



ANEXO A

RESOLUCIÓN AN No. 12400 -Elec de 24 de mayo de 2018

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



**Centro Nacional
de Despacho**

**ADENDA No. 2 v2 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS**

Abril de 2018

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo

GOP-14-4-2018

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CONCLUSIONES	9
ANEXO A	10

Introducción

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.

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 los nuevos Gran Clientes Inversiones Interactivas, S.A., Ancon Entertainment, Inc. y Gaming & Services de Panamá, S.A.



Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-034-2018** del 19 de enero de 2018, 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:

- Inversiones Interactivas, S.A., en el punto de consumo Bingo 90.
- Ancon Entertainment, Inc., en el punto de consumo Fantastic Albroom 2
- Gaming & Services de Panamá, S.A., para los puntos de consumo Fantastic Chitré, Fantastic Santiago, Fantastic Vista Alegre, Fantastic Caribe 2, Fantastic Casa Miller y Fantastic Chorrera.

Mismas que presentó mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas el cual publicó a la página web del CND.

Hydro Caisan, S.A. mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, publicó a la página web del CND las proyecciones de consumo de energía de las Empresas Inversiones Interactivas, S.A., Ancon Entertainment, Inc. y Gaming & Services de Panamá, S.A., para todos los puntos detallados anteriormente, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

Como resultado de esta condición, se modifica la tabla 1 que contienen los datos de energía de EDEMET. Igualmente se agregan la tablas 89 a 96 que contiene los datos de Bingo 90, Fantastic Albroom 2, Fantastic Chitré, Fantastic Santiago, Fantastic Vista Alegre, Fantastic Caribe 2, Fantastic Casa Miller y Fantastic Chorrera, 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	403,154	366,437	418,587	415,025	413,673	400,609	416,034	416,451	399,358	413,075	385,595	417,732	4,865,729
AÑO 2	2019	411,861	375,484	428,329	423,115	426,736	412,579	427,427	427,990	409,426	423,531	393,294	429,195	4,988,966
AÑO 3	2020	423,716	398,626	442,062	438,080	442,385	425,649	437,220	441,181	421,158	434,805	403,374	442,667	5,150,924
AÑO 4	2021	441,737	401,458	461,192	457,317	459,713	439,967	453,205	458,025	436,820	450,446	418,351	455,941	5,334,171
AÑO 5	2022	458,311	416,618	479,274	474,358	477,144	458,031	473,643	475,897	455,148	470,316	437,863	476,477	5,553,080
AÑO 6	2023	478,778	435,372	499,073	494,249	496,881	478,342	494,168	496,857	475,001	490,730	456,324	497,410	5,793,185
AÑO 7	2024	498,025	469,087	519,509	514,379	517,919	498,062	514,051	517,265	494,236	510,490	474,366	517,656	6,045,045
AÑO 8	2025	521,245	473,817	544,026	538,876	542,424	521,128	537,495	541,333	517,121	533,983	496,257	541,542	6,309,248
AÑO 9	2026	544,302	494,840	568,129	562,705	566,087	543,719	561,203	565,020	539,814	557,436	518,214	564,940	6,586,411
AÑO 10	2027	568,122	516,527	592,965	587,185	590,794	567,809	586,274	589,867	563,728	582,275	541,396	590,242	6,877,182
AÑO 11	2028	591,832	557,318	617,503	611,539	615,327	591,512	610,586	614,474	587,168	606,442	563,739	614,802	7,182,242
AÑO 12	2029	619,423	563,171	646,398	640,155	644,219	619,128	639,001	643,174	614,542	634,684	589,958	643,453	7,497,305
AÑO 13	2030	646,359	587,636	674,553	668,064	672,243	645,989	666,724	671,111	641,235	662,239	615,605	671,363	7,823,121
AÑO 14	2031	674,653	613,375	704,072	697,280	701,601	674,226	695,949	700,459	669,304	691,244	642,596	700,722	8,165,478
AÑO 15	2032	702,875	661,863	733,504	726,415	730,940	702,484	725,125	729,785	697,341	720,217	669,528	730,124	8,530,203
AÑO 16	2033	736,003	669,158	768,056	760,644	765,394	735,593	759,264	764,182	730,190	754,132	701,033	764,515	8,908,164
AÑO 17	2034	769,223	699,357	802,745	795,001	799,971	768,792	793,522	798,677	763,145	788,162	732,667	799,011	9,310,273
AÑO 18	2035	803,696	730,697	838,725	830,635	835,815	803,234	829,081	834,463	797,343	823,482	765,509	834,809	9,727,488
AÑO 19	2036	837,663	788,781	874,167	865,731	871,127	837,181	864,133	869,728	831,044	858,292	797,871	870,095	10,165,813
AÑO 20	2037	877,953	798,213	916,210	907,367	913,028	877,457	905,702	911,565	871,021	899,580	836,250	911,957	10,626,304
AÑO 21	2038	917,512	834,178	957,492	948,253	954,170	916,992	946,503	952,638	910,263	940,107	873,920	953,042	11,105,070

Tabla #89
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE BINGO 90
PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018	141	134	140	142	158	140	153	141	141	155	146	136	1,726
AÑO 2	2019	145	138	144	146	163	144	158	145	145	160	150	140	1,778
AÑO 3	2020	145	138	144	146	163	144	158	145	145	160	150	140	1,778
AÑO 4	2021	149	142	148	150	168	149	163	149	150	165	154	144	1,831
AÑO 5	2022	149	142	148	150	168	149	163	149	150	165	154	144	1,831
AÑO 6	2023	154	146	152	155	173	153	168	154	154	169	159	149	1,886
AÑO 7	2024	154	146	152	155	173	153	168	154	154	169	159	149	1,886
AÑO 8	2025	158	151	157	159	178	158	173	158	159	175	164	153	1,942
AÑO 9	2026	158	151	157	159	178	158	173	158	159	175	164	153	1,942
AÑO 10	2027	163	155	162	164	183	163	178	163	163	180	169	158	2,001
AÑO 11	2028	163	155	162	164	183	163	178	163	163	180	169	158	2,001
AÑO 12	2029	168	160	167	169	189	167	183	168	168	185	174	163	2,061
AÑO 13	2030	168	160	167	169	189	167	183	168	168	185	174	163	2,061
AÑO 14	2031	173	164	172	174	195	172	189	173	173	191	179	167	2,123
AÑO 15	2032	173	164	172	174	195	172	189	173	173	191	179	167	2,123
AÑO 16	2033	178	169	177	179	200	178	194	178	179	196	184	172	2,186
AÑO 17	2034	178	169	177	179	200	178	194	178	179	196	184	172	2,186
AÑO 18	2035	184	175	182	185	206	183	200	184	184	202	190	178	2,252
AÑO 19	2036	184	175	182	185	206	183	200	184	184	202	190	178	2,252
AÑO 20	2037	189	180	187	190	213	188	206	189	189	208	196	183	2,319
AÑO 21	2038	189	180	187	190	213	188	206	189	189	208	196	183	2,319

Tabla #90
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE FANTASTIC ALBROOK 2**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	224	212	220	220	235	220	231	211	215	223	229	196	2,637
AÑO 2	2019	231	218	227	226	242	226	238	217	221	230	236	202	2,716
AÑO 3	2020	231	218	227	226	242	226	238	217	221	230	236	202	2,716
AÑO 4	2021	238	225	233	233	249	233	245	223	228	237	243	208	2,797
AÑO 5	2022	238	225	233	233	249	233	245	223	228	237	243	208	2,797
AÑO 6	2023	245	232	241	240	257	240	253	230	235	244	250	214	2,881
AÑO 7	2024	245	232	241	240	257	240	253	230	235	244	250	214	2,881
AÑO 8	2025	253	239	248	247	264	247	260	237	242	251	258	221	2,968
AÑO 9	2026	253	239	248	247	264	247	260	237	242	251	258	221	2,968
AÑO 10	2027	260	246	255	255	272	255	268	244	249	259	265	228	3,057
AÑO 11	2028	260	246	255	255	272	255	268	244	249	259	265	228	3,057
AÑO 12	2029	268	253	263	262	281	262	276	252	257	267	273	234	3,148
AÑO 13	2030	268	253	263	262	281	262	276	252	257	267	273	234	3,148
AÑO 14	2031	276	261	271	270	289	270	284	259	264	275	282	241	3,243
AÑO 15	2032	276	261	271	270	289	270	284	259	264	275	282	241	3,243
AÑO 16	2033	284	269	279	278	298	278	293	267	272	283	290	249	3,340
AÑO 17	2034	284	269	279	278	298	278	293	267	272	283	290	249	3,340
AÑO 18	2035	293	277	287	287	307	287	302	275	280	292	299	256	3,440
AÑO 19	2036	293	277	287	287	307	287	302	275	280	292	299	256	3,440
AÑO 20	2037	302	285	296	295	316	295	311	283	289	300	308	264	3,543
AÑO 21	2038	302	285	296	295	316	295	311	283	289	300	308	264	3,543

Tabla #91
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE FANTASTIC CHITRE**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	87	73	79	86	77	78	83	78	78	75	78	83	957
AÑO 2	2019	90	75	82	88	79	80	85	81	80	78	81	85	985
AÑO 3	2020	90	75	82	88	79	80	85	81	80	78	81	85	985
AÑO 4	2021	93	78	84	91	82	83	88	83	83	80	83	88	1,015
AÑO 5	2022	93	78	84	91	82	83	88	83	83	80	83	88	1,015
AÑO 6	2023	96	80	87	94	84	85	91	86	85	82	86	90	1,045
AÑO 7	2024	96	80	87	94	84	85	91	86	85	82	86	90	1,045
AÑO 8	2025	98	82	89	97	87	88	93	88	88	85	88	93	1,077
AÑO 9	2026	98	82	89	97	87	88	93	88	88	85	88	93	1,077
AÑO 10	2027	101	85	92	100	89	90	96	91	90	87	91	96	1,109
AÑO 11	2028	101	85	92	100	89	90	96	91	90	87	91	96	1,109
AÑO 12	2029	104	87	95	103	92	93	99	94	93	90	94	99	1,142
AÑO 13	2030	104	87	95	103	92	93	99	94	93	90	94	99	1,142
AÑO 14	2031	108	90	98	106	95	96	102	96	96	93	96	102	1,176
AÑO 15	2032	108	90	98	106	95	96	102	96	96	93	96	102	1,176
AÑO 16	2033	111	93	100	109	98	99	105	99	99	96	99	105	1,212
AÑO 17	2034	111	93	100	109	98	99	105	99	99	96	99	105	1,212
AÑO 18	2035	114	95	103	112	101	102	108	102	102	98	102	108	1,248
AÑO 19	2036	114	95	103	112	101	102	108	102	102	98	102	108	1,248
AÑO 20	2037	118	98	107	115	104	105	112	105	105	101	105	111	1,285
AÑO 21	2038	118	98	107	115	104	105	112	105	105	101	105	111	1,285

Tabla #92
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE FANTASTIC SANTIAGO

PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	102	96	110	100	104	107	105	99	106	100	95	99	1,222
AÑO 2	2019	105	99	114	103	107	110	109	102	109	103	98	102	1,259
AÑO 3	2020	105	99	114	103	107	110	109	102	109	103	98	102	1,259
AÑO 4	2021	108	102	117	106	110	113	112	105	113	106	101	105	1,297
AÑO 5	2022	108	102	117	106	110	113	112	105	113	106	101	105	1,297
AÑO 6	2023	111	105	121	109	114	117	115	108	116	109	104	108	1,336
AÑO 7	2024	111	105	121	109	114	117	115	108	116	109	104	108	1,336
AÑO 8	2025	115	108	124	112	117	120	119	111	119	112	107	111	1,376
AÑO 9	2026	115	108	124	112	117	120	119	111	119	112	107	111	1,376
AÑO 10	2027	118	111	128	116	121	124	122	114	123	116	110	115	1,417
AÑO 11	2028	118	111	128	116	121	124	122	114	123	116	110	115	1,417
AÑO 12	2029	122	114	132	119	124	127	126	118	127	119	113	118	1,459
AÑO 13	2030	122	114	132	119	124	127	126	118	127	119	113	118	1,459
AÑO 14	2031	125	118	136	123	128	131	130	121	131	123	117	122	1,503
AÑO 15	2032	125	118	136	123	128	131	130	121	131	123	117	122	1,503
AÑO 16	2033	129	121	140	127	132	135	134	125	134	126	120	125	1,548
AÑO 17	2034	129	121	140	127	132	135	134	125	134	126	120	125	1,548
AÑO 18	2035	133	125	144	130	136	139	138	129	139	130	124	129	1,595
AÑO 19	2036	133	125	144	130	136	139	138	129	139	130	124	129	1,595
AÑO 20	2037	137	129	148	134	140	143	142	132	143	134	127	133	1,643
AÑO 21	2038	137	129	148	134	140	143	142	132	143	134	127	133	1,643

Tabla #93
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

DATOS DE FANTASTIC VISTA ALEGRE

PERIODO: 2018 --- 2038

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	115	105	114	113	120	112	123	111	107	110	96	107	1,334
AÑO 2	2019	118	108	117	116	124	115	127	115	110	113	99	110	1,374
AÑO 3	2020	118	108	117	116	124	115	127	115	110	113	99	110	1,374
AÑO 4	2021	122	111	121	120	128	118	130	118	114	117	102	113	1,415
AÑO 5	2022	122	111	121	120	128	118	130	118	114	117	102	113	1,415
AÑO 6	2023	126	115	124	123	132	122	134	122	117	120	105	117	1,457
AÑO 7	2024	126	115	124	123	132	122	134	122	117	120	105	117	1,457
AÑO 8	2025	129	118	128	127	136	126	138	125	121	124	108	120	1,501
AÑO 9	2026	129	118	128	127	136	126	138	125	121	124	108	120	1,501
AÑO 10	2027	133	122	132	131	140	129	143	129	124	128	112	124	1,546
AÑO 11	2028	133	122	132	131	140	129	143	129	124	128	112	124	1,546
AÑO 12	2029	137	125	136	135	144	133	147	133	128	132	115	128	1,592
AÑO 13	2030	137	125	136	135	144	133	147	133	128	132	115	128	1,592
AÑO 14	2031	141	129	140	139	148	137	151	137	132	136	118	131	1,640
AÑO 15	2032	141	129	140	139	148	137	151	137	132	136	118	131	1,640
AÑO 16	2033	146	133	144	143	153	141	156	141	136	140	122	135	1,689
AÑO 17	2034	146	133	144	143	153	141	156	141	136	140	122	135	1,689
AÑO 18	2035	150	137	149	147	157	146	160	145	140	144	126	139	1,740
AÑO 19	2036	150	137	149	147	157	146	160	145	140	144	126	139	1,740
AÑO 20	2037	155	141	153	152	162	150	165	150	144	148	129	144	1,792
AÑO 21	2038	155	141	153	152	162	150	165	150	144	148	129	144	1,792

Tabla #94
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE FANTASTIC CARIBE 2**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	105	110	100	95	122	102	94	106	111	93	110	103	1,250
AÑO 2	2019	108	114	103	97	126	105	96	109	114	96	113	106	1,287
AÑO 3	2020	108	114	103	97	126	105	96	109	114	96	113	106	1,287
AÑO 4	2021	112	117	106	100	129	108	99	112	118	99	116	109	1,326
AÑO 5	2022	112	117	106	100	129	108	99	112	118	99	116	109	1,326
AÑO 6	2023	115	121	109	103	133	111	102	116	121	102	120	112	1,365
AÑO 7	2024	115	121	109	103	133	111	102	116	121	102	120	112	1,365
AÑO 8	2025	119	124	112	106	137	114	105	119	125	105	123	116	1,406
AÑO 9	2026	119	124	112	106	137	114	105	119	125	105	123	116	1,406
AÑO 10	2027	122	128	116	110	141	118	108	123	128	108	127	119	1,449
AÑO 11	2028	122	128	116	110	141	118	108	123	128	108	127	119	1,449
AÑO 12	2029	126	132	119	113	146	121	112	127	132	111	131	123	1,492
AÑO 13	2030	126	132	119	113	146	121	112	127	132	111	131	123	1,492
AÑO 14	2031	130	136	123	116	150	125	115	130	136	114	135	127	1,537
AÑO 15	2032	130	136	123	116	150	125	115	130	136	114	135	127	1,537
AÑO 16	2033	133	140	126	120	154	129	119	134	140	118	139	130	1,583
AÑO 17	2034	133	140	126	120	154	129	119	134	140	118	139	130	1,583
AÑO 18	2035	137	144	130	123	159	133	122	138	145	121	143	134	1,630
AÑO 19	2036	137	144	130	123	159	133	122	138	145	121	143	134	1,630
AÑO 20	2037	142	148	134	127	164	137	126	142	149	125	147	138	1,679
AÑO 21	2038	142	148	134	127	164	137	126	142	149	125	147	138	1,679

Tabla #95
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE FANTASTIC CASA MILLER**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	96	90	84	78	99	91	84	88	93	88	90	81	1,062
AÑO 2	2019	99	93	87	80	102	93	86	91	96	91	92	83	1,094
AÑO 3	2020	99	93	87	80	102	93	86	91	96	91	92	83	1,094
AÑO 4	2021	102	96	89	83	105	96	89	93	99	94	95	86	1,127
AÑO 5	2022	102	96	89	83	105	96	89	93	99	94	95	86	1,127
AÑO 6	2023	105	99	92	85	109	99	92	96	102	97	98	88	1,160
AÑO 7	2024	105	99	92	85	109	99	92	96	102	97	98	88	1,160
AÑO 8	2025	108	102	95	88	112	102	94	99	105	99	101	91	1,195
AÑO 9	2026	108	102	95	88	112	102	94	99	105	99	101	91	1,195
AÑO 10	2027	111	105	98	90	115	105	97	102	108	102	104	94	1,231
AÑO 11	2028	111	105	98	90	115	105	97	102	108	102	104	94	1,231
AÑO 12	2029	115	108	100	93	119	108	100	105	111	106	107	96	1,268
AÑO 13	2030	115	108	100	93	119	108	100	105	111	106	107	96	1,268
AÑO 14	2031	118	111	103	96	122	111	103	108	115	109	110	99	1,306
AÑO 15	2032	118	111	103	96	122	111	103	108	115	109	110	99	1,306
AÑO 16	2033	122	114	107	99	126	115	106	111	118	112	114	102	1,345
AÑO 17	2034	122	114	107	99	126	115	106	111	118	112	114	102	1,345
AÑO 18	2035	125	118	110	102	130	118	110	115	122	115	117	105	1,386
AÑO 19	2036	125	118	110	102	130	118	110	115	122	115	117	105	1,386
AÑO 20	2037	129	121	113	105	133	122	113	118	125	119	121	109	1,427
AÑO 21	2038	129	121	113	105	133	122	113	118	125	119	121	109	1,427

Tabla #96
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE FANTASTIC CHORRERA**
PERIODO: **2018** --- **2038**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2018	123	106	138	115	149	130	126	120	124	138	115	122	1,506
AÑO 2	2019	127	109	142	119	154	134	130	123	127	142	118	126	1,552
AÑO 3	2020	127	109	142	119	154	134	130	123	127	142	118	126	1,552
AÑO 4	2021	131	113	146	122	159	138	134	127	131	147	122	129	1,598
AÑO 5	2022	131	113	146	122	159	138	134	127	131	147	122	129	1,598
AÑO 6	2023	135	116	150	126	163	142	138	131	135	151	125	133	1,646
AÑO 7	2024	135	116	150	126	163	142	138	131	135	151	125	133	1,646
AÑO 8	2025	139	120	155	130	168	147	142	135	139	156	129	137	1,696
AÑO 9	2026	139	120	155	130	168	147	142	135	139	156	129	137	1,696
AÑO 10	2027	143	123	160	134	173	151	146	139	143	160	133	141	1,746
AÑO 11	2028	143	123	160	134	173	151	146	139	143	160	133	141	1,746
AÑO 12	2029	147	127	164	138	178	155	150	143	148	165	137	146	1,799
AÑO 13	2030	147	127	164	138	178	155	150	143	148	165	137	146	1,799
AÑO 14	2031	151	131	169	142	184	160	155	147	152	170	141	150	1,853
AÑO 15	2032	151	131	169	142	184	160	155	147	152	170	141	150	1,853
AÑO 16	2033	156	135	174	146	189	165	160	152	157	175	145	155	1,908
AÑO 17	2034	156	135	174	146	189	165	160	152	157	175	145	155	1,908
AÑO 18	2035	161	139	180	151	195	170	164	156	161	180	150	159	1,966
AÑO 19	2036	161	139	180	151	195	170	164	156	161	180	150	159	1,966
AÑO 20	2037	166	143	185	155	201	175	169	161	166	186	154	164	2,025
AÑO 21	2038	166	143	185	155	201	175	169	161	166	186	154	164	2,025

Conclusiones

Producto de la entrada de los nuevos Gran Clientes que están dentro del área de concesión de EDEMET, se tienen las proyecciones de energía individuales de estas empresas, lo que da una diferencia entre la disminución de energía proyectada por la distribuidora y la suma de las proyecciones individuales de los nuevos Gran Clientes, misma que oscila entre los -74 MWh-mes y 400 MWh-mes.

Dicho comportamiento obedece a que las proyecciones entregadas por la distribuidora tienen un modelamiento fijo, es decir no se preveía un crecimiento de consumo de energía para dichas empresas, sin embargo en las proyecciones individuales si se contempla un crecimiento anual.

Sin embargo las diferencias en las proyecciones de energía dentro del área de concesión de EDEMET solo representan una diferencia máxima mensual del 0.04% de la proyección mensual de energía.

ANEXO A



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-034-2018

19 de enero de 2018

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

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

E. S. D.

Referencia: Adenda # 2 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

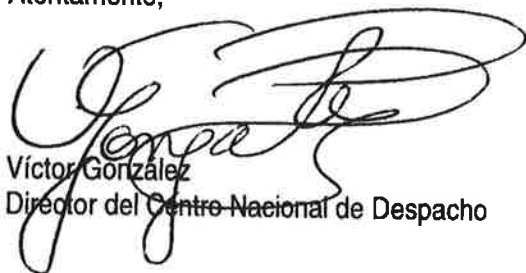
- Hidrocaisan, S.A. e Inversiones Interactivas, S.A., en el punto Bingo 90.
- Hidrocaisan, S.A. y Ancon Entertainment, Inc., en el punto Fantastic Albrook2.
- Hidrocaisan, S.A. y Gaming & Services de Panamá, S.A., en los puntos Fantastic Chitré, Fantastic Santiago, Fantastic Vista Alegre, Fantastic Caribe 2, Fantastic Casa Miller y Fantastic Chorrera.

En donde indican que para 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 de la Adenda #1 del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 11742-Elec, nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, 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 la Adenda #1 del Informe Indicativo de Demandas 2018 – 2038, a partir de enero de 2018.

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



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-110-2018

26 de febrero de 2018

Licenciado

Roberto Meana Meléndez

Administrador General

Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

E. S. D.

Referencia: Adenda No.3 al Informe Indicativo de Demanda 2018-2038.

Respetado licenciado Meana:

En cumplimiento de la disposición contenida en el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales que establece las causales que ameritan una actualización del Informe Indicativo de Demandas, adjuntamos una actualización al Informe Indicativo de Demandas a partir del mes de febrero de 2018, debido a la entrada del nuevo Gran Cliente Varela Hermanos S.A. Destilería, para el período indicado.

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

Adj.: CD con Adenda No. 3 al Informe Indicativo de Demanda 2018-2038

ASEP RECEP, 27FEB*18 am10:29

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



**Centro Nacional
de Despacho**

**ADENDA No. 3 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS**

Febrero de 2017

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo

GOP-7-2-2018

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CONCLUSIONES.....	8
ANEXO A	6

Introducción

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.

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 del nuevo Gran Cliente Varela Hermanos S.A. Destilería.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-064-2018** del 6 de febrero de 2018, 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 al nuevo Gran Cliente Gran Cliente Varela Hermanos S.A. Destilería, la cual 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 Gran Cliente Varela Hermanos S.A. Destilería a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2018-2038.

Como resultado de esta condición, se modifica la tabla 1 que contienen los datos de energía de EDEMET. Igualmente se agrega la tabla 97 que contiene los datos de Gran Cliente Varela Hermanos S.A. Destilería, a la Adenda #2 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	403,154	366,020	418,152	414,616	413,417	400,281	415,729	416,218	399,150	412,860	385,395	417,515	4,862,507
AÑO 2	2019	411,527	375,036	427,869	422,685	426,489	412,243	427,121	427,771	409,236	423,334	393,111	428,995	4,985,416
AÑO 3	2020	423,375	398,124	441,570	437,625	442,152	425,305	436,915	440,981	420,990	434,631	403,213	442,492	5,147,374
AÑO 4	2021	441,383	400,921	460,655	456,824	459,494	439,610	452,898	457,847	436,678	450,301	418,215	455,794	5,330,621
AÑO 5	2022	457,957	416,083	478,749	473,883	476,920	457,673	473,361	475,715	454,996	470,159	437,717	476,318	5,549,530
AÑO 6	2023	478,429	434,861	498,561	493,779	496,653	477,992	493,866	496,666	474,843	490,567	456,172	497,245	5,789,635
AÑO 7	2024	497,673	468,536	518,980	513,895	517,700	497,708	513,753	517,086	494,091	510,341	474,227	517,505	6,041,495
AÑO 8	2025	520,887	473,263	543,478	538,377	542,210	520,767	537,196	541,162	516,986	533,844	496,127	541,402	6,305,698
AÑO 9	2026	543,940	494,270	567,568	562,196	566,878	543,354	560,906	564,856	539,687	557,305	518,092	564,808	6,582,861
AÑO 10	2027	567,758	515,949	592,399	586,672	590,586	567,442	585,979	589,706	563,604	582,147	541,277	590,113	6,873,632
AÑO 11	2028	591,468	556,711	616,930	611,020	615,125	591,145	610,290	614,320	587,052	606,323	563,628	614,682	7,178,692
AÑO 12	2029	619,053	562,566	645,807	639,622	644,020	618,755	638,704	643,027	614,434	634,572	589,854	643,341	7,493,755
AÑO 13	2030	645,985	587,014	673,949	667,521	672,049	645,612	666,427	670,970	641,136	662,137	615,510	671,260	7,819,571
AÑO 14	2031	674,276	612,739	703,455	696,726	701,412	673,845	695,653	700,326	669,212	691,150	642,508	700,627	8,161,928
AÑO 15	2032	702,497	661,190	732,877	725,854	730,758	702,102	724,832	729,660	697,260	720,133	669,450	730,039	8,526,653
AÑO 16	2033	735,619	668,489	767,412	760,068	765,215	735,205	758,968	764,064	730,117	754,056	700,962	764,438	8,904,614
AÑO 17	2034	768,835	698,669	802,086	794,412	799,799	768,399	793,226	798,568	763,082	788,097	732,607	798,945	9,306,723
AÑO 18	2035	803,303	729,990	838,049	830,033	835,648	802,837	828,786	834,362	797,289	823,427	765,458	834,754	9,723,938
AÑO 19	2036	837,268	788,032	873,478	865,119	870,968	836,782	863,840	869,638	831,003	858,250	797,832	870,053	10,162,263
AÑO 20	2037	877,552	797,466	915,500	906,738	912,874	877,051	905,408	911,483	870,989	899,546	836,220	911,926	10,622,754
AÑO 21	2038	917,105	833,409	956,764	947,609	954,023	916,580	946,209	952,566	910,244	940,087	873,902	953,023	11,101,520

Tabla #97														
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA														
PROYECCIONES - DATOS														
PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE VH DESTILERIA												
PERIODO:	2018	---	2038											
		ENERGIA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2018		784	805	747	414	311	310	68	33	34	30	36	3,572
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

Conclusiones

Producto de la entrada de este nuevo Gran Cliente que está dentro del área de concesión de EDEMET, se tienen las proyecciones de energía individual de esta empresa, lo que da una diferencia entre la disminución de energía proyectada por la distribuidora y la suma de las proyecciones individuales de los nuevos Gran Clientes, misma que oscila entre los -181 MWh-mes y 371 MWh-mes.

Dicho comportamiento obedece a que las proyecciones entregadas por la empresa se tiene una modelamiento fijo mensual, es decir no se prevé diferencias en consumo de energía para el mismo mes en diferentes años, sin embargo para la distribuidora a pesar que las proyecciones son fijas anualmente, se observan variaciones entre los meses de cada año.

A pesar de lo indicado en el párrafo anterior, las diferencias en las proyecciones de energía dentro del área de concesión de EDEMET solo representan una diferencia máxima mensual del 0.13% de la proyección mensual de energía.

ANEXO A



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-064-2018

6 de febrero de 2018

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

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

E. S. D.

Referencia: Adenda # 3 al Informe Indicativo de Demandas 2018-2038.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

- Tecnisol I, S.A. y Coca Cola FEMSA de Panamá, S.A.
- Hidrocaisan, S.A. y Tubotec, S.A.
- AES Panamá, S.R.L y Varela Hermanos, S.A. para el punto de retiro en la Destilería de Pesé.

En donde indican que para febrero 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 de la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2018-2038, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 11742-Elec, nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, 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 la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2018 – 2038, a partir de febrero de 2018.

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

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