

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



Gerencia de Operaciones

ADENDA No. 1 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2017-2037
Diciembre de 2016

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-42-12-2016

CP

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS.....	3
CONCLUSIONES	7
ANEXO A.....	8



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.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, que 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 Demanda, 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 por Hospital Punta Pacífica, Mega Depot, Papelera Istmeña, Procesadora de Arcilla, Súper 99 Río Hato y adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET).

Qui

Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), solicitó mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-1286-2016** del 25 de noviembre de 2016, a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministrara los datos de consumo de energía para el período 2017-2037, segregando los nuevos Grandes Clientes (Hospital Punta Pacífica, Mega Depot, Papelera Istmeña, Procesadora de Arcilla y al Súper 99 Río Hato) mismos que se encuentran ubicados en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-2111-16** del 12 de diciembre de 2016 recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de los nuevos Grandes Clientes, para el período 2017-2037, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía de EDEMET, igualmente se agregan las tablas 38 a 42 que contiene los datos de los Grandes Clientes Hospital Punta Pacífica, Mega Depot, Papelera Istmeña, Procesadora de Arcilla y Súper 99 Río Hato , al Informe Indicativo de Demandas 2017-2037.

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:		EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)													
PERIODO:	2017	---	2037												
				ENERGÍA (MWh)											
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2017	401,260	365,624	417,575	410,471	412,741	402,145	415,973	412,113	397,131	411,972	388,250	416,582	4,851,838	
AÑO 2	2018	420,731	382,729	434,706	430,699	428,897	418,116	433,758	428,944	413,924	429,551	403,681	434,827	5,060,564	
AÑO 3	2019	437,584	399,311	452,468	446,604	449,918	438,367	453,606	447,772	431,501	448,101	419,433	454,599	5,279,263	
AÑO 4	2020	454,002	427,615	470,474	465,751	469,708	456,074	467,924	464,238	447,035	463,634	434,183	472,572	5,493,210	
AÑO 5	2021	475,688	432,939	492,708	487,951	489,855	473,947	487,516	482,902	465,347	482,514	453,122	489,172	5,713,660	
AÑO 6	2022	493,313	449,195	511,039	505,078	507,251	493,175	508,976	503,837	485,578	503,793	472,899	510,999	5,945,132	
AÑO 7	2023	513,781	467,776	531,815	526,114	528,264	513,412	529,650	524,225	505,238	524,202	491,710	531,989	6,188,177	
AÑO 8	2024	533,400	503,059	552,301	546,235	549,267	533,537	549,868	544,320	524,489	544,156	510,257	552,487	6,443,375	
AÑO 9	2025	557,224	507,215	577,109	570,972	573,953	557,215	573,861	568,353	547,637	568,078	532,858	576,857	6,711,333	
AÑO 10	2026	580,778	528,742	601,444	594,984	597,746	580,300	598,035	592,115	570,596	591,913	555,375	600,661	6,992,688	
AÑO 11	2027	605,057	550,875	626,565	619,715	622,674	604,863	623,557	617,335	594,901	617,175	578,990	626,404	7,288,112	
AÑO 12	2028	629,168	593,271	651,490	644,451	647,582	628,962	648,273	641,819	618,484	641,633	601,872	651,301	7,598,306	
AÑO 13	2029	657,910	598,978	681,296	673,925	677,291	657,740	677,828	671,114	646,697	670,890	629,318	681,024	7,924,010	
AÑO 14	2030	686,335	624,837	710,745	703,076	706,518	686,096	707,041	700,061	674,598	699,824	656,500	710,369	8,266,000	
AÑO 15	2031	716,156	652,004	741,611	733,589	737,139	715,865	737,802	730,482	703,922	730,254	685,057	741,208	8,625,089	
AÑO 16	2032	745,414	702,880	771,903	763,543	767,265	745,165	768,011	760,389	732,738	760,154	713,085	771,586	9,002,132	
AÑO 17	2033	780,310	710,409	808,038	799,301	803,210	780,047	803,928	795,957	767,011	795,705	746,427	807,684	9,398,028	
AÑO 18	2034	814,827	741,833	843,790	834,665	838,753	814,552	839,477	831,159	800,931	830,892	779,441	843,399	9,813,718	
AÑO 19	2035	851,071	774,829	881,322	871,792	876,047	850,771	876,814	868,126	836,555	867,848	814,115	880,904	10,250,193	
AÑO 20	2036	886,727	836,126	918,242	908,309	912,739	886,414	913,560	904,502	871,610	904,216	848,231	917,815	10,708,491	
AÑO 21	2037	929,071	845,845	962,091	951,684	956,332	928,753	957,192	947,702	913,238	947,402	888,738	961,657	11,189,705	

que

Tabla #38
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE HOSPITAL P PACIFICA**
PERIODO: **2017** --- **2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 2	2018	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 3	2019	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 4	2020	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 5	2021	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 6	2022	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 7	2023	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 8	2024	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 9	2025	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 10	2026	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 11	2027	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 12	2028	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 13	2029	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 14	2030	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 15	2031	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 16	2032	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 17	2033	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 18	2034	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 19	2035	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 20	2036	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464
AÑO 21	2037	431	520	564	552	512	559	557	544	531	534	528	631	6,464

Tabla #39
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE MEGA DEPOT**
PERIODO: **2017** --- **2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 2	2018	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 3	2019	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 4	2020	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 5	2021	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 6	2022	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 7	2023	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 8	2024	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 9	2025	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 10	2026	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 11	2027	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 12	2028	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 13	2029	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 14	2030	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 15	2031	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 16	2032	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 17	2033	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 18	2034	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 19	2035	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 20	2036	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856
AÑO 21	2037	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	336	3,856

Tabla #40
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE PAPELERA ISTMEÑA**
PERIODO: **2017 --- 2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 2	2018	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 3	2019	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 4	2020	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 5	2021	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 6	2022	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 7	2023	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 8	2024	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 9	2025	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 10	2026	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 11	2027	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 12	2028	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 13	2029	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 14	2030	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 15	2031	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 16	2032	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 17	2033	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 18	2034	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 19	2035	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 20	2036	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150
AÑO 21	2037	1,205	1,088	1,205	1,166	1,205	1,166	1,205	1,205	1,129	1,205	1,166	1,205	14,150

Tabla #41
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE PROCESADORA ARCILLA**
PERIODO: **2017 --- 2037**

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	476	422	478	454	479	479	450	505	505	475	454	462	5,638
AÑO 2	2018	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 3	2019	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 4	2020	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 5	2021	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 6	2022	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 7	2023	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 8	2024	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 9	2025	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 10	2026	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 11	2027	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 12	2028	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 13	2029	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 14	2030	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 15	2031	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 16	2032	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 17	2033	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 18	2034	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 19	2035	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 20	2036	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751
AÑO 21	2037	485	430	487	463	489	489	459	515	515	485	463	472	5,751

Ché

Tabla #42
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: **DATOS DE SUPER 99 RÍO HATO**
PERIODO: **2017** **2037**

	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2017	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 2	2018	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 3	2019	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 4	2020	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 5	2021	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 6	2022	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 7	2023	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 8	2024	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 9	2025	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 10	2026	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 11	2027	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 12	2028	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 13	2029	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 14	2030	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 15	2031	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 16	2032	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 17	2033	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 18	2034	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 19	2035	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 20	2036	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928
AÑO 21	2037	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	168	1,928

Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho (CND), 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 2017-2037, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 10620-Elec del 01 de noviembre de 2016. Esta revisión modifica las tablas 1 del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, además se agregan las tablas 38 a 42.

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.

ANEXO A



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-1286-2016

25 de noviembre de 2016

ides 30/11/16 10:56 am

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

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

E. S. D.

Referencia: Modificación al Informe Indicativo de Demanda 2017-2037.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre AES Panamá, S.R.L. e Importadora Ricamar, S.A., donde se indica que las instalaciones de Mega Depot y Súper 99 Río Hato se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Así como también la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre Hidroibérica, S.A. y Procesadora de Arcilla, S.A., donde se indica que las instalaciones de Procesadora de Arcilla, S.A. se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Adicionalmente la información suministrada para la contratación del suministro de energía entre Hidro Panamá, S.A. (HIPASA) y Hospital de Punta Pacífica, S.A., donde se indica que las instalaciones del Hospital de Punta Pacífica, S.A. se convierten en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Y por último a la información suministrada por Papelera Istmeña, S.A., donde se nos notifica la intención de que sus instalaciones se conviertan en Gran Cliente participante del Mercado Mayorista de Electricidad.

Tenemos a bien solicitarle, que sobre la base del Informe Indicativo de Demandas 2017-2037, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 10620-Elec, se nos suministre lo siguiente:

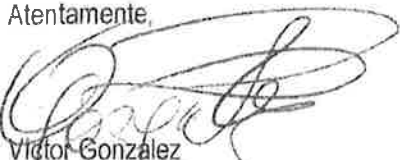
Ques

1. Se nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los Grandes Clientes, es decir, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para el Informe Indicativo de Demandas 2017 – 2037, la porción de consumo correspondiente a la carga de los Grandes Clientes listados.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de este Gran Cliente.

Cabe señalar que la información suministrada sólo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDEMET lo que en aquel momento representaron los Grandes Clientes. Para las proyecciones de los Grandes Clientes se utilizarán los datos suministrados por ellos.

Le agradecemos remitirnos la información indicada utilizando el formulario en el cual deben presentar la información básica requerida, mismo que se encuentra publicado en la sección de formatos en la página web del CND. Adicionalmente agradecemos que la misma sea entregada en un plazo de 5 días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la adenda correspondiente.

Atentamente,



Víctor González

Director del Centro Nacional de Despacho

c.c.p. Ing. Iván Barria Mock – Gerente General de ETESA



Jose Luis Lloret Soler
Country Manager



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

CM-2111-16
12 de diciembre de 2016

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-1286-2016, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar para la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2017-2037, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones propiedad de Mega Depot, S99 Rio Hato, Procesadora de Arcilla, Hospital Punta Pacifica y Papelera Istmeña, S.A. Información en la cual se descuenta de la proyección de consumo de energía de EDEMET, lo que representa al Gran Cliente.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.


15/12/16
775 MC

EDEMET
Atropi, Edificio 812
Ave. Diógenes De La Rosa
Apto. 0-913-01672, Panamá

Tel: +507 315 7704
Fax: +507 315 7696
jlloret@gasnaturaalfenosa.com
www.gasnaturaalfenosa.com.pa

AES-DC-250-16

Panamá, 18 de octubre de 2016

Ingeniero

Víctor González

Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

Referencia: Datos para el Informe Indicativo de Demanda – Importadora Ricamar

Estimado Ingeniero González:

Por este medio hacemos entrega de la información sobre las proyecciones de crecimiento de demanda, consumo de energía, factor típico de carga y demanda máxima, demanda interrumpible e importación contratada para el período 2016-2036 correspondiente a Mega Depot y Rio Hato.

Cordial saludo,



Miguel Bolinaga Serfaty

Presidente - AES PANAMA, S.R.L.

Cardina Rodriguez
19/10/16
11:26 am

[illegible][illegible][illegible]

PROYECCIONES - DATOS

Manga Depot

Table 1

0-678-9000-5

May 1 1896

[illegible][illegible]



Papelera Istmeña, S.A.

Papelera Istmeña, S.A.

APARTADO 0819-08589, EL DORADO
PANAMA, R. D.E. P.

TELEFONOS
236-1511
236-1511
TELEFAX NR:
236-1511
FAXS 800-34-88

Panamá, 8 de Noviembre de 2016

**Ingeniero
Victor 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 9 de diciembre de 2016 a las 00:00 horas, la cuenta con NIS 5138369003 de Papelera Istmeña, S.A., pasará comprar su energía bajo la figura de Gran Cliente Activo y manteniendo EDEMET el suministro de potencia como se estipulan en las normas vigentes.

Adjunto a esta nota encontrará la proyección de consumo de energía para la inclusión en el Informe Indicativo de Demandas, con la anticipación debida realizaremos los trámites para la certificación del Sistema de Medición Comercial (SMEC) el cual se encuentra instalado y ha sido verificado anteriormente por el CND .

Agradeciendo su atención,

**Luis E. Medina
Apoderado Legal
Papelera Istmeña, S.A**

Corrección

8-11-16

1.00 p.e.

que

**PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA REQUERIDA POR
LOS AGENTES CONSUMIDORES (MWh)**

PAPISA

PAPISA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2017	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2018	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2019	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2020	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2021	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2022	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2023	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2024	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2025	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2026	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2027	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2028	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2029	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2030	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2031	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2032	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2033	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2034	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2035	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---
2036	1,205.00	1,088.39	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,166.13	1,205.00	1,205.00	1,128.51	1,205.00	1,166.13	1,205.00	14,150.29	---

9

Que



Panama, 7 de Julio de 2016

Ingeniero
Antonio Héctor Guelfi A.
Director del
Centro Nacional de Despacho
E. S. M.

Referencia: **Contrato de Compra y Venta de Energía.**

Estimado Ing. Guelfi:

Esperamos que se encuentre bien al recibo de esta nota.

En base al numeral 4.2.1.2 de las Reglas Comerciales le hacemos llegar copia del Contrato de Compra y Venta de Energía # GC No. 01-16 firmado entre Hospital Punta Pacifica, S.A (HPP) e Hidro Panamá, S.A (HIPASA) para su análisis y verificación para determinar si el mismo es administrable.

Para esto, el HPP había solicitado su cambio de la figura de Cliente Regulado a Gran Cliente, primero, mediante la carta fechada el 15 de marzo de 2016 para que tal cambio se hiciese efectivo el 01 de junio de 2016 y posteriormente, en una segunda nota, fechada el 30 de mayo de 2016, donde se indicaba como nueva fecha el 01 de agosto de 2016. Adjuntamos ambas notas para su pronta referencia.

Igualmente deseamos informarle que el cliente HPP está por terminar los planos del sistema de medición comercial (SMEC) que someterá para aprobación al CND en los próximos días y cuenta con un proveedor que realizará la instalación del SMEC para posteriormente proceder a la verificación por parte del CND.

Agradeciendo con antelación su amable consideración.

Atentamente

JOSÉ LUIS SÁIZ VILLANUEVA

Director

HIDRO PANAMA, S.A.

jsaizv@hidropanama.net

7-7-16
3:32 PM

Página: 1 de 1

Hidro Panama, S.A.

RUC: 36367-0052-263178 DV01

Corr. San Francisco, 64th East & 50th Street, Varibe Office Building, Suite 105, Panama City, Republic of Panama

Main: (507) 2038106 www.hidropanama.net



HOSPITAL PUNTA PACÍFICA

Afiliado a Johns Hopkins Medicine International

Panamá, 15 de marzo de 2016

Ingeniero
Antonio Guelfi
Director
Centro Nacional de Despacho
E. S. D

Estimado Ingeniero Guelfi:

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 2016 a las 00:00 horas, las cuentas con NIS 6097708002 y 6097710001 de Hospital Punta Pacífica, S.A pasará comprar su energía bajo la figura de Gran Cliente Pasivo y manteniendo EDEMET el suministro de potencia como se estipulan en las normas vigentes.

Adjunto a esta nota encontrará la proyección de consumo de energía para la inclusión en el Informe Indicativo de Demandas, con la anticipación debida le remitiremos el contrato de suministro y realizaremos los trámites para la aprobación del Sistema de Medición Comercial (SMEC).

Agradeciendo su atención,

Rafael Cohen
Director General
Hospital Punta Pacífica

Handwritten:
5/4/16
3:13 PM



Handwritten signature/initials.

**PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA REQUERIDA POR
LOS AGENTES CONSUMIDORES (MWh)
HPP**

HPP	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2017	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2018	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2019	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2020	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2021	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2022	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2023	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2024	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2025	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2026	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2027	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2028	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2029	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2030	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2031	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2032	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2033	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2034	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2035	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---
2036	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	8,480.16	---



HOSPITAL PUNTA PACÍFICA

Afiliado a Johns Hopkins Medicine International

Panamá, 30 de mayo de 2016

Ingeniero

Antonio Guelfi

Director

Centro Nacional de Despacho

E. S. D

Estimado ingeniero Guelfi:

En seguimiento a nuestra nota fechada 15 de marzo del año en curso y entregada en sus oficinas el 05 de abril de este mismo año, le comunicamos que debido a un cambio en el diseño e instalación del SMEC solicitado el pasado 24 de mayo por la empresa EDEMET, la nueva fecha para el inicio de suministro de energía bajo la figura de Gran Cliente es el 01 de agosto de 2016.

Agradeciendo su atención,

Rafael Cohen

Director General

HOSPITAL PUNTA PACÍFICA

Casiano Rodryg

30-5-16

11:57 am



Que



Hidraiberica S.A.

HISA-2016-27

Panamá, 30 de junio de 2016

Antonio Guelfi
Director
Centro Nacional de Despacho
E. S. D.

Respetado Ingeniero Guelfi:

Tenemos a bien informarle que nuestra empresa ha suscrito contrato de suministro de energía con Procesadora de Arcilla S.A. como Gran Cliente en sus instalaciones ubicadas en La Chorrera, Vía Interamericana.

Para su consideración en la adenda al Informe Indicativo de Demanda, remitimos la proyecciones de demanda para los años 2016-2036 de Procesadora de Arcilla S.A.

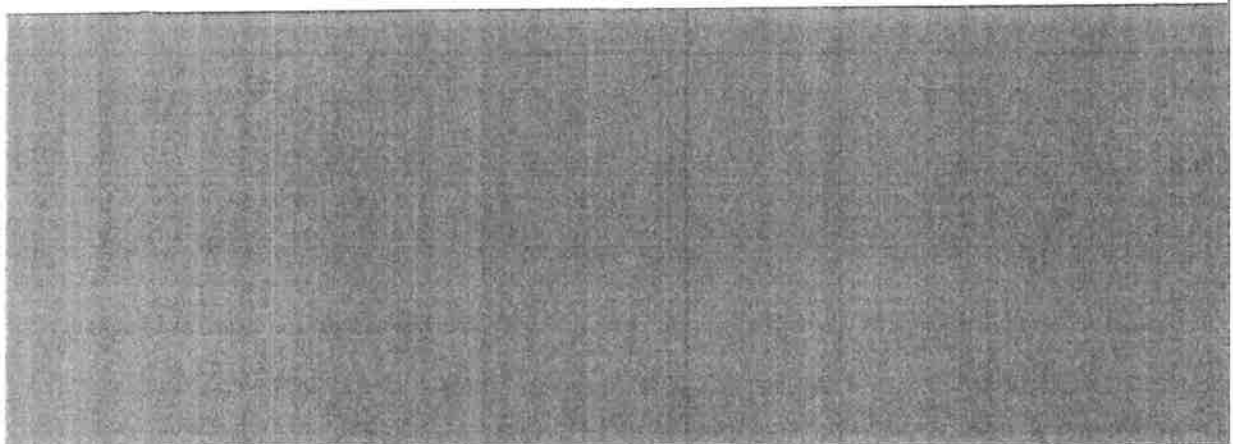
Una vez cumplido los procedimientos establecidos para la vinculación del Procesadora de Arcilla como participante consumidor, le remitiremos copia de este acuerdo para solicitar la viabilidad administrativa y poder habilitar el suministro.

Atentamente,

Ricardo Suárez Sogo
Representante legal

Recibido
11/7/16
9:46 PM

La Chorrera, Avda. Interamericana, Edificio Productos Maribel S.A.
Código 9016-00199, Teléfono 253-4590 / 253-4598 Fax: 253-8904 / 253-1203



que

Gran Cliente Procesadora de Arcilla S.A.
Información para el Informe Indicativo de Demandas

Pronóstico Mensual de Energía (MWh)													
Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
2016	466.20	413.70	466.30	445.20	469.85	469.85	440.75	494.80	494.80	465.70	444.91	453.22	5,527
2017	476.52	421.97	477.67	454.10	479.25	479.25	449.55	504.70	504.70	475.01	453.80	462.29	5,638
2018	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2019	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2020	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2021	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2022	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2023	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2024	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2025	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2026	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2027	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2028	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2029	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2030	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2031	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2032	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2033	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2034	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2035	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751
2036	485.03	430.41	487.22	463.19	488.84	488.84	458.55	514.79	514.79	484.51	462.88	471.53	5,751

[Handwritten signature]

Gran Cliente Procesadora de Arcilla S. A.
 Información para el Informe Indicativo de Demandas
 Pronóstico Mensual de Factor de Cartera

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2016	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2017	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2018	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2019	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2020	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2021	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2022	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2023	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2024	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2025	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2026	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2027	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2028	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2029	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2030	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2031	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2032	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2033	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2034	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2035	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50
2036	0.56	0.52	0.51	0.50	0.54	0.54	0.52	0.55	0.55	0.53	0.51	0.50

[Handwritten signature]

Gran Cliente Procesadora de Aroña S.A.
 Información para el Informe Indicativo de Demandas
 Pronóstico Mensual de Demanda Máxima (MMN)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Maxima
2016	1.16	1.11	1.27	1.24	1.20	1.20	1.19	1.26	1.25	1.22	1.20	1.27	1.27
2017	1.18	1.13	1.29	1.27	1.22	1.22	1.21	1.29	1.27	1.25	1.22	1.30	1.30
2018	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2019	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2020	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2021	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2022	1.21	1.15	1.32	1.25	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2023	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2024	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2025	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2026	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2027	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2028	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2029	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2030	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2031	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2032	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2033	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2034	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2035	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32
2036	1.21	1.15	1.32	1.29	1.25	1.25	1.23	1.31	1.30	1.27	1.25	1.32	1.32