

REPÚBLICA DE PANAMÁ
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección del Centro Nacional de Despacho

Gerencia de Operaciones

ADENDA No.1 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
2014-2034
Diciembre de 2013

Grupo de Seguridad Operativa
PLANOP-31-12-2013



1

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS.....	3
CÁLCULO DE LA DEMANDA COINCIDENTE.....	6
ANEXO A	44

Introducción

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.

En esta adenda, se está incluyendo los resultados de Demanda Máxima de Generación (DMG) y la energía prevista a consumir por el Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social; adicionalmente se modifica la energía y la Demanda Máxima de Generación (DMG) de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía y demanda máxima de EDEMET, la tabla 50 que contiene los factores de coincidencia de la demanda máxima mensual considerando al nuevo Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social; al igual que las siguientes tablas: la tabla 51 que resume la demanda coincidente de los consumidores, la tabla 53 que resume la demanda coincidente con pérdidas en punta de los consumidores, la tabla 55, que resume la DMG de cada participante.

Igualmente se agrega la tabla 56 que contienen los datos del Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social, al Informe Indicativo de Demandas 2014-2034.

613

Datos Utilizados

En nota **AES-DC-061-13** del 9 de mayo de 2013, AES-Panamá, S.A. en representación de la Caja del Seguro Social entregó las proyecciones de crecimiento de la demanda, consumo de energía, curvas típicas y demanda máxima, para los siguientes veintiún (21) años. (Ver Anexo A).

De igual manera, se le solicito mediante nota **ETE-DCND-GOP-1159-2013** del 21 de noviembre de 2013, a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministren los datos de consumo de energía para el período 2013-2033 segregando al Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social.

A su vez, mediante la nota **RM-040-13** del 27 de noviembre de 2013, recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social, para el período 2014-2034, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Los datos suministrados por EDEMET se muestran en la tabla 1 y los datos suministrados por el Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social se muestran en la tabla 56 de esta adenda.

Introducción

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.

En esta adenda, se está incluyendo los resultados de Demanda Máxima de Generación (DMG) y la energía prevista a consumir por el Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social; adicionalmente se modifica la energía y la Demanda Máxima de Generación (DMG) de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía y demanda máxima de EDEMET, la tabla 50 que contiene los factores de coincidencia de la demanda máxima mensual considerando al nuevo Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social; al igual que las siguientes tablas: la tabla 51 que resume la demanda coincidente de los consumidores, la tabla 53 que resume la demanda coincidente con pérdidas en punta de los consumidores, la tabla 55, que resume la DMG de cada participante.

Igualmente se agrega la tabla 56 que contienen los datos del Gran Cliente Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la Caja del Seguro Social, al Informe Indicativo de Demandas 2014-2034.

Tabla #56
DATOS DE C.S. (CHAM)

PROYECTO MENSUAL DE ENERGIA (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	YODA	TASA %
2014	1,871.44	1,871.50	1,781.70	1,757.88	1,951.47	1,850.62	1,871.40	1,850.62	1,871.40	1,850.62	1,871.40	1,850.62	21,559.77	4.10%
2015	1,871.94	1,736.76	1,956.52	1,843.14	1,856.33	1,850.81	2,041.23	1,873.46	1,871.40	2,038.66	1,892.95	1,774.95	22,444.71	4.11%
2016	2,011.36	1,814.91	1,908.43	1,809.50	1,856.65	1,876.24	2,136.13	1,942.78	1,997.48	2,130.32	1,987.60	1,827.83	23,367.42	4.11%
2017	2,115.96	1,898.86	2,021.79	1,876.23	1,989.41	2,233.35	2,044.67	2,047.53	2,228.18	2,326.36	2,066.98	1,882.68	24,332.86	4.12%
2018	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2019	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2020	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2021	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2022	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2023	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2024	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2025	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2026	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2027	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2028	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2029	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2030	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2031	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2032	2,225.98	1,881.93	2,108.72	2,049.45	1,917.51	2,205.44	2,336.08	2,089.21	2,141.71	2,326.36	2,191.32	1,939.14	25,332.86	0.00%
2033	2,341.73	2,071.11	2,199.40	2,123.23	1,859.70	2,104.43	2,443.54	2,166.51	2,240.23	2,431.04	2,300.89	1,997.32	26,379.14	4.13%
2034	2,341.73	2,071.11	2,199.40	2,123.23	1,859.70	2,104.43	2,443.54	2,166.51	2,240.23	2,431.04	2,300.89	1,997.32	26,379.14	0.00%

PROYECTO MENSUAL DEL FACTOR DE CARGA (pu)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROM	TASA %
2014	0.766	0.752	0.769	0.768	0.811	0.787	0.804	0.766	0.742	0.753	0.802	0.742	0.779	0.935%
2015	0.609	0.635	0.759	0.799	0.816	0.794	0.810	0.747	0.746	0.750	0.819	0.743	0.779	0.935%
2016	0.836	0.852	0.877	0.805	0.825	0.817	0.823	0.748	0.755	0.745	0.852	0.746	0.801	0.940%
2017	0.836	0.870	0.774	0.816	0.833	0.808	0.823	0.748	0.755	0.745	0.852	0.746	0.801	0.940%
2018	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2019	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2020	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2021	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2022	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2023	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2024	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2025	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2026	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2027	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2028	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2029	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2030	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2031	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2032	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2033	0.850	0.880	0.781	0.830	0.840	0.815	0.829	0.749	0.759	0.742	0.870	0.748	0.808	0.951%
2034	0.894	0.828	0.815	0.880	0.859	0.846	0.867	0.777	0.794	0.775	0.913	0.770	0.841	4.102%

PROYECTO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA (MW)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Mediana	TASA %
2014	3.07	3.02	3.19	3.19	2.91	3.07	3.26	3.26	3.35	3.48	3.12	3.12	3.69	—
2015	3.18	3.09	3.29	3.20	2.99	3.39	3.37	3.48	3.65	3.21	3.21	3.21	3.65	4.90%
2016	3.28	3.08	3.40	3.28	2.99	3.51	3.49	3.62	3.82	3.33	3.33	3.33	3.65	4.90%
2017	3.40	3.24	3.51	3.35	3.08	3.36	3.65	3.77	3.92	3.40	3.40	3.49	3.65	4.90%
2018	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2019	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2020	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2021	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2022	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2023	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2024	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2025	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2026	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2027	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2028	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2029	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2030	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2031	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2032	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2033	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%
2034	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.39	3.79	3.92	4.22	3.50	3.50	3.49	3.65	4.90%

Cálculo de la Demanda Coincidente.

Debido a la entrada del Gran Cliente, se calculó el factor de coincidencia del mismo, considerando los datos de curva de carga suministrados por el Agente. Cabe señalar que el Agente presentó una sola curva de carga como válida para todos los meses.

A continuación se presenta una actualización de la tabla 50 del informe vigente, con el cálculo del factor de coincidencia de los Participantes Consumidores con la demanda máxima mensual. Cabe señalar que el factor de coincidencia de EDEMET, no se ve afectado por la incorporación del nuevo gran cliente al SIN, ya que este formaba parte de sus clientes regulados.

Los resultados de factor de coincidencia mostrados en la tabla 50 fueron aplicados a la demanda máxima del nuevo Participante Consumidor, obteniéndose la actualización de la tabla 51 del informe vigente.

Cálculo de la Demanda Coincidente.

Debido a la entrada del Gran Cliente, se calculó el factor de coincidencia del mismo, considerando los datos de curva de carga suministrados por el Agente. Cabe señalar que el Agente presentó una sola curva de carga como válida para todos los meses.

A continuación se presenta una actualización de la tabla 50 del informe vigente, con el cálculo del factor de coincidencia de los Participantes Consumidores con la demanda máxima mensual. Cabe señalar que el factor de coincidencia de EDEMET, no se ve afectado por la incorporación del nuevo gran cliente al SIN, ya que este formaba parte de sus clientes regulados.

Los resultados de factor de coincidencia mostrados en la tabla 50 fueron aplicados a la demanda máxima del nuevo Participante Consumidor, obteniéndose la actualización de la tabla 51 del informe vigente.

⑥

Tabla #51
PROMOSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

Tabla #51 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3,07	3,02	3,19	3,13	2,91	3,07	3,26	3,25	3,35	3,48	3,12	3,12	3,48	—
2015	3,18	3,29	3,20	3,28	2,95	3,16	3,39	3,37	3,48	3,65	3,31	3,21	3,65	4,90%
2016	3,29	3,06	3,40	3,28	2,99	3,25	3,51	3,49	3,62	3,63	3,40	3,39	3,63	4,90%
2017	3,40	3,24	3,51	3,35	3,03	3,35	3,65	3,62	3,77	4,02	3,40	3,39	4,02	4,90%
2018	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	4,90%
2019	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2020	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2021	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2022	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2023	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2024	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2025	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2026	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2027	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2028	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2029	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2030	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2031	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2032	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2033	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%
2034	3,52	3,32	3,63	3,43	3,07	3,39	3,75	3,75	3,92	4,22	3,50	3,49	4,22	0,00%

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,346,42	1,422,49	1,375,49	1,421,51	1,480,69	1,399,10	1,417,94	1,404,52	1,407,96	1,477,56	1,379,77	1,427,56	1,480,69	—
2015	1,426,24	1,521,86	1,461,47	1,507,03	1,578,66	1,516,81	1,487,81	1,490,76	1,493,90	1,578,92	1,458,87	1,578,92	1,578,92	6,62%
2016	1,521,86	1,571,44	1,561,04	1,606,96	1,687,36	1,621,54	1,592,22	1,612,57	1,594,27	1,694,88	1,571,12	1,656,64	1,687,36	6,80%
2017	1,611,41	1,696,65	1,655,54	1,699,27	1,780,08	1,720,58	1,689,62	1,711,60	1,690,47	1,800,54	1,663,54	1,720,58	1,780,08	5,48%
2018	1,715,00	1,806,83	1,763,96	1,807,31	1,897,59	1,832,06	1,802,06	1,824,09	1,801,70	1,900,74	1,770,99	1,834,66	1,897,59	6,60%
2019	1,813,42	1,917,71	1,866,63	1,908,44	2,009,12	1,939,25	1,908,48	1,929,34	1,908,54	2,010,03	1,879,55	2,052,05	2,052,05	5,86%
2020	1,914,33	1,954,65	1,927,78	2,014,74	2,121,61	2,049,86	2,018,03	2,038,81	2,015,03	2,120,49	1,979,55	2,121,61	2,121,61	5,60%
2021	2,022,71	2,117,21	2,085,80	2,127,03	2,233,16	2,167,89	2,135,28	2,158,06	2,130,77	2,255,21	2,093,68	2,233,16	2,233,16	5,26%
2022	2,134,06	2,229,28	2,202,63	2,243,30	2,358,01	2,290,10	2,257,12	2,282,80	2,250,57	2,343,96	2,209,75	2,343,96	2,343,96	5,64%
2023	2,249,73	2,356,62	2,324,12	2,362,98	2,489,66	2,417,01	2,383,41	2,405,37	2,374,86	2,367,30	2,331,46	2,471,16	2,489,66	5,54%
2024	2,372,02	2,486,02	2,452,53	2,490,58	2,627,88	2,551,25	2,516,95	2,538,21	2,505,44	2,497,75	2,468,16	2,555,43	2,627,88	5,41%
2025	2,486,86	2,591,69	2,562,83	2,619,87	2,767,58	2,692,22	2,652,35	2,672,82	2,639,73	2,628,85	2,592,51	2,691,44	2,767,58	5,32%
2026	2,624,86	2,728,91	2,717,36	2,753,41	2,912,70	2,827,75	2,791,92	2,808,88	2,777,42	2,768,34	2,725,05	2,832,38	2,912,70	5,23%
2027	2,759,83	2,869,98	2,859,45	2,894,31	3,064,51	2,978,00	2,939,17	2,955,64	2,922,64	2,910,34	2,867,22	2,981,03	3,064,51	5,10%
2028	2,889,26	2,977,28	2,964,81	3,008,82	3,180,65	3,127,99	3,080,17	3,107,89	3,071,55	3,058,02	3,013,23	3,132,11	3,220,85	5,07%
2029	3,045,47	3,146,02	3,131,21	3,183,56	3,360,30	3,290,66	3,252,42	3,269,38	3,231,09	3,216,16	3,168,87	3,296,06	3,384,30	5,20%
2030	3,201,15	3,311,52	3,322,79	3,354,06	3,561,66	3,459,85	3,420,17	3,434,52	3,395,52	3,380,26	3,330,68	3,466,66	3,561,66	5,12%
2031	3,350,79	3,463,86	3,492,84	3,522,77	3,744,42	3,596,55	3,556,12	3,568,12	3,520,40	3,502,70	3,450,22	3,642,81	3,744,42	5,13%
2032	3,521,36	3,640,98	3,671,31	3,699,80	3,935,78	3,823,71	3,781,78	3,786,20	3,752,86	3,726,90	3,669,00	3,822,34	3,935,78	5,11%
2033	3,707,67	3,837,18	3,857,04	3,883,73	4,135,42	4,017,34	3,974,30	3,977,62	3,942,49	3,914,98	3,854,48	4,016,11	4,135,42	5,07%
2034	3,893,42	4,039,61	4,062,47	4,077,98	4,338,44	4,217,12	4,173,08	4,179,48	4,142,42	4,113,19	4,050,02	4,220,36	4,338,44	4,91%

14

Pérdidas Típicas de Punta.

Los resultados de pérdidas mostrados en la tabla 52 del Informe Indicativo de Demandas 2014 – 2034 fueron sumados a la demanda máxima coincidente de los Participantes, descrita en el punto anterior. En la actualización de la tabla 53 se aprecian los resultados para el nuevo Participante Consumidor.

Tabla #51 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

CSS(CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3.07	3.02	3.19	3.13	2.91	3.07	3.26	3.25	3.35	3.48	3.12	3.12	3.48	---
2015	3.18	3.09	3.29	3.20	2.95	3.16	3.39	3.37	3.48	3.65	3.21	3.21	3.65	4.90%
2016	3.29	3.08	3.40	3.28	2.99	3.25	3.51	3.48	3.62	3.83	3.31	3.30	3.83	4.90%
2017	3.40	3.24	3.51	3.35	3.03	3.35	3.65	3.62	3.77	4.02	3.40	3.39	4.02	4.90%
2018	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	4.90%
2019	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2020	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2021	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2022	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2023	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2024	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2025	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2026	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2027	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2028	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2029	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2030	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2031	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2032	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2033	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%
2034	3.52	3.32	3.63	3.43	3.07	3.45	3.79	3.75	3.92	4.22	3.50	3.49	4.22	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,345.42	1,432.49	1,375.49	1,421.51	1,480.69	1,425.47	1,398.10	1,417.94	1,402.96	1,404.52	1,378.77	1,427.56	1,480.69	---
2015	1,426.24	1,521.86	1,481.47	1,507.03	1,578.58	1,515.81	1,487.81	1,507.76	1,490.97	1,493.90	1,458.97	1,519.92	1,578.68	6.62%
2016	1,521.85	1,577.44	1,561.04	1,606.95	1,687.56	1,621.54	1,592.22	1,612.57	1,594.27	1,594.98	1,571.12	1,625.64	1,687.56	6.90%
2017	1,611.41	1,696.65	1,655.54	1,699.27	1,780.08	1,720.58	1,689.62	1,711.60	1,690.41	1,690.54	1,663.50	1,720.80	1,780.08	5.48%
2018	1,715.00	1,806.83	1,783.88	1,807.31	1,897.59	1,832.65	1,802.06	1,824.09	1,801.70	1,800.74	1,770.99	1,834.65	1,897.59	6.80%
2019	1,813.42	1,913.71	1,866.63	1,909.44	2,009.12	1,939.25	1,908.48	1,929.34	1,906.54	1,904.91	1,873.51	1,942.21	2,009.12	5.88%
2020	1,914.33	1,954.65	1,922.78	2,014.74	2,121.81	2,049.86	2,018.03	2,038.81	2,015.03	2,010.49	1,979.55	2,052.05	2,121.81	5.80%
2021	2,022.71	2,111.21	2,085.80	2,127.03	2,233.16	2,167.89	2,135.28	2,158.08	2,130.77	2,125.21	2,093.68	2,170.31	2,233.16	5.28%
2022	2,134.06	2,229.28	2,202.63	2,243.30	2,359.01	2,290.10	2,257.12	2,282.60	2,250.57	2,243.98	2,209.75	2,290.55	2,359.01	5.84%
2023	2,249.73	2,355.62	2,324.12	2,362.98	2,489.65	2,417.07	2,383.41	2,405.32	2,374.66	2,367.30	2,331.48	2,421.16	2,489.65	5.54%
2024	2,372.02	2,485.02	2,452.53	2,490.58	2,627.68	2,551.25	2,516.95	2,538.21	2,506.44	2,497.75	2,460.16	2,556.43	2,627.68	5.54%
2025	2,486.89	2,591.68	2,562.83	2,619.87	2,767.58	2,687.22	2,652.35	2,672.82	2,639.73	2,628.85	2,582.51	2,691.44	2,767.58	5.32%
2026	2,624.86	2,728.91	2,717.36	2,753.41	2,912.10	2,827.75	2,791.82	2,808.68	2,777.42	2,766.34	2,725.05	2,832.38	2,912.10	5.22%
2027	2,759.83	2,869.98	2,859.45	2,894.31	3,064.51	2,976.00	2,939.17	2,955.54	2,922.64	2,910.34	2,867.22	2,981.03	3,064.51	5.23%
2028	2,898.26	2,977.28	2,964.81	3,038.82	3,220.85	3,127.99	3,090.17	3,107.89	3,071.55	3,058.02	3,013.23	3,132.11	3,220.85	5.10%
2029	3,045.47	3,146.02	3,161.21	3,193.56	3,388.30	3,290.68	3,252.42	3,268.38	3,231.09	3,216.18	3,168.87	3,296.08	3,388.30	5.20%
2030	3,201.15	3,311.52	3,322.79	3,354.05	3,561.86	3,459.85	3,420.17	3,434.52	3,398.52	3,380.26	3,330.68	3,465.68	3,561.86	5.12%
2031	3,360.79	3,483.86	3,492.84	3,522.77	3,744.42	3,637.37	3,596.55	3,608.17	3,570.40	3,552.70	3,500.72	3,642.91	3,744.42	5.13%
2032	3,531.38	3,640.98	3,671.31	3,698.80	3,925.78	3,823.71	3,781.78	3,788.20	3,752.88	3,726.90	3,669.00	3,822.34	3,925.78	5.11%
2033	3,707.63	3,857.18	3,857.04	3,883.73	4,136.42	4,017.34	3,974.30	3,977.67	3,942.49	3,914.96	3,854.49	4,016.11	4,136.42	5.07%
2034	3,893.42	4,059.61	4,052.47	4,077.58	4,338.44	4,217.12	4,173.08	4,178.48	4,142.42	4,113.19	4,050.02	4,220.35	4,338.44	4.91%

DATE - 2/20/2014

Year	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Yearly %
2014	104.1	111.2	112.45	108.85	109.30	110.65	107.64	109.74	104.07	102.95	110.12	112.45	-0.66%
2015	110.34	121.90	123.94	118.72	118.60	120.30	115.72	118.10	111.10	111.85	117.47	123.94	6.66%
2016	117.00	127.90	129.90	123.90	123.90	125.90	120.90	123.90	118.90	121.90	124.90	129.90	4.14%
2017	124.90	134.90	136.90	130.90	130.90	132.90	127.90	130.90	125.90	128.90	131.90	136.90	5.30%
2018	131.90	141.90	143.90	137.90	137.90	139.90	134.90	137.90	132.90	135.90	138.90	143.90	5.40%
2019	138.90	148.90	150.90	144.90	144.90	146.90	141.90	144.90	139.90	142.90	145.90	150.90	5.50%
2020	145.90	155.90	157.90	151.90	151.90	153.90	148.90	151.90	146.90	149.90	152.90	157.90	5.60%
2021	152.90	162.90	164.90	158.90	158.90	160.90	155.90	158.90	153.90	156.90	159.90	164.90	5.70%
2022	159.90	169.90	171.90	165.90	165.90	167.90	162.90	165.90	160.90	163.90	166.90	171.90	5.80%
2023	166.90	176.90	178.90	172.90	172.90	174.90	169.90	172.90	167.90	170.90	173.90	178.90	5.90%
2024	173.90	183.90	185.90	179.90	179.90	181.90	176.90	179.90	174.90	177.90	180.90	185.90	6.00%
2025	180.90	190.90	192.90	186.90	186.90	188.90	183.90	186.90	181.90	184.90	187.90	192.90	6.10%
2026	187.90	197.90	199.90	193.90	193.90	195.90	190.90	193.90	188.90	191.90	194.90	199.90	6.20%
2027	194.90	204.90	206.90	200.90	200.90	202.90	197.90	200.90	195.90	198.90	201.90	206.90	6.30%
2028	201.90	211.90	213.90	207.90	207.90	209.90	204.90	207.90	202.90	205.90	208.90	213.90	6.40%
2029	208.90	218.90	220.90	214.90	214.90	216.90	211.90	214.90	209.90	212.90	215.90	220.90	6.50%
2030	215.90	225.90	227.90	221.90	221.90	223.90	218.90	221.90	216.90	219.90	222.90	227.90	6.60%
2031	222.90	232.90	234.90	228.90	228.90	230.90	225.90	228.90	223.90	226.90	229.90	234.90	6.70%
2032	229.90	239.90	241.90	235.90	235.90	237.90	232.90	235.90	230.90	233.90	236.90	241.90	6.80%
2033	236.90	246.90	248.90	242.90	242.90	244.90	239.90	242.90	237.90	240.90	243.90	248.90	6.90%
2034	243.90	253.90	255.90	249.90	249.90	251.90	246.90	249.90	244.90	247.90	250.90	255.90	7.00%
2035	250.90	260.90	262.90	256.90	256.90	258.90	253.90	256.90	251.90	254.90	257.90	262.90	7.10%
2036	257.90	267.90	269.90	263.90	263.90	265.90	260.90	263.90	258.90	261.90	264.90	269.90	7.20%
2037	264.90	274.90	276.90	270.90	270.90	272.90	267.90	270.90	265.90	268.90	271.90	276.90	7.30%
2038	271.90	281.90	283.90	277.90	277.90	279.90	274.90	277.90	272.90	275.90	278.90	283.90	7.40%
2039	278.90	288.90	290.90	284.90	284.90	286.90	281.90	284.90					

Tabla #53 (continuación 2)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MÁS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

Tabla #53 (Continuación 5)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MÁS LAS PÉRDIDAS EN PUNTA (MW)

[illegible]

1731 - 1802/1821

Tabla #53 (Continuación 8)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MÁS LAS PÉRDIDAS EN PUNTA (MW)

Tabla #53 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

CSS(CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3.13	3.08	3.24	3.19	2.97	3.16	3.39	3.39	3.48	3.62	3.25	3.25	3.62	—
2015	3.29	3.20	3.41	3.32	3.06	3.28	3.52	3.50	3.62	3.80	3.34	3.34	3.80	4.75%
2016	3.41	3.17	3.53	3.40	3.10	3.43	3.70	3.68	3.82	4.04	3.48	3.48	4.04	6.42%
2017	3.51	3.34	3.62	3.46	3.12	3.51	3.82	3.79	3.95	4.21	3.56	3.55	4.21	4.22%
2018	3.63	3.42	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	4.90%
2019	3.63	3.42	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2020	3.63	3.31	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2021	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.01%
2022	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2023	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2024	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2025	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2026	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2027	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2028	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2029	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2030	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2031	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2032	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2033	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2034	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,371.38	1,459.07	1,400.16	1,447.06	1,507.42	1,465.60	1,456.20	1,475.73	1,459.90	1,461.83	1,437.36	1,487.43	1,507.42	—
2015	1,477.45	1,575.95	1,513.48	1,560.72	1,635.04	1,576.09	1,546.32	1,565.97	1,549.29	1,552.63	1,526.48	1,578.75	1,635.04	8.47%
2016	1,579.14	1,630.01	1,619.39	1,661.01	1,750.76	1,709.39	1,678.85	1,700.73	1,680.59	1,681.65	1,656.42	1,714.20	1,750.76	7.08%
2017	1,661.26	1,748.65	1,705.64	1,751.42	1,854.84	1,801.98	1,769.91	1,792.85	1,770.42	1,770.86	1,742.37	1,802.79	1,834.84	4.80%
2018	1,769.03	1,862.17	1,818.04	1,861.78	1,955.95	1,919.37	1,887.69	1,910.69	1,886.99	1,885.29	1,854.95	1,921.93	1,955.95	6.60%
2019	1,869.47	1,972.33	1,923.85	1,969.04	2,079.98	2,031.92	1,999.16	2,020.93	1,996.80	1,995.40	1,962.35	2,034.60	2,070.90	5.88%
2020	1,973.48	2,074.49	2,033.31	2,076.57	2,186.85	2,146.08	2,113.31	2,135.60	2,110.44	2,106.00	2,073.42	2,149.65	2,186.85	5.60%
2021	2,082.73	2,173.39	2,147.17	2,189.73	2,299.11	2,270.66	2,236.87	2,260.66	2,231.82	2,226.31	2,193.12	2,273.67	2,299.11	5.13%
2022	2,197.37	2,294.88	2,267.50	2,309.43	2,428.66	2,398.68	2,364.49	2,391.12	2,367.32	2,350.70	2,314.70	2,402.76	2,428.66	5.63%
2023	2,316.44	2,424.94	2,392.57	2,437.64	2,563.16	2,531.62	2,496.79	2,519.67	2,487.51	2,479.90	2,442.20	2,536.44	2,563.16	5.54%
2024	2,442.34	2,475.75	2,524.81	2,564.00	2,705.26	2,672.24	2,636.58	2,658.87	2,625.35	2,616.55	2,577.01	2,677.09	2,705.26	5.54%
2025	2,570.89	2,667.98	2,658.91	2,697.10	2,849.28	2,814.67	2,778.51	2,799.87	2,764.97	2,752.88	2,715.65	2,819.57	2,849.28	5.32%
2026	2,702.63	2,809.23	2,797.40	2,834.57	2,995.06	2,961.69	2,924.72	2,942.40	2,909.20	2,897.90	2,854.49	2,967.21	2,995.06	5.22%
2027	2,841.58	2,954.46	2,943.68	2,979.62	3,154.96	3,117.18	3,078.96	3,096.03	3,061.33	3,048.75	3,003.42	3,122.92	3,154.96	5.23%
2028	2,984.09	3,093.11	3,083.37	3,128.40	3,315.91	3,276.40	3,237.14	3,255.63	3,217.31	3,203.45	3,156.37	3,281.18	3,315.91	5.10%
2029	3,135.63	3,238.64	3,254.33	3,287.70	3,488.29	3,446.80	3,407.10	3,424.79	3,384.44	3,369.12	3,319.41	3,452.92	3,488.29	5.20%
2030	3,295.90	3,409.02	3,420.68	3,452.92	3,665.97	3,624.02	3,582.83	3,597.78	3,557.73	3,541.00	3,489.90	3,630.58	3,665.97	5.12%
2031	3,460.25	3,565.44	3,595.73	3,626.61	3,854.91	3,809.98	3,767.59	3,779.69	3,739.87	3,721.64	3,667.02	3,816.26	3,854.91	5.13%
2032	3,635.25	3,645.19	3,779.51	3,808.85	4,051.91	4,005.18	3,961.62	3,966.17	3,931.00	3,904.12	3,843.30	4,004.21	4,051.91	5.11%
2033	3,817.31	3,970.76	3,970.67	3,998.20	4,257.43	4,208.01	4,163.29	4,166.75	4,129.64	4,101.11	4,037.61	4,207.19	4,257.43	5.07%
2034	4,008.58	4,179.16	4,171.86	4,197.76	4,466.43	4,417.29	4,371.52	4,378.14	4,339.08	4,308.77	4,242.43	4,421.15	4,466.43	4.91%

Cálculo de la Demanda Máxima de Generación de los Participantes Consumidores.

Con la incorporación del nuevo Gran Cliente con contrato de potencia y energía fue necesario calcular su Demanda Máxima de Generación.

Para realizar el cálculo de la demanda máxima de generación se procedió a sumarle a la demanda máxima coincidente con pérdidas de transmisión del nuevo Participante consumidor, el porcentaje de Reserva para Confiabilidad de Largo Plazo presentado en la tabla 54 del informe 2014-2034.

Igualmente se procedió a calcular la nueva Demanda Máxima de Generación de EDEMET.

La actualización de la tabla 55, presenta la Demanda Máxima de Generación para cada uno de los Participantes Consumidores, incluyendo el nuevo participante y los cambios en EDEMET.

9

32

Tabla #53 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA COINCIDENTE
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES MAS LAS PERDIDAS EN PUNTA (MW)

CSS(CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3.13	3.08	3.24	3.19	2.97	3.16	3.39	3.36	3.49	3.82	3.25	3.25	3.82	—
2015	3.29	3.20	3.41	3.32	3.06	3.28	3.52	3.50	3.62	3.80	3.34	3.34	3.80	4.75%
2016	3.41	3.17	3.53	3.40	3.10	3.43	3.70	3.66	3.82	4.04	3.48	3.48	4.04	6.42%
2017	3.51	3.34	3.62	3.46	3.12	3.51	3.82	3.75	3.95	4.21	3.56	3.55	4.21	4.22%
2018	3.63	3.42	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	4.90%
2019	3.63	3.42	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2020	3.63	3.31	3.74	3.54	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2021	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.01%
2022	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2023	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2024	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2025	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2026	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2027	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2028	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2029	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2030	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2031	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2032	3.63	3.30	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2033	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%
2034	3.63	3.42	3.73	3.53	3.16	3.62	3.97	3.93	4.10	4.42	3.67	3.65	4.42	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,371.38	1,459.07	1,400.16	1,447.06	1,507.42	1,465.60	1,456.20	1,475.73	1,459.90	1,461.83	1,437.35	1,487.43	1,507.42	—
2015	1,477.45	1,575.96	1,513.48	1,560.72	1,635.04	1,576.09	1,546.32	1,568.97	1,549.29	1,552.63	1,526.46	1,578.75	1,635.04	8.47%
2016	1,579.14	1,630.01	1,619.39	1,687.03	1,750.76	1,709.39	1,678.85	1,700.23	1,680.69	1,681.65	1,656.42	1,714.20	1,750.76	7.08%
2017	1,661.26	1,749.66	1,706.24	1,751.42	1,834.84	1,801.99	1,769.91	1,792.65	1,770.42	1,770.85	1,742.37	1,802.79	1,834.84	4.80%
2018	1,768.03	1,862.17	1,818.04	1,862.78	1,955.95	1,918.37	1,887.69	1,910.69	1,886.99	1,886.29	1,854.96	1,921.93	1,955.95	6.60%
2019	1,868.47	1,972.33	1,923.86	1,968.04	2,070.90	2,031.02	1,999.16	2,020.90	1,996.80	1,995.40	1,962.35	2,034.60	2,070.90	5.88%
2020	1,973.48	2,014.49	2,033.31	2,076.57	2,185.85	2,146.88	2,113.91	2,135.60	2,110.44	2,106.00	2,073.42	2,148.65	2,185.85	5.80%
2021	2,082.73	2,173.39	2,147.17	2,189.73	2,299.11	2,270.66	2,236.87	2,260.66	2,231.82	2,226.31	2,193.12	2,273.67	2,299.11	5.13%
2022	2,197.37	2,294.89	2,267.50	2,309.43	2,428.66	2,398.68	2,364.49	2,391.12	2,357.32	2,350.70	2,314.70	2,402.76	2,428.66	5.63%
2023	2,316.44	2,424.94	2,392.57	2,432.64	2,563.16	2,531.62	2,496.79	2,519.67	2,487.51	2,479.90	2,442.20	2,536.44	2,563.16	5.54%
2024	2,442.34	2,475.75	2,524.61	2,564.00	2,705.26	2,672.24	2,636.68	2,658.87	2,625.35	2,616.55	2,577.01	2,677.09	2,705.26	5.54%
2025	2,570.89	2,667.99	2,658.91	2,697.10	2,849.28	2,814.67	2,778.51	2,799.87	2,764.97	2,753.88	2,715.65	2,819.57	2,849.28	5.32%
2026	2,702.63	2,809.23	2,797.40	2,834.57	2,998.06	2,961.89	2,924.72	2,942.40	2,909.20	2,897.90	2,854.49	2,967.21	2,998.06	5.22%
2027	2,841.58	2,954.46	2,943.68	2,979.62	3,154.96	3,117.18	3,078.96	3,096.03	3,061.33	3,048.75	3,003.42	3,122.92	3,154.96	5.23%
2028	2,984.09	3,063.11	3,093.37	3,128.40	3,315.91	3,276.40	3,237.14	3,255.63	3,217.31	3,203.45	3,155.37	3,281.18	3,315.91	5.10%
2029	3,135.62	3,238.64	3,254.33	3,287.70	3,488.29	3,446.80	3,407.10	3,424.79	3,384.44	3,369.12	3,319.41	3,452.92	3,488.29	5.20%
2030	3,295.90	3,409.02	3,420.68	3,452.92	3,666.97	3,624.02	3,582.83	3,597.78	3,557.73	3,541.00	3,488.90	3,630.58	3,666.97	5.12%
2031	3,460.25	3,585.44	3,595.73	3,626.61	3,854.91	3,809.98	3,767.59	3,779.69	3,739.87	3,721.64	3,667.02	3,816.26	3,854.91	5.13%
2032	3,635.85	3,645.19	3,779.51	3,808.85	4,051.91	4,005.18	3,961.62	3,966.17	3,931.00	3,904.12	3,843.30	4,004.21	4,051.91	5.11%
2033	3,817.31	3,970.76	3,970.67	3,988.20	4,257.43	4,208.01	4,163.29	4,166.75	4,129.64	4,101.11	4,037.61	4,207.19	4,257.43	5.07%
2034	4,008.58	4,179.16	4,171.86	4,187.76	4,466.43	4,417.29	4,371.52	4,378.14	4,339.08	4,308.77	4,242.43	4,421.15	4,466.43	4.91%

[illegible]

Tabla #55 (Continuación 3)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

JPC-1 - 14-000000

[illegible]

Tabla #55 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

CSS/CHAAM)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3.35	3.30	3.47	3.42	3.18	3.38	3.64	3.63	3.73	3.68	3.48	3.48	3.88	—
2015	3.62	3.43	3.65	3.55	3.27	3.52	3.77	3.75	3.88	4.07	3.58	3.57	4.07	4.75%
2016	3.65	3.40	3.78	3.64	3.32	3.68	3.97	3.84	4.09	4.33	3.73	3.73	4.33	6.42%
2017	3.76	3.58	3.88	3.70	3.34	3.76	4.09	4.06	4.23	4.5*	3.82	3.60	4.51	4.22%
2018	3.89	3.67	4.00	3.78	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	4.90%
2019	3.89	3.67	4.00	3.78	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2020	3.89	3.67	4.00	3.78	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2021	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.01%
2022	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2023	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2024	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2025	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2026	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2027	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2028	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2029	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2030	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2031	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2032	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2033	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2034	3.88	3.66	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,468.89	1,562.87	1,499.72	1,549.96	1,614.60	1,559.87	1,559.75	1,580.68	1,563.75	1,565.72	1,639.60	1,593.25	1,614.60	—
2015	1,682.52	1,688.08	1,621.10	1,671.69	1,751.28	1,688.17	1,656.29	1,678.40	1,650.49	1,662.80	1,635.03	1,691.07	1,751.28	8.47%
2016	1,691.44	1,746.97	1,734.54	1,785.56	1,875.24	1,830.95	1,798.24	1,821.13	1,800.24	1,801.17	1,774.24	1,836.14	1,875.24	7.08%
2017	1,779.40	1,873.08	1,827.57	1,875.96	1,965.29	1,900.12	1,895.77	1,920.34	1,896.34	1,898.73	1,866.30	1,931.03	1,965.29	4.80%
2018	1,893.75	1,894.63	1,947.32	1,995.24	2,085.01	2,055.85	2,021.93	2,046.55	2,021.20	2,020.35	1,996.89	2,059.65	2,095.01	6.60%
2019	2,092.41	2,112.63	2,089.66	2,107.98	2,246.15	2,175.45	2,141.32	2,164.63	2,138.80	2,137.23	2,101.91	2,179.32	2,246.15	5.88%
2020	2,113.62	2,157.77	2,177.90	2,224.22	2,342.33	2,299.54	2,264.23	2,287.45	2,260.64	2,255.69	2,222.88	2,302.55	2,342.33	5.60%
2021	2,230.84	2,327.98	2,299.85	2,345.42	2,462.58	2,432.12	2,395.93	2,421.40	2,390.56	2,384.55	2,349.08	2,435.40	2,462.58	5.13%
2022	2,353.62	2,458.11	2,428.74	2,473.64	2,601.34	2,569.24	2,532.63	2,561.14	2,524.97	2,517.80	2,479.31	2,573.66	2,601.34	5.63%
2023	2,481.16	2,587.42	2,562.10	2,605.61	2,745.40	2,711.64	2,674.34	2,698.83	2,664.42	2,656.18	2,615.88	2,716.85	2,745.40	5.54%
2024	2,616.01	2,651.84	2,704.34	2,746.31	2,897.50	2,862.26	2,824.12	2,847.93	2,812.98	2,802.55	2,760.27	2,867.50	2,897.50	5.54%
2025	2,753.70	2,852.73	2,847.97	2,888.87	3,051.87	3,014.82	2,976.69	2,998.98	2,961.61	2,949.64	2,908.77	3,020.11	3,051.87	5.32%
2026	2,894.81	3,009.00	2,996.31	3,038.12	3,211.22	3,172.49	3,132.69	3,151.62	3,116.10	3,103.90	3,057.48	3,176.24	3,211.22	5.22%
2027	3,043.64	3,184.59	3,162.98	3,191.48	3,379.28	3,338.89	3,297.90	3,316.17	3,279.04	3,265.48	3,217.01	3,348.02	3,379.28	5.23%
2028	3,196.28	3,218.69	3,313.33	3,380.83	3,551.67	3,509.37	3,467.32	3,487.12	3,446.11	3,431.17	3,380.83	3,514.54	3,551.67	5.10%
2029	3,358.60	3,468.97	3,485.72	3,521.46	3,726.31	3,691.71	3,649.37	3,668.30	3,625.12	3,608.63	3,555.46	3,699.48	3,736.31	5.20%
2030	3,530.27	3,651.46	3,663.99	3,698.43	3,921.69	3,881.21	3,837.59	3,853.60	3,810.73	3,792.72	3,737.00	3,888.78	3,927.69	5.12%
2031	3,708.29	3,841.50	3,851.41	3,881.47	4,129.00	4,080.89	4,035.48	4,048.43	4,005.83	3,986.71	3,927.79	4,089.66	4,129.00	5.13%
2032	3,894.38	3,904.43	4,048.25	4,079.67	4,340.00	4,289.92	4,243.31	4,248.18	4,210.94	4,181.86	4,116.60	4,288.97	4,340.00	5.11%
2033	4,088.74	4,253.14	4,253.00	4,381.49	4,650.14	4,599.77	4,553.12	4,553.01	4,523.31	4,492.55	4,424.72	4,606.39	4,650.14	5.07%
2034	4,293.61	4,476.36	4,468.49	4,616.23	4,904.03	4,851.12	4,807.25	4,807.44	4,774.64	4,745.08	4,674.11	4,739.56	4,784.00	4.91%

Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2014-2034, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos mediante resolución AN No. 6897-Elec del 13 de diciembre de 2013. Esta revisión modifica las tablas 1 y 50, y las tablas 51, 53 y 55 del Informe Indicativo de Demandas 2014-2034, además se agrega la tabla 56.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.

Tabla #55 (Continuación 10)
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN
DE LOS PARTICIPANTES CONSUMIDORES (MW)

CSS(CHAAH)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	3.35	3.30	3.47	3.42	3.18	3.38	3.64	3.63	3.73	3.88	3.48	3.48	3.88	—
2015	3.52	3.43	3.65	3.56	3.27	3.52	3.77	3.75	3.88	4.07	3.58	3.57	4.07	4.75%
2016	3.65	3.40	3.78	3.64	3.32	3.68	3.87	3.84	4.08	4.33	3.73	3.73	4.33	6.42%
2017	3.76	3.58	3.88	3.70	3.34	3.76	4.09	4.08	4.23	4.51	3.82	3.80	4.51	4.22%
2018	3.89	3.67	4.00	3.79	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	4.90%
2019	3.89	3.67	4.00	3.79	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2020	3.89	3.54	4.00	3.79	3.39	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2021	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.01%
2022	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2023	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2024	3.88	3.64	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2025	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2026	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2027	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2028	3.88	3.54	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2029	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2030	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2031	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2032	3.88	3.54	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2033	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%
2034	3.88	3.68	4.00	3.78	3.38	3.87	4.25	4.21	4.40	4.73	3.93	3.91	4.73	0.00%

TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Máxima	TASA %
2014	1,468.89	1,662.87	1,499.72	1,549.98	1,674.80	1,663.83	1,669.75	1,680.66	1,583.75	1,665.72	1,539.60	1,593.25	1,614.60	—
2015	1,582.52	1,688.08	1,621.10	1,671.69	1,751.29	1,688.17	1,656.29	1,676.40	1,609.49	1,682.89	1,635.03	1,691.07	1,751.29	8.47%
2016	1,691.44	1,745.97	1,734.54	1,788.56	1,878.24	1,830.98	1,798.24	1,821.13	1,800.24	1,801.17	1,774.24	1,808.14	1,878.56	7.08%
2017	1,779.40	1,873.06	1,827.57	1,878.98	1,963.29	1,930.12	1,896.77	1,920.34	1,896.34	1,898.73	1,886.30	1,901.00	1,963.29	4.80%
2018	1,893.76	1,994.63	1,947.32	1,995.24	2,085.07	2,055.85	2,021.93	2,048.66	2,021.20	2,020.36	1,988.89	2,058.65	2,085.07	6.60%
2019	2,002.41	2,112.82	2,060.66	2,107.88	2,218.15	2,175.45	2,141.32	2,184.63	2,138.82	2,137.23	2,101.91	2,179.32	2,218.15	5.88%
2020	2,113.82	2,157.77	2,177.90	2,224.22	2,342.33	2,299.54	2,264.23	2,287.45	2,260.54	2,255.69	2,220.89	2,302.66	2,342.33	5.60%
2021	2,230.64	2,327.58	2,289.65	2,345.42	2,462.58	2,432.12	2,398.93	2,421.40	2,380.56	2,384.65	2,349.09	2,435.40	2,462.58	5.13%
2022	2,353.62	2,458.11	2,428.74	2,473.64	2,601.34	2,569.24	2,532.63	2,561.14	2,524.97	2,517.80	2,479.31	2,573.60	2,601.34	5.83%
2023	2,481.18	2,597.42	2,582.70	2,605.61	2,745.40	2,711.64	2,674.34	2,698.63	2,664.42	2,656.18	2,618.68	2,716.85	2,745.40	5.54%
2024	2,618.01	2,651.84	2,704.34	2,748.31	2,887.60	2,882.28	2,824.17	2,847.93	2,812.08	2,802.65	2,760.27	2,887.60	2,887.60	5.54%
2025	2,753.70	2,857.73	2,847.87	2,889.87	3,051.87	3,014.82	2,978.08	2,998.88	2,961.81	2,949.64	2,908.77	3,020.11	3,051.87	5.32%
2026	2,894.81	3,009.03	2,996.31	3,039.12	3,211.22	3,172.49	3,132.63	3,161.62	3,116.10	3,103.80	3,057.48	3,178.24	3,211.22	5.22%
2027	3,043.64	3,184.59	3,162.98	3,191.48	3,379.28	3,338.85	3,297.90	3,318.17	3,279.04	3,263.48	3,217.01	3,348.02	3,379.28	5.23%
2028	3,195.28	3,276.69	3,313.33	3,350.83	3,551.67	3,509.37	3,467.32	3,487.12	3,446.11	3,431.17	3,380.83	3,514.94	3,551.67	5.10%
2029	3,358.60	3,488.97	3,485.72	3,521.46	3,738.31	3,691.88	3,648.37	3,668.30	3,626.12	3,608.63	3,555.48	3,692.48	3,738.31	5.20%
2030	3,530.27	3,681.46	3,663.80	3,698.43	3,927.69	3,881.71	3,837.58	3,863.60	3,810.73	3,792.72	3,737.06	3,882.78	3,927.69	5.12%
2031	3,708.29	3,841.50	3,851.41	3,884.47	4,126.00	4,080.88	4,035.48	4,068.43	4,005.63	3,988.21	3,927.78	4,087.66	4,126.00	5.11%
2032	3,894.38	3,904.43	4,048.25	4,078.67	4,340.00	4,289.97	4,243.31	4,248.18	4,210.94	4,181.66	4,116.60	4,288.97	4,340.00	5.11%
2033	4,088.74	4,263.14	4,263.00	4,282.48	4,560.14	4,607.22	4,559.32	4,583.01	4,523.31	4,492.68	4,424.72	4,506.39	4,560.14	5.07%
2034	4,293.61	4,478.35	4,468.49	4,486.23	4,784.00	4,731.37	4,682.35	4,689.44	4,647.64	4,615.08	4,544.11	4,735.66	4,784.00	4.81%

ANEXO A



AES- DC-061-13
9 de mayo de 2013

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

Plaza Banco General,
Piso 25
Calle 50 y Avenida Aquilino
De la Guardia
Apartado Postal 0816-01990
Panamá, República de Panamá
tel 507 206 2600
fax 507 206 2612

Asunto: Gran Cliente Caja de Seguro Social

Estimado ingeniero González:

Queremos informarles que nuestra empresa ha suscrito un contrato de suministro de Potencia y Energía a Gran Cliente con la entidad gubernamental Caja de Seguro Social en sus instalaciones del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid ubicadas en Avenida Simón Bolívar, Transístmica.

Para su consideración en la adenda al Informe Indicativo de Demanda, remitimos las proyecciones de demanda para los años 2013-2034 de este gran cliente.

Una vez la Caja de Seguro Social haya cumplido con todas las condiciones previas descritas en el mismo, les remitiremos copia de este acuerdo para solicitarles la viabilidad administrativa y poder habilitar el suministro.

Sin otro en particular, de Usted.

Atentamente,

Derek A. Porter
Gerente General

if

cc: Ing. José Delgado - Director de Mantenimiento CSS

Adjunto: CD con proyecciones de demanda 2013-2034 Caja de Seguro Social

ANEXO A



EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.

Centro Nacional de Despacho

ETE-DCND-GOP-1159-2013

21 de noviembre de 2013

OnBase

Fecha: 23/11/13

Firma: [Firma]

ESCANEADO

Ingeniero

José Antonio Hurtado

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E.S.D.

Referencia: Modificación a los Informes Indicativos de Demandas 2013 – 2033 y 2014 – 2034

Respetado ingeniero Hurtado:

En atención al contrato para suministro de Potencia Firme y Energía, suscrito por la Caja de Seguro Social (Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid) y AES Panamá, S.A., donde la instalación del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid de la C.S.S. se convierte en Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico, tenemos a bien solicitarle lo siguiente:

1. Se nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente al Gran Cliente, esto es, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para el Informe Indicativo de Demandas 2013 – 2033 (adenda No.6), así como las correspondientes para el Informe Indicativo de Demanda 2014 – 2034, la porción de consumo que representaba la carga de este Gran Cliente.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de este Grande Cliente.

Esta información es requerida lo antes posible a fin de emitir la adenda correspondiente al Informe Indicativo de Demanda vigente 2013 - 2033.

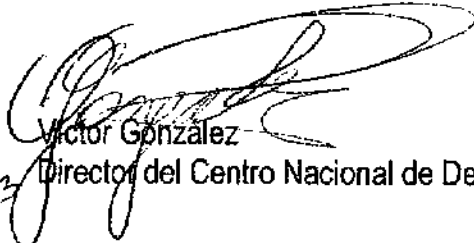
PAGINA NO 2

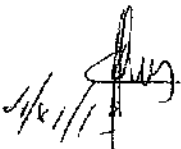
ETE-DCND-1159-2013

Igualmente, los datos suministrados se utilizarán para la adenda al Informe Indicativo de Demandas 2014 – 2034.

Cabe señalar que la información suministrada solo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDEMET lo que en aquel momento representó el Gran Cliente. Para las proyecciones del Gran Cliente se utilizarán los datos suministrados por ellos.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a más tardar cinco (5) días hábiles luego de recibida esta nota.


CAB
24/NOV/13
Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho, a.i.


3.00/14

49

Ricardo A. Barranco Pérez
Regional Manager Centroamérica

gasNatural
fenosa

Ingeniero
Victor González
Director Encargado
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección

RM-040-13
27 de noviembre de 2013

Estimado Ingeniero González:

En atención a su nota ETE-DCND-GOP-1159-2013, tenemos a bien suministrarles una nueva proyección de datos de consumo de energía de EDEMET a ser utilizada para la modificación del Informe Indicativo de Demanda 2013-2033 (Adenda No. 6), así como también una nueva proyección para la modificación de los datos suministrados para la elaboración del Informe Indicativo de Demandas 2014-2034; descontando en ambos casos la porción de consumo que representa la carga del Gran Cliente Caja de Seguro Social (Complejo Hospitalario Dr. Amulfo Arias Madrid).

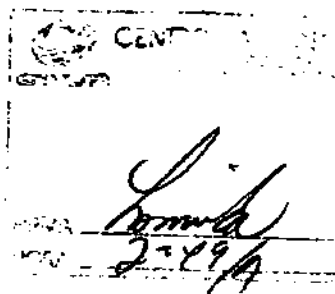
Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


Ricardo A. Barranco Pérez

Adj. Lo indicado.

c. Licda. Zeimer Rodríguez – Autoridad Nacional de los Servicios Públicos.



EDEMET
Agrupos, Edificio 812
Ave. Diogenes De la Rosa
Apto. 0843-01172, Panama

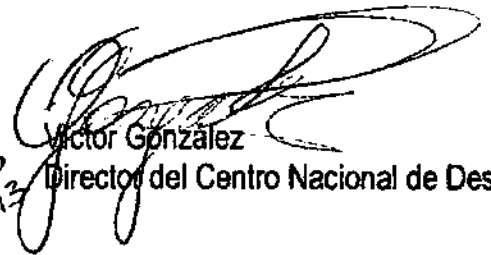
Tel: +507 3 5 7691
Fax: +507 3 15 7696
mailto:inform@edemet.com
www.edemet.com



Igualmente, los datos suministrados se utilizarán para la adenda al Informe Indicativo de Demandas 2014 – 2034.

Cabe señalar que la información suministrada solo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDEMET lo que en aquel momento representó el Gran Cliente. Para las proyecciones del Gran Cliente se utilizarán los datos suministrados por ellos.

Le agradecemos remitirnos la información indicada a más tardar cinco (5) días hábiles luego de recibida esta nota.


Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho, a.i.

113
21/02/13


1/2/13 3:00 PM

EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA EDEMET, S.A.
INFORMACION PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
ENERGIA REQUERIDA PARA LOS CLIENTES TOTALES - MWh

Años	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	4,441,814	365,050	337,103	384,160	381,739	386,497	369,325	368,569	376,648	358,000	376,611	360,822	377,291
2015	4,771,133	390,084	361,733	412,190	408,049	416,994	397,513	396,229	404,741	384,474	404,919	388,466	405,741
2016	5,124,775	418,192	388,529	442,687	436,674	447,454	427,093	426,323	435,370	413,275	434,439	418,021	436,715
2017	5,505,228	450,096	406,045	477,304	468,666	477,827	461,115	460,481	470,568	445,973	468,296	449,631	469,236
2018	5,913,668	482,918	436,236	512,916	502,093	513,595	495,210	495,622	505,750	479,608	503,107	482,375	504,238
2019	6,325,077	515,670	467,461	548,453	535,449	550,288	529,678	530,687	540,857	513,171	537,853	515,846	539,663
2020	6,758,898	550,559	500,722	586,307	570,980	587,195	566,394	568,041	578,254	548,924	573,867	551,289	576,368
2021	7,211,284	588,132	522,542	627,073	609,246	622,810	605,934	608,268	619,729	587,428	613,728	589,959	616,435
2022	7,696,022	626,878	557,979	669,111	648,705	664,794	646,708	649,749	663,059	627,133	654,834	628,820	658,252
2023	8,213,611	668,411	597,574	714,173	690,503	709,798	690,415	694,214	706,077	669,695	698,896	671,012	702,841
2024	8,767,294	712,680	640,276	762,203	735,586	757,766	737,000	741,607	753,527	715,059	745,860	715,983	749,747
2025	9,306,395	757,466	666,894	810,251	780,687	805,752	783,603	789,019	800,996	760,441	792,342	761,972	796,971
2026	9,872,846	803,047	708,948	859,705	827,107	855,142	831,569	837,818	848,353	807,151	841,199	807,230	845,577
2027	10,474,619	851,414	752,057	912,181	876,365	907,551	882,467	889,599	900,196	856,715	892,511	856,411	897,153
2028	11,090,611	900,625	798,972	965,574	926,483	960,875	934,255	942,285	953,944	907,145	944,719	906,604	949,130
2029	11,741,276	953,526	832,880	1,023,512	980,867	1,018,737	990,450	999,455	1,011,383	961,868	1,001,372	960,653	1,006,574
2030	12,431,118	1,009,819	884,527	1,083,429	1,037,110	1,078,576	1,048,565	1,058,578	1,069,577	1,018,460	1,059,959	1,016,755	1,065,763
2031	13,155,178	1,067,013	938,069	1,146,640	1,096,444	1,141,703	1,109,874	1,120,951	1,131,024	1,078,163	1,121,767	1,075,941	1,127,590
2032	13,906,262	1,128,858	995,550	1,213,196	1,158,919	1,208,172	1,174,428	1,186,626	1,193,577	1,141,027	1,183,347	1,133,059	1,189,504
2033	14,701,364	1,192,533	1,055,251	1,282,279	1,223,765	1,277,164	1,241,433	1,254,794	1,261,826	1,206,276	1,250,897	1,197,744	1,257,402
2034	15,541,637	1,269,836	1,119,412	1,355,299	1,292,308	1,348,887	1,312,256	1,326,847	1,333,965	1,275,245	1,322,297	1,266,115	1,329,169

No incluye:

Grandes Clientes Mega Depot y Super 99: Punta Pacifica, Via Porras, Vista Hermosa, Santiago, Albrook, Penonomé, Matadero, Coronado, San Francisco, Chitré, Tumba Muerto, Calidonia, Vacamonte, Plaza Italia, Santiago, Arraijan, Contraloría General de la República, Hotel Sheraton Bijao, Gold Mills, Cemento Interocéano, Embajada de Los Estados Unidos y C.S.S. (Complejo Hospitalario)

FACTOR DE CARGA MENSUAL

FACTORES DE CARGA MENSUAL													
Años	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2015	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2016	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2017	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2018	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2019	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2020	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2021	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2022	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2023	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2024	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2025	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2026	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2027	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2028	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2029	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2030	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2031	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2032	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2033	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	
2034	69.87%	67.72%	68.53%	70.94%	67.68%	69.06%	68.18%	68.64%	68.74%	69.13%	69.06%	67.51%	

DEMANDA MAXIMA DE GENERACIÓN REQUERIDA TOTAL (MW)

Años	Máxima	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014	767.60	702.24	740.76	753.46	747.38	767.60	742.76	726.59	737.54	723.34	732.24	725.66	751.17
2015	828.17	750.40	794.88	808.43	798.89	828.17	799.45	781.12	792.55	776.83	787.28	781.26	807.81
2016	888.66	804.47	824.32	868.25	854.94	888.66	858.94	840.44	852.53	835.03	844.67	840.70	869.47
2017	948.98	865.85	892.25	936.14	917.57	948.98	927.36	907.78	921.45	901.09	910.48	904.27	934.22
2018	1,020.02	928.99	958.60	1,005.99	983.02	1,020.02	995.93	977.06	990.34	969.05	978.19	970.12	1,003.91
2019	1,092.89	991.99	1,027.21	1,075.69	1,048.32	1,092.89	1,065.25	1,046.19	1,059.09	1,036.86	1,045.74	1,037.44	1,074.44
2020	1,166.19	1,059.11	1,062.36	1,149.93	1,117.89	1,166.19	1,139.09	1,119.82	1,132.32	1,109.10	1,115.76	1,108.72	1,147.52
2021	1,236.93	1,131.39	1,148.25	1,229.89	1,192.80	1,236.93	1,218.61	1,199.13	1,213.53	1,186.90	1,193.26	1,186.49	1,227.29
2022	1,320.31	1,205.92	1,226.12	1,312.33	1,270.06	1,320.31	1,300.62	1,280.90	1,298.38	1,267.12	1,273.18	1,264.64	1,310.54
2023	1,409.69	1,285.82	1,313.12	1,400.72	1,351.89	1,409.69	1,388.52	1,368.56	1,382.62	1,353.12	1,358.85	1,349.50	1,399.32
2024	1,504.95	1,370.98	1,358.44	1,494.92	1,440.16	1,504.95	1,482.20	1,461.99	1,475.53	1,444.77	1,450.17	1,439.94	1,492.70
2025	1,600.26	1,457.13	1,465.45	1,589.15	1,528.46	1,600.26	1,575.93	1,555.46	1,568.48	1,536.47	1,540.54	1,532.43	1,586.73
2026	1,698.35	1,544.82	1,557.86	1,686.15	1,619.34	1,698.35	1,672.40	1,651.66	1,661.22	1,630.84	1,635.53	1,623.45	1,683.50
2027	1,802.43	1,637.86	1,652.59	1,789.07	1,715.78	1,802.43	1,774.76	1,753.74	1,762.73	1,730.99	1,735.30	1,722.36	1,786.18
2028	1,908.34	1,732.53	1,695.14	1,893.79	1,813.90	1,908.34	1,878.91	1,857.60	1,867.98	1,832.88	1,836.81	1,823.30	1,889.66
2029	2,023.25	1,834.29	1,830.19	2,007.42	1,920.38	2,023.25	1,991.93	1,970.30	1,980.46	1,943.45	1,946.95	1,932.00	2,004.03
2030	2,142.10	1,942.58	1,943.68	2,124.94	2,030.49	2,142.10	2,108.80	2,086.86	2,094.41	2,057.79	2,060.87	2,044.83	2,121.87
2031	2,267.47	2,052.61	2,061.33	2,248.92	2,146.66	2,267.47	2,232.10	2,209.82	2,214.73	2,178.42	2,181.04	2,163.86	2,244.97
2032	2,399.48	2,171.58	2,112.21	2,379.45	2,268.97	2,399.48	2,361.93	2,339.29	2,337.22	2,305.44	2,300.77	2,278.73	2,368.24
2033	2,536.50	2,294.07	2,318.83	2,514.95	2,395.93	2,536.50	2,496.69	2,473.67	2,470.87	2,437.28	2,432.10	2,408.82	2,503.42
2034	2,678.94	2,423.54	2,459.82	2,658.16	2,530.13	2,678.94	2,639.12	2,615.72	2,612.13	2,576.63	2,570.93	2,546.33	2,646.30

FACTOR DE COINCIDENCIA CON LA HORA DE DEMANDA MAXIMA DEL SISTEMA

Años	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2012-2013	0.9977	0.9893	0.9998	0.9953	0.9958	0.9925	0.9885	1.0000	0.9982	0.9965	1.0000	0.9929

51