

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



Gerencia de Operaciones

ADENDA No. 12 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2017-2037
Diciembre de 2017

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-36-11-2017

que

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS	3
CONCLUSIONES	6
ANEXO A	7

que

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 el nuevo Gran Cliente Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A.

Adicionalmente según lo establecido en la Resolución AN No. 961-Elec y Anexo No. 1 de 25 de junio de 2007, modificada por la Resolución AN No. 3478-Elec y Anexo No. 1 de 10 de mayo de 2010 en donde se establece que: *“El Gran Cliente cuya demanda máxima mensual por sitio sea inferior al límite establecido en la normativa vigente, por más de cuatro (4) meses consecutivos, perderá su condición de Gran Cliente, debiendo obtener su suministro a través de la Empresa Distribuidora a la cual se encuentra conectado.”*, por lo cual se procede a desvincular como Gran Cliente a Papelera Istmeña, S.A.

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

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **EMN-EXT-GER-17-0203-ETESA-1027** recibida el 30 de octubre de 2017 en nuestro despacho, de la Empresa Nacional de Energía, S.A., la notificación del inicio de suministro de energía para el nuevo Gran Cliente Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A

Mediante la nota **P.ISTMEÑA-31-10-2017** del 31 de octubre de 2017 recibimos de Papelera Istmeña, S.A., la notificación de la intención de volver a comprar su energía bajo la figura de Cliente Regulado a partir del 1ro de diciembre de 2017.

Mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-777-2017** del 15 de noviembre de 2017, el Centro Nacional de Despacho (CND) solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando al nuevo Gran Cliente Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., mismo que se encuentra ubicado en su área de concesión y adicionar al antiguo Gran Cliente Papelera Istmeña, S.A. a partir del 1ro de diciembre de 2017.

Mediante la nota **CM-1262-17** recibida en nuestras oficinas el **23** de noviembre de 2017 y el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía restando los valores asociados a Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., y adicionando las proyecciones de energía de Papelera Istmeña, S.A., para el período 2017-2037, mismos que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #10 del Informe Indicativo de Demandas.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1 y 40 que contiene los datos de energía, potencia y factor de carga de EDEMET y Papelera Istmeña, S.A. Igualmente se agrega la tabla 86 que contiene los datos de Agro Industrias Alimenticias de Veraguas, S.A., a la Adenda #11 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

Tabla #1
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	401,260	364,595	416,462	406,930	407,811	397,389	410,013	406,144	391,285	405,758	382,428	410,266	4,800,342
AÑO 2	2018	414,334	377,018	428,457	424,546	422,020	412,075	427,456	422,608	407,790	423,190	397,736	428,534	4,985,763
AÑO 3	2019	431,151	393,587	446,260	440,506	442,913	432,352	447,325	441,436	425,365	441,738	413,496	448,333	5,204,462
AÑO 4	2020	447,590	421,729	464,296	459,701	462,572	450,076	461,666	457,907	440,939	457,312	428,256	466,365	5,418,409
AÑO 5	2021	469,160	427,212	486,541	481,903	482,774	467,959	481,266	476,565	459,220	476,164	447,182	482,912	5,638,859
AÑO 6	2022	486,862	443,477	504,844	499,001	500,193	487,170	502,705	497,497	479,447	497,436	466,954	504,747	5,870,331
AÑO 7	2023	507,307	462,052	525,641	520,060	521,146	507,423	523,390	517,885	499,107	517,846	485,768	525,752	6,113,376
AÑO 8	2024	526,925	497,144	546,161	540,219	542,115	527,577	543,635	537,996	518,375	537,817	504,331	546,279	6,368,574
AÑO 9	2025	550,717	501,487	570,964	564,956	566,744	551,248	567,616	562,011	541,508	561,723	526,915	570,642	6,636,532
AÑO 10	2026	574,252	523,009	595,310	588,980	590,524	574,343	591,798	585,774	564,463	585,555	549,433	594,447	6,917,887
AÑO 11	2027	598,531	545,140	620,439	613,720	615,418	598,915	617,323	610,994	588,767	610,816	573,047	620,201	7,213,311
AÑO 12	2028	622,641	587,343	645,396	638,492	640,301	623,042	642,065	635,495	612,366	635,291	595,946	645,127	7,523,505
AÑO 13	2029	651,350	593,235	675,200	667,968	669,948	651,816	671,611	664,772	640,561	664,530	623,375	674,843	7,849,209
AÑO 14	2030	679,759	619,090	704,664	697,136	699,136	680,184	700,832	693,719	668,460	693,462	650,557	704,199	8,191,199
AÑO 15	2031	709,565	646,253	735,545	727,667	729,717	709,966	731,601	724,140	697,782	723,890	679,114	735,048	8,550,288
AÑO 16	2032	738,825	696,936	765,870	757,656	759,816	739,296	761,835	754,063	726,614	753,807	707,158	765,456	8,927,331
AÑO 17	2033	773,684	704,649	802,005	793,419	795,693	774,177	797,745	789,614	760,868	789,339	740,484	801,549	9,323,227
AÑO 18	2034	808,183	736,069	837,775	828,805	831,185	808,696	833,303	824,815	794,787	824,524	773,498	837,277	9,738,917
AÑO 19	2035	844,408	769,059	875,326	865,954	868,426	844,932	870,650	861,781	830,409	861,479	808,172	874,795	10,175,392
AÑO 20	2036	880,062	830,161	912,282	902,511	905,085	880,607	907,424	898,175	865,479	897,863	842,303	911,738	10,633,690
AÑO 21	2037	922,367	840,065	956,135	945,894	948,598	922,947	951,050	941,357	907,088	941,030	882,795	955,578	11,114,904

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	0.697	0.692	0.696	0.690	0.680	0.689	0.695	0.681	0.677	0.684	0.665	0.680	0.686
AÑO 2	2018	0.698	0.694	0.696	0.694	0.680	0.692	0.699	0.681	0.677	0.684	0.662	0.682	0.687
AÑO 3	2019	0.697	0.695	0.696	0.690	0.685	0.690	0.697	0.677	0.674	0.681	0.655	0.680	0.685
AÑO 4	2020	0.698	0.694	0.698	0.692	0.683	0.691	0.696	0.676	0.674	0.680	0.659	0.683	0.685
AÑO 5	2021	0.702	0.697	0.701	0.697	0.687	0.694	0.702	0.677	0.673	0.680	0.659	0.679	0.687
AÑO 6	2022	0.699	0.695	0.698	0.693	0.683	0.692	0.698	0.679	0.675	0.682	0.660	0.681	0.686
AÑO 7	2023	0.699	0.695	0.698	0.694	0.684	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.682	0.686
AÑO 8	2024	0.698	0.694	0.697	0.692	0.683	0.690	0.697	0.676	0.673	0.680	0.657	0.680	0.685
AÑO 9	2025	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.693	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.682	0.687
AÑO 10	2026	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.693	0.699	0.678	0.675	0.681	0.659	0.681	0.687
AÑO 11	2027	0.700	0.696	0.699	0.694	0.684	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 12	2028	0.698	0.694	0.697	0.692	0.683	0.691	0.697	0.676	0.673	0.680	0.657	0.680	0.685
AÑO 13	2029	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 14	2030	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 15	2031	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 16	2032	0.698	0.694	0.697	0.692	0.683	0.691	0.697	0.676	0.673	0.680	0.657	0.680	0.685
AÑO 17	2033	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 18	2034	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 19	2035	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687
AÑO 20	2036	0.698	0.694	0.697	0.692	0.683	0.691	0.697	0.676	0.673	0.680	0.657	0.680	0.685
AÑO 21	2037	0.700	0.696	0.699	0.694	0.685	0.692	0.699	0.678	0.675	0.682	0.659	0.681	0.687

		POTENCIA (MW)												Max
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	773.74	783.57	804.01	825.86	816.29	810.52	804.58	813.69	814.58	809.35	811.37	823.38	825.86
AÑO 2	2018	809.69	821.08	839.84	861.44	847.76	839.60	834.54	846.45	849.54	843.71	847.56	856.65	861.44
AÑO 3	2019	844.11	854.99	873.81	898.67	882.35	882.04	874.20	888.92	888.76	883.83	889.04	897.95	898.67
AÑO 4	2020	873.88	885.15	905.34	935.10	924.66	916.79	903.23	923.34	921.13	916.02	915.42	929.87	935.10
AÑO 5	2021	910.78	923.90	945.33	972.61	958.61	948.15	933.90	959.05	959.98	953.90	955.54	967.93	972.61
AÑO 6	2022	948.62	961.84	984.26	1012.01	997.59	990.26	979.75	997.99	998.56	992.45	995.17	1007.98	1,012.01
AÑO 7	2023	987.49	1000.98	1023.85	1053.39	1037.89	1030.21	1018.68	1038.97	1039.47	1033.15	1036.04	1049.01	1,053.39
AÑO 8	2024	1027.74	1041.69	1065.49	1096.83	1080.92	1073.34	1060.36	1082.53	1082.45	1076.02	1078.69	1092.54	1,096.83
AÑO 9	2025	1070.01	1084.67	1109.62	1142.44	1126.61	1117.39	1103.23	1127.11	1127.04	1120.27	1122.37	1137.35	1,142.44
AÑO 10	2026	1115.30	1130.74	1156.79	1190.34	1173.27	1163.73	1149.43	1174.18	1174.60	1167.44	1170.16	1185.27	1,190.34
AÑO 11	2027	1162.54	1178.52	1205.63	1240.63	1222.85	1213.51	1199.18	1223.86	1224.17	1216.77	1219.72	1235.46	1,240.63
AÑO 12	2028	1211.95	1228.57	1256.77	1293.43	1274.88	1265.08	1249.87	1276.03	1276.28	1268.58	1271.59	1288.01	1,293.43
AÑO 13	2029	1263.80	1281.14	1310.57	1348.87	1329.61	1319.33	1303.28	1330.79	1330.97	1322.96	1326.00	1343.21	1,348.87
AÑO 14	2030	1318.33	1336.44	1367.17	1407.09	1387.06	1376.15	1359.39	1388.13	1388.38	1379.99	1383.12	1401.11	1,407.09
AÑO 15	2031	1375.68	1394.59	1426.66	1468.21	1447.21	1435.92	1418.55	1448.42	1448.74	1439.98	1443.35	1462.03	1,468.21
AÑO 16	2032	1435.82	1455.54	1488.99	1532.40	1510.49	1498.79	1480.71	1511.77	1512.06	1502.93	1506.44	1525.95	1,532.40
AÑO 17	2033	1498.94	1519.52	1554.44	1599.79	1576.93	1564.68	1545.73	1578.26	1578.55	1569.03	1572.67	1593.05	1,599.79
AÑO 18	2034	1565.23	1586.72	1623.19	1670.55	1646.69	1633.88	1614.07	1648.07	1648.37	1638.42	1642.21	1663.51	1,670.55
AÑO 19	2035	1634.85	1657.31	1695.40	1744.85	1719.93	1706.53	1685.86	1721.36	1721.68	1711.29	1715.25	1737.49	1,744.85
AÑO 20	2036	1707.96	1731.42	1771.21	1822.86	1796.81	1782.84	1761.26	1798.32	1798.67	1787.81	1791.96	1815.18	1,822.86
AÑO 21	2037	1784.71	1809.22	1850.80	1904.78	1877.56	1862.97	1840.42	1879.14	1879.49	1868.15	1872.49	1896.76	1,904.78

Tabla #40
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE PAPELERA ISTMEÑA**
PERIODO: **2017** --- **2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	-	12,945
AÑO 2	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 3	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 4	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 5	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 6	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 7	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 8	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 9	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 10	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 11	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 12	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 13	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 14	2030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 15	2031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 16	2032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 17	2033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 18	2034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 19	2035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 20	2036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 21	2037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE AGRO INDUSTRIAS**
PERIODO: **2017** --- **2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	183
AÑO 2	2018	169	182	189	204	202	200	199	214	199	223	208	188	2,377
AÑO 3	2019	173	186	194	209	207	205	204	219	204	229	213	192	2,437
AÑO 4	2020	177	191	199	214	212	210	210	225	210	234	218	197	2,497
AÑO 5	2021	182	195	204	220	218	216	215	230	215	240	224	202	2,560
AÑO 6	2022	186	200	209	225	223	221	220	236	220	246	229	207	2,624
AÑO 7	2023	191	205	214	231	229	226	226	242	226	252	235	212	2,689
AÑO 8	2024	196	211	220	237	234	232	231	248	231	259	241	218	2,757
AÑO 9	2025	200	216	225	243	240	238	237	254	237	265	247	223	2,826
AÑO 10	2026	205	221	231	249	246	244	243	261	243	272	253	229	2,896
AÑO 11	2027	211	227	237	255	252	250	249	267	249	279	259	234	2,969
AÑO 12	2028	216	232	242	261	259	256	255	274	255	286	266	240	3,043
AÑO 13	2029	221	238	249	268	265	263	262	281	262	293	273	246	3,119
AÑO 14	2030	227	244	255	275	272	269	268	288	268	300	279	252	3,197
AÑO 15	2031	232	250	261	281	278	276	275	295	275	308	286	259	3,277
AÑO 16	2032	238	256	268	288	285	283	282	302	282	315	293	265	3,359
AÑO 17	2033	244	263	274	296	293	290	289	310	289	323	301	272	3,443
AÑO 18	2034	250	269	281	303	300	297	296	317	296	331	308	279	3,529
AÑO 19	2035	257	276	288	311	307	305	304	325	304	340	316	285	3,617
AÑO 20	2036	263	283	295	318	315	312	311	333	311	348	324	293	3,707
AÑO 21	2037	270	290	303	326	323	320	319	342	319	357	332	300	3,800

Conclusiones

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

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 10620-Elec del 01 de noviembre de 2016. Esta revisión modifica las tablas 1 y 40 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agrega la tabla 86.

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

Q



Papelera Istmeña, S.A.

31 OCT 2017 11:48AM

CND RECIBIDO

Panamá, 31 de octubre de 2017

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

Estimado Ingeniero González, en base a lo estipulado en los Criterios y Procedimiento Para la Venta de Energía y Potencia a Grandes Clientes en su Artículo 7, le notificamos que a partir del día 01 de diciembre de 2017 a las 00:00 horas, Papelera Istmeña, S.A pasará comprar su energía bajo la figura de Cliente Regulado y como se estipulan en las normas vigentes.

Agradeciendo su atención,

**Luis E. Medina
Representante Legal
Papelera Istmeña, S.A**

Papelera Istmeña, S.A.

Calle 4ta La Locería, vía Ricardo J. Alfaro, República de Panamá
P.O. Box, 0819-08589, Estafeta El Dorado, Panamá, R.P.
Teléfono: (507) 236-1611 • Fax: (507) 236-6832
Una empresa del grupo GrandBay Paper & Care Products Corps.



GRANDBAY
PAPER & CARE PRODUCTS CORP.

Handwritten mark

Jose Luis Lloret Soler
Country Manager



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

23 NOV 2017 2:45PM

CND RECIBIDO

CM-1262-17
21 de noviembre de 2017

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-777-2017, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de Agro Industrias Alimentarias de Veraguas, S.A.

En adición, la proyección enviada contempla el regreso como Cliente Regulado de las instalaciones de Papelera Istmeña, S.A.

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

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,

José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.

EDEMET
Albrook, Edificio 812
Ave. Diógenes De La Rosa
Apdo. 0843-01072, Panamá
Tel.: +507 315 7704
Fax: +507 315 7696
jilloret@gasnaturalfenosa.com
www.gasnaturalfenosa.com.pa

EMN-EXT-GER-17-0203-ETESA-102717

Panamá, 27 de octubre de 2017

30 OCT 2017 10:43AM



Ingeniero
Victor A. Gonzalez
Director
Centro Nacional de Despacho
E.S.D.

CND RECIBIDO

Asunto: Solicitud de Adenda al Informe Indicativo de Demanda, para introducir a Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A. como gran cliente.

Estimado Ing. Gonzalez:

Se extiende un cordial saludo y deseos de que el éxito acompañe sus actividades profesionales y personales.

Por medio de la presente notificación Empresa Nacional de Energía S.A. (EMNADESA), tiene el objetivo de hacer formal solicitud de una Adenda al Informe Indicativo de Demanda para Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A., e incluirlos como un Gran Cliente Pasivo. Esta solicitud obedece, en cumplimiento con las Reglas Comerciales, al trámite de adaptación del Contrato de Suministro de Energía, llevado a cabo entre ambas partes.

Se adjunta a la presente, el Formulario para el Informe Indicativo de Demanda, el cual incluye la proyección de consumo de energía, potencia y factor de carga de Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A., para el periodo 2017-2037, tanto en formato impreso como en formato digital. Adicional a esto se estará subiendo el formato al portal Web del Centro Nacional de Despacho.

Esperamos que la información suministrada sea la necesaria para la obtención de lo solicitado.

Quedamos atentos ante cualquier consulta u observación que pueda surgir al respecto.

Atentamente



Guillermo de Roux Garcia de Paredes
Director Ejecutivo y Representante Legal
Empresa Nacional de Energía S.A.

Adjunto: Cuadro digital e impreso de consumo periodo 2017-2038.



DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

AGRO INDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE VERAGUAS S.A.

2038

PARICIPANTE CONSUMIDOR:

2018

PERIODO:

ENERGIA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
	ANO 1	165	177	185	199	197	195	195	209	195	218	203	183	2,319
	ANO 2	169	182	189	204	202	200	199	214	199	223	208	188	2,377
	ANO 3	173	186	194	209	207	205	204	219	204	229	213	192	2,437
	ANO 4	177	191	199	214	212	210	210	225	210	234	218	197	2,497
	ANO 5	182	195	204	220	218	216	215	230	215	240	224	202	2,560
	ANO 6	186	200	209	225	223	221	220	236	220	246	229	207	2,624
	ANO 7	191	205	214	231	229	226	226	242	226	252	235	212	2,689
	ANO 8	196	211	220	237	234	232	231	248	231	259	241	218	2,757
	ANO 9	200	216	225	243	240	238	237	254	237	265	247	223	2,826
	ANO 10	205	221	231	249	246	244	243	261	243	272	253	229	2,896
	ANO 11	211	227	237	255	252	250	249	267	249	279	259	234	2,969
	ANO 12	216	232	242	261	259	256	255	274	255	286	266	240	3,043
	ANO 13	221	238	249	268	265	263	262	281	262	293	273	246	3,119
	ANO 14	227	244	255	275	272	269	268	288	268	300	279	252	3,197
	ANO 15	232	250	261	281	278	276	275	295	275	308	286	259	3,277
	ANO 16	238	256	268	288	285	283	282	302	282	315	293	265	3,359
	ANO 17	244	263	274	296	293	290	289	310	289	323	301	272	3,443
	ANO 18	250	269	281	303	300	297	296	317	296	331	308	279	3,529
	ANO 19	257	276	288	311	307	305	304	325	304	340	316	285	3,617
	ANO 20	263	283	295	318	315	312	311	333	311	348	324	293	3,707
	ANO 21	270	290	303	326	323	320	319	342	319	357	332	300	3,800
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA
	ANO 1	0.48	0.46	0.47	0.49	0.48	0.49	0.48	0.48	0.48	0.50	0.48	0.49	0.50
	ANO 2	0.49	0.47	0.48	0.50	0.49	0.50	0.50	0.49	0.49	0.51	0.49	0.50	0.51
	ANO 3	0.51	0.47	0.49	0.51	0.50	0.51	0.51	0.50	0.51	0.52	0.51	0.51	0.52
	ANO 4	0.52	0.50	0.50	0.53	0.51	0.52	0.52	0.51	0.52	0.53	0.52	0.53	0.53
	ANO 5	0.53	0.51	0.51	0.54	0.53	0.54	0.54	0.52	0.53	0.55	0.53	0.54	0.55
	ANO 6	0.54	0.52	0.53	0.55	0.54	0.55	0.55	0.54	0.54	0.56	0.55	0.55	0.56
	ANO 7	0.56	0.52	0.54	0.57	0.55	0.56	0.56	0.55	0.56	0.57	0.56	0.57	0.57
	ANO 8	0.57	0.55	0.55	0.58	0.57	0.58	0.57	0.56	0.57	0.59	0.57	0.58	0.59
	ANO 9	0.59	0.56	0.57	0.59	0.58	0.59	0.59	0.58	0.59	0.60	0.59	0.60	0.60
	ANO 10	0.60	0.58	0.58	0.61	0.60	0.61	0.60	0.59	0.60	0.62	0.60	0.61	0.62
	ANO 11	0.62	0.57	0.60	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62	0.63	0.62	0.63	0.63
	ANO 12	0.63	0.61	0.61	0.64	0.63	0.64	0.63	0.62	0.63	0.65	0.63	0.64	0.65
	ANO 13	0.65	0.62	0.63	0.66	0.64	0.65	0.65	0.64	0.65	0.67	0.65	0.66	0.67
	ANO 14	0.66	0.64	0.64	0.67	0.66	0.67	0.67	0.65	0.66	0.68	0.66	0.68	0.68
	ANO 15	0.68	0.63	0.66	0.69	0.67	0.69	0.68	0.67	0.68	0.70	0.68	0.69	0.70
	ANO 16	0.70	0.67	0.67	0.71	0.69	0.71	0.70	0.69	0.70	0.72	0.70	0.71	0.72
	ANO 17	0.71	0.69	0.69	0.72	0.71	0.72	0.72	0.71	0.71	0.73	0.72	0.73	0.73
	ANO 18	0.73	0.70	0.71	0.74	0.73	0.74	0.73	0.72	0.73	0.75	0.73	0.75	0.75
	ANO 19	0.75	0.70	0.73	0.76	0.74	0.76	0.75	0.74	0.75	0.77	0.75	0.76	0.77
	ANO 20	0.77	0.74	0.74	0.78	0.76	0.78	0.77	0.76	0.77	0.79	0.77	0.78	0.79
	ANO 21	0.79	0.76	0.76	0.80	0.78	0.80	0.79	0.78	0.79	0.81	0.79	0.80	0.81

Handwritten signature

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS
AGRO INDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE VERAGUAS S.A.

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2018 2038

		FACTOR DE CARGA											
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
ANO 1	2018	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 2	2019	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 3	2020	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 4	2021	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 5	2022	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 6	2023	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 7	2024	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 8	2025	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 9	2026	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 10	2027	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 11	2028	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 12	2029	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 13	2030	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 14	2031	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 15	2032	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 16	2033	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 17	2034	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 18	2035	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 19	2036	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 20	2037	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312
ANO 21	2038	0.459672	0.570437	0.533020	0.566798	0.555246	0.556982	0.541530	0.590266	0.561908	0.591126	0.583938	0.53482312

[Handwritten signature]



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-777-2017

15 de noviembre de 2017

Katrina Paez 9.08 am
10/11/17
GAS. Natural
COLUMBIA

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

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

E. S. D.

Referencia: Adenda #12 al Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre la Empresas Nacional de Energía, S.A., y Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A., el cual se convierte en Gran Cliente Pasivo en el Mercado Mayorista de Electricidad.

Adicionalmente, en atención a la nota P. ISTMEÑA 31-10-2017 del 31 de octubre de 2017, en la cual, Papelera Istmeña, S.A. nos informa, que a partir del 1ro de diciembre de 2017, procederán a desvincularse como Gran Cliente Pasivo.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #10 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, nos suministre lo siguiente:

1. Los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Agro Industrias Alimenticias de Veraguas S.A., y agregando la información correspondiente a Papelera Istmeña, S.A., la cual se reincorpora como Cliente Regulado. Las nuevas proyecciones deberán utilizar de referencia las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #10 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de diciembre de 2017.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

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

que

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,



P. Víctor
Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

15/05/17

