

ANEXO A

Resolución AN No. *12121* –Elec Panamá, *16* de *febrero* de 2018

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



Gerencia de Operaciones

ADENDA No. 1 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2018-2038
Enero de 2018

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
GOP-2-1-2018

Handwritten signature

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 Demandas, 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 la entrada de los nuevos Gran Clientes:

Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A.	Varela Hermanos S.A. Fabrica de Licores
La Prensa, S.A.	Centro Comercial Megamall
Papelera Istmeña, S.A.	Edificio Corporativo ENSA
Productos Toledano, S.A. Planta Incubadora	Green Tower Properties, Inc.
Súper 99 OnDgo La Chorrera	Industria Panameña de Papel, S.A.
Súper 99 Vista Hermosa	Manzanillo International Terminal, S.A. (Nuevo Punto)

También se están excluyendo la energía prevista por la salida de los Gran Clientes:

Papelera Istmeña, S.A.	Varela Hermanos S.A. Fábrica Pesé
------------------------	-----------------------------------

Adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET) y la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA).

Por otra parte, se actualizará la potencia requerida por la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A., ya que la misma no estaba considerando el requerimiento de potencia de los Gran Clientes que tienen contratada su potencia directamente con ENSA.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-847-2017** del 21 de diciembre de 2017, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2018-2038 segregando a los nuevos Gran Clientes Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., La Prensa, S.A., Productos Toledanos, S.A en la planta incubadora de Chorrera, Empresas Ricamar, S.A. para el Súper 99 OnDgo de Chorrera y Súper 99 Vista Hermosa, mismos que están en su área de concesión y adicionar a los antiguos Gran Clientes Papelera Istmeña, S.A. y Varela Hermanos, S.A en su punto Fábrica Pesé. Mismas que presentó mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas el cual publicó a la página web del CND.

Mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-846-2017** del 21 de diciembre de 2017, se solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2018-2038 segregando a los nuevos Gran Clientes Green Tower Properties, Inc, Centro Comercial MegaMall, Edificio Corporativo ENSA, Productos Toledano, S.A., en la Planta de Procesos en Rana de Oro Pedregal y la Procesadora de Aves en el Crisol, Varela Hermanos, S.A. en los puntos de Vía Tocumen y la Destilería de San Isidro, Manzanillo International Terminal-Panama e Industria Panameña de Papel, S.A., y adicionalmente la proyección de Potencia Requerida Total de ENSA incluyendo a los Gran Clientes que mantienen el requerimiento de potencia con esta distribuidora. Mismas que presentó mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas el cual publicó a la página web del CND.

AES Panamá, S.R.L. mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía de las Empresas La Prensa, S.A., Empresas Ricamar, S.A. para el Súper 99 OnDgo de Chorrera, Productos Toledano, S.A., a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

La Empresa Nacional de Energía, S.A. (EMNADESA), mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía de la Empresa Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

La Empresa PSZ1, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía de la Empresa Ricamar, S.A., para el Súper 99 Vista Hermosa a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

Hidroecológica del Teribe, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía del Centro Comercial MegaMall y el Edificio Corporativo de ENSA, a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

Hidro Panamá, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía de Green Tower Properties, Inc, a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

Industria Panameña de Papel, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND sus proyecciones de consumo de energía para el período 2018-2038.

Manzanillo International Terminal, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND sus proyecciones de consumo de energía para el período 2018-2038.

Adicionalmente se corrigió la potencia del Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. en el Súper 99 de Vía Porras, al cual se le había considerado una proyección de demanda que no correspondía a su punto.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1, 3, 28, 68, 73, 75, 77 y 79 que contienen los datos de energía, potencia y factor de carga de EDEMET, ENSA, Súper 99 Vía Porras, Papelera Istmeña y Varela Hermanos Fábrica de Pesé y la Potencia Coincidente, con Pérdidas y con Reserva Total del Sistema. Igualmente se agregan la tablas 80 a 88 que contiene los datos de Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., Centro Comercial MegaMall, Edificio Corporativo de ENSA, Green Tower Properties, Inc., Industria Panameña de Papel, S.A., Súper 99 OnDgo Chorrera, Súper 99 Vista Hermosa, Productos Toledano S.A., La Prensa, S.A., a la Adenda #1 del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Tabla #1														
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA														
PROYECCIONES - DATOS														
PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)												
PERIODO:	2018	2038												
ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	404,128	367,331	419,591	416,018	414,679	401,574	417,030	417,449	400,314	414,064	386,519	418,732	4,877,429
AÑO 2	2019	412,834	376,380	429,332	424,103	427,749	413,546	428,424	428,988	410,382	424,520	394,214	430,195	5,000,666
AÑO 3	2020	424,688	399,554	443,063	439,068	443,400	426,614	438,210	442,175	422,110	435,788	404,290	443,664	5,162,624
AÑO 4	2021	442,714	402,362	462,195	458,306	460,733	440,934	454,197	459,020	437,772	451,431	419,270	456,937	5,345,871
AÑO 5	2022	459,290	417,527	480,276	475,344	478,166	458,998	474,634	476,890	456,100	471,300	438,782	477,473	5,564,780
AÑO 6	2023	479,754	436,275	500,076	495,238	497,898	479,309	495,161	497,853	475,955	491,716	457,244	498,407	5,804,885
AÑO 7	2024	498,999	470,022	520,509	515,363	518,936	499,026	515,041	518,257	495,186	511,473	475,283	518,650	6,056,745
AÑO 8	2025	522,223	474,725	545,028	539,863	543,445	522,096	538,487	542,327	518,073	534,968	497,176	542,539	6,320,948
AÑO 9	2026	545,280	495,749	569,131	563,691	567,110	544,686	562,195	566,013	540,766	558,421	519,134	565,936	6,598,111
AÑO 10	2027	569,101	517,437	593,966	588,170	591,817	568,776	587,266	590,859	564,679	583,259	542,315	591,237	6,888,882
AÑO 11	2028	592,809	558,258	618,502	612,521	616,347	592,477	611,575	615,464	588,117	607,423	564,655	615,795	7,193,942
AÑO 12	2029	620,403	564,084	647,399	641,139	645,243	620,095	639,992	644,166	615,493	635,667	590,877	644,448	7,509,005
AÑO 13	2030	647,339	588,550	675,554	669,048	673,268	646,957	667,715	672,102	642,186	663,222	616,524	672,358	7,834,821
AÑO 14	2031	675,634	614,291	705,072	698,262	702,626	675,193	696,939	701,450	670,253	692,227	643,515	701,716	8,177,178
AÑO 15	2032	703,854	662,810	734,501	727,395	731,964	703,449	726,113	730,772	698,288	721,197	670,444	731,115	8,541,903
AÑO 16	2033	736,986	670,078	769,055	761,626	766,421	736,561	760,254	765,172	731,139	755,114	701,951	765,508	8,919,864
AÑO 17	2034	770,206	700,278	803,744	795,981	801,000	769,760	794,511	799,666	764,094	789,144	733,586	800,003	9,321,973
AÑO 18	2035	804,680	731,620	839,723	831,614	836,844	804,202	830,071	835,451	798,291	824,463	766,427	835,801	9,739,188
AÑO 19	2036	838,645	789,736	875,162	866,707	872,155	838,146	865,119	870,713	831,989	859,270	798,787	871,084	10,177,513
AÑO 20	2037	878,939	799,140	917,207	908,345	914,060	878,425	906,690	912,552	871,968	900,561	837,168	912,948	10,638,004
AÑO 21	2038	918,498	835,108	958,488	949,230	955,203	917,960	947,491	953,624	911,210	941,087	874,839	954,033	11,116,770

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	318,360	290,397	327,732	321,715	331,220	322,912	344,993	336,203	321,298	336,962	311,958	349,660	3,913,408
AÑO 2	2019	333,433	304,165	343,263	336,950	346,912	338,214	361,326	352,129	336,523	352,927	326,743	366,215	4,098,800
AÑO 3	2020	348,694	318,104	358,987	352,376	362,799	353,707	377,863	368,253	351,938	369,091	341,711	382,977	4,286,499
AÑO 4	2021	361,874	330,143	372,568	365,698	376,520	367,088	392,145	382,179	365,252	383,051	354,638	397,454	4,448,608
AÑO 5	2022	376,514	343,516	387,653	380,496	391,761	381,952	408,010	397,647	380,040	398,558	368,998	413,534	4,628,679
AÑO 6	2023	391,317	357,037	402,905	395,458	407,172	396,980	424,050	413,288	394,993	414,237	383,517	429,793	4,810,749
AÑO 7	2024	406,634	371,028	418,687	410,940	423,117	412,530	440,648	429,471	410,464	430,460	398,540	446,616	4,999,136
AÑO 8	2025	422,484	385,506	435,019	426,961	439,619	428,622	457,824	446,219	426,475	447,249	414,087	464,026	5,194,090
AÑO 9	2026	438,579	400,207	451,602	443,230	456,374	444,962	475,264	463,224	442,733	464,296	429,873	481,704	5,392,047
AÑO 10	2027	455,227	415,413	468,756	460,057	473,705	461,863	493,304	480,814	459,549	481,929	446,202	499,989	5,596,807
AÑO 11	2028	472,461	431,155	486,513	477,477	491,647	479,360	511,979	499,023	476,958	500,184	463,106	518,918	5,808,780
AÑO 12	2029	489,919	447,102	504,502	495,123	509,822	497,084	530,897	517,469	494,592	518,675	480,229	538,094	6,023,509
AÑO 13	2030	508,006	463,623	523,138	513,405	528,651	515,446	550,497	536,579	512,862	537,833	497,970	557,960	6,245,970
AÑO 14	2031	526,368	480,396	542,058	531,965	547,767	534,088	570,394	555,981	531,410	557,282	515,980	578,128	6,471,818
AÑO 15	2032	545,385	497,766	561,652	551,187	567,564	553,394	591,001	576,073	550,619	577,424	534,632	599,015	6,705,712
AÑO 16	2033	565,083	515,758	581,949	571,097	588,071	573,393	612,346	596,886	570,517	598,288	553,953	620,651	6,947,993
AÑO 17	2034	585,074	534,018	602,547	591,303	608,883	593,688	634,009	618,008	590,710	619,462	573,560	642,608	7,193,870
AÑO 18	2035	605,339	552,529	623,428	611,787	629,980	614,262	655,969	639,420	611,181	640,927	593,438	664,868	7,443,129
AÑO 19	2036	626,365	571,735	645,093	633,040	651,870	635,608	678,753	661,636	632,419	663,198	614,061	687,962	7,701,740
AÑO 20	2037	648,159	591,642	667,548	655,069	674,558	657,734	702,369	684,663	654,434	686,281	635,437	711,899	7,969,793
AÑO 21	2038	670,765	612,290	690,840	677,918	698,091	680,684	726,865	708,547	677,268	710,225	657,609	736,728	8,247,830

		POTENCIA (MW)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
AÑO 1	2018	587.25	607.80	621.37	635.01	618.94	638.81	654.39	624.72	624.91	676.61	618.17	626.04	676.61
AÑO 2	2019	613.90	635.39	649.57	663.96	647.16	668.16	684.34	653.26	653.51	707.43	646.24	654.43	707.43
AÑO 3	2020	640.85	640.87	678.15	693.23	675.69	697.64	714.45	681.93	682.26	738.51	674.54	683.03	738.51
AÑO 4	2021	664.15	687.51	702.84	718.52	700.33	722.94	740.27	706.49	706.92	765.15	698.78	707.51	765.15
AÑO 5	2022	689.96	714.29	730.21	746.55	727.65	751.28	769.22	734.05	734.56	795.04	726.00	735.03	795.04
AÑO 6	2023	716.12	741.43	757.95	774.95	755.33	779.90	798.46	761.90	762.48	825.23	753.50	762.82	825.23
AÑO 7	2024	743.20	743.37	786.65	804.34	783.97	809.51	828.70	790.69	791.36	856.45	781.93	791.57	856.45
AÑO 8	2025	771.21	798.57	816.35	834.75	813.61	840.12	859.97	820.46	821.22	888.74	811.33	821.27	888.74
AÑO 9	2026	799.67	828.09	846.51	865.63	843.71	871.24	891.75	850.73	851.57	921.55	841.21	851.48	921.55
AÑO 10	2027	829.10	858.61	877.71	897.58	874.85	903.41	924.61	882.01	882.94	955.47	872.10	882.71	955.47
AÑO 11	2028	859.56	859.90	910.00	930.65	907.08	936.72	958.64	914.41	915.44	990.61	904.10	915.04	990.61
AÑO 12	2029	890.42	922.22	942.71	964.14	939.72	970.47	993.11	947.23	948.35	1026.19	936.51	947.80	1,026.19
AÑO 13	2030	922.39	955.38	976.60	998.84	973.54	1005.43	1028.82	981.23	982.45	1063.06	970.08	981.74	1,063.06
AÑO 14	2031	954.84	989.05	1011.01	1034.08	1007.88	1040.92	1065.07	1015.75	1017.07	1100.50	1004.17	1016.20	1,100.50
AÑO 15	2032	988.45	988.99	1046.64	1070.56	1043.44	1077.68	1102.62	1051.50	1052.92	1139.26	1039.47	1051.88	1,139.26
AÑO 16	2033	1023.27	1060.02	1083.55	1108.36	1080.27	1115.76	1141.51	1088.53	1090.06	1179.42	1076.04	1088.84	1,179.42
AÑO 17	2034	1058.60	1096.68	1121.01	1146.71	1117.66	1154.40	1180.98	1126.11	1127.75	1220.17	1113.15	1126.35	1,220.17
AÑO 18	2035	1094.43	1133.83	1158.98	1185.59	1155.55	1193.57	1221.00	1164.21	1165.96	1261.48	1150.77	1164.38	1,261.48
AÑO 19	2036	1131.59	1132.34	1198.38	1225.94	1194.87	1234.21	1262.51	1203.74	1205.60	1304.34	1189.80	1203.83	1,304.34
AÑO 20	2037	1170.11	1212.34	1239.21	1267.75	1235.62	1276.34	1305.54	1244.71	1246.69	1348.76	1230.26	1244.73	1,348.76
AÑO 21	2038	1210.07	1253.78	1281.57	1311.12	1277.89	1320.03	1350.17	1287.21	1289.31	1394.85	1272.23	1287.14	1,394.85

Tabla #28
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE PAPELERA ISTMEÑA
PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018													0
AÑO 2	2019													0
AÑO 3	2020													0
AÑO 4	2021													0
AÑO 5	2022													0
AÑO 6	2023													0
AÑO 7	2024													0
AÑO 8	2025													0
AÑO 9	2026													0
AÑO 10	2027													0
AÑO 11	2028													0
AÑO 12	2029													0
AÑO 13	2030													0
AÑO 14	2031													0
AÑO 15	2032													0
AÑO 16	2033													0
AÑO 17	2034													0
AÑO 18	2035													0
AÑO 19	2036													0
AÑO 20	2037													0
AÑO 21	2038													0

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 VIA PORRAS
PERIODO: 2018 --- 2038

		POTENCIA (MW)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2018	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 2	2019	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 3	2020	0.31	0.27	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 4	2021	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 5	2022	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 6	2023	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 7	2024	0.31	0.27	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 8	2025	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 9	2026	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 10	2027	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 11	2028	0.31	0.27	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 12	2029	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 13	2030	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 14	2031	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 15	2032	0.31	0.27	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 16	2033	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 17	2034	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 18	2035	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 19	2036	0.31	0.27	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 20	2037	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	
AÑO 21	2038	0.31	0.28	0.30	0.34	0.33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.37	0.37	

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE VARELA (FAB LICORES)
2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018													0
AÑO 2	2019													0
AÑO 3	2020													0
AÑO 4	2021													0
AÑO 5	2022													0
AÑO 6	2023													0
AÑO 7	2024													0
AÑO 8	2025													0
AÑO 9	2026													0
AÑO 10	2027													0
AÑO 11	2028													0
AÑO 12	2029													0
AÑO 13	2030													0
AÑO 14	2031													0
AÑO 15	2032													0
AÑO 16	2033													0
AÑO 17	2034													0
AÑO 18	2035													0
AÑO 19	2036													0
AÑO 20	2037													0
AÑO 21	2038													0

Tabla #75
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	1,542.67	1,577.76	1,606.34	1,652.05	1,611.93	1,619.20	1,624.68	1,594.02	1,591.06	1,659.13	1,594.20	1,615.19	1,659.13	0.00%
AÑO 2	2019	1,591.34	1,628.47	1,655.32	1,707.49	1,662.28	1,678.61	1,683.93	1,653.36	1,643.66	1,716.74	1,647.85	1,669.11	1,716.74	3.47%
AÑO 3	2020	1,640.37	1,656.51	1,709.23	1,766.75	1,726.63	1,734.32	1,737.13	1,709.78	1,697.95	1,771.81	1,692.33	1,718.90	1,771.81	3.21%
AÑO 4	2021	1,696.18	1,740.42	1,769.55	1,825.95	1,781.64	1,786.52	1,791.40	1,764.61	1,754.60	1,831.31	1,748.45	1,773.09	1,831.31	3.36%
AÑO 5	2022	1,757.02	1,803.18	1,832.84	1,893.96	1,847.72	1,855.82	1,868.17	1,834.86	1,826.18	1,906.89	1,824.93	1,850.92	1,906.89	4.13%
AÑO 6	2023	1,828.68	1,873.96	1,906.75	1,966.97	1,919.55	1,929.84	1,936.15	1,903.34	1,893.19	1,975.87	1,891.20	1,917.72	1,975.87	3.62%
AÑO 7	2024	1,897.72	1,917.67	1,977.75	2,043.50	1,992.94	2,004.06	2,010.85	1,977.54	1,965.71	2,051.66	1,962.37	1,990.40	2,051.66	3.84%
AÑO 8	2025	1,969.74	2,019.34	2,053.34	2,122.46	2,070.83	2,080.83	2,087.56	2,054.04	2,041.47	2,130.28	2,036.50	2,066.20	2,130.28	3.83%
AÑO 9	2026	2,045.81	2,097.50	2,132.78	2,203.28	2,150.15	2,160.76	2,169.27	2,133.35	2,121.80	2,212.81	2,115.78	2,146.25	2,212.81	3.87%
AÑO 10	2027	2,125.17	2,178.65	2,216.30	2,288.49	2,233.37	2,245.09	2,253.58	2,216.75	2,203.63	2,298.95	2,198.83	2,230.84	2,298.95	3.89%
AÑO 11	2028	2,208.15	2,232.05	2,302.70	2,377.71	2,320.78	2,333.18	2,340.77	2,303.25	2,288.85	2,387.59	2,283.28	2,316.55	2,387.59	3.86%
AÑO 12	2029	2,292.28	2,350.34	2,390.77	2,469.19	2,410.29	2,423.09	2,430.35	2,392.25	2,377.01	2,479.09	2,370.70	2,405.33	2,479.09	3.83%
AÑO 13	2030	2,379.72	2,440.50	2,482.18	2,564.00	2,503.11	2,516.07	2,523.82	2,483.94	2,468.13	2,574.11	2,461.58	2,497.44	2,574.11	3.83%
AÑO 14	2031	2,470.96	2,534.16	2,577.22	2,662.43	2,599.35	2,612.84	2,620.60	2,579.67	2,562.90	2,672.69	2,556.03	2,593.28	2,672.69	3.83%
AÑO 15	2032	2,567.02	2,596.57	2,677.27	2,766.10	2,700.74	2,714.98	2,722.66	2,680.44	2,662.84	2,776.43	2,655.38	2,694.82	2,776.43	3.86%
AÑO 16	2033	2,666.43	2,734.98	2,781.28	2,873.78	2,806.15	2,820.92	2,828.46	2,785.12	2,766.47	2,883.67	2,758.19	2,799.19	2,883.67	3.86%
AÑO 17	2034	2,770.52	2,841.74	2,889.79	2,986.13	2,916.11	2,931.27	2,938.92	2,894.35	2,874.70	2,995.96	2,865.91	2,907.56	2,995.96	3.89%
AÑO 18	2035	2,877.88	2,951.84	3,001.76	3,102.03	3,029.35	3,045.07	3,052.80	3,006.96	2,986.36	3,111.66	2,976.98	3,020.29	3,111.66	3.86%
AÑO 19	2036	2,990.70	3,026.69	3,119.18	3,223.74	3,148.21	3,164.68	3,172.27	3,125.09	3,103.53	3,232.98	3,093.21	3,138.54	3,232.98	3.90%
AÑO 20	2037	3,108.09	3,188.34	3,241.71	3,350.70	3,272.39	3,289.32	3,296.89	3,248.56	3,225.83	3,359.63	3,214.90	3,262.16	3,359.63	3.92%
AÑO 21	2038	3,230.37	3,313.54	3,368.77	3,482.45	3,401.30	3,418.73	3,426.27	3,376.61	3,352.71	3,491.13	3,340.98	3,390.33	3,491.13	3.91%

ENSA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	584.86	602.78	615.56	631.76	615.42	636.62	647.93	618.92	610.29	670.55	615.37	619.45	670.55	0.00%
AÑO 2	2019	611.40	630.14	643.48	660.57	643.48	665.87	677.58	647.19	638.22	701.09	643.32	647.53	701.09	4.55%
AÑO 3	2020	638.25	635.57	671.80	689.69	671.84	695.25	707.39	675.59	666.30	731.89	671.49	675.84	731.89	4.39%
AÑO 4	2021	661.45	681.83	696.26	714.85	696.34	720.47	732.96	699.93	690.38	758.30	695.62	700.06	758.30	3.61%
AÑO 5	2022	687.15	708.39	723.37	742.73	723.51	748.70	761.62	727.23	717.37	787.92	722.72	727.29	787.92	3.91%
AÑO 6	2023	713.21	735.31	750.85	770.99	751.03	777.23	790.57	754.82	744.64	817.83	750.09	754.78	817.83	3.80%
AÑO 7	2024	740.17	737.23	779.28	800.23	779.51	806.74	820.51	783.35	772.84	848.78	778.40	783.23	848.78	3.78%
AÑO 8	2025	768.07	791.98	808.70	830.48	808.98	837.25	851.47	812.84	802.00	880.77	807.66	812.62	880.77	3.77%
AÑO 9	2026	796.41	821.25	838.58	861.21	838.91	868.26	882.94	842.82	831.64	913.29	837.41	842.51	913.29	3.69%
AÑO 10	2027	825.72	851.52	869.49	892.99	869.87	900.32	915.48	873.82	862.29	946.91	868.16	873.41	946.91	3.68%
AÑO 11	2028	856.06	852.80	901.48	925.89	901.91	933.52	949.17	905.91	894.02	981.73	900.01	905.40	981.73	3.68%
AÑO 12	2029	886.79	914.60	933.88	959.22	934.37	967.15	983.30	938.43	926.16	1,017.00	932.27	937.82	1,017.00	3.59%
AÑO 13	2030	918.63	947.49	967.46	993.74	968.00	1,001.99	1,018.65	972.12	959.47	1,053.54	965.70	971.40	1,053.54	3.59%
AÑO 14	2031	950.95	980.88	1,001.54	1,028.79	1,002.14	1,037.36	1,054.55	1,006.32	993.27	1,090.63	999.63	1,005.49	1,090.63	3.52%
AÑO 15	2032	984.43	980.82	1,036.84	1,065.09	1,037.50	1,073.99	1,091.73	1,041.73	1,028.29	1,129.05	1,034.77	1,040.80	1,129.05	3.52%
AÑO 16	2033	1,019.11	1,051.27	1,073.40	1,102.69	1,074.12	1,111.94	1,130.23	1,078.42	1,064.56	1,168.85	1,071.18	1,077.37	1,168.85	3.52%
AÑO 17	2034	1,054.30	1,087.62	1,110.51	1,140.85	1,111.29	1,150.45	1,169.31	1,115.65	1,101.37	1,209.23	1,108.12	1,114.49	1,209.23	3.46%
AÑO 18	2035	1,089.97	1,124.46	1,148.13	1,179.54	1,148.97	1,189.48	1,208.93	1,153.40	1,138.68	1,250.17	1,145.57	1,152.11	1,250.17	3.39%
AÑO 19	2036	1,126.98	1,122.99	1,187.15	1,219.67	1,188.07	1,229.99	1,250.03	1,192.56	1,177.39	1,292.65	1,184.43	1,191.15	1,292.65	3.40%
AÑO 20	2037	1,165.35	1,202.32	1,227.61	1,261.27	1,228.59	1,271.97	1,292.64	1,233.15	1,217.52	1,336.68	1,224.70	1,231.61	1,336.68	3.41%
AÑO 21	2038	1,205.14	1,243.42	1,269.57	1,304.42	1,270.62	1,315.51	1,336.83	1,275.25	1,259.14	1,382.35	1,266.48	1,273.58	1,382.35	3.42%

Tabla #77															
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)															
SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	1,584.01	1,625.55	1,655.20	1,680.48	1,639.70	1,686.28	1,693.08	1,661.69	1,683.44	1,756.34	1,688.09	1,710.88	1,756.34	-
AÑO 2	2019	1,626.05	1,663.41	1,691.05	1,743.73	1,697.60	1,791.24	1,797.99	1,765.93	1,754.79	1,833.58	1,760.50	1,783.79	1,833.58	4.40%
AÑO 3	2020	1,676.56	1,692.54	1,746.55	1,804.70	1,763.74	1,857.46	1,861.55	1,832.80	1,819.35	1,899.25	1,814.58	1,843.63	1,899.25	3.58%
AÑO 4	2021	1,733.40	1,778.01	1,807.98	1,864.99	1,819.76	1,913.06	1,919.32	1,891.16	1,879.67	1,962.59	1,874.31	1,901.28	1,962.59	3.34%
AÑO 5	2022	1,793.24	1,839.76	1,870.23	1,931.98	1,884.84	1,989.53	2,003.80	1,968.63	1,958.55	2,045.85	1,958.43	1,986.87	2,045.85	4.24%
AÑO 6	2023	1,866.14	1,911.76	1,945.42	2,006.26	1,957.92	2,068.70	2,076.51	2,041.87	2,030.22	2,119.63	2,029.31	2,058.32	2,119.63	3.61%
AÑO 7	2024	1,926.80	1,946.56	2,007.68	2,073.81	2,022.53	2,096.57	2,104.73	2,070.41	2,057.27	2,147.97	2,055.00	2,084.90	2,147.97	1.34%
AÑO 8	2025	1,999.71	2,049.47	2,084.19	2,153.73	2,101.37	2,176.68	2,184.76	2,150.23	2,136.31	2,229.99	2,132.33	2,163.98	2,229.99	3.82%
AÑO 9	2026	2,075.81	2,127.68	2,163.67	2,234.59	2,180.73	2,233.13	2,241.93	2,206.38	2,193.67	2,288.52	2,188.68	2,220.74	2,288.52	2.62%
AÑO 10	2027	2,156.12	2,209.79	2,248.18	2,320.80	2,264.93	2,320.09	2,329.89	2,292.37	2,278.04	2,377.33	2,274.31	2,307.96	2,377.33	3.88%
AÑO 11	2028	2,240.08	2,263.82	2,335.60	2,411.07	2,353.37	2,410.92	2,419.81	2,381.57	2,365.92	2,468.74	2,361.40	2,396.35	2,468.74	3.84%
AÑO 12	2029	2,325.21	2,383.50	2,424.72	2,503.64	2,443.94	2,503.64	2,512.18	2,473.34	2,456.84	2,563.09	2,451.54	2,487.90	2,563.09	3.82%
AÑO 13	2030	2,413.68	2,474.74	2,517.21	2,599.57	2,537.86	2,599.52	2,608.57	2,567.90	2,550.79	2,661.08	2,545.25	2,582.88	2,661.08	3.82%
AÑO 14	2031	2,505.99	2,569.50	2,613.37	2,699.16	2,635.24	2,699.31	2,708.37	2,666.61	2,648.52	2,762.74	2,642.65	2,681.71	2,762.74	3.82%
AÑO 15	2032	2,603.19	2,632.65	2,714.61	2,804.05	2,737.82	2,804.63	2,813.61	2,770.53	2,751.59	2,869.72	2,745.10	2,786.42	2,869.72	3.87%
AÑO 16	2033	2,703.77	2,772.69	2,819.84	2,913.00	2,844.47	2,913.88	2,922.71	2,878.47	2,858.45	2,980.30	2,851.12	2,894.05	2,980.30	3.85%
AÑO 17	2034	2,809.10	2,880.71	2,929.63	3,026.68	2,955.73	3,027.67	3,036.62	2,991.11	2,970.05	3,096.09	2,962.20	3,005.80	3,096.09	3.89%
AÑO 18	2035	2,917.72	2,992.11	3,042.93	3,143.96	3,070.31	3,145.03	3,154.06	3,107.23	3,085.19	3,215.40	3,076.74	3,122.04	3,215.40	3.85%
AÑO 19	2036	3,031.87	3,067.84	3,161.73	3,267.10	3,190.58	3,268.37	3,277.25	3,229.05	3,206.02	3,340.51	3,196.59	3,243.99	3,340.51	3.89%
AÑO 20	2037	3,150.65	3,231.41	3,285.71	3,395.56	3,316.22	3,396.90	3,405.77	3,356.38	3,332.14	3,471.11	3,322.08	3,371.47	3,471.11	3.91%
AÑO 21	2038	3,274.38	3,358.09	3,414.27	3,528.87	3,446.66	3,530.35	3,539.17	3,488.42	3,462.98	3,606.72	3,452.09	3,503.64	3,606.72	3.91%
ENSA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	600.54	618.93	632.05	640.61	624.03	661.07	672.81	642.68	643.55	707.09	648.91	653.21	707.09	-
AÑO 2	2019	622.46	641.54	655.13	672.53	655.12	708.52	720.99	688.65	679.11	746.00	684.53	689.01	746.00	5.50%
AÑO 3	2020	650.03	647.31	684.20	702.42	684.25	742.57	755.54	721.58	711.65	781.71	717.20	721.84	781.71	4.79%
AÑO 4	2021	673.66	694.42	709.12	728.05	709.20	769.51	782.85	747.57	737.38	809.91	742.97	747.71	809.91	3.61%
AÑO 5	2022	699.03	720.64	735.88	755.58	736.02	800.65	814.46	777.69	767.14	842.58	772.86	777.74	842.58	4.03%
AÑO 6	2023	725.54	748.03	763.83	784.32	764.02	831.15	845.42	807.18	796.30	874.57	802.13	807.15	874.57	3.80%
AÑO 7	2024	749.24	746.26	788.83	810.03	789.06	841.98	856.36	817.57	806.60	885.86	812.40	817.44	885.86	1.29%
AÑO 8	2025	777.48	801.68	818.61	840.66	818.89	873.82	888.67	848.35	837.04	919.25	842.94	848.12	919.25	3.77%
AÑO 9	2026	805.82	830.95	848.49	871.39	848.82	895.35	910.49	869.12	857.59	941.79	863.54	868.80	941.79	2.45%
AÑO 10	2027	835.48	861.58	879.76	903.54	880.14	928.41	944.04	901.08	889.19	976.46	895.25	900.66	976.46	3.68%
AÑO 11	2028	866.17	862.87	912.13	936.83	912.57	962.64	978.78	934.18	921.91	1,012.36	928.09	933.65	1,012.36	3.68%
AÑO 12	2029	897.27	925.41	944.92	970.55	945.41	997.32	1,013.98	967.71	955.06	1,048.73	961.36	967.08	1,048.73	3.59%
AÑO 13	2030	929.48	958.68	978.88	1,005.48	979.44	1,033.25	1,050.44	1,002.45	989.40	1,086.41	995.83	1,001.71	1,086.41	3.59%
AÑO 14	2031	962.19	992.46	1,013.37	1,040.95	1,013.98	1,069.73	1,087.45	1,037.71	1,024.27	1,124.66	1,030.82	1,036.86	1,124.66	3.52%
AÑO 15	2032	996.06	992.41	1,049.09	1,077.67	1,049.76	1,107.50	1,125.79	1,074.24	1,060.37	1,164.28	1,067.06	1,073.27	1,164.28	3.52%
AÑO 16	2033	1,031.14	1,063.69	1,086.08	1,115.72	1,086.81	1,146.63	1,165.50	1,112.07	1,097.77	1,205.32	1,104.60	1,110.99	1,205.32	3.52%
AÑO 17	2034	1,066.75	1,100.46	1,123.63	1,154.33	1,124.42	1,186.34	1,205.80	1,150.46	1,135.73	1,246.96	1,142.69	1,149.26	1,246.96	3.46%
AÑO 18	2035	1,102.85	1,137.75	1,161.69	1,193.47	1,162.55	1,226.60	1,246.65	1,189.38	1,174.21	1,289.18	1,181.31	1,188.06	1,289.18	3.39%
AÑO 19	2036	1,140.30	1,136.25	1,201.18	1,234.08	1,202.10	1,268.36	1,289.04	1,229.77	1,214.13	1,332.98	1,221.38	1,228.32	1,332.98	3.40%
AÑO 20	2037	1,179.11	1,216.53	1,242.11	1,276.17	1,243.10	1,311.66	1,332.97	1,271.62	1,255.51	1,378.39	1,262.91	1,270.04	1,378.39	3.41%
AÑO 21	2038	1,219.38	1,258.11	1,284.57	1,319.83	1,285.63	1,356.56	1,378.54	1,315.04	1,298.43	1,425.48	1,305.99	1,313.32	1,425.48	3.42%

SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	1,633.28	1,676.40	1,706.99	1,733.03	1,690.97	1,738.98	1,746.05	1,713.71	1,736.10	1,811.31	1,740.95	1,764.49	1,811.31	-
AÑO 2	2019	1,676.93	1,715.43	1,743.94	1,798.24	1,750.67	1,847.21	1,854.23	1,821.20	1,809.67	1,890.96	1,815.62	1,839.67	1,890.96	4.40%
AÑO 3	2020	1,729.01	1,745.47	1,801.17	1,861.11	1,818.87	1,915.50	1,919.77	1,890.15	1,876.23	1,958.68	1,871.39	1,901.37	1,958.68	3.58%
AÑO 4	2021	1,787.61	1,833.59	1,864.51	1,923.27	1,876.63	1,972.81	1,979.33	1,950.31	1,938.43	2,023.98	1,932.96	1,960.81	2,023.98	3.33%
AÑO 5	2022	1,849.32	1,897.26	1,928.70	1,992.34	1,943.73	2,051.66	2,066.43	2,030.19	2,019.75	2,109.83	2,019.70	2,049.06	2,109.83	4.24%
AÑO 6	2023	1,924.48	1,971.50	2,006.22	2,068.93	2,019.08	2,133.30	2,141.40	2,105.71	2,093.66	2,185.90	2,092.79	2,122.73	2,185.90	3.61%
AÑO 7	2024	1,987.03	2,007.38	2,070.42	2,138.58	2,085.70	2,162.04	2,170.50	2,135.14	2,121.55	2,215.12	2,119.27	2,150.14	2,215.12	1.34%
AÑO 8	2025	2,062.20	2,113.49	2,149.30	2,220.98	2,166.99	2,244.63	2,253.02	2,217.44	2,203.04	2,299.70	2,199.01	2,231.67	2,299.70	3.82%
AÑO 9	2026	2,140.68	2,194.13	2,231.26	2,304.36	2,248.82	2,302.84	2,311.97	2,275.34	2,262.19	2,360.04	2,257.10	2,290.20	2,360.04	2.62%
AÑO 10	2027	2,223.48	2,278.80	2,318.40	2,393.25	2,335.64	2,392.51	2,402.67	2,364.00	2,349.19	2,451.62	2,345.40	2,380.13	2,451.62	3.68%
AÑO 11	2028	2,310.05	2,334.51	2,408.54	2,486.34	2,426.84	2,486.16	2,495.38	2,455.97	2,439.80	2,545.86	2,435.20	2,471.27	2,545.86	3.84%
AÑO 12	2029	2,397.83	2,457.91	2,500.43	2,581.78	2,520.22	2,581.76	2,590.63	2,550.60	2,533.54	2,643.15	2,528.14	2,565.66	2,643.15	3.82%
AÑO 13	2030	2,489.05	2,551.98	2,595.80	2,680.69	2,617.05	2,680.63	2,690.01	2,648.10	2,630.42	2,744.19	2,624.77	2,663.60	2,744.19	3.82%
AÑO 14	2031	2,584.24	2,649.69	2,694.95	2,783.38	2,717.47	2,783.52	2,792.92	2,749.88	2,731.19	2,849.01	2,725.20	2,765.51	2,849.01	3.82%
AÑO 15	2032	2,684.46	2,714.81	2,798.33	2,891.53	2,823.24	2,892.12	2,901.43	2,857.03	2,837.46	2,959.31	2,830.84	2,873.48	2,959.31	3.87%
AÑO 16	2033	2,788.17	2,859.21	2,907.84	3,003.88	2,933.21	3,004.76	3,013.92	2,968.33	2,947.64	3,073.33	2,940.15	2,984.45	3,073.33	3.85%
AÑO 17	2034	2,896.76	2,970.58	3,021.04	3,121.09	3,047.93	3,122.09	3,131.37	3,084.47	3,062.72	3,192.73	3,064.69	3,099.67	3,192.73	3.88%
AÑO 18	2035	3,008.76	3,085.45	3,137.86	3,242.01	3,166.07	3,243.10	3,252.46	3,204.21	3,181.44	3,315.75	3,172.78	3,219.53	3,315.75	3.85%
AÑO 19	2036	3,126.47	3,163.54	3,260.36	3,368.98	3,290.08	3,370.28	3,379.49	3,329.81	3,306.03	3,444.75	3,296.37	3,345.27	3,444.75	3.89%
AÑO 20	2037	3,248.95	3,332.19	3,388.20	3,501.44	3,419.63	3,502.80	3,512.00	3,461.10	3,436.06	3,579.41	3,425.76	3,476.72	3,579.41	3.91%
AÑO 21	2038	3,376.52	3,462.80	3,520.76	3,638.90	3,554.13	3,640.40	3,649.56	3,597.25	3,570.98	3,719.23	3,559.81	3,612.99	3,719.23	3.91%

ENSA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2018	619.21	638.18	651.71	660.53	643.44	681.63	693.73	662.67	663.57	729.08	669.09	673.52	729.08	-
AÑO 2	2019	641.82	661.49	675.50	693.44	675.50	730.56	743.41	710.07	700.23	769.20	705.82	710.44	769.20	5.50%
AÑO 3	2020	670.25	667.44	705.48	724.27	705.53	765.67	779.04	744.02	733.79	806.02	739.51	744.29	806.02	4.79%
AÑO 4	2021	694.61	716.02	731.17	750.69	731.26	793.44	807.20	770.82	760.31	835.10	766.08	770.96	835.10	3.61%
AÑO 5	2022	720.77	743.06	758.77	779.08	758.91	825.55	839.79	801.87	791.00	868.78	796.90	801.93	868.78	4.03%
AÑO 6	2023	748.11	771.29	787.59	808.72	787.78	857.00	871.71	832.29	821.07	901.77	827.07	832.25	901.77	3.80%
AÑO 7	2024	772.54	769.47	813.36	835.22	813.60	868.16	882.99	842.99	831.69	913.41	837.67	842.86	913.41	1.29%
AÑO 8	2025	801.66	826.61	844.07	866.80	844.36	901.00	916.30	874.73	863.07	947.84	869.15	874.50	947.84	3.77%
AÑO 9	2026	830.88	856.79	874.88	898.49	875.22	923.19	938.81	896.15	884.26	971.08	890.39	895.82	971.08	2.45%
AÑO 10	2027	861.46	888.38	907.12	931.64	907.52	957.28	973.40	929.10	916.84	1,006.83	923.09	928.67	1,006.83	3.68%
AÑO 11	2028	893.11	889.71	940.49	965.96	940.95	992.58	1,009.22	963.23	950.58	1,043.85	956.96	962.69	1,043.85	3.68%
AÑO 12	2029	925.17	954.19	974.30	1,000.73	974.81	1,028.34	1,045.51	997.81	984.76	1,081.35	991.26	997.15	1,081.35	3.59%
AÑO 13	2030	958.39	988.50	1,009.33	1,036.75	1,009.90	1,065.39	1,083.11	1,033.62	1,020.17	1,120.20	1,026.80	1,032.86	1,120.20	3.59%
AÑO 14	2031	992.11	1,023.33	1,044.89	1,073.32	1,045.51	1,103.00	1,121.27	1,069.99	1,056.12	1,159.64	1,062.88	1,069.11	1,159.64	3.52%
AÑO 15	2032	1,027.04	1,053.27	1,081.71	1,111.19	1,082.40	1,141.95	1,160.80	1,107.65	1,093.35	1,200.49	1,100.25	1,106.65	1,200.49	3.52%
AÑO 16	2033	1,063.21	1,096.77	1,119.86	1,150.42	1,120.61	1,182.29	1,201.75	1,146.65	1,131.91	1,242.80	1,138.95	1,145.54	1,242.80	3.52%
AÑO 17	2034	1,099.93	1,134.69	1,158.57	1,190.23	1,159.39	1,223.24	1,243.30	1,186.24	1,171.05	1,285.74	1,178.23	1,185.00	1,285.74	3.46%
AÑO 18	2035	1,137.14	1,173.13	1,197.82	1,230.59	1,198.70	1,264.75	1,285.42	1,226.37	1,210.73	1,329.27	1,218.05	1,225.01	1,329.27	3.39%
AÑO 19	2036	1,175.76	1,211.59	1,238.53	1,272.46	1,239.49	1,307.81	1,329.13	1,268.01	1,251.89	1,374.44	1,259.37	1,266.52	1,374.44	3.40%
AÑO 20	2037	1,215.78	1,254.36	1,280.74	1,315.86	1,281.76	1,352.45	1,374.43	1,311.17	1,294.56	1,421.25	1,302.19	1,309.94	1,421.25	3.41%
AÑO 21	2038	1,257.30	1,297.24	1,324.52	1,360.88	1,325.61	1,398.75	1,421.41	1,355.94	1,338.81	1,469.81	1,346.61	1,354.16	1,469.81	3.42%

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:	DATOS DE AGRO INDUSTRIAS
PERIODO:	2018 2038

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	165	177	185	199	197	195	195	209	195	218	203	183	2,319
AÑO 2	2019	169	182	189	204	202	200	199	214	199	223	208	188	2,377
AÑO 3	2020	173	186	194	209	207	205	204	219	204	229	213	192	2,437
AÑO 4	2021	177	191	199	214	212	210	210	225	210	234	218	197	2,497
AÑO 5	2022	182	195	204	220	218	216	215	230	215	240	224	202	2,560
AÑO 6	2023	186	200	209	225	223	221	220	236	220	246	229	207	2,624
AÑO 7	2024	191	205	214	231	229	226	226	242	226	252	235	212	2,689
AÑO 8	2025	196	211	220	237	234	232	231	248	231	259	241	218	2,757
AÑO 9	2026	200	216	225	243	240	238	237	254	237	265	247	223	2,826
AÑO 10	2027	205	221	231	249	246	244	243	261	243	272	253	229	2,896
AÑO 11	2028	211	227	237	255	252	250	249	267	249	279	259	234	2,969
AÑO 12	2029	216	232	242	261	259	256	255	274	255	286	266	240	3,043
AÑO 13	2030	221	238	249	268	265	263	262	281	262	293	273	246	3,119
AÑO 14	2031	227	244	255	275	272	269	268	288	268	300	279	252	3,197
AÑO 15	2032	232	250	261	281	278	276	275	295	275	308	286	259	3,277
AÑO 16	2033	238	256	268	288	285	283	282	302	282	315	293	265	3,359
AÑO 17	2034	244	263	274	296	293	290	289	310	289	323	301	272	3,443
AÑO 18	2035	250	269	281	303	300	297	296	317	296	331	308	279	3,529
AÑO 19	2036	257	276	288	311	307	305	304	325	304	340	316	285	3,617
AÑO 20	2037	263	283	295	318	315	312	311	333	311	348	324	293	3,707
AÑO 21	2038	270	290	303	326	323	320	319	342	319	357	332	300	3,800

Tabla #81
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE MEGAMALL**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	534	527	575	566	559	612	587	588	608	587	667	635	7,047
AÑO 2	2019	540	533	581	572	565	618	593	594	614	593	673	642	7,117
AÑO 3	2020	545	538	586	578	571	624	599	600	620	599	680	648	7,188
AÑO 4	2021	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 5	2022	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 6	2023	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 7	2024	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 8	2025	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 9	2026	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 10	2027	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 11	2028	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 12	2029	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 13	2030	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 14	2031	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 15	2032	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 16	2033	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 17	2034	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 18	2035	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 19	2036	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 20	2037	551	543	592	584	576	631	605	606	626	605	687	655	7,260
AÑO 21	2038	534	527	575	566	559	612	587	588	608	587	667	635	7,047

Tabla #82
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE EDIFICIO CORPORATIVO ENSA**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 2	2019	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 3	2020	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 4	2021	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 5	2022	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 6	2023	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 7	2024	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 8	2025	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 9	2026	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 10	2027	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 11	2028	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 12	2029	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 13	2030	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 14	2031	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 15	2032	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 16	2033	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 17	2034	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 18	2035	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 19	2036	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 20	2037	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658
AÑO 21	2038	141	124	141	150	149	142	140	142	137	140	122	131	1,658

Tabla #83
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO:

DATOS DE GREEN TOWER
2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 2	2019	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 3	2020	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 4	2021	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 5	2022	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 6	2023	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 7	2024	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 8	2025	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 9	2026	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 10	2027	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 11	2028	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 12	2029	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 13	2030	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 14	2031	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 15	2032	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 16	2033	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 17	2034	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 18	2035	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 19	2036	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 20	2037	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893
AÑO 21	2038	496	518	512	543	512	434	470	504	476	498	437	493	5,893

Tabla #84
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE IPEL**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	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 2	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 3	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 4	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 5	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 6	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 7	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 8	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 9	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 10	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 11	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 12	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 13	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 14	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 15	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 16	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 17	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 18	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 19	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 20	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
AÑO 21	2038	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 #85
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE S99 ONDGO CHORRERA**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 2	2019	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 3	2020	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 4	2021	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 5	2022	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 6	2023	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 7	2024	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 8	2025	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 9	2026	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 10	2027	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 11	2028	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 12	2029	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 13	2030	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 14	2031	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 15	2032	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 16	2033	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 17	2034	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 18	2035	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 19	2036	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 20	2037	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844
AÑO 21	2038	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	161	1,844

Tabla #86
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER 99 VISTA HERMOSA
PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 2	2019	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 3	2020	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 4	2021	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 5	2022	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 6	2023	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 7	2024	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 8	2025	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 9	2026	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 10	2027	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 11	2028	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 12	2029	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 13	2030	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 14	2031	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 15	2032	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 16	2033	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 17	2034	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 18	2035	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 19	2036	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 20	2037	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796
AÑO 21	2038	59	46	51	52	52	52	80	80	80	80	80	84	796

Tabla #87
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PRODUCTOS TOLEDANO, S.A. PLANTA INCUBADORA
PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 2	2019	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 3	2020	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 4	2021	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 5	2022	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 6	2023	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 7	2024	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 8	2025	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 9	2026	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 10	2027	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 11	2028	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 12	2029	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 13	2030	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 14	2031	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 15	2032	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 16	2033	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 17	2034	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 18	2035	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 19	2036	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 20	2037	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013
AÑO 21	2038	171	148	166	177	189	180	182	169	157	163	146	165	2,013

Tabla #88
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: LA PRENSA
PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 2	2019	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 3	2020	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 4	2021	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 5	2022	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 6	2023	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 7	2024	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 8	2025	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 9	2026	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 10	2027	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 11	2028	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 12	2029	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 13	2030	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 14	2031	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 15	2032	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 16	2033	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 17	2034	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 18	2035	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 19	2036	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 20	2037	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017
AÑO 21	2038	321	295	326	341	344	315	352	369	321	343	361	329	4,017

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 2018-2038, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 11742-Elec del 07 de noviembre de 2017. Esta revisión modifica las tablas 1, 3, 28, 68, 73, 75, 77 y 79 del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, además se agregan las tablas 80 a 88.

Se actualiza la potencia requerida por la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A., ya que la misma no estaba considerando el requerimiento de potencia de los Gran Clientes que tienen contratada su potencia directamente con ENSA.

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

af



Edificio Business Park, Torre V,
Piso 11, Paseo Ave. La Rotonda, Costa
del Este, Parque Lefevre,
Apartado Postal 0816-01990
Panamá, República de Panamá
Tel. Pmd.: (507) 206 2600

8 NOV 2017 9:29AM
[Handwritten signature]

AES-DC-244-17

Panamá, 07 de noviembre de 2017

Ingeniero

Victor González

Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

CND RECIBIDO

Asuntos: Solicitud de Viabilidad del Contrato GC N° 04-17

Estimado Ingeniero González:

Por este medio, hacemos entrega del Contrato GC N° 04-17 para el suministro de energía a gran cliente entre CORPORACIÓN LA PRENSA, S.A. y AES PANAMA, S.R.L., debidamente firmado por los representantes y/o apoderados de ambas empresas, el cual sometemos a su consideración para su debido registro y la obtención de la viabilidad administrativa.

Adicional, hacemos entrega de la información sobre los datos para el informe indicativo de demanda para el período 2018-2038 correspondiente al punto de medición de Corporación La Prensa, S.A., ubicado en Pueblo Nuevo 12 de Octubre con EDEMET.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Cordial saludo,

[Handwritten signature]
Miguel Bolinaga Serfaty
Presidente - AES PANAMA, S.R.L.

cc: Ingeniero Basilio Fernandez - Gerente de Operaciones, Corporación La Prensa, S.A

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: 2018 --- 2038 **CORPORACIÓN LA PRENSA, S.A.** **PROYECCIONES - DATOS**

PERIODO: 2018 --- 2038

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
ANO 1	2018	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 2	2019	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 3	2020	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 4	2021	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 5	2022	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 6	2023	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 7	2024	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 8	2025	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 9	2026	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 10	2027	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 11	2028	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 12	2029	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 13	2030	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 14	2031	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 15	2032	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 16	2033	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 17	2034	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 18	2035	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 19	2036	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 20	2037	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
ANO 21	2038	321	295	326	341	344	352	369	321	343	361	329	4,017
POTENCIA (MW)													
ANO 1	2018	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 2	2019	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 3	2020	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 4	2021	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 5	2022	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 6	2023	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 7	2024	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 8	2025	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 9	2026	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 10	2027	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 11	2028	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 12	2029	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 13	2030	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 14	2031	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 15	2032	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 16	2033	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 17	2034	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 18	2035	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 19	2036	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 20	2037	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91
ANO 21	2038	0.83	0.83	0.79	0.84	0.80	0.81	0.86	0.83	0.91	0.91	0.89	0.91

W

SE

OK



Edificio Business Park, Torre V,
Piso 11, Paseo Ave. La Rotonda, Costa
del Este, Parque Lefevre,
Apartado Postal 0816-01990
Panamá, República de Panamá
Tel. Pmd.: (507) 206 2600

AES-DC-243-17

Panamá, 07 de noviembre de 2017

Ingeniero

Victor González

Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

Asuntos: Solicitud de Viabilidad de la Enmienda No. 2 del Contrato GC N° 07-13

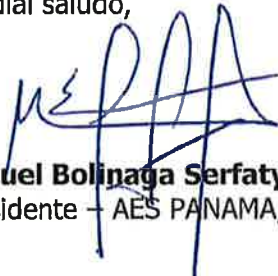
Estimado Ingeniero González:

Por este medio, hacemos entrega de copia de la Enmienda No. 2 del Contrato GC N° 07-13 para el suministro de potencia firme y/o energía a gran cliente entre VARELA HERMANOS, S.A. – AES PANAMA, S.R.L., debidamente firmado por los representantes y/o apoderados de ambas empresas, el cual sometemos a su consideración para su debido registro y la obtención de la viabilidad administrativa.

Adicional, hacemos entrega de la información sobre los datos para el informe indicativo de demanda para el período 2018-2038 correspondiente a los puntos de medición Varela Hermanos Vía Tocumen y Destilería San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Cordial saludo,


Miguel Bolinaga Serfaty
Presidente – AES PANAMA, S.R.L.

cc: Ingeniero José J. Dopeso - Vicepresidente de Operaciones, Varela Hermanos, S.A.



DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS
VARELA HERMANOS - DESTILERIA SAN ISIDRO

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PERIODO:

2018

2038

	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 2	2019	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 3	2020	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 4	2021	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 5	2022	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 6	2023	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 7	2024	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 8	2025	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 9	2026	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 10	2027	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 11	2028	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 12	2029	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 13	2030	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 14	2031	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 15	2032	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 16	2033	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 17	2034	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 18	2035	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 19	2036	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 20	2037	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
AÑO 21	2038	579	784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	4,151
MAXIMA														
	Año	POTENCIA (MW)												Max
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 2	2019	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 3	2020	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 4	2021	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 5	2022	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 6	2023	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 7	2024	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 8	2025	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 9	2026	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 10	2027	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 11	2028	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 12	2029	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 13	2030	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 14	2031	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 15	2032	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 16	2033	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 17	2034	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 18	2035	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 19	2036	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 20	2037	1.52	1.54	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62
AÑO 21	2038	1.52	1.59	1.62	1.56	1.47	0.63	0.54	0.47	0.11	0.11	0.11	0.12	1.62

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

VARELA HERMANOS - DESTILERIA SAN ISIDRO

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PERIODO: 2018 --- 2038

FACTOR DE CARGA															
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
	AÑO 1	2018	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 2	2019	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 3	2020	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29170602
	AÑO 4	2021	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 5	2022	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 6	2023	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 7	2024	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29170602
	AÑO 8	2025	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 9	2026	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 10	2027	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 11	2028	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29170602
	AÑO 12	2029	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 13	2030	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 14	2031	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 15	2032	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 16	2033	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29170602
	AÑO 17	2034	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 18	2035	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 19	2036	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521
	AÑO 20	2037	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29170602
	AÑO 21	2038	0.511991	0.733753	0.667895	0.665064	0.378539	0.685626	0.771605	0.194464	0.416667	0.415445	0.378788	0.403226	0.29250521

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

VARELA HERMANOS - VÍA TOCUMEN

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: ---

PERIODO: 2018 --- 2038

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2018	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 2 2019	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 3 2020	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 4 2021	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 5 2022	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 6 2023	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 7 2024	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 8 2025	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 9 2026	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 10 2027	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 11 2028	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 12 2029	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 13 2030	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 14 2031	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 15 2032	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 16 2033	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 17 2034	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 18 2035	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 19 2036	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 20 2037	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846
AÑO 21 2038	69	67	74	72	72	69	69	75	71	71	65	72	846

Año	POTENCIA (MW)												MAXIMA
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2018	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 2 2019	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 3 2020	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 4 2021	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 5 2022	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 6 2023	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 7 2024	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 8 2025	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 9 2026	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 10 2027	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 11 2028	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 12 2029	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 13 2030	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 14 2031	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 15 2032	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 16 2033	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 17 2034	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 18 2035	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 19 2036	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 20 2037	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19
AÑO 21 2038	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

VARELA HERMANOS - VÍA TOCUMEN

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: ---

PERIODO: 2018 2038

		FACTOR DE CARGA											
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2018	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 2	2019	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 3	2020	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 4	2021	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 5	2022	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 6	2023	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 7	2024	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 8	2025	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 9	2026	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 10	2027	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 11	2028	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 12	2029	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 13	2030	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 14	2031	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 15	2032	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 16	2033	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 17	2034	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 18	2035	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 19	2036	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50690250
AÑO 20	2037	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128
AÑO 21	2038	0.515233	0.524749	0.523486	0.526316	0.509338	0.504386	0.488115	0.530560	0.519006	0.530167	0.531046	0.50829128



AES-DC-217-17

Panamá, 12 de octubre de 2017

13 OCT 2017 3:13PM
[Signature]
CND RECIBIDO

Ingeniero

Victor González

Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

Asunto: Contrato de Suministro GC N° 03-2017 Productos Toledano, S.A. – AES Panamá, S.R.L.

Estimado Ingeniero González:

Por este medio, hacemos entrega de copia del Contrato GC N° 03-2017 para el Suministro de Energía a Gran Cliente entre AES Panamá, S.R.L. y Productos Toledano, S.A. debidamente firmado por los representantes y/o apoderados de ambas empresas, el cual sometemos a su consideración para su debido registro y la obtención de la viabilidad administrativa.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Cordial saludo,

[Signature]
Miguel Bolinaga Serfaty
Presidente – AES PANAMA, S.R.L.

ws

[Signature]



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-839-2017

20 de diciembre de 2017

Licenciada

Zelmar Rodríguez Crespo

Apoderada Especial

PSZ1, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetada licenciada Rodríguez:

En atención a la confección de la Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 en la cual se van a agregar todos los Grandes Clientes que no fueron considerados dentro del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 por su entrada posterior a la confección del mismo, le indicamos que nos deben suministrar la proyección del consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el período 2018-2038 del punto de conexión Súper 99 Vista Hermosa, utilizando el formulario para el Informe Indicativo de Demanda, el cual se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-841-2017

21 de diciembre de 2017

Ingeniero

Néstor Raúl Tabares Ramírez

Gerente General

Hidrocológica del Teribe, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Tabares:

En atención a la confección de la Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 en la cual se van a agregar todos los Grandes Clientes que no fueron considerados dentro del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 por su entrada posterior a la confección del mismo, le indicamos que nos deben suministrar la proyección del consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el período 2018-2038 del Edificio Corporativo Santa María Business Distric, utilizando el formulario para el Informe Indicativo de Demanda, el cual se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-842-2017

21 de diciembre de 2017

Ingeniero

José Luis Sáiz Ramírez

Director de Operaciones

Hidro Panamá, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Sáiz:

En atención a la confección de la Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 en la cual se van a agregar todos los Grandes Clientes que no fueron considerados dentro del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 por su entrada posterior a la confección del mismo, le indicamos que nos deben suministrar la proyección del consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el período 2018-2038 de la Empresa Green Tower Properties, Inc., utilizando el formulario para el Informe Indicativo de Demanda, el cual se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-847-2017

21 de diciembre de 2017

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.

E. S. D.

[Handwritten signature] 9:58 AM
JOSÉ LUIS LLORET SOLER
COUNTRY MANAGER
EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A.
E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía posterior a la fecha de confección del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, entre las empresas:

- PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A., en el punto Súper 99 Vista Hermosa.
- AES Panamá, S.R.L., e Importadora Ricamar, S.A., en el punto Súper 99 OnDgo Chorrera.
- AES Panamá, S.R.L y La Prensa, S.A.
- AES Panamá, S.R.L y Productos Toledano, S.A. en la planta Incubadora de Chorrera.
- Empresas Nacional de Energía, S.A., y Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A.

En donde indican que para el 1ro de enero de 2018 ya estarán con la figura de Gran Cliente Pasivo en el Mercado Mayorista de Electricidad.

Adicionalmente, tomando en consideración las Adendas #10 y #12 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, mismas que fueron de confección posterior al del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, en las cuales se consideraron la salida de la Empresas Varela Hermanos, S.A. en su punto de conexión de la Fábrica de Pesé y la Empresa Papelera Istmeña, S.A. las cuales para el 1ero de enero de 2018 ya estarán desvinculados como Grandes Clientes Pasivos y volverán a ser clientes regulados de EDEMET.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 11742-Elec, nos suministre lo siguiente:

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

[Handwritten signature]

1. Los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes Pasivos listados anteriormente, y agregando la información correspondiente a Papelera Istmeña, S.A. y Varela Hermanos, S.A. en la fábrica de Pesé, las cuales se reincorporan como Cliente Regulado. Las nuevas proyecciones deberán utilizar de referencia las proyecciones entregadas y utilizadas en el Informe Indicativo de Demandas 2018 – 2038, a partir de enero de 2018.
2. Igualmente, presentar los datos de potencia requeridos totales, es decir el requerimiento de los Clientes Regulados más el requerimiento de los Grandes Clientes que se han desvinculado en su área de concesión y mantienen el requerimiento de potencia con la distribuidora para el período estipulado en el Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

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 cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho
EML
2/10/13





Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-846-2017

21 de diciembre de 2017

Licenciado

Esteban Barrientos Moreno

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado licenciado Barrientos:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía posterior a la fecha de confección del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, entre las empresas:

- Hidro Panamá, S.A. y Green Tower Properties, Inc.
- Hidroecológica del Teribe, S.A. y Centro Comercial Megamall.
- Hidroecológica del Teribe, S.A. y Edificio Corporativo ENSA.
- AES Panamá, S.R.L y Productos Toledano, S.A. en la Planta de Procesos en Rana de Oro Pedregal.
- AES Panamá, S.R.L y Productos Toledano, S.A. en la Procesadora de Aves en el Crisol.
- AES Panamá, S.R.L y Varela Hermanos, S.A. en Vía Tocumen.
- AES Panamá, S.R.L y Varela Hermanos, S.A. en la Destilería de San Isidro.
- Manzanillo International Terminal-Panamá, S.A. con el nuevo punto NAC 725669.
- Industria Panameña de Papel, S.A.

En donde indican que para el 1ro de enero de 2018 ya estarán con la figura de Gran Cliente Pasivo en el Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 11742-Elec, nos suministre lo siguiente:

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

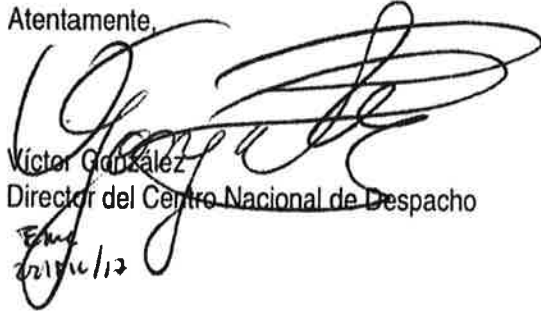

ENSA-220122017



1. Los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes Pasivos listados anteriormente. Las nuevas proyecciones deberán utilizar de referencia las proyecciones entregadas y utilizadas en el Informe Indicativo de Demandas 2018 – 2038, a partir de enero de 2018.
2. Igualmente, presentar los datos de potencia requeridos totales, es decir el requerimiento de los Clientes Regulados más el requerimiento de los Grandes Clientes que se han desvinculado en su área de concesión y mantienen el requerimiento de potencia con la distribuidora para el período estipulado en el Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

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 cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

Emc
22/10/17

que



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-843-2017

21 de diciembre de 2017

Ingeniero

Miguel Bolinaga

Gerente General

AES Panamá, S. de R.L.

E. S. D.

Referencia: Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Bolinaga:

En atención a la confección de la Adenda #1 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 en la cual se van a agregar todos los Grandes Clientes que no fueron considerados dentro del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038 por su entrada posterior a la confección del mismo, le indicamos que nos deben suministrar la proyección del consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el período 2018-2038 del punto de conexión Súper 99 OnDgo de La Chorrera, utilizando el formulario para el Informe Indicativo de Demanda, el cual se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

Oficina 340-4622
Fax: 340-4785

VPPM-003-18
4 de enero de 2018

Ingeniero
Víctor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-486-2017 del 21 de diciembre de 2017, adjuntamos la información de consumo de energía y potencia total requerida de ENSA según las especificaciones indicadas en la nota.

La proyección de consumo de ENSA excluye los clientes que al momento de la confección del informe Indicativo de demanda 2018-2038, el cual fue aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 11742-Elec, se encontraban como clientes regulados, lista que detallamos a continuación: Megamall, Green Tower, Planta Manuel Melo, Planta EASA Melo, Melo Oficina de Río Abajo, Planta Melo Sarasqueta, Superes 99 Condado del Rey, 99 Villa Lucre, 99 Los Andes, 99 Andes Mall, 99 Sabanitas, 99 La Cabima, 99 Los Pueblos, 99 Puerto Escondido, MIT NAC 725669, Industrias Panameña de Papel y Edificio Corporativo ENSA.

Sobre la proyección de potencia total requerida de ENSA, se adicionan la potencia de los clientes mencionados en el párrafo anterior, más la potencia de los clientes que con el cambio del régimen tarifario deben contratar la potencia con el distribuidor, lista que detallamos a continuación: MIT NAC 792316, MIT NAC 21101979, Superes 99 Colmar, 99 IRISA, 99 El Dorado, 99 Mañanitas y 99 Villa Zaita. Estos ya se encontraban fuera de la proyección de consumo.

En las modificaciones presentadas en esta nota no se incluye los siguientes clientes, ya que los mismos no nos han notificado su intención de salir como clientes del mercado mayorista a la fecha y no nos han informado los NACs necesarios para poder conseguir sus datos. Listado a continuación: Productos Toledano Rana de Oro Pedral y Procesadora de Aves El Crisol; Varela Hermanos Vía Tocumen y Destilería San Isidro.

Quedamos de ustedes,

Atentamente,


Marijela Herrera
Gerente de Regulación y Mercados

Adjunto: Lo indicado

