

Año CXIII

Panamá, R. de Panamá martes 10 de septiembre de 2019

N° 28857-A

CONTENIDO

CONSEJO DE GABINETE

Resolución de Gabinete N° 84
(De lunes 09 de septiembre de 2019)

QUE MODIFICA LA RESOLUCIÓN DE GABINETE NO. 69 DE 6 DE AGOSTO DE 2019, QUE EQUIPARA LA EDUCACIÓN FORMAL NECESARIA CON LA EXPERIENCIA LABORAL PREVIA, DENTRO DEL MANUAL GENERAL DE CLASES OCUPACIONALES DEL SECTOR PÚBLICO

Resolución de Gabinete N° 85
(De lunes 09 de septiembre de 2019)

QUE AUTORIZA AL MINISTRO DEL CANAL A RETIRAR DE LA ASAMBLEA NACIONAL EL PROYECTO DE LEY NO. 31 MEDIANTE EL CUAL SE APRUEBA EL PRESUPUESTO DE LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ, ADOPTADO POR LA JUNTA DIRECTIVA DE LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ MEDIANTE ACUERDO NO. 349 DE 11 DE JULIO DE 2019 Y SE LE AUTORIZA A PRESENTAR ANTE LA ASAMBLEA NACIONAL EL NUEVO PROYECTO DE LEY QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO DEL CANAL

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 13391-Elec
(De martes 28 de mayo de 2019)

POR LA CUAL SE APRUEBAN LAS ADENDAS NO. 6 Y NO. 7 AL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA PARA LOS AÑOS 2019-2039 PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO.

República de Panamá
CONSEJO DE GABINETE
RESOLUCIÓN DE GABINETE N.º84
De 9 de septiembre de 2019

Que modifica la Resolución de Gabinete N.º69 de 6 de agosto de 2019, que equipara la Educación Formal Necesaria con la Experiencia Laboral Previa, dentro del Manual General de Clases Ocupacionales del Sector Público

EL CONSEJO DE GABINETE,
en uso de sus facultades constitucionales y legales,

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Gabinete N.º69 de 6 de agosto de 2019 consiste en una equiparación de la Educación Formal con la Experiencia Laboral Previa dentro del Manual General de Clases Ocupacionales del Sector Público;

Que en la Resolución de Gabinete N.º69 de 6 de agosto de 2019 no se incluye a los profesionales amparados por leyes especiales ni en las que se exija idoneidad profesional para su ejercicio;

Que se ha escuchado a voceros de varios gremios, asociaciones y ciudadanos expresar situaciones que ameritan que se aclare el contenido de la Resolución de Gabinete N.º69 de 6 de agosto de 2019, para expresar su recto sentido y procurar la tranquilidad de estos sectores,

RESUELVE:

Artículo 1. Se adiciona el artículo 5 a la Resolución de Gabinete N.º69 de 6 de agosto de 2019, así:

Artículo 5. La experiencia laboral previa en las clases ocupacionales de los niveles 0101 al 0601 no será considerada cuando se trate de profesiones reguladas por Ley Especial y en las que se exija idoneidad profesional para su ejercicio.

Esta resolución no incluirá las siguientes profesiones: médicos, enfermeras, psicólogos, médicos veterinarios, abogados, ingenieros, arquitectos, docentes y cualesquiera otras profesiones amparadas por Ley Especial o en las que se exija idoneidad profesional para su ejercicio.

Artículo 2. Esta Resolución de Gabinete comenzará a regir a partir de su promulgación.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en la ciudad de Panamá a los nueve (9) días del mes de septiembre de dos mil diecinueve (2019).



LAURENTINO CORTIZO COHEN
Presidente de la República

El ministro de Gobierno,



CARLOS ROMERO MONTENEGRO

La ministra de Educación,



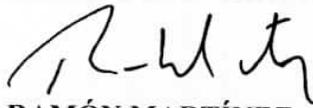
MARUJA GORDAY DE VILLALOBOS

La ministra de Salud,



ROSARIO TURNER MONTENEGRO

El ministro de Comercio e Industrias,



RAMÓN MARTÍNEZ

El ministro de Desarrollo Agropecuario,



AUGUSTO VALDERRAMA

El ministro de Economía y Finanzas,



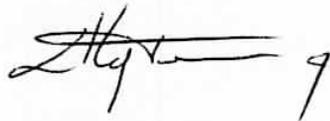
HÉCTOR E. ALEXANDER H.

El ministro para Asuntos del Canal,



ARISTIDES ROYO

El ministro de Relaciones Exteriores,



ALEJANDRO FERRER

El ministro de Obras Públicas,



RAFAEL SABONGE VILAR

La ministra de Trabajo y Desarrollo Laboral,



DORIS ZAPATA A.

La ministra de Vivienda y Ordenamiento Territorial,



INÉS SAMUDIO DE GRACIA

La ministra de Desarrollo Social,



MARKOVA CONCEPCIÓN

El ministro de Seguridad Pública,

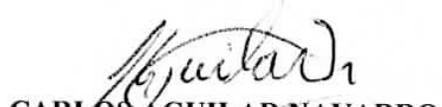


ROLANDO A. MIRONES RAMÍREZ

El ministro de Ambiente,

MILCIADES CONCEPCIÓN

El ministro de Cultura,



CARLOS AGUILAR NAVARRO



JOSÉ GABRIEL CARRIZO JAÉN
ministro de la Presidencia y
secretario general del Consejo de Gabinete

República de Panamá

CONSEJO DE GABINETE

RESOLUCIÓN DE GABINETE N.º85

De 9 de septiembre de 2019

Que autoriza al ministro del Canal a retirar de la Asamblea Nacional el Proyecto de Ley N.º31 mediante el cual se Aprueba el Presupuesto de la Autoridad del Canal de Panamá, adoptado por la Junta Directiva de la Autoridad del Canal de Panamá mediante Acuerdo N° 349 de 11 de julio de 2019 y se le autoriza a presentar ante la Asamblea Nacional el nuevo Proyecto de Ley que Aprueba el Presupuesto del Canal

EL CONSEJO DE GABINETE,
en uso de sus facultades constitucionales y legales,

CONSIDERANDO:

Que el Consejo de Gabinete aprobó mediante Resolución de Gabinete N.º68 de 30 de julio de 2019, el Proyecto de Presupuesto de la Autoridad del Canal de Panamá, adoptado por la Junta Directiva de la Autoridad del Canal de Panamá mediante Acuerdo N° 349 de 11 de julio de 2019, y se ordena su remisión a la Asamblea Nacional;

Que esta institución decidió realizar algunos ajustes, presentando un nuevo proyecto, que fue aprobado en la sesión del Consejo de Gabinete mediante Resolución de Gabinete 83 de 9 de septiembre de 2019,

RESUELVE:

Artículo 1. Retirar el Proyecto de Ley N.º31, aprobado mediante la Resolución de Gabinete N.º68 de 30 de julio de 2019, entregado al Órgano Legislativo el día 7 de agosto de 2019.

Artículo 2. Autorizar al ministro para Asuntos del Canal para presentar ante la Asamblea Nacional el nuevo proyecto de Presupuesto del Canal aprobado en la sesión del Consejo de Gabinete, mediante Resolución de Gabinete N.º83 de 9 de septiembre de 2019.

Artículo 3. Esta Resolución de Gabinete comenzará a regir a partir de su promulgación.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en la ciudad de Panamá a los nueve (9) días del mes de septiembre dos mil diecinueve (2019).



LAURENTINO CORTIZO COHEN
Presidente de la República

El ministro de Gobierno,



CARLOS ROMERO MONTENEGRO

La ministra de Educación,



MARUJA GORDAY DE VILLALOBOS

La ministra de Salud,



ROSARIO TURNER MONTENEGRO

El ministro de Comercio e Industrias,



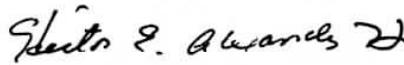
RAMÓN MARTÍNEZ

El ministro de Desarrollo Agropecuario,



AUGUSTO VALDERRAMA

El ministro de Economía y Finanzas,



HÉCTOR E. ALEXANDER H.

El ministro para Asuntos del Canal,



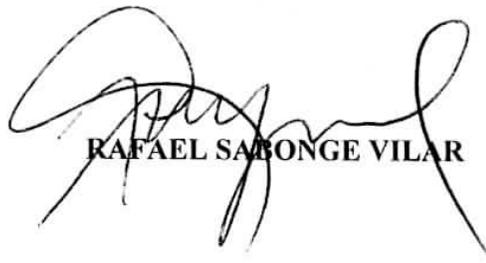
ARISTIDES ROYO

El ministro de Relaciones Exteriores,



ALEJANDRO FERRER

El ministro de Obras Públicas,



RAFAEL SABONGE VILAR

La ministra de Trabajo y Desarrollo Laboral,


DORIS ZAPATA A.

La ministra de Vivienda y Ordenamiento Territorial,


INES SAMUDIO DE GRACIA

La ministra de Desarrollo Social,


MARKOVA CONCEPCIÓN

El ministro de Seguridad Pública,


ROLANDO A. MIRONES RAMÍREZ

El ministro de Ambiente,


MILCIADES CONCEPCIÓN

El ministro de Cultura,


CARLOS AGUILAR NAVARRO


JOSÉ GABRIEL CARRIZO JAÉN
ministro de la Presidencia y
secretario general del Consejo de Gabinete

República de Panamá
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS



Resolución AN No. 13391 -Elec

Panamá, 28 de mayo de 2019

“Por la cual se aprueban las Adendas No.6, y No.7 al Informe Indicativo de Demanda para los años 2019-2039 presentado por el Centro Nacional de Despacho.”

**EL ADMINISTRADOR GENERAL,
en uso de sus facultades legales,**

CONSIDERANDO:

1. Que mediante el Decreto Ley 10 de 22 de febrero de 2006, se reorganizó la estructura del Ente Regulador de los Servicios Públicos, bajo el nombre de Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, como organismo autónomo del Estado, encargado de regular y controlar la prestación de los servicios públicos de abastecimiento de agua potable, alcantarillado sanitario, electricidad, telecomunicaciones, radio y televisión, así como la transmisión y distribución de gas natural;
2. Que la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, modificada por el Decreto Ley 10 de 26 de febrero de 1998, por la cual se dicta el Marco Regulatorio e Institucional para la prestación del Servicio Público de Electricidad, establece el régimen al que se sujetarán las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, destinadas a la prestación del servicio público de electricidad;
3. Que el numeral 1 del artículo 9 del Texto Único de la Ley 6 de 1997, le atribuye a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos la función de regular el ejercicio de las actividades del sector de energía eléctrica, para asegurar la disponibilidad de una oferta energética eficiente, capaz de abastecer la demanda bajo criterios sociales, económicos, ambientales y de viabilidad financiera, así como propiciar la competencia en el grado y alcance definidos por la mencionada Ley e intervenir para impedir abusos de posición dominante de los Agentes del Mercado;
4. Que mediante Resolución No. JD-605 de 24 de abril de 1998, modificada por las Resoluciones No JD-763 de 8 de junio de 1998, No. JD-3207 de 22 de febrero de 2002, No. JD-3463 de 21 de agosto de 2002, No. JD-4812 de 27 de julio de 2004, No. JD-5864 de 17 de febrero de 2006, AN No. 2821-Elec de 29 de julio de 2009 y AN No. 2969-Elec de 23 de septiembre de 2009, esta Autoridad Reguladora aprobó las Reglas Comerciales para el Mercado Mayorista de Electricidad de la República de Panamá, con la finalidad de contar con normas claras y precisas que garanticen la transparencia del mercado y de sus precios;
5. Que los numerales 5.1.1.1 y 5.1.1.2 de las Reglas del Mercado Mayorista de Electricidad estipulan que el Centro Nacional de Despacho (en adelante CND) debe calcular la demanda máxima de generación prevista para cada mes del año siguiente, así como recopilar la información de pronósticos de demanda, verificar su compatibilidad y requerir justificadamente ajustes, para determinar las provisiones de demanda máxima de generación;
6. Que el numeral 5.2.1.1 de las Reglas del Mercado Mayorista de Electricidad señala que el CND debe elaborar el Informe Indicativo de Demandas que incluya las hipótesis de cálculos y datos utilizados para definir los escenarios de demanda, y los resultados correspondientes a los siguientes aspectos: a) el consumo previsto; b) las pérdidas previstas y su justificación; y c) la Demanda Máxima de Generación del Sistema y Demanda Interrumpible;
7. Que los numerales 5.2.1.2 y 5.2.1.3 de las Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad indican que el CND debe presentar el Informe Indicativo de Demandas a esta Autoridad Reguladora, quien lo aprobará o podrá requerir justificadamente ajustes antes de su aprobación;

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Resolución AN No. 13391 -Elec
Panamá, 28 de Mayo de 2019
Página 2

8. Que el numeral 5.2.1.7 de las Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad indica que "cada vez que un Gran Cliente se convierta en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas, 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" (Subrayado nuestro);
9. Que el numeral 5.2.1.8 de las Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad establece que el CND podrá realizar modificaciones extraordinarias al Informe Indicativo de Demandas cuando existan desviaciones significativas en el consumo de energía entre lo previsto y la realidad, las cuales deberá presentar a esta Autoridad Reguladora para su aprobación;
10. Que mediante Resolución AN No.12869-Elec de 31 de octubre de 2018, esta Autoridad Reguladora aprobó el Informe Indicativo de Demandas para los años 2019-2039;
11. Que con la Resolución AN No.13226-Elec de 27 de marzo de 2019, esta Autoridad Reguladora aprobó las Adendas No.1 y No.2 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2019-2039, que incluía las actualizaciones correspondientes a la entrada de las siguientes empresas:

11.1. Adenda No.1

ACE INTERNATIONAL HARDWARE CORP	DOIT CENTER EL DORADO
	DOIT CENTER DAVID
	DOIT CENTER CHITRE
	DOIT CENTER ALBROOK
	DOIT CENTER WESTLAND
ACN, S.A.	GOLDEN LION CASINO
AEROTEL S.A.	HOTEL CROWNE PLAZA AEROPUERTO
ARCE AVÍCOLA, S.A.	PRODUCTOS DEL DÍA
CABLE & WIRELESS PANAMÁ, S.A.	C&W AGUADULCE
	C&W BALBOA
	C&W COLÓN
	C&W DAVID
	C&W EL DORADO
	C&W HOWARD PLANTA ALTA
	C&W HOWARD PLANTA BAJA
	C&W JUAN FRANCO 208V
	C&W JUAN FRANCO 480V
	C&W LA EXPOSICIÓN
	C&W RÍO ABAJO
C&W SAN FRANCISCO	
C&W SANTA CLARA	
CASA DE MATERIALES	CASA DE MATERIALES S.A.

[Handwritten signature]
al av

[Handwritten initials]
2019

Resolución AN No. 1339/ -Elec
Panamá, 28 de mayo de 2019
Página 3

CEMENTO INTEROCEÁNICO, S.A.	CEMENTIR LÍNEA 2
CLUB UNIÓN	CLUB UNIÓN
COMPAÑÍA ALIMENTOS DE ANIMALES, S.A.	ALIMENTOS ANIMALES
CORPORACIÓN HOTELERA DOVAL, S.A.	HOTEL RAMADA
CORPORACIÓN MEDCOM S.A.	MEDCOM 12 DE OCTUBRE
	MEDCOM CERRO BANDERA
EDIFICIO ENSA CERRO VIENTO	ENSA CERRO VIENTO
EUROLATIN HOSPITALITY CORP	HOTEL WESTIN PLAYA BONITA
GAMING & SERVICES DE PANAMÁ, S.A.	FANTASTIC PENONOME
	FANTASTIC VILLA ZAITA
ANCON ENTERTAINMENT	FANTASTIC TERMINAL
GOLDEN MUTUAL INVESTMENT CORPORATION, S.A.	HOTEL CROWNE PLAZA PANAMA
GRUPO HOTELERA FINISTERRE, S.A.	HOTEL MARRIOTT FINISTERRE
FEDURO	MILLA 8
	EL DORADRO
HARINERA ORO DEL NORTE, S.A.	HARINERA ORO DEL NORTE NIS 6362442
HARTIN TRADING, S.A.	SORTIS HOTEL #1
	SORTIS HOTEL #2
HOTEL CONTINENTAL	HOTEL CONTINENTAL, TORRE A
	HOTEL CONTINENTAL, TORRE B
	HOTEL CONTINENTAL, TORRE C
IMPORTADORA VIRZI, S.A.	SÚPER CARNES PENONOMÉ
	SÚPER CARNES SANTIAGO
	SÚPER CARNES CANTO DEL LLANO
	SÚPER CARNES VISTA ALEGRE
INMOBILIARIA MERIDIANO, S.A	HOTEL LE MERIDIEN PANAMA
INVERSIONES NATIVAS S.A.	INVERSIONES NATIVAS
LA CORUÑA INVESTMENT, S.A.	CENTRO COMERCIAL PLAZA REAL COSTA DEL ESTE
LUNA BIRLLANTE, S.A.	DECAPOLIS
MAJESTIC 507 CORP.	MAJESTIC CASINO
MEGAPOLIS INVESTMENT GROUP, INC.	MEGAPOLIS 1
	MEGAPOLIS 2
MIRAFLORES DEVELOPMENT	HOTEL HOLIDAY INN
NESTLÉ PANAMÁ	PARQUE SUR TOCUMEN
P.H. OCEANÍA BUSINESS PLAZA	P.H. OCEANÍA TORRE 1000 P.H OCEANÍA TORRE 2000
P.H. SORTIS BUSINESS TOWER	P.H. SORTIS HOTEL
PARADISE BEACH CORPORATION	HOTEL DREAMS DELIGHT PLAYA BONITA
PH MULTIPLAZA PACIFIC	MULTIPLAZA
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PASCUAL, S.A.	PASCUAL
PRODUCTOS LUX, S.A	PRODUCTOS LUX
PROCESADORA MONTE AZUL, S.A.	PROCESADORA MONTE AZUL, S.A.
RETAIL CENTENARIO, S.A.	RETAIL CENTENARIO
SANTA MARIA HOTEL & GOLF, S.A.	HOTEL SANTA MARIA
SILVERKING INVESTMENT CORP.	HOTEL WESTIN
SUPER PUEBLO	SUPER PUEBLO, AVENIDA LAS AMERICAS
	SUPER PUEBLO, AVENIDA LIBERTADOR
THE BRISTOL RESORT, S.A.	HOTEL BUENAVENTURA
	HOTEL BRISTOL
TROPICAL RESORTS INTERNATIONAL INC PMA	HOTEL GAMBOA RESORT

Resolución AN No. ¹³³⁹¹ -Elec
Panamá, ²⁸ de ^{mayo} de 2019
Página 4

11.2. Adenda No.2:

PROMOTORA SUPER CENTRO EL DORADO, S.A.	EL DORADO #1
MIRAMAR DEVELOPMENT CORP.	EL DORADO #1
INMOBILIARIA PAREDES, S.A.	HOTEL MIRAMAR INTERCONTINENTAL
DIGICEL PANAMÁ	AC MARRIOT
AVIPAC, INC	NAC 771921
LAVERY, S.A.	LOCAL 5
	LOCAL 8
	NAC 293996

12. Que mediante la Resolución AN No.13290-Elec de 17 de abril de 2019, esta Autoridad Reguladora aprobó las Adendas No.3, No.4 y No.5 al Informe Indicativo de Demandas para los años 2019-2039, que incluía las actualizaciones correspondientes a la entrada de las siguientes empresas:

12.1. Adenda No.3: a) **H. Tzanetatos**, puntos de retiro Tzanetatos 1 (NAC 21065322) y Tzanetatos 2 (NAC 848828), b) **Metales Panamericanos, S.A.**, puntos de retiro Metalpan 1 (NAC 775101) y Metalpan 2 (NAC 515680).

12.2. Adenda No.4: a) **Cinema Properties El Dorado, S.A.**, puntos de retiro Cinépolis El Dorado (NAC 21120688), b) **Cinema Properties Los Andes, S.A.**, puntos de retiro Cinépolis Los Andes (NAC 21060209), c) **Cinema Properties of Panamá, S.A.**, punto de retiro Cinépolis Metromall (NAC 833088), d) **Caribbean Franchise Development**, punto de retiro Hotel Best Western (NAC 218089).

12.3 Adenda No.5: a) **Ace International Hardware**, en los puntos de retiro Doit Center 12 de octubre (NAC 655966, Doit Center Centenario (NAC 849504), Doit Center La Doña (NAC 936622), Doit Center Los Pueblos (NAC 284877), Doit Center Tocumen (NAC 876498), Doit Center Villa Zaita (NAC 21010834), Doit Center Brisas (NAC 21105538), b) **Modelados Panameños, S.A.**, punto de retiro (NAC 269975), c) **Petite Bottling Company, Inc.**, punto de retiro Unicola 1 (NAC 737923) y Unicola 2 (NAC737524), d) **Importadora Maduro**, punto de retiro Felix El Dorado (NAC 216705), e) **PH Atrio Mall**, punto de retiro (NAC21110141) y Atrio Mall 2 (NAC 21110139), f) **Punta del Este Financial Park, S.A.**, punto de retiro (NAC 210175258), g) **Ph Parque del Mar I**, punto de retiro P.H. Parque del Mar Torre 1 (NAC 805002), h) **Plastiglas**, punto de retiro (NAC 265625), i) **Purissima, S.A.**, punto de retiro (NAC 614119), j) **Energy Bell Development, Inc.**, punto de retiro (NAC611451), k) **Ph Acqua 1**, punto de retiro (NAC21146744), l) **P.H. Torre Global**, punto de retiro P.H. Torre Global (NIS 6113278 002), m) **Hospitales Nacionales, S.A.**, punto de retiro Hospital Nacional edificios existentes (NIS5055732), y Hospital Nacional ampliación (NIS 6264548), n) **Cinema Properties Westland, S.A.**, puntos de retiro Cinépolis Multiplaza (NIS 6101035 001), ñ) **Cinema Properties Westland, S.A.**, puntos de retiro Cinépolis Westland (NIS 6254354 001), o) **Cinema Properties Soho, S.A.**, puntos de retiro Cinépolis Soho Mall (NIS 6237181 001), p) **Hoteles del Caribe, S.A.**, punto de retiro TGI Fridays Amador (NIS 6259313 001) q) **Hoteles del Caribe, S.A.**, punto de retiro Radisson Hotel Panamá Canal (NIS 6011200 002), r) **Financentro, S.A.**, en el punto de retiro P.H. Tower Financial Center (NIS 6237138 001), s) **P.H. The Point**, punto de retiro P.H. The Point (NIS 6215285 001) y t) **Hotel Properties of Panamá Inc.**, puntos de retiro Hotel Marriott (NIS 5076319 001) Royal Casino (NIS 6103394 001).

13. Que a través de las notas ETE-DCND-GOP-PMP-216-2019 de 24 de abril de 2019 y No.ETE-DCND-GOP-PMP-229-2019 de 2 de mayo de 2019, el Centro Nacional de

28

28

Resolución AN No. *13391* -Elec
Panamá, *28 de mayo* de 2019
Página 5

Despacho (CND) también remitió a esta Autoridad las adendas No.6 y No.7 respectivamente, al Informe Indicativo de Demanda 2019-2039;

14. Que con las notas arriba mencionadas, el Centro Nacional de Despacho (CND), presentó las siguientes actualizaciones:

14.1. Adenda No.6:

- The Iron Tower, puntos de retiro (NIS 6281650, NIS 6282327 y NIS 6304934).
- Ice Gamin, S.A., en punto de retiro (NIS 6308034) y (NIS 63279300).

14.2. Adenda No.7:

- The Ocean Club en el punto de retiro NIS 6225371 001.
- Promotora Las Américas Golden Tower, S.A. en los puntos de retiro
 - Hotel Las Américas #1 (NIS 6359565),
 - Hotel Las Américas #2 (NIS 6265945).
- Importadora Maduro, S.A. en el punto de retiro Felix Multiplaza (NIS 6103540).
- Hospital Santa Fe, S.A. en el punto de retiro Hospital Santa Fé (NIS 5035620 001).
- Carnes de Coclé, S.A. en el punto de retiro NIS 4088674.
- Proserv S.A. en el punto de retiro Edificio Proserv Punta del Este (NAC 957297).
- PH Capital Plaza BC en el punto de retiro Capital Plaza Business Center (NAC 743331).
- Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro:
 - Machetazo Calidonia 1 (NIS 5055703 001),
 - Machetazo Calidonia 2 (NIS 5050143 002),
 - Machetazo Calidonia 3 (NIS 5050142 002),
 - Machetazo Chitré 1 (NIS 4026309 001),
 - Machetazo Chitré 2 (NIS 4026287 001),
 - Machetazo Chitré 3 (NIS 4026286 001),
 - Machetazo Coclesano (NIS 6045583 002),
 - Machetazo Coronado (NIS 6240012 001),
 - Machetazo Oeste (NIS 6057243 001),
 - Machetazo Santa Ana 1 (NIS 6141666 001),
 - Machetazo Santa Ana 2 (NIS 5015410 002),
 - Machetazo Santa Ana 3 (NIS 5015409 002),
 - Machetazo Super Pollmart 1 (NIS 4025841 001),
 - Machetazo Super Pollmart 2 (NIS 4025842 001),
 - Machetazo Santiago (NIS 4008026 002).
- Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro:
 - Machetazo Brisas del Golf (NAC 21161992),
 - Machetazo Costa Sur (NAC 21038288),
 - Machetazo Grupo San Miguelito (NAC 482635),
 - Machetazo Metromall (NAC 818731),
 - Machetazo Nuevo Tocumen (NAC 21167117),
 - Machetazo Polar Frigorífico (NAC 282757),
 - Machetazo Tocumen (NAC 505355).

15. Que luego del análisis respectivo, esta Autoridad considera que la información contenida en las Adendas No.6 y No.7 del Informe Indicativo de Demandas cumple en su forma y contenido con lo que establece el numeral 5.2 de las Reglas Comerciales para los años 2019-2039 aprobadas mediante la Resolución JD-605 de 29 de abril de 1998 y sus modificaciones;

16. Que el numeral 26 del Artículo 9 del Texto Único de la Ley 6 de 1997 atribuye a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos realizar los actos necesarios para el cumplimiento de las funciones que le asigne la ley;



Resolución AN No. ¹³³⁹¹ -Elec
Panamá, ²⁸ de ^{mayo} de 2019
Página 6



17. Que, por todo lo antes expuesto, el Administrador General;

RESUELVE:

PRIMERO: APROBAR las Adendas No.6 y No.7 al Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, presentada por el Centro Nacional de Despacho (CND), las cuales se encuentran contenidas en el **ANEXO A** de la presente Resolución de la cual forma parte integral.

SEGUNDO: COMUNICAR que la presente Resolución rige a partir de su notificación, y que la misma sólo admite recurso de reconsideración, el cual debe interponerse dentro del término de cinco (5) días hábiles, siguientes a la notificación de esta Resolución.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley 26 de 29 de enero de 1996, modificada por el Decreto Ley 10 de 22 de febrero de 2006; Texto Único de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997; Decreto Ley 10 de 26 de febrero de 1998; Decreto Ejecutivo 22 de 19 de junio de 1998, Resolución No. JD-605 de 24 de abril de 1998 y sus modificaciones, Resolución AN No.12869-Elec de 31 de octubre de 2018 y Resolución AN No.13226-Elec de 27 de marzo de 2019 y Resolución AN No.13290-Elec de 17 de abril de 2019.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,


ROBERTO MEANA MELÉNDEZ
Administrador General

En Panamá a los seis (6) días
del mes de junio de
2019 a las 11:00 de la mañana
Notifico al Sr. Violeta González de la
Resolución que antecede.


E-289-1977

El presente Documento es fiel copia de su Original Según
Consta en los archivos centralizados de la Autoridad
Nacional de los Servicios Públicos.
Dado a los 3 días del mes de 09 de 2019

FIRMA AUTORIZADA







ANEXO A

RESOLUCIÓN AN No. 13391 -Elec de 28 de Mayo 2019

**ADENDAS No.6 y No.7 AL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
PARA LOS AÑOS 2019-2039**



ABRIL DE 2019



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 6 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-17-4-2019

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND

AW



INDICE

INTRODUCCIÓN..... 2

DATOS UTILIZADOS..... 3

CONCLUSIONES 8

ANEXO A..... 9



Introducción

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

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demandas, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir de los nuevos Grandes Clientes Ice Gaming (NIS 6308034), Ice Gaming (NIS 6327930), The Iron Tower (NIS 6281650), The Iron Tower (NIS 6282327) y The Iron Tower (NIS 6304934). Igualmente, se considera la salida del Gran Cliente Estrella Azul 2 (NAC 185617), el cual se desvinculará del Mercado Mayorista de Electricidad.



Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-141-2019** del 25 de marzo de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2019-2039 agregando al cliente Industrias Lácteas, S.A. en su punto de retiro Planta Estrella Azul NAC 185617, el cual se desvinculará como Gran Cliente.

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND las proyecciones de consumo de energía agregando el consumo del Gran Cliente a desvincular.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-140-2019** del 25 de marzo de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

- Ice Gaming Corp., en los puntos de retiros: NIS 6308034 y NIS 6327930.
- The Iron Tower Corp., en los puntos de retiro: NIS 6281650, NIS 6282327 y NIS 6304934.

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

Tecnisol III, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Ice Gaming (NIS 6308034), Ice Gaming (NIS 6327930), The Iron Tower (NIS 6281650), The Iron Tower (NIS 6282327) y The Iron Tower (NIS 6304934) a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1 y 3 las cuales contienen los datos de energía de EDEMET y ENSA respectivamente. Igualmente, se agregan las tablas 290 a la 294 que contienen los datos de los Grandes Clientes mencionados anteriormente y se elimina la tabla 52 que contiene los datos del Gran Cliente a desvincular.



ADENDA No. 6 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2019	383,861	351,692	401,023	390,879	395,289	381,891	393,759	395,041	378,945	391,460	360,829	393,307	4,617,978
AÑO 2	2020	384,692	353,557	405,234	399,723	404,957	389,212	397,375	402,055	385,020	396,808	364,874	399,991	4,683,499
AÑO 3	2021	393,011	361,480	413,721	408,540	412,157	393,805	402,781	408,426	390,969	402,299	369,711	402,179	4,759,078
AÑO 4	2022	398,074	364,732	420,526	414,052	418,463	400,970	411,134	414,556	398,302	410,659	377,917	409,834	4,839,217
AÑO 5	2023	404,504	371,497	426,549	419,758	424,538	407,875	418,821	422,191	404,978	417,668	384,934	418,843	4,922,155
AÑO 6	2024	411,388	378,627	434,132	427,548	432,270	415,098	425,638	429,507	411,830	424,591	390,810	425,698	5,007,137
AÑO 7	2025	419,518	385,003	441,867	435,442	440,231	422,258	432,523	436,938	418,921	431,739	397,281	432,690	5,094,410
AÑO 8	2026	426,910	391,891	449,886	443,264	447,962	429,508	440,223	444,585	426,349	439,393	404,379	439,875	5,184,225
AÑO 9	2027	434,302	398,528	457,769	450,839	455,768	437,281	448,369	452,464	434,052	447,465	411,920	448,074	5,276,831
AÑO 10	2028	440,995	405,968	465,984	458,952	463,994	445,283	456,574	460,814	441,933	455,580	419,415	456,491	5,371,983
AÑO 11	2029	450,494	413,467	474,563	467,476	472,577	453,423	464,793	469,220	449,976	463,832	426,923	464,688	5,471,430
AÑO 12	2030	458,891	421,179	483,508	476,309	481,494	461,905	473,461	478,008	458,417	472,516	434,915	473,320	5,573,924
AÑO 13	2031	467,619	429,198	492,737	485,368	490,642	470,694	482,532	487,112	467,171	481,553	443,255	482,327	5,680,210
AÑO 14	2032	475,400	437,603	502,391	494,855	500,257	479,970	492,059	496,691	476,365	491,047	452,008	491,884	5,790,530
AÑO 15	2033	485,708	445,812	511,764	504,102	509,603	488,938	501,238	505,982	485,254	500,203	460,430	501,088	5,900,120
AÑO 16	2034	495,117	454,439	521,677	513,878	519,479	498,390	510,909	515,762	494,634	509,865	469,311	510,745	6,014,206
AÑO 17	2035	504,637	463,180	531,728	523,777	529,485	507,984	520,747	525,691	504,162	519,686	478,354	520,571	6,130,003
AÑO 18	2036	513,109	472,336	542,239	534,124	539,945	518,027	531,054	536,085	514,132	529,968	487,823	530,870	6,249,712
AÑO 19	2037	524,502	481,425	552,670	544,397	550,334	528,001	541,278	546,403	524,028	540,169	497,214	541,098	6,376,518
AÑO 20	2038	534,722	490,805	563,431	555,001	561,052	538,281	551,813	557,044	534,229	550,683	506,889	551,632	6,495,584
AÑO 21	2039	545,132	500,360	574,405	565,811	571,979	548,761	562,555	567,889	544,631	561,404	516,757	562,367	6,622,049

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2019	306,245	277,318	311,981	302,487	320,542	304,155	310,155	312,541	301,360	312,516	283,517	301,891	3,644,708
AÑO 2	2020	311,328	286,294	320,318	315,356	327,531	311,025	313,990	322,644	307,496	317,893	288,499	320,560	3,742,934
AÑO 3	2021	325,078	298,942	334,459	329,287	341,985	324,758	327,859	336,888	321,073	331,935	301,259	334,722	3,908,245
AÑO 4	2022	336,033	309,018	345,726	340,386	353,502	335,699	338,909	348,238	331,890	343,121	311,422	346,004	4,039,949
AÑO 5	2023	347,083	319,183	357,091	351,583	365,120	346,736	350,055	359,687	342,802	354,406	321,675	357,385	4,172,808
AÑO 6	2024	358,085	329,303	368,406	362,729	376,686	357,724	361,152	371,084	353,666	365,640	331,882	368,715	4,305,072
AÑO 7	2025	369,027	339,368	379,660	373,816	388,190	368,653	372,189	382,421	364,471	376,814	342,034	379,984	4,436,627
AÑO 8	2026	380,815	350,211	391,785	385,760	400,584	380,427	384,079	394,634	376,111	388,853	352,972	392,125	4,576,357
AÑO 9	2027	393,125	361,535	404,445	398,233	413,526	392,722	396,496	407,387	388,267	401,423	364,394	404,804	4,726,357
AÑO 10	2028	405,416	372,841	417,086	410,686	426,448	404,997	408,893	420,121	400,404	413,975	375,798	417,462	4,874,126
AÑO 11	2029	418,082	384,491	430,113	423,519	439,763	417,647	421,669	433,243	412,910	426,909	387,550	430,507	5,026,404
AÑO 12	2030	431,511	396,844	443,925	437,126	453,882	431,060	435,215	447,156	426,171	440,623	400,011	444,338	5,187,863
AÑO 13	2031	444,573	408,859	457,358	450,359	467,613	444,105	448,389	460,688	439,069	453,961	412,130	457,790	5,344,893
AÑO 14	2032	458,053	421,259	471,223	464,018	481,786	457,569	461,986	474,654	452,380	467,727	424,638	471,674	5,506,966
AÑO 15	2033	471,525	433,651	485,079	477,668	495,949	471,025	475,575	488,611	465,683	481,485	437,138	485,549	5,668,938
AÑO 16	2034	485,297	446,319	499,243	491,621	510,427	484,779	489,466	502,879	479,282	495,548	449,916	499,732	5,834,509
AÑO 17	2035	499,709	459,577	514,066	506,224	525,580	499,174	504,003	517,811	493,513	510,266	463,289	514,576	6,007,789
AÑO 18	2036	514,132	472,843	528,899	520,837	540,742	513,579	518,550	532,752	507,755	524,994	476,671	529,430	6,181,186
AÑO 19	2037	529,037	486,554	544,229	535,940	556,412	528,466	533,585	548,194	522,473	540,215	490,502	544,782	6,360,389
AÑO 20	2038	544,229	500,528	559,854	551,332	572,383	543,639	548,908	563,933	537,474	555,729	504,598	560,428	6,543,034
AÑO 21	2039	559,754	514,810	575,821	567,062	588,705	559,145	564,568	580,017	552,804	571,583	519,003	576,418	6,729,690



Tabla #290
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ICE GAMING 6308034

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019				142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,474
AÑO 2	2020	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 3	2021	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 4	2022	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 5	2023	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 6	2024	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 7	2025	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 8	2026	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 9	2027	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 10	2028	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 11	2029	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 12	2030	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 13	2031	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 14	2032	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 15	2033	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 16	2034	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 17	2035	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 18	2036	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 19	2037	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 20	2038	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960
AÑO 21	2039	178.1	152.4	155.4	142.0	176.9	165.0	171.8	164.3	169.9	148.3	181.5	154.7	1,960

Tabla #291
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE ICE GAMING 6327930

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019				41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	511
AÑO 2	2020	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 3	2021	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 4	2022	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 5	2023	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 6	2024	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 7	2025	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 8	2026	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 9	2027	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 10	2028	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 11	2029	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 12	2030	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 13	2031	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 14	2032	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 15	2033	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 16	2034	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 17	2035	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 18	2036	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 19	2037	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 20	2038	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659
AÑO 21	2039	51.9	45.4	50.3	41.9	57.7	59.7	65.6	55.2	59.7	56.1	63.5	52.0	659

174



Tabla #292
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE IRON TOWER 6281650

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019				462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	4,498
AÑO 2	2020	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 3	2021	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 4	2022	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 5	2023	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 6	2024	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 7	2025	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 8	2026	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 9	2027	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 10	2028	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 11	2029	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 12	2030	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 13	2031	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 14	2032	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 15	2033	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 16	2034	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 17	2035	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 18	2036	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 19	2037	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 20	2038	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086
AÑO 21	2039	481.5	463.3	443.7	462.1	528.2	480.4	509.2	503.1	560.0	435.7	484.1	535.1	5,086

Tabla #293
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE IRON TOWER 6282327

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019				53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	485
AÑO 2	2020	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 3	2021	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 4	2022	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 5	2023	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 6	2024	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 7	2025	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 8	2026	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 9	2027	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 10	2028	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 11	2029	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 12	2030	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 13	2031	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 14	2032	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 15	2033	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 16	2034	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 17	2035	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 18	2036	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 19	2037	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 20	2038	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639
AÑO 21	2039	62.9	40.1	51.8	53.1	55.5	53.2	54.2	54.2	53.4	55.5	52.2	53.2	639

Tabla #294
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE IRON TOWER 6304934

PERIODO: 2019 --- 2039

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2019				38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	351
AÑO 2 2020	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 3 2021	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 4 2022	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 5 2023	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 6 2024	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 7 2025	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 8 2026	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 9 2027	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 10 2028	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 11 2029	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 12 2030	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 13 2031	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 14 2032	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 15 2033	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 16 2034	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 17 2035	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 18 2036	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 19 2037	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 20 2038	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471
AÑO 21 2039	40.5	41.1	37.9	38.0	42.4	38.2	41.3	41.0	38.8	31.5	40.8	39.2	471

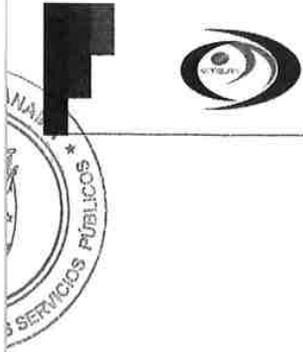


Conclusiones

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

Las diferencias entre las proyecciones de ENSA y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los 0.01% y 0.03%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.

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



ANEXO A

Handwritten mark



Panamá, 22 de marzo de 2019
IG-CND-DOC-DEM 16

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

25 MAR 2019 7:55AM
[Handwritten Signature]
CND RECIBIDO

Referencia: Nota DSAN No. 789-19.

Estimado Ingeniero González:

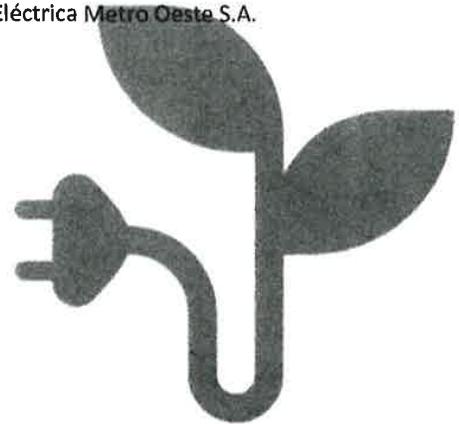
En atención a la comunicación recibida por parte de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP), emitida mediante Nota DSAN No. 789-19 de 21 de marzo de 2019, en la cual la ASEP indica que se puede otorgar la viabilidad de los contratos de suministro suscritos entre Tecnisol III, S.A. y Ice Gaming Corporation, tenemos a bien solicitarle respetuosamente nos confirme que el inicio de suministro de dichos contratos será a partir del 1 de abril próximo.

Agradecemos de antemano la atención que le brinde a la presenta solicitud.

Atentamente,

[Handwritten Signature]
Jamillette Guerrero
Representante Legal
Tecnisol III, S.A.

CC. Ing. José Luis Lloret – Country Manager de Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste S.A.



Panamá, Punta Pacífica, Edificio Torre de Las Américas, Torre B, Piso 6, Oficina: B-601
Teléfono: (507) 201-5140 Fax: (507) 302-8924

at



Panamá, 22 de marzo de 2019
IT-CND-DOC-DEM 17

25 MAR 2019 7:55AM

CND RECIBIDO

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

Referencia: Nota DSAN No. 789-19.

Estimado Ingeniero González:

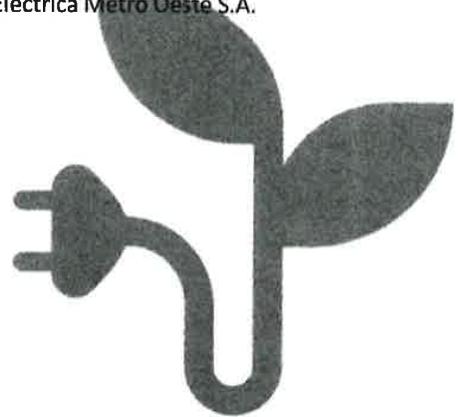
En atención a la comunicación recibida por parte de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP), emitida mediante Nota DSAN No. 789-19 de 21 de marzo de 2019, en la cual la ASEP indica que se puede otorgar la viabilidad de los contratos de suministro suscritos entre Tecnisol III, S.A., y The Iron Tower Corp., tenemos a bien solicitarle respetuosamente nos confirme que el inicio de suministro de dichos contratos será a partir del 1 de abril próximo.

Agradecemos de antemano la atención que le brinde a la presenta solicitud.

Atentamente,

Jamilette Guerrero
Representante Legal
Tecnisol III, S.A.

CC. Ing. José Luis Lloret – Country Manager de Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste S.A.



Panamá, Punta Pacífica, Edificio Torre de Las Américas, Torre B, Piso 6, Oficina: B-601
Teléfono: (507) 201-5140 Fax: (507) 302-8924



ETE-DCND-GOP-PMP-140-2019
25 de marzo de 2019

Ingeniero
José Luis Lloret Soler
Country Manager
Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A.
E. S. D.

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado ingeniero Lloret:

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

1. Tecnisol III, S.A y The Iron Tower Corp., en los puntos de retiro:
 - NIS 6281650
 - NIS 6282327
 - NIS 6304934.

2. Tecnisol III, S.A e Ice Gaming Corp., en los puntos de retiros NIS 6308034 y NIS 6327930. Sobre la base de la Adenda # 5 del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, entregado mediante la nota CM-31-19 del 20 de marzo de 2019, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados anteriormente, a partir del mes de abril de 2019.

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

RECERCIÓN
[Handwritten Signature]
25/3/19
25 MAR 2019

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



[Handwritten mark]



ETE-DCND-GOP-PMP-140-2019
Página No. 2

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

Atentamente,

Victor González
Director del Centro Nacional de Despacho

25/02/19

✓

VG
25/MARZO/2019

VG



Naturgy

José Luis Lloret Soler
Country Manager

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

RECIBIDO

4 SEP 2019 0:21 PM

CM-358-19
01 de abril de 2019

Estimado Ingeniero González:

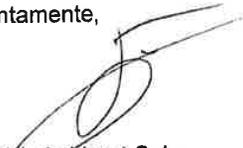
En atención a lo solicitado mediante Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-140-2019, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2019-2039, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de las empresas que se detallan a continuación:

- The Iron Tower Corp., en los puntos de retiro (NIS 6281650, NIS 6282327 y NIS 6304934).
- Ice Gaming Corp., en los puntos de retiro (NIS 6380034 y NIS 6327930).

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

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,



José Luis Lloret Soler
Adj. Lo indicado.

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

CP



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-141-2019

25 de marzo de 2019

Licenciado

Esteban Barrientos Moreno

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado licenciado Barrientos:

Se ha detectado el incumplimiento del límite de demanda máxima, por parte del Gran Cliente Industrias Lácteas, S.A. en su punto de retiro "Pueblo Nuevo, Transistmica, Planta Estrella Azul, NAC 185617, por tal razón, se desvinculará al Gran Cliente y se procederá a la inclusión en el Informe Indicativo de Demandas a ENSA.

Sobre la base de la Adenda # 5, información entregada al CND mediante nota VPPM-066-19, del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, agregando la información correspondiente al Gran Cliente indicado anteriormente, el cual se reincorpora como Cliente Regulado, a partir de abril de 2019.

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

Atentamente,

Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho

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



**ENSA**

Oficina 340-4622

Grupo **epm**
DIRECTOR

28 MAR 2019 1:00 PM

VPPM-073-19
28 de marzo de 2019

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-141-2019 del 25 de marzo de 2019, adjuntamos la Adenda No. 6 al Informe Indicativo de Demanda 2019-2039, incorporando el consumo de Industrias Lácteas (185617), Planta Estrella Azul, Pueblo Nuevo, Transístmica, NAC de Gran Cliente No: 21175563, según lo solicitado.

Quedamos de ustedes.

Atentamente,

Moisés Robles
Administrador Tarifario,
Coordinador de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo indicado

AK



**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS
ENSA - Adenda 6**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: 2019 --- **2039**

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	303,469	275,310	310,490	302,983	320,968	304,650	310,581	312,968	301,855	312,942	284,012	302,318	3,642,546
AÑO 2	311,914	286,833	320,885	315,851	327,957	311,520	314,417	323,070	307,991	318,320	288,994	320,986	3,748,739
AÑO 3	325,664	299,481	335,025	329,782	342,412	325,253	328,286	337,315	321,568	332,361	301,754	335,148	3,914,050
AÑO 4	336,618	309,557	346,292	340,881	353,929	336,194	339,335	348,664	332,386	343,548	311,918	346,430	4,045,754
AÑO 5	347,669	319,722	357,658	352,078	365,547	347,231	350,482	360,113	343,298	354,833	322,171	357,811	4,178,613
AÑO 6	356,670	329,841	368,973	363,224	377,113	358,219	361,578	371,511	354,161	366,067	332,378	369,142	4,310,877
AÑO 7	369,613	339,907	380,227	374,311	388,617	369,148	372,615	382,847	364,966	377,241	342,530	380,411	4,442,432
AÑO 8	381,401	350,750	392,351	386,255	401,011	380,922	384,506	395,061	376,607	389,279	353,467	392,552	4,584,162
AÑO 9	393,711	362,074	405,012	398,728	413,952	393,217	396,922	407,814	388,762	401,850	364,889	405,230	4,732,162
AÑO 10	406,002	373,379	417,653	411,181	426,874	405,492	409,320	420,548	400,899	414,401	376,293	417,889	4,879,931
AÑO 11	418,668	385,030	430,680	424,014	440,190	418,143	422,095	433,670	413,406	427,335	388,045	430,933	5,032,209
AÑO 12	432,097	397,383	444,492	437,621	454,308	431,556	435,641	447,583	426,667	441,049	400,506	444,765	5,193,668
AÑO 13	445,158	409,398	457,925	450,854	468,040	444,601	448,815	461,114	439,564	454,387	412,625	458,216	5,350,698
AÑO 14	458,639	421,798	471,789	464,513	482,212	458,065	462,413	475,080	452,875	468,153	425,133	472,100	5,512,770
AÑO 15	472,111	434,190	485,645	478,163	496,376	471,520	476,001	489,038	466,178	481,911	437,633	485,975	5,674,742
AÑO 16	485,882	446,858	499,809	492,117	510,854	485,275	489,892	503,305	479,777	495,974	450,411	500,159	5,840,313
AÑO 17	500,295	460,116	514,633	506,720	526,006	499,670	504,430	518,237	494,009	510,693	463,784	515,003	6,013,594
AÑO 18	514,717	473,382	529,466	521,333	541,169	514,074	514,074	533,179	508,250	525,421	477,166	529,857	6,186,991
AÑO 19	529,623	487,093	544,796	536,435	556,839	528,961	534,011	548,621	522,968	540,642	490,997	545,208	6,366,194
AÑO 20	544,814	501,067	560,420	551,827	572,810	544,134	549,335	564,360	537,969	556,155	505,093	560,854	6,548,839
AÑO 21	560,340	515,348	576,388	567,558	589,132	559,640	564,994	580,444	553,300	572,010	519,499	576,844	6,735,495

Año	POTENCIA (MW)												Max
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	619.67	608.75	617.41	619.74	629.13	631.81	620.87	615.96	621.56	621.36	598.05	608.96	631.81
AÑO 2	635.63	611.39	636.50	644.01	641.88	645.06	628.06	634.34	633.29	631.31	607.81	643.55	645.06
AÑO 3	661.68	657.82	662.60	670.42	668.20	671.51	653.79	660.34	659.24	657.18	632.65	669.95	671.51
AÑO 4	682.68	678.67	683.62	691.70	689.41	692.82	674.52	681.28	680.15	678.03	652.68	691.21	692.82
AÑO 5	703.85	699.71	704.83	713.16	710.81	714.33	695.44	702.42	701.24	699.06	672.89	712.67	714.33
AÑO 6	724.85	697.00	725.85	734.44	732.01	735.64	716.17	723.36	722.15	719.90	692.91	733.93	735.64
AÑO 7	745.94	741.52	746.97	755.81	753.32	757.05	737.00	744.41	743.15	740.84	713.04	755.30	757.05
AÑO 8	768.52	763.95	769.58	778.70	776.13	779.97	759.29	766.94	765.64	763.26	734.58	778.17	779.97
AÑO 9	792.08	787.36	793.18	802.58	799.93	803.89	782.56	790.45	789.11	786.65	757.06	802.04	803.89
AÑO 10	815.51	784.01	816.64	826.33	823.60	827.68	805.70	813.83	812.44	809.91	779.41	825.78	827.68
AÑO 11	839.86	834.83	841.02	851.01	848.20	852.40	829.75	838.13	836.69	834.09	802.64	850.44	852.40
AÑO 12	865.54	860.34	866.74	874.03	874.14	878.47	855.11	863.75	862.26	859.59	827.14	876.45	878.47
AÑO 13	890.54	885.17	891.77	902.37	899.40	903.85	879.79	888.70	887.16	884.41	850.99	901.78	903.85
AÑO 14	916.22	880.66	917.49	928.40	925.34	929.92	905.15	914.32	912.73	909.91	875.48	927.79	929.92
AÑO 15	942.00	936.30	943.31	954.53	951.39	956.10	930.61	940.05	938.41	935.50	900.08	953.91	956.10
AÑO 16	968.35	962.48	969.69	981.23	978.01	982.85	956.63	966.34	964.65	961.66	925.21	980.60	982.85
AÑO 17	995.91	989.85	997.29	1,009.16	1,005.85	1,010.83	983.85	993.84	992.09	989.02	951.50	1,008.52	1,010.83
AÑO 18	1,023.49	983.60	1,024.91	1,033.71	1,033.71	1,038.83	1,011.08	1,021.36	1,019.56	1,016.41	977.81	1,036.46	1,038.83
AÑO 19	1,051.98	1,045.56	1,053.45	1,066.00	1,062.50	1,067.76	1,039.22	1,049.80	1,047.94	1,044.70	1,005.00	1,065.32	1,067.76
AÑO 20	1,081.02	1,074.41	1,082.53	1,095.43	1,091.84	1,097.24	1,067.90	1,078.77	1,076.86	1,073.53	1,032.70	1,094.74	1,097.24
AÑO 21	1,110.69	1,103.89	1,112.24	1,125.50	1,121.81	1,127.36	1,097.20	1,108.38	1,106.41	1,102.99	1,061.00	1,124.80	1,127.36

[Handwritten mark]



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-179-2019

4 de abril de 2019

Ingeniero
Esteban Barrientos Moreno
Gerente General
ENSA
E. S. M.

Referencia: Adenda #6 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado licenciado Barrientos:

En relación a su nota VPPM-073-19 de 28 de marzo de 2019, mediante la cual entrega su proyección de consumo incluyendo el consumo del punto de retiro Planta Estrella Azul 2, el cual será desvinculado del Mercado Mayorista de Electricidad, le indicamos que el NAC del punto de retiro referido en su nota (NAC 21175563) no coincide con el NAC de nuestros registros (NAC 185617).

Igualmente, la información suministrada fue analizada y las diferencias en comparación a su proyección enviada para la Adenda #5 del Informe Indicativo de Demanda, presenta grandes desviaciones en comparación con la proyección de consumo y el consumo real del punto de retiro Planta Estrella Azul 2.

En base a lo anterior, le solicitamos que verifique la información enviada y sobre la base de la Adenda # 5, información entregada al CND mediante nota VPPM-066-19, del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, agregando la información correspondiente al Gran Cliente Planta Estrella Azul 2 (NAC 185617), el cual se reincorpora como Cliente Regulado, a partir del 1ro de abril de 2019.

5 ABR 2019 10:52 AM

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



AM



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 tres (3) días hábiles, de tal forma que podamos elaborar la agenda correspondiente.

Atentamente,

Victor Gonzalez
Director del Centro Nacional de Despacho

4/11/19

CB
4/10/2019

CB

**ENSA**

Oficina 340-4622

Grupo **epm**VPPM-083-19
17 de abril de 2019

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

RECIBIDO
[Signature]
23 ABR 2019 11:11P

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a la Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-179-2019 del 4 de abril del 2019, adjuntamos la Adenda No. 6 modificada al Informe Indicativo de Demanda 2019-2039, incorporando el consumo de Industrias Lácteas (NAC Descontinuado Regulado: 185617), Planta Estrella Azul, Pueblo Nuevo, Transístmica, NAC de Gran Cliente No: 21175563, según lo solicitado.

Quedamos de ustedes.

Atentamente,

Moisés Robles
Administrador Tarifario,
Coordinador de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo indicado

[Handwritten mark]



**DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS
ENSA - Adenda 6 Vers2**

PARTICIPANTE CONSUMIDOR:

2019 --- **2039**

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	302,883	274,771	309,924	302,487	320,542	304,155	310,155	312,541	301,360	312,516	283,517	301,891	3,636,741
AÑO 2	2020	311,328	286,294	320,318	315,531	327,531	311,025	313,990	322,644	307,496	317,893	288,499	320,560	3,742,934
AÑO 3	2021	325,078	298,942	334,459	329,287	341,985	324,758	327,859	336,888	321,073	331,935	301,259	334,722	3,908,245
AÑO 4	2022	336,033	309,018	345,726	340,386	353,502	335,699	338,909	348,238	331,890	343,121	311,422	346,004	4,039,949
AÑO 5	2023	347,083	319,183	357,091	351,583	365,120	346,736	350,055	359,687	342,802	354,406	321,675	357,385	4,172,808
AÑO 6	2024	358,085	329,303	368,406	362,729	376,686	357,724	361,152	371,084	353,666	365,640	331,882	368,715	4,305,072
AÑO 7	2025	369,027	339,368	379,660	373,816	388,190	368,653	372,189	382,421	364,471	376,814	342,984	379,984	4,436,627
AÑO 8	2026	380,815	350,211	391,785	385,760	400,584	380,427	384,079	394,634	376,111	388,853	352,972	392,125	4,578,357
AÑO 9	2027	393,125	361,535	404,445	398,233	413,526	392,722	396,496	407,387	388,267	401,423	364,394	404,804	4,726,357
AÑO 10	2028	405,416	372,841	417,086	410,686	426,448	404,997	408,893	420,121	400,404	413,975	375,798	417,462	4,874,126
AÑO 11	2029	418,082	384,491	430,113	423,519	439,763	417,647	421,669	433,243	412,910	426,909	387,550	430,507	5,026,404
AÑO 12	2030	431,511	396,844	443,925	437,126	453,882	431,060	435,215	447,156	426,171	440,623	400,011	444,338	5,187,863
AÑO 13	2031	444,573	408,859	457,358	450,359	467,613	444,105	448,389	460,688	439,069	453,961	412,130	457,790	5,344,893
AÑO 14	2032	458,053	421,259	471,223	464,018	481,786	457,569	461,986	474,554	452,380	467,727	424,638	471,674	5,506,966
AÑO 15	2033	471,525	433,651	485,079	477,668	495,949	471,025	475,575	489,611	465,683	481,485	437,138	485,549	5,668,938
AÑO 16	2034	485,297	446,319	499,243	491,621	510,427	484,779	489,466	502,879	479,282	495,548	449,916	499,732	5,834,509
AÑO 17	2035	499,709	459,577	514,066	506,224	525,580	499,174	504,003	517,811	493,513	510,266	463,289	514,576	6,007,789
AÑO 18	2036	514,132	472,843	528,899	520,837	540,742	513,579	518,550	532,752	507,755	524,994	476,671	529,430	6,181,186
AÑO 19	2037	529,037	486,554	544,229	535,940	556,412	528,466	533,585	548,194	522,473	540,215	490,502	544,782	6,360,389
AÑO 20	2038	544,229	500,528	559,854	551,332	572,383	543,639	548,908	563,933	537,474	555,729	504,598	560,428	6,543,034
AÑO 21	2039	559,754	514,810	575,821	567,062	588,705	559,145	564,568	580,017	552,804	571,583	519,003	576,418	6,729,690

Año	POTENCIA (MW)												Max	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	619.67	608.75	617.41	619.74	629.13	631.81	620.87	615.96	621.56	621.36	598.05	608.96	631.81
AÑO 2	2020	635.63	611.39	636.50	644.01	641.88	645.06	628.06	634.34	633.29	631.31	607.81	643.55	645.06
AÑO 3	2021	661.68	657.82	662.60	670.42	668.20	671.51	653.79	660.34	659.24	657.18	632.65	669.95	671.51
AÑO 4	2022	682.68	678.67	683.62	691.70	689.41	692.82	674.52	681.28	680.15	678.03	652.68	691.21	692.82
AÑO 5	2023	703.85	699.71	704.83	713.16	710.81	714.33	695.44	702.42	701.24	699.06	672.89	712.67	714.33
AÑO 6	2024	724.85	697.00	725.85	734.44	732.01	735.64	716.17	723.36	722.15	719.90	692.91	733.93	735.64
AÑO 7	2025	745.94	741.52	746.97	755.81	753.32	757.05	737.00	744.41	743.15	740.84	713.04	755.30	757.05
AÑO 8	2026	768.52	763.95	769.58	778.70	776.13	779.97	759.29	766.94	765.64	763.26	734.58	778.17	779.97
AÑO 9	2027	792.08	787.36	793.18	802.58	799.93	803.89	782.56	790.45	789.11	786.65	757.06	802.04	803.89
AÑO 10	2028	815.51	784.01	816.64	826.33	823.60	827.68	805.70	813.83	812.44	809.91	779.41	825.78	827.68
AÑO 11	2029	839.86	834.83	841.02	851.01	848.20	852.40	829.75	838.13	836.69	834.09	802.64	850.44	852.40
AÑO 12	2030	865.54	860.34	866.74	877.03	874.14	878.47	855.11	863.75	862.26	859.59	827.14	876.45	878.47
AÑO 13	2031	890.54	885.17	891.77	902.37	899.40	903.85	879.79	888.70	887.16	884.41	850.99	901.78	903.85
AÑO 14	2032	916.22	880.66	917.49	928.40	925.34	929.92	905.15	914.32	912.73	909.91	875.48	927.79	929.92
AÑO 15	2033	942.00	936.30	943.31	954.53	951.39	956.10	930.61	940.05	938.41	935.50	900.08	953.91	956.10
AÑO 16	2034	968.35	962.48	969.69	981.23	978.01	982.85	956.63	966.34	964.65	961.66	925.21	980.60	982.85
AÑO 17	2035	995.91	989.85	997.29	1,009.16	1,005.85	1,010.83	983.85	993.84	992.09	989.02	951.50	1,008.52	1,010.83
AÑO 18	2036	1,023.49	983.60	1,024.91	1,037.12	1,033.71	1,038.83	1,011.08	1,019.56	1,019.56	1,016.41	977.81	1,036.46	1,038.83
AÑO 19	2037	1,051.98	1,045.56	1,053.45	1,066.00	1,062.50	1,067.76	1,039.22	1,049.80	1,047.94	1,044.70	1,005.00	1,065.32	1,067.76
AÑO 20	2038	1,081.02	1,074.41	1,082.53	1,095.43	1,091.84	1,097.24	1,067.90	1,078.77	1,076.86	1,073.53	1,032.70	1,094.74	1,097.24
AÑO 21	2039	1,110.69	1,103.89	1,112.24	1,125.50	1,121.81	1,127.36	1,097.20	1,108.38	1,106.41	1,102.99	1,061.00	1,124.80	1,127.36

Handwritten mark



ABRIL DE 2019



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-21-4-2019

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN..... 2

DATOS UTILIZADOS..... 3

CONCLUSIONES 22

ANEXO A..... 23



Introducción

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

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demandas, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir de los nuevos Grandes Clientes PH The Ocean Club, Carnes de Coclé, Machetazo Calidonia 5050142-002, Machetazo Calidonia 5050143-002, Machetazo Calidonia 5055703-001, Machetazo Chitré 4026286-001, Machetazo Chitré 4026287-001, Machetazo Chitré 4026309-001, Machetazo Coclesano, Machetazo Coronado, Machetazo Oeste, Machetazo Santa Ana 5015409-002, Machetazo Santa Ana 5015410-002, Machetazo Santa Ana 6141666-001, Machetazo Super Pollmart 4025841-001, Machetazo Super Pollmart 4025842-001, Machetazo Brisas del Golf, Machetazo Costa Sur, Machetazo Grupo San Miguelito, Machetazo Metromall, Machetazo Nuevo Tocumen, Machetazo Polar Frigorífico, Machetazo Santiago, Machetazo Tocumen, Hospital Santa Fe, Felix Multiplaza, PH Capital Plaza, Proserv, Hotel Las Americas #1 y Hotel Las Americas #2.

Igualmente, se considera el cambio de representante de los Grandes Clientes Melo Río Abajo, Melo Sarasqueta, Melo EASA y Melo Manuel Melo, los cuales pasarán de Grandes Clientes Activos a Grandes Clientes Pasivos contratados con ENEL.



Datos Utilizados

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-206-2019** del 22 de abril de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Eléctrica ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

- Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro: Machetazo Brisas del Golf (NAC 21161992), Machetazo Costa Sur (NAC 21038288), Machetazo Grupo San Miguelito (NAC 482635), Machetazo Metromall (NAC 818731), Machetazo Nuevo Tocumen (NAC 21167117), Machetazo Polar Frigorífico (NAC 282757), Machetazo Tocumen (NAC 505355)
- PH Capital Plaza BC en el punto de retiro Capital Plaza Business Center (NAC 743331).
- Proserv S.A. en el punto de retiro Edificio Proserv Punta del Este (NAC 957297).

A la misma, ENSA, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó al CND las proyecciones de consumo de energía agregando el consumo del Gran Cliente que a desvincular.

El Centro Nacional de Despacho (CND), mediante la nota **ETE-DCND-GOP-PMP-199-2019** del 17 de abril de 2019, solicitó a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), suministrara los datos de consumo de energía para el período 2019-2039 segregando a los nuevos Grandes Clientes:

- The Ocean Club en el punto de retiro NIS 6225371 001.
- Promotora Las Américas Golden Tower, S.A. en los puntos de retiro Hotel Las Américas #1 (NIS 6359565) y Hotel Las Américas #2 (NIS 6265945).
- Importadora Maduro, S.A. en el punto de retiro Felix Multiplaza (NIS 6103540).
- Hospital Santa Fe, S.A. en el punto de retiro Hospital Santa Fé (NIS 5035620 001).
- Carnes de Coclé, S.A. en el punto de retiro NIS 4088674.
- Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro: Machetazo Calidonia 1 (NIS 5055703 001), Machetazo Calidonia 2 (NIS 5050143 002), Machetazo Calidonia 3 (NIS 5050142 002), Machetazo Chitré 1 (NIS 4026309 001), Machetazo Chitré 2 (NIS 4026287 001), Machetazo Chitré 3 (NIS 4026286 001), Machetazo



Coclesano (NIS 6045583 002), Machetazo Coronado (NIS 6240012 001), Machetazo Oeste (NIS 6057243 001), Machetazo Santa Ana 1 (NIS 6141666 001), Machetazo Santa Ana 2 (NIS 5015410 002), Machetazo Santa Ana 3 (NIS 5015409 002), Machetazo Super Pollmart 1 (NIS 4025841 001), Machetazo Super Pollmart 2 (NIS 4025842 001) y Machetazo Santiago (NIS 4008026 002).

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

Alternegy, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía del Gran Cliente The Ocean Club a quien representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Pan-Am Generating Limited, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Felix Multiplaza, PH Capital Plaza, Proserv y Hospital Santa Fe, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Ideal Panamá, S.A., mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Hotel Las Américas #1 y Hotel Las Américas #2, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

ENEL Fortuna, mediante el Formulario del Informe Indicativo de Demandas, presentó las proyecciones de consumo de energía de los Grandes Clientes Carnes de Coclé, Machetazo Calidonia 5050142-002, Machetazo Calidonia 5050143-002, Machetazo Calidonia 5055703-001, Machetazo Chitré 4026286-001, Machetazo Chitré 4026287-001, Machetazo Chitré 4026309-001, Machetazo Coclesano, Machetazo Coronado, Machetazo Oeste, Machetazo Santa Ana 5015409-002, Machetazo Santa Ana 5015410-002, Machetazo Santa Ana 6141666-001, Machetazo Super Pollmart 4025841-001, Machetazo Super Pollmart 4025842-001, Machetazo Brisas del Golf, Machetazo Costa Sur, Machetazo Grupo San Miguelito, Machetazo Metromall,



Machetazo Nuevo Tocumen, Machetazo Polar Frigorífico, Machetazo Santiago y Machetazo Tocumen, a quienes representa ante el Mercado Eléctrico de Panamá, para el período 2019-2039.

Como resultado de esta condición, se modifican las tablas 1 y 3 las cuales contienen los datos de energía de EDEMET y ENSA respectivamente. Igualmente, se agregan las tablas 295 a la 324 que contienen los datos de los Grandes Clientes mencionados anteriormente.

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019	383,861	351,692	401,023	390,879	389,467	376,194	387,958	389,308	373,315	385,662	355,197	387,540	4,572,097
AÑO 2	2020	379,308	348,222	399,471	394,145	399,129	383,499	391,582	396,340	379,382	391,009	359,182	394,230	4,615,499
AÑO 3	2021	387,655	356,104	407,986	403,016	406,343	388,078	396,983	402,740	385,322	396,492	363,931	396,427	4,691,078
AÑO 4	2022	392,835	359,365	414,831	408,524	412,677	395,209	405,334	408,750	392,673	404,838	372,093	404,088	4,771,217
AÑO 5	2023	399,284	366,118	420,875	414,245	418,760	402,119	412,984	416,421	399,306	411,824	379,174	413,046	4,854,155
AÑO 6	2024	406,087	373,263	428,411	422,011	426,467	409,361	419,830	423,769	405,183	418,774	385,048	419,933	4,939,137
AÑO 7	2025	414,227	379,628	436,160	429,921	434,434	416,514	426,714	431,200	413,272	425,919	391,493	426,927	5,026,410
AÑO 8	2026	421,643	386,507	444,191	437,755	442,172	423,757	434,411	438,843	420,697	433,568	398,571	434,111	5,116,225
AÑO 9	2027	429,054	393,141	452,082	445,333	449,982	431,526	442,554	446,709	428,399	441,637	406,106	442,308	5,208,831
AÑO 10	2028	435,760	400,576	460,297	453,449	458,207	439,527	450,755	455,069	436,274	449,748	413,601	450,719	5,303,983
AÑO 11	2029	445,238	408,073	468,875	461,978	466,789	447,669	458,979	463,481	444,321	458,005	421,099	458,923	5,403,430
AÑO 12	2030	453,647	415,779	477,827	470,819	475,710	456,147	467,645	472,270	452,760	466,687	429,078	467,555	5,505,924
AÑO 13	2031	462,386	423,792	487,062	479,885	484,860	464,933	476,715	481,373	461,513	475,722	437,406	476,561	5,612,210
AÑO 14	2032	470,189	432,191	496,718	489,377	494,476	474,205	486,240	490,951	470,704	485,213	446,149	486,117	5,722,530
AÑO 15	2033	480,487	440,397	506,097	498,631	503,824	483,172	495,419	500,247	479,592	494,369	454,563	495,322	5,832,120
AÑO 16	2034	489,903	449,018	516,014	508,413	513,701	492,622	505,090	510,030	488,972	504,031	463,433	504,980	5,946,206
AÑO 17	2035	499,432	457,754	526,070	518,320	523,709	502,213	514,927	519,960	498,498	513,850	472,464	514,806	6,062,003
AÑO 18	2036	507,927	466,902	536,585	528,672	534,171	512,252	525,232	530,354	508,466	524,128	481,920	525,103	6,181,712
AÑO 19	2037	519,312	475,987	547,021	538,954	544,562	522,224	535,456	540,677	518,361	534,330	491,301	535,333	6,303,518
AÑO 20	2038	529,540	485,361	557,788	549,565	555,283	532,502	545,990	551,320	528,561	544,842	500,965	545,867	6,427,584
AÑO 21	2039	539,958	494,910	568,766	560,382	566,212	542,979	556,731	562,166	538,961	555,562	510,819	556,602	6,554,049

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

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

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019	306,245	277,318	311,981	302,441	318,346	302,085	308,009	310,473	299,468	310,522	281,616	299,795	3,628,300
AÑO 2	2020	309,290	284,529	318,214	313,188	325,335	308,955	311,844	320,574	305,603	315,899	286,597	318,463	3,718,492
AÑO 3	2021	323,039	297,176	332,355	327,118	339,789	322,687	325,713	334,819	319,179	329,940	299,356	332,625	3,883,795
AÑO 4	2022	333,993	307,252	343,621	338,217	351,305	333,628	336,762	346,167	329,996	341,126	309,519	343,906	4,015,491
AÑO 5	2023	345,043	317,416	354,986	349,413	362,922	344,664	347,907	357,616	340,908	352,410	319,772	355,287	4,148,343
AÑO 6	2024	356,043	327,535	366,300	360,559	374,488	355,651	359,003	369,012	351,770	363,644	329,978	366,616	4,280,599
AÑO 7	2025	366,985	337,600	377,553	371,645	385,991	366,580	370,039	380,348	362,575	374,817	340,130	377,885	4,412,147
AÑO 8	2026	378,773	348,443	389,677	383,588	398,384	378,353	381,929	392,561	374,215	386,855	351,067	390,025	4,553,860
AÑO 9	2027	391,082	359,766	402,337	396,060	411,325	390,647	394,345	405,314	386,370	399,425	362,488	402,703	4,701,861
AÑO 10	2028	403,372	371,071	414,977	408,512	424,246	402,922	406,742	418,046	398,506	411,975	373,891	415,360	4,849,622
AÑO 11	2029	416,037	382,721	428,003	421,345	437,561	415,572	419,517	431,168	411,012	424,909	385,642	428,404	5,001,892
AÑO 12	2030	429,466	395,073	441,814	434,951	451,679	428,984	433,062	445,080	424,272	438,622	398,103	442,235	5,163,343
AÑO 13	2031	442,527	407,087	455,247	448,184	465,410	442,029	446,236	458,611	437,169	451,959	410,221	455,686	5,320,365
AÑO 14	2032	456,006	419,487	469,111	461,842	479,582	455,492	459,832	472,576	450,479	465,725	422,728	469,569	5,482,429
AÑO 15	2033	469,478	431,879	482,966	475,491	493,745	468,947	473,420	486,533	463,782	479,482	435,228	483,444	5,644,393
AÑO 16	2034	483,249	444,546	497,129	489,444	508,222	482,701	487,311	500,800	477,380	493,544	448,005	497,626	5,809,956
AÑO 17	2035	497,661	457,803	511,952	504,046	523,374	497,095	501,847	515,731	491,611	508,262	461,378	512,470	5,983,228
AÑO 18	2036	512,082	471,069	526,784	518,659	538,535	511,499	516,394	530,672	505,852	522,989	474,759	527,323	6,156,617
AÑO 19	2037	526,987	484,779	542,113	533,760	554,205	526,385	531,428	546,113	520,569	538,209	488,589	542,674	6,335,812
AÑO 20	2038	542,178	498,753	557,737	549,152	570,175	541,557	546,750	561,851	535,569	553,722	502,684	558,319	6,518,448
AÑO 21	2039	557,702	513,033	573,704	564,881	586,496	557,063	562,409	577,935	550,899	569,576	517,089	574,308	6,705,096

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #295
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE CARNES DE COCLE

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					1,056.3	980.7	1,003.8	1,081.5	997.5	1,054.2	966.0	976.5	8,117
AÑO 2	2020	1,030.8	958.7	920.5	880.2	1,066.9	990.5	1,013.8	1,092.3	1,007.5	1,064.7	975.7	986.3	11,988
AÑO 3	2021	1,041.1	968.3	929.7	889.0	1,077.5	1,000.4	1,024.0	1,103.2	1,017.5	1,075.4	985.4	996.1	12,108
AÑO 4	2022	1,051.5	978.0	939.0	897.9	1,088.3	1,010.4	1,034.2	1,114.3	1,027.7	1,086.1	995.3	1,006.1	12,229
AÑO 5	2023	1,062.0	987.7	948.4	906.9	1,099.2	1,020.5	1,044.6	1,125.4	1,038.0	1,097.0	1,005.2	1,016.1	12,351
AÑO 6	2024	1,072.7	997.6	957.9	916.0	1,110.2	1,030.7	1,055.0	1,136.7	1,048.4	1,108.0	1,015.3	1,026.3	12,475
AÑO 7	2025	1,083.4	1,007.6	967.5	925.1	1,121.3	1,041.0	1,065.6	1,148.0	1,058.9	1,119.1	1,025.4	1,036.6	12,600
AÑO 8	2026	1,094.2	1,017.7	977.1	934.4	1,132.5	1,051.4	1,076.2	1,159.5	1,069.5	1,130.2	1,035.7	1,046.9	12,725
AÑO 9	2027	1,105.2	1,027.8	986.9	943.7	1,143.8	1,062.0	1,087.0	1,171.1	1,080.1	1,141.5	1,046.0	1,057.4	12,853
AÑO 10	2028	1,116.2	1,038.1	996.8	953.1	1,155.3	1,072.6	1,097.8	1,182.8	1,091.0	1,153.0	1,056.5	1,068.0	12,981
AÑO 11	2029	1,127.4	1,048.5	1,006.8	962.7	1,166.8	1,083.3	1,108.8	1,194.6	1,101.9	1,164.5	1,067.1	1,078.7	13,111
AÑO 12	2030	1,138.7	1,059.0	1,016.8	972.3	1,178.5	1,094.1	1,119.9	1,206.6	1,112.9	1,176.1	1,077.7	1,089.5	13,242
AÑO 13	2031	1,150.0	1,069.6	1,027.0	982.0	1,190.3	1,105.1	1,131.1	1,218.7	1,124.0	1,187.9	1,088.5	1,100.3	13,375
AÑO 14	2032	1,161.5	1,080.3	1,037.3	991.8	1,202.2	1,116.1	1,142.4	1,230.8	1,135.2	1,199.8	1,099.4	1,111.3	13,508
AÑO 15	2033	1,173.2	1,091.1	1,047.6	1,001.8	1,214.2	1,127.3	1,153.8	1,243.2	1,146.6	1,211.8	1,110.4	1,122.5	13,644
AÑO 16	2034	1,184.9	1,102.0	1,058.1	1,011.8	1,226.3	1,138.6	1,165.4	1,255.6	1,158.1	1,223.9	1,121.5	1,133.7	13,780
AÑO 17	2035	1,196.7	1,113.0	1,068.7	1,021.9	1,238.6	1,149.9	1,177.0	1,268.1	1,169.6	1,236.1	1,132.7	1,145.0	13,917
AÑO 18	2036	1,208.7	1,124.1	1,079.4	1,032.1	1,251.0	1,161.4	1,188.8	1,280.8	1,181.3	1,248.5	1,144.0	1,156.5	14,057
AÑO 19	2037	1,220.8	1,135.4	1,090.2	1,042.4	1,263.5	1,173.1	1,200.7	1,293.6	1,193.2	1,261.0	1,155.5	1,168.0	14,197
AÑO 20	2038	1,233.0	1,146.7	1,101.1	1,052.9	1,276.1	1,184.8	1,212.7	1,306.6	1,205.1	1,273.6	1,167.0	1,179.7	14,339
AÑO 21	2039	1,245.3	1,158.2	1,112.1	1,063.4	1,288.9	1,196.6	1,224.8	1,319.6	1,217.1	1,286.3	1,178.7	1,191.5	14,483

Tabla #296
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE FELIX MULTIPLAZA

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					206.0	206.0	204.0	210.0	222.0	208.0	258.0	248.0	1,762
AÑO 2	2020	198.0	210.0	212.0	214.0	210.0	210.0	208.0	214.0	226.0	212.0	262.0	252.0	2,628
AÑO 3	2021	200.0	214.0	216.0	218.0	214.0	214.0	212.0	218.0	230.0	216.0	266.0	256.0	2,674
AÑO 4	2022	202.0	218.0	220.0	222.0	218.0	218.0	216.0	222.0	234.0	220.0	270.0	260.0	2,720
AÑO 5	2023	206.0	222.0	224.0	226.0	222.0	222.0	220.0	226.0	238.0	224.0	274.0	264.0	2,768
AÑO 6	2024	210.0	226.0	228.0	230.0	226.0	226.0	224.0	230.0	242.0	228.0	278.0	268.0	2,816
AÑO 7	2025	214.0	230.0	232.0	234.0	230.0	230.0	228.0	234.0	246.0	232.0	282.0	272.0	2,864
AÑO 8	2026	218.0	234.0	236.0	238.0	234.0	234.0	232.0	238.0	250.0	236.0	286.0	276.0	2,912
AÑO 9	2027	222.0	238.0	240.0	242.0	238.0	238.0	236.0	242.0	254.0	240.0	290.0	280.0	2,960
AÑO 10	2028	226.0	242.0	244.0	246.0	242.0	242.0	240.0	246.0	258.0	244.0	294.0	284.0	3,008
AÑO 11	2029	230.0	246.0	248.0	250.0	246.0	246.0	244.0	250.0	262.0	248.0	298.0	288.0	3,056
AÑO 12	2030	234.0	250.0	252.0	254.0	250.0	250.0	248.0	254.0	266.0	252.0	302.0	292.0	3,104
AÑO 13	2031	238.0	254.0	256.0	258.0	254.0	254.0	252.0	258.0	270.0	256.0	306.0	296.0	3,152
AÑO 14	2032	242.0	258.0	260.0	262.0	258.0	258.0	256.0	262.0	274.0	260.0	310.0	300.0	3,200
AÑO 15	2033	246.0	262.0	264.0	266.0	262.0	262.0	260.0	266.0	278.0	264.0	314.0	304.0	3,248
AÑO 16	2034	250.0	266.0	268.0	270.0	266.0	266.0	264.0	270.0	282.0	268.0	318.0	308.0	3,296
AÑO 17	2035	254.0	270.0	272.0	274.0	270.0	270.0	268.0	274.0	286.0	272.0	322.0	312.0	3,344
AÑO 18	2036	258.0	274.0	276.0	278.0	274.0	274.0	272.0	278.0	290.0	276.0	326.0	316.0	3,392
AÑO 19	2037	262.0	278.0	280.0	282.0	278.0	278.0	276.0	282.0	294.0	280.0	330.0	320.0	3,440
AÑO 20	2038	266.0	282.0	284.0	286.0	282.0	282.0	280.0	286.0	298.0	284.0	334.0	324.0	3,488
AÑO 21	2039	270.0	286.0	288.0	290.0	286.0	286.0	284.0	290.0	302.0	288.0	338.0	328.0	3,536

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #297
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE H AMERICAS 1
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 2	2020	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 3	2021	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 4	2022	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 5	2023	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 6	2024	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 7	2025	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 8	2026	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 9	2027	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 10	2028	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 11	2029	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 12	2030	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 13	2031	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 14	2032	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 15	2033	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 16	2034	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 17	2035	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 18	2036	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 19	2037	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 20	2038	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288
AÑO 21	2039	271.7	259.2	251.0	267.8	274.1	303.8	277.4	272.2	327.8	256.3	270.2	255.8	3,288

Tabla #298
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE H AMERICAS 2
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	555
AÑO 2	2020	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 3	2021	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 4	2022	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 5	2023	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 6	2024	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 7	2025	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 8	2026	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 9	2027	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 10	2028	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 11	2029	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 12	2030	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 13	2031	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 14	2032	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 15	2033	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 16	2034	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 17	2035	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 18	2036	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 19	2037	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 20	2038	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840
AÑO 21	2039	74.0	72.8	67.6	70.4	68.4	77.6	68.8	67.6	75.2	62.8	70.8	64.0	840

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #299
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE HOSPITAL SANTA FE
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1 2019					122.0	114.0	108.0	112.0	116.0	136.0	138.0	112.0	958	
AÑO 2 2020	116.0	114.0	120.0	112.0	124.0	116.0	110.0	114.0	118.0	138.0	140.0	114.0	1,436	
AÑO 3 2021	118.0	116.0	122.0	114.0	126.0	118.0	112.0	116.0	120.0	140.0	142.0	116.0	1,460	
AÑO 4 2022	120.0	118.0	124.0	116.0	128.0	120.0	114.0	118.0	122.0	142.0	144.0	118.0	1,484	
AÑO 5 2023	122.0	120.0	126.0	118.0	130.0	122.0	116.0	120.0	124.0	144.0	146.0	120.0	1,508	
AÑO 6 2024	124.0	122.0	128.0	120.0	132.0	124.0	118.0	122.0	126.0	146.0	148.0	122.0	1,532	
AÑO 7 2025	126.0	124.0	130.0	122.0	134.0	126.0	120.0	124.0	128.0	148.0	150.0	124.0	1,556	
AÑO 8 2026	128.0	126.0	132.0	124.0	136.0	128.0	122.0	126.0	130.0	150.0	152.0	126.0	1,580	
AÑO 9 2027	130.0	128.0	134.0	126.0	138.0	130.0	124.0	128.0	132.0	152.0	154.0	128.0	1,604	
AÑO 10 2028	132.0	130.0	136.0	128.0	140.0	132.0	126.0	130.0	134.0	154.0	156.0	130.0	1,628	
AÑO 11 2029	134.0	132.0	138.0	130.0	142.0	134.0	128.0	132.0	136.0	156.0	158.0	132.0	1,652	
AÑO 12 2030	136.0	134.0	140.0	132.0	144.0	136.0	130.0	134.0	138.0	158.0	160.0	134.0	1,676	
AÑO 13 2031	138.0	136.0	142.0	134.0	146.0	138.0	132.0	136.0	140.0	160.0	162.0	136.0	1,700	
AÑO 14 2032	140.0	138.0	144.0	136.0	148.0	140.0	134.0	138.0	142.0	162.0	164.0	138.0	1,724	
AÑO 15 2033	142.0	140.0	146.0	138.0	150.0	142.0	136.0	140.0	144.0	164.0	166.0	140.0	1,748	
AÑO 16 2034	144.0	142.0	148.0	140.0	152.0	144.0	138.0	142.0	146.0	166.0	168.0	142.0	1,772	
AÑO 17 2035	146.0	144.0	150.0	142.0	154.0	146.0	140.0	144.0	148.0	168.0	170.0	144.0	1,796	
AÑO 18 2036	148.0	146.0	152.0	144.0	156.0	148.0	142.0	146.0	150.0	170.0	172.0	146.0	1,820	
AÑO 19 2037	150.0	148.0	154.0	146.0	158.0	150.0	144.0	148.0	152.0	172.0	174.0	148.0	1,844	
AÑO 20 2038	152.0	150.0	156.0	148.0	160.0	152.0	146.0	150.0	154.0	174.0	176.0	150.0	1,868	
AÑO 21 2039	154.0	152.0	158.0	150.0	162.0	154.0	148.0	152.0	156.0	176.0	178.0	152.0	1,892	

Tabla #300
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO BRISAS GOLF
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1 2019					209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	1,603	
AÑO 2 2020	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 3 2021	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 4 2022	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 5 2023	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 6 2024	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 7 2025	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 8 2026	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 9 2027	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 10 2028	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 11 2029	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 12 2030	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 13 2031	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 14 2032	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 15 2033	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 16 2034	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 17 2035	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 18 2036	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 19 2037	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 20 2038	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	
AÑO 21 2039	202.2	202.2	44.0	216.8	209.2	196.8	206.4	202.4	181.6	202.2	202.2	202.2	2,268	

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #301
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CALIDONIA 142
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	1,452
AÑO 2	2020	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 3	2021	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 4	2022	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 5	2023	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 6	2024	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 7	2025	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 8	2026	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 9	2027	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 10	2028	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 11	2029	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 12	2030	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 13	2031	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 14	2032	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 15	2033	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 16	2034	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 17	2035	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 18	2036	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 19	2037	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 20	2038	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160
AÑO 21	2039	182.4	178.4	173.2	173.6	182.4	174.4	187.2	177.2	179.2	192.0	177.2	182.4	2,160

Tabla #302
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CALIDONIA 143
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	875
AÑO 2	2020	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 3	2021	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 4	2022	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 5	2023	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 6	2024	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 7	2025	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 8	2026	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 9	2027	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 10	2028	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 11	2029	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 12	2030	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 13	2031	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 14	2032	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 15	2033	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 16	2034	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 17	2035	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 18	2036	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 19	2037	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 20	2038	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329
AÑO 21	2039	113.6	114.0	113.6	112.8	115.6	107.2	112.8	99.2	96.4	120.8	109.2	113.6	1,329



ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #303
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CALIDONIA 703
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	503
AÑO 2	2020	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 3	2021	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 4	2022	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 5	2023	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 6	2024	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 7	2025	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 8	2026	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 9	2027	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 10	2028	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 11	2029	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 12	2030	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 13	2031	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 14	2032	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 15	2033	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 16	2034	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 17	2035	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 18	2036	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 19	2037	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 20	2038	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747
AÑO 21	2039	58,6	42,0	81,8	61,7	66,0	61,9	65,3	67,0	67,4	64,1	54,5	56,6	747

Tabla #304
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CHITRE 286
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	318
AÑO 2	2020	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 3	2021	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 4	2022	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 5	2023	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 6	2024	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 7	2025	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 8	2026	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 9	2027	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 10	2028	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 11	2029	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 12	2030	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 13	2031	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 14	2032	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 15	2033	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 16	2034	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 17	2035	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 18	2036	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 19	2037	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 20	2038	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481
AÑO 21	2039	38,6	38,4	41,9	43,5	42,6	38,7	38,6	41,3	40,2	40,7	39,1	37,3	481

Tabla #305
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CHITRE 287
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	458
AÑO 2	2020	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 3	2021	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 4	2022	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 5	2023	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 6	2024	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 7	2025	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 8	2026	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 9	2027	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 10	2028	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 11	2029	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 12	2030	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 13	2031	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 14	2032	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 15	2033	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 16	2034	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 17	2035	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 18	2036	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 19	2037	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 20	2038	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694
AÑO 21	2039	62.1	54.6	57.9	61.2	58.8	58.5	56.4	57.0	55.8	59.4	56.4	56.1	694

Tabla #306
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CHITRE 309
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	727
AÑO 2	2020	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 3	2021	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 4	2022	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 5	2023	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 6	2024	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 7	2025	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 8	2026	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 9	2027	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 10	2028	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 11	2029	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 12	2030	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 13	2031	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 14	2032	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 15	2033	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 16	2034	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 17	2035	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 18	2036	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 19	2037	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 20	2038	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082
AÑO 21	2039	72.0	105.9	77.9	99.4	99.6	94.8	74.1	90.9	92.4	93.9	92.2	88.7	1,082

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #307
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO COCCLESANO

PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)											TOTAL	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov		Dic
AÑO 1	2019					195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	1,616
AÑO 2	2020	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 3	2021	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 4	2022	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 5	2023	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 6	2024	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 7	2025	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 8	2026	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 9	2027	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 10	2028	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 11	2029	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 12	2030	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 13	2031	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 14	2032	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 15	2033	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 16	2034	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 17	2035	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 18	2036	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 19	2037	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 20	2038	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424
AÑO 21	2039	197.4	202.7	197.4	211.1	195.3	199.5	203.7	209.0	197.4	207.9	199.5	203.7	2,424

Tabla #308
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO CORONADO

PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)											TOTAL	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov		Dic
AÑO 1	2019					256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	2,053
AÑO 2	2020	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 3	2021	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 4	2022	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 5	2023	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 6	2024	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 7	2025	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 8	2026	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 9	2027	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 10	2028	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 11	2029	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 12	2030	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 13	2031	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 14	2032	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 15	2033	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 16	2034	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 17	2035	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 18	2036	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 19	2037	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 20	2038	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111
AÑO 21	2039	280.5	268.5	252.9	256.8	256.5	254.7	270.0	251.7	248.4	267.3	249.0	255.0	3,111



Tabla #309
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO COSTA SUR

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	2,176
AÑO 2	2020	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 3	2021	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 4	2022	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 5	2023	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 6	2024	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 7	2025	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 8	2026	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 9	2027	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 10	2028	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 11	2029	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 12	2030	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 13	2031	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 14	2032	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 15	2033	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 16	2034	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 17	2035	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 18	2036	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 19	2037	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 20	2038	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296
AÑO 21	2039	283.5	265.7	282.5	288.8	281.4	270.9	278.3	258.3	237.3	280.4	267.8	301.4	3,296

Tabla #310
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO METRONALL

PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	2,088
AÑO 2	2020	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 3	2021	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 4	2022	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 5	2023	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 6	2024	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 7	2025	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 8	2026	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 9	2027	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 10	2028	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 11	2029	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 12	2030	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 13	2031	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 14	2032	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 15	2033	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 16	2034	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 17	2035	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 18	2036	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 19	2037	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 20	2038	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088
AÑO 21	2039	252.0	234.6	258.0	256.8	270.6	256.8	262.2	267.0	231.0	268.8	255.6	274.2	3,088

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #311
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO NVO TOCUMEN
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)											TOTAL	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov		Dic
AÑO 1	2019					157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,258
AÑO 2	2020	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 3	2021	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 4	2022	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 5	2023	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 6	2024	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 7	2025	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 8	2026	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 9	2027	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 10	2028	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 11	2029	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 12	2030	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 13	2031	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 14	2032	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 15	2033	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 16	2034	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 17	2035	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 18	2036	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 19	2037	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 20	2038	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887
AÑO 21	2039	157.3	157.3	157.3	157.3	157.3	177.9	153.6	152.7	144.9	157.3	157.3	157.3	1,887

Tabla #312
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO OESTE
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)											TOTAL	
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov		Dic
AÑO 1	2019					305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	2,208
AÑO 2	2020	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 3	2021	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 4	2022	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 5	2023	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 6	2024	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 7	2025	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 8	2026	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 9	2027	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 10	2028	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 11	2029	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 12	2030	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 13	2031	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 14	2032	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 15	2033	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 16	2034	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 17	2035	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 18	2036	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 19	2037	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 20	2038	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284
AÑO 21	2039	275.1	273.0	270.2	257.8	305.2	263.2	289.8	269.5	252.0	284.2	263.9	280.2	3,284



ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #313
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO POLAR
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	988
AÑO 2	2020	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 3	2021	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 4	2022	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 5	2023	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 6	2024	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 7	2025	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 8	2026	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 9	2027	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 10	2028	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 11	2029	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 12	2030	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 13	2031	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 14	2032	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 15	2033	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 16	2034	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 17	2035	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 18	2036	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 19	2037	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 20	2038	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463
AÑO 21	2039	123.4	106.2	118.1	127.8	126.6	117.7	123.0	133.9	122.5	121.9	113.5	128.5	1,463

Tabla #314
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO POLLMART 841
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	265
AÑO 2	2020	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 3	2021	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 4	2022	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 5	2023	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 6	2024	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 7	2025	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 8	2026	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 9	2027	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 10	2028	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 11	2029	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 12	2030	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 13	2031	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 14	2032	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 15	2033	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 16	2034	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 17	2035	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 18	2036	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 19	2037	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 20	2038	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390
AÑO 21	2039	32.4	31.4	29.3	32.0	31.0	30.3	29.8	31.8	30.8	52.6	29.4	29.0	390

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #315
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO POLLMART 842
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					117.1	117.6	115.4						833
AÑO 2	2020	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 3	2021	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 4	2022	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 5	2023	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 6	2024	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 7	2025	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 8	2026	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 9	2027	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 10	2028	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 11	2029	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 12	2030	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 13	2031	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 14	2032	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 15	2033	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 16	2034	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 17	2035	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 18	2036	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 19	2037	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 20	2038	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284
AÑO 21	2039	108.2	109.0	113.5	120.7	117.1	117.6	115.4	90.2	76.3	106.6	104.6	105.1	1,284

Tabla #316
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO SAN MIGUELITO
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	2,760
AÑO 2	2020	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 3	2021	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 4	2022	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 5	2023	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 6	2024	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 7	2025	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 8	2026	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 9	2027	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 10	2028	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 11	2029	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 12	2030	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 13	2031	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 14	2032	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 15	2033	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 16	2034	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 17	2035	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 18	2036	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 19	2037	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 20	2038	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818
AÑO 21	2039	553.4	459.9	506.1	530.3	539.7	505.1	40.4	18.0	16.4	543.9	485.1	619.5	4,818

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #317
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO SANTA ANA 409
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	409
AÑO 2	2020	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 3	2021	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 4	2022	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 5	2023	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 6	2024	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 7	2025	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 8	2026	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 9	2027	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 10	2028	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 11	2029	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 12	2030	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 13	2031	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 14	2032	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 15	2033	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 16	2034	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 17	2035	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 18	2036	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 19	2037	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 20	2038	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607
AÑO 21	2039	52.8	48.6	49.2	47.4	53.4	49.8	50.4	53.4	51.6	49.2	51.0	50.4	607

Tabla #318
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO SANTA ANA 410
PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	745
AÑO 2	2020	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 3	2021	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 4	2022	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 5	2023	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 6	2024	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 7	2025	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 8	2026	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 9	2027	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 10	2028	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 11	2029	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 12	2030	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 13	2031	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 14	2032	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 15	2033	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 16	2034	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 17	2035	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 18	2036	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 19	2037	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 20	2038	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119
AÑO 21	2039	97.2	92.4	93.6	90.8	97.6	93.6	88.0	94.4	82.8	97.2	96.0	95.6	1,119

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #319
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO SANTA ANA 666
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	528
AÑO 2	2020	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 3	2021	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 4	2022	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 5	2023	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 6	2024	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 7	2025	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 8	2026	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 9	2027	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 10	2028	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 11	2029	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 12	2030	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 13	2031	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 14	2032	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 15	2033	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 16	2034	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 17	2035	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 18	2036	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 19	2037	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 20	2038	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790
AÑO 21	2039	69.3	63.0	65.9	63.4	71.0	65.9	67.6	66.4	55.0	71.0	63.0	68.0	790

Tabla #320
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO SANTIAGO
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	1,814
AÑO 2	2020	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 3	2021	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 4	2022	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 5	2023	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 6	2024	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 7	2025	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 8	2026	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 9	2027	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 10	2028	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 11	2029	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 12	2030	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 13	2031	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 14	2032	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 15	2033	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 16	2034	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 17	2035	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 18	2036	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 19	2037	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 20	2038	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723
AÑO 21	2039	226.6	206.6	230.9	244.8	217.9	237.4	230.2	235.0	230.6	220.3	209.8	232.8	2,723

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS



Tabla #321
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MACHETAZO TOCUMEN
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	3,051
AÑO 2	2020	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 3	2021	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 4	2022	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 5	2023	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 6	2024	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 7	2025	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 8	2026	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 9	2027	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 10	2028	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 11	2029	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 12	2030	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 13	2031	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 14	2032	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 15	2033	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 16	2034	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 17	2035	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 18	2036	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 19	2037	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 20	2038	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644
AÑO 21	2039	421.4	373.8	396.2	401.8	380.8	364.0	380.8	365.4	345.8	393.4	372.4	448.0	4,644

Tabla #322
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE PH CAPITAL PLAZA
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
AÑO 1	2019					98.0	94.0	104.0	100.0	94.0	102.0	96.0	104.0	792
AÑO 2	2020	106.0	88.0	98.0	102.0	100.0	96.0	106.0	102.0	96.0	104.0	98.0	106.0	1,202
AÑO 3	2021	108.0	90.0	100.0	104.0	102.0	98.0	108.0	104.0	98.0	106.0	100.0	108.0	1,226
AÑO 4	2022	110.0	92.0	102.0	106.0	104.0	100.0	110.0	106.0	100.0	108.0	102.0	110.0	1,250
AÑO 5	2023	112.0	94.0	104.0	108.0	106.0	102.0	112.0	108.0	102.0	110.0	104.0	112.0	1,274
AÑO 6	2024	114.0	96.0	106.0	110.0	108.0	104.0	114.0	110.0	104.0	112.0	106.0	114.0	1,298
AÑO 7	2025	116.0	98.0	108.0	112.0	110.0	106.0	116.0	112.0	106.0	114.0	108.0	116.0	1,322
AÑO 8	2026	118.0	100.0	110.0	114.0	112.0	108.0	118.0	114.0	108.0	116.0	110.0	118.0	1,346
AÑO 9	2027	120.0	102.0	112.0	116.0	114.0	110.0	120.0	116.0	110.0	118.0	112.0	120.0	1,370
AÑO 10	2028	122.0	104.0	114.0	118.0	116.0	112.0	122.0	118.0	112.0	120.0	114.0	122.0	1,394
AÑO 11	2029	124.0	106.0	116.0	120.0	118.0	114.0	124.0	120.0	114.0	122.0	116.0	124.0	1,418
AÑO 12	2030	126.0	108.0	118.0	122.0	120.0	116.0	126.0	122.0	116.0	124.0	118.0	126.0	1,442
AÑO 13	2031	128.0	110.0	120.0	124.0	122.0	118.0	128.0	124.0	118.0	126.0	120.0	128.0	1,466
AÑO 14	2032	130.0	112.0	122.0	126.0	124.0	120.0	130.0	126.0	120.0	128.0	122.0	130.0	1,490
AÑO 15	2033	132.0	114.0	124.0	128.0	126.0	122.0	132.0	128.0	122.0	130.0	124.0	132.0	1,514
AÑO 16	2034	134.0	116.0	126.0	130.0	128.0	124.0	134.0	130.0	124.0	132.0	126.0	134.0	1,538
AÑO 17	2035	136.0	118.0	128.0	132.0	130.0	126.0	136.0	132.0	126.0	134.0	128.0	136.0	1,562
AÑO 18	2036	138.0	120.0	130.0	134.0	132.0	128.0	138.0	134.0	128.0	136.0	130.0	138.0	1,586
AÑO 19	2037	140.0	122.0	132.0	136.0	134.0	130.0	140.0	136.0	130.0	138.0	132.0	140.0	1,610
AÑO 20	2038	142.0	124.0	134.0	138.0	136.0	132.0	142.0	138.0	132.0	140.0	134.0	142.0	1,634
AÑO 21	2039	144.0	126.0	136.0	140.0	138.0	134.0	144.0	140.0	134.0	142.0	136.0	144.0	1,658

ADENDA No. 7 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

Tabla #323
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE PROSERV
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					106.0	106.0	106.0	98.0	92.0	84.0	90.0	90.0	772
AÑO 2	2020	108.0	86.0	108.0	86.0	108.0	108.0	108.0	100.0	94.0	86.0	92.0	92.0	1,176
AÑO 3	2021	110.0	88.0	110.0	88.0	110.0	110.0	110.0	102.0	96.0	88.0	94.0	94.0	1,200
AÑO 4	2022	112.0	90.0	112.0	90.0	112.0	112.0	112.0	104.0	98.0	90.0	96.0	96.0	1,224
AÑO 5	2023	114.0	92.0	114.0	92.0	114.0	114.0	114.0	106.0	100.0	92.0	98.0	98.0	1,248
AÑO 6	2024	116.0	94.0	116.0	94.0	116.0	116.0	116.0	108.0	102.0	94.0	100.0	100.0	1,272
AÑO 7	2025	118.0	96.0	118.0	96.0	118.0	118.0	118.0	110.0	104.0	96.0	102.0	102.0	1,296
AÑO 8	2026	120.0	98.0	120.0	98.0	120.0	120.0	120.0	112.0	106.0	98.0	104.0	104.0	1,320
AÑO 9	2027	122.0	100.0	122.0	100.0	122.0	122.0	122.0	114.0	108.0	100.0	106.0	106.0	1,344
AÑO 10	2028	124.0	102.0	124.0	102.0	124.0	124.0	124.0	116.0	110.0	102.0	108.0	108.0	1,368
AÑO 11	2029	126.0	104.0	126.0	104.0	126.0	126.0	126.0	118.0	112.0	104.0	110.0	110.0	1,392
AÑO 12	2030	128.0	106.0	128.0	106.0	128.0	128.0	128.0	120.0	114.0	106.0	112.0	112.0	1,416
AÑO 13	2031	130.0	108.0	130.0	108.0	130.0	130.0	130.0	122.0	116.0	108.0	114.0	114.0	1,440
AÑO 14	2032	132.0	110.0	132.0	110.0	132.0	132.0	132.0	124.0	118.0	110.0	116.0	116.0	1,464
AÑO 15	2033	134.0	112.0	134.0	112.0	134.0	134.0	134.0	126.0	120.0	112.0	118.0	118.0	1,488
AÑO 16	2034	136.0	114.0	136.0	114.0	136.0	136.0	136.0	128.0	122.0	114.0	120.0	120.0	1,512
AÑO 17	2035	138.0	116.0	138.0	116.0	138.0	138.0	138.0	130.0	124.0	116.0	122.0	122.0	1,536
AÑO 18	2036	140.0	118.0	140.0	118.0	140.0	140.0	140.0	132.0	126.0	118.0	124.0	124.0	1,560
AÑO 19	2037	142.0	120.0	142.0	120.0	142.0	142.0	142.0	134.0	128.0	120.0	126.0	126.0	1,584
AÑO 20	2038	144.0	122.0	144.0	122.0	144.0	144.0	144.0	136.0	130.0	122.0	128.0	128.0	1,608
AÑO 21	2039	146.0	124.0	146.0	124.0	146.0	146.0	146.0	138.0	132.0	124.0	130.0	130.0	1,632

Tabla #324
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE THE OCEAN CLUB
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	16,680
AÑO 2	2020	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 3	2021	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 4	2022	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 5	2023	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 6	2024	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 7	2025	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 8	2026	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 9	2027	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 10	2028	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 11	2029	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 12	2030	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 13	2031	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 14	2032	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 15	2033	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 16	2034	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 17	2035	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 18	2036	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 19	2037	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 20	2038	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180
AÑO 21	2039	2,300.0	2,100.0	2,100.0	2,000.0	2,050.0	2,090.0	2,000.0	2,200.0	2,050.0	2,060.0	2,030.0	2,200.0	25,180



Conclusiones

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

Las diferencias entre las proyecciones de ENSA y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los -0.09% y 0.14%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.

Las diferencias entre las proyecciones de EDEMET y los Grandes Clientes que se encuentran en su área de concesión oscilan entre los -0.18% y 0.07%, lo cual no representa un cambio significativo a la energía total considerada dentro del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039.



ANEXO A



La energía que quieres



CRM REC019100

ALTERNEGY-CME-139-2018

REF: Información de demanda para el Informe Indicativo de Demandas del Gran Cliente P.H. TOC (The Ocean Club)

2 de enero de 2019

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

Ardoemen
3 ENE 2019 10:23am

Estimado ingeniero González:

La presente es para informarle que a partir del 01 de mayo de 2019 el P.H. TOC (The Ocean Club) pasa a ser Gran Cliente de la generadora Alternegy, S.A. Se adjuntan los datos para el Informe Indicativo de Demandas.

Atentamente,


Luis Carlos Sandoval
Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

3/1/19
Adm

Adjunto lo indicado

Alternegy S.A.
Santa María 1-Business District, Torre Ágnes, Piso 2
Panamá
Teléfono: +15 171 216-9900

www.celsia.com




Enel Fortuna, S.A.

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

T +507-831-8000 F +507-831-8021

1 ABR 2019 10:47 AM

CID RECIBIDO

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

Ciudad de Panamá
1 de abril de 2019
EGP-EF-DC-034-2019

Estimado ingeniero González:

Por este medio remitimos un USB con la información de energía para el periodo 2019 – 2039 de veintidós (22) nodos de Compañía Goly, S.A. para su inclusión en el Informe Indicativo de Demanda. Este cliente participará en el mercado como Gran Cliente Pasivo, a través de un contrato de suministro suscrito con Enel Fortuna, S. A., a partir del 1 de mayo de 2019.

Sin otro particular, se despide,

Atentamente,

Maximilian Winter Bassett
Gerente General



Enel Fortuna, S.A. – Apartado 0831- 02438, Paiteña Panamá, República de Panamá
www.enelgreenpower.com



2



Enel Fortuna, S.A.

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

T +507-831-6000 F +507-831-6021

1 ABR 2019 10:47AM

CNO RECIBIDO

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

Ciudad de Panamá
1 de abril de 2019
EGP-EF-DC-035-2019

Estimado ingeniero González:

Por este medio remitimos un USB con la información de energía para el periodo 2019 – 2039 de un (1) nodo de Carnes de Coclé, S.A. para su inclusión en el Informe Indicativo de Demanda. Este cliente participará en el mercado como Gran Cliente Pasivo, a través de un contrato de suministro suscrito con Enel Fortuna, S. A., a partir del 1 de mayo de 2019.

Sin otro particular, se despide,

Atentamente,

Maximilian Winter Bassett
Gerente General



Enel Fortuna, S.A. – Apartado 0831- 02438, Paiteña Panamá, República de Panamá
www.enelgreenpower.com





Panamá, 13 de marzo de 2019
Nota PANAM-068-2019

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

Asunto: Inicio de Contratos de Suministro – Grandes Clientes

Por medio de la presente, les comunicamos que se ha procedido a cargar en la página web del CND la información de demanda (Indicativo de Demanda) asociada a los siguientes Grandes Clientes que tienen contratos de suministro de energía suscrito con Pan-Am Generating Ltd.:

Contrato	Gran Cliente	Instalación	NIS/NAC
GC No.23-18	Hospital Santa Fe, S.A.	Hospital Santa Fe	5035620
GC No.01-19	Importadora Maduro S.A.	Felix Multiplaza	6103540
GC No.04-19	Capital Plaza BC	PH Capital Plaza	743331
GC No.05-19	Proserv S.A.	Proserv	957297

Confirmamos que la fecha de inicio de suministro de los contratos indicados en la tabla anterior se establece para el 01 de mayo de 2019.

Atentamente,

Gabriel Bonett
Director Comercial

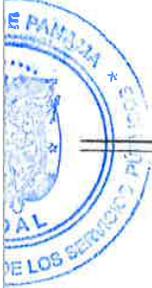
"Nuestra Energía Genera Progreso"



Capital Plaza Business Center, Nivel 1400, Ofic. 1401, Ave. Costa del Este y Paseo Roberto Motta
Apartado Postal 0832-2299, Panamá Rep. De Panamá Tel.: (507) 377-7900



OFICINA CENTRAL



ID-OC-GG-0046-2019

Panamá, 26 de marzo de 2019.

Ingeniero
Víctor González
 Director del Centro Nacional de Despacho
 Empresa de Transmisión Eléctrica, S. A.
 E. S. D.

RECIBIDO
[Handwritten Signature]
 27 MAR 2019 10:05AM

Estimado Ingeniero González:

Por este medio le informo que la empresa **Promotora Las América Golden Tower, S.A. (Hotel Las Américas)**, participará en el Mercado Mayorista de Electricidad como Gran Cliente Pasivo con sus instalaciones ubicadas en Ave. Balboa y calle 53, Urb. Paitilla, corregimiento de San Francisco, Distrito de Panamá.

En atención a lo anterior, adjunto hago entrega de las proyecciones de demanda, consumo de energía y factor de carga para los años 2019 al 2039 de los 2 puntos de medición del hotel.

Sin otro particular, quedo de usted,

Atentamente,

Carlota Cagigas
 Gerente General

Edificio PH Oceanía Business Plaza, Ave. Boulevard Pacífica, Torre 1000, piso 40, oficina 40E,
 Corregimiento de San Francisco, Punta Pacífica,
 Panamá, República de Panamá
 Tel.: + 507 208-3500





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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: HOTEL LAS AMÉRICAS #1
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 2	2020	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 3	2021	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 4	2022	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 5	2023	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 6	2024	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 7	2025	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 8	2026	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 9	2027	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 10	2028	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 11	2029	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 12	2030	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 13	2031	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 14	2032	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 15	2033	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 16	2034	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 17	2035	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 18	2036	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 19	2037	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 20	2038	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288
AÑO 21	2039	272	259	251	268	274	304	277	272	328	256	270	256	3,288

		POTENCIA (MW)												MAXIMA
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 2	2020	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 3	2021	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 4	2022	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 5	2023	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 6	2024	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 7	2025	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 8	2026	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 9	2027	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 10	2028	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 11	2029	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 12	2030	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 13	2031	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 14	2032	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 15	2033	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 16	2034	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 17	2035	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 18	2036	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 19	2037	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 20	2038	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60
AÑO 21	2039	0.55	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.59	0.59	0.60	0.60	0.56	0.59	0.60

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 2	2020	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 3	2021	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 4	2022	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 5	2023	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 6	2024	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 7	2025	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 8	2026	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 9	2027	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 10	2028	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 11	2029	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 12	2030	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 13	2031	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 14	2032	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 15	2033	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 16	2034	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 17	2035	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 18	2036	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 19	2037	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 20	2038	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62
AÑO 21	2039	0.66	0.64	0.59	0.65	0.64	0.75	0.63	0.62	0.76	0.57	0.67	0.58	0.62

8



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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: HOTEL LAS AMÉRICAS #2
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGÍA (MWh)												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1	2019	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 2	2020	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 3	2021	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 4	2022	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 5	2023	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 6	2024	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 7	2025	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 8	2026	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 9	2027	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 10	2028	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 11	2029	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 12	2030	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 13	2031	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 14	2032	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 15	2033	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 16	2034	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 17	2035	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 18	2036	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 19	2037	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 20	2038	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840
AÑO 21	2039	74	73	68	70	68	78	69	68	75	63	71	64	840

		POTENCIA (MW)												MAXIMA
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	
AÑO 1	2019	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 2	2020	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 3	2021	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 4	2022	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 5	2023	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 6	2024	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 7	2025	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 8	2026	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 9	2027	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 10	2028	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 11	2029	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 12	2030	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 13	2031	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 14	2032	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 15	2033	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 16	2034	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 17	2035	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 18	2036	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 19	2037	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 20	2038	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15
AÑO 21	2039	0.15	0.15	0.15	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.11	0.13	0.15

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	
AÑO 1	2019	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 2	2020	0.68	0.72	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 3	2021	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 4	2022	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 5	2023	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 6	2024	0.68	0.72	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 7	2025	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 8	2026	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 9	2027	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 10	2028	0.68	0.72	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 11	2029	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 12	2030	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 13	2031	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 14	2032	0.68	0.72	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 15	2033	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 16	2034	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 17	2035	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 18	2036	0.68	0.72	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 19	2037	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 20	2038	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62
AÑO 21	2039	0.68	0.74	0.61	0.77	0.60	1.01	0.74	0.64	0.74	0.59	0.87	0.65	0.62

8



Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-199-2019

17 de abril de 2019

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

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

E. S. D.

Referencia: Adenda #7 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado ingeniero Lloret:

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

1. Celsia Alternegy, S.A. y P.H. TOC (The Ocean Club), en el punto de retiro NIS 6225371 001.
2. Ideal Panamá, S.A. y Promotora Las Américas Golden Tower, S.A. en los puntos de retiro Hotel Las Américas #1 (NIS 6359565) y Hotel Las Américas #2 (NIS 6265945).
3. Pan-Am Generating Limited e Importadora Maduro, S.A. en el punto de retiro Felix Multiplaza (NIS 6103540).
4. Pan-Am Generating Limited y Hospital Santa Fe, S.A. en el punto de retiro Hospital Santa Fe (NIS 5035620 001).
5. ENEL Fortuna, S.A. y Carnes de Coclé, S.A. en el punto de retiro NIS 4088674.
6. ENEL Fortuna y Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro:

- Machetazo Calidonia 1 (NIS 5055703 001)
- Machetazo Calidonia 2 (NIS 5050143 002)
- Machetazo Calidonia 3 (NIS 5050142 002)
- Machetazo Chitré 1 (NIS 4026309 001)
- Machetazo Chitré 2 (NIS 4026287 001)
- Machetazo Chitré 3 (NIS 4026286 001)
- Machetazo Coclesano (NIS 6045583 002)
- Machetazo Coronado (NIS 6240012 001)
- Machetazo Oeste (NIS 6057243 001)
- Machetazo Santa Ana 1 (NIS 6141666 001)
- Machetazo Santa Ana 2 (NIS 5015410 002)
- Machetazo Santa Ana 3 (NIS 5015409 002)
- Machetazo Super Pollmart 1 (NIS 4025841 001)
- Machetazo Super Pollmart 2 (NIS 4025842 001).
- Machetazo Santiago (NIS 4008026 002)

EDEMET, S.A. - EDECHI, S.A.

RECEPCIÓN #12

17 de abril de 2019

11:47 AM

Recepción #12

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



CP



Sobre la base de la Adenda # 6 del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados anteriormente, a partir del 1ro de mayo de 2019.

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

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

Enc
16/09/19

CNB
17/09/2019



ETE-DCND-GOP-PMP-206-2019

22 de abril de 2019

Licenciado

Esteban Barrientos Moreno

Gerente General

ENSA

E. S. D.

Referencia: Adenda #7 al Informe Indicativo de Demandas 2019 – 2039.

Respetado licenciado Barrientos:

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

1. ENEL Fortuna y Compañía Goly, S.A. en los puntos de retiro:
 - Machetazo Brisas del Golf (NAC 21161992)
 - Machetazo Costa Sur (NAC 21038288)
 - Machetazo Grupo San Miguelito (NAC 482635)
 - Machetazo Metromall (NAC 818731)
 - Machetazo Nuevo Tocumen (NAC 21167117)
 - Machetazo Polar Frigorífico (NAC 282757)
 - Machetazo Tocumen (NAC 505355)
2. Pan-Am Generating Limited y PH Capital Plaza BC en el punto de retiro Capital Plaza Business Center (NAC 743331).
3. Pan-Am Generating Limited y Proserv S.A. en el punto de retiro Edificio Proserv Punta del Este (NAC 957297).

Sobre la base de la Adenda # 6, información entregada al CND, del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de ENSA, segregando la información correspondiente a los Grandes Clientes indicados anteriormente, a partir del 1ro de mayo

de 2019.
ENSA 23ABR2019 3:32PM

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





ETE-DCND-GOP-PMP-206-2019
Página No. 2

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

Atentamente,

Víctor González
Director del Centro Nacional de Despacho

CVB
22/09/2019

ENSA 23ABR2019 3:33PM