

MARZO DE 2023



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-7-2-2023

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN	3
DATOS UTILIZADOS	4
CONCLUSIONES.....	7
ANEXO A	9





Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2022-2042, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 17286-Elec del 25 de noviembre de 2021, ya que actualmente no se encuentra aprobado el Informe Indicativo de Demandas 2023-2043.

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, 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 de los nuevos Grandes Clientes:



Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota ETE-DCND-GOP-PMP-143-2022 del 23 de febrero de 2023, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2022-2042, las empresas a incluir al Mercado Mayorista:

- 1- Shebandowan Holdings, S.A en el punto de retiro Hotel La Compañía (NIS 6518568)

A la misma, EDEMET, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo solicitada.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota ETE-DCND-GOP-PMP-144-2022 del 24 de febrero de 2023, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Noreste, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2022-2042, las empresas a incluir al Mercado Mayorista:

1. Generación Cheng, S.A., en el punto de retiro El Súper Ahorro (NAC 962984).

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo solicitada.

Generación Solar, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente El Súper Ahorro.

Ideal Panamá, S. A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Hotel La Compañía.

Se da el cambio de representante del Gran Cliente PROLACSA el cual pasará a ser representado por Generación Solar, S.A.

Se da el cambio de representante del Gran Cliente Hotel Bijao el cual pasará a ser representado por Enel Fortuna.

Como resultado de estas condiciones, se modifica las tablas 1 y 3, que contiene los datos de EDEMET y ENSA, se agregan las tablas 656 y 657 que contienen los datos de los grandes clientes que entregaron sus proyecciones de energía.



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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE EDEMET												
PERIODO:		2022	2042											
		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2022	360,696	340,813	373,718	360,274	368,238	347,346	361,095	366,628	358,758	362,205	340,901	357,655	4,308,438
AÑO 2	2023	362,948	342,713	375,180	359,785	366,792	348,219	361,666	366,576	359,897	364,263	342,189	372,531	4,324,957
AÑO 3	2024	368,060	350,193	379,482	361,344	371,925	351,345	365,756	371,536	367,581	369,602	345,904	380,428	4,383,756
AÑO 4	2025	370,704	356,278	384,185	362,595	374,012	352,979	370,046	378,131	374,392	376,131	352,671	393,618	4,445,338
AÑO 5	2026	372,263	357,551	385,248	369,694	380,349	358,705	377,625	386,547	382,185	381,304	356,391	401,128	4,508,991
AÑO 6	2027	379,443	361,209	392,425	375,147	385,283	363,753	382,793	392,577	388,937	386,818	361,199	409,223	4,579,806
AÑO 7	2028	383,752	366,963	397,603	379,671	390,297	368,449	388,632	399,305	396,537	393,257	366,353	418,660	4,649,679
AÑO 8	2029	389,805	372,299	402,625	384,110	395,082	372,931	394,547	406,424	404,461	399,590	371,712	426,518	4,722,305
AÑO 9	2030	394,390	377,175	407,981	389,007	400,193	377,699	400,826	413,978	412,425	406,137	377,396	436,775	4,795,985
AÑO 10	2031	399,507	381,704	413,128	394,689	405,833	383,023	407,422	421,631	420,527	412,584	382,882	448,290	4,871,220
AÑO 11	2032	404,148	386,924	419,139	400,090	411,341	388,277	413,828	429,143	428,713	419,211	388,623	458,280	4,947,815
AÑO 12	2033	410,964	392,462	424,901	405,475	416,963	393,568	420,486	436,958	437,193	426,286	394,553	468,663	5,028,473
AÑO 13	2034	416,745	398,108	430,908	411,196	422,873	399,136	427,477	445,170	446,026	433,539	400,797	479,425	5,111,399
AÑO 14	2035	422,712	403,824	437,126	417,189	429,023	404,935	434,700	453,619	455,059	440,990	407,230	490,392	5,196,798
AÑO 15	2036	427,719	409,755	443,608	423,451	435,431	410,990	442,164	462,301	464,363	448,674	413,858	501,562	5,283,875
AÑO 16	2037	433,262	415,709	450,077	441,257	444,715	416,927	449,212	470,901	473,621	456,324	420,455	512,763	5,372,852
AÑO 17	2038	441,881	422,072	456,919	436,074	448,431	423,263	457,354	480,017	483,394	464,448	427,487	524,529	5,465,868
AÑO 18	2039	448,577	428,485	463,654	442,702	455,247	429,694	465,302	489,269	493,302	472,679	434,626	536,443	5,560,180
AÑO 19	2040	454,304	435,247	471,186	449,713	462,452	436,495	473,654	498,955	503,652	481,323	442,142	548,835	5,657,959
AÑO 20	2041	462,733	442,000	478,306	456,703	469,636	443,277	481,998	508,644	514,021	489,967	449,655	561,252	5,758,390
AÑO 21	2042	470,221	449,150	486,244	464,076	477,221	450,437	490,771	518,802	524,875	499,061	457,580	574,214	5,862,653

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE ENSA												
PERIODO:		2022	2042											
		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2022	279,196	261,574	293,145	293,166	301,639	274,765	288,755	289,128	262,664	275,503	258,968	273,422	3,351,926
AÑO 2	2023	289,618	269,950	302,959	303,008	311,487	285,262	299,519	299,689	271,946	285,042	267,809	281,747	3,468,036
AÑO 3	2024	298,631	273,048	316,349	308,947	313,481	296,420	303,943	301,710	281,876	294,010	280,801	304,725	3,573,940
AÑO 4	2025	307,389	281,060	325,628	319,010	322,678	305,117	312,866	310,566	290,155	302,646	289,049	313,671	3,678,836
AÑO 5	2026	316,098	289,027	334,654	327,021	331,822	313,765	321,799	319,372	298,388	311,232	297,250	322,567	3,783,136
AÑO 6	2027	324,993	297,165	344,278	336,225	341,163	322,599	330,802	328,366	306,796	320,003	305,627	331,653	3,889,669
AÑO 7	2028	333,994	305,399	353,814	345,539	350,615	331,527	339,974	337,468	315,305	328,879	314,104	340,847	3,997,476
AÑO 8	2029	343,097	313,727	363,457	354,958	360,173	340,577	349,248	346,672	323,910	337,854	322,676	350,145	4,106,492
AÑO 9	2030	353,012	322,798	373,962	365,219	370,585	350,423	359,351	356,698	333,283	347,631	332,014	360,273	4,225,251
AÑO 10	2031	362,934	331,875	384,474	375,485	381,004	360,276	369,460	366,731	342,662	357,414	341,357	370,408	4,344,079
AÑO 11	2032	372,775	340,678	394,900	385,669	391,338	370,949	379,487	376,682	351,965	367,118	350,625	380,461	4,461,946
AÑO 12	2033	382,516	349,789	405,220	395,748	401,567	379,723	389,412	386,532	361,174	379,723	359,799	390,411	4,581,614
AÑO 13	2034	392,137	358,591	415,413	405,704	411,670	389,277	399,215	396,260	370,268	384,210	368,859	400,238	4,693,842
AÑO 14	2035	401,618	367,264	425,457	415,514	421,625	398,691	408,874	405,846	379,230	395,558	377,787	409,922	4,807,387
AÑO 15	2036	410,854	375,714	435,241	425,071	431,323	407,863	418,285	415,186	387,961	404,665	386,485	419,357	4,918,004
AÑO 16	2037	419,825	383,921	444,746	434,354	440,744	416,772	427,425	424,257	396,441	413,510	394,933	428,520	5,025,449
AÑO 17	2038	428,511	391,867	453,948	443,342	449,864	425,397	436,275	433,039	404,652	422,075	403,113	427,393	5,129,476
AÑO 18	2039	436,975	399,610	462,914	452,100	458,752	433,802	444,898	441,598	412,653	430,420	411,083	446,038	5,230,842
AÑO 19	2040	445,196	407,131	471,624	460,607	467,365	441,966	453,275	449,911	420,425	438,527	418,826	454,436	5,329,308
AÑO 20	2041	453,156	414,413	480,057	468,843	475,743	449,871	461,365	457,959	427,949	446,375	426,321	462,568	5,424,635
AÑO 21	2042	460,834	421,437	488,191	476,788	483,805	457,495	469,208	465,722	435,206	453,945	433,552	470,409	5,516,992

Tabla #656
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE Hotel la Compañía												
PERIODO:		2022	2042											
		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2022	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 2	2023	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 3	2024	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 4	2025	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 5	2026	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 6	2027	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 7	2028	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 8	2029	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 9	2030	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 10	2031	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 11	2032	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 12	2033	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 13	2034	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 14	2035	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 15	2036	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 16	2037	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 17	2038	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 18	2039	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 19	2040	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 20	2041	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929
AÑO 21	2042	160	163	155	154	161	155	163	164	165	161	163	165	1,929



Tabla #657
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		DATOS DE El Súper Ahorro												
PERIODO:		2042												
AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2022	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 2	2023	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 3	2024	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 4	2025	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 5	2026	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 6	2027	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 7	2028	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 8	2029	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 9	2030	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 10	2031	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 11	2032	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 12	2033	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 13	2034	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 14	2035	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 15	2036	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 16	2037	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 17	2038	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 18	2039	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 19	2040	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 20	2041	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706
AÑO 21	2042	57	54	56	57	59	71	64	63	57	54	57	57	706



Conclusiones

Se actualizó la proyección de energía y potencia del sistema y de los consumidores a los que se solicitó actualización.

La variación en la energía total dentro del Informe Indicativo de Demandas es de -0.01% para lo restante del año 2023, considerando la actualización del pronóstico de consumo de energía de los consumidores.



ANEXO A

OK



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-144-2022

24 de febrero de 2023

Licenciado

Daniel Arango Ángel

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #9 al Informe Indicativo de Demandas 2022 – 2042.

Respetado licenciado Arango:

En atención del inicio de suministro de la empresa:

1. Generación Cheng, S.A., en el punto de retiro El Súper Ahorro (NAC 962984).

Sobre la base de la Adenda # 8 del del Informe Indicativo de Demandas 2022 – 2042 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 17286-Elec del 25 de noviembre de 2021, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía y potencia de ENSA, considerando la información correspondiente de los Grandes Clientes, a partir del 1ro de enero de 2023.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a través de la zona de intercambio en la página web del CND, 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,

Carlos Barretto

Firmado digitalmente por: Carlos Barretto
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Gerencia de Operaciones, CN = Carlos Barretto, E = cbarretto@cnd.com.pa
Fecha y hora: 24.02.2023 09:29:30

Por: Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho





Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-143-2022

23 de febrero de 2023

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #9 al Informe Indicativo de Demandas 2022 – 2042.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención del inicio de suministro de la empresa:

1. Shebandowan Holdings, S.A en el punto de retiro Hotel La Compañía (NIS 6518568),

Sobre la base de la Adenda # 8 del del Informe Indicativo de Demandas 2022 – 2042 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 17286-Elec del 25 de noviembre de 2021, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, considerando la información correspondiente a los Grandes Clientes, a partir del 1ro de enero de 2023.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a través de la zona de intercambio en la página web del CND, 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,

Carlos Barretto

Firmado digitalmente por: Carlos Barretto
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Gerencia de Operaciones, CN = Carlos Barretto, E = cbarretto@cnd.com.pa
Fecha y hora: 23.02.2023 13:49:25

Por: Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho



pa

Panamá, 24 de febrero de 2023
VPER-034-23

Ingeniero
Víctor Gonzalez
Director
Centro Nacional de Despacho

Estimado Ingeniero Gonzalez:

En respuesta a la nota ETE-DCND-GOP-PMP-144-2023 del 24 de febrero de 2023, adjuntamos la Adenda 9 al Informe Indicativo de Demanda 2022-2042 con la desagregación del consumo del cliente:

- Generación Cheng, S.A., en el punto de retiro El Súper Ahorro.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,



SERGIO A. HINESTROSA G.
Vicepresidente de Planeación Estratégica,
Regulación y Nuevos Negocios

Alfonso