

ANEXO A

RESOLUCIÓN AN No.16402-Elec de 19 de octubre de 2020

Adenda No. 12
al Informe Indicativo de Demanda 2020 – 2040

ETE-DCND-GOP-PMP-439-2020

5 de octubre de 2020

Licenciado

Armando Fuentes Rodriguez

Administrador General

Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

E. S. D.

Referencia: Adenda No. 12 al Informe Indicativo de Demanda 2020-2040.

Respetado licenciado Fuentes:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en cumplimiento de la disposición contenida en el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales, que establece las causales que ameritan una actualización del Informe Indicativo de Demandas, hace de su conocimiento que se ha colocado en el sitio web del CND una actualización al Informe Indicativo de Demandas, debido a la entrada de 3 nuevos Grandes Clientes, a partir de septiembre de 2020:

1. Supermercados Xtra, S.A. en el punto de retiro Xtra Terminal de Santiago (NIS 6465913).
2. Inmobiliaria Don Antonio, S.A. en el punto de retiro Rey Brisas Norte (NAC 21223000).
3. Jumbo Market, S.A. en el punto de retiro Jumbo Market Chanis (NAC 21224905).

Atentamente,

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

Adj.: Informe Indicativo de Demanda 2020-2040 Adenda 12

SEPTIEMBRE DE 2020



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 12 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-34-9-2020

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
DATOS UTILIZADOS.....	3
CONCLUSIONES	8
ANEXO A.....	9

Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2020-2040, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019.

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 Jumbo Market Chanis, Rey Brisas Norte y Xtra Terminal Santiago.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-391-2020** del 24 de agosto de 2020, solicitó a la Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2020-2040 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

1. Inmobiliaria Don Antonio, S.A. en el punto de retiro Rey Brisas Norte (NAC 21223000).
2. Jumbo Market, S.A. en el punto de retiro Jumbo Market Chanis (NAC 21224905).

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo de energía, con los cambios solicitados.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-390-2020** del 24 de agosto de 2020, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2020-2040 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

1. PSA Panama International Terminal en el punto de retiro NIS 6447602.
2. Supermercados Xtra, S.A. en el punto de retiro Xtra Terminal de Santiago (NIS 6465913).
3. Gaming & Services de Panamá, S.A. en el punto de retiro Fantastic Casino Anclas Mall (NIS 6404371)
4. Alma de Panamá Oeste, S.A. en el punto de retiro NIS 1006147

A la misma, EDEMET, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo de energía, sin segregar a los Grandes Clientes PSA Panama international Terminal, Fantastic Casino Anclas Mall y Alma de Panamá Oeste, por pendientes en la información a entregar al distribuidor.

AES Panama, S.R.L., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Rey Brisas Norte y Xtra Terminal Santiago, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2020-2040.

ENEL Fortuna, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Jumbo Market Chanis, a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2020-2040.

Como resultado de estas condiciones, se modifica las tablas 1 y 3, que contiene los datos de energía de EDEMET y ENSA respectivamente; y se agregan las tablas 664 a 666 que contienen los datos de los Grandes Clientes a incluir en el Informe Indicativo de Demandas.



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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A.
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020	364,283	334,222	377,873	374,603	377,896	334,325	356,438	361,178	348,660	359,674	334,665	365,057	4,288,874
AÑO 2	2021	375,419	349,881	386,613	376,279	380,359	361,123	366,458	371,241	353,215	364,437	338,451	366,384	4,389,859
AÑO 3	2022	376,836	351,802	387,249	374,859	383,635	367,335	371,945	373,829	358,263	367,811	344,313	371,178	4,429,056
AÑO 4	2023	383,586	358,114	391,545	376,388	384,533	368,508	377,572	379,139	362,469	371,946	350,475	378,729	4,483,002
AÑO 5	2024	390,416	366,375	396,532	378,388	388,393	373,494	382,628	384,350	368,325	377,338	355,037	383,856	4,545,131
AÑO 6	2025	396,861	373,832	402,528	385,335	391,089	377,205	387,711	390,929	374,486	384,998	360,269	390,016	4,615,259
AÑO 7	2026	401,690	375,743	410,074	394,790	402,463	385,692	393,760	396,510	379,240	389,630	365,001	394,563	4,689,156
AÑO 8	2027	408,249	382,149	416,068	399,707	408,153	391,853	400,514	402,846	385,689	395,932	371,522	401,504	4,764,187
AÑO 9	2028	414,157	389,085	422,735	405,518	413,908	397,583	407,106	409,535	392,019	402,423	377,786	408,465	4,840,322
AÑO 10	2029	422,281	395,726	429,435	411,779	420,223	403,829	413,453	416,063	398,363	408,965	383,655	414,855	4,918,628
AÑO 11	2030	428,986	402,136	436,611	419,046	427,168	410,451	420,183	422,982	404,919	415,861	389,903	421,622	4,999,868
AÑO 12	2031	435,849	408,190	443,888	426,241	434,862	417,545	427,117	429,829	411,421	422,457	396,233	428,375	5,082,006
AÑO 13	2032	442,002	415,340	451,354	433,195	442,023	424,577	434,473	437,179	418,517	429,697	403,117	435,827	5,167,302
AÑO 14	2033	450,991	422,534	459,008	440,462	449,374	431,678	441,839	444,625	425,637	437,020	409,970	443,271	5,256,409
AÑO 15	2034	458,973	430,037	467,145	448,299	457,331	439,327	449,633	452,498	433,179	444,781	417,193	451,082	5,349,477
AÑO 16	2035	467,080	437,620	475,474	456,362	465,525	447,167	457,626	460,546	440,870	452,692	424,602	459,085	5,444,649
AÑO 17	2036	474,414	445,834	484,464	464,993	474,391	455,657	466,286	469,236	449,188	461,215	432,628	467,752	5,546,057
AÑO 18	2037	484,685	454,103	493,380	473,511	483,079	464,033	474,893	477,896	457,486	469,732	440,625	476,404	5,649,827
AÑO 19	2038	493,811	462,661	502,660	482,413	492,145	472,745	483,818	486,886	466,090	478,571	448,907	485,363	5,756,070
AÑO 20	2039	503,051	471,320	512,079	491,465	501,374	481,606	492,876	496,005	474,819	487,537	457,308	494,446	5,863,886
AÑO 21	2040	511,102	480,354	521,911	500,910	511,012	490,858	502,338	505,525	483,931	496,893	466,087	503,936	5,974,856

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELEKTRA NORESTE
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020	293,207	268,172	299,466	293,840	297,629	253,178	277,861	284,908	269,913	275,108	272,906	294,580	3,380,768
AÑO 2	2021	288,267	264,712	299,428	294,172	302,943	287,378	291,808	296,283	280,627	291,096	268,967	296,197	3,461,878
AÑO 3	2022	296,677	272,430	308,162	302,757	311,783	295,765	300,326	304,928	288,813	299,589	276,811	304,840	3,562,881
AÑO 4	2023	304,643	279,744	316,437	310,887	320,154	303,706	308,390	313,115	296,567	307,632	284,243	313,024	3,658,542
AÑO 5	2024	311,197	285,762	323,245	317,575	327,041	310,240	315,025	319,851	302,947	314,249	290,358	319,758	3,737,248
AÑO 6	2025	318,174	292,168	330,491	324,693	334,371	317,194	322,086	327,021	309,737	321,292	296,867	326,924	3,821,018
AÑO 7	2026	325,528	298,921	338,130	332,198	342,099	324,526	329,530	334,579	316,895	328,717	303,729	334,480	3,909,331
AÑO 8	2027	333,151	305,920	346,048	339,976	350,108	332,124	337,245	342,412	324,315	336,413	310,840	342,311	4,000,865
AÑO 9	2028	341,680	313,752	354,907	348,679	359,070	340,627	345,878	351,178	332,616	345,024	318,798	351,073	4,103,281
AÑO 10	2029	350,526	321,875	364,095	357,706	368,365	349,445	354,832	360,269	341,227	353,955	327,051	360,161	4,209,508
AÑO 11	2030	359,715	330,313	373,641	367,084	378,021	358,606	364,134	369,713	350,172	363,233	335,625	369,602	4,319,858
AÑO 12	2031	369,309	339,122	383,605	376,873	388,101	368,169	373,844	379,572	359,509	372,918	344,576	379,457	4,435,054
AÑO 13	2032	379,255	348,255	393,937	387,023	398,553	378,084	383,912	389,794	369,191	382,961	353,856	389,676	4,554,496
AÑO 14	2033	389,578	357,734	404,659	397,556	409,399	388,375	394,360	400,402	379,239	393,383	363,487	400,281	4,678,453
AÑO 15	2034	400,303	367,581	415,799	408,499	420,668	399,065	405,215	411,424	389,677	404,210	373,492	411,298	4,807,232
AÑO 16	2035	411,471	377,836	427,399	419,896	432,403	410,198	416,519	422,901	400,548	415,485	383,912	422,772	4,941,339
AÑO 17	2036	423,054	388,472	439,431	431,715	444,574	421,745	428,243	434,805	411,822	427,179	394,719	434,671	5,080,431
AÑO 18	2037	435,079	399,514	451,921	443,986	457,209	433,733	440,415	447,163	423,527	439,320	405,939	447,025	5,224,832
AÑO 19	2038	447,574	410,987	464,900	456,736	470,338	446,188	453,062	460,004	435,689	451,935	417,596	459,862	5,374,871
AÑO 20	2039	460,547	422,900	478,375	469,974	483,970	459,121	466,193	473,337	448,317	465,033	429,700	473,190	5,530,656
AÑO 21	2040	474,010	435,261	492,359	483,712	498,115	472,541	479,820	487,172	461,421	478,625	442,261	487,020	5,692,317

Tabla #664
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE JUMBO MARKET CHANIS
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2020									69	73	77	78	297
AÑO 2	2021	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 3	2022	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 4	2023	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 5	2024	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 6	2025	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 7	2026	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 8	2027	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 9	2028	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 10	2029	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 11	2030	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 12	2031	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 13	2032	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 14	2033	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 15	2034	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 16	2035	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 17	2036	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 18	2037	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 19	2038	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 20	2039	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	
AÑO 21	2040	72	76	76	74	75	76	77	69	73	77	78	899	

Tabla #665
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE REY BRISAS NORTE
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2020									87	87	87	87	346
AÑO 2	2021	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 3	2022	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 4	2023	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 5	2024	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 6	2025	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 7	2026	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 8	2027	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 9	2028	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 10	2029	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 11	2030	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 12	2031	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 13	2032	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 14	2033	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 15	2034	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 16	2035	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 17	2036	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 18	2037	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 19	2038	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 20	2039	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039
AÑO 21	2040	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	1,039



Tabla #666
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE XTRA TERMINAL SANTIAGO
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2020								170	176	170	176	692	
AÑO 2	2021	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 3	2022	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 4	2023	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 5	2024	172	161	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,036
AÑO 6	2025	176	159	176	170	176	170	176	176	170	176	170	176	2,071
AÑO 7	2026	173	156	173	167	173	167	173	173	167	173	167	173	2,032
AÑO 8	2027	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 9	2028	172	161	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,036
AÑO 10	2029	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 11	2030	176	159	176	170	176	170	176	176	170	176	170	176	2,071
AÑO 12	2031	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 13	2032	172	161	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,036
AÑO 14	2033	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 15	2034	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 16	2035	176	159	176	170	176	170	176	176	170	176	170	176	2,071
AÑO 17	2036	172	161	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,036
AÑO 18	2037	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 19	2038	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 20	2039	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031
AÑO 21	2040	172	156	172	167	172	167	172	172	167	172	167	172	2,031



Conclusiones

Producto de las entradas y salidas de los Grandes Clientes que están dentro del área de concesión de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. y Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A., se actualizaron sus proyecciones de energía.

La diferencia entre las proyecciones de los Distribuidores y los Grandes Clientes representa una variación promedio de 0.01% en la energía total del sistema, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2020-2040.



ANEXO A

ETE-DCND-GOP-PMP-390-2020

24 de agosto de 2020

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #12 al Informe Indicativo de Demandas 2020-2040.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

1. AES Panama, S.R.L. y PSA Panama International Terminal en el punto de retiro NIS 6447602.
2. AES Panama, S.R.L. y Supermercados Xtra, S.A. en el punto de retiro Xtra Terminal de Santiago (NIS 6465913).
3. ENEL Fortuna, S.A. y Gaming & Services de Panamá, S.A. en el punto de retiro Fantastic Casino Ancas Mall (NIS 6404371)
4. ENEL Fortuna, S.A. y Alma de Panamá Oeste, S.A. en el punto de retiro NIS 1006147.

Sobre la base de la Adenda #11 del Informe Indicativo de Demandas 2020-2040 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes, a partir del 1ro de septiembre de 2020.

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,

Victor González

Firmado digitalmente por: Víctor González
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de
Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O
= Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro
Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E =
vgonzalez@cnd.com.pa
Fecha y hora: 25.08.2020 15:37:53

Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-391-2020

24 de agosto de 2020

Licenciado

Esteban Barrientos Moreno

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #12 al Informe Indicativo de Demandas 2020-2040.

Respetado licenciado Barrientos:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

1. AES Panama, S.R.L e Inmobiliaria Don Antonio, S.A. en el punto de retiro Rey Brisas Norte (NAC 21223000).
2. ENEL Fortuna, S.A. y Jumbo Market, S.A. en el punto de retiro Jumbo Market Chanis (NAC 21224905).

Sobre la base de la adenda #11 Informe Indicativo de Demandas 2020-2040 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados a partir del 1ro de septiembre de 2020.

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,

Víctor González

Firmado digitalmente por: Víctor González
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa
Fecha y hora: 25.08.2020 15:38:52

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

Adenda No. 13
al Informe Indicativo de Demanda 2020 – 2040

ETE-DCND-GOP-PMP-438-2020

2 de octubre de 2020

Licenciado

Armando Fuentes Rodríguez

Administrador General

Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

E. S. D.

Referencia: Adenda No. 13 al Informe Indicativo de Demanda 2020-2040.

Respetado licenciado Fuentes:

El Centro Nacional de Despacho (CND), en cumplimiento de la disposición contenida en el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales, que establece las causales que ameritan una actualización del Informe Indicativo de Demandas, hace de su conocimiento que se ha colocado en el sitio web del CND una actualización al Informe Indicativo de Demandas, debido a la entrada de 9 nuevos Grandes Clientes, a partir de octubre de 2020:

1. PSA Panama International Terminal en el punto de retiro NIS 6447602.
2. Alma de Panamá Oeste, S.A. en el punto de retiro NIS 1006147.
3. Galores Refrigerados en el punto de retiro NAC 852403.
4. Shalom, S.A. en los puntos de retiro:
 - a. Titan Albrook Mall (NIS 6091982)
 - b. Titan Calidonia (NIS 5035639)
 - c. Titan 4 Altos (NAC 755262)
 - d. Titan Los Andes (NAC 535955)
 - e. Titan Los Pueblos (NAC 284772)
 - f. Titan Metromall (NAC 818668)

Igualmente, se actualiza la proyección de consumo de energía y potencia del autogenerador Minera Panamá, S.A. por la cancelación del mantenimiento programado a sus unidades de generación.

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho.

Adj.: Informe Indicativo de Demanda 2020-2040 Adenda 13

OCTUBRE DE 2020



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 13 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-37-10-2020

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
DATOS UTILIZADOS.....	3
CONCLUSIONES	16
ANEXO A.....	17

Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2020-2040, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019.

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 Alma de Panamá Oeste, PSA Panama International Terminal, Galores Refrigerados, Titan 4 Altos, Titan Albrook Mall, Titan Calidonia, Titan Los Andes, Titan Los Pueblos y Titan Metromall.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-421-2020** del 23 de septiembre de 2020, solicitó a la Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2020-2040 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

1. Galores en el punto de retiro NAC 852403.
2. Shalom, S.A. en los puntos de retiro:
 - a. Titan 4 Altos (NAC 755262)
 - b. Titan Los Andes (NAC 535955)
 - c. Titan Los Pueblos (NAC 284772)

d. Titan Metromall (NAC 818668)

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo de energía, con los cambios solicitados.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-420-2020** del 23 de septiembre de 2020, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2020-2040 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

1. PSA Panama International Terminal en el punto de retiro NIS 6447602.
2. Gaming & Services de Panamá, S.A. en el punto de retiro Fantastic Casino Anclas Mall (NIS 6404371)
3. Alma de Panamá Oeste, S.A. en el punto de retiro NIS 1006147.
4. Shalom, S.A. en los puntos de retiro:
 - a. Titan Albrook Mall (NIS 6091982)
 - b. Titan Calidonia (NIS 5035639)

A la misma, EDEMET, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND la proyección de consumo de energía, sin segregar al Gran Cliente, Fantastic Casino Anclas Mall, por pendientes en la información a entregar al distribuidor.

AES Panama, S.R.L., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes PSA Panama International Terminal y Galores Refrigerados, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2020-2040.

ENEL Fortuna, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente Alma de Panamá Oeste, a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2020-2040.

Solar Development Panama, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Titan 4 Altos, Titan Albrook Mall, Titan Calidonia, Titan Los Andes, Titan Los Pueblos y Titan Metromall, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2020-2040.

Panasolar Generation, S.A. pasa a representar ante el Mercado Eléctrico de Panamá a los Grandes Clientes Decapolis, Majestic Casino, Megapolis 1 y 2, PH Oceanía Torre 1000 y 2000, y PH Sortis Hotel, quienes eran representados por PSZ1, S.A.

AES Panamá, S.R.L., entregó nueva proyección del Gran Cliente Aceti Oxígeno, en función de un aumento en su proyección de demanda eléctrica por la alta demanda a nivel nacional de oxígeno.

Minera Panamá, S.A., entro nueva proyección de consumo de potencia y energía, en función de la cancelación del mantenimiento de sus unidades de generación en el año 2020.

Como resultado de estas condiciones, se modifica las tablas 1, 3, 4, 32, 362, 364 y 366, que contiene los datos de energía de EDEMET, ENSA, Minera Panamá, Aceti Oxígeno, Potencia Coincidente, Potencia Coincidente con Pérdidas y Demanda Máxima de Generación respectivamente; y se agregan las tablas 667 a 675 que contienen los datos de los Grandes Clientes a incluir en el Informe Indicativo de Demandas.

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A.
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2020	364,283	334,222	377,873	374,603	377,896	334,325	356,438	361,178	348,660	356,460	331,661	361,707	4,279,306
AÑO 2	2021	371,940	346,778	382,814	372,579	377,082	358,097	363,389	368,117	350,085	361,152	335,382	362,943	4,350,359
AÑO 3	2022	373,328	348,701	383,371	371,082	380,387	364,358	368,931	370,761	355,153	364,527	341,245	367,712	4,389,556
AÑO 4	2023	380,043	355,017	387,570	372,508	381,319	365,593	374,631	376,135	359,381	368,664	347,413	375,228	4,443,502
AÑO 5	2024	386,897	363,283	392,573	374,520	385,171	370,561	379,662	381,322	365,231	374,060	351,977	380,374	4,505,631
AÑO 6	2025	393,343	370,750	398,588	381,482	387,852	374,242	384,717	387,877	371,392	381,732	357,218	386,564	4,575,759
AÑO 7	2026	398,169	372,651	406,144	390,953	399,231	382,742	390,777	393,467	376,141	386,351	361,940	391,089	4,649,656
AÑO 8	2027	404,719	379,059	412,109	395,840	404,930	388,920	397,551	399,822	382,597	392,655	368,463	398,022	4,724,687
AÑO 9	2028	410,632	385,998	418,758	401,630	410,688	394,658	404,153	406,520	388,931	399,147	374,728	404,979	4,800,822
AÑO 10	2029	418,748	392,643	425,457	407,890	417,004	400,904	410,498	413,047	395,275	405,691	380,598	411,373	4,879,128
AÑO 11	2030	425,451	399,054	432,629	415,152	423,950	407,527	417,231	419,967	401,832	412,588	386,847	418,140	4,960,368
AÑO 12	2031	432,312	405,108	439,897	422,338	431,647	414,629	424,174	426,822	408,336	419,181	393,176	424,886	5,042,506
AÑO 13	2032	438,471	412,259	447,349	429,277	438,811	421,668	431,538	434,179	415,434	426,422	400,060	432,335	5,127,802
AÑO 14	2033	447,447	419,456	454,994	436,533	446,166	428,775	438,911	441,632	422,556	433,746	406,914	439,777	5,216,909
AÑO 15	2034	455,427	426,961	463,123	444,361	454,125	436,429	446,711	449,509	430,100	441,507	414,138	447,586	5,309,977
AÑO 16	2035	463,532	434,545	471,442	452,414	462,322	444,275	454,710	457,563	437,793	449,418	421,547	455,586	5,405,149
AÑO 17	2036	470,872	442,760	480,419	461,031	471,191	452,771	463,378	466,261	446,112	457,941	429,573	464,249	5,506,557
AÑO 18	2037	481,130	451,032	489,325	469,538	479,884	461,155	471,994	474,928	454,414	466,458	437,571	472,898	5,610,327
AÑO 19	2038	490,253	459,592	498,593	478,427	488,953	469,874	480,926	483,925	463,021	475,298	445,854	481,854	5,716,570
AÑO 20	2039	499,490	468,253	508,001	487,466	498,185	478,742	489,992	493,051	471,752	484,263	454,256	490,934	5,824,386
AÑO 21	2040	507,548	477,288	517,820	496,897	507,826	488,000	499,462	502,578	480,866	493,619	463,034	500,419	5,935,356

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELEKTRA NORESTE
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2020	293,207	268,172	299,466	293,840	297,629	253,178	277,861	284,908	269,913	260,890	243,244	259,116	3,301,424
AÑO 2	2021	249,867	247,619	294,391	295,385	299,859	269,859	288,551	277,971	251,663	265,246	254,933	270,574	3,265,919
AÑO 3	2022	275,549	265,558	303,996	305,346	301,616	286,168	299,862	289,927	260,880	275,241	268,276	276,424	3,408,843
AÑO 4	2023	295,711	271,484	307,171	301,779	310,769	294,805	299,353	303,944	287,836	298,587	275,875	303,841	3,551,154
AÑO 5	2024	304,747	279,781	316,557	311,000	320,264	303,813	308,499	313,230	296,631	307,710	284,305	313,124	3,659,661
AÑO 6	2025	314,064	288,335	326,235	320,507	330,054	313,100	317,930	322,805	305,699	317,116	292,996	322,696	3,771,535
AÑO 7	2026	323,777	297,253	336,324	330,418	340,260	322,782	327,761	332,787	315,153	326,922	302,058	332,674	3,888,170
AÑO 8	2027	334,028	306,665	346,973	340,879	351,032	333,002	338,138	343,323	325,132	337,272	311,622	343,206	4,011,271
AÑO 9	2028	343,583	315,438	356,898	350,630	361,073	342,527	347,809	353,143	334,432	346,920	320,536	353,023	4,126,013
AÑO 10	2029	353,455	324,502	367,152	360,703	371,446	352,368	357,801	363,289	344,040	356,886	329,746	363,164	4,244,551
AÑO 11	2030	363,823	334,022	377,923	371,284	382,341	362,704	368,297	373,945	354,133	367,355	339,419	373,816	4,369,061
AÑO 12	2031	374,540	343,862	389,055	382,220	393,603	373,387	379,144	384,959	364,564	378,175	349,417	384,826	4,497,752
AÑO 13	2032	385,573	353,992	400,516	393,478	405,196	384,385	390,312	396,297	375,302	389,313	359,710	396,161	4,630,235
AÑO 14	2033	397,457	364,903	412,860	405,606	417,684	396,232	402,341	408,511	386,870	401,312	370,797	408,370	4,772,942
AÑO 15	2034	409,706	376,150	425,584	418,105	430,555	408,443	414,739	421,100	398,792	413,679	382,225	420,954	4,920,034
AÑO 16	2035	419,406	385,056	435,660	428,003	440,748	418,112	424,558	431,069	408,233	423,472	391,274	430,919	5,036,511
AÑO 17	2036	429,335	394,172	445,974	438,136	451,182	428,010	434,608	441,273	417,898	433,497	400,537	441,120	5,155,742
AÑO 18	2037	439,499	403,504	456,532	448,508	461,862	438,143	444,896	451,719	427,791	443,758	410,020	451,562	5,277,793
AÑO 19	2038	449,903	413,057	467,340	459,125	472,795	448,514	455,427	462,412	437,917	454,263	419,726	462,251	5,402,730
AÑO 20	2039	460,553	422,836	478,403	469,993	483,987	459,131	466,208	473,358	448,284	465,016	429,662	473,193	5,530,622
AÑO 21	2040	471,455	432,845	489,728	481,118	495,443	469,999	477,243	484,562	458,895	476,023	439,833	484,393	5,661,538



Tabla #4
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MINERA PANAMA, S.A.
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2020													0
AÑO 2	2021	394	-	-	394	-	394	-	394	-	59,283	-	394	61,251
AÑO 3	2022	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 4	2023	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 5	2024	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 6	2025	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 7	2026	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 8	2027	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 9	2028	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 10	2029	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 11	2030	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 12	2031	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 13	2032	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 14	2033	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 15	2034	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 16	2035	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 17	2036	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 18	2037	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 19	2038	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 20	2039	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294
AÑO 21	2040	-	394	-	394	-	394	-	-	394	43,918	21,802	-	67,294

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 2	2021	0.530	-	-	0.550	-	0.550	-	0.530	-	0.680	-	0.530	0.337
AÑO 3	2022	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 4	2023	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 5	2024	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 6	2025	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 7	2026	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 8	2027	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 9	2028	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 10	2029	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 11	2030	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 12	2031	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 13	2032	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 14	2033	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 15	2034	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 16	2035	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 17	2036	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 18	2037	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 19	2038	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 20	2039	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298
AÑO 21	2040	-	0.580	-	0.550	-	0.530	-	-	0.550	0.680	0.680	-	0.298

		POTENCIA (MW)												Max
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
AÑO 2	2021	1.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99	0.00	1.00	0.00	117.18	0.00	1.00	117.18
AÑO 3	2022	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 4	2023	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 5	2024	0.00	0.98	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 6	2025	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 7	2026	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 8	2027	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 9	2028	0.00	0.98	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 10	2029	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 11	2030	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 12	2031	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 13	2032	0.00	0.98	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 14	2033	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 15	2034	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 16	2035	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 17	2036	0.00	0.98	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 18	2037	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 19	2038	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 20	2039	0.00	1.01	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81
AÑO 21	2040	0.00	0.98	0.00	0.99	0.00	1.03	0.00	0.00	0.99	86.81	44.53	0.00	86.81



**Tabla #362
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)**

SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	1,601.65	1,611.68	1,664.70	1,703.03	1,676.26	1,541.04	1,588.08	1,649.17	1,614.98	1,617.25	1,647.87	1,624.95	1,703.03	0.00%
AÑO 2	2021	1,655.47	1,700.64	1,729.43	1,638.17	1,664.24	1,652.77	1,660.60	1,718.58	1,682.41	1,812.34	1,684.03	1,668.24	1,812.34	6.42%
AÑO 3	2022	1,688.08	1,736.28	1,762.57	1,659.81	1,698.39	1,689.83	1,700.74	1,756.28	1,720.77	1,819.94	1,772.53	1,706.74	1,819.94	0.42%
AÑO 4	2023	1,746.21	1,793.94	1,819.32	1,697.62	1,750.78	1,745.24	1,754.86	1,811.48	1,774.46	1,869.70	1,830.52	1,763.87	1,869.70	2.73%
AÑO 5	2024	1,776.07	1,806.86	1,845.59	1,714.69	1,784.91	1,778.03	1,783.02	1,844.28	1,804.01	1,899.82	1,860.16	1,789.74	1,899.82	1.61%
AÑO 6	2025	1,820.06	1,871.84	1,891.28	1,731.57	1,820.92	1,811.96	1,821.39	1,881.80	1,843.29	1,941.49	1,894.46	1,829.65	1,941.49	2.19%
AÑO 7	2026	1,849.14	1,902.72	1,926.61	1,797.15	1,856.38	1,847.46	1,856.89	1,918.77	1,879.20	1,977.46	1,931.93	1,865.03	1,977.46	1.85%
AÑO 8	2027	1,886.49	1,941.08	1,964.41	1,826.97	1,893.36	1,884.87	1,894.58	1,957.42	1,916.68	2,014.88	1,971.09	1,902.90	2,014.88	1.89%
AÑO 9	2028	1,926.79	1,956.49	2,005.44	1,860.52	1,932.90	1,924.35	1,933.85	1,998.28	1,956.37	2,054.36	2,011.37	1,942.48	2,054.36	1.96%
AÑO 10	2029	1,967.50	2,024.78	2,047.45	1,897.39	1,973.77	1,964.57	1,974.19	2,040.36	1,997.40	2,096.02	2,052.20	1,982.80	2,096.02	2.03%
AÑO 11	2030	2,009.67	2,067.56	2,091.94	1,937.62	2,015.24	2,005.53	2,016.27	2,083.56	2,040.00	2,139.26	2,094.54	2,025.35	2,139.26	2.06%
AÑO 12	2031	2,050.31	2,112.67	2,138.07	1,984.88	2,059.30	2,049.44	2,060.77	2,129.75	2,085.40	2,184.70	2,140.47	2,070.46	2,184.70	2.12%
AÑO 13	2032	2,093.66	2,128.75	2,183.03	2,024.65	2,102.34	2,092.27	2,104.09	2,174.58	2,129.14	2,228.75	2,184.76	2,114.06	2,228.75	2.02%
AÑO 14	2033	2,139.59	2,204.43	2,230.84	2,067.82	2,148.03	2,137.62	2,149.91	2,222.06	2,175.53	2,275.52	2,231.47	2,160.19	2,275.52	2.10%
AÑO 15	2034	2,186.00	2,252.16	2,279.34	2,112.34	2,194.27	2,183.46	2,196.40	2,270.20	2,222.62	2,323.11	2,278.81	2,206.99	2,323.11	2.09%
AÑO 16	2035	2,234.45	2,301.86	2,330.09	2,159.28	2,242.52	2,231.35	2,245.03	2,320.49	2,271.83	2,372.80	2,328.39	2,256.00	2,372.80	2.14%
AÑO 17	2036	2,288.69	2,323.11	2,383.68	2,208.92	2,293.52	2,282.13	2,296.30	2,373.56	2,323.79	2,425.09	2,380.83	2,307.60	2,425.09	2.20%
AÑO 18	2037	2,342.15	2,409.62	2,439.46	2,259.88	2,346.79	2,335.03	2,349.84	2,429.00	2,377.99	2,479.75	2,435.46	2,361.52	2,479.75	2.25%
AÑO 19	2038	2,397.70	2,466.68	2,497.48	2,313.13	2,402.17	2,390.00	2,405.49	2,486.63	2,434.32	2,536.60	2,492.21	2,417.57	2,536.60	2.29%
AÑO 20	2039	2,455.30	2,525.84	2,557.68	2,368.54	2,459.63	2,447.02	2,463.25	2,546.42	2,492.78	2,595.60	2,551.11	2,475.74	2,595.60	2.33%
AÑO 21	2040	2,514.61	2,551.54	2,619.68	2,425.61	2,518.76	2,505.71	2,522.72	2,608.00	2,552.98	2,656.35	2,611.79	2,535.65	2,656.35	2.34%

MINERA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
AÑO 2	2021	1.00	-	-	0.99	-	0.99	-	1.00	-	117.18	-	1.00	117.18	0.00%
AÑO 3	2022	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	-25.92%	
AÑO 4	2023	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 5	2024	-	0.98	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 6	2025	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 7	2026	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 8	2027	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 9	2028	-	0.98	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 10	2029	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 11	2030	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 12	2031	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 13	2032	-	0.98	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 14	2033	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 15	2034	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 16	2035	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 17	2036	-	0.98	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 18	2037	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 19	2038	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 20	2039	-	1.01	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	
AÑO 21	2040	-	0.98	-	0.99	-	1.03	-	0.99	86.81	44.53	-	86.81	0.00%	



**Tabla #364
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)**

SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	1,633.24	1,643.47	1,697.52	1,758.28	1,730.64	1,591.03	1,639.60	1,702.67	1,691.47	1,693.84	1,725.91	1,701.91	1,758.28	0.00%
AÑO 2	2021	1,665.85	1,711.30	1,740.27	1,648.44	1,674.67	1,771.41	1,779.81	1,841.94	1,803.18	1,942.44	1,804.92	1,787.99	1,942.44	10.47%
AÑO 3	2022	1,710.16	1,758.99	1,785.63	1,681.52	1,720.61	1,806.61	1,818.28	1,877.66	1,839.69	1,945.71	1,895.03	1,824.69	1,945.71	0.17%
AÑO 4	2023	1,762.55	1,810.72	1,836.33	1,713.49	1,767.16	1,815.41	1,825.41	1,884.31	1,845.80	1,944.87	1,904.12	1,834.79	1,944.87	-0.04%
AÑO 5	2024	1,791.32	1,822.37	1,861.43	1,729.41	1,800.23	1,847.18	1,852.37	1,916.01	1,874.18	1,973.71	1,932.51	1,859.34	1,973.71	1.48%
AÑO 6	2025	1,832.90	1,885.05	1,904.63	1,743.79	1,833.77	1,886.58	1,896.40	1,959.30	1,919.20	2,021.44	1,972.48	1,905.01	2,021.44	2.42%
AÑO 7	2026	1,863.08	1,917.07	1,941.14	1,810.70	1,870.38	1,921.80	1,931.61	1,995.99	1,954.82	2,057.03	2,009.67	1,940.08	2,057.03	1.76%
AÑO 8	2027	1,901.24	1,956.25	1,979.76	1,841.25	1,908.16	1,959.53	1,969.63	2,034.96	1,992.60	2,094.69	2,049.17	1,978.27	2,094.69	1.83%
AÑO 9	2028	1,942.89	1,972.84	2,022.19	1,876.06	1,949.05	1,998.26	2,008.12	2,075.03	2,031.50	2,133.26	2,088.62	2,017.08	2,133.26	1.84%
AÑO 10	2029	1,984.98	2,042.77	2,065.64	1,914.24	1,991.30	2,038.90	2,048.88	2,117.56	2,072.97	2,175.32	2,129.85	2,057.83	2,175.32	1.97%
AÑO 11	2030	2,027.52	2,085.92	2,110.53	1,954.84	2,033.14	2,081.41	2,092.56	2,162.40	2,117.19	2,220.21	2,173.79	2,101.98	2,220.21	2.06%
AÑO 12	2031	2,068.52	2,131.44	2,157.06	2,002.51	2,077.59	2,126.98	2,138.75	2,210.34	2,164.31	2,267.36	2,221.45	2,148.79	2,267.36	2.12%
AÑO 13	2032	2,112.25	2,147.66	2,202.42	2,042.63	2,121.01	2,171.43	2,183.70	2,256.86	2,209.70	2,313.07	2,267.43	2,194.05	2,313.07	2.02%
AÑO 14	2033	2,158.60	2,224.01	2,250.65	2,086.19	2,167.11	2,218.50	2,231.25	2,306.13	2,257.84	2,361.61	2,315.90	2,241.93	2,361.61	2.10%
AÑO 15	2034	2,205.42	2,272.16	2,299.59	2,131.10	2,213.76	2,266.07	2,279.50	2,356.09	2,306.71	2,411.00	2,365.03	2,290.50	2,411.00	2.09%
AÑO 16	2035	2,254.30	2,322.31	2,350.79	2,178.46	2,262.44	2,315.78	2,329.97	2,408.29	2,357.79	2,462.58	2,416.48	2,341.36	2,462.58	2.14%
AÑO 17	2036	2,309.02	2,343.74	2,404.85	2,228.54	2,313.90	2,368.48	2,383.18	2,463.37	2,411.71	2,516.85	2,470.91	2,394.91	2,516.85	2.20%
AÑO 18	2037	2,362.95	2,431.02	2,461.13	2,279.95	2,367.64	2,423.28	2,438.75	2,520.90	2,467.96	2,573.57	2,527.60	2,450.87	2,573.57	2.25%
AÑO 19	2038	2,419.00	2,488.59	2,519.67	2,333.68	2,423.51	2,480.43	2,496.51	2,580.71	2,526.43	2,632.58	2,586.50	2,509.04	2,632.58	2.29%
AÑO 20	2039	2,477.11	2,548.28	2,580.40	2,389.57	2,481.48	2,539.60	2,556.45	2,642.77	2,587.10	2,693.81	2,647.63	2,569.41	2,693.81	2.33%
AÑO 21	2040	2,536.95	2,574.21	2,642.95	2,447.15	2,541.13	2,600.52	2,618.17	2,706.68	2,649.57	2,756.85	2,710.61	2,631.59	2,756.85	2.34%
MINERA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
AÑO 2	2021	1.00	-	-	1.00	-	1.07	-	1.07	-	125.59	-	1.07	125.59	0.00%
AÑO 3	2022	-	1.02	-	1.01	-	1.10	-	1.07	1.06	92.81	47.61	-	92.81	-26.10%
AÑO 4	2023	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.30	46.32	-	90.30	-2.70%
AÑO 5	2024	-	0.98	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.18	46.26	-	90.18	-0.13%
AÑO 6	2025	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.38	46.36	-	90.38	0.22%
AÑO 7	2026	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.30	46.32	-	90.30	-0.09%
AÑO 8	2027	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.25	46.29	-	90.25	-0.06%
AÑO 9	2028	-	0.98	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.14	46.24	-	90.14	-0.12%
AÑO 10	2029	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	-0.05%
AÑO 11	2030	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 12	2031	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 13	2032	-	0.98	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 14	2033	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 15	2034	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 16	2035	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 17	2036	-	0.98	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 18	2037	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 19	2038	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 20	2039	-	1.02	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%
AÑO 21	2040	-	0.98	-	1.00	-	1.07	-	-	1.03	90.09	46.21	-	90.09	0.00%



Tabla #366
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

SISTEMA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	1,738.58	1,749.47	1,807.01	1,871.68	1,842.27	1,693.66	1,745.35	1,812.49	1,800.57	1,803.09	1,837.23	1,811.68	1,871.68	0.00%
AÑO 2	2021	1,773.30	1,821.68	1,852.51	1,754.76	1,782.68	1,885.67	1,894.60	1,960.74	1,919.48	2,067.72	1,921.33	1,903.32	2,067.72	10.47%
AÑO 3	2022	1,820.46	1,872.44	1,900.80	1,789.98	1,831.59	1,923.14	1,935.55	1,998.76	1,958.35	2,071.21	2,017.26	1,942.38	2,071.21	0.17%
AÑO 4	2023	1,876.23	1,927.51	1,954.78	1,824.02	1,881.14	1,932.50	1,943.15	2,005.85	1,964.85	2,070.32	2,026.94	1,953.13	2,070.32	-0.04%
AÑO 5	2024	1,906.86	1,939.91	1,981.49	1,840.96	1,916.34	1,966.32	1,971.84	2,039.59	1,995.06	2,101.01	2,057.16	1,979.27	2,101.01	1.48%
AÑO 6	2025	1,951.12	2,006.63	2,027.47	1,856.26	1,952.04	2,008.27	2,018.72	2,085.67	2,042.99	2,151.83	2,099.70	2,027.88	2,151.83	2.42%
AÑO 7	2026	1,983.25	2,040.72	2,066.35	1,927.49	1,991.02	2,045.76	2,056.20	2,124.73	2,080.91	2,189.71	2,139.29	2,065.22	2,189.71	1.76%
AÑO 8	2027	2,023.87	2,082.43	2,107.46	1,960.01	2,031.23	2,085.92	2,096.67	2,166.21	2,121.13	2,229.80	2,181.34	2,105.87	2,229.80	1.83%
AÑO 9	2028	2,068.20	2,100.09	2,152.62	1,997.06	2,074.77	2,127.14	2,137.64	2,208.87	2,162.53	2,270.85	2,223.33	2,147.18	2,270.85	1.84%
AÑO 10	2029	2,113.01	2,174.53	2,198.87	2,037.71	2,119.74	2,170.41	2,181.04	2,254.15	2,206.68	2,315.63	2,267.22	2,190.56	2,315.63	1.97%
AÑO 11	2030	2,158.30	2,220.47	2,246.65	2,080.92	2,164.27	2,215.66	2,227.53	2,301.87	2,253.74	2,363.41	2,314.00	2,237.56	2,363.41	2.06%
AÑO 12	2031	2,201.94	2,268.92	2,296.19	2,131.67	2,211.60	2,264.17	2,276.69	2,352.90	2,303.91	2,413.60	2,364.74	2,287.39	2,413.60	2.12%
AÑO 13	2032	2,248.50	2,286.19	2,344.48	2,174.38	2,257.82	2,311.49	2,324.55	2,402.42	2,352.22	2,462.27	2,413.68	2,335.57	2,462.27	2.02%
AÑO 14	2033	2,297.82	2,367.46	2,395.82	2,220.75	2,306.89	2,361.59	2,375.17	2,454.88	2,403.48	2,513.94	2,465.28	2,386.53	2,513.94	2.10%
AÑO 15	2034	2,347.67	2,418.72	2,447.91	2,268.56	2,356.55	2,412.23	2,426.53	2,508.06	2,455.49	2,566.51	2,517.58	2,438.23	2,566.51	2.09%
AÑO 16	2035	2,399.70	2,472.10	2,502.41	2,318.97	2,408.37	2,465.14	2,480.25	2,563.62	2,509.87	2,621.42	2,572.35	2,492.38	2,621.42	2.14%
AÑO 17	2036	2,457.95	2,494.91	2,559.97	2,372.28	2,463.14	2,521.25	2,536.89	2,622.26	2,567.27	2,679.19	2,630.28	2,549.38	2,679.19	2.20%
AÑO 18	2037	2,515.36	2,587.82	2,619.88	2,427.01	2,520.35	2,579.69	2,596.05	2,683.50	2,627.14	2,739.57	2,690.63	2,608.95	2,739.57	2.25%
AÑO 19	2038	2,575.02	2,649.10	2,682.19	2,484.20	2,579.83	2,640.41	2,657.53	2,747.17	2,689.38	2,802.38	2,753.33	2,670.87	2,802.38	2.29%
AÑO 20	2039	2,636.89	2,712.65	2,746.84	2,543.70	2,641.53	2,703.41	2,721.34	2,813.23	2,753.97	2,867.56	2,818.40	2,735.13	2,867.56	2.33%
AÑO 21	2040	2,700.58	2,740.24	2,813.42	2,604.99	2,705.04	2,768.25	2,787.04	2,881.26	2,820.47	2,934.67	2,885.44	2,801.32	2,934.67	2.34%
MINERA	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
AÑO 2	2021	1.07	-	-	1.06	-	1.13	-	1.14	-	133.69	-	1.14	133.69	0.00%
AÑO 3	2022	-	1.09	-	1.07	-	1.17	-	1.13	1.13	98.79	50.68	-	98.79	-26.10%
AÑO 4	2023	-	1.09	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	96.12	49.31	-	96.12	-2.70%
AÑO 5	2024	-	1.05	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	96.00	49.25	-	96.00	-0.13%
AÑO 6	2025	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	96.21	49.35	-	96.21	0.22%
AÑO 7	2026	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	96.13	49.31	-	96.13	-0.09%
AÑO 8	2027	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	96.07	49.28	-	96.07	-0.06%
AÑO 9	2028	-	1.05	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.96	49.22	-	95.96	-0.12%
AÑO 10	2029	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	-0.05%
AÑO 11	2030	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 12	2031	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 13	2032	-	1.05	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 14	2033	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 15	2034	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 16	2035	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 17	2036	-	1.05	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 18	2037	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 19	2038	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 20	2039	-	1.08	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%
AÑO 21	2040	-	1.05	-	1.07	-	1.14	-	-	1.10	95.90	49.20	-	95.90	0.00%



Tabla #667
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ALMA DE PANAMA OESTE
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL		
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 1	2020												63	64	66	193
AÑO 2	2021	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 3	2022	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 4	2023	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 5	2024	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 6	2025	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 7	2026	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 8	2027	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 9	2028	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 10	2029	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 11	2030	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 12	2031	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 13	2032	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 14	2033	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 15	2034	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 16	2035	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 17	2036	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 18	2037	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 19	2038	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 20	2039	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769
AÑO 21	2040	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	66	769

Tabla #668
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE GALORES
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL		
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 1	2020												514	514	514	1,543
AÑO 2	2021	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	5,755
AÑO 3	2022	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	489	5,870
AÑO 4	2023	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	5,987
AÑO 5	2024	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	6,107
AÑO 6	2025	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	6,229
AÑO 7	2026	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529	6,354
AÑO 8	2027	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	6,481
AÑO 9	2028	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	6,611
AÑO 10	2029	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	6,743
AÑO 11	2030	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	6,878
AÑO 12	2031	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	7,015
AÑO 13	2032	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	7,156
AÑO 14	2033	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	7,299
AÑO 15	2034	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	7,445
AÑO 16	2035	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	7,594
AÑO 17	2036	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	7,745
AÑO 18	2037	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	7,900
AÑO 19	2038	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	8,058
AÑO 20	2039	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	8,219
AÑO 21	2040	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	8,384



Tabla #669
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE PSA PANAMA INTERNATIONAL TERMINAL
PERIODO: 2020 --- 2040

ENERGÍA (MWh)													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2020									3,000	3,000	3,000	9,000
AÑO 2	2021	3,108	2,694	3,615	3,578	2,699	2,322	2,727	3,030	3,030	3,030	3,030	35,892
AÑO 3	2022	3,139	2,720	3,651	3,614	2,725	2,345	2,754	3,060	3,060	3,060	3,060	36,248
AÑO 4	2023	3,169	2,747	3,686	3,649	2,752	2,368	2,781	3,090	3,090	3,090	3,090	36,603
AÑO 5	2024	3,200	2,774	3,722	3,685	2,779	2,391	2,808	3,120	3,120	3,120	3,120	36,958
AÑO 6	2025	3,231	2,800	3,758	3,720	2,806	2,414	2,835	3,150	3,150	3,150	3,150	37,314
AÑO 7	2026	3,262	2,827	3,794	3,756	2,832	2,437	2,862	3,180	3,180	3,180	3,180	37,669
AÑO 8	2027	3,292	2,854	3,830	3,791	2,859	2,460	2,889	3,210	3,210	3,210	3,210	38,025
AÑO 9	2028	3,323	2,880	3,865	3,826	2,886	2,483	2,916	3,240	3,240	3,240	3,240	38,380
AÑO 10	2029	3,354	2,907	3,901	3,862	2,912	2,506	2,943	3,270	3,270	3,270	3,270	38,735
AÑO 11	2030	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 12	2031	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 13	2032	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 14	2033	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 15	2034	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 16	2035	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 17	2036	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 18	2037	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 19	2038	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 20	2039	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091
AÑO 21	2040	3,385	2,934	3,937	3,897	2,939	2,529	2,970	3,300	3,300	3,300	3,300	39,091

Tabla #670
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN 4 ALTOS
PERIODO: 2020 --- 2040

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2020									104	106	137	347	
AÑO 2	2021	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 3	2022	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 4	2023	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 5	2024	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 6	2025	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 7	2026	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 8	2027	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 9	2028	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 10	2029	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 11	2030	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 12	2031	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 13	2032	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 14	2033	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 15	2034	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 16	2035	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 17	2036	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 18	2037	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 19	2038	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 20	2039	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324
AÑO 21	2040	112	106	119	99	113	111	110	110	96	104	106	137	1,324



Tabla #671
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN ALBROOK MALL
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020									236	267	301	805	
AÑO 2	2021	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 3	2022	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 4	2023	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 5	2024	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 6	2025	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 7	2026	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 8	2027	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 9	2028	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 10	2029	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 11	2030	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 12	2031	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 13	2032	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 14	2033	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 15	2034	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 16	2035	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 17	2036	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 18	2037	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 19	2038	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 20	2039	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056
AÑO 21	2040	288	233	255	223	237	273	267	238	237	236	267	301	3,056

Tabla #672
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN LOS ANDES
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020									112	113	131	356	
AÑO 2	2021	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 3	2022	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 4	2023	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 5	2024	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 6	2025	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 7	2026	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 8	2027	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 9	2028	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 10	2029	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 11	2030	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 12	2031	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 13	2032	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 14	2033	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 15	2034	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 16	2035	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 17	2036	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 18	2037	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 19	2038	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 20	2039	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307
AÑO 21	2040	96	102	117	98	115	108	109	110	104	109	107	132	1,307



Tabla #673
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN CALIDONIA
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020											81	76	84	241
AÑO 2	2021	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 3	2022	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 4	2023	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 5	2024	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 6	2025	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 7	2026	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 8	2027	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 9	2028	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 10	2029	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 11	2030	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 12	2031	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 13	2032	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 14	2033	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 15	2034	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 16	2035	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 17	2036	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 18	2037	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 19	2038	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 20	2039	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	
AÑO 21	2040	85	82	87	87	85	88	95	92	76	81	76	84	1,018	

Tabla #674
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN LOS PUEBLOS
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2020											91	83	90	263
AÑO 2	2021	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 3	2022	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 4	2023	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 5	2024	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 6	2025	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 7	2026	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 8	2027	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 9	2028	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 10	2029	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 11	2030	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 12	2031	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 13	2032	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 14	2033	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 15	2034	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 16	2035	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 17	2036	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 18	2037	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 19	2038	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 20	2039	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	
AÑO 21	2040	86	79	92	84	84	91	82	91	85	91	83	90	1,038	



Tabla #675
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE TITAN METROMALL
PERIODO: 2020 --- 2040

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2020										147	158	177	482
AÑO 2	2021	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 3	2022	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 4	2023	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 5	2024	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 6	2025	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 7	2026	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 8	2027	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 9	2028	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 10	2029	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 11	2030	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 12	2031	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 13	2032	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 14	2033	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 15	2034	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 16	2035	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 17	2036	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 18	2037	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 19	2038	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 20	2039	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889
AÑO 21	2040	155	142	158	155	168	153	158	167	151	147	158	177	1,889

Conclusiones

Producto de las entradas y salidas de los Grandes Clientes que están dentro del área de concesión de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. y Empresa de Distribución Elektra Noreste, S.A., se actualizaron sus proyecciones de energía.

Se actualizó las proyecciones de energía y potencia del autogenerador Minera Panamá en función de la cancelación del mantenimiento de sus unidades de generación.

El distribuidor Elektra Noreste, S.A., ajustó su proyección de energía actualizando las perspectivas de recuperación de carga en función de apertura escalonada de las actividades económicas. La variación en la energía total es de -1.69% para lo restante del año 2020.



ANEXO A



PG-CND-17-2020

Panamá, 23 de septiembre de 2020

Ingeniero
Víctor González
Director
Centro Nacional de Despacho
E.S.D.

La presente se envía exclusivamente en manera digital a la dirección de correo electrónico correspondenciacnd@cnd.com.pa según comunicación recibida de parte del CND el día 16 de marzo 2020 relativa a las medidas extraordinarias relacionadas con la Emergencia Nacional COVID-19.

Asunto: Cambio de Agente generador indicativo de demanda – Grandes Clientes Panasolar

Ingeniero González:

Por medio de la presente, Panasolar Generation SA solicita al CND asignar al Agente Panasolar como responsable para entrega de información relacionada a Indicativos de Demanda y Demanda Largo Plazo de los siguientes grandes clientes:

- **Luna Brillante**
- **Megapolis 850**
- **Megapolos 805**
- **Oceania 1000**
- **Oceania 2000**
- **Sortis B. Tower**
- **Majestic Casino**

Panasolar es el nombre comercial de **Panasolar Generation S.A.**

Edificio COMOSA, Oficina 8, EP1
Ave. Samuel Lewis, Obarrio
Panamá – República de Panamá

panasolar@panasolargroup.com
Tel. +507 833-9954
+507 395-5377



La razón principal se fundamenta en que el responsable ante el mercado de estos Grandes Clientes pasivos es Panasolar Generation, S.A.

Sin otro particular,

Atentamente,

Enrico Desiata
Presidente
PANASOLAR GENERATION, S.A.

Panasolar es el nombre comercial de **Panasolar Generation S.A.**

Edificio COMOSA, Oficina 8, EP1
Ave. Samuel Lewis, Obarrio
Panamá – República de Panamá

panasolar@panasolargroup.com
Tel. +507 833-9954
+507 395-5377

ETE-DCND-GOP-PMP-420-2020

23 de septiembre de 2020

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Adenda #13 al Informe Indicativo de Demandas 2020-2040.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

1. AES Panama, S.R.L. y PSA Panama International Terminal en el punto de retiro NIS 6447602.
2. ENEL Fortuna, S.A. y Gaming & Services de Panamá, S.A. en el punto de retiro Fantastic Casino Anclas Mall (NIS 6404371)
3. ENEL Fortuna, S.A. y Alma de Panamá Oeste, S.A. en el punto de retiro NIS 1006147.
4. Solar Development Panama, S.A. y Shalom, S.A. en los puntos de retiro:
 - a. Titan Albrook Mall (NIS 6091982)
 - b. Titan Calidonia (NIS 5035639)

Sobre la base de la Adenda #12 del Informe Indicativo de Demandas 2020-2040 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes, a partir del 1ro de octubre de 2020.

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,

Víctor González
Firmado digitalmente por: Víctor González
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa
Fecha y hora: 23.09.2020 15:50:02

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-421-2020

23 de septiembre de 2020

Licenciado

Esteban Barrientos Moreno

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #13 al Informe Indicativo de Demandas 2020-2040.

Respetado licenciado Barrientos:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre las empresas:

1. AES Panama, S.R.L y Galores en el punto de retiro NAC 852403.
2. Solar Development Panama, S.A. y Shalom, S.A. en los puntos de retiro:
 - a. Titan 4 Altos (NAC 755262)
 - b. Titan Los Andes (NAC 535955)
 - c. Titan Los Pueblos (NAC 284772)
 - d. Titan Metromall (NAC 818668)

Sobre la base de la adenda #12 Informe Indicativo de Demandas 2020-2040 información entregada al CND vía web, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 15720-Elec del 9 de octubre de 2019, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados, a partir del 1ro de octubre de 2020.

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 agenda correspondiente.

Atentamente,

Víctor González

Firmado digitalmente por: Víctor González
Motivo: Certificado Electrónico Simple. Nombre de Reconocimiento (DN): C = PA, S = Panamá, L = Panamá, O = Centro Nacional de Despacho, OU = Director del Centro Nacional de Despacho, CN = Víctor González, E = vgonzalez@cnd.com.pa
Fecha y hora: 23.09.2020 15:51:00

Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho