

AGOSTO DE 2023



Centro Nacional  
de Despacho

ADENDA No. 4 INFORME INDICATIVO DE  
DEMANDAS  
GOP-30-8-2023

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo  
CND

4/22



## INDICE

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

*Handwritten signature or initials in blue ink.*



## Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2023-2043, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 18313-Elec del 24 de marzo de 2023.

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: Hotel Hilton Garden Inn, Mega Market y el retiro de los Grandes Clientes: Hotel Westin Playa Bonita, Megamall Chiller, Megamall Luminarias, Megamall Torres de Enfriamiento, FCC Construcción.

## Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota ETE-DCND-GOP-PMP-551-2023 del 17 de agosto de 2023, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2023-2043, segregando a las empresas a incluir al Mercado Mayorista:

1. Metropolitan Hotels, S.A. en el punto de retiro Hotel Hilton Garden Inn (NIS 6254158).
2. Mega Market, S.A. en el punto de retiro Mega Market (NIS 6416620).

Y excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas:

1. Eurolatin Hospitality Corp., en el punto de retiro Hotel Westin Playa Bonita (NIS 6173612).
2. FCC Construcción América, S.A., en el punto de retiro FCC Construcción (NIS 6269058).

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-552-2023 del 17 de agosto de 2023, solicitó a la Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2023-2043, excluyendo del Mercado Mayorista a las siguientes empresas:

1. PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Chillers (NAC 21175336).
2. PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Luminarias (NAC 21175337).
3. PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Torres de Enfriamiento (NAC 21177134).

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

Las Perlas Sur, S.R.L. mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Hotel Hilton Garden Inn.

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

Como resultado de estas condiciones, se modifican las tablas 139 y 142, que contienen los datos de EDEMET y ENSA, se agregan las tablas 658, y 659 contienen los datos de los Grandes Clientes a incluir y se eliminan las tablas 197, 262 y 316 que contienen los datos de los Grandes Clientes a retirar.



**Tabla #139**  
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA  
PROYECCIONES - DATOS

**PARTICIPANTE CONSUMIDOR:** DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE, S. A.  
**PERIODO:** 2023 --- 2043

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1 2023	360,674	337,892	383,637	372,428	381,128	356,284	366,021	368,000	357,038	371,052	345,585	377,411	4,377,149
AÑO 2 2024	367,671	348,191	391,605	376,958	386,520	361,704	372,418	371,080	362,082	376,686	350,480	383,311	4,449,705
AÑO 3 2025	373,451	352,725	397,711	381,654	392,274	365,937	377,044	375,267	367,465	384,926	355,222	391,397	4,519,072
AÑO 4 2026	375,416	352,960	402,118	391,190	400,861	370,760	382,931	382,266	373,210	389,573	359,841	400,680	4,582,818
AÑO 5 2027	379,834	353,466	407,550	398,643	408,059	376,382	389,466	388,637	379,446	395,598	365,754	409,371	4,623,205
AÑO 6 2028	383,209	357,117	413,614	404,909	414,700	381,535	395,976	395,027	385,386	401,855	371,341	418,344	4,723,014
AÑO 7 2029	385,025	361,197	419,953	411,758	421,788	386,862	402,313	400,938	391,569	408,562	376,971	428,381	4,798,316
AÑO 8 2030	388,472	363,954	425,923	419,081	429,209	392,162	408,607	407,224	397,776	415,271	382,549	438,457	4,880,684
AÑO 9 2031	391,693	366,372	431,904	426,993	437,019	397,743	415,287	413,987	404,192	421,697	388,317	445,391	4,944,995
AÑO 10 2032	394,120	369,350	438,335	434,682	444,787	403,571	422,039	420,815	410,861	428,613	394,454	460,795	5,022,321
AÑO 11 2033	398,552	372,713	444,822	442,272	452,522	409,303	428,901	427,593	417,593	435,507	400,807	471,613	5,101,837
AÑO 12 2034	401,709	376,132	451,337	450,275	460,625	415,883	435,968	434,585	424,368	442,803	406,769	482,962	5,183,015
AÑO 13 2035	405,356	379,399	458,316	458,508	468,928	421,387	443,176	441,791	431,392	450,136	413,158	494,575	5,266,123
AÑO 14 2036	407,968	382,861	465,371	467,039	477,527	427,757	450,679	449,293	438,688	457,705	419,813	506,627	5,328,792
AÑO 15 2037	412,846	386,374	472,454	475,504	486,990	434,112	458,165	456,760	445,984	465,320	426,477	518,706	5,428,971
AÑO 16 2038	416,766	390,145	479,849	484,308	495,000	440,738	465,974	464,530	453,577	473,256	433,409	531,118	5,539,900
AÑO 17 2039	420,812	394,008	487,448	493,381	504,120	447,563	473,995	472,522	461,387	481,409	440,539	543,883	5,621,318
AÑO 18 2040	423,977	398,070	495,363	502,812	513,701	454,686	482,344	480,851	469,515	489,866	447,968	557,059	5,718,286
AÑO 19 2041	429,457	402,134	503,318	512,296	523,287	461,840	490,740	489,235	477,688	498,407	455,437	570,425	5,814,255
AÑO 20 2042	434,040	406,457	511,638	522,148	532,253	469,311	499,487	497,942	486,202	507,293	463,227	584,214	5,915,203
AÑO 21 2043	438,710	410,877	520,110	532,207	543,426	476,937	508,414	506,840	494,891	516,361	471,176	598,271	6,018,220

**Tabla #142**  
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA  
PROYECCIONES - DATOS

**PARTICIPANTE CONSUMIDOR:** DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ELEKTRA NORESTE, S. A.  
**PERIODO:** 2023 --- 2043

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1 2023	294,235	270,222	307,120	299,059	308,176	286,894	308,129	303,505	287,173	301,881	278,676	308,155	3,533,227
AÑO 2 2024	307,787	302,933	278,507	316,379	308,233	317,361	295,608	317,454	312,030	295,384	310,352	287,161	3,640,189
AÑO 3 2025	316,507	311,459	286,342	325,283	316,904	326,294	303,928	326,389	320,814	303,696	319,089	295,231	3,751,937
AÑO 4 2026	325,412	320,165	294,341	334,374	325,757	335,413	312,421	335,510	329,781	312,183	328,008	303,468	3,856,834
AÑO 5 2027	334,503	329,050	302,506	343,652	334,792	344,721	321,090	344,820	336,934	320,845	337,112	311,876	3,963,900
AÑO 6 2028	343,782	338,116	310,837	353,119	344,011	354,218	329,935	354,320	348,273	329,683	346,401	320,456	4,073,132
AÑO 7 2029	353,250	347,365	319,336	362,777	353,416	363,907	336,959	364,011	357,801	338,699	355,877	329,208	4,184,607
AÑO 8 2030	362,909	356,797	328,004	372,628	363,009	373,788	348,162	369,284	360,011	349,699	368,699	344,401	4,298,282
AÑO 9 2031	372,760	366,415	336,842	382,671	372,789	383,864	357,546	383,973	377,426	357,272	375,397	347,236	4,414,191
AÑO 10 2032	382,804	376,220	345,851	392,910	382,760	394,135	367,112	394,247	387,526	366,830	385,442	356,514	4,532,350
AÑO 11 2033	393,043	386,212	355,033	403,344	392,921	404,602	376,861	404,717	397,819	376,571	395,680	365,969	4,682,772
AÑO 12 2034	403,478	396,393	364,388	413,975	403,273	415,267	386,794	415,384	408,307	386,496	406,111	375,603	4,779,469
AÑO 13 2035	414,110	406,763	373,918	424,804	413,819	426,130	396,911	426,251	418,989	396,606	416,737	385,416	4,900,984
AÑO 14 2036	424,940	417,324	383,622	435,832	424,558	437,193	407,215	437,316	429,868	406,901	427,557	395,409	5,027,730
AÑO 15 2037	435,969	428,075	393,502	447,060	435,491	448,287	417,705	448,582	440,944	417,382	438,573	405,583	5,187,524
AÑO 16 2038	447,197	439,019	403,558	458,488	446,620	459,921	428,382	460,049	452,217	428,051	449,786	415,539	5,289,228
AÑO 17 2039	458,626	450,155	413,791	470,117	457,944	471,587	439,247	471,718	463,689	438,907	461,196	426,476	5,423,453
AÑO 18 2040	470,255	461,484	424,201	481,947	469,465	483,454	450,300	483,589	475,359	449,952	472,804	437,196	5,560,006
AÑO 19 2041	482,006	473,806	434,789	493,979	481,181	495,524	461,542	495,662	487,229	461,184	484,610	448,099	5,688,891
AÑO 20 2042	494,119	484,722	445,554	506,213	493,095	507,797	472,972	507,938	499,297	472,605	496,613	459,185	5,840,110
AÑO 21 2043	506,354	496,831	456,498	518,649	505,205	520,273	484,591	520,417	511,566	484,215	508,818	470,494	5,983,689

**Tabla #658**  
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA  
PROYECCIONES - DATOS

**PARTICIPANTE CONSUMIDOR:** DATOS DE Hotel Hilton Garden Inn  
**PERIODO:** 2023 --- 2043

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1 2023	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 2 2024	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 3 2025	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 4 2026	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 5 2027	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 6 2028	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 7 2029	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 8 2030	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 9 2031	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 10 2032	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 11 2033	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 12 2034	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 13 2035	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 14 2036	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 15 2037	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 16 2038	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 17 2039	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 18 2040	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 19 2041	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 20 2042	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
AÑO 21 2043	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480

*Handwritten signature*



Tabla #659  
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA  
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:  
PERIODO: 2023 ---

DATOS DE GCP0662  
2043

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2023	-	-	-	-	-	-	-	108	105	104	107	107	531
AÑO 2	2024	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 3	2025	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 4	2026	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 5	2027	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 6	2028	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 7	2029	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 8	2030	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 9	2031	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 10	2032	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 11	2033	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 12	2034	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 13	2035	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 14	2036	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 15	2037	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 16	2038	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 17	2039	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 18	2040	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 19	2041	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 20	2042	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377
AÑO 21	2043	126	126	126	126	126	107	108	108	105	104	107	107	1,377



## 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 -0.04% para lo restante del año 2023, considerando la actualización del pronóstico de consumo de energía de los consumidores.



## ANEXO A





Centro Nacional  
de Despacho

---

**ETE-DCND-GOP-PMP-551-2023**

18 de agosto de 2023

Ingeniero

**José Luis Lloret Soler**

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2023-2043.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención al inicio de los suministros de las empresas:

1. Metropolitan Hotels, S.A., en el punto de retiro Hotel Hilton Garden Inn (NIS 6254158).
2. Grupo Mega Market, S.A., en el punto de retiro Mega Market, S.A. (NIS 6416620).

Y atención a la terminación contractual entre las empresas:

1. Ideal Panamá, S.A. y FCC Construcción América, S.A., en el punto de retiro FCC Construcción (NIS 6269058).
2. Celsia Centroamérica, S.A. y Eurolatin Hospitality Corp, en el punto de retiro Hotel Westin Playa Bonita (NIS 6173612).

Sobre la base de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas 2023 – 2043, información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución



AN No. 18313-Elec del 24 de marzo de 2023, le solicitamos nos proporcione los datos de consumo de energía de EDEMET, considerando la información correspondiente a los Grandes Clientes, a partir del 1ro de agosto 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,

Documento firmado digitalmente  
Victor González  
vgonzalez@cnd.com.pa  
Director del Centro Nacional de Despacho  
Fecha ISO: 2023-08-18T19:24:50Z





Centro Nacional  
de Despacho

---

**ETE-DCND-GOP-PMP-552-2023**

18 de agosto de 2023

Licenciado  
**Santiago Díaz**  
Gerente General  
ENSA  
E. S. D.

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2023 – 2043.

Respetado licenciado Díaz:

En atención a la información suministrada para la terminación contractual entre las empresas:

1. Celsia Centroamérica, S.A. y PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Chillers (NIS 21175336).
2. Celsia Centroamérica, S.A. y PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Luminarias (NIS 21175337).
3. Celsia Centroamérica, S.A. y PH Megamall, S.A., en el punto de retiro PH Megamall Torres de Enfriamiento (NIS 21177134).



*Handwritten signature*

Sobre la base de la Adenda #3 del Informe Indicativo de Demandas 2023 – 2043, información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 18313-Elec del 24 de marzo de 2023, 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 agosto 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,

Documento firmado digitalmente  
Victor González  
vgonzalez@cnd.com.pa  
Director del Centro Nacional de Despacho  
Fecha ISO: 2023-08-18T19:30:05Z



Panamá, 23 de agosto de 2023  
VPER-174-23

Ingeniero  
**Víctor González**  
Director  
Centro Nacional de Despacho

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la nota ETE-DCND-GOP-PMP-552-2023 del 18 de agosto de 2023, adjuntamos la Adenda No. 4 al Informe Indicativo de Demanda 2023-2043 con la desagregación del consumo del cliente:

Regresan a Clientes Regulados:

- PH Megamall Chillers (NIS 21175336)
- PH Megamall Luminarias (NIS 21175337).
- PH Megamall Torres de Enfriamiento (NIS 21177134).

Remitimos la información adjunto a esta nota y subida a la zona de intercambio en la página web del CND.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,



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