

ANEXO A

[REDACTED]



Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN.....	2
DATOS UTILIZADOS.....	2
CONCLUSIONES	15
ANEXO A.....	16



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 Hoteles Decameron, PH Metromall 1, PH Metromall 2, Hotel Coutyard Panamá Metromall, Panadería Río de Oro, Plaza Milenio, S.A., Super Familia, S.A., Agencias Nuevo Hung Sheng, S.A., Planta de Huevos Fértiles del Día, Finca Nevadas, Arce Avícola Ciudad Radial, Finca La Mesa, Finca Perú, Arce Avícola La Mesa de San Martín, Arce Avícola Alianza #2, The Ocean Tower 2 y Vopak.

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-314-2019** del 13 de junio de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

1. Arce Avícola, S.A., en los puntos de retiro: Planta de Huevos Fértiles del Día (NAC 266785), Finca Nevadas (NAC 726760), Arce Avícola Ciudad Radial



- (NAC 357643), Finca La Mesa (NAC 294940), Finca Perú (NAC 705133) y Arce Avícola La Mesa de San Martín (NAC 878592).
2. PH Metromall, en los puntos de retiro: PH Metromall 1 (NAC 819156) y PH Metromall 2 (NAC 819162)
 3. Global Investment Real, S.A., en el punto de retiro Hotel Coutyard Panamá Metromall (NAC 860000).
 4. Vopak, en el punto de retiro Vopak (NAC 314669).
 5. PH Ocean Two, en el punto de retiro The Ocean Tower 2 (NAC 840705).
 6. Panadería Rio de Oro, S.A., en el punto de retiro Panadería Rio de Oro (NAC 2105215).
 7. Plaza Milenio, S.A., en el punto de retiro Plaza Milenio (NAC 767783).
 8. Super Familia, S.A., en el punto de retiro Super Familia (NAC 21193020).
 9. Agencias Nuevo Hung Sheng, S.A., en el punto de retiro Agencias Nuevo Hung Sheng (NAC 21143188).

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.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-315-2019** del 13 de junio de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el periodo 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

- Arce Avícola, S.A., en el punto de retiro Arce Avícola Alianza #2 (NIS 61425059).
- Hoteles Decameron, en el punto de retiro Hotel Decameron (NIS 6019347 001)

A la misma, EDEMET, 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.

Celsia Alternegy, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Hoteles Decameron, PH Metromall 1, PH Metromall 2 y Hotel Coutyard Panamá Metromall, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el periodo 2019-2039.

Concepto Solar, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Panadería

Rio de Oro, Plaza Milenio, S.A., Super Familia, S.A. y Agencias Nuevo Hung Sheng, S.A., a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

ENEL Fortuna, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Planta de Huevos Fértiles del Día, Finca Nevadas, Arce Avícola Ciudad Radial, Finca La Mesa, Finca Perú, Arce Avícola La Mesa de San Martín y Arce Avícola Alianza #2, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Hidroecológica del Teribe, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes The Ocean Tower 2 y Vopak, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Minera Panamá, S.A. (MPSA), mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, actualizó las proyecciones de consumo de energía para el período 2019-2039.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1, 3 y 168, las cuales contienen los datos de energía de EDEMET, ENSA y MPSA respectivamente. Igualmente, se agregan las tablas 359 a la 375 que contienen los datos de los Grandes Clientes mencionados anteriormente.

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)**

PERÍODO: **2019** --- **2039**

		ENERGÍA (MWh)												
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019	383,861	351,692	401,023	390,879	369,467	374,119	385,519	386,860	370,924	383,218	352,912	385,126	4,555,602
AÑO 2	2020	376,950	346,032	397,166	391,755	366,613	381,197	389,145	393,891	376,581	388,561	356,888	391,820	4,586,999
AÑO 3	2021	385,288	353,906	405,718	400,637	403,816	385,792	394,543	400,290	382,908	394,037	361,621	394,022	4,662,578
AÑO 4	2022	390,454	357,172	412,537	406,153	410,161	392,895	402,903	406,309	390,267	402,388	369,802	401,677	4,742,717
AÑO 5	2023	396,910	363,920	418,584	411,872	416,253	399,815	410,545	413,972	396,902	409,373	376,876	410,634	4,825,655
AÑO 6	2024	403,723	371,068	426,122	419,632	423,950	407,060	417,391	421,321	403,776	416,322	382,749	417,522	4,910,637
AÑO 7	2025	411,855	377,431	433,880	427,545	431,915	414,216	424,277	428,753	410,862	423,466	389,191	424,518	4,997,910
AÑO 8	2026	419,269	384,308	441,916	435,383	439,652	421,460	431,973	436,396	418,285	431,114	396,267	431,702	5,087,725
AÑO 9	2027	426,677	390,942	449,806	442,962	447,464	429,226	440,116	444,263	425,989	439,184	403,803	439,898	5,180,331
AÑO 10	2028	433,391	398,376	458,025	451,078	455,687	437,230	448,315	452,621	433,861	447,293	411,295	448,309	5,275,483
AÑO 11	2029	442,863	405,873	466,608	459,608	464,267	445,374	456,540	461,034	441,907	455,549	418,792	456,514	5,374,930
AÑO 12	2030	451,271	413,577	475,564	468,451	473,187	453,854	465,205	469,823	450,345	464,231	426,769	465,147	5,477,424
AÑO 13	2031	460,009	421,590	484,803	477,519	482,336	462,641	474,276	478,926	459,096	473,265	435,096	474,153	5,583,710
AÑO 14	2032	467,819	429,987	494,463	487,011	491,950	471,913	483,799	488,504	468,285	482,755	443,837	483,708	5,694,930
AÑO 15	2033	478,110	438,192	503,847	496,267	501,298	480,882	492,978	497,800	477,173	491,910	452,249	492,914	5,803,620
AÑO 16	2034	487,525	446,813	513,768	506,051	511,173	490,334	502,649	507,582	486,551	501,571	461,117	502,572	5,917,706
AÑO 17	2035	497,053	455,548	523,829	515,959	521,180	499,926	512,485	517,513	496,075	511,389	470,147	512,398	6,033,503
AÑO 18	2036	505,554	464,694	534,347	526,312	531,640	509,966	522,790	527,906	506,041	521,667	479,599	522,696	6,153,212
AÑO 19	2037	516,932	473,778	544,789	536,596	542,031	519,940	533,014	538,229	515,935	531,867	488,979	532,926	6,275,018
AÑO 20	2038	527,159	483,151	555,560	547,208	552,750	530,220	543,548	548,872	526,134	542,379	498,641	543,461	6,399,084
AÑO 21	2039	537,577	492,700	566,543	558,027	563,677	540,698	554,288	559,719	536,533	553,098	508,494	554,196	6,525,549



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	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019	305,245	277,318	311,981	302,441	318,346	300,649	304,274	306,809	296,015	306,937	278,072	296,078	3,605,165
AÑO 2	2020	305,551	281,285	314,384	309,445	321,730	305,454	308,105	316,907	302,147	312,310	283,049	314,742	3,675,109
AÑO 3	2021	319,296	293,928	328,520	323,372	336,180	319,183	321,970	331,147	315,720	326,347	295,805	328,900	3,840,368
AÑO 4	2022	330,245	304,001	339,781	334,466	347,693	330,120	333,015	342,492	326,533	337,529	305,864	340,177	3,972,016
AÑO 5	2023	341,291	314,161	351,142	345,659	359,307	341,153	344,157	353,937	337,441	348,809	316,213	351,554	4,104,824
AÑO 6	2024	352,287	324,276	362,452	356,801	370,868	352,136	355,249	365,330	348,299	360,039	326,416	362,879	4,237,032
AÑO 7	2025	363,225	334,337	373,701	367,883	382,368	363,061	366,281	376,662	359,100	371,209	336,563	374,144	4,368,534
AÑO 8	2026	375,008	345,177	385,821	379,823	394,757	374,830	378,167	388,870	370,737	383,242	347,497	386,281	4,510,210
AÑO 9	2027	387,313	356,496	398,476	392,291	407,694	387,121	390,579	401,619	382,888	395,809	358,914	398,954	4,658,154
AÑO 10	2028	399,599	367,797	411,112	404,739	420,611	399,392	402,972	414,348	395,020	408,355	370,314	411,608	4,805,867
AÑO 11	2029	412,260	379,443	424,134	417,568	433,923	412,038	415,743	427,466	407,523	421,285	382,062	424,648	4,958,093
AÑO 12	2030	425,684	391,792	437,941	431,170	448,037	425,447	429,284	441,374	420,779	434,994	394,518	438,475	5,119,495
AÑO 13	2031	438,740	403,802	451,369	444,399	461,763	438,487	442,454	454,901	433,672	448,327	406,632	451,922	5,276,468
AÑO 14	2032	452,215	416,198	465,228	458,053	475,931	451,947	456,046	468,862	446,979	462,089	419,135	465,801	5,438,485
AÑO 15	2033	465,682	428,586	479,079	471,699	490,090	465,398	469,631	482,815	460,277	475,842	431,632	479,672	5,600,403
AÑO 16	2034	479,449	441,249	493,238	485,647	504,564	479,148	483,517	497,078	473,872	489,900	444,405	493,850	5,765,917
AÑO 17	2035	493,856	454,503	508,056	500,246	519,711	493,538	498,049	512,005	488,099	504,614	457,774	508,689	5,939,140
AÑO 18	2036	508,273	467,765	522,884	514,854	534,869	507,938	512,592	526,942	502,336	519,337	471,152	523,539	6,112,481
AÑO 19	2037	523,173	481,471	538,209	529,952	550,534	522,821	527,622	542,379	517,050	534,554	484,977	538,885	6,291,627
AÑO 20	2038	538,390	495,441	553,828	545,339	566,501	537,889	542,940	558,113	532,046	550,062	499,069	554,527	6,474,215
AÑO 21	2039	553,880	509,717	569,790	561,065	582,818	553,490	558,595	574,192	547,372	565,912	513,470	570,512	6,660,813

Tabla #168
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MINERA PANAMA
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019										15,338	43,014	30,676	89,028
AÑO 2	2020										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 3	2021										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 4	2022										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 5	2023										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 6	2024										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 7	2025										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 8	2026										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 9	2027										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 10	2028										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 11	2029										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 12	2030										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 13	2031										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 14	2032										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 15	2033										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 16	2034										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 17	2035										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 18	2036										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 19	2037										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 20	2038										17,732	53,196	35,464	106,392
AÑO 21	2039										17,732	53,196	35,464	106,392

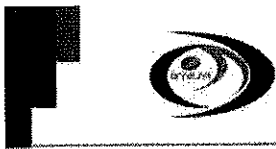


Tabla #359
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE ALIANZA 2
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							24.2	27.5	21.0	18.9	16.8	18.2	127
AÑO 2	2020	29.2	24.9	26.7	19.4	9.0	12.5	24.9	28.4	21.6	19.5	17.3	18.7	252
AÑO 3	2021	30.1	25.6	27.5	20.0	9.3	12.9	25.6	29.2	22.3	20.1	17.8	19.3	260
AÑO 4	2022	31.0	26.4	28.3	20.6	9.6	13.2	26.4	30.1	22.9	20.7	18.4	19.9	267
AÑO 5	2023	31.9	27.2	29.1	21.2	9.8	13.6	27.2	31.0	23.6	21.3	18.9	20.5	275
AÑO 6	2024	32.9	28.0	30.0	21.8	10.1	14.0	28.0	31.9	24.3	21.9	19.5	21.1	284
AÑO 7	2025	33.9	28.8	30.9	22.5	10.4	14.5	28.8	32.9	25.1	22.6	20.1	21.7	292
AÑO 8	2026	34.9	29.7	31.8	23.1	10.8	14.9	29.7	33.9	25.8	23.2	20.7	22.4	301
AÑO 9	2027	35.9	30.6	32.8	23.8	11.1	15.3	30.6	34.9	26.6	23.9	21.3	23.1	310
AÑO 10	2028	37.0	31.5	33.8	24.6	11.4	15.8	31.5	35.9	27.4	24.7	21.9	23.7	319
AÑO 11	2029	38.1	32.5	34.8	25.3	11.8	16.3	32.5	37.0	28.2	25.4	22.6	24.5	329
AÑO 12	2030	39.2	33.4	35.8	26.1	12.1	16.8	33.4	38.1	29.1	26.2	23.3	25.2	339
AÑO 13	2031	40.4	34.4	36.9	26.8	12.5	17.3	34.4	39.3	29.9	26.9	24.0	25.9	349
AÑO 14	2032	41.6	35.5	38.0	27.6	12.8	17.8	35.5	40.4	30.8	27.8	24.7	26.7	359
AÑO 15	2033	42.9	36.5	39.2	28.5	13.2	18.3	36.5	41.6	31.8	28.6	25.4	27.5	370
AÑO 16	2034	44.2	37.6	40.3	29.3	13.6	18.9	37.6	42.9	32.7	29.4	26.2	28.4	381
AÑO 17	2035	45.5	38.8	41.5	30.2	14.0	19.4	38.8	44.2	33.7	30.3	27.0	29.2	393
AÑO 18	2036	46.9	39.9	42.8	31.1	14.5	20.0	39.9	45.5	34.7	31.2	27.8	30.1	404
AÑO 19	2037	48.3	41.1	44.1	32.0	14.9	20.6	41.1	46.9	35.8	32.2	28.6	31.0	417
AÑO 20	2038	49.7	42.4	45.4	33.0	15.3	21.2	42.3	48.3	36.8	33.1	29.5	31.9	429
AÑO 21	2039	51.2	43.6	46.7	34.0	15.8	21.9	43.6	49.7	37.9	34.1	30.3	32.9	442

Tabla #360
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE CIUDAD RADIAL
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							709.8	709.8	648.9	699.3	636.7	686.7	4,091
AÑO 2	2020	704.7	651.1	749.2	727.6	725.5	716.0	731.1	731.1	668.4	720.3	655.8	707.3	8,479
AÑO 3	2021	725.8	670.6	762.4	749.5	747.2	737.4	753.0	753.0	688.4	741.9	675.5	728.5	8,733
AÑO 4	2022	747.6	690.7	785.3	771.9	769.7	759.6	775.6	775.6	709.1	764.1	695.8	750.4	8,995
AÑO 5	2023	770.1	711.4	808.8	795.1	792.7	782.3	798.9	798.9	730.3	787.1	716.6	772.9	9,265
AÑO 6	2024	793.2	732.8	833.1	819.0	816.5	805.8	822.9	822.9	752.3	810.7	738.1	796.1	9,543
AÑO 7	2025	816.9	754.8	858.1	843.5	841.0	830.0	847.5	847.5	774.8	835.0	760.3	820.0	9,829
AÑO 8	2026	841.5	777.4	883.8	868.8	866.2	854.9	873.0	873.0	798.1	860.1	783.1	844.6	10,124
AÑO 9	2027	866.7	800.7	910.3	894.9	892.2	880.5	899.2	899.2	822.0	885.9	806.6	869.9	10,428
AÑO 10	2028	892.7	824.7	937.6	921.7	919.0	906.9	926.1	926.1	846.7	912.4	830.8	896.0	10,741
AÑO 11	2029	919.5	849.5	965.8	949.4	946.6	934.2	953.9	953.9	872.1	939.8	855.7	922.9	11,069
AÑO 12	2030	947.1	875.0	994.7	977.9	975.0	962.2	982.5	982.5	898.2	968.0	881.4	950.6	11,395
AÑO 13	2031	975.5	901.2	1,024.6	1,007.2	1,004.2	991.0	1,012.0	1,012.0	925.2	997.0	907.8	979.1	11,737
AÑO 14	2032	1,004.7	928.3	1,055.3	1,037.4	1,034.3	1,020.8	1,042.4	1,042.4	952.9	1,026.9	935.0	1,008.4	12,089
AÑO 15	2033	1,034.9	956.1	1,087.0	1,068.6	1,065.4	1,051.4	1,073.6	1,073.6	981.5	1,057.8	963.1	1,038.7	12,452
AÑO 16	2034	1,065.9	984.8	1,119.6	1,100.6	1,097.3	1,082.9	1,105.8	1,105.8	1,011.0	1,089.5	992.0	1,069.9	12,825
AÑO 17	2035	1,097.9	1,014.3	1,153.2	1,133.6	1,130.3	1,115.4	1,139.0	1,139.0	1,041.3	1,122.2	1,021.7	1,102.0	13,210
AÑO 18	2036	1,130.8	1,044.8	1,187.8	1,167.6	1,164.2	1,148.9	1,173.2	1,173.2	1,072.5	1,155.8	1,052.4	1,135.0	13,606
AÑO 19	2037	1,164.8	1,076.1	1,223.4	1,202.7	1,199.1	1,183.4	1,208.4	1,208.4	1,104.7	1,190.5	1,084.0	1,169.1	14,014
AÑO 20	2038	1,199.7	1,108.4	1,260.1	1,238.7	1,235.1	1,218.9	1,244.6	1,244.6	1,137.9	1,226.2	1,116.5	1,204.1	14,435
AÑO 21	2039	1,235.7	1,141.6	1,297.9	1,275.9	1,272.1	1,255.4	1,282.0	1,282.0	1,172.0	1,263.0	1,150.0	1,240.3	14,868



Tabla #361
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE FINCA LA MESA
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							268.8	315.0	273.0	198.5	273.0	311.9	1,640
AÑO 2	2020	306.1	276.9	270.4	289.8	262.8	256.3	276.9	324.5	281.2	204.4	281.2	321.2	3,352
AÑO 3	2021	315.2	285.2	278.5	298.5	270.7	264.0	285.2	334.2	289.6	210.5	289.6	330.8	3,452
AÑO 4	2022	324.7	293.7	286.8	307.5	278.8	271.9	293.7	344.2	298.3	216.9	298.3	340.8	3,556
AÑO 5	2023	334.4	302.5	295.4	316.7	287.2	280.1	302.5	354.5	307.3	223.4	307.3	351.0	3,662
AÑO 6	2024	344.5	311.6	304.3	326.2	295.8	288.5	311.6	365.2	316.5	230.1	316.5	361.5	3,772
AÑO 7	2025	354.8	321.0	313.4	336.0	304.7	297.1	321.0	376.1	326.0	237.0	326.0	372.4	3,889
AÑO 8	2026	365.5	330.6	322.8	346.1	313.8	306.1	330.6	387.4	335.8	244.1	335.8	383.5	4,002
AÑO 9	2027	376.4	340.5	332.5	356.5	323.2	315.2	340.5	399.0	345.8	251.4	345.8	395.0	4,122
AÑO 10	2028	387.7	350.7	342.5	367.2	332.9	324.7	350.7	411.0	356.2	258.9	356.2	406.9	4,246
AÑO 11	2029	399.3	361.2	352.8	378.2	342.9	334.4	361.2	423.3	366.9	266.7	366.9	419.1	4,373
AÑO 12	2030	411.3	372.1	363.4	389.5	353.2	344.5	372.1	436.0	377.9	274.7	377.9	431.7	4,504
AÑO 13	2031	423.7	383.2	374.3	401.2	363.8	354.8	383.2	449.1	389.2	282.9	389.2	444.6	4,639
AÑO 14	2032	436.4	394.7	385.5	413.2	374.7	365.4	394.7	462.6	400.9	291.4	400.9	458.0	4,779
AÑO 15	2033	449.5	406.6	397.1	425.6	385.9	376.4	406.6	476.5	412.9	300.2	412.9	471.7	4,922
AÑO 16	2034	463.0	418.8	409.0	438.4	397.5	387.7	418.8	490.8	425.3	309.2	425.3	485.9	5,070
AÑO 17	2035	476.8	431.3	421.2	451.6	409.4	399.3	431.3	505.5	438.1	318.5	438.1	500.4	5,222
AÑO 18	2036	491.1	444.3	433.9	465.1	421.7	411.3	444.3	520.6	451.2	328.0	451.2	515.4	5,378
AÑO 19	2037	505.9	457.6	446.9	479.1	434.4	423.7	457.6	536.3	464.8	337.8	464.8	530.9	5,540
AÑO 20	2038	521.1	471.3	460.3	493.4	447.4	436.4	471.3	552.4	478.7	348.0	478.7	546.8	5,706
AÑO 21	2039	536.7	485.5	474.1	508.2	460.8	449.5	485.5	568.9	493.1	358.4	493.1	563.2	5,877

Tabla #362
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE FINCA NEVADAS
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							161.7	66.5	151.9	48.3	133.7	63.7	626
AÑO 2	2020	150.7	51.9	171.2	62.7	156.5	68.5	166.6	68.5	156.5	49.7	137.7	65.6	1,306
AÑO 3	2021	155.2	53.5	176.4	64.6	161.2	70.5	171.5	70.5	161.2	51.2	141.8	67.6	1,345
AÑO 4	2022	159.9	55.1	181.7	66.5	166.0	72.7	176.7	72.7	166.0	52.8	146.1	69.6	1,386
AÑO 5	2023	164.7	56.7	187.1	68.5	171.0	74.8	182.0	74.8	171.0	54.4	150.5	71.7	1,427
AÑO 6	2024	169.6	58.4	192.7	70.6	176.1	77.1	187.5	77.1	176.1	56.0	155.0	73.8	1,470
AÑO 7	2025	174.7	60.2	198.5	72.7	181.4	79.4	193.1	79.4	181.4	57.7	159.6	76.1	1,514
AÑO 8	2026	179.9	62.0	204.5	74.9	186.8	81.8	198.9	81.8	186.8	59.4	164.4	78.3	1,560
AÑO 9	2027	185.3	63.8	210.6	77.1	192.4	84.2	204.8	84.2	192.4	61.2	169.4	80.7	1,606
AÑO 10	2028	190.9	65.8	216.9	79.5	198.2	86.8	211.0	86.8	198.2	63.0	174.4	83.1	1,655
AÑO 11	2029	196.6	67.7	223.4	81.8	204.1	89.4	217.3	89.4	204.1	64.9	179.7	85.6	1,704
AÑO 12	2030	202.5	69.8	230.1	84.3	210.3	92.1	223.8	92.1	210.3	66.9	185.1	88.2	1,755
AÑO 13	2031	208.6	71.9	237.0	86.8	216.6	94.8	230.5	94.8	216.6	68.9	190.6	90.8	1,808
AÑO 14	2032	214.8	74.0	244.1	89.4	223.1	97.7	237.5	97.7	223.1	70.9	196.3	93.5	1,862
AÑO 15	2033	221.3	76.2	251.5	92.1	229.8	100.6	244.6	100.6	229.8	73.1	202.2	96.4	1,918
AÑO 16	2034	227.9	78.5	259.0	94.9	236.7	103.6	251.9	103.6	236.7	75.2	208.3	99.2	1,976
AÑO 17	2035	234.8	80.9	266.8	97.7	243.8	106.7	259.5	106.7	243.8	77.5	214.5	102.2	2,035
AÑO 18	2036	241.8	83.3	274.8	100.7	251.1	109.9	267.3	109.9	251.1	79.8	221.0	105.3	2,096
AÑO 19	2037	249.1	85.8	283.0	103.7	258.6	113.2	275.3	113.2	258.6	82.2	227.6	108.4	2,159
AÑO 20	2038	256.5	88.4	291.5	106.8	266.4	116.6	283.5	116.6	266.4	84.7	234.4	111.7	2,224
AÑO 21	2039	264.2	91.0	300.3	110.0	274.3	120.1	292.0	120.1	274.3	87.2	241.5	115.0	2,290



Tabla #363
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE FINCA PERU
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							31.5	27.5	27.9	28.8	23.5	25.8	105
AÑO 2	2020	28.1	24.4	26.6	32.2	32.7	31.8	32.4	28.3	28.8	29.6	24.2	26.6	346
AÑO 3	2021	29.0	25.2	27.4	33.2	33.6	32.7	33.4	29.2	29.6	30.5	25.0	27.4	356
AÑO 4	2022	29.8	25.9	28.2	34.2	34.7	33.7	34.4	30.1	30.5	31.4	25.7	28.2	367
AÑO 5	2023	30.7	26.7	29.1	35.2	35.7	34.7	35.5	31.0	31.4	32.4	26.5	29.1	378
AÑO 6	2024	31.6	27.5	29.9	36.3	36.8	35.8	36.5	31.9	32.4	33.4	27.3	29.9	389
AÑO 7	2025	32.6	28.3	30.8	37.4	37.9	36.9	37.6	32.8	33.3	34.4	28.1	30.8	401
AÑO 8	2026	33.6	29.2	31.8	38.5	39.0	38.0	38.7	33.8	34.4	35.4	28.9	31.8	413
AÑO 9	2027	34.6	30.1	32.7	39.6	40.2	39.1	39.9	34.8	35.4	36.4	29.8	32.7	425
AÑO 10	2028	35.6	31.0	33.7	40.8	41.4	40.3	41.1	35.9	36.4	37.5	30.7	33.7	438
AÑO 11	2029	36.7	31.9	34.7	42.1	42.6	41.5	42.3	37.0	37.5	38.7	31.6	34.7	451
AÑO 12	2030	37.8	32.8	35.8	43.3	43.9	42.7	43.6	38.1	38.7	39.8	32.6	35.8	465
AÑO 13	2031	38.9	33.8	36.8	44.6	45.2	44.0	44.9	39.2	39.8	41.0	33.5	36.8	479
AÑO 14	2032	40.1	34.8	37.9	46.0	46.6	45.3	46.3	40.4	41.0	42.2	34.5	37.9	493
AÑO 15	2033	41.3	35.9	39.1	47.3	48.0	46.7	47.6	41.6	42.2	43.5	35.6	39.1	508
AÑO 16	2034	42.5	37.0	40.2	48.7	49.4	48.1	49.1	42.9	43.5	44.8	36.6	40.2	523
AÑO 17	2035	43.8	38.1	41.4	50.2	50.9	49.5	50.5	44.1	44.8	46.2	37.7	41.4	539
AÑO 18	2036	45.1	39.2	42.7	51.7	52.4	51.0	52.1	45.5	46.2	47.6	38.9	42.7	555
AÑO 19	2037	46.5	40.4	44.0	53.3	54.0	52.6	53.6	46.8	47.5	49.0	40.0	44.0	572
AÑO 20	2038	47.9	41.6	45.3	54.9	55.6	54.1	55.2	48.2	49.0	50.4	41.2	45.3	589
AÑO 21	2039	49.3	42.9	46.7	56.5	57.3	55.8	56.9	49.7	50.4	52.0	42.5	46.7	606

Tabla #364
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ARCE LA MESA
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							39.6	51.8	51.1	60.6	44.8	59.9	308
AÑO 2	2020	59.5	59.1	58.4	59.1	54.8	56.2	40.7	53.4	52.6	62.4	46.1	61.6	664
AÑO 3	2021	61.3	60.9	60.2	60.9	56.4	57.9	42.0	55.0	54.2	64.2	47.5	63.5	684
AÑO 4	2022	63.1	62.7	62.0	62.7	58.1	59.7	43.2	56.6	55.8	66.2	49.0	65.4	704
AÑO 5	2023	65.0	64.6	63.8	64.6	59.9	61.5	44.5	58.3	57.5	68.1	50.4	67.4	725
AÑO 6	2024	66.9	66.5	65.7	66.5	61.7	63.3	45.8	60.1	59.2	70.2	51.9	69.4	747
AÑO 7	2025	69.0	68.5	67.7	68.5	63.5	65.2	47.2	61.9	61.0	72.3	53.5	71.5	770
AÑO 8	2026	71.0	70.6	69.7	70.6	65.4	67.2	48.6	63.7	62.8	74.5	55.1	73.6	793
AÑO 9	2027	73.2	72.7	71.8	72.7	67.4	69.2	50.1	65.6	64.7	76.7	56.8	75.8	817
AÑO 10	2028	75.4	74.9	74.0	74.9	69.4	71.2	51.6	67.6	66.7	79.0	58.5	78.1	841
AÑO 11	2029	77.6	77.1	76.2	77.1	71.5	73.4	53.2	69.6	68.7	81.4	60.2	80.4	866
AÑO 12	2030	79.9	79.5	78.5	79.5	73.6	75.6	54.7	71.7	70.7	83.8	62.0	82.8	892
AÑO 13	2031	82.3	81.8	80.8	81.8	75.9	77.8	56.4	73.9	72.9	86.3	63.9	85.3	919
AÑO 14	2032	84.8	84.3	83.3	84.3	78.1	80.2	58.1	76.1	75.0	88.9	65.8	87.9	947
AÑO 15	2033	87.4	86.8	85.8	86.8	80.5	82.6	59.8	78.4	77.3	91.6	67.8	90.5	975
AÑO 16	2034	90.0	89.4	88.3	89.4	82.9	85.1	61.6	80.7	79.6	94.3	69.8	93.2	1,004
AÑO 17	2035	92.7	92.1	91.0	92.1	85.4	87.6	63.5	83.1	82.0	97.2	71.9	96.0	1,035
AÑO 18	2036	95.5	94.9	93.7	94.9	87.9	90.2	65.4	85.6	84.5	100.1	74.0	98.9	1,066
AÑO 19	2037	98.3	97.7	96.5	97.7	90.6	93.0	67.3	88.2	87.0	103.1	76.3	101.9	1,098
AÑO 20	2038	101.3	100.7	99.4	100.7	93.3	95.7	69.4	90.8	89.6	106.2	78.6	104.9	1,130
AÑO 21	2039	104.3	103.7	102.4	103.7	96.1	98.6	71.4	93.6	92.3	109.4	80.9	108.1	1,164



Tabla #365
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2019 --- 2039

DATOS DE ARCE PLANTA DE HUEVOS

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							67.4	74.9	66.7	73.0	70.7	72.4	429
AÑO 2	2020	73.2	67.0	76.0	70.9	73.5	71.6	69.5	77.1	68.7	75.1	72.8	74.5	870
AÑO 3	2021	75.4	69.0	78.3	73.1	75.7	73.7	71.5	79.4	70.8	77.4	75.0	76.8	896
AÑO 4	2022	77.6	71.1	80.6	75.3	78.0	75.9	73.7	81.8	72.9	79.7	77.2	79.1	923
AÑO 5	2023	80.0	73.2	83.1	77.5	80.4	78.2	75.9	84.3	75.1	82.1	79.6	81.4	951
AÑO 6	2024	82.4	75.4	85.6	79.9	82.8	80.5	78.2	86.8	77.3	84.6	81.9	83.9	979
AÑO 7	2025	84.8	77.7	88.1	82.2	85.3	83.0	80.5	89.4	79.7	87.1	84.4	86.4	1,009
AÑO 8	2026	87.4	80.0	90.8	84.7	87.8	85.5	82.9	92.1	82.1	89.7	86.9	89.0	1,039
AÑO 9	2027	90.0	82.4	93.5	87.3	90.4	88.0	85.4	94.9	84.5	92.4	89.5	91.7	1,070
AÑO 10	2028	92.7	84.9	96.3	89.9	93.2	90.7	88.0	97.7	87.1	95.2	92.2	94.4	1,102
AÑO 11	2029	95.5	87.4	99.2	92.6	95.0	93.4	90.6	100.6	89.7	98.1	95.0	97.2	1,135
AÑO 12	2030	98.3	90.0	102.2	95.3	98.8	96.2	93.4	103.7	92.4	101.0	97.8	100.2	1,169
AÑO 13	2031	101.3	92.7	105.2	98.2	101.8	99.1	96.2	106.8	95.1	104.0	100.8	103.2	1,204
AÑO 14	2032	104.3	95.5	108.4	101.2	104.9	102.0	99.0	110.0	98.0	107.1	103.8	106.3	1,240
AÑO 15	2033	107.5	98.4	111.6	104.2	108.0	105.1	102.0	113.3	100.9	110.4	106.9	109.5	1,278
AÑO 16	2034	110.7	101.3	115.0	107.3	111.2	108.2	105.1	116.7	103.9	113.7	110.1	112.7	1,316
AÑO 17	2035	114.0	104.4	118.4	110.5	114.6	111.5	108.2	120.2	107.1	117.1	113.4	116.1	1,355
AÑO 18	2036	117.4	107.5	122.0	113.8	118.0	114.8	111.5	123.8	110.3	120.6	116.8	119.6	1,396
AÑO 19	2037	120.9	110.7	125.6	117.3	121.6	118.3	114.8	127.5	113.6	124.2	120.3	123.2	1,438
AÑO 20	2038	124.6	114.0	129.4	120.8	125.2	121.8	118.3	131.3	117.0	127.9	123.9	126.9	1,481
AÑO 21	2039	128.3	117.5	133.3	124.4	129.0	125.5	121.8	135.2	120.5	131.6	127.7	130.7	1,526

Tabla #366
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2019 --- 2039

DATOS DE COUTYARD METROMALL

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							140.9	139.2	131.0	142.2	139.7	153.3	846
AÑO 2	2020	128.0	122.0	134.0	147.0	136.2	131.1	141.6	139.9	131.7	142.9	140.3	154.1	1,649
AÑO 3	2021	128.6	122.6	134.7	147.7	136.9	131.7	142.3	140.6	132.4	143.6	141.0	154.8	1,657
AÑO 4	2022	129.3	123.2	135.3	148.5	137.5	132.4	143.0	141.3	133.0	144.3	141.8	155.6	1,665
AÑO 5	2023	129.9	123.8	136.0	149.2	138.2	133.0	143.7	142.0	133.7	145.1	142.5	156.4	1,674
AÑO 6	2024	130.6	124.5	136.7	150.0	138.9	133.7	144.5	142.7	134.3	145.8	143.2	157.2	1,682
AÑO 7	2025	131.2	125.1	137.4	150.7	139.6	134.4	145.2	143.4	135.0	146.5	143.9	158.0	1,690
AÑO 8	2026	131.9	125.7	138.1	151.5	140.3	135.0	145.9	144.1	135.7	147.3	144.6	158.7	1,699
AÑO 9	2027	132.5	126.3	138.8	152.2	141.0	135.7	146.6	144.9	136.4	148.0	145.3	159.5	1,707
AÑO 10	2028	133.2	127.0	139.5	153.0	141.7	136.4	147.4	145.6	137.1	148.7	146.1	160.3	1,716
AÑO 11	2029	133.9	127.6	140.2	153.7	142.4	137.1	148.1	146.3	137.7	149.5	146.8	161.1	1,724
AÑO 12	2030	134.5	128.2	140.9	154.5	143.1	137.8	148.8	147.1	138.4	150.2	147.5	161.9	1,733
AÑO 13	2031	135.2	128.9	141.6	155.3	143.9	138.4	149.6	147.8	139.1	151.0	148.3	162.8	1,742
AÑO 14	2032	135.9	129.5	142.3	156.1	144.6	139.1	150.3	148.5	139.8	151.7	149.0	163.6	1,750
AÑO 15	2033	136.6	130.2	143.0	156.8	145.3	139.8	151.1	149.3	140.5	152.5	149.7	164.4	1,759
AÑO 16	2034	137.3	130.8	143.7	157.6	146.0	140.5	151.8	150.0	141.2	153.2	150.5	165.2	1,768
AÑO 17	2035	137.9	131.5	144.4	158.4	146.8	141.2	152.6	150.8	141.9	154.0	151.3	166.0	1,777
AÑO 18	2036	138.6	132.1	145.1	159.2	147.5	141.9	153.4	151.5	142.6	154.8	152.0	166.9	1,786
AÑO 19	2037	139.3	132.8	145.9	160.0	148.2	142.6	154.1	152.3	143.3	155.6	152.8	167.7	1,795
AÑO 20	2038	140.0	133.5	146.6	160.8	149.0	143.4	154.9	153.0	144.1	156.3	153.5	168.5	1,804
AÑO 21	2039	140.7	134.1	147.3	161.6	149.7	144.1	155.7	153.8	144.8	157.1	154.3	169.4	1,813



Tabla #367
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE HOTEL DECAMERON
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							868.6	807.0	814.0	767.8	769.2	853.2	4,880
AÑO 2	2020	861.6	791.6	847.6	940.0	816.8	823.2	869.5	807.8	814.8	768.6	770.0	854.1	9,966
AÑO 3	2021	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 4	2022	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 5	2023	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 6	2024	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 7	2025	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 8	2026	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 9	2027	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 10	2028	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 11	2029	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 12	2030	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 13	2031	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 14	2032	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 15	2033	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 16	2034	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 17	2035	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 18	2036	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 19	2037	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 20	2038	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975
AÑO 21	2039	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,975

Tabla #368
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE HUNG SHENG
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	3,859
AÑO 2	2020	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 3	2021	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 4	2022	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 5	2023	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 6	2024	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 7	2025	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 8	2026	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 9	2027	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 10	2028	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 11	2029	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 12	2030	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 13	2031	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 14	2032	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 15	2033	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 16	2034	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 17	2035	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 18	2036	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 19	2037	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 20	2038	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 21	2039	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586



Tabla #369
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE METROMALL 1
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							235.0	236.0	224.0	226.0	269.0	339.0	1,529
AÑO 2	2020	358.0	329.0	344.0	347.4	394.9	340.4	237.4	238.4	226.2	228.3	271.7	342.4	3,698
AÑO 3	2021	361.6	332.3	347.4	350.9	398.9	343.8	239.7	240.7	228.5	230.5	274.4	345.8	3,695
AÑO 4	2022	365.2	335.6	350.9	354.4	402.8	347.2	242.1	243.2	230.8	232.8	277.2	349.3	3,732
AÑO 5	2023	368.8	339.0	354.4	358.0	406.9	350.7	244.5	245.6	233.1	235.2	279.9	352.8	3,769
AÑO 6	2024	372.5	342.4	358.0	361.5	410.9	354.2	247.0	248.0	235.4	237.5	282.7	356.3	3,807
AÑO 7	2025	376.3	345.8	361.5	365.2	415.1	357.7	249.5	250.5	237.8	239.9	285.5	359.9	3,845
AÑO 8	2026	380.0	349.2	365.2	368.8	419.2	361.3	252.0	253.0	240.2	242.3	288.4	363.5	3,883
AÑO 9	2027	383.8	352.7	368.8	372.5	423.4	364.9	254.5	255.6	242.6	244.7	291.3	367.1	3,922
AÑO 10	2028	387.7	356.3	372.5	376.2	427.6	368.6	257.0	258.1	245.0	247.2	294.2	370.8	3,961
AÑO 11	2029	391.5	359.8	376.2	380.0	431.9	372.3	259.6	260.7	247.4	249.6	297.1	374.5	4,001
AÑO 12	2030	395.5	363.4	380.0	383.8	436.2	376.0	262.2	263.3	249.9	252.1	300.1	378.2	4,041
AÑO 13	2031	399.4	367.1	383.8	387.6	440.6	379.7	264.8	265.9	252.4	254.7	303.1	382.0	4,081
AÑO 14	2032	403.4	370.7	387.6	391.5	445.0	383.5	267.5	268.6	254.9	257.2	306.1	385.8	4,122
AÑO 15	2033	407.4	374.4	391.5	395.4	449.4	387.4	270.1	271.3	257.5	259.8	309.2	389.7	4,163
AÑO 16	2034	411.5	378.2	395.4	399.4	453.9	391.2	272.8	274.0	260.1	262.4	312.3	393.6	4,205
AÑO 17	2035	415.6	382.0	399.4	403.4	458.5	395.2	275.6	276.7	262.7	265.0	315.4	397.5	4,247
AÑO 18	2036	419.8	385.8	403.4	407.4	463.1	399.1	278.3	279.5	265.3	267.7	318.6	401.5	4,289
AÑO 19	2037	424.0	389.6	407.4	411.5	467.7	403.1	281.1	282.3	267.9	270.3	321.8	405.5	4,332
AÑO 20	2038	428.2	393.5	411.5	415.6	472.4	407.1	283.9	285.1	270.6	273.0	325.0	409.5	4,376
AÑO 21	2039	432.5	397.5	415.6	419.7	477.1	411.2	286.7	288.0	273.3	275.8	328.2	413.6	4,419

Tabla #370
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE METROMALL 2
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							67.0	62.0	58.0	58.0	56.0	62.0	363
AÑO 2	2020	63.0	65.0	67.0	67.7	65.7	68.7	67.7	62.6	58.6	58.6	56.6	62.6	764
AÑO 3	2021	63.6	65.7	67.7	68.3	66.3	69.4	68.3	63.2	59.2	59.2	57.1	63.2	771
AÑO 4	2022	64.3	66.3	68.3	69.0	67.0	70.1	69.0	63.9	59.8	59.8	57.7	63.9	779
AÑO 5	2023	64.9	67.0	69.0	69.7	67.6	70.8	69.7	64.5	60.4	60.4	58.3	64.5	787
AÑO 6	2024	65.6	67.6	69.7	70.4	68.3	71.5	70.4	65.2	61.0	61.0	58.9	65.2	795
AÑO 7	2025	66.2	68.3	70.4	71.1	69.0	72.2	71.1	65.8	61.6	61.6	59.4	65.8	803
AÑO 8	2026	66.9	69.0	71.1	71.8	69.7	72.9	71.8	66.5	62.2	62.2	60.0	66.5	811
AÑO 9	2027	67.5	69.7	71.8	72.6	70.4	73.6	72.6	67.1	62.8	62.8	60.6	67.1	819
AÑO 10	2028	68.2	70.4	72.6	73.3	71.1	74.4	73.3	67.8	63.4	63.4	61.2	67.8	827
AÑO 11	2029	68.9	71.1	73.3	74.0	71.8	75.1	74.0	68.5	64.1	64.1	61.9	68.5	835
AÑO 12	2030	69.6	71.8	74.0	74.7	72.5	75.9	74.7	69.2	64.7	64.7	62.5	69.2	844
AÑO 13	2031	70.3	72.5	74.7	75.5	73.2	76.6	75.5	69.9	65.4	65.4	63.1	69.9	852
AÑO 14	2032	71.0	73.2	75.5	76.3	74.0	77.4	76.3	70.6	66.0	66.0	63.7	70.6	860
AÑO 15	2033	71.7	74.0	76.3	77.0	74.7	78.2	77.0	71.3	66.7	66.7	64.4	71.3	869
AÑO 16	2034	72.4	74.7	77.0	77.8	75.5	78.9	77.8	72.0	67.3	67.3	65.0	72.0	878
AÑO 17	2035	73.1	75.5	77.8	78.6	76.2	79.7	78.6	72.7	68.0	68.0	65.7	72.7	887
AÑO 18	2036	73.9	76.2	78.6	79.3	77.0	80.5	79.3	73.4	68.7	68.7	66.3	73.4	895
AÑO 19	2037	74.6	77.0	79.3	80.1	77.7	81.3	80.1	74.2	69.4	69.4	67.0	74.2	904
AÑO 20	2038	75.4	77.7	80.1	80.9	78.5	82.2	80.9	74.9	70.1	70.1	67.7	74.9	913
AÑO 21	2039	76.1	78.5	80.9	81.8	79.3	83.0	81.8	75.7	70.8	70.8	68.3	75.7	923



Tabla #371
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE PLAZA MILENIO
PERIODO: 2019 --- 2039

ENERGÍA (MWh)														
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2019						214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	1,308	
AÑO 2	2020	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 3	2021	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 4	2022	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 5	2023	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 6	2024	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 7	2025	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 8	2026	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 9	2027	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 10	2028	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 11	2029	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 12	2030	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 13	2031	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 14	2032	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 15	2033	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 16	2034	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 17	2035	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 18	2036	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 19	2037	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 20	2038	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	
AÑO 21	2039	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	2,597	

Tabla #372
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE RIO DE ORO
PERIODO: 2019 --- 2039

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019							416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	3,321
AÑO 2	2020	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 3	2021	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 4	2022	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 5	2023	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 6	2024	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 7	2025	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 8	2026	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 9	2027	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 10	2028	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 11	2029	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 12	2030	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 13	2031	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 14	2032	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 15	2033	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 16	2034	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 17	2035	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 18	2036	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 19	2037	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 20	2038	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590
AÑO 21	2039	514.0	446.0	553.0	612.0	606.0	538.0	416.0	596.0	553.0	612.0	606.0	538.0	6,590



Tabla #373
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2019 --- 2039

DATOS DE SUPER FAMILIA

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	2,475
AÑO 2	2020	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 3	2021	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 4	2022	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 5	2023	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 6	2024	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 7	2025	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 8	2026	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 9	2027	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 10	2028	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 11	2029	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 12	2030	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 13	2031	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 14	2032	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 15	2033	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 16	2034	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 17	2035	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 18	2036	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 19	2037	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 20	2038	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932
AÑO 21	2039	406.4	398.8	427.6	419.6	406.4	398.8	416.4	397.6	404.4	410.0	426.6	419.6	4,932

Tabla #374
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:
PERIODO: 2019 --- 2039

DATOS DE THE OCEAN TOWER 2

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	404
AÑO 2	2020	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 3	2021	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 4	2022	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 5	2023	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 6	2024	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 7	2025	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 8	2026	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 9	2027	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 10	2028	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 11	2029	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 12	2030	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 13	2031	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 14	2032	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 15	2033	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 16	2034	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 17	2035	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 18	2036	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 19	2037	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 20	2038	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769
AÑO 21	2039	65.3	53.4	60.7	62.4	62.4	60.7	76.3	68.6	60.5	64.3	58.6	75.8	769



Tabla #375
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: ---
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	2,149
AÑO 2	2020	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 3	2021	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 4	2022	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 5	2023	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 6	2024	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 7	2025	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 8	2026	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 9	2027	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 10	2028	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 11	2029	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 12	2030	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 13	2031	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 14	2032	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 15	2033	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 16	2034	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 17	2035	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 18	2036	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 19	2037	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 20	2038	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299
AÑO 21	2039	350.7	358.2	366.5	367.5	377.0	329.7	364.4	359.1	352.8	342.3	351.8	379.1	4,299



Conclusiones

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

Las diferencias entre las proyecciones de ENSA y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los -0.46% y -0.66%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.

Las diferencias entre las proyecciones de EDEMET y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los -0.10% y -0.18%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.



ANEXO A

94

La
energía
que
quieres



5 ABR 2019 9:05AM

CND RECIBIDO

ALTERNEGY-CME-035-2019

REF: Información de demanda para el Informe Indicativo de Demandas del Gran Cliente
Hoteles Decameron

4 de abril de 2019

Ingeniero

Víctor A. González A.

Director del Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado ingeniero González:

La presente es para informarle que a partir del 15 de julio de 2019, Hoteles Decameron pasa a ser Gran Cliente de la generadora Alternegy, S.A. Se adjuntan los datos para el Informe Indicativo de Demandas.

Atentamente,

Luis Carlos Sandoval

Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

11

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:	HOTELES DECAMERON
PERIODO: 2019	2039

PERIODO:		2019		2020		ENERGÍA (MWh)										
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL		
AÑO 1	2019	832	762	818	910	787	822	869	807	814	768	769	853	9,810		
AÑO 2	2020	862	792	848	940	817	823	869	808	815	769	770	854	9,966		
AÑO 3	2021	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 4	2022	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 5	2023	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 6	2024	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 7	2025	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 8	2026	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 9	2027	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 10	2028	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 11	2029	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 12	2030	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 13	2031	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 14	2032	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 15	2033	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 16	2034	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 17	2035	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 18	2036	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 19	2037	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 20	2038	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		
AÑO 21	2039	862	792	848	941	818	824	870	809	816	769	771	855	9,975		

		POTENCIA (MW)												MAXIMA
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max
AÑO 1	2019													-
AÑO 2	2020													-
AÑO 3	2021													-
AÑO 4	2022													-
AÑO 5	2023													-
AÑO 6	2024													-
AÑO 7	2025													-
AÑO 8	2026													-
AÑO 9	2027													-
AÑO 10	2028													-
AÑO 11	2029													-
AÑO 12	2030													-
AÑO 13	2031													-
AÑO 14	2032													-
AÑO 15	2033													-
AÑO 16	2034													-
AÑO 17	2035													-
AÑO 18	2036													-
AÑO 19	2037													-
AÑO 20	2038													-
AÑO 21	2039													-

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019													#DIV/0!
AÑO 2	2020													#DIV/0!
AÑO 3	2021													#DIV/0!
AÑO 4	2022													#DIV/0!
AÑO 5	2023													#DIV/0!
AÑO 6	2024													#DIV/0!
AÑO 7	2025													#DIV/0!
AÑO 8	2026													#DIV/0!
AÑO 9	2027													#DIV/0!
AÑO 10	2028													#DIV/0!
AÑO 11	2029													#DIV/0!
AÑO 12	2030													#DIV/0!
AÑO 13	2031													#DIV/0!
AÑO 14	2032													#DIV/0!
AÑO 15	2033													#DIV/0!
AÑO 16	2034													#DIV/0!
AÑO 17	2035													#DIV/0!
AÑO 18	2036													#DIV/0!
AÑO 19	2037													#DIV/0!
AÑO 20	2038													#DIV/0!
AÑO 21	2039													#DIV/0!

La
energía
que
quieres



22 700 2019 211051
Juan Carlos Sandoval
CND REGISTRO

ALTERNEG- CME-041-2019

REF: Información de demanda para el Informe Indicativo de Demandas del Gran Cliente
P.H. Metromall (NAC 819162 y NAC 819156).

22 de abril de 2019

Ingeniero
Víctor A. González A.
Director del Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

La presente es para informarle que a partir del 01 de julio de 2019, P.H. Metromall NAC 819162 y NAC 819156 pasa a ser Gran Cliente de la generadora Alternegy, S.A. Se adjuntan los datos para el Informe Indicativo de Demandas.

Atentamente,

Luis Carlos Sandoval
Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PH METROMALL

PERIODO: 2019 --- 2039

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019	-	-	-	411	456	405	302	298	282	284	325	401	3,164
AÑO 2	2020	421.00	394.00	411.00	415.11	460.56	409.05	305.02	300.98	284.82	286.84	328.25	405.01	4,422
AÑO 3	2021	425.21	397.94	415.11	419.26	465.17	413.14	308.07	303.99	287.67	289.71	331.53	409.06	4,466
AÑO 4	2022	429.46	401.92	419.26	423.45	469.82	417.27	311.15	307.03	290.54	292.61	334.85	413.15	4,511
AÑO 5	2023	433.76	405.94	423.45	427.69	474.52	421.44	314.26	310.10	293.45	295.53	338.20	417.28	4,556
AÑO 6	2024	438.09	410.00	427.69	431.97	479.26	425.66	317.41	313.20	296.38	298.49	341.58	421.46	4,601
AÑO 7	2025	442.48	414.10	431.97	436.28	484.05	429.92	320.58	316.33	299.35	301.47	344.99	425.67	4,647
AÑO 8	2026	446.90	418.24	436.28	440.65	488.89	434.21	323.78	319.50	302.34	304.49	348.44	429.93	4,694
AÑO 9	2027	451.37	422.42	440.65	445.05	493.78	438.56	327.02	322.69	305.37	307.53	351.93	434.23	4,741
AÑO 10	2028	455.88	426.65	445.05	449.50	498.72	442.94	330.29	325.92	308.42	310.61	355.45	438.57	4,788
AÑO 11	2029	460.44	430.91	449.50	454.00	503.71	447.37	333.60	329.18	311.50	313.71	359.00	442.95	4,836
AÑO 12	2030	465.05	435.22	454.00	458.54	508.74	451.85	336.93	332.47	314.62	316.85	362.59	447.38	4,884
AÑO 13	2031	469.70	439.57	458.54	463.13	513.83	456.36	340.30	335.79	317.76	320.02	366.22	451.86	4,933
AÑO 14	2032	474.39	443.97	463.13	467.76	518.97	460.93	343.70	339.15	320.94	323.22	369.88	456.38	4,982
AÑO 15	2033	479.14	448.41	467.76	472.43	524.16	465.54	347.14	342.54	324.15	326.45	373.58	460.94	5,032
AÑO 16	2034	483.93	452.89	472.43	477.16	529.40	470.19	350.61	345.97	327.39	329.72	377.31	465.55	5,083
AÑO 17	2035	488.77	457.42	477.16	481.93	534.70	474.89	354.12	349.43	330.67	333.01	381.09	470.20	5,133
AÑO 18	2036	493.66	462.00	481.93	486.75	540.04	479.64	357.66	352.92	333.97	336.34	384.90	474.91	5,185
AÑO 19	2037	498.59	466.62	486.75	491.62	545.44	484.44	361.24	356.45	337.31	339.71	388.75	479.66	5,237
AÑO 20	2038	503.58	471.28	491.62	496.53	550.90	489.28	364.85	360.02	340.69	343.10	392.64	484.45	5,289
AÑO 21	2039	508.61	475.99	496.53	501.50	556.41	494.18	368.50	363.62	344.09	346.53	396.56	489.30	5,342

La
energía
que
quieres



Luis
15 May 2019 7:25AM

END RECEIVED

ALTERNEGY-CME-056-2019

REF: Información para el Informe Indicativo de Demandas del Gran Cliente ALT-004-2019 entre Global Investment Real, S.A.

15 de mayo de 2019

Ingeniero
Víctor A. González A.
Director del Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

La presente es para informarle que a partir del 01 de julio de 2019 Global Investment Real, S.A. con NAC 860000 pasa a ser Gran Cliente de la generadora Alternegy, S.A. Se adjuntan los datos para el Informe Indicativo de Demandas.

Atentamente,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Luis Carlos Sandoval".

Luis Carlos Sandoval
Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

Hotel Courtyard Marriott, Metromall (Global Investm

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

PERIODO: 2019

2039

PERIODO: 2019 2039														
ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					136	130	141	139	131	142	140	153	1,112
AÑO 2	2020	128.00	122.00	134.00	147.00	136.18	131.05	141.60	139.90	131.70	142.91	140.35	154.07	1,649
AÑO 3	2021	128.64	122.61	134.67	147.74	136.86	131.71	142.31	140.60	132.35	143.63	141.05	154.84	1,657
AÑO 4	2022	129.28	123.22	135.34	148.47	137.54	132.37	143.02	141.30	133.02	144.34	141.76	155.61	1,665
AÑO 5	2023	129.93	123.84	136.02	149.22	138.23	133.03	143.74	142.00	133.68	145.07	142.46	156.39	1,674
AÑO 6	2024	130.58	124.46	136.70	149.96	138.92	133.69	144.46	142.71	134.35	145.79	143.18	157.17	1,682
AÑO 7	2025	131.23	125.08	137.38	150.71	139.62	134.36	145.18	143.43	135.02	146.52	143.89	157.96	1,690
AÑO 8	2026	131.89	125.71	138.07	151.47	140.31	135.63	145.91	144.15	135.70	147.25	144.61	158.75	1,699
AÑO 9	2027	132.55	126.33	138.76	152.22	141.02	135.71	146.64	144.87	136.37	147.99	145.33	159.54	1,707
AÑO 10	2028	133.21	126.97	139.45	152.98	141.72	136.39	147.37	145.59	137.06	148.73	146.06	160.34	1,716
AÑO 11	2029	133.88	127.60	140.15	153.75	142.43	137.07	148.11	146.32	137.74	149.47	146.79	161.14	1,724
AÑO 12	2030	134.55	128.24	140.85	154.52	143.14	137.75	148.85	147.05	138.43	150.22	147.53	161.95	1,733
AÑO 13	2031	135.22	128.88	141.56	155.29	143.86	138.44	149.59	147.79	139.12	150.97	148.26	162.76	1,742
AÑO 14	2032	135.89	129.52	142.26	156.07	144.58	139.14	150.34	148.52	139.82	151.73	149.00	163.57	1,750
AÑO 15	2033	136.57	130.17	142.98	156.85	145.30	139.83	151.09	149.27	140.52	152.48	149.75	164.39	1,759
AÑO 16	2034	137.26	130.82	143.69	157.63	146.03	140.53	151.85	150.01	141.22	153.25	150.50	165.21	1,768
AÑO 17	2035	137.94	131.48	144.41	158.42	146.76	141.23	152.60	150.76	141.93	154.01	151.25	166.03	1,777
AÑO 18	2036	138.63	132.13	145.13	159.21	147.49	141.94	153.37	151.52	142.64	154.78	152.01	166.86	1,786
AÑO 19	2037	139.33	132.80	145.86	160.01	148.23	142.65	154.13	152.27	143.35	155.56	152.77	167.70	1,795
AÑO 20	2038	140.02	133.46	146.59	160.81	148.97	143.36	154.91	153.04	144.07	156.33	153.53	168.54	1,804
AÑO 21	2039	140.72	134.13	147.32	161.61	149.71	144.08	155.68	153.80	144.79	157.12	154.30	169.38	1,813



Panamá, 24 de abril de 2019

26 APR 2019 09:05PM

[Signature]
CNO RECIBIDO

Ingeniero

Víctor González

Director

Centro Nacional de Despacho

E.S.D

Estimado Ingeniero González, en base a lo estipulado en los Criterios y Procedimiento Para la Venta de Energía y Potencia a Grandes Clientes en su Artículo 7, le notificamos que a partir del día 01 de junio de 2019 a las 00:00 horas, la cuenta con NAC 2105215 de PANADERIA RIO DE ORO, S.A. pasará a comprar su energía a CONCEPTO SOLAR, S.A. bajo la figura de Gran Cliente.

Adjunto a esta nota encontrará la proyección de consumo de energía para el periodo 2019-2039.

Agradeciendo su atención,

[Signature]
Daniel Hernandez

Apoderado del Representante Legal

GENERACION SOLAR, S.A.

CONCEPTO SOLAR, S.A.
Calle 50, Edificio F&F Tower
Piso 17, Oficina 17-C
TEL: 209-3486

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PANADERIA RIO DE ORO
PERIODO: 2019 - 2039

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					606	538	416	596	553	612	606	538	4,465
AÑO 2	2020	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 3	2021	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 4	2022	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 5	2023	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 6	2024	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 7	2025	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 8	2026	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 9	2027	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 10	2028	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 11	2029	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 12	2030	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 13	2031	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 14	2032	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 15	2033	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 16	2034	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 17	2035	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 18	2036	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 19	2037	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 20	2038	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590
AÑO 21	2039	514	446	553	612	606	538	416	596	553	612	606	538	6,590

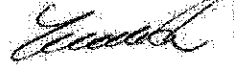
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA
AÑO 1	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 2	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 3	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 4	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 5	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 6	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 7	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 8	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 9	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 10	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 11	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 12	2030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 13	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 14	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 15	2033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 16	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 17	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 18	2036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 19	2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 20	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 21	2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02

FACTOR DE CARGA														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2019													#####
AÑO 2	2020													#####
AÑO 3	2021													#####
AÑO 4	2022													#####
AÑO 5	2023													#####
AÑO 6	2024													#####
AÑO 7	2025													#####
AÑO 8	2026													#####
AÑO 9	2027													#####
AÑO 10	2028													#####
AÑO 11	2029													#####
AÑO 12	2030													#####
AÑO 13	2031													#####
AÑO 14	2032													#####
AÑO 15	2033													#####
AÑO 16	2034													#####
AÑO 17	2035													#####
AÑO 18	2036													#####
AÑO 19	2037													#####
AÑO 20	2038													#####
AÑO 21	2039													#####

Nota No. 07-2019
Panamá, 23 de mayo de 2019

Ingeniero
VICTOR GONZÁLEZ
Director
Centro Nacional de Despacho
E. S. D.

CND RECIBIDO



23 MAY 2019 2:45PM

ASUNTO: Informe Indicativo de Demanda Clientes de CONCEPTO SOLAR, S.A.

Estimado Ing. González:

Queremos informarle que **Concepto Solar, S.A.** ha firmado contratos de suministro de energía en la modalidad de gran cliente pasivo con las siguientes empresas:

- Plaza Milenio, S.A.
- Super Familia, S.A.
- Agencia Nuevo Hung Sheng, S.A.

Para tal efecto, y en cumplimiento a los requisitos para la constitución de Gran Cliente según se describe en el numeral 5.2.1.5 de las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad; aprobado mediante Resolución No. JD-605 del 24 de abril de 1998 y sus sucesivas modificaciones, remitimos la información de consumo y demanda según formato provisto en el sitio web del CND para los años 2019 al 2039 del punto de conexión perteneciente a estos clientes tal como se describe a continuación:

Instalación	Dirección
Plaza Milenio, S.A.	Hotel Sand Dimond, Plaza Milenio, Ave. Ahmad Waked, Colón
Super Familia, S.A.	Calle Principal, Chepo
Agencia Nuevo Hung Sheng, S.A.	Metro Park

Adjunto a esta nota la información impresa y en CD con la información en digital.

Sin otro particular,


HUGO ALEJANDRO RAMÍREZ
Representante Legal
CONCEPTO SOLAR, S.A.

Adjunto: Lo indicado.

At

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: SUPER FAMILIA
PERIODO: 2019 - 2039

ENERGÍA (MWh)														
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019						399	416	399	404	410	427	420	2,873
AÑO 2	2020	406	399	428	420	408	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 3	2021	406	399	428	420	408	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 4	2022	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 5	2023	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 6	2024	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 7	2025	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 8	2026	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 9	2027	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 10	2028	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 11	2029	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 12	2030	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 13	2031	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 14	2032	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 15	2033	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 16	2034	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 17	2035	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 18	2036	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 19	2037	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 20	2038	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
AÑO 21	2039	406	399	428	420	406	399	416	398	404	410	427	420	4,932
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAXIMA
AÑO 1	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 2	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 3	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 4	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 5	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 6	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 7	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 8	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 9	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 10	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 11	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 12	2030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 13	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 14	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 15	2033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 16	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 17	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 18	2036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 19	2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 20	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 21	2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
FACTOR DE CARGA														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2019													15.18581938
AÑO 2	2020													25.99528604
AÑO 3	2021													26.06650600
AÑO 4	2022													26.06650600
AÑO 5	2023													26.06650600
AÑO 6	2024													25.99528604
AÑO 7	2025													26.06650600
AÑO 8	2026													26.06650600
AÑO 9	2027													26.06650600
AÑO 10	2028													25.99528604
AÑO 11	2029													26.06650600
AÑO 12	2030													26.06650600
AÑO 13	2031													26.06650600
AÑO 14	2032													25.99528604
AÑO 15	2033													26.06650600
AÑO 16	2034													26.06650600
AÑO 17	2035													26.06650600
AÑO 18	2036													25.99528604
AÑO 19	2037													26.06650600
AÑO 20	2038													26.06650600
AÑO 21	2039													26.06650600

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:	AGENCIA NUEVO HUNG SHENG
PERIODO: 2019 --- 2039	

[illegible]

**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PLAZA MILENIO
PERIODO: 2019 2039

ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019						217	215	209	221	219	221	223	1,528
AÑO 2	2020	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 3	2021	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 4	2022	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 5	2023	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 6	2024	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 7	2025	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 8	2026	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 9	2027	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 10	2028	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 11	2029	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 12	2030	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 13	2031	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 14	2032	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 15	2033	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 16	2034	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 17	2035	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 18	2036	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 19	2037	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 20	2038	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
AÑO 21	2039	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	2,597
POTENCIA (MW)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MAX
AÑO 1	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 2	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 3	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 4	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 5	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 6	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 7	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 8	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 9	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 10	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 11	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 12	2030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 13	2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 14	2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 15	2033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 16	2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 17	2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 18	2036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 19	2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 20	2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
AÑO 21	2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
FACTOR DE CARGA														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO
AÑO 1	2019													0.06099907
AÑO 2	2020													*****
AÑO 3	2021													*****
AÑO 4	2022													*****
AÑO 5	2023													*****
AÑO 6	2024													*****
AÑO 7	2025													*****
AÑO 8	2026													*****
AÑO 9	2027													*****
AÑO 10	2028													*****
AÑO 11	2029													*****
AÑO 12	2030													*****
AÑO 13	2031													*****
AÑO 14	2032													*****
AÑO 15	2033													*****
AÑO 16	2034													*****
AÑO 17	2035													*****
AÑO 18	2036													*****
AÑO 19	2037													*****
AÑO 20	2038													*****
AÑO 21	2039													*****



Enel Fortuna, S.A.

Costa del Este, Avenida Felipe Motta, PH GMT, Piso 3, Panamá,
República de Panamá

T. +507-831-8000 F. +507-831-6021

17 APR 2019 11:09AM

CD RECIBIDO

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

Ciudad de Panamá
16 de abril de 2019
EGP-EF-DC-049-2019

Estimado Ingeniero González:

Por este medio remitimos un CD con la información de energía para el periodo 2019 – 2039 de siete (7) nodos de Arce Avícola, S.A. para su inclusión en el Informe Indicativo de Demanda. Este cliente participará en el mercado como Gran Cliente Pasivo, a través de un contrato de suministro suscrito con Enel Fortuna, S.A., a partir del 1 de julio de 2019.

Sin otro particular, se despide,

Atentamente,

Maximilian Winter Bassett
Gerente General
Enel Fortuna, S.A.





HIDROECOLÓGICA
DEL TERIBE, S.A.

Grupo epm

P-2019-2881

Panamá, 16 de mayo de 2019

17 MAY 2019 11:52AM

CND RECIBIDO

Ingeniero

VÍCTOR GONZÁLEZ

Director Ejecutivo

Centro Nacional de Despacho – CND -

E. S. D.

REFERENCIA: Venta de Energía y Potencia a Grandes Clientes.
Entrega de información informe indicativo de demanda.
Cliente VOPAK

Respetado Ingeniero González:

En atención a las reglas comerciales notificamos de cambio de figura de Cliente Regulado a Gran Cliente Pasivo de la cuenta relacionadas a VOPAK, referencia ENSA NAC 314669. Anexamos adicional la información requerida para la adecuación al informe indicativo de demanda basada en la proyección de consumo, data real y proyección declarada por el Atentamente;

WILLIAM ANIBAL RODRIGUEZ ORTIZ

Gestor Comercial

Grupo epm

www.hidroecologicadelteribe.com

Hidroecológica del Teribe, S.A.

Santa María Business District, SMOP 70, Edificio
Corporativo de ENSA, piso 8

Tel: (+507) 340-4676

Ciudad de Panamá - Panamá

Hidroecológica del Teribe, S.A.

Centro Comercial Plaza Changuinola

Local 4, planta alta

Tel: +507 758 5155 / 758 8034

Distrito de Changuinola

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		TOTAL SIN
PERIODO:	2019	2039

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		TOTAL SIN
PERIODO:	2019	2039

ENERGÍA (MWh)														
AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2019						364	359	353	342	352	379	2,145	
AÑO 2	2020	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 3	2021	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 4	2022	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 5	2023	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 6	2024	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 7	2025	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 8	2026	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 9	2027	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 10	2028	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 11	2029	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 12	2030	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 13	2031	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 14	2032	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 15	2033	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 16	2034	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 17	2035	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 18	2036	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 19	2037	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 20	2038	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	
AÑO 21	2039	351	358	366	368	377	330	364	359	353	342	352	4,295	

POTENCIA (MW)														MAXIMA
AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2019						1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 2	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 3	2021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 4	2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 5	2023	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 6	2024	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 7	2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 8	2026	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 9	2027	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 10	2028	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 11	2029	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 12	2030	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 13	2031	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 14	2032	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 15	2033	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 16	2034	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 17	2035	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 18	2036	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 19	2037	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 20	2038	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	
AÑO 21	2039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.01	

FACTOR DE CARGA														PROMEDIO
AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019												0.24341229	
AÑO 2	2020												0.48551592	
AÑO 3	2021												0.48684610	
AÑO 4	2022												0.48684610	
AÑO 5	2023												0.48551592	
AÑO 6	2024												0.48684610	
AÑO 7	2025												0.48684610	
AÑO 8	2026												0.48684610	
AÑO 9	2027												0.48684610	
AÑO 10	2028												0.48551592	
AÑO 11	2029												0.48684610	
AÑO 12	2030												0.48684610	
AÑO 13	2031												0.48684610	
AÑO 14	2032												0.48551592	
AÑO 15	2033												0.48684610	
AÑO 16	2034												0.48684610	
AÑO 17	2035												0.48684610	
AÑO 18	2036												0.48551592	
AÑO 19	2037												0.48684610	
AÑO 20	2038												0.48684610	
AÑO 21	2039												0.48684610	



ETE- DCND- GOP-PMP-315-2019

13 de junio de 2019

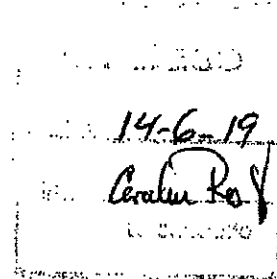
Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.

E. S. D.



Referencia: Adenda #9 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado Ingeniero Lloret:

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

1. ENEL Fortuna y Arce Avícola, S.A., en el punto de retiro Arce Avícola Alianza #2 (NIS 61425059).
2. Alternegy, S.A. y Hoteles Decameron, en el punto de retiro Hotel Decameron (NIS 6019347 001)

Sobre la base de la Adenda # 8, información entregada al CND mediante nota CM-559-19, 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 EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados anteriormente, a partir del 1ro de julio de 2019.

Le agradecemos remitimos 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

EDEMET, S.A. - EDEMET
RECEPCIÓN 812

13 JUN 2019

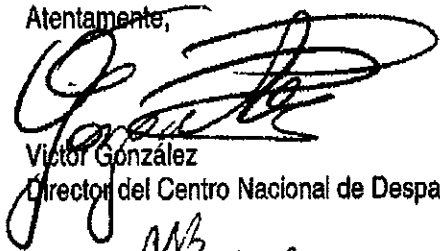
Hora: 9:50
Recibido por: [Signature]

Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101
Página Web: <http://www.cnd.com.pa>
Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá



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

Director del Centro Nacional de Despacho

MB
12/06/2019

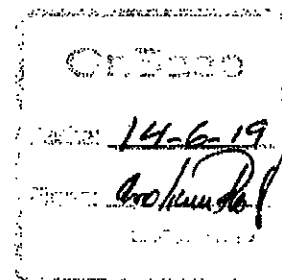




ENSA 14 JUN 2019 11:02 AM

ETE-DCND-GOP-PMP-314-2019
13 de junio de 2019

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



Referencia: Adenda #9 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. ENEL Fortuna y Arce Avícola, S.A., en los puntos de retiro:
 - Planta de Huevos Fértiles del Día (NAC 266785).
 - Finca Nevadas (NAC 726760).
 - Arce Avícola Ciudad Radial (NAC 357643).
 - Finca La Mesa (NAC 294940).
 - Finca Perú (NAC 705133).
 - Arce Avícola La Mesa de San Martín (NAC 878592).
2. Alternegy, S.A. y PH Metromall, en los puntos de retiro:
 - PH Metromall 1 (NAC 819156).
 - PH Metromall 2 (NAC 819162).
3. Alternegy, S.A. y Global Investment Real, S.A., en el punto de retiro Hotel Coutyard Panamá Metromall (NAC 860000).
4. Hidroecológica del Teribe, S.A. y Vopak, en el punto de retiro Vopak (NAC 314669).
5. Hidroecológica del Teribe, S.A. y PH Ocean Two, en el punto de retiro The Ocean Tower 2 (NAC 840705).
6. Concepto Solar, S.A. y Panadería Río de Oro, S.A., en el punto de retiro Panadería Río de Oro (NAC 2105215).
7. Concepto Solar, S.A. y Plaza Milenio, S.A., en el punto de retiro Plaza Milenio (NAC 767783).



Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección
Apartado Postal 5285, Zona 5, Panamá

19 JUN 2019 2:54 PM
[Signature]
DND-REC-1610

CM-690-19
19 de junio de 2019

Estimado Ingeniero González:

En atención a lo solicitado mediante Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-315-2019, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2019-2039, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de las empresas que se detallan a continuación:

- Arce Avícola, S.A. en el punto de retiro Arce Avícola Alianza #2 (NIS 6142505).
- Hoteles Decameron en el punto de retiro Hotel Decameron (NIS 6019347)

Agradecemos tener en cuenta el cumplimiento de los trámites a realizar por el o los Gran (des) Cliente (s) con EDEMET, a fin que cada uno cumpla con lo establecido en la reglamentación vigente.

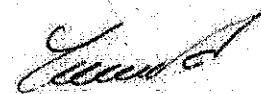
Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,

[Signature]
José Luis Lloret Soler
Adj. Lo Indicado.

EDEMET
Albrook, Edificio 812
Ave. Diógenes de la Rosa
Apdo. 0843-01072, Panamá
Tel.: + 507 315 7600
Fax: + 507 315 7608
jlloret@naturgy.com
www.naturgy.com.pa

Oficina 340-4622



21 JUN 2019 5:43 PM

VPPM-140-19
20 de junio de 2019

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-314-2019 del 13 de junio del 2019, adjuntamos la Adenda No. 9 al Informe Indicativo de Demanda 2019-2039.

Quedamos de ustedes.

Atentamente,



Moisés Robles
Administrador Tarifario,
Coordinador de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo Indicado