ANEXO A

REPÚBLICA DE PANAMÁ

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Dirección del Centro Nacional de Despacho

Centro Nacional de Despacho

Gerencia de Operaciones

Versión No. 2

ADENDA No. 3 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA 2017-2037

Mayo de 2017

Sección de Seguridad Operativa

PLANOP-12-5-2017

INTRODUCCIÓN 2

DATOS UTILIZADOS 3

CONCLUSIONES 10

ANEXO A 11

Introducción

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

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

Producto de los comentarios indicados por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos en la Nota No: DSAN-1439-17 recibida en nuestro despacho el 19 de mayo de 2017, se procedió a revisar los totales anuales de las proyecciones de consumo de energía de las Empresas de Distribución Eléctrica EDEMET y ENSA así como también los totales de los nuevos Grandes Clientes Cervecería Nacional, S.A e Importadora Ricamar, S.A., encontrándose una discrepancia en la energía total anual de ENSA y EDEMET con respecto a la proyección mensual de los mismos, las cuales ya fueron solventada en esta nueva versión de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demanda 2017-2037.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-203-2017** del 30 de marzo de 2017, a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando al Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. quien contrajo un contrato de suministro con PSZ1, S.A., para las instalaciones de Súper 99 Arraiján, Súper 99 Brisas de Arraiján, Súper 99 Cencal y Súper 99 El Coco, así como también al Gran Cliente Cervecería Nacional, S.A., quien contrajo un contrato de suministro con AES Panamá, S.R.L para las instalaciones de Cervecería Nacional, S.A., mismos que se encuentran ubicados en sus áreas de concesión respectivamente.

Adicionalmente se solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-204-2017** del 30 de marzo de 2017 a ENSA nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando al Gran Cliente Importadora Ricamar, S.A. quien contrajo un contrato de suministro con PSZ1, S.A. para las instalaciones de Súper 99 Colmar, Súper 99 El Dorado, Súper 99 Irisa, Súper 99 Mañanitas, Súper 99 Puerto Escondido y Súper 99 Villa Zaita, mismos que se encuentran ubicados en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-453-17** del 7 de abril de 2017 recibimos de EDEMET y mediante la nota **VPPM-176-17** del 7 de abril de 2017 recibimos de ENSA, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de los nuevos Grandes Clientes, para el período 2017-2037, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Mediante la nota "Nota de entrega de Informe Indicativo de Demanda" del 21 de abril de 2017 recibimos de Rodríguez, González y Asociados y mediante la nota AES-DC-056-17 del 24 de marzo de 2017 recibimos de AES Panamá, S.R.L., las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Importadora Ricamar, S.A., y Cervecería Nacional, S.A. para el período 2017-2037.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1 y 3 que contiene los datos de energía de EDEMET y ENSA respectivamente, igualmente se agregan las tablas 45 a 55 que contiene los datos de los Grandes Clientes Cervecería Nacional, S.A. e Importadora Ricamar, S.A. a la Adenda #2 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)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	401,260	364,595	416,462	406,930	408,651	398,675	412,329	408,430	393,595	408,327	384,795	412,977	**4,817,025**
AÑO 2	2018	416,961	379,443	431,111	427,176	424,720	414,679	430,129	425,263	410,390	425,913	400,232	431,247	**5,017,264**
AÑO 3	2019	433,777	396,022	448,902	443,122	445,623	434,958	449,994	444,088	427,970	444,472	415,988	451,048	**5,235,963**
AÑO 4	2020	450,182	424,231	466,943	462,318	465,266	452,686	464,329	460,563	443,529	460,031	430,748	469,086	**5,449,910**
AÑO 5	2021	471,800	429,658	489,196	484,534	485,464	470,595	483,918	479,213	461,813	478,880	449,670	485,617	**5,670,360**
AÑO 6	2022	489,481	445,911	507,492	501,622	502,895	489,784	505,370	500,150	482,049	500,166	469,449	507,462	**5,901,832**
AÑO 7	2023	509,926	464,491	528,284	522,678	523,849	510,039	526,052	520,538	501,710	520,579	488,261	528,468	**6,144,877**
AÑO 8	2024	529,537	499,667	548,795	542,827	544,811	530,188	546,287	540,641	520,971	540,546	506,817	548,989	**6,400,075**
AÑO 9	2025	553,335	503,931	573,605	567,570	569,445	553,869	570,274	564,663	544,111	564,460	529,408	573,360	**6,668,033**
AÑO 10	2026	576,876	525,458	597,948	591,592	593,225	576,965	594,453	588,423	567,068	588,294	551,924	597,162	**6,949,388**
AÑO 11	2027	601,151	547,590	623,073	616,328	618,122	601,533	619,979	613,644	591,374	613,560	575,539	622,919	**7,244,812**
AÑO 12	2028	625,255	589,877	648,019	641,090	642,998	625,654	644,711	638,137	614,967	638,030	598,430	647,837	**7,555,006**
AÑO 13	2029	653,971	595,692	677,828	670,569	672,653	654,437	674,262	667,420	643,171	667,280	625,866	677,562	**7,880,710**
AÑO 14	2030	682,382	621,550	707,288	699,735	701,841	682,805	703,481	696,366	671,072	696,216	653,047	706,918	**8,222,700**
AÑO 15	2031	712,188	648,717	738,165	730,262	732,423	712,587	734,248	726,786	700,396	726,647	681,603	737,767	**8,581,789**
AÑO 16	2032	741,441	699,484	768,478	760,240	762,516	741,909	764,473	756,701	729,223	756,561	709,640	768,168	**8,958,832**
AÑO 17	2033	776,308	707,120	804,617	796,006	798,400	776,798	800,388	792,258	763,486	792,105	742,973	804,270	**9,354,728**
AÑO 18	2034	810,807	738,543	840,382	831,388	833,893	811,318	835,944	827,459	797,406	827,294	775,985	839,998	**9,770,418**
AÑO 19	2035	847,032	771,539	877,928	868,532	871,136	847,553	873,288	864,424	833,031	864,254	810,659	877,517	**10,206,893**
AÑO 20	2036	882,679	832,726	914,872	905,077	907,788	883,222	910,052	900,809	868,096	900,635	844,783	914,452	**10,665,191**
AÑO 21	2037	924,992	842,553	958,728	948,463	951,310	925,569	953,683	943,997	909,715	943,815	885,281	958,300	**11,146,405**

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	329,687	303,800	336,811	335,214	339,360	322,783	347,915	343,057	326,274	341,252	315,970	357,885	**4,000,008**
AÑO 2	2018	341,483	318,568	353,233	353,065	357,424	339,965	366,426	361,325	343,650	359,426	332,808	376,957	**4,204,330**
AÑO 3	2019	360,062	335,896	372,445	372,267	376,855	358,446	386,337	380,975	362,341	378,974	350,921	397,473	**4,432,993**
AÑO 4	2020	380,077	354,563	393,141	392,952	397,786	378,355	407,785	402,143	382,476	400,033	370,434	419,574	**4,679,321**
AÑO 5	2021	400,419	373,534	414,175	413,975	419,060	398,588	429,583	423,656	402,939	421,436	390,265	442,036	**4,929,668**
AÑO 6	2022	422,081	393,736	436,574	436,362	441,713	420,135	452,795	446,566	424,731	444,228	411,384	465,956	**5,196,260**
AÑO 7	2023	444,935	415,050	460,205	459,980	465,612	442,866	477,284	470,735	447,721	468,273	433,665	491,192	**5,477,516**
AÑO 8	2024	467,514	436,108	483,553	483,315	489,225	465,325	501,480	494,615	470,436	492,031	455,678	516,126	**5,755,405**
AÑO 9	2025	490,789	457,814	507,620	507,368	513,565	488,475	526,420	519,230	493,849	516,519	478,368	541,826	**6,041,845**
AÑO 10	2026	515,428	480,793	533,097	532,832	539,331	512,983	552,822	545,288	518,635	542,443	502,389	569,034	**6,345,074**
AÑO 11	2027	541,005	504,647	559,544	559,265	566,078	538,423	580,229	572,338	544,365	569,354	527,325	597,277	**6,659,851**
AÑO 12	2028	567,832	529,665	587,283	586,988	594,132	565,105	608,975	600,709	571,352	597,580	553,479	626,901	**6,990,000**
AÑO 13	2029	595,499	555,468	615,891	615,580	623,064	592,623	638,620	629,968	599,184	626,689	580,452	657,453	**7,330,491**
AÑO 14	2030	624,781	582,776	646,169	645,842	653,685	621,748	669,996	660,936	628,640	657,499	609,001	689,789	**7,690,862**
AÑO 15	2031	655,489	611,414	677,921	677,576	685,795	652,290	702,898	693,411	659,531	689,808	638,939	723,699	**8,068,770**
AÑO 16	2032	687,820	641,566	711,351	710,987	719,603	684,445	737,539	727,602	692,054	723,825	670,461	759,402	**8,466,654**
AÑO 17	2033	721,346	672,832	746,017	745,633	754,660	717,789	773,460	763,057	725,779	759,099	703,147	796,425	**8,879,241**
AÑO 18	2034	757,688	706,723	783,593	783,187	792,660	753,932	812,395	801,488	762,335	797,335	738,578	836,557	**9,326,470**
AÑO 19	2035	795,496	741,981	822,685	822,257	832,192	791,532	852,901	841,470	800,366	837,113	775,440	878,309	**9,791,743**
AÑO 20	2036	835,370	779,165	863,913	863,460	873,883	831,186	895,618	883,636	840,475	879,065	814,315	922,343	**10,282,430**
AÑO 21	2037	877,223	818,195	907,187	906,709	917,644	872,808	940,456	927,894	882,574	923,100	855,121	968,563	**10,797,473**

Tabla #45
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE CERVECERÍA NACIONAL
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	1,953	1,634	2,093	2,075	1,882	1,961	1,831	1,713	1,902	1,845	1,886	1,799	**22,573**
AÑO 2	2018	1,827	1,739	1,882	1,940	1,831	1,785	1,961	1,785	1,724	1,841	1,831	1,831	**21,977**
AÑO 3	2019	1,769	1,747	1,798	2,050	1,911	1,863	1,915	1,945	1,747	1,798	1,882	1,882	**22,306**
AÑO 4	2020	1,882	1,634	1,799	1,863	1,739	1,940	1,798	1,704	1,940	1,882	1,747	1,915	**21,843**
AÑO 5	2021	2,351	2,148	1,978	1,867	2,044	1,932	1,876	1,951	1,934	2,074	2,067	2,077	**24,298**
AÑO 6	2022	2,033	1,944	1,802	1,883	1,990	1,882	1,834	2,105	1,880	2,112	1,892	1,986	**23,341**
AÑO 7	2023	2,021	1,852	1,751	1,695	1,805	1,760	2,058	1,742	1,951	2,151	1,989	1,934	**22,707**
AÑO 8	2024	1,976	1,796	1,948	1,805	1,998	1,862	1,833	2,155	2,106	1,890	2,008	1,903	**23,279**
AÑO 9	2025	1,849	1,900	1,933	1,877	1,947	1,898	1,841	2,015	1,923	1,914	1,875	2,230	**23,203**
AÑO 10	2026	1,997	1,982	1,764	1,794	1,916	1,938	2,112	1,996	1,975	1,991	1,972	1,961	**23,397**
AÑO 11	2027	1,898	1,886	1,807	1,973	1,878	1,877	1,896	2,107	1,987	1,896	2,008	1,972	**23,186**
AÑO 12	2028	1,821	1,953	1,840	1,866	1,796	1,968	1,891	2,178	1,833	1,968	1,975	2,250	**23,340**
AÑO 13	2029	2,111	1,852	1,817	1,937	1,878	1,970	1,891	1,976	2,240	1,855	1,860	1,980	**23,366**
AÑO 14	2030	2,033	1,944	1,802	1,883	1,990	1,882	1,834	2,105	1,880	2,112	1,892	1,986	**23,341**
AÑO 15	2031	2,351	2,148	1,978	1,867	2,044	1,932	1,876	1,951	1,934	2,074	2,067	2,077	**24,298**
AÑO 16	2032	1,941	1,984	2,260	2,077	2,165	1,907	2,095	2,116	1,908	1,880	2,177	2,031	**24,541**
AÑO 17	2033	2,055	1,981	1,896	2,033	2,077	1,891	2,078	2,111	1,960	2,009	1,891	2,161	**24,143**
AÑO 18	2034	2,260	1,978	2,221	1,914	2,247	1,968	2,166	2,078	1,877	1,987	1,977	2,065	**24,737**
AÑO 19	2035	2,089	2,142	2,078	1,959	1,998	1,980	2,033	2,111	1,986	2,011	2,153	2,042	**24,581**
AÑO 20	2036	1,980	2,091	1,959	1,934	2,251	1,832	1,844	2,032	2,078	2,165	2,141	2,076	**24,382**
AÑO 21	2037	1,941	1,984	2,260	2,077	2,165	1,907	2,095	2,116	1,908	1,880	2,177	2,031	**24,541**

Tabla #46
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 ARRAIJÁN
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 2	2018	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 3	2019	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 4	2020	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 5	2021	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 6	2022	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 7	2023	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 8	2024	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 9	2025	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 10	2026	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 11	2027	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 12	2028	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 13	2029	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 14	2030	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 15	2031	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 16	2032	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 17	2033	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 18	2034	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 19	2035	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 20	2036	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**
AÑO 21	2037	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	176	**2,024**

Tabla #47
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 BRISAS DE ARRAIJÁN
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 2	2018	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 3	2019	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 4	2020	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 5	2021	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 6	2022	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 7	2023	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 8	2024	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 9	2025	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 10	2026	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 11	2027	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 12	2028	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 13	2029	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 14	2030	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 15	2031	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 16	2032	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 17	2033	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 18	2034	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 19	2035	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 20	2036	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434
AÑO 21	2037	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	212	2,434

Tabla #48
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 CENCAL
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 2	2018	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 3	2019	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 4	2020	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 5	2021	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 6	2022	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 7	2023	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 8	2024	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 9	2025	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 10	2026	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 11	2027	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 12	2028	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 13	2029	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 14	2030	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 15	2031	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 16	2032	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 17	2033	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 18	2034	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 19	2035	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 20	2036	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892
AÑO 21	2037	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	892

Tabla #49
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 COLMAR
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 2	2018	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 3	2019	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 4	2020	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 5	2021	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 6	2022	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 7	2023	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 8	2024	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 9	2025	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 10	2026	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 11	2027	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 12	2028	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 13	2029	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 14	2030	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 15	2031	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 16	2032	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 17	2033	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 18	2034	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 19	2035	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 20	2036	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795
AÑO 21	2037	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	156	1,795

Tabla #50
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 EL COCO
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 2	2018	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 3	2019	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 4	2020	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 5	2021	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 6	2022	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 7	2023	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 8	2024	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 9	2025	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 10	2026	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 11	2027	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 12	2028	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 13	2029	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 14	2030	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 15	2031	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 16	2032	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 17	2033	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 18	2034	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 19	2035	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 20	2036	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699
AÑO 21	2037	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	235	2,699

Tabla #51
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 EL DORADO
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 2	2018	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 3	2019	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 4	2020	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 5	2021	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 6	2022	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 7	2023	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 8	2024	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 9	2025	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 10	2026	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 11	2027	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 12	2028	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 13	2029	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 14	2030	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 15	2031	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 16	2032	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 17	2033	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 18	2034	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 19	2035	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 20	2036	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265
AÑO 21	2037	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	197	2,265

Tabla #52
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 IRISA
PERIODO: 2017 --- 2037

		S												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 2	2018	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 3	2019	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 4	2020	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 5	2021	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 6	2022	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 7	2023	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 8	2024	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 9	2025	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 10	2026	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 11	2027	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 12	2028	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 13	2029	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 14	2030	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 15	2031	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 16	2032	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 17	2033	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 18	2034	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 19	2035	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 20	2036	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434
AÑO 21	2037	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368	386	4,434

Tabla #53
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 MAÑANITAS
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 2	2018	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 3	2019	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 4	2020	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 5	2021	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 6	2022	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 7	2023	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 8	2024	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 9	2025	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 10	2026	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 11	2027	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 12	2028	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 13	2029	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 14	2030	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 15	2031	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 16	2032	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 17	2033	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 18	2034	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 19	2035	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 20	2036	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518
AÑO 21	2037	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	2,518

Tabla #54
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SÚPER 99 PUERTO ESCONDIDO
PERIODO: 2017 --- 2037

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 2	2018	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 3	2019	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 4	2020	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 5	2021	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 6	2022	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 7	2023	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 8	2024	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 9	2025	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 10	2026	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 11	2027	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 12	2028	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 13	2029	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 14	2030	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 15	2031	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 16	2032	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 17	2033	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 18	2034	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 19	2035	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 20	2036	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253
AÑO 21	2037	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	196	2,253

Tabla #55
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE SÚPER 99 VILLA ZAITA**
PERIODO: **2017** --- **2037**

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 2	2018	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 3	2019	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 4	2020	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 5	2021	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 6	2022	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 7	2023	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 8	2024	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 9	2025	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 10	2026	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 11	2027	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 12	2028	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 13	2029	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 14	2030	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 15	2031	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 16	2032	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 17	2033	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 18	2034	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 19	2035	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 20	2036	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856
AÑO 21	2037	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	249	2,856

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 3 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agregan las tablas 45 a 55.

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

Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-294-2017
12 de abril de 2017

Señor
Pierluigi Borgogna
Representante Legal
PSZ1, S.A.
E. S. D.

Referencia: Nota No. CND-22.3.2017.

Respetado señor Borgogna:

En atención a su nota CND-22.3.2017 del 22 de marzo de 2017, mediante la cual comunica formalmente el inicio de suministro de energía entre PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A. será a partir del 1 de abril de 2017, le indicamos que deberán suministrar la proyección del consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el período 2017 – 2037, utilizando el formulario para el Informe Indicativo de Demandas, el cual puede encontrarlo publicado en la sección de formatos en la página web del CND.

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

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

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

Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-204-2017
30 de marzo de 2017

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

Referencia: Adenda #3 al Informe Indicativo de Demanda 2017 – 2037.

Respetado licenciado Barrientos:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A., donde se indica que las instalaciones de Súper 99 Colmar, Súper 99 El Dorado, Súper 99 Irisa, Súper 99 Mañanitas, Súper 99 Puerto Escondido, y Súper 99 Villa Zaita se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, se nos suministre lo siguiente:

1. Se nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Ricamar, S.A., para las instalaciones anteriormente mencionadas, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de abril de 2017.

2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de este Gran Cliente.

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

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

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

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

c/c.p.: Ing. Oscar Rendoll – Gerente General Encargado – ETESA.

30/marzo/2017

Centro Nacional de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-203-2016
30 de marzo de 2017

Katrina Kay 3/4/17
11:46am

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 2017 – 2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre PSZ1, S.A. e Importadora Ricamar, S.A., donde se indica que las instalaciones de Súper 99 Arraiján, Súper 99 Brisas de Arraiján, Súper 99 Cencal y Súper 99 El Coco se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Así como también la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre AES Panamá, S.R.L. y Cervecería Nacional, S.A. donde se indica que las instalaciones de Cervecería Nacional, S.A., se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, se nos suministre lo siguiente:

1. Se nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Ricamar, S.A., para las instalaciones anteriormente mencionadas, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de abril de 2017.

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

2. Se nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Cervecería Nacional, S.A., es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, a partir de mayo de 2017.

3. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de este Gran Cliente.

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.

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

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

CNB
30/MARZO/2017

c.c.p.: Ing. Oscar Rendoll – Gerente General Encargado – ETESA.

Jose Luis Lloret Soler
Country Manager

gasNatural fenosa

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

CM-453-17
07 de abril de 2017

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-081-2017, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar para la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones del Súper 99 Arraiján, Súper 99 Brisas de Arraiján, Súper 99 Cencal, Súper 99 El Coco y Cervecería Nacional, S.A.; información que se descuenta de la proyección de consumo de energía de EDEMET.

En cuanto al Cliente Cervecería Nacional, S.A., hacemos de su conocimiento que nos encontramos iniciando los trámites para la firma del Contrato de Uso de Redes, conforme se establece en la Cláusula 1.4, de los Criterios y Procedimientos para la Venta de Energía y Potencia a Grandes Clientes. Toda vez que este es un requisito para la entrada como Gran Cliente del Mercado Mayorista de Electricidad, le solicitamos que hasta tanto no se cumpla con este hito el Gran Cliente no sea incluido en las Transacciones del Mercado Mayorista, por las dificultades que ocasiona en nuestra gestión comercial y que le fueron esbozadas en nuestra Nota No. CM-2458-16 de 21 de diciembre de 2016.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,

José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.

10/4/17
2:57

EDEMET
Albrook, Edificio 812
Ave. Diogenes De La Rosa
Apdo. 0843-01072, Panamá

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

ENSA

Grupo epm

Oficina 340-4622
Fax: 340-4785

VPPM-176-17
07 de abril de 2017

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

Estimado Ingeniero González:

En atención a la nota ETE-DCND-GOP-PMP-204-2017 recibida el 31 de marzo de 2017, donde sobre la base de la Adenda #2 del Informe Indicativo de Demanda 2017-2037, aprobado por ASEP mediante resolución AN No. 10620-Elec, nos solicita la siguiente información:

1. Datos de consumo de energía ENSA, segregando información correspondiente al Gran cliente Ricamar, S.A.
2. Nuevo Factor de carga del área de Concesión con salida de Ricamar, S.A.

Al respecto, le adjuntamos Formulario con toda la información requerida.

Sin más por el momento.

Atentamente,

Mario Naranjo
Vicepresidente de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo indicado

RECIBIDO
7/4/17
2:00 pm

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **ENSA - Información para Adenda 3**
PERIODO: **2017** --- **2037**

ENERGIA (MWh)

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	324,211	302,459	335,373	335,214	339,360	322,783	347,915	343,057	326,274	341,252	315,970	357,885	**3,991,754**
AÑO 2	2018	341,483	318,568	353,233	353,065	357,424	339,965	366,426	361,325	343,650	359,426	332,808	376,957	**4,204,330**
AÑO 3	2019	360,062	335,896	372,445	372,267	376,855	358,446	386,337	380,975	362,341	378,974	350,921	397,473	**4,432,993**
AÑO 4	2020	380,077	354,563	393,141	392,952	397,786	378,355	407,785	402,143	382,476	400,033	370,434	419,574	**4,679,321**
AÑO 5	2021	400,419	373,534	414,175	413,975	419,060	398,588	429,583	423,656	402,939	421,436	390,265	442,036	**4,929,668**
AÑO 6	2022	422,081	393,736	436,574	436,362	441,713	420,135	452,795	446,566	424,731	444,228	411,384	465,956	**5,196,260**
AÑO 7	2023	444,935	415,050	460,205	459,980	465,612	442,866	477,284	470,735	447,721	468,273	433,665	491,192	**5,477,516**
AÑO 8	2024	467,514	436,108	483,553	483,315	489,225	465,325	501,480	494,615	470,436	492,031	455,678	516,126	**5,755,405**
AÑO 9	2025	490,789	457,814	507,620	507,368	513,565	488,475	526,420	519,230	493,849	516,519	478,368	541,826	**6,041,845**
AÑO 10	2026	515,428	480,793	533,097	532,832	539,331	512,983	552,822	545,288	518,635	542,443	502,389	569,034	**6,345,074**
AÑO 11	2027	541,005	504,647	559,544	559,265	566,078	538,423	580,229	572,338	544,365	569,354	527,325	597,277	**6,659,851**
AÑO 12	2028	567,832	529,665	587,283	586,988	594,132	565,105	608,975	600,709	571,352	597,580	553,479	626,901	**6,990,000**
AÑO 13	2029	595,499	555,468	615,891	615,580	623,064	592,623	638,620	629,968	599,184	626,689	580,452	657,453	**7,330,491**
AÑO 14	2030	624,781	582,776	646,169	645,842	653,685	621,748	669,996	660,936	628,640	657,499	609,001	689,789	**7,690,862**
AÑO 15	2031	655,489	611,414	677,921	677,576	685,795	652,290	702,898	693,411	659,531	689,808	638,939	723,699	**8,068,770**
AÑO 16	2032	687,820	641,566	711,351	710,987	719,603	684,445	737,539	727,602	692,054	723,825	670,461	759,402	**8,466,654**
AÑO 17	2033	721,346	672,832	746,017	745,633	754,660	717,789	773,460	763,057	725,779	759,099	703,147	796,425	**8,879,241**
AÑO 18	2034	757,688	706,723	783,593	783,187	792,660	753,932	812,395	801,488	762,335	797,335	738,578	836,557	**9,326,470**
AÑO 19	2035	795,496	741,981	822,685	822,257	832,192	791,532	852,901	841,470	800,366	837,113	775,440	878,309	**9,791,743**
AÑO 20	2036	835,370	779,165	863,913	863,460	873,883	831,186	895,618	883,636	840,475	879,065	814,315	922,343	**10,282,430**
AÑO 21	2037	877,223	818,195	907,187	906,709	917,644	872,808	940,456	927,894	882,574	923,100	855,121	968,563	**10,797,473**

POTENCIA (MW)

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA Max
AÑO 1	2017	568.60	593.75	587.28	595.27	596.02	593.66	628.55	623.23	599.47	604.79	607.62	633.03	**633.03**
AÑO 2	2018	598.99	625.47	618.64	627.11	627.87	625.37	662.13	656.44	631.43	637.04	640.04	666.80	**666.80**
AÑO 3	2019	631.68	659.60	652.38	661.38	662.13	659.48	698.25	692.16	665.81	671.74	674.90	703.13	**703.13**
AÑO 4	2020	666.90	672.36	688.73	698.29	699.05	696.23	737.18	730.65	702.85	709.12	712.47	742.27	**742.27**
AÑO 5	2021	702.69	733.74	725.67	735.80	736.57	733.58	776.74	769.77	740.49	747.11	750.64	782.05	**782.05**
AÑO 6	2022	740.81	773.53	765.02	775.76	776.52	773.36	818.87	811.42	780.57	787.57	791.29	824.41	**824.41**
AÑO 7	2023	781.03	815.52	806.53	817.92	818.68	815.33	863.32	855.37	822.86	830.26	834.19	869.10	**869.10**
AÑO 8	2024	820.77	827.45	847.53	859.56	860.33	856.79	907.24	898.79	864.64	872.43	876.56	913.26	**913.26**
AÑO 9	2025	861.72	899.76	889.80	902.49	903.25	899.53	952.50	943.54	907.71	915.90	920.24	958.77	**958.77**
AÑO 10	2026	905.08	945.03	934.55	947.94	948.70	944.77	1,000.42	990.92	953.31	961.92	966.48	1,006.96	**1,006.96**
AÑO 11	2027	950.10	992.02	981.01	995.12	995.88	991.74	1,050.17	1,040.10	1,000.64	1,009.69	1,014.49	1,056.98	**1,056.98**
AÑO 12	2028	997.31	1,005.40	1,029.74	1,044.61	1,045.37	1,041.01	1,102.36	1,091.69	1,050.28	1,059.80	1,064.84	1,109.44	**1,109.44**
AÑO 13	2029	1,046.01	1,092.14	1,079.99	1,095.65	1,096.41	1,091.81	1,156.17	1,144.89	1,101.48	1,111.47	1,116.76	1,163.55	**1,163.55**
AÑO 14	2030	1,097.55	1,145.95	1,133.18	1,149.67	1,150.43	1,145.59	1,213.14	1,201.20	1,155.67	1,166.17	1,171.72	1,220.82	**1,220.82**
AÑO 15	2031	1,151.60	1,202.38	1,188.97	1,206.33	1,207.08	1,201.99	1,272.88	1,260.25	1,212.49	1,223.52	1,229.36	1,280.87	**1,280.87**
AÑO 16	2032	1,208.51	1,218.28	1,247.70	1,265.99	1,266.74	1,261.38	1,335.78	1,322.42	1,272.32	1,283.92	1,290.05	1,344.11	**1,344.11**
AÑO 17	2033	1,267.53	1,323.40	1,308.61	1,327.86	1,328.60	1,322.96	1,401.01	1,386.89	1,334.36	1,346.54	1,352.97	1,409.68	**1,409.68**
AÑO 18	2034	1,331.51	1,390.20	1,374.63	1,394.93	1,395.66	1,389.72	1,471.73	1,456.77	1,401.62	1,414.42	1,421.19	1,480.77	**1,480.77**
AÑO 19	2035	1,398.08	1,459.69	1,443.32	1,464.71	1,465.43	1,459.17	1,545.30	1,529.47	1,471.58	1,485.05	1,492.16	1,554.72	**1,554.72**
AÑO 20	2036	1,468.28	1,480.11	1,515.77	1,538.31	1,539.02	1,532.42	1,622.89	1,606.15	1,545.37	1,559.53	1,567.01	1,632.71	**1,632.71**
AÑO 21	2037	1,541.98	1,609.91	1,591.82	1,615.57	1,616.26	1,609.31	1,704.35	1,686.63	1,622.83	1,637.71	1,645.57	1,714.58	**1,714.58**

FACTOR DE CARGA

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2017	0.7664	0.7580	0.7676	0.7821	0.7653	0.7552	0.7440	0.7399	0.7559	0.7584	0.7222	0.7599	0.7198
AÑO 2	2018	0.7663	0.7579	0.7674	0.7819	0.7651	0.7550	0.7438	0.7398	0.7559	0.7583	0.7222	0.7598	0.7198
AÑO 3	2019	0.7661	0.7578	0.7673	0.7818	0.7650	0.7549	0.7437	0.7398	0.7558	0.7583	0.7222	0.7598	0.7197
AÑO 4	2020	0.7660	0.7577	0.7672	0.7816	0.7648	0.7548	0.7435	0.7398	0.7558	0.7582	0.7221	0.7598	0.7177
AÑO 5	2021	0.7659	0.7576	0.7671	0.7814	0.7647	0.7546	0.7434	0.7397	0.7558	0.7582	0.7221	0.7597	0.7196
AÑO 6	2022	0.7658	0.7575	0.7670	0.7812	0.7646	0.7545	0.7432	0.7397	0.7557	0.7581	0.7221	0.7597	0.7195
AÑO 7	2023	0.7657	0.7573	0.7669	0.7811	0.7644	0.7544	0.7431	0.7397	0.7557	0.7581	0.7220	0.7596	0.7195
AÑO 8	2024	0.7656	0.7573	0.7669	0.7809	0.7643	0.7543	0.7430	0.7397	0.7557	0.7580	0.7220	0.7596	0.7174
AÑO 9	2025	0.7655	0.7572	0.7668	0.7808	0.7642	0.7542	0.7428	0.7396	0.7556	0.7580	0.7220	0.7596	0.7194
AÑO 10	2026	0.7654	0.7571	0.7667	0.7807	0.7641	0.7541	0.7427	0.7396	0.7556	0.7580	0.7220	0.7595	0.7193
AÑO 11	2027	0.7654	0.7570	0.7666	0.7806	0.7640	0.7540	0.7426	0.7396	0.7556	0.7579	0.7219	0.7595	0.7193
AÑO 12	2028	0.7653	0.7569	0.7666	0.7804	0.7639	0.7540	0.7425	0.7396	0.7556	0.7579	0.7219	0.7595	0.7173
AÑO 13	2029	0.7652	0.7569	0.7665	0.7803	0.7638	0.7539	0.7424	0.7396	0.7555	0.7578	0.7219	0.7595	0.7192
AÑO 14	2030	0.7651	0.7568	0.7664	0.7802	0.7637	0.7538	0.7423	0.7396	0.7555	0.7578	0.7219	0.7594	0.7192
AÑO 15	2031	0.7651	0.7567	0.7664	0.7801	0.7636	0.7537	0.7422	0.7395	0.7555	0.7578	0.7219	0.7594	0.7191
AÑO 16	2032	0.7650	0.7566	0.7663	0.7800	0.7635	0.7536	0.7421	0.7395	0.7555	0.7577	0.7218	0.7594	0.7171
AÑO 17	2033	0.7649	0.7566	0.7662	0.7799	0.7635	0.7536	0.7420	0.7395	0.7554	0.7577	0.7218	0.7594	0.7190
AÑO 18	2034	0.7648	0.7565	0.7662	0.7798	0.7634	0.7535	0.7419	0.7395	0.7554	0.7577	0.7218	0.7593	0.7190
AÑO 19	2035	0.7648	0.7564	0.7661	0.7797	0.7633	0.7534	0.7418	0.7395	0.7554	0.7577	0.7218	0.7593	0.7190
AÑO 20	2036	0.7647	0.7564	0.7661	0.7796	0.7632	0.7533	0.7418	0.7395	0.7554	0.7576	0.7218	0.7593	0.7170
AÑO 21	2037	0.7646	0.7563	0.7660	0.7795	0.7631	0.7533	0.7417	0.7394	0.7553	0.7576	0.7217	0.7593	0.7189

Panamá, 21 de abril de 2017

Ingeniero
VÍCTOR GONZÁLEZ
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Asunto: Informe Indicativo de Demandas / Importadora Ricamar, S.A.

Ingeniero González:

Con el fin de dar respuesta a su nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-294-2017 con fecha 12 de abril de 2017, relacionada a la entrega de la proyección de consumo de Energía, Potencia y Factor de Carga para el periodo 2017 – 20137 de Importadora Ricamar, S.A., adjuntamos, para los trámites correspondientes, un (1) CD con Informe Indicativo de Demandas.

Agradecemos la atención y apoyo prestado, nos despedimos de usted,

Atentamente,

Zelmar Rodríguez Crespo
RODRÍGUEZ, GONZÁLEZ y ASOCIADOS
Apoderada Legal

RODRIGUEZ, GONZALEZ Y ASOCIADOS
Teléfonos: (507) 263-7314 / 7340
Calle Eusebio A. Morales, Edificio Neo Plaza, Piso 3, Oficina 303

AES
Panamá

AES-DC-056-17
Panamá, 24 de marzo de 2017

Ingeniero
Víctor González
Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

Referencia: Datos para el Informe Indicativo de Demanda – Cervecería Nacional

Estimado Ingeniero González:

Por este medio hacemos entrega de la información sobre las proyecciones de crecimiento de demanda, consumo de energía, factor típico de carga y demanda máxima, demanda interrumpible e importación contratada para el período 2017-2037 correspondiente a nuestro Gran Cliente Cervecería Nacional. La misma está respaldada por el Contrato de Suministro GC Nº 01-2017 entregada al CND mediante nota AES-DC-050-17.

Cordial saludo,

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

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: TOTAL SIN
PERIODO: 2017 --- 2037

ENERGÍA (MWh)

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017	1,953	1,634	2,093	2,075	1,882	1,961	1,831	1,713	1,902	1,845	1,886	1,799	22,573
AÑO 2	2018	1,827	1,735	1,882	1,940	1,831	1,785	1,951	1,785	1,724	1,841	1,831	1,831	21,977
AÑO 3	2019	1,769	1,747	1,798	2,050	1,911	1,863	1,915	1,945	1,747	1,798	1,882	1,882	22,306
AÑO 4	2020	1,882	1,634	1,799	1,863	1,739	1,940	1,788	1,704	1,940	1,882	1,747	1,915	21,843
AÑO 5	2021	2,351	2,148	1,978	1,887	2,044	1,932	1,876	1,951	1,934	2,074	2,067	2,077	24,298
AÑO 6	2022	2,033	1,844	1,802	1,883	1,990	1,882	1,834	2,105	1,880	2,112	1,892	1,986	23,341
AÑO 7	2023	2,021	1,852	1,751	1,695	1,805	1,760	2,058	1,742	1,951	2,151	1,989	1,934	22,707
AÑO 8	2024	1,976	1,796	1,948	1,805	1,998	1,862	1,833	2,155	2,106	1,880	2,006	1,993	23,279
AÑO 9	2025	1,849	1,920	1,933	1,877	1,947	1,898	1,841	2,015	1,923	1,914	1,875	2,230	23,203
AÑO 10	2026	1,997	1,882	1,764	1,784	1,916	1,938	2,112	1,996	1,975	1,991	1,972	1,961	23,397
AÑO 11	2027	1,698	1,886	1,807	1,973	1,878	1,877	1,896	2,107	1,987	1,896	2,008	1,972	23,186
AÑO 12	2028	1,821	1,953	1,840	1,866	1,786	1,968	1,891	2,178	1,933	1,968	1,975	2,250	23,340
AÑO 13	2029	2,111	1,852	1,817	1,937	1,878	1,970	1,891	1,976	2,240	1,855	1,860	1,980	23,366
AÑO 14	2030	2,033	1,844	1,802	1,883	1,990	1,882	1,834	2,105	1,880	2,112	1,892	1,886	23,341
AÑO 15	2031	2,351	2,148	1,978	1,887	2,044	1,932	1,876	1,951	1,934	2,074	2,067	2,077	24,298
AÑO 16	2032	1,941	1,984	2,260	2,077	2,165	1,907	2,095	2,116	1,908	1,880	2,177	2,031	24,541
AÑO 17	2033	2,055	1,981	1,896	2,033	2,077	1,891	2,078	2,111	1,960	2,009	1,891	2,161	24,143
AÑO 18	2034	2,260	1,978	2,221	1,914	2,247	1,948	2,166	2,078	1,877	1,987	1,977	2,065	24,737
AÑO 19	2035	2,089	2,142	2,078	1,959	1,998	1,880	2,033	2,111	1,986	2,011	2,153	2,042	24,581
AÑO 20	2036	1,985	2,091	1,859	1,834	2,251	1,830	1,844	2,032	2,078	2,165	2,141	2,076	24,382
AÑO 21	2037	1,941	1,984	2,260	2,077	2,165	1,907	2,095	2,116	1,908	1,880	2,177	2,031	24,541

POTENCIA (MW)

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA Max
AÑO 1	2017	3.91	3.79	4.37	4.45	3.95	4.27	3.91	3.64	4.06	3.93	3.97	3.95	4.45
AÑO 2	2018	3.81	3.95	3.97	4.14	3.64	3.84	3.92	3.75	3.75	3.95	4.01	3.97	4.14
AÑO 3	2019	3.65	3.96	3.72	4.27	4.13	4.14	3.84	4.24	3.70	3.84	4.28	3.76	4.28
AÑO 4	2020	4.16	3.79	3.82	4.12	3.95	4.01	4.06	3.97	4.45	4.37	3.75	4.01	4.45
AÑO 5	2021	4.28	4.31	4.14	3.97	3.83	4.07	3.88	4.11	4.01	3.90	4.24	4.20	4.31
AÑO 6	2022	4.00	4.20	3.96	4.02	4.08	3.95	3.94	4.02	4.26	3.97	4.07	4.17	4.26
AÑO 7	2023	4.05	3.88	3.68	3.72	3.79	3.86	4.15	3.79	4.15	4.09	4.32	4.13	4.32
AÑO 8	2024	4.00	3.76	4.01	3.98	4.14	4.13	3.77	4.33	3.93	4.05	3.56	4.01	4.33
AÑO 9	2025	3.78	4.06	3.98	4.00	4.25	3.87	3.88	4.20	3.97	4.01	3.99	4.25	4.25
AÑO 10	2026	4.09	3.90	3.87	4.00	4.09	4.10	3.95	4.14	3.88	4.25	3.88	4.01	4.25
AÑO 11	2027	3.79	4.10	4.02	3.80	4.12	3.99	3.79	4.06	4.17	3.86	4.24	4.09	4.24
AÑO 12	2028	3.76	4.04	3.98	4.19	3.98	4.20	4.01	3.79	4.20	3.85	4.19	4.27	4.27
AÑO 13	2029	4.06	3.99	3.97	4.28	4.06	3.93	4.16	3.86	4.30	3.77	3.93	4.04	4.30
AÑO 14	2030	4.00	4.20	3.96	4.02	4.08	3.95	3.94	4.02	4.26	3.97	4.07	4.17	4.26
AÑO 15	2031	4.28	4.31	4.14	3.97	3.83	4.07	3.88	4.11	4.01	3.90	4.24	4.20	4.31
AÑO 16	2032	4.10	3.87	4.01	4.02	3.90	3.88	3.85	3.97	4.10	4.19	3.89	4.12	4.19
AÑO 17	2033	3.98	3.89	4.03	4.21	3.88	3.95	3.89	4.30	4.22	4.11	3.90	4.19	4.30
AÑO 18	2034	4.20	3.87	4.22	4.08	4.07	3.90	4.00	4.27	4.03	4.16	4.21	4.33	4.33
AÑO 19	2035	4.03	4.24	3.84	4.01	3.90	3.87	4.21	3.86	4.27	3.87	4.11	3.88	4.27
AÑO 20	2036	4.11	3.87	3.81	4.20	4.07	3.95	3.90	4.25	3.99	4.30	4.27	4.15	4.30
AÑO 21	2037	4.10	4.01	4.01	4.02	3.90	3.88	3.85	3.97	4.10	4.19	3.89	4.12	4.19

FACTOR DE CARGA

	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2017	0.672043	0.640841	0.644235	0.647676	0.640566	0.628602	0.630131	0.632021	0.651755	0.621549	0.660141	0.612576	0.57912133
AÑO 2	2018	0.644486	0.655395	0.637572	0.650409	0.675742	0.643281	0.672387	0.639926	0.638198	0.626716	0.634090	0.620129	0.60585095
AÑO 3	2019	0.651839	0.656934	0.648668	0.664414	0.621306	0.625435	0.670529	0.618150	0.656058	0.628471	0.610022	0.673774	0.59438334
AÑO 4	2020	0.608233	0.620092	0.633417	0.627961	0.591570	0.672289	0.595781	0.577481	0.605672	0.579269	0.647008	0.641783	0.55884682
AÑO 5	2021	0.738337	0.741527	0.641532	0.653727	0.717045	0.658938	0.650711	0.638245	0.669652	0.715328	0.676441	0.664524	0.64356546
AÑO 6	2022	0.682961	0.688248	0.612230	0.650960	0.655955	0.661382	0.625421	0.703323	0.613238	0.714691	0.646315	0.640343	0.62590973
AÑO 7	2023	0.671378	0.711098	0.639949	0.632575	0.640217	0.633220	0.668247	0.618528	0.653384	0.706919	0.639307	0.629040	0.60002854
AÑO 8	2024	0.664709	0.686187	0.652909	0.628237	0.647912	0.625655	0.654305	0.669305	0.743566	0.627218	0.703557	0.638751	0.61276414
AÑO 9	2025	0.657674	0.697368	0.653484	0.651515	0.615833	0.680498	0.637504	0.644713	0.673327	0.641036	0.652743	0.705614	0.62322321
AÑO 10	2026	0.655915	0.755330	0.612349	0.626622	0.630178	0.656455	0.718857	0.647523	0.706029	0.630470	0.706517	0.652948	0.62918592
AÑO 11	2027	0.673214	0.683301	0.604855	0.721769	0.613082	0.653464	0.672504	0.697839	0.661737	0.660343	0.657706	0.648403	0.62408818
AÑO 12	2028	0.650815	0.694243	0.621973	0.618470	0.606968	0.650893	0.633459	0.772229	0.606040	0.686446	0.655046	0.709001	0.62284269
AÑO 13	2029	0.698376	0.691582	0.614787	0.629140	0.621789	0.695574	0.611616	0.689204	0.723443	0.662263	0.657398	0.657917	0.62018072
AÑO 14	2030	0.682961	0.688248	0.612230	0.650960	0.655955	0.661382	0.625421	0.703323	0.613238	0.714691	0.646315	0.640343	0.62590973
AÑO 15	2031	0.738337	0.741527	0.641532	0.653727	0.717045	0.658938	0.650711	0.638245	0.669652	0.715328	0.676441	0.664524	0.64356546
AÑO 16	2032	0.636212	0.736696	0.758405	0.717593	0.747098	0.682948	0.731807	0.716135	0.646995	0.602579	0.778243	0.663058	0.66630806
AÑO 17	2033	0.654518	0.757117	0.631784	0.671142	0.720058	0.665407	0.718032	0.659730	0.644771	0.657320	0.674053	0.693151	0.64078228
AÑO 18	2034	0.722558	0.761373	0.706934	0.651926	0.741756	0.700817	0.728707	0.652760	0.646472	0.642297	0.632748	0.641657	0.63277234
AÑO 19	2035	0.696553	0.750990	0.727207	0.676447	0.688060	0.711365	0.649769	0.736057	0.645698	0.697717	0.727351	0.707559	0.65700877
AÑO 20	2036	0.647017	0.776588	0.692107	0.639180	0.744193	0.643441	0.635709	0.643293	0.723741	0.676322	0.696755	0.672302	0.64507088
AÑO 21	2037	0.636212	0.736696	0.758405	0.717593	0.747098	0.682948	0.731807	0.716135	0.646995	0.602579	0.778243	0.663058	0.66813356

DEMANDA INTERRUMPIBLE (MWh)

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

IMPORTACIÓN CONTRATADA (MWh)

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

DIAS

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

ASEP
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

Panamá, 12 de mayo de 2017
Nota No: DSAN -1439-17
Ref. No.120928

Ingeniero
VÍCTOR GONZÁLEZ
Director del Centro Nacional de Despacho
CND
Ciudad

Ingeniero González:

Hemos recibido la nota ETE-DCND-GOP-PMP-356-2017, calendada el 2 de mayo de 2016, mediante la cual el CENTRO NACIONAL DE DESPACHO (CND), presenta para su aprobación la Adenda No.3 al Informe Indicativo de Demanda 2017 -2037, cumpliendo con lo dispuesto en el numeral 5.2.1.8 de la Reglas Comerciales.

Sobre el particular, debemos indicar que esta Autoridad Reguladora hace la devolución de la Adenda No.3 al Informe Indicativo de Demanda 2017-2037, debido a que se ha detectado que se presentan inconsistencias en la totalización anual 2017 al 2037 de los pronósticos de energía, específicamente en el caso de la empresa de distribución ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), en la tabla #3.

En virtud de lo antes indicado, le solicitamos que se proceda a realizar las evaluaciones y correcciones necesarias a la Adenda No.3 del Informe Indicativo de Demanda 2017 - 2037. Dicha información corregida deberá ser remitida a esta Autoridad en un periodo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente comunicación.

Atentamente,

ROBERTO MEANA MELÉNDEZ
Administrador General

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS
DESPACHO SUPERIOR
PANAMÁ, R.P.

19/5/17
1:44 PM