

MARZO DE 2019



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 4 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-13-3-2019

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND

que



INDICE

<u>INTRODUCCIÓN</u>	2
<u>DATOS UTILIZADOS</u>	3
<u>CONCLUSIONES</u>	7
<u>ANEXO A</u>	8



Introducción

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2017.

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 Cinopolis El Dorado, Cinopolis Los Andes, Cinopolis Metromall y Hotel Best Western.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-087-2019** del 25 de febrero de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el periodo 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

- Cinema Properties El Dorado, S.A., en el punto de retiro Cinépolis El Dorado (NAC 21120688).
- Cinema Properties Los Andes, S.A., en el punto de retiro Cinépolis Los Andes (NAC 21060209).
- Cinema Properties of Panama, S.A., en el punto de retiro Cinépolis Metromall (NAC 833088).
- Caribbean Franchise Development, en el punto de retiro Hotel Best Western (NAC 218089).

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND las proyecciones de consumo de energía en las cuales fueron segregados todos los nuevos Grandes Clientes.

Pan-Am Generating LTD, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Cinépolis El Dorado, Cinépolis Los Andes, Cinépolis Metromall y Hotel Best Western a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2019-2039.

Como resultado de esta condición, se modifica la tabla 3 las cuales contienen los datos de energía de ENSA. Igualmente, se agregan las tablas 255 a la 258 que contienen los datos de los Grandes Clientes mencionados anteriormente.



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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019	306,245	277,318	311,981	304,558	322,523	306,035	312,105	314,515	303,226	314,572	285,413	303,890	3,662,381
AÑO 2	2020	313,337	288,218	322,396	317,447	329,533	312,925	315,960	324,637	309,381	319,970	290,415	322,579	3,766,798
AÑO 3	2021	327,107	300,885	336,558	331,400	344,008	326,677	329,850	338,903	322,977	334,033	303,194	336,762	3,932,354
AÑO 4	2022	338,082	310,982	347,846	342,520	355,546	337,638	340,920	350,273	333,814	345,241	313,378	348,065	4,064,305
AÑO 5	2023	349,154	321,167	359,233	353,739	367,184	348,695	352,087	361,742	344,746	356,548	323,651	359,467	4,197,413
AÑO 6	2024	360,177	331,306	370,570	364,907	378,772	359,703	363,204	373,161	355,629	367,804	333,878	370,818	4,329,929
AÑO 7	2025	371,140	341,392	381,846	376,016	390,297	370,652	374,262	384,519	366,454	379,000	344,050	382,109	4,461,737
AÑO 8	2026	382,950	352,256	393,993	387,983	402,712	382,446	386,174	396,753	378,115	391,060	355,009	394,272	4,603,723
AÑO 9	2027	395,282	363,601	406,676	400,478	415,676	394,762	398,612	409,529	390,291	403,654	366,451	406,972	4,751,984
AÑO 10	2028	407,595	374,927	419,340	412,954	428,619	407,058	411,031	422,284	402,449	416,228	377,876	419,653	4,900,014
AÑO 11	2029	420,283	386,599	432,390	425,810	441,957	419,730	423,828	435,428	414,977	429,185	389,650	432,720	5,052,557
AÑO 12	2030	433,735	398,974	446,225	439,441	456,098	433,164	437,396	449,364	428,259	442,922	402,132	446,574	5,214,284
AÑO 13	2031	446,819	411,010	459,682	452,698	469,852	446,230	450,592	462,918	441,177	456,284	414,272	460,049	5,371,583
AÑO 14	2032	460,323	423,432	473,570	466,380	484,048	459,716	464,212	476,907	454,510	470,074	426,802	473,955	5,533,929
AÑO 15	2033	473,818	435,847	487,450	480,054	498,234	473,193	477,824	490,887	467,835	483,855	439,325	487,854	5,696,176
AÑO 16	2034	487,613	448,537	501,638	494,032	512,736	486,970	491,737	505,178	481,455	497,943	452,125	502,061	5,862,026
AÑO 17	2035	502,049	461,817	516,486	508,660	527,912	501,387	506,298	520,133	495,710	512,685	465,521	516,929	6,035,587
AÑO 18	2036	516,495	475,107	531,344	523,298	543,098	515,815	520,869	535,099	509,973	527,438	478,926	531,806	6,209,266
AÑO 19	2037	531,425	488,841	546,699	538,425	558,792	530,724	535,927	550,565	524,714	542,684	492,779	547,182	6,388,757
AÑO 20	2038	546,641	502,838	562,348	553,843	574,787	545,920	551,274	566,327	539,738	558,223	506,898	562,853	6,571,690
AÑO 21	2039	562,191	517,143	578,341	569,598	591,134	561,450	566,958	582,436	555,091	574,103	521,327	578,867	6,758,639

Tabla #255
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE CINEPOLIS EL DORADO
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019			84.0	90.0	94.0	92.0	94.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	904
AÑO 2	2020	96.0	88.0	86.0	92.0	96.0	94.0	96.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	1,108
AÑO 3	2021	98.0	90.0	88.0	94.0	98.0	96.0	98.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	1,132
AÑO 4	2022	100.0	92.0	90.0	96.0	100.0	98.0	100.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	1,156
AÑO 5	2023	102.0	94.0	92.0	98.0	102.0	100.0	102.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	1,180
AÑO 6	2024	104.0	96.0	94.0	100.0	104.0	102.0	104.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,204
AÑO 7	2025	106.0	98.0	96.0	102.0	106.0	104.0	106.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	1,228
AÑO 8	2026	108.0	100.0	98.0	104.0	108.0	106.0	108.0	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	1,252
AÑO 9	2027	110.0	102.0	100.0	106.0	110.0	108.0	110.0	106.0	106.0	106.0	106.0	106.0	1,276
AÑO 10	2028	112.0	104.0	102.0	108.0	112.0	110.0	112.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	1,300
AÑO 11	2029	114.0	106.0	104.0	110.0	114.0	112.0	114.0	110.0	110.0	110.0	110.0	110.0	1,324
AÑO 12	2030	116.0	108.0	106.0	112.0	116.0	114.0	116.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	1,348
AÑO 13	2031	118.0	110.0	108.0	114.0	118.0	116.0	118.0	114.0	114.0	114.0	114.0	114.0	1,372
AÑO 14	2032	120.0	112.0	110.0	116.0	120.0	118.0	120.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	1,396
AÑO 15	2033	122.0	114.0	112.0	118.0	122.0	120.0	122.0	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	1,420
AÑO 16	2034	124.0	116.0	114.0	120.0	124.0	122.0	124.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	1,444
AÑO 17	2035	126.0	118.0	116.0	122.0	126.0	124.0	126.0	122.0	122.0	122.0	122.0	122.0	1,468
AÑO 18	2036	128.0	120.0	118.0	124.0	128.0	126.0	128.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	1,492
AÑO 19	2037	130.0	122.0	120.0	126.0	130.0	128.0	130.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	1,516
AÑO 20	2038	132.0	124.0	122.0	128.0	132.0	130.0	132.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	1,540
AÑO 21	2039	134.0	126.0	124.0	130.0	134.0	132.0	134.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	1,564



Tabla #256
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE CINEPOLIS LOS ANDES
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019			70.0	70.0	72.0	70.0	76.0	70.0	72.0	72.0	72.0	72.0	716
AÑO 2	2020	76.0	68.0	72.0	72.0	74.0	72.0	78.0	72.0	74.0	74.0	74.0	74.0	880
AÑO 3	2021	78.0	70.0	74.0	74.0	76.0	74.0	80.0	74.0	76.0	76.0	76.0	76.0	904
AÑO 4	2022	80.0	72.0	76.0	76.0	78.0	76.0	82.0	76.0	78.0	78.0	78.0	78.0	928
AÑO 5	2023	82.0	74.0	78.0	78.0	80.0	78.0	84.0	78.0	80.0	80.0	80.0	80.0	952
AÑO 6	2024	84.0	76.0	80.0	80.0	82.0	80.0	86.0	80.0	82.0	82.0	82.0	82.0	976
AÑO 7	2025	86.0	78.0	82.0	82.0	84.0	82.0	88.0	82.0	84.0	84.0	84.0	84.0	1,000
AÑO 8	2026	88.0	80.0	84.0	84.0	86.0	84.0	90.0	84.0	86.0	86.0	86.0	86.0	1,024
AÑO 9	2027	90.0	82.0	86.0	86.0	88.0	86.0	92.0	86.0	88.0	88.0	88.0	88.0	1,048
AÑO 10	2028	92.0	84.0	88.0	88.0	90.0	88.0	94.0	88.0	90.0	90.0	90.0	90.0	1,072
AÑO 11	2029	94.0	86.0	90.0	90.0	92.0	90.0	96.0	90.0	92.0	92.0	92.0	92.0	1,096
AÑO 12	2030	96.0	88.0	92.0	92.0	94.0	92.0	98.0	92.0	94.0	94.0	94.0	94.0	1,120
AÑO 13	2031	98.0	90.0	94.0	94.0	96.0	94.0	100.0	94.0	96.0	96.0	96.0	96.0	1,144
AÑO 14	2032	100.0	92.0	96.0	96.0	98.0	96.0	102.0	96.0	98.0	98.0	98.0	98.0	1,168
AÑO 15	2033	102.0	94.0	98.0	98.0	100.0	98.0	104.0	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,192
AÑO 16	2034	104.0	96.0	100.0	100.0	102.0	100.0	106.0	100.0	102.0	102.0	102.0	102.0	1,216
AÑO 17	2035	106.0	98.0	102.0	102.0	104.0	102.0	108.0	102.0	104.0	104.0	104.0	104.0	1,240
AÑO 18	2036	108.0	100.0	104.0	104.0	106.0	104.0	110.0	104.0	106.0	106.0	106.0	106.0	1,264
AÑO 19	2037	110.0	102.0	106.0	106.0	108.0	106.0	112.0	106.0	108.0	108.0	108.0	108.0	1,288
AÑO 20	2038	112.0	104.0	108.0	108.0	110.0	108.0	114.0	108.0	110.0	110.0	110.0	110.0	1,312
AÑO 21	2039	114.0	106.0	110.0	110.0	112.0	110.0	116.0	110.0	112.0	112.0	112.0	112.0	1,336

Tabla #257
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE CINEPOLIS METROMALL
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019			98.0	100.0	102.0	102.0	108.0	104.0	102.0	102.0	102.0	102.0	1,022
AÑO 2	2020	106.0	98.0	100.0	102.0	104.0	104.0	110.0	106.0	104.0	104.0	104.0	104.0	1,246
AÑO 3	2021	108.0	100.0	102.0	104.0	106.0	106.0	112.0	108.0	106.0	106.0	106.0	106.0	1,270
AÑO 4	2022	110.0	102.0	104.0	106.0	108.0	108.0	114.0	110.0	108.0	108.0	108.0	108.0	1,294
AÑO 5	2023	112.0	104.0	106.0	108.0	110.0	110.0	116.0	112.0	110.0	110.0	110.0	110.0	1,318
AÑO 6	2024	114.0	106.0	108.0	110.0	112.0	112.0	118.0	114.0	112.0	112.0	112.0	112.0	1,342
AÑO 7	2025	116.0	108.0	110.0	112.0	114.0	114.0	120.0	116.0	114.0	114.0	114.0	114.0	1,366
AÑO 8	2026	118.0	110.0	112.0	114.0	116.0	116.0	122.0	118.0	116.0	116.0	116.0	116.0	1,390
AÑO 9	2027	120.0	112.0	114.0	116.0	118.0	118.0	124.0	120.0	118.0	118.0	118.0	118.0	1,414
AÑO 10	2028	122.0	114.0	116.0	118.0	120.0	120.0	126.0	122.0	120.0	120.0	120.0	120.0	1,438
AÑO 11	2029	124.0	116.0	118.0	120.0	122.0	122.0	128.0	124.0	122.0	122.0	122.0	122.0	1,462
AÑO 12	2030	126.0	118.0	120.0	122.0	124.0	124.0	130.0	126.0	124.0	124.0	124.0	124.0	1,486
AÑO 13	2031	128.0	120.0	122.0	124.0	126.0	126.0	132.0	128.0	126.0	126.0	126.0	126.0	1,510
AÑO 14	2032	130.0	122.0	124.0	126.0	128.0	128.0	134.0	130.0	128.0	128.0	128.0	128.0	1,534
AÑO 15	2033	132.0	124.0	126.0	128.0	130.0	130.0	136.0	132.0	130.0	130.0	130.0	130.0	1,558
AÑO 16	2034	134.0	126.0	128.0	130.0	132.0	132.0	138.0	134.0	132.0	132.0	132.0	132.0	1,582
AÑO 17	2035	136.0	128.0	130.0	132.0	134.0	134.0	140.0	136.0	134.0	134.0	134.0	134.0	1,606
AÑO 18	2036	138.0	130.0	132.0	134.0	136.0	136.0	142.0	138.0	136.0	136.0	136.0	136.0	1,630
AÑO 19	2037	140.0	132.0	134.0	136.0	138.0	138.0	144.0	140.0	138.0	138.0	138.0	138.0	1,654
AÑO 20	2038	142.0	134.0	136.0	138.0	140.0	140.0	146.0	142.0	140.0	140.0	140.0	140.0	1,678
AÑO 21	2039	144.0	136.0	138.0	140.0	142.0	142.0	148.0	144.0	142.0	142.0	142.0	142.0	1,702



Tabla #258
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE HOTEL BEST WESTERN
PERIODO: 2019 2039

	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019			102,0	100,0	96,0	96,0	96,0	92,0	90,0	96,0	96,0	102,0	966
AÑO 2	2020	98,0	98,0	104,0	102,0	98,0	98,0	98,0	94,0	92,0	98,0	98,0	104,0	1,182
AÑO 3	2021	100,0	100,0	106,0	104,0	100,0	100,0	100,0	96,0	94,0	100,0	100,0	106,0	1,206
AÑO 4	2022	102,0	102,0	108,0	106,0	102,0	102,0	102,0	98,0	96,0	102,0	102,0	108,0	1,230
AÑO 5	2023	104,0	104,0	110,0	108,0	104,0	104,0	104,0	100,0	98,0	104,0	104,0	110,0	1,254
AÑO 6	2024	106,0	106,0	112,0	110,0	106,0	106,0	106,0	102,0	100,0	106,0	106,0	112,0	1,278
AÑO 7	2025	108,0	108,0	114,0	112,0	108,0	108,0	108,0	104,0	102,0	108,0	108,0	114,0	1,302
AÑO 8	2026	110,0	110,0	116,0	114,0	110,0	110,0	110,0	106,0	104,0	110,0	110,0	116,0	1,326
AÑO 9	2027	112,0	112,0	118,0	116,0	112,0	112,0	112,0	108,0	106,0	112,0	112,0	118,0	1,350
AÑO 10	2028	114,0	114,0	120,0	118,0	114,0	114,0	114,0	110,0	108,0	114,0	114,0	120,0	1,374
AÑO 11	2029	116,0	116,0	122,0	120,0	116,0	116,0	116,0	112,0	110,0	116,0	116,0	122,0	1,398
AÑO 12	2030	118,0	118,0	124,0	122,0	118,0	118,0	118,0	114,0	112,0	118,0	118,0	124,0	1,422
AÑO 13	2031	120,0	120,0	126,0	124,0	120,0	120,0	120,0	116,0	114,0	120,0	120,0	126,0	1,446
AÑO 14	2032	122,0	122,0	128,0	126,0	122,0	122,0	122,0	118,0	116,0	122,0	122,0	128,0	1,470
AÑO 15	2033	124,0	124,0	130,0	128,0	124,0	124,0	124,0	120,0	118,0	124,0	124,0	130,0	1,494
AÑO 16	2034	126,0	126,0	132,0	130,0	126,0	126,0	126,0	122,0	120,0	126,0	126,0	132,0	1,518
AÑO 17	2035	128,0	128,0	134,0	132,0	128,0	128,0	128,0	124,0	122,0	128,0	128,0	134,0	1,542
AÑO 18	2036	130,0	130,0	136,0	134,0	130,0	130,0	130,0	126,0	124,0	130,0	130,0	136,0	1,566
AÑO 19	2037	132,0	132,0	138,0	136,0	132,0	132,0	132,0	128,0	126,0	132,0	132,0	138,0	1,590
AÑO 20	2038	134,0	134,0	140,0	138,0	134,0	134,0	134,0	130,0	128,0	134,0	134,0	140,0	1,614
AÑO 21	2039	136,0	136,0	142,0	140,0	136,0	136,0	136,0	132,0	130,0	136,0	136,0	142,0	1,638



Conclusiones

Producto de la entrada de los Grandes Clientes que están dentro del área de concesión de la Empresa de Distribución Eléctrica ENSA, se actualizaron las proyecciones de energía de esta empresa.

Las diferencias entre las proyecciones ENSA y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los -0.04% y 0.02%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.



ANEXO A

De: Liz Cumbreira [<mailto:l.cumbreira@panam.com.pa>]

Enviado el: Wednesday, January 16, 2019 10:13 AM

Para: Ana Hernandez <ahernandez2@cnd.com.pa>; Julio Ernesto Gordon <jegordon@cnd.com.pa>; Eugenio Pinto <Epinto@cnd.com.pa>; Orestes Ortega <oortega@cnd.com.pa>; Jorge Evans <Jevans@cnd.com.pa>; Elsie Corrioso <ecorrioso@cnd.com.pa>

CC: Gabriel Bonett <g.bonett@panam.com.pa>; Jessica Pinzon <j.pinzon@panam.com.pa>

Asunto: Archivo_subido_por_agente: Indicativo_Demanda Cinemas Properties/Hotel Properties/Financentro/Punta del Este

Buenos días, hemos procedido a subir los archivos con la proyección de demanda de los GC indicados en el asunto

Saludos

Liz

Archivo_Subido

Enviado desde Correo para Windows 10

SU ARCHIVO Cinepolis El Dorado_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:07:57

SU ARCHIVO Cinepolis Los Andes_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:08:40

SU ARCHIVO Cinepolis Metromall_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:09:5

SU ARCHIVO Cinepolis Multiplaza_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:09:28

SU ARCHIVO Cinepolis Soho_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:09:53

SU ARCHIVO Cinepolis Westland_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:10:18

SU ARCHIVO Financentro_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:10:42

SU ARCHIVO Hotel Marriott_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:11:2

SU ARCHIVO Punta del Este Financial_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:11:23

SU ARCHIVO Royal Casino_iid_v3.xlsx HA SIDO ENVIADO CON EXITO AL CND 1/16/2019 10:11:45

Qu

ETE-DCND-GOP-PMP-087-2019
25 de febrero de 2019

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

Referencia: Adenda #4 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado licenciado Barrientos:

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

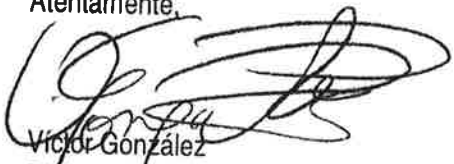
1. Pan-Am Generating LTD y Cinema Properties El Dorado, S.A., en el punto de retiro Cinépolis El Dorado (NAC 21120688).
2. Pan-Am Generating LTD y Cinema Properties Los Andes, S.A., en el punto de retiro Cinépolis Los Andes (NAC 21060209).
3. Pan-Am Generating LTD y Cinema Properties of Panama, S.A., en el punto de retiro Cinépolis Metromall (NAC 833088).
4. Pan-Am Generating LTD. y Caribbean Franchise Development, en el punto de retiro (NAC 218089).

Sobre la base de la Adenda # 3 del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes listados anteriormente, a partir del 1ro de marzo de 2019.

Le agradecemos remitirnos la información indicada utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la

página web del CND. Adicionalmente, agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de cinco (5) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Victor Gonzalez
Director del Centro Nacional de Despacho
EMC
25/02/19

CMB
25/febrero/2019





Oficina 340-4622

Grupo epm

12 de marzo de 2019

VPPM-060-19
12 de marzo de 2019

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-087-2019 del 25 de febrero de 2019, adjuntamos la Adenda No. 4 al Informe Indicativo de Demanda 2019-2039.

Quedamos de ustedes.

Atentamente,

Moisés Robles
Administrador Tarifario,
Coordinador de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo indicado

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

ENSA - Adenda 4

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PERIODO: 2019 --- 2039

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019	304,871	276,675	311,981	304,558	322,523	306,035	312,105	314,515	303,226	314,572	285,413	303,890	3,660,364
AÑO 2	2020	313,337	288,218	322,396	317,447	329,533	312,925	315,960	324,637	309,381	319,970	290,415	322,579	3,766,799
AÑO 3	2021	327,107	300,885	336,558	331,400	344,008	326,677	329,850	338,903	322,977	334,033	303,194	336,762	3,932,354
AÑO 4	2022	338,082	310,982	347,846	342,520	355,546	337,638	340,920	350,273	333,814	335,241	313,378	348,065	4,064,305
AÑO 5	2023	349,154	321,167	359,233	353,739	367,184	348,695	352,087	361,742	344,746	356,548	323,651	359,467	4,197,413
AÑO 6	2024	360,177	331,306	370,570	364,907	378,772	359,703	363,204	373,161	355,629	367,804	333,878	370,818	4,329,929
AÑO 7	2025	371,140	341,392	381,846	376,016	390,297	370,652	374,262	384,519	366,454	379,000	344,050	382,109	4,461,738
AÑO 8	2026	382,950	352,256	393,993	387,983	402,712	382,446	386,174	396,753	378,115	391,060	355,009	394,272	4,603,725
AÑO 9	2027	395,282	363,601	406,676	400,478	415,676	394,762	398,612	409,529	390,291	403,654	366,451	406,972	4,751,984
AÑO 10	2028	407,595	374,927	419,340	412,954	428,619	407,058	411,031	422,284	402,449	416,228	377,876	419,653	4,900,015
AÑO 11	2029	420,283	386,599	432,390	425,810	441,957	419,730	423,828	435,428	414,977	429,185	389,650	432,720	5,052,558
AÑO 12	2030	433,735	398,974	446,225	439,441	456,098	433,164	437,396	449,364	428,259	442,922	402,132	446,574	5,214,284
AÑO 13	2031	446,819	411,010	459,682	452,698	469,852	446,230	450,592	462,918	441,177	456,284	414,272	460,049	5,371,584
AÑO 14	2032	460,323	423,432	473,570	466,380	484,048	459,716	464,212	476,907	454,510	470,074	426,802	473,955	5,533,929
AÑO 15	2033	473,818	435,847	487,450	480,054	498,234	473,193	477,824	490,887	467,835	483,855	439,325	487,854	5,696,176
AÑO 16	2034	487,613	448,537	501,638	494,032	512,736	486,970	491,737	505,178	481,456	497,943	452,125	502,061	5,862,025
AÑO 17	2035	502,049	461,817	516,486	508,660	527,912	501,387	506,298	520,133	495,710	512,685	465,521	516,929	6,035,587
AÑO 18	2036	516,495	475,107	531,344	523,298	543,098	515,815	520,869	535,099	509,973	527,438	478,926	531,806	6,209,267
AÑO 19	2037	531,425	488,841	546,699	538,425	558,792	530,724	535,927	550,565	524,714	542,684	492,779	547,182	6,388,757
AÑO 20	2038	546,641	502,838	562,348	553,843	574,787	545,920	551,274	566,327	539,738	558,223	506,898	562,853	6,571,691
AÑO 21	2039	562,191	517,143	578,341	569,598	591,134	561,450	566,958	582,436	555,091	574,103	521,327	578,867	6,758,640

POTENCIA (MW)													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
Año 1	2019	619.67	608.75	617.41	619.74	629.13	631.81	620.87	615.96	621.36	598.05	608.96	631.81
Año 2	2020	635.63	611.39	636.50	644.01	641.88	645.06	628.06	634.34	633.29	631.31	607.81	643.55
Año 3	2021	661.68	657.82	662.60	670.42	668.20	671.51	653.79	660.34	659.24	657.18	632.65	669.95
Año 4	2022	682.68	678.67	683.62	691.70	689.41	692.82	674.52	681.28	680.15	678.03	652.68	691.21
Año 5	2023	703.85	699.71	704.83	713.16	710.81	714.33	695.44	702.42	699.06	672.89	712.67	714.33
Año 6	2024	724.85	697.00	725.85	734.44	732.01	735.64	716.17	723.36	722.15	719.90	692.91	733.93
Año 7	2025	745.94	741.52	746.97	755.81	753.32	757.05	737.00	744.41	743.15	740.84	713.04	735.30
Año 8	2026	768.52	763.95	769.58	778.70	776.13	779.97	759.29	766.94	765.64	763.26	734.58	778.17
Año 9	2027	792.08	787.36	793.18	802.58	799.93	803.89	782.56	790.45	789.11	786.65	757.06	802.04
Año 10	2028	815.51	784.01	816.64	826.33	823.60	827.68	805.70	813.83	812.44	809.91	825.78	803.89
Año 11	2029	839.86	834.83	841.02	851.01	848.20	852.40	829.75	838.13	836.69	834.09	802.64	850.44
Año 12	2030	865.54	860.34	866.74	877.03	874.14	878.47	855.11	863.75	862.26	859.59	827.14	876.45
Año 13	2031	890.54	885.17	891.77	902.37	899.40	903.85	879.79	888.70	887.16	884.41	850.99	901.78
Año 14	2032	916.22	880.66	917.49	928.40	925.34	929.92	905.15	914.32	912.73	909.91	875.48	927.79
Año 15	2033	942.00	936.30	943.31	954.53	951.39	956.10	930.61	940.05	938.41	935.50	900.08	953.91
Año 16	2034	968.35	962.48	969.69	981.23	978.01	982.85	956.63	966.34	964.65	961.66	925.21	980.60
Año 17	2035	995.91	989.85	997.29	1,009.16	1,005.85	1,010.83	983.85	993.84	992.09	989.02	951.50	1,008.52
Año 18	2036	1,023.49	983.60	1,024.91	1,037.12	1,033.71	1,038.83	1,011.08	1,021.36	1,019.56	1,016.41	977.81	1,036.46
Año 19	2037	1,051.98	1,045.56	1,053.45	1,066.00	1,062.50	1,067.76	1,039.22	1,049.80	1,047.94	1,044.70	1,005.00	1,065.32
Año 20	2038	1,081.02	1,074.41	1,082.53	1,095.43	1,091.84	1,097.24	1,067.90	1,078.77	1,076.86	1,073.53	1,032.70	1,094.74
Año 21	2039	1,110.69	1,103.89	1,112.24	1,125.50	1,121.81	1,127.36	1,097.20	1,108.38	1,106.41	1,102.99	1,061.00	1,124.80
													1,127.36