

ANEXO B

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



Gerencia de Operaciones

Versión No. 2
ADENDA No. 4 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2017-2037
Julio de 2017

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-15-6-2017

gk

INTRODUCCIÓN2

DATOS UTILIZADOS3

CONCLUSIONES6

ANEXO A7

98

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

Producto de los comentarios indicados por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos mediante correo electrónico, se procedió a revisar las proyecciones de consumo de energía de la Empresa de Distribución Eléctrica EDEMET, así como también las proyecciones del nuevo Gran Cliente Nestlé Panamá, S.A., encontrándose la ausencia de las proyecciones de los puntos de medición de Los Santos y Natá del Gran Cliente, la cual fue solventada en esta nueva versión de la Adenda #4 del Informe Indicativo de Demanda 2017-2037.

de

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-331-2017** del 26 de abril 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 Nestlé Panamá, S.A. quien contrajo un contrato de suministro con Enel Fortuna, S.A., para las instalaciones de las fábricas en Los Santos y Natá, así como también las oficinas administrativas en la Ciudad de Panamá, mismos que se encuentran ubicados en sus áreas de concesión respectivamente.

Mediante la nota **CM-572-17** recibida en nuestras oficinas el 5 de mayo de 2017 recibimos de EDEMET las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores del nuevo Gran Cliente, para el período 2017-2037, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

A su vez, mediante la nota **EF-DC-0091-2016** del 13 de septiembre de 2016 recibimos de ENEL FORTUNA, S.A., las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Nestlé Panamá, S.A. para el período 2017-2037.

Como resultado de esta condición, se modifica la tabla 1 que contiene los datos de energía de EDEMET, igualmente se agrega la tabla 56 que contiene los datos del Gran Cliente Nestlé Panamá, S.A. a la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

[Handwritten signature]

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	407,811	397,851	411,485	407,576	392,781	407,471	383,994	412,102	4,810,317
AÑO 2	2018	416,143	378,693	430,256	426,303	423,884	413,856	429,289	424,408	409,577	425,055	399,432	430,367	5,007,264
AÑO 3	2019	432,962	395,274	448,048	442,244	444,788	434,135	449,157	443,232	427,158	443,613	415,187	450,165	5,225,963
AÑO 4	2020	449,372	423,459	466,092	461,436	464,437	451,868	463,498	459,707	442,720	459,171	429,948	468,200	5,439,910
AÑO 5	2021	470,975	428,903	488,339	483,655	484,631	469,761	483,092	478,361	461,004	478,026	448,873	484,739	5,660,360
AÑO 6	2022	488,665	445,162	506,637	500,742	502,062	488,960	504,537	499,295	481,237	499,307	468,648	506,579	5,891,832
AÑO 7	2023	509,111	463,742	527,430	521,796	523,018	509,215	525,221	519,681	500,899	519,720	487,460	527,583	6,134,877
AÑO 8	2024	528,725	498,893	547,943	541,945	543,983	529,366	545,460	539,786	520,164	539,687	506,018	548,105	6,390,075
AÑO 9	2025	552,520	503,182	572,751	566,684	568,617	553,044	569,447	563,807	543,302	563,599	528,607	572,472	6,658,033
AÑO 10	2026	576,061	524,708	597,094	590,705	592,397	576,140	593,627	587,567	566,259	587,433	551,123	596,275	6,939,388
AÑO 11	2027	600,338	546,841	622,219	615,440	617,295	600,710	619,153	612,786	590,565	612,698	574,737	622,029	7,234,812
AÑO 12	2028	624,445	589,104	647,169	640,202	642,174	624,833	643,889	637,281	614,161	637,170	597,630	646,949	7,545,006
AÑO 13	2029	653,159	594,944	676,975	669,677	671,828	653,613	673,439	666,562	642,363	666,417	625,063	676,670	7,870,710
AÑO 14	2030	681,570	620,803	706,435	698,841	701,018	681,982	702,660	695,507	670,264	695,352	652,244	706,024	8,212,700
AÑO 15	2031	711,377	647,969	737,313	729,366	731,601	711,764	733,428	725,927	699,589	725,783	680,800	736,872	8,571,789
AÑO 16	2032	740,633	698,712	767,629	759,345	761,697	741,089	763,657	755,843	728,418	755,698	708,838	767,274	8,948,832
AÑO 17	2033	775,499	706,374	803,765	795,106	797,581	775,975	799,572	791,398	762,679	791,239	742,168	803,372	9,344,728
AÑO 18	2034	809,999	737,798	839,531	830,486	833,075	810,496	835,129	826,598	796,600	826,427	775,181	839,098	9,760,418
AÑO 19	2035	846,225	770,793	877,078	867,628	870,320	846,732	872,475	863,562	832,225	863,386	809,854	876,615	10,196,893
AÑO 20	2036	881,875	831,957	914,025	904,173	906,976	882,403	909,244	899,949	867,292	899,768	843,979	913,551	10,655,191
AÑO 21	2037	924,187	841,808	957,878	947,554	950,497	924,748	952,874	943,134	908,910	942,945	884,475	957,395	11,136,405

Tabla #56														
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA														
PROYECCIONES - DATOS														
PARTICIPANTE CONSUMIDOR:			DATOS DE NESTLÉ LA LOMA											
PERIODO:	2017	----	2037											
ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017					84	81	80	77	75	77	67	67	608
AÑO 2	2018	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 3	2019	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 4	2020	75	76	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	920
AÑO 5	2021	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 6	2022	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 7	2023	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 8	2024	75	76	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	920
AÑO 9	2025	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 10	2026	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 11	2027	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 12	2028	75	76	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	920
AÑO 13	2029	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 14	2030	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 15	2031	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 16	2032	75	76	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	920
AÑO 17	2033	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 18	2034	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 19	2035	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917
AÑO 20	2036	75	76	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	920
AÑO 21	2037	75	74	82	79	84	81	80	77	75	77	67	67	917

Alfonso

Tabla #57														
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA														
PROYECCIONES - DATOS														
PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE NESTLÉ LOS SANTOS														
PERIODO: 2017 --- 2037														
ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017					191	182	180	180	170	193	147	191	1,433
AÑO 2	2018	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 3	2019	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 4	2020	184	196	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,408
AÑO 5	2021	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 6	2022	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 7	2023	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 8	2024	184	196	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,408
AÑO 9	2025	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 10	2026	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 11	2027	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 12	2028	184	196	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,408
AÑO 13	2029	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 14	2030	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 15	2031	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 16	2032	184	196	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,408
AÑO 17	2033	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 18	2034	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 19	2035	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401
AÑO 20	2036	184	196	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,408
AÑO 21	2037	184	189	319	277	191	182	180	180	170	193	147	191	2,401

Tabla #58														
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA														
PROYECCIONES - DATOS														
PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE NESTLÉ NATÁ														
PERIODO: 2017 --- 2037														
ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2017					564	511	616	644	593	639	627	691	4,884
AÑO 2	2018	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 3	2019	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 4	2020	579	566	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,198
AÑO 5	2021	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 6	2022	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 7	2023	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 8	2024	579	566	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,198
AÑO 9	2025	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 10	2026	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 11	2027	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 12	2028	579	566	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,198
AÑO 13	2029	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 14	2030	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 15	2031	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 16	2032	579	566	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,198
AÑO 17	2033	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 18	2034	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 19	2035	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179
AÑO 20	2036	579	566	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,198
AÑO 21	2037	579	546	606	564	564	511	616	644	593	639	627	691	7,179

[Handwritten signature]

Conclusiones

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

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 10620-Elec del 01 de noviembre de 2016. Esta revisión modifica la tabla 1 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agregan las tablas 56 a 58.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.

ANEXO A



Jose Luis Lloret Soler
Country Manager



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

CM-572-17
03 de abril de 2017

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-331-2017, 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 de la empresa Nestlé Panamá, S.A., tales como: Oficinas Administrativas ubicadas en el sector de La Loma, Ciudad de Panamá y Fábrica Localizadas en Los Santos y en Natá; información que se descuenta de la proyección de consumo de energía de EDEMET.

Agradecemos que pueda brindarnos, con la notificación previa a la entrada en operación comercial de las instalaciones de Nestlé Panamá, S.A. que se estarán constituyendo en Gran Cliente, de manera que nos permita realizar las gestiones a lo interno y con el Gran Cliente, dependientes de dicha notificación.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.



EDEMET
Albrook, Edificio B12
Ave. Diógenes De La Rosa
Apdo. 0843-01072, Panamá

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

JP



**gas Natural
fenosa**

EDEMET-EDECHI

EDEMET

Información para la
elaboración de una Adenda
al Informe indicativo de
Demandas 2017-2037

Resp. ETE-DCND-GOP-PMP-331-2017

03 de mayo de 2017

CH

Ingeniero
Antonio Güelfi
Director
Centro Nacional de Despacho.
E.S.D

EF-DC-0091-2016
13 de septiembre de 2016

Estimado ingeniero. Güelfi:

Por este medio, adjuntamos para su viabilidad copia del Contrato de Suministro de Energía suscrito entre Enel Fortuna, S. A. y Nestlé Panamá, S. A., para el suministro de energía a Nestlé como Gran Cliente Pasivo del Mercado Mayorista de Electricidad de Panamá.

Adicionalmente, adjuntamos copia del Certificado de Registro Público de la sociedad Nestlé Panamá, S. A., y copia del pasaporte del Sr. Juan Licea.

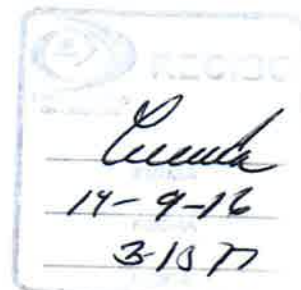
Por otro lado, se incluye en un disco compacto (CD) la siguiente información:

- Data histórica de consumo de energía (kWh) y demanda máxima (kW) para los tres sitios de interconexión: Fábrica de Natá, Fábrica de Los Santos y Oficinas Centrales en La Loma.
- Datos para el informe indicativo de demanda 2017 – 2037
- Informe de Proyecciones Gran Cliente Nestlé Panamá, S. A.
- Contrato de Suministro en formato digital

Sin más sobre el particular quedo de Usted,



Percy Garrido
Director Comercial



cc. Ingeniero. Rogelio Shockness – Nestlé Panamá, S. A.



Handwritten mark



ETE-DCND-GOP-PMP-331-2017
26 de abril de 2017

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

gas natural
ferosa
ider 27/4/17 10:49 am
EDEMET, S.A. - EDECHI, S.A.
Gas Natural Ferrosa
Country Manager

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre ENEL Fortuna, S.A. y Nestlé Panamá, S.A., donde indican que las instalaciones de las oficinas administrativas ubicadas en el sector de La Loma, Ciudad de Panamá, así como las fábricas localizadas en Los Santos y en Natá, de Nestlé Panamá, S.A., que se convierten en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, suministre al Centro Nacional de Despacho (CND) lo siguiente:

1. Los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente Nestlé de Panamá, S.A., (de los tres sitios mencionados) es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para la Adenda #3 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 estos Grandes Clientes.

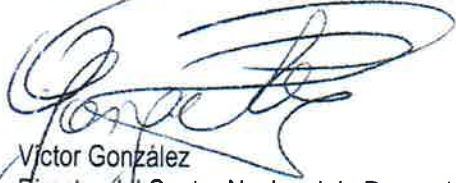
Teléfono: (507)230-8100
Fax: (507)230-4125
Apartado Postal: 0816-01552
<http://www.cnd.com.pa>
Panamá, Rep. de Panamá

que

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 que no supere los cinco (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.

CNB
20/11/17

que