y manteniendo ENSA el suministro de potencia como se estipulan en las normas vigentes.

Agradeciendo su atención,

Carlos E. Afre, C.

Gerente General



Grupo **epm**

Oficina 340-4622
Fax: 340-4785

VPPM-348-17
11 de agosto de 2017 15 AGO 2017 10:15

CND RECIBIO

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En atención a la nota ETE-DCND-GOP-PMP-604-2017 del 10 de agosto de 2017, enviamos los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Industrias Panameña de Papel, S.A. y restándola de la Adenda No. 6 del Informe Indicativo de Demanda 2017-2037 a partir del mes de septiembre 2017. Igualmente, encontraran los cambios al factor de carga del área de concesión de ENSA con la salida de este gran cliente.

Queremos resaltar que según la Resolución AN No. 3478-Elec del 10 de mayo de 2010, donde obliga a los grandes clientes del mercado mayorista a contratar su potencia con las empresas distribuidoras y que el último plazo fue extendido por la Resolución AN No. 6266-Elec del 28 de junio de 2013 hasta el 30 de junio de 2014, a todos los Grandes Clientes que han migrado al mercado mayorista de electricidad posterior a esa fecha, se les está cobrando el cargo por demanda de generación de \$8.96 y ENSA debe asumir la contratación de esta demanda.

Queda de usted,

Atentamente,

Mariánela Herrera

Gerente de Regulación y Mercados

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **ENSA** - Información para Adenda 7
PERIODO: 201/ 2037

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	321,226	299,563	332,151	332,104	336,179	319,791	344,767	339,908	322,193	337,022	311,089	353,655	3,950,448
AÑO 2	2018	337,509	314,664	348,993	349,104	353,271	335,939	362,196	357,094	339,569	355,195	328,728	372,727	4,154,990
AÑO 3	2019	356,088	331,992	368,205	368,306	372,702	354,421	382,106	376,744	358,261	374,744	346,841	393,242	4,383,653
AÑO 4	2020	376,103	350,658	388,902	388,991	393,634	374,329	403,555	397,912	378,395	395,803	366,354	415,344	4,629,980
AÑO 5	2021	396,445	369,630	409,936	410,014	414,907	394,563	425,353	419,426	398,859	417,206	386,185	437,806	4,880,328
AÑO 6	2022	418,107	389,832	432,334	432,401	437,560	416,109	448,565	442,335	420,650	439,997	407,303	461,726	5,146,920
AÑO 7	2023	440,960	411,145	455,965	456,019	461,459	438,840	473,053	466,505	443,640	464,043	429,584	486,962	5,428,176
AÑO 8	2024	463,540	432,204	479,313	479,354	485,072	461,300	497,249	490,385	466,355	487,800	451,597	511,895	5,706,065
AÑO 9	2025	486,814	453,910	503,380	503,408	509,412	484,450	522,190	515,000	489,769	512,289	474,288	537,596	5,992,504
AÑO 10	2026	511,453	476,889	528,857	528,871	535,178	508,957	548,592	541,057	514,555	538,213	498,309	564,803	6,295,734
AÑO 11	2027	537,031	500,742	555,304	555,304	561,926	534,397	575,999	568,107	540,285	565,124	523,245	593,047	6,610,511
AÑO 12	2028	563,857	525,761	583,043	583,028	589,979	561,080	604,744	596,478	567,271	593,349	549,399	622,671	6,940,660
AÑO 13	2029	591,524	551,563	611,651	611,620	618,911	588,598	634,390	625,738	595,103	622,459	576,372	653,222	7,281,151
AÑO 14	2030	620,807	578,872	641,929	641,881	649,532	617,723	665,765	656,706	624,560	653,268	604,921	685,558	7,641,522
AÑO 15	2031	651,515	607,510	673,681	673,615	681,643	648,264	698,668	689,180	655,450	685,577	634,859	719,468	8,019,429
AÑO 16	2032	683,846	637,661	707,111	707,026	715,450	680,420	733,308	723,372	687,973	719,594	666,380	755,171	8,417,314
AÑO 17	2033	717,372	668,927	741,777	741,672	750,507	713,764	769,229	758,827	721,698	754,868	699,066	792,194	8,829,901
AÑO 18	2034	753,714	702,818	779,353	779,226	788,507	749,906	808,164	797,258	758,254	793,104	734,498	832,327	9,277,130
AÑO 19	2035	791,522	738,076	818,445	818,296	828,039	787,507	848,670	837,240	796,286	832,883	771,359	874,079	9,742,402
AÑO 20	2036	831,396	775,261	859,673	859,499	869,731	827,161	891,388	879,405	836,394	874,835	810,235	918,112	10,233,090
AÑO 21	2037	873,249	814,290	902,947	902,748	913,491	868,783	936,226	923,664	878,494	918,869	851,040	964,332	10,748,133
POTENCIA (MW)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA	
AÑO 1	2017	561.92	587.01	580.42	588.42	589.28	586.92	621.79	616.67	591.08	595.73	598.94	624.41	624.41
AÑO 2	2018	590.45	616.89	609.98	618.55	619.34	616.84	653.58	647.96	623.04	627.99	631.36	658.18	658.18
AÑO 3	2019	623.14	651.01	643.72	652.81	653.60	650.95	689.71	683.69	657.42	662.69	666.22	694.51	694.51
AÑO 4	2020	658.36	664.07	680.07	689.72	690.52	687.70	728.64	722.18	694.45	700.07	703.79	733.65	733.65
AÑO 5	2021	694.16	725.15	717.01	727.24	728.04	725.05	768.20	761.29	732.09	738.06	741.96	773.43	773.43
AÑO 6	2022	732.28	764.95	756.35	767.19	767.99	764.83	810.33	802.95	772.18	778.52	782.61	815.79	815.79
AÑO 7	2023	772.50	806.94	797.86	809.35	810.15	806.80	854.78	846.89	814.47	821.21	825.51	860.48	860.48
AÑO 8	2024	812.23	819.16	838.87	850.99	851.80	848.26	898.69	890.31	856.25	863.38	867.88	904.64	904.64
AÑO 9	2025	853.19	891.17	881.14	893.92	894.72	890.99	943.96	935.07	899.32	906.85	911.56	950.15	950.15
AÑO 10	2026	896.55	936.44	925.89	939.37	940.17	936.24	991.88	982.45	944.91	952.87	957.80	998.34	998.34
AÑO 11	2027	941.56	983.43	972.35	986.55	987.35	983.21	1,041.63	1,031.63	992.24	1,000.64	1,005.81	1,048.36	1,048.36
AÑO 12	2028	988.78	997.11	1,021.07	1,036.04	1,036.84	1,032.47	1,093.81	1,083.22	1,041.89	1,050.74	1,056.16	1,100.82	1,100.82
AÑO 13	2029	1,037.47	1,083.56	1,071.33	1,087.08	1,087.88	1,083.28	1,147.63	1,136.42	1,093.08	1,102.42	1,108.08	1,154.93	1,154.93
AÑO 14	2030	1,089.01	1,137.36	1,124.52	1,141.10	1,141.90	1,137.06	1,204.59	1,192.73	1,147.27	1,157.12	1,163.04	1,212.20	1,212.20
AÑO 15	2031	1,143.07	1,193.79	1,180.30	1,197.76	1,198.56	1,193.46	1,264.34	1,251.77	1,204.10	1,214.47	1,220.68	1,272.25	1,272.25
AÑO 16	2032	1,199.98	1,209.99	1,239.04	1,257.42	1,258.21	1,252.85	1,327.24	1,313.95	1,263.93	1,274.86	1,281.36	1,335.49	1,335.49
AÑO 17	2033	1,259.00	1,314.82	1,299.94	1,319.29	1,320.07	1,314.42	1,392.47	1,378.41	1,325.97	1,337.49	1,344.29	1,401.06	1,401.06
AÑO 18	2034	1,322.98	1,381.61	1,365.97	1,386.36	1,387.13	1,381.18	1,463.18	1,448.30	1,393.22	1,405.37	1,412.51	1,472.14	1,472.14
AÑO 19	2035	1,389.54	1,451.10	1,434.65	1,456.14	1,456.90	1,450.64	1,536.76	1,521.00	1,463.19	1,476.00	1,483.48	1,546.10	1,546.10
AÑO 20	2036	1,459.75	1,471.82	1,507.11	1,529.74	1,530.49	1,523.89	1,614.35	1,597.67	1,536.98	1,550.48	1,558.33	1,624.09	1,624.09
AÑO 21	2037	1,533.44	1,601.32	1,583.16	1,607.00	1,607.73	1,600.78	1,695.80	1,678.16	1,614.44	1,628.66	1,636.89	1,705.96	1,705.96
FACTOR DE CARGA														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 1	2017	0.7684	0.7594	0.7692	0.7839	0.7668	0.7568	0.7453	0.7409	0.7571	0.7604	0.7232	0.7613	0.7577
AÑO 2	2018	0.7683	0.7591	0.7690	0.7839	0.7667	0.7564	0.7449	0.7407	0.7570	0.7602	0.7232	0.7612	0.7575
AÑO 3	2019	0.7681	0.7589	0.7688	0.7836	0.7664	0.7562	0.7446	0.7407	0.7569	0.7601	0.7231	0.7610	0.7574
AÑO 4	2020	0.7678	0.7587	0.7686	0.7833	0.7662	0.7560	0.7444	0.7406	0.7568	0.7599	0.7230	0.7609	0.7572
AÑO 5	2021	0.7676	0.7585	0.7685	0.7831	0.7660	0.7558	0.7442	0.7405	0.7567	0.7598	0.7229	0.7608	0.7570
AÑO 6	2022	0.7674	0.7584	0.7683	0.7828	0.7658	0.7556	0.7440	0.7404	0.7566	0.7596	0.7228	0.7607	0.7569
AÑO 7	2023	0.7672	0.7582	0.7681	0.7826	0.7656	0.7555	0.7438	0.7404	0.7565	0.7595	0.7228	0.7606	0.7567
AÑO 8	2024	0.7671	0.7581	0.7680	0.7823	0.7654	0.7553	0.7437	0.7403	0.7565	0.7594	0.7227	0.7606	0.7566
AÑO 9	2025	0.7669	0.7579	0.7679	0.7821	0.7653	0.7552	0.7435	0.7403	0.7564	0.7593	0.7226	0.7605	0.7565
AÑO 10	2026	0.7668	0.7578	0.7677	0.7820	0.7651	0.7550	0.7434	0.7402	0.7563	0.7592	0.7226	0.7604	0.7564
AÑO 11	2027	0.7666	0.7577	0.7676	0.7818	0.7650	0.7549	0.7432	0.7402	0.7562	0.7591	0.7225	0.7603	0.7563
AÑO 12	2028	0.7665	0.7576	0.7675	0.7816	0.7648	0.7548	0.7431	0.7401	0.7562	0.7590	0.7225	0.7603	0.7562
AÑO 13	2029	0.7663	0.7575	0.7674	0.7814	0.7647	0.7546	0.7430	0.7401	0.7561	0.7589	0.7224	0.7602	0.7561
AÑO 14	2030	0.7662	0.7574	0.7673	0.7813	0.7645	0.7545	0.7429	0.7400	0.7561	0.7588	0.7224	0.7601	0.7560
AÑO 15	2031	0.7661	0.7573	0.7672	0.7811	0.7644	0.7544	0.7427	0.7400	0.7560	0.7587	0.7223	0.7601	0.7559
AÑO 16	2032	0.7660	0.7572	0.7671	0.7809	0.7643	0.7543	0.7426	0.7400	0.7560	0.7587	0.7223	0.7600	0.7558
AÑO 17	2033	0.7659	0.7571	0.7670	0.7808	0.7642	0.7542	0.7425	0.7399	0.7559	0.7586	0.7223	0.7600	0.7557
AÑO 18	2034	0.7657	0.7570	0.7669	0.7806	0.7640	0.7541	0.7424	0.7399	0.7559	0.7585	0.7222	0.7599	0.7556
AÑO 19	2035	0.7656	0.7569	0.7668	0.7805	0.7639	0.7540	0.7423	0.7399	0.7558	0.7584	0.7222	0.7599	0.7555
AÑO 20	2036	0.7655	0.7568	0.7667	0.7804	0.7638	0.7539	0.7422	0.7398	0.7558	0.7584	0.7221	0.7598	0.7554
AÑO 21	2037	0.7654	0.7567	0.7666	0.7802	0.7637	0.7538	0.7420	0.7398	0.7558	0.7583	0.7221	0.7598	0.7554

DEMANDA INTERRUPTIBLE (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017													0
AÑO 2	2018													0
AÑO 3	2019													0
AÑO 4	2020													0
AÑO 5	2021													0
AÑO 6	2022													0
AÑO 7	2023													0
AÑO 8	2024													0
AÑO 9	2025													0
AÑO 10	2026													0
AÑO 11	2027													0
AÑO 12	2028													0
AÑO 13	2029													0
AÑO 14	2030													0
AÑO 15	2031													0
AÑO 16	2032													0
AÑO 17	2033													0
AÑO 18	2034													0
AÑO 19	2035													0
AÑO 20	2036													0
AÑO 21	2037													0
IMPORTACIÓN CONTRATADA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017													0
AÑO 2	2018													0
AÑO 3	2019													0
AÑO 4	2020													0
AÑO 5	2021													0
AÑO 6	2022													0
AÑO 7	2023													0
AÑO 8	2024													0
AÑO 9	2025													0
AÑO 10	2026													0
AÑO 11	2027													0
AÑO 12	2028													0
AÑO 13	2029													0
AÑO 14	2030													0
AÑO 15	2031													0
AÑO 16	2032													0
AÑO 17	2033													0
AÑO 18	2034													0
AÑO 19	2035													0
AÑO 20	2036													0
AÑO 21	2037													0
DÍAS														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 2	2018	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 3	2019	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 4	2020	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 5	2021	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
AÑO 6	2022	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 7	2023	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 8	2024	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 9	2025	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
AÑO 10	2026	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 11	2027	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 12	2028	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 13	2029	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
AÑO 14	2030	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 15	2031	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 16	2032	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 17	2033	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366
AÑO 18	2034	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 19	2035	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 20	2036	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
AÑO 21	2037	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	366



14/8/2017
Dalia Guevara

ETE-DCND-GOP-PMP-604-2017

10 de agosto de 2017

Licenciado
Esteban Barrientos Moreno
Gerente General
ENSA
E. S. D.

Referencia: Adenda #7 al Informe Indicativo de Demanda 2017-2037.

Respetado licenciado Barrientos:

En atención a la información suministrada por Industria Panameña de Papel, S.A., donde se nos notifica la intención de que las siguientes instalaciones se conviertan en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #6 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, se nos suministre lo siguiente:

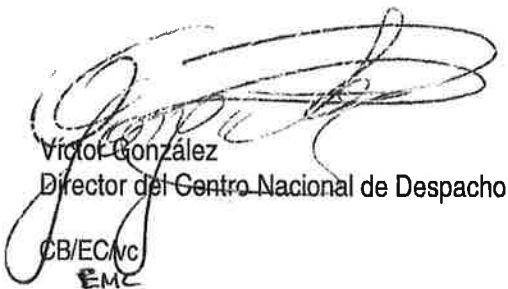
1. Los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Industria Panameña de Papel, S.A., es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #6 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de septiembre de 2017.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

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

[Signature]
ENSA 14 AGO 2017 3:30 PM

Le agradecemos remitirnos la información indicada utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de 5 días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho
CB/EC/nc
EMC

MB
10/AGOSTO/2017