

Año CXIII

Panamá, R. de Panamá viernes 06 de septiembre de 2019

N° 28855-A

CONTENIDO

MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA

Resuelto N° 040/DIASP/UASL
(De viernes 06 de septiembre de 2019)

POR LA CUAL SE PRORROGA LA SUSPENSIÓN DE LA IMPORTACIÓN DE ARMAS DE FUEGO DE USO PERMITIDO EN EL TERRITORIO NACIONAL A LAS EMPRESAS DEBIDAMENTE AUTORIZADAS PARA SOLICITAR LICENCIAS DE IMPORTACIÓN DE ESTE TIPO DE MERCANCÍAS, ORDENADA MEDIANTE RESUELTO NO. 118/DIASP/UASL/18, DE 6 DE DICIEMBRE DE 2018. SE EXCEPTÚA DE ESTA PROHIBICIÓN A LOS ESTAMENTOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO Y LOS SERVICIOS DE SEGURIDAD DE LAS INSTITUCIONES DEL ESTADO.

MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA/ SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN

Resolución N° 17404
(De jueves 29 de agosto de 2019)

POR LA CUAL SE DEJA SIN EFECTO LA RESOLUCIÓN NO. 30846 DE 6 DE NOVIEMBRE DE 2013 Y LA RESOLUCIÓN NO. 35366 DE 29 DE OCTUBRE DE 2018.

AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ / DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE

Resolución N° 106-50-DGMM
(De lunes 02 de septiembre de 2019)

POR LA CUAL SE MODIFICA EL ARTÍCULO PRIMERO DE LA RESOLUCIÓN NO. 106-95-DGMM DE 19 DE NOVIEMBRE DE 2018.

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 15598-Elec
(De martes 13 de agosto de 2019)

POR LA CUAL SE APRUEBA LA ADENDA NO. 9 AL INFORMA INDICATIVO DE DEMANDA PARA LOS AÑOS 2019-2039 PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA

RESUELTO N° 040/DIASP/UASL Panamá, 06 de Septiembre de 2019

EL MINISTRO DE SEGURIDAD PÚBLICA
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de la República de Panamá, en su Título XII, se refiere a la Defensa Nacional y Seguridad Pública, estableciendo en el artículo 312, que sólo el Gobierno podrá poseer armas y elementos de guerra y que para su fabricación, importación y exportación, requerirá permiso previo del Ejecutivo.

Que mediante la Ley N° 15 de 14 de abril de 2010, se creó el Ministerio de Seguridad Pública que tiene como misión determinar las políticas de seguridad del país y garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad pública, a través de los controles e intervenciones administrativas que sean en beneficio de la seguridad de la ciudadanía.

Que el artículo 3 de la Ley N° 15 de 14 de abril de 2010, atribuye al Ministerio de Seguridad Pública la facultad para coordinar y reglamentar lo relacionado con las empresas de seguridad privada, empresas armeras y de explosivos en el país, así como la facultad para establecer políticas y acciones de protección y seguridad de quienes se encuentren en el territorio nacional.

Que mediante la Ley N° 57 de 27 de mayo de 2011, se desarrolla el artículo 312 de la Constitución Política de la República de Panamá y se faculta al Órgano Ejecutivo para que por conducto del Ministerio de Seguridad Pública, regule la tenencia y porte de armas de fuego, municiones y materiales relacionados dentro de la República de Panamá, así como las actividades de transferencia, intermediación, transporte de armas de fuego, municiones y materiales relacionados, realizadas desde o a través del territorio nacional.

Que conforme a lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley N° 57 de 27 de mayo de 2011, corresponde al Ministerio de Seguridad Pública, a través de la Dirección Institucional en Asuntos de Seguridad Pública (DIASP), autorizar o negar las solicitudes de licencias para la importación de armas de fuego y municiones de uso permitido en nuestro país, observando para ello lo dispuesto en la Ley N° 38 de 31 de julio de 2000, "Que aprueba el Estatuto Orgánico de la Procuraduría de la Administración, regula el Procedimiento Administrativo General y dicta disposiciones especiales".

Que es responsabilidad del Gobierno Nacional adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad pública que redunden en beneficio de todos los ciudadanos que se encuentran en el territorio nacional.

Que el Ministerio de Seguridad Pública debe establecer un conjunto de controles e intervenciones administrativas que condicionen el ejercicio de las actividades de su competencia, en beneficio de la seguridad ciudadana.

Que en aras de permitir la tenencia y porte de armas de fuego a las personas que se conducen dentro de la legalidad y no representan un riesgo para la sociedad, identificar armas de fuego excesivamente peligrosas, enunciar sitio y actividades que por sus condiciones deben mantenerse libres de armas, identificar y reglamentar el uso de dispositivos de seguridad de armas de fuego e identificar a los individuos peligrosos que solicitan permiso de uso o portes de armas de fuego que puedan usar un arma de fuego para cometer hechos punibles y así negarles o retirarles el permiso de uso o porte de las mismas, aunado a la gran morosidad en los trámites de licencias de porte de armas de fuego y certificados de tenencia, existente al momento de iniciar la presente administración, se hace necesario un periodo de tiempo prudencial que permita implementar las medidas técnicas adecuadas para resolver dicha morosidad.

Por lo expuesto,

RESUELVE:

PRIMERO: PRORROGAR la suspensión de la importación de armas de fuego de uso permitido en el territorio nacional a las empresas debidamente autorizadas para solicitar licencias de importación de este tipo de mercancías, ordenada mediante Resuelto N° 118/DIASP/UASL/18, de 6 de diciembre de 2018. Se exceptúan de esta prohibición a los Estamentos de Seguridad del Estado y los servicios de seguridad de las Instituciones del Estado.

Página N° 2

Resuelto N° 040/Minap/USAL/2019

Panamá, 06 de Septiembre de 2019

El Ministerio de Seguridad Pública a través de la DIASP, mediante Resuelto, podrá autorizar de manera excepcional la importación de armas de fuego para uso exclusivo de las Agencias de Seguridad Privada legalmente constituidas e inscritas en el Registro de Empresas de Seguridad.

Para acogerse a esta excepción, las Agencias de Seguridad Privada deberán presentar ante la DIASP la respectiva solicitud en donde se acredite la necesidad de reemplazar el arma de fuego en mal estado u otra situación relacionada con la prestación del servicio que justifique la emisión de dicha autorización excepcional de importación.

El arma o armas de fuego en mal estado descritas en el memorial de la solicitud, deberán ser puestas a disposición de la DIASP para su posterior descarte, a fin de que autorice la importación de un arma de fuego con similares características y en cantidad exacta a las que serán descartadas.

SEGUNDO: Se suspenden las importaciones de manera temporal de todo tipo de accesorios que permitan el ensamble de un arma de fuego. Se exceptúan los Estamentos de Seguridad del Estado y los servicios de seguridad de las Instituciones del Estado.

TERCERO: La suspensión a que hace referencia el artículo Primero del presente Resuelto surtirá efecto por el término de tres (3) meses calendario.

CUARTO: Este Resuelto deberá ser comunicado mediante circular remitida a las empresas debidamente registradas y autorizadas para dedicarse a las actividades de importación y comercialización de este tipo de mercancías.

QUINTO: El presente Resuelto comenzará a regir a partir de su firma y posterior publicación en la Gaceta Oficial.

FUNDAMENTO LEGAL: Constitución Política de la República de Panamá, Ley N° 38 de 31 de julio de 2000, Ley N° 15 de 14 de abril de 2010, Ley N° 57 de 27 de mayo de 2011.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.

IVOR PITTI HERNANDEZ
Viceministro



ROLANDO MIRONES RIVERA
Ministro





República de Panamá
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA
SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN

RESOLUCIÓN NÚMERO 17404 PANAMÁ, 29 AGO 2019

EL DIRECTOR GENERAL DE MIGRACIÓN
En ejercicio de sus facultades legales

CONSIDERANDO

Que mediante Decreto Ejecutivo 320 del 8 de agosto de 2008, modificado por el Decreto Ejecutivo 26 de 2 de marzo de 2009, se reglamenta el Decreto Ley 3 de 22 de febrero de 2008, que crea el Servicio Nacional de Migración, la Carrera Migratoria y dicta otras disposiciones.

Que el artículo 78 del Decreto Ley No. 3 de 22 febrero de 2008, establece la creación con carácter permanente del Fondo Especial para el Desarrollo del Recurso Humano para incentivar la productividad del personal de la institución de acuerdo con sus méritos, responsabilidades y cumplimientos en sus deberes y para aquellos funcionarios que presten servicios en aéreas de difícil acceso.

Que el numeral 7 del artículo 11 del Decreto Ley 3 de 22 de febrero de 2008, establece que es función del Director General del Servicio Nacional de Migración, administrar el Fondo Fiduciario de Migración, el Fondo Especial para el Desarrollo del Recurso Humano y los recursos aprobados en el presupuesto.

Que el mismo establece la creación con carácter permanente del Fondo Especial para el Desarrollo del Recuso Humano para incentivar la productividad del personal de la institución de acuerdo con sus méritos, responsabilidades y cumplimiento en sus deberes y para aquellos funcionarios que presten servicios en áreas de difícil acceso.

Que mediante Decreto No. 459-2010-DMySC de 15 de diciembre de 2010, se aprobó los procedimientos para la Administración y Uso del Fondo Especial para el Desarrollo del Recurso Humano del Servicio Nacional de Migración, el cual expresa en su capítulo 1, "Incentivos a los Servidores Asignados por Áreas de Difícil Acceso (1%).



República de Panamá
Ministerio de Seguridad Pública
Servicio Nacional de Migración
ES FIEL COPIA DE SU ORIGINAL.

RESUELVE:

PRIMERO: Dejar sin efecto la resolución No. 30846 de 6 de noviembre de 2013 y la resolución No. 35366 de 29 de octubre de 2018.

SEGUNDO: Autorizar el pago a los servidores públicos asignados a labores de prestación de servicios migratorios de difícil acceso. Este incentivo se hará efectivo mensualmente, por la suma de Cien dólares (B/100.00).

TERCERO: Se definen como área de difícil acceso las provincias de Darién (Jaque, Puerto Obaldía y Porvenir) y Bocas del Toro (Isla Colón), por lo tanto todo el personal asignado a cumplir con sus funciones en estas áreas tendrán derecho al viático, siempre y cuando no residan de manera habitual en la provincia asignada.

CUARTO: Que el Servicio Nacional de Migración, cubrirá la totalidad de los gastos incurridos en pasajes de transporte de ida y vuelta a los funcionarios que se encuentren laborando en áreas de difícil acceso, siempre y cuando no residan en ella.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Decreto Ley 3 de 22 febrero de 2008, Decreto Ejecutivo 320 del 2008, modificado por el Decreto Ejecutivo 26 de 2009, Decreto No. 459-2010-DMySC de 15 de diciembre de 2010.


SAMIRA K. GOZAINÉ
DIRECTORA GENERAL
SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN




República de Panamá
Ministerio de Seguridad Pública
Servicio Nacional de Migración
ES FIEL COPIA DE SU ORIGINAL





Dirección General de Marina Mercante
Departamento de Resoluciones y Consultas

Resolución No. 106-50-DGMM

Panamá, 02 de septiembre de 2019

**EL SUSCRITO DIRECTOR GENERAL ENCARGADO
DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE
EN USO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE LA LEY
CONSIDERANDO:**

Que a través de la Resolución No. 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, esta Dirección General resolvió lo siguiente:

“PRIMERO: IMPLEMENTAR la instalación en todas las naves de servicio interior y aquellas que operan dentro de las aguas jurisdiccionales de la República de Panamá, independientemente si pertenecen o no al Registro mercante nacional, de un dispositivo de posicionamiento y seguimiento remoto compatible con cualquiera de las siguientes redes de comunicación que se detallan abajo, a saber:

- Inmarsat C,
- AIS clase A,
- AIS clase B
- Global Star
- IsatDataPro
- Orbcomm 0G2

Cualquiera de los equipos que decidan utilizar con la tecnología antes señalada deberá cubrir el área total en el cual operan las embarcaciones, con el fin de que la Autoridad Marítima de Panamá pueda monitorear tales embarcaciones, en todo momento y en todos los lugares, recopilar información satelital en cualquier parte del mundo, además de mejorar las operaciones de búsqueda y rescate de naves y personas en el mar; y frente a una situación de emergencia, se pueda obtener información actualizada y precisa de la ubicación de la nave.”

Que igualmente, el Artículo Décimo Quinto de la Resolución No. 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, estableció que la Resolución empezaría a regir a partir de su publicación en Gaceta Oficial.

Que la mencionada Resolución quedó publicada en la Gaceta Oficial Digital No. 28543 del día 08 de junio de 2018.

Que esta Dirección General, mediante Memorando No. 100-02-504-DGMM de 15 de octubre de 2018, solicita suspender la entrada en vigencia de la mencionada Resolución, basado en lo siguiente:

“Desde la publicación de dicha Resolución y a solicitud de los usuarios se han llevado a cabo una serie de reuniones con distintos gremios, entre ellos: Cámara Marítima de Panamá (CMP), Asociación de Nacional Industria Pesquera Panameña (ANDELAIPP), Asociación de Usuarios y Pescadores Independientes del Mercado del Marisco (AUPIMEN) y Diabolo Shipping Club, quienes han planteado sus inquietudes referentes a la implementación de la misma y a su vez lo han hecho formalmente mediante notas. A causa de esto somos conscientes de que los siguientes puntos se derivan en una problemática:

1. A la fecha no se han podido llevar a cabo una divulgación apropiada, a nivel nacional del contenido de la Resolución No. 106-44-DGMM del 30 de mayo de 2018, así como el Reglamento para su implementación.
2. No se ha realizado un debido análisis económico de las afectaciones a todas las naves a las que tiene alcance el contenido de esta Resolución.

JS
57

Resolución No. 106-50-DGMM**Panamá, 02 de septiembre de 2019**

Pág. 2.

3. No existe cobertura total geográfica de la red terrestre de AIS, por lo cual los armadores estarían obligados a comprar AIS satelital, los cuales tienen un costo mayor.
4. Se requiere desarrollar un proyecto enfocado a amplificar la cobertura terrestre la red AIS".

Que en vista de los hechos y circunstancias planteadas, la Dirección General de Marina Mercante mediante Resolución No. 106-95-DGMM de 19 de noviembre de 2018, aplazó los periodos del cronograma indicado en el Artículo Tercero de la Resolución 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, mediante el cual se hace obligatorio el funcionamiento de un dispositivo de posicionamiento y seguimiento remoto, en todas las naves de servicio interior y aquellas que operan dentro de las aguas jurisdiccionales de la República de Panamá, independientemente si pertenecen o no al Registro mercante nacional, según lo indicado en el Artículo Primero de la Resolución 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, estableciendo nuevas fechas para los tres grupos de naves.

Que al establecerse las nuevas autoridades de esta Administración, se ha considerado necesario aplazar nuevamente, el periodo mediante el cual se hace obligatorio el funcionamiento de un dispositivo de posicionamiento y seguimiento remoto, a fin que todas las partes involucradas hayan absuelto de manera conjunta, todas las dudas e inconsistencias referentes a la instalación del equipo, tipo de equipo que se puede utilizar y el área de cobertura, entre otros, que aún existen.

Que siendo función de esta Dirección General estudiar, proponer, coordinar y ejecutar las medidas, acciones y estrategias que sean necesarias para mantener la competitividad de la Marina Mercante Nacional,

RESUELVE

PRIMERO: MODIFICAR el Artículo **PRIMERO** de la Resolución No. 106-95-DGMM de 19 de noviembre de 2018, la cual quedará así:

PRIMERO: APLAZAR los periodos del cronograma indicado en el Artículo Tercero de la Resolución 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, mediante el cual se hace obligatorio el funcionamiento de un dispositivo de posicionamiento y seguimiento remoto, según lo indicado en el Artículo Primero de dicha Resolución, a partir de la entrada en vigencia de esta Resolución para el grupo 1 y grupo 2, el cual quedará así:

Grupo 1: a los (19) meses de entrada en vigencia de la Resolución No. 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, los cuales se cumplen el 8 de enero de 2020.

- Naves de pasajeros con capacidad de más de 40 pasajeros y con eslora superior a 15 metros.
- Naves que transportan hidrocarburos o sus derivados.
- Yates de Placer
- Naves Remolcadoras.

Grupo 2: a los (19) diecinueve meses de entrada en vigencia de la Resolución No. 106-44-DGMM de 30 de mayo de 2018, los cuales se cumplen el 8 de enero de 2020.

- Naves de Carga y pasajeros de más de 10 pasajeros y mayor de 15 metros de eslora.
- Naves de abastecimiento.
- Naves de pesca mayores de 10 metros de eslora (servicio interior).
- Naves de pesca de más de 15 metros de eslora.
- Naves de pasajeros de 8 metros de eslora en adelante.
- Naves de Tripulación
- Barcaza.

G.M.
J

Resolución No. 106-50-DGMM

Panamá, 02 de septiembre de 2019

Pág. 3.

SEGUNDO: ADVERTIR que la fecha establecida en la Resolución No. 106-95-DGMM de 19 de noviembre de 2018, en la cual se hace obligatorio el funcionamiento de un dispositivo de posicionamiento y seguimiento remoto para el grupo 3 se mantiene vigente.

TERCERO: COMUNICAR que esta Resolución empezará a regir a partir de su publicación en Gaceta Oficial.

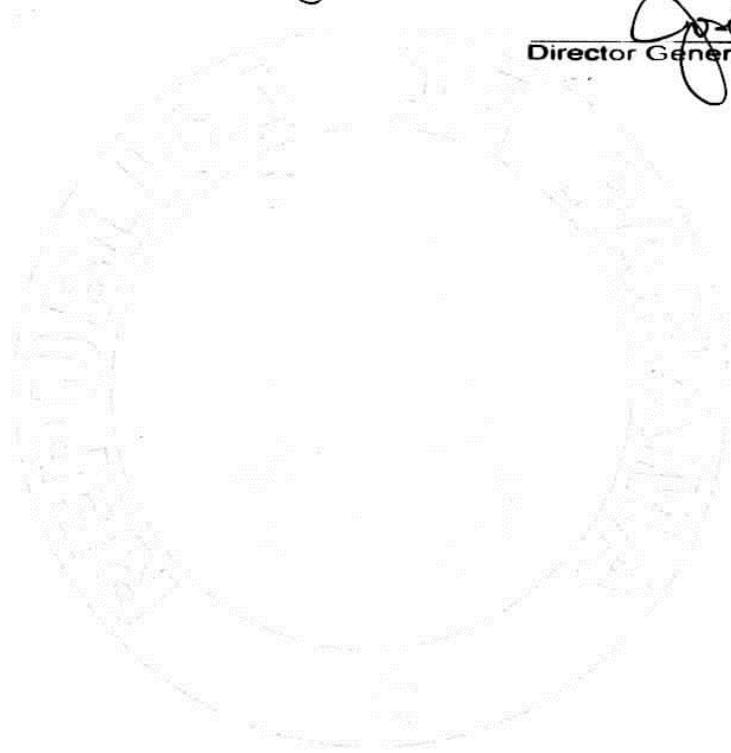
Fundamento de Derecho: Decreto Ley No. 7 del 10 de febrero de 1998.
Ley No. 2 de 17 de enero de 1980.
Ley No. 57 de 6 de agosto de 2008.

Jose Luis Ortega
JOSE LUIS ORTEGA
Director General Encargado

AUTORIDAD MARITIMA DE PANAMA
CERTIFICO QUE TODO LO ANTERIOR ES FIEL COPIA DE SUS ORIGINALES
Panamá 04 de septiembre de 2019

Jose Luis Ortega
Director General de Marina Mercante

JLO/JLC/TC
G.O.



República de Panamá
AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS



Resolución AN No. 5598 -Elec

Panamá, 13 de agosto de 2019

“Por la cual se aprueba la Adenda No.9 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 previsiones 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;

NO 09


2/18

Resolución AN No. **15598** -Elec
Panamá, **13** de **agosto** 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 esta Autoridad, para la inclusión de diferentes empresas al Informe Indicativo de Demanda para el periodo 2019-2039, emitió la Resolución AN No.13226-Elec de 27 de marzo de 2019, que aprobó las Adendas No.1 y No.2; la Resolución AN No.13890-Elec de 17 de abril de 2019, aprobó las Adendas No.3, No.4 y No.5; la Resolución AN No.13890-Elec de 17 de abril de 2019, aprobó las Adendas No.6 y No.7 y, la Resolución AN No.13494-Elec de 8 de julio de 2019, la Adenda No.8;
12. Que con la nota No.ETE-DCND-GOP-PMP-333-2019 de 28 de junio de 2019, el Centro Nacional de Despacho (CND) remitió a esta Autoridad Reguladora el Informe Indicativo de Demanda para los años 2019-2039, solicitando su aprobación;
13. Que con la nota arriba mencionada, el Centro Nacional de Despacho (CND) presentó las siguientes actualizaciones:
- **Arce Avícola, S.A.** en los puntos de retiro: Planta de Huevos Fértiles del Día (NAC 266785), Finca Nevadas (NAC 726760), Arce Avícola Ciudad Radial (NAC 357643), Finca La Mesa (NAC 294940), Finca Perú (NAC 705133), Arce Avícola La Mesa San Martín (NAC 878592), Arce Avícola Alianza #2 (NIS 61425059).
 - **Ph Metromall**, en los puntos de retiro: Ph Metromall 1 (NAC 819156), Ph Metromall 2 (NAC 819162).
 - **Hoteles Decameron**, en el punto de retiro Hotel Decameron (NIS 6019347 001)
 - **Global Investment Real, S.A.**, en el punto de retiro Hotel Coutyard Panamá Metromall (NAC 860000).
 - **Vopak**, en el punto de retiro Vopak (NAC 314669)
 - **Ph Ocean Two**, en el punto de retiro The Ocean Tower 2 (NAC 840705).
 - **Panadería Río de Oro, S.A.**, en el punto de retiro Panadería Río de Oro (NAC 2105215).
 - **Plaza Milenio, S.A.**, en el punto de retiro de Plaza Milenio (NAC 767783).
 - **Súper Familia, S.A.**, en el punto de retiro de Súper Familia (NAC 21193020).
 - **Agencias Nuevo Hung Sheng, S.A.**, en el punto de retiro Agencias Nuevo Hung Sheng (NAC 21143188).

me 9



Resolución AN No. 15598 -Elec
Panamá, 13 de agosto de 2019
Página 3

- 14. Que luego del análisis respectivo, esta Autoridad considera que la información contenida en la Adenda No.9 del Informe Indicativo de Demanda 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;
- 15. 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;
- 16. Que, por todo lo antes expuesto, el Administrador General;

RESUELVE:

PRIMERO: APROBAR la Adenda No.9 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, Resolución AN No.13226-Elec de 27 de marzo de 2019, Resolución AN No.13391-Elec de 28 de mayo de 2019 y Resolución AN No.13494-Elec de 8 de julio de 2019.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,


ARMANDO FUENTES RODRÍGUEZ
 Administrador General

En Panamá a los catorce (14) días
 del mes de agosto de
2019 a las 2:18 de la tarde
 Notifico al Sr. Victor Amador de la
 Resolución que antecede.


B-239-1977

102 09





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 21 días del mes de agosto de 20 19


FIRMA AUTORIZADA



ANEXO A

JUNIO DE 2019



Centro Nacional
de Despacho

ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE
DEMANDAS
GOP-29-6-2019

Grupo de Planeamiento de Mediano y Largo Plazo
CND



INDICE

INTRODUCCIÓN..... 2

DATOS UTILIZADOS..... 2

CONCLUSIONES 15

ANEXO A..... 16



Introducción

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

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

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demandas, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir de los nuevos Grandes Clientes Hoteles Decameron, PH Metromall 1, PH Metromall 2, Hotel Coutyard Panamá Metromall, Panadería Río de Oro, Plaza Milenio, S.A., Super Familia, S.A., Agencias Nuevo Hung Sheng, S.A., Planta de Huevos Fértiles del Día, Finca Nevadas, Arce Avícola Ciudad Radial, Finca La Mesa, Finca Perú, Arce Avícola La Mesa de San Martín, Arce Avícola Alianza #2, The Ocean Tower 2 y Vopak.

Datos Utilizados

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

PERIODO: 2019 --- 2039

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	383,861	351,692	401,023	390,879	389,467	374,119	385,519	386,060	370,924	383,218	352,912	385,126	4,888,802
AÑO 2	2020	376,950	346,032	397,166	391,755	396,613	381,197	389,145	391,891	376,981	388,561	356,088	391,820	4,886,999
AÑO 3	2021	385,288	353,906	405,718	400,637	403,816	385,792	394,543	400,290	382,908	394,037	361,621	394,022	4,662,578
AÑO 4	2022	390,454	357,172	412,537	406,153	410,161	392,895	402,903	406,309	390,267	402,388	369,802	401,677	4,742,717
AÑO 5	2023	396,910	361,920	418,584	411,872	416,253	399,815	410,545	413,972	396,902	409,373	376,876	410,634	4,828,666
AÑO 6	2024	403,723	371,068	426,122	419,632	423,950	407,060	417,391	421,321	403,776	416,322	382,749	417,522	4,818,837
AÑO 7	2025	411,855	377,431	433,880	427,545	431,915	414,216	424,277	428,753	410,862	423,466	389,191	424,518	4,997,910
AÑO 8	2026	419,269	384,308	441,916	435,383	439,652	421,460	431,973	436,396	418,285	431,114	396,267	431,702	5,087,726
AÑO 9	2027	426,677	390,942	449,806	442,982	447,464	429,226	440,116	444,263	425,989	439,184	403,803	439,898	5,180,331
AÑO 10	2028	433,391	398,376	458,025	451,078	455,687	437,230	448,315	452,621	433,861	447,293	411,295	448,309	5,278,483
AÑO 11	2029	442,863	405,873	466,608	459,608	464,267	445,374	456,540	461,034	441,907	455,549	418,792	456,514	5,374,930
AÑO 12	2030	451,271	413,577	475,564	468,451	473,187	453,854	465,206	469,823	450,345	464,231	426,769	465,147	5,477,424
AÑO 13	2031	460,009	421,590	484,803	477,519	482,136	462,641	474,276	478,926	459,096	473,265	435,096	474,153	5,583,718
AÑO 14	2032	467,819	429,987	494,463	487,011	491,950	471,913	483,799	488,504	468,285	482,755	443,837	483,708	5,694,630
AÑO 15	2033	478,110	438,192	503,847	496,267	501,298	480,882	492,978	497,800	477,173	491,910	452,249	492,514	5,803,620
AÑO 16	2034	487,525	446,813	513,768	506,051	511,173	490,334	502,649	507,582	486,551	501,571	461,117	502,572	5,917,706
AÑO 17	2035	497,053	455,548	523,829	515,959	521,180	499,926	512,486	517,513	496,075	511,389	470,147	512,298	6,033,903
AÑO 18	2036	505,554	464,694	534,347	526,312	531,640	509,966	522,790	527,906	506,041	521,667	479,599	522,696	6,153,212
AÑO 19	2037	516,932	473,778	544,789	536,596	542,031	519,940	533,014	538,229	515,935	531,867	488,979	532,926	6,278,018
AÑO 20	2038	527,159	483,151	555,560	547,208	552,750	530,220	543,548	548,872	526,134	542,379	498,641	543,461	6,399,084
AÑO 21	2039	537,577	492,700	566,543	558,027	563,677	540,698	554,288	559,719	536,533	553,098	508,494	554,196	6,528,649



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ENSA

PERIODO: 2019 --- 2039

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019	306,245	277,318	311,981	302,441	318,346	300,649	304,274	306,809	296,015	306,937	278,072	296,078	3,805,165
AÑO 2	2020	305,551	281,285	314,384	309,445	321,730	305,454	308,105	316,907	302,147	312,310	283,049	314,742	3,675,109
AÑO 3	2021	319,296	291,928	328,520	323,372	336,180	318,183	321,970	331,147	315,720	326,347	295,805	328,900	3,840,368
AÑO 4	2022	330,245	304,001	339,781	334,466	347,693	330,130	333,015	342,492	328,533	337,529	306,964	340,177	3,972,818
AÑO 5	2023	341,291	314,161	351,142	345,659	359,307	341,153	344,157	353,937	337,441	348,809	316,313	351,554	4,104,834
AÑO 6	2024	352,287	324,278	362,452	356,801	370,868	352,136	355,249	365,330	348,299	360,039	326,416	362,879	4,237,832
AÑO 7	2025	363,225	334,337	373,701	367,883	382,368	363,061	366,281	376,662	359,100	371,209	336,563	374,144	4,368,534
AÑO 8	2026	375,008	345,177	385,821	379,823	394,757	374,830	378,167	388,870	370,737	383,242	347,497	386,281	4,510,210
AÑO 9	2027	387,313	356,496	398,476	392,291	407,694	387,121	390,579	401,619	382,888	395,809	358,914	398,954	4,658,184
AÑO 10	2028	399,599	367,797	411,112	404,739	420,611	399,292	402,972	414,348	395,020	408,355	370,314	411,608	4,805,867
AÑO 11	2029	412,280	379,443	424,134	417,568	433,923	412,038	415,743	427,466	407,523	421,295	382,062	424,648	4,958,093
AÑO 12	2030	425,684	391,792	437,941	431,170	448,037	425,447	429,284	441,374	420,779	434,994	394,518	438,475	5,119,495
AÑO 13	2031	438,740	403,802	451,369	444,399	461,763	438,487	442,454	454,901	433,672	448,327	406,632	451,922	5,278,468
AÑO 14	2032	452,215	416,198	465,328	458,053	475,931	451,947	456,046	468,862	446,979	462,089	419,136	465,801	5,438,488
AÑO 15	2033	465,682	428,586	479,079	471,699	490,090	465,398	469,631	482,815	460,277	475,842	431,632	479,672	5,606,403
AÑO 16	2034	479,449	441,249	493,238	485,647	504,564	479,148	483,517	497,078	472,872	489,900	444,405	493,850	5,785,917
AÑO 17	2035	493,856	454,503	508,056	500,246	519,711	493,538	498,049	512,005	488,099	504,614	457,774	508,089	5,979,140
AÑO 18	2036	508,373	467,765	522,884	514,854	534,869	507,938	512,592	526,942	502,336	519,337	471,152	523,539	6,112,481
AÑO 19	2037	523,173	481,471	538,209	529,952	550,534	522,821	527,622	542,379	517,050	534,554	484,977	538,885	6,294,627
AÑO 20	2038	538,360	495,441	553,828	545,339	566,501	537,989	542,940	558,113	532,046	550,062	499,069	554,527	6,474,219
AÑO 21	2039	553,880	509,717	569,790	561,065	582,818	553,490	558,595	574,192	547,372	565,912	513,470	570,512	6,660,813

Tabla #16B
DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
PROYECCIONES - DATOS

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE MINERA PANAMA

PERIODO: 2019 --- 2039

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



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Año 1	2019							24.2	27.5	21.0	18.9	16.8	18.2	127
Año 2	2020	29.2	24.9	26.7	19.4	9.0	12.5	24.9	28.4	21.6	19.5	17.3	18.7	252
Año 3	2021	30.1	25.6	27.5	20.0	9.3	13.9	25.6	29.2	22.3	20.1	17.8	19.3	260
Año 4	2022	31.0	26.4	28.3	20.6	9.6	13.2	26.4	30.1	22.9	20.7	18.4	19.9	267
Año 5	2023	31.9	27.2	29.1	21.2	9.8	13.6	27.2	31.0	23.6	21.3	18.9	20.5	279
Año 6	2024	32.9	28.0	30.0	21.8	10.1	14.0	28.0	31.9	24.3	21.9	19.5	21.1	284
Año 7	2025	33.9	28.8	30.9	22.5	10.4	14.5	28.8	32.9	25.1	22.6	20.1	21.7	292
Año 8	2026	34.9	29.7	31.8	23.1	10.8	14.9	29.7	33.9	25.8	23.2	20.7	22.4	301
Año 9	2027	35.9	30.6	32.8	23.8	11.1	15.3	30.6	34.9	26.6	23.9	21.3	23.1	310
Año 10	2028	37.0	31.5	33.8	24.6	11.4	15.8	31.5	35.9	27.4	24.7	21.9	23.7	319
Año 11	2029	38.1	32.5	34.8	25.3	11.8	16.3	32.5	37.0	28.2	25.4	22.6	24.5	329
Año 12	2030	39.2	33.4	35.8	26.1	12.1	16.8	33.4	38.1	29.1	26.2	23.3	25.2	339
Año 13	2031	40.4	34.4	36.9	26.8	12.5	17.3	34.4	39.3	29.9	26.9	24.0	25.9	349
Año 14	2032	41.6	35.5	38.0	27.6	12.8	17.8	35.5	40.4	30.8	27.8	24.7	26.7	359
Año 15	2033	42.9	36.5	39.2	28.5	13.2	18.3	36.5	41.6	31.8	28.5	25.4	27.5	370
Año 16	2034	44.2	37.6	40.3	29.3	13.6	18.9	37.6	42.9	32.7	29.4	26.2	28.4	381
Año 17	2035	45.5	38.8	41.5	30.2	14.0	19.4	38.8	44.2	33.7	30.3	27.0	29.2	393
Año 18	2036	46.9	39.9	42.8	31.1	14.5	20.0	39.9	45.5	34.7	31.2	27.8	30.1	404
Año 19	2037	48.3	41.1	44.1	32.0	14.9	20.6	41.1	46.9	35.8	32.2	28.6	31.0	417
Año 20	2038	49.7	42.4	45.4	33.0	15.3	21.2	42.3	48.3	36.8	33.1	29.5	31.9	429
Año 21	2039	51.2	43.6	46.7	34.0	15.8	21.9	43.6	49.7	37.9	34.1	30.3	32.9	442

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

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

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
Año 1	2019						709.8	709.8	648.9	699.3	636.7	686.7	686.7	4,091
Año 2	2020	704.7	651.1	740.2	727.8	725.5	716.0	731.1	731.1	668.4	726.3	655.8	707.3	8,479
Año 3	2021	725.8	670.6	762.4	749.5	747.2	737.4	753.0	753.0	688.4	741.9	675.5	728.5	8,733
Año 4	2022	747.6	690.7	785.3	771.9	769.7	759.6	775.6	775.6	709.1	764.1	695.8	750.4	8,995
Año 5	2023	770.1	711.4	808.8	795.1	792.7	782.3	798.9	798.9	730.3	787.1	716.6	772.9	9,248
Año 6	2024	793.2	732.8	833.1	819.0	816.5	805.8	822.9	822.9	752.3	810.7	738.1	796.1	9,543
Año 7	2025	816.9	754.8	858.1	843.5	841.0	830.0	847.5	847.5	774.8	835.0	760.3	820.0	9,829
Año 8	2026	841.5	777.4	883.8	868.8	866.2	854.9	873.0	873.0	798.1	860.1	783.1	844.6	10,124
Año 9	2027	866.7	800.7	910.3	894.9	892.2	880.5	899.2	899.2	822.0	885.9	806.6	869.9	10,428
Año 10	2028	892.7	824.7	937.6	921.7	919.0	906.9	926.1	926.1	846.7	912.4	830.8	896.0	10,741
Año 11	2029	919.5	849.5	965.8	949.4	946.6	934.2	953.9	953.9	872.1	939.8	855.7	922.9	11,043
Año 12	2030	947.1	875.0	994.7	977.9	975.0	962.2	982.5	982.5	898.2	968.0	881.4	950.6	11,365
Año 13	2031	975.5	901.2	1,024.6	1,007.2	1,004.2	991.0	1,012.0	1,012.0	925.2	997.0	907.8	979.1	11,717
Año 14	2032	1,004.7	928.3	1,055.3	1,037.4	1,034.3	1,020.8	1,042.4	1,042.4	952.9	1,026.9	935.0	1,008.4	12,089
Año 15	2033	1,034.9	956.1	1,087.0	1,068.6	1,065.4	1,051.4	1,073.6	1,073.6	981.5	1,057.8	963.1	1,038.7	12,482
Año 16	2034	1,065.9	984.8	1,119.6	1,100.6	1,097.3	1,082.9	1,105.8	1,105.8	1,011.0	1,089.5	992.0	1,069.9	12,825
Año 17	2035	1,097.9	1,014.3	1,153.2	1,133.6	1,130.3	1,115.4	1,139.0	1,139.0	1,041.3	1,122.2	1,021.7	1,102.0	13,210
Año 18	2036	1,130.8	1,044.8	1,187.8	1,167.6	1,164.2	1,148.9	1,173.2	1,173.2	1,072.5	1,155.8	1,052.4	1,135.0	13,606
Año 19	2037	1,164.8	1,076.1	1,223.4	1,202.7	1,199.1	1,183.4	1,208.4	1,208.4	1,104.7	1,190.5	1,084.0	1,169.1	14,014
Año 20	2038	1,199.7	1,108.4	1,260.1	1,238.7	1,235.1	1,218.9	1,244.6	1,244.6	1,137.9	1,226.2	1,116.5	1,204.1	14,438
Año 21	2039	1,235.7	1,141.6	1,297.9	1,275.9	1,272.1	1,255.4	1,282.0	1,282.0	1,172.0	1,263.0	1,150.0	1,240.3	14,868



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							268.8	315.0	273.0	198.5	273.0	311.9	1,640
AÑO 2	2020	306.1	276.9	270.4	289.8	262.8	256.3	278.9	324.5	281.2	204.4	281.2	321.2	3,252
AÑO 3	2021	315.2	285.2	278.5	298.5	270.7	264.0	285.2	334.2	289.6	210.5	289.6	330.8	3,482
AÑO 4	2022	324.7	293.7	286.8	307.5	278.8	271.9	293.7	344.2	298.3	216.9	298.3	340.8	3,894
AÑO 5	2023	334.4	302.5	295.4	316.7	287.2	280.1	302.5	354.5	307.3	223.4	307.3	351.0	3,862
AÑO 6	2024	344.5	311.6	304.3	326.2	295.8	288.5	311.6	365.2	316.5	230.1	316.5	361.5	3,772
AÑO 7	2025	354.8	321.0	313.4	336.0	304.7	297.1	321.0	376.1	326.0	237.0	326.0	372.4	3,888
AÑO 8	2026	365.5	330.6	322.8	346.1	313.8	306.1	330.6	387.4	335.8	244.1	335.8	383.5	4,002
AÑO 9	2027	376.4	340.5	332.5	356.5	323.2	315.2	340.5	399.0	345.8	251.4	345.8	395.0	4,122
AÑO 10	2028	387.7	350.7	342.5	367.2	332.9	324.7	350.7	411.0	356.2	258.9	356.2	406.9	4,244
AÑO 11	2029	399.3	361.2	352.8	378.2	342.9	334.4	361.2	423.3	366.9	266.7	366.9	419.1	4,373
AÑO 12	2030	411.3	372.1	363.4	389.5	353.2	344.5	372.1	436.0	377.9	274.7	377.9	431.7	4,504
AÑO 13	2031	423.7	383.2	374.3	401.2	363.8	354.8	383.2	449.1	389.2	282.9	389.2	444.6	4,639
AÑO 14	2032	436.4	394.7	385.5	413.2	374.7	365.4	394.7	462.6	400.9	291.4	400.9	458.0	4,779
AÑO 15	2033	449.5	406.6	397.1	425.6	385.9	376.4	406.6	476.5	412.9	300.2	412.9	471.7	4,922
AÑO 16	2034	463.0	418.8	409.0	438.4	397.5	387.7	418.8	490.8	425.3	309.2	425.3	485.9	5,070
AÑO 17	2035	476.8	431.3	421.2	451.6	409.4	399.3	431.3	505.5	438.1	318.5	438.1	500.4	5,222
AÑO 18	2036	491.1	444.3	433.9	465.1	421.7	411.3	444.3	520.6	451.2	328.0	451.2	515.4	5,378
AÑO 19	2037	505.9	457.6	446.9	479.1	434.4	423.7	457.6	536.3	464.8	337.8	464.8	530.9	5,540
AÑO 20	2038	521.1	471.3	460.3	493.4	447.4	436.4	471.3	552.4	478.7	348.0	478.7	546.8	5,704
AÑO 21	2039	536.7	485.5	474.1	508.2	460.8	449.5	485.5	568.9	493.1	358.4	493.1	563.2	5,872

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							161.7	66.5	151.9	48.3	133.7	63.7	628
AÑO 2	2020	150.7	51.9	171.2	82.7	156.5	68.5	166.6	68.5	156.5	49.7	137.7	65.6	1,306
AÑO 3	2021	155.2	53.5	176.4	84.6	161.2	70.5	171.5	70.5	161.2	51.2	141.8	67.6	1,348
AÑO 4	2022	159.9	55.1	181.7	86.5	166.0	72.7	176.7	72.7	166.0	52.8	146.1	69.6	1,386
AÑO 5	2023	164.7	56.7	187.1	88.5	171.0	74.8	182.0	74.8	171.0	54.4	150.5	71.7	1,427
AÑO 6	2024	169.6	58.4	192.7	90.6	176.1	77.1	187.5	77.1	176.1	56.0	155.0	73.8	1,470
AÑO 7	2025	174.7	60.2	198.5	92.7	181.4	79.4	193.1	79.4	181.4	57.7	159.6	76.1	1,514
AÑO 8	2026	179.9	62.0	204.5	94.9	186.8	81.6	198.9	81.6	186.8	59.4	164.4	78.3	1,560
AÑO 9	2027	185.3	63.8	210.6	97.1	192.4	84.2	204.8	84.2	192.4	61.2	169.4	80.7	1,608
AÑO 10	2028	190.9	65.6	216.9	99.5	198.2	86.8	211.0	86.8	198.2	63.0	174.4	83.1	1,658
AÑO 11	2029	196.6	67.7	223.4	101.8	204.1	89.4	217.3	89.4	204.1	64.9	179.7	85.6	1,704
AÑO 12	2030	202.5	69.8	230.1	104.3	210.3	92.1	223.8	92.1	210.3	66.9	185.1	88.2	1,755
AÑO 13	2031	208.6	71.9	237.0	106.8	216.6	94.8	230.5	94.8	216.6	68.9	190.6	90.8	1,808
AÑO 14	2032	214.8	74.0	244.1	109.4	223.1	97.7	237.5	97.7	223.1	70.9	196.3	93.5	1,862
AÑO 15	2033	221.3	76.2	251.5	112.1	229.8	100.6	244.6	100.6	229.8	73.1	202.2	96.4	1,918
AÑO 16	2034	227.9	78.5	259.0	114.9	236.7	103.6	251.9	103.6	236.7	75.2	208.3	99.2	1,976
AÑO 17	2035	234.8	80.9	266.8	117.7	243.8	106.7	259.5	106.7	243.8	77.5	214.5	102.2	2,035
AÑO 18	2036	241.8	83.3	274.8	120.7	251.1	109.9	267.3	109.9	251.1	79.6	221.0	105.3	2,094
AÑO 19	2037	249.1	85.8	283.0	123.7	258.6	113.2	275.3	113.2	258.6	82.2	227.6	108.4	2,159
AÑO 20	2038	256.5	88.4	291.5	126.8	266.4	116.6	283.5	116.6	266.4	84.7	234.4	111.7	2,224
AÑO 21	2039	264.2	91.0	300.3	130.0	274.3	120.1	292.0	120.1	274.3	87.3	241.5	115.0	2,290



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							31.5	27.5	27.9	28.8	23.5	25.8	163
AÑO 2	2020	28.1	24.4	26.6	32.2	32.7	31.8	32.4	28.3	28.8	29.6	24.2	26.6	346
AÑO 3	2021	29.0	25.2	27.4	33.2	33.6	32.7	33.4	29.2	29.6	30.5	25.0	27.4	354
AÑO 4	2022	29.8	25.9	28.2	34.2	34.7	33.7	34.4	30.1	30.5	31.4	25.7	28.2	367
AÑO 5	2023	30.7	26.7	29.1	35.2	35.7	34.7	35.5	31.0	31.4	32.4	26.5	29.1	378
AÑO 6	2024	31.6	27.5	29.9	36.3	36.8	35.8	36.5	31.9	32.4	33.4	27.3	29.9	389
AÑO 7	2025	32.6	28.3	30.8	37.4	37.9	36.9	37.6	32.8	33.3	34.4	28.1	30.8	401
AÑO 8	2026	33.6	29.2	31.8	38.5	39.0	38.0	38.7	33.8	34.4	35.4	28.9	31.8	413
AÑO 9	2027	34.6	30.1	32.7	39.6	40.2	39.1	39.9	34.8	35.4	36.4	29.8	32.7	425
AÑO 10	2028	35.6	31.0	33.7	40.8	41.4	40.3	41.1	35.9	36.4	37.5	30.7	33.7	438
AÑO 11	2029	36.7	31.9	34.7	42.1	42.6	41.5	42.3	37.0	37.5	38.7	31.6	34.7	451
AÑO 12	2030	37.8	32.8	35.8	43.3	43.9	42.7	43.6	38.1	38.7	39.8	32.6	35.8	465
AÑO 13	2031	38.9	33.8	36.8	44.6	45.2	44.0	44.9	39.2	39.8	41.0	33.5	36.8	479
AÑO 14	2032	40.1	34.8	37.9	46.0	46.6	45.3	46.3	40.4	41.0	42.2	34.5	37.9	493
AÑO 15	2033	41.3	35.9	39.1	47.3	48.0	46.7	47.6	41.6	42.2	43.5	35.6	39.1	508
AÑO 16	2034	42.5	37.0	40.2	48.7	49.4	48.1	49.1	42.9	43.5	44.8	36.6	40.2	523
AÑO 17	2035	43.8	38.1	41.4	50.2	50.9	49.5	50.5	44.1	44.8	46.2	37.7	41.4	539
AÑO 18	2036	45.1	39.2	42.7	51.7	52.4	51.0	52.1	45.5	46.2	47.6	38.9	42.7	555
AÑO 19	2037	46.5	40.4	44.0	53.3	54.0	52.6	53.6	46.8	47.5	49.0	40.0	44.0	572
AÑO 20	2038	47.9	41.6	45.3	54.9	55.6	54.1	55.2	48.2	49.0	50.4	41.2	45.3	589
AÑO 21	2039	49.3	42.9	46.7	56.5	57.3	55.8	56.9	49.7	50.4	52.0	42.5	46.7	606

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							39.6	51.8	51.1	60.6	44.8	59.9	308
AÑO 2	2020	59.5	59.1	58.4	59.1	54.8	56.2	40.7	53.4	52.6	62.4	46.1	61.6	664
AÑO 3	2021	61.3	60.9	60.2	60.9	56.4	57.9	42.0	55.0	54.2	64.2	47.5	63.5	684
AÑO 4	2022	63.1	62.7	62.0	62.7	58.1	59.7	43.2	56.6	55.8	66.2	49.0	65.4	704
AÑO 5	2023	65.0	64.6	63.8	64.6	59.9	61.5	44.5	58.3	57.5	68.1	50.4	67.4	728
AÑO 6	2024	66.9	66.5	65.7	66.5	61.7	63.3	45.8	60.1	59.2	70.2	51.9	69.4	747
AÑO 7	2025	69.0	68.5	67.7	68.5	63.5	65.2	47.2	61.9	61.0	72.3	53.5	71.5	770
AÑO 8	2026	71.0	70.6	69.7	70.6	65.4	67.2	48.6	63.7	62.8	74.5	55.1	73.6	793
AÑO 9	2027	73.2	72.7	71.8	72.7	67.4	69.2	50.1	65.6	64.7	76.7	56.8	75.8	817
AÑO 10	2028	75.4	74.9	74.0	74.9	69.4	71.2	51.6	67.6	66.7	79.0	58.5	78.1	841
AÑO 11	2029	77.6	77.1	76.2	77.1	71.5	73.4	53.2	69.6	68.7	81.4	60.2	80.4	866
AÑO 12	2030	79.9	79.5	78.5	79.5	73.6	75.6	54.7	71.7	70.7	83.8	62.0	82.8	892
AÑO 13	2031	82.3	81.8	80.8	81.8	75.9	77.8	56.4	73.9	72.9	86.3	63.9	85.3	919
AÑO 14	2032	84.8	84.3	83.3	84.3	78.1	80.2	58.1	76.1	75.0	88.9	65.8	87.9	947
AÑO 15	2033	87.4	86.8	85.8	86.8	80.5	82.6	59.8	78.4	77.3	91.6	67.8	90.5	975
AÑO 16	2034	90.0	89.4	88.3	89.4	82.9	85.1	61.6	80.7	79.6	94.3	69.8	93.2	1,004
AÑO 17	2035	92.7	92.1	91.0	92.1	85.4	87.6	63.5	83.1	82.0	97.2	71.9	96.0	1,033
AÑO 18	2036	95.5	94.9	93.7	94.9	87.9	90.2	65.4	85.6	84.5	100.1	74.0	98.9	1,068
AÑO 19	2037	98.3	97.7	96.5	97.7	90.6	93.0	67.3	88.2	87.0	103.1	76.3	101.9	1,098
AÑO 20	2038	101.3	100.7	99.4	100.7	93.3	95.7	69.4	90.8	89.6	106.2	78.6	104.9	1,130
AÑO 21	2039	104.3	103.7	102.4	103.7	96.1	98.6	71.4	93.6	92.3	109.4	80.9	108.1	1,164



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DTOS DE ARCE PLANTA DE HUEVOS

PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ena	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							67.4	74.9	66.7	73.0	70.7	72.4	425
AÑO 2	2020	73.2	67.0	76.0	70.9	73.5	71.6	69.5	77.1	68.7	75.1	72.8	74.5	870
AÑO 3	2021	75.4	69.0	78.3	73.1	75.7	73.7	71.5	79.4	70.8	77.4	75.0	76.8	896
AÑO 4	2022	77.6	71.1	80.6	75.3	78.0	75.9	73.7	81.8	72.9	79.7	77.2	79.1	923
AÑO 5	2023	80.0	73.2	83.1	77.5	80.4	78.2	75.9	84.3	75.1	82.1	79.6	81.4	891
AÑO 6	2024	82.4	75.4	85.6	79.9	82.8	80.5	78.2	86.8	77.3	84.6	81.9	83.9	879
AÑO 7	2025	84.8	77.7	88.1	82.2	85.3	83.0	80.5	89.4	79.7	87.1	84.4	86.4	1,008
AÑO 8	2026	87.4	80.0	90.8	84.7	87.8	85.5	82.9	92.1	82.1	89.7	86.9	89.0	1,039
AÑO 9	2027	90.0	82.4	93.5	87.3	90.4	88.0	85.4	94.9	84.5	92.4	89.5	91.7	1,070
AÑO 10	2028	92.7	84.8	96.3	89.9	93.2	90.7	88.0	97.7	87.1	95.2	92.2	94.4	1,102
AÑO 11	2029	95.5	87.4	99.2	92.6	96.0	93.4	90.6	100.6	89.7	96.1	93.0	95.2	1,133
AÑO 12	2030	98.3	90.0	102.2	95.3	98.8	96.2	93.4	103.7	92.4	101.0	97.8	100.2	1,168
AÑO 13	2031	101.3	92.7	105.2	98.2	101.8	99.1	96.2	106.8	95.1	104.0	100.8	103.2	1,204
AÑO 14	2032	104.3	95.5	108.4	101.2	104.9	102.0	99.0	110.0	98.0	107.1	103.8	106.3	1,240
AÑO 15	2033	107.5	98.4	111.6	104.2	108.0	105.1	102.0	113.3	100.9	110.4	106.9	109.5	1,276
AÑO 16	2034	110.7	101.3	115.0	107.3	111.2	108.2	105.1	116.7	103.9	113.7	110.1	112.7	1,316
AÑO 17	2035	114.0	104.4	118.4	110.5	114.6	111.5	108.2	120.2	107.1	117.1	113.4	116.1	1,358
AÑO 18	2036	117.4	107.5	122.0	113.8	118.0	114.8	111.5	123.8	110.3	120.6	116.8	119.6	1,396
AÑO 19	2037	120.9	110.7	125.8	117.3	121.6	118.3	114.8	127.5	113.6	124.2	120.3	123.2	1,438
AÑO 20	2038	124.6	114.0	129.4	120.8	125.2	121.8	118.3	131.3	117.0	127.9	123.9	126.9	1,481
AÑO 21	2039	128.3	117.5	133.3	124.4	129.0	125.5	121.8	135.2	120.5	131.8	127.7	130.7	1,528

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE COURTYARD METROMALL

PERIODO: 2019 --- 2039

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ena	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							140.9	139.2	131.0	142.2	139.7	153.1	844
AÑO 2	2020	128.0	122.0	134.0	147.0	136.2	131.1	141.6	139.9	131.7	142.9	140.3	154.1	1,649
AÑO 3	2021	128.6	122.6	134.7	147.7	136.9	131.7	142.3	140.6	132.4	143.6	141.0	154.8	1,687
AÑO 4	2022	129.3	123.2	135.3	148.5	137.5	132.4	143.0	141.3	133.0	144.3	141.8	155.6	1,688
AÑO 5	2023	129.9	123.8	136.0	149.2	138.2	133.0	143.7	142.0	133.7	145.1	142.5	156.4	1,674
AÑO 6	2024	130.6	124.5	136.7	150.0	138.9	133.7	144.5	142.7	134.3	145.8	143.2	157.2	1,682
AÑO 7	2025	131.2	125.1	137.4	150.7	139.6	134.4	145.2	143.4	135.0	146.5	143.9	158.0	1,690
AÑO 8	2026	131.9	125.7	138.1	151.5	140.3	135.0	145.9	144.1	135.7	147.3	144.6	158.7	1,699
AÑO 9	2027	132.5	126.3	138.8	152.2	141.0	135.7	146.6	144.9	136.4	148.0	145.3	159.5	1,707
AÑO 10	2028	133.2	127.0	139.5	153.0	141.7	136.4	147.4	145.6	137.1	148.7	146.1	160.3	1,716
AÑO 11	2029	133.9	127.6	140.2	153.7	142.4	137.1	148.1	146.3	137.7	149.5	146.8	161.1	1,724
AÑO 12	2030	134.5	128.2	140.9	154.5	143.1	137.8	148.8	147.1	138.4	150.2	147.5	161.9	1,733
AÑO 13	2031	135.2	128.9	141.6	155.3	143.9	138.4	149.6	147.8	139.1	151.0	148.3	162.8	1,742
AÑO 14	2032	135.9	129.5	142.3	156.1	144.6	139.1	150.3	148.5	139.8	151.7	149.0	163.6	1,750
AÑO 15	2033	136.6	130.2	143.0	156.8	145.3	139.8	151.1	149.3	140.5	152.5	149.7	164.4	1,759
AÑO 16	2034	137.3	130.8	143.7	157.6	146.0	140.5	151.8	150.0	141.2	153.2	150.5	165.2	1,768
AÑO 17	2035	137.9	131.5	144.4	158.4	146.8	141.2	152.6	150.8	141.9	154.0	151.3	166.0	1,777
AÑO 18	2036	138.6	132.1	145.1	159.2	147.5	141.9	153.4	151.5	142.6	154.8	152.0	166.9	1,786
AÑO 19	2037	139.3	132.8	145.9	160.0	148.2	142.6	154.1	152.3	143.3	155.6	152.8	167.7	1,795
AÑO 20	2038	140.0	133.5	146.6	160.8	149.0	143.4	154.9	153.0	144.1	156.3	153.5	168.5	1,804
AÑO 21	2039	140.7	134.1	147.3	161.6	149.7	144.1	155.7	153.8	144.8	157.1	154.3	169.4	1,813



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ena	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							868.6	807.0	814.0	767.8	769.2	852.2	4,880
AÑO 2	2020	861.6	791.6	847.6	940.0	816.8	823.2	869.5	807.8	814.8	768.6	770.0	854.1	9,964
AÑO 3	2021	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 4	2022	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 5	2023	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 6	2024	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 7	2025	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 8	2026	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 9	2027	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 10	2028	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 11	2029	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 12	2030	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 13	2031	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 14	2032	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 15	2033	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 16	2034	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 17	2035	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 18	2036	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 19	2037	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 20	2038	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979
AÑO 21	2039	862.5	792.4	848.4	940.9	817.6	824.0	870.3	808.6	815.6	769.3	770.7	854.9	9,979

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ena	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	3,888
AÑO 2	2020	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 3	2021	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 4	2022	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 5	2023	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 6	2024	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 7	2025	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 8	2026	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 9	2027	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 10	2028	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 11	2029	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 12	2030	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 13	2031	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 14	2032	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 15	2033	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 16	2034	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 17	2035	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 18	2036	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 19	2037	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 20	2038	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586
AÑO 21	2039	715.0	686.0	631.2	622.0	549.6	523.2	568.8	686.4	636.0	715.2	631.2	621.6	7,586



ANEXA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

AÑO	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019							235.0	236.0	224.0	226.0	269.0	339.0	1,829
AÑO 2	2020	358.0	329.0	344.0	347.4	394.9	340.4	237.4	238.4	226.2	228.3	271.7	342.4	3,650
AÑO 3	2021	361.6	332.3	347.4	350.9	398.9	343.8	239.7	240.7	228.5	230.5	274.4	345.8	3,685
AÑO 4	2022	365.2	335.6	350.9	354.4	402.8	347.2	242.1	243.2	230.8	232.8	277.2	349.3	3,732
AÑO 5	2023	368.8	339.0	354.4	358.0	406.9	350.7	244.5	245.6	233.1	235.2	279.9	352.8	3,769
AÑO 6	2024	372.5	342.4	358.0	361.5	410.9	354.2	247.0	248.0	235.4	237.5	282.7	356.3	3,807
AÑO 7	2025	376.3	345.8	361.5	365.2	415.1	357.7	249.5	250.5	237.8	239.9	285.5	359.9	3,848
AÑO 8	2026	380.0	349.2	365.2	368.8	419.2	361.3	252.0	253.0	240.2	242.3	288.4	363.5	3,883
AÑO 9	2027	383.8	352.7	368.8	372.5	423.4	364.9	254.5	255.6	242.6	244.7	291.3	367.1	3,922
AÑO 10	2028	387.7	356.3	372.5	376.2	427.6	368.6	257.0	258.1	245.0	247.2	294.2	370.8	3,961
AÑO 11	2029	391.5	359.8	376.2	380.0	431.9	372.3	259.6	260.7	247.4	249.6	297.1	374.5	4,001
AÑO 12	2030	395.5	363.4	380.0	383.8	436.2	376.0	262.2	263.3	249.9	252.1	300.1	378.2	4,041
AÑO 13	2031	399.4	367.1	383.8	387.6	440.6	379.7	264.8	265.9	252.4	254.7	303.1	382.0	4,081
AÑO 14	2032	403.4	370.7	387.6	391.5	445.0	383.5	267.5	268.6	254.9	257.2	306.1	385.8	4,122
AÑO 15	2033	407.4	374.4	391.5	395.4	449.4	387.4	270.1	271.3	257.5	259.8	309.2	389.7	4,163
AÑO 16	2034	411.5	378.2	395.4	399.4	453.9	391.2	272.8	274.0	260.1	262.4	312.3	393.6	4,205
AÑO 17	2035	415.6	382.0	399.4	403.4	458.5	395.2	275.6	276.7	262.7	265.0	315.4	397.5	4,247
AÑO 18	2036	419.8	385.8	403.4	407.4	463.1	399.1	278.3	279.5	265.3	267.7	318.6	401.5	4,289
AÑO 19	2037	424.0	389.6	407.4	411.5	467.7	403.1	281.1	282.3	267.9	270.3	321.8	405.5	4,332
AÑO 20	2038	428.2	393.5	411.5	415.6	472.4	407.1	283.9	285.1	270.6	273.0	325.0	409.5	4,376
AÑO 21	2039	432.5	397.5	415.6	419.7	477.1	411.2	286.7	288.0	273.3	275.8	328.2	413.6	4,419

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

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

AÑO	ENERGÍA (MWh)												TOTAL	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019							67.0	62.0	58.0	58.0	56.0	62.0	383
AÑO 2	2020	63.0	65.0	67.0	67.7	65.7	68.7	67.7	62.6	58.6	58.6	56.6	62.6	764
AÑO 3	2021	63.6	65.7	67.7	68.3	66.3	69.4	68.3	63.2	59.2	59.2	57.1	63.2	771
AÑO 4	2022	64.3	66.3	68.3	69.0	67.0	70.1	69.0	63.9	59.8	59.8	57.7	63.9	779
AÑO 5	2023	64.9	67.0	69.0	69.7	67.6	70.8	69.7	64.5	60.4	60.4	58.3	64.5	787
AÑO 6	2024	65.6	67.6	69.7	70.4	68.3	71.5	70.4	65.2	61.0	61.0	58.9	65.2	793
AÑO 7	2025	66.2	68.3	70.4	71.1	69.0	72.2	71.1	65.8	61.6	61.6	59.4	65.8	803
AÑO 8	2026	66.9	69.0	71.1	71.8	69.7	72.9	71.8	66.5	62.2	62.2	60.0	66.5	811
AÑO 9	2027	67.5	69.7	71.8	72.6	70.4	73.6	72.6	67.1	62.8	62.8	60.6	67.1	819
AÑO 10	2028	68.2	70.4	72.6	73.3	71.1	74.4	73.3	67.8	63.4	63.4	61.2	67.8	827
AÑO 11	2029	68.9	71.1	73.3	74.0	71.8	75.1	74.0	68.5	64.1	64.1	61.9	68.5	835
AÑO 12	2030	69.6	71.8	74.0	74.7	72.5	75.9	74.7	69.2	64.7	64.7	62.5	69.2	844
AÑO 13	2031	70.3	72.5	74.7	75.5	73.2	76.6	75.5	69.9	65.4	65.4	63.1	69.9	852
AÑO 14	2032	71.0	73.2	75.5	76.3	74.0	77.4	76.3	70.6	66.0	66.0	63.7	70.6	860
AÑO 15	2033	71.7	74.0	76.3	77.0	74.7	78.2	77.0	71.3	66.7	66.7	64.4	71.3	868
AÑO 16	2034	72.4	74.7	77.0	77.8	75.5	78.9	77.8	72.0	67.3	67.3	65.0	72.0	876
AÑO 17	2035	73.1	75.5	77.8	78.6	76.2	79.7	78.6	72.7	68.0	68.0	65.7	72.7	887
AÑO 18	2036	73.9	76.2	78.6	79.3	77.0	80.5	79.3	73.4	68.7	68.7	66.3	73.4	895
AÑO 19	2037	74.6	77.0	79.3	80.1	77.7	81.3	80.1	74.2	69.4	69.4	67.0	74.2	904
AÑO 20	2038	75.4	77.7	80.1	80.9	78.5	82.2	80.9	74.9	70.1	70.1	67.7	74.9	913
AÑO 21	2039	76.1	78.5	80.9	81.8	79.3	83.0	81.8	75.7	70.8	70.8	68.3	75.7	923



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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

AÑO	Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019							214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	1,308
AÑO 2	2020	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 3	2021	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 4	2022	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 5	2023	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 6	2024	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 7	2025	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 8	2026	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 9	2027	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 10	2028	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 11	2029	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 12	2030	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 13	2031	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 14	2032	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 15	2033	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 16	2034	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 17	2035	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 18	2036	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 19	2037	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 20	2038	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997
AÑO 21	2039	223.4	205.2	215.3	213.2	214.2	216.8	214.7	209.4	221.4	219.4	220.7	222.9	2,997

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

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

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



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE SUPER FAMILIA
PERIODO: 2019 --- 2039

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

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: DATOS DE THE OCEAN TOWER 2
PERIODO: 2019 --- 2039

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



ADENDA No. 9 INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS

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

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



Conclusiones

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

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

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



ANEXO A



La energía que quieres



5 ABR 2019 9:08AM

Escobar

END RECIBIDO

ALTERNEGY-CME-035-2019

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

4 de abril de 2019

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

Estimado ingeniero González:

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

Atentamente,

[Signature]
Luis Carlos Sandoval

Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

ll

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

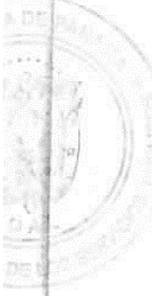
PARTICIPANTE CONSUMIDOR: HOTELES DECANERON
PERIODO: 2019 --- 2039

ENERGÍA (MWh)														
AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL	
AÑO 1 2019	832	762	818	810	787	822	869	807	814	768	769	853	9,818	
AÑO 2 2020	862	792	848	840	817	823	869	808	815	768	770	854	9,844	
AÑO 3 2021	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 4 2022	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 5 2023	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 6 2024	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 7 2025	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 8 2026	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 9 2027	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 10 2028	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 11 2029	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 12 2030	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 13 2031	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 14 2032	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 15 2033	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 16 2034	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 17 2035	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 18 2036	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 19 2037	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 20 2038	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	
AÑO 21 2039	862	792	848	841	818	824	870	809	816	769	771	855	9,873	

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

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

01



La energía que quieres



22 ABR 2019 2:15 PM
Juan B.
CNU RECIBIDO

ALTERNEGY-CME-041-2019

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

22 de abril de 2019

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

Estimado ingeniero González:

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

Atentamente,


Luis Carlos Sandoval
Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

Alternegy S.A.
Santa María Business District, Torre Argos, Piso 2
Panamá
Teléfono: +(507) 216-9900

www.celsia.com





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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PH METROMALL
PERIODO: 2019 - 2039

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019					405	302	298	282	284	325	401	
AÑO 2	2020	421.00	394.00	411.00	415.11	456	499.05	305.02	300.98	284.82	328.25	405.01	3,164
AÑO 3	2021	425.21	397.94	415.11	419.26	485.17	413.14	308.07	303.99	287.67	331.53	409.06	4,422
AÑO 4	2022	429.46	401.92	419.26	423.45	469.82	417.27	311.15	307.03	290.54	334.05	413.15	4,466
AÑO 5	2023	433.76	405.94	423.45	427.69	474.52	431.44	314.26	310.10	293.45	330.20	417.28	4,511
AÑO 6	2024	438.09	410.00	427.69	431.97	479.26	425.66	317.41	313.20	296.38	341.58	421.46	4,556
AÑO 7	2025	442.48	414.10	431.97	436.28	484.05	429.92	319.41	316.33	299.35	344.99	425.67	4,601
AÑO 8	2026	446.90	418.24	436.28	440.65	488.89	434.21	328.78	319.50	302.34	348.44	429.93	4,647
AÑO 9	2027	451.37	422.42	440.65	445.05	493.78	438.56	327.02	322.69	305.37	351.93	434.23	4,694
AÑO 10	2028	455.88	426.65	445.05	449.50	498.72	442.94	330.29	325.92	308.42	355.45	438.57	4,741
AÑO 11	2029	460.44	430.91	449.50	454.00	503.71	447.37	333.60	329.18	311.50	359.00	442.95	4,788
AÑO 12	2030	465.05	435.22	454.00	458.54	508.74	451.85	336.93	332.47	314.62	362.59	447.38	4,836
AÑO 13	2031	469.70	439.57	458.54	463.13	513.83	456.36	340.30	335.79	317.76	365.22	451.86	4,884
AÑO 14	2032	474.39	443.97	463.13	467.76	518.97	460.93	343.70	339.15	320.02	368.22	456.38	4,933
AÑO 15	2033	479.74	448.41	467.76	472.48	524.16	465.54	347.14	342.54	323.22	371.31	460.94	4,982
AÑO 16	2034	483.90	452.89	472.43	477.16	529.40	470.19	350.61	345.97	326.45	373.58	465.55	5,032
AÑO 17	2035	488.77	457.42	477.16	481.93	534.70	474.89	354.32	349.43	329.72	377.31	470.20	5,083
AÑO 18	2036	493.66	462.00	481.93	486.75	540.04	479.54	357.66	352.92	333.07	381.09	474.91	5,133
AÑO 19	2037	498.59	466.62	486.75	491.62	545.44	484.44	361.24	356.45	337.31	384.90	479.66	5,188
AÑO 20	2038	503.58	471.28	491.62	496.53	550.90	489.28	364.85	360.02	340.69	388.75	484.45	5,237
AÑO 21	2039	508.61	475.99	496.53	501.50	556.41	494.18	368.50	363.62	344.09	396.56	489.30	5,289
													5,342

2



**La
energía
que
quieres**



Luis

16 MAY 2019 7:25AM

OND RECIBIDO

ALTERNEGY-CME-056-2019

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

15 de mayo de 2019

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

Estimado Ingeniero González:

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

Atentamente,


Luis Carlos Sandoval

Soporte de Proyectos y Mercados Eléctricos

Adjunto lo indicado

Alternegy S.A.
Santa María Business District, Torre Argos, Piso 2
Panamá
Teléfono: +(507) 216-9900

www.celsia.com



OK



DATOS PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA

PROYECCIONES - DATOS

Hotel Courtyard Marriott, Metromall (Global Investm

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: 2019

PERIODO: 2019 - 2039

Año	ENERGÍA (MWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2019					136	130	141	139	131	142	140	153	1,112
AÑO 2 2020	128.00	122.00	134.00	147.00	136.18	131.05	141.60	139.90	131.70	142.91	140.35	154.07	1,649
AÑO 3 2021	128.64	122.61	134.67	147.74	136.86	131.71	142.11	140.60	132.35	143.63	141.05	154.84	1,687
AÑO 4 2022	129.28	123.22	135.34	148.47	137.54	132.37	148.02	141.30	133.02	144.34	141.76	155.61	1,665
AÑO 5 2023	129.93	123.84	136.02	149.21	138.23	133.03	149.74	142.00	133.68	145.07	142.46	156.39	1,674
AÑO 6 2024	130.58	124.46	136.70	149.96	138.92	133.69	144.46	142.71	134.35	145.79	143.18	157.17	1,682
AÑO 7 2025	131.23	125.08	137.38	150.71	139.62	134.36	145.18	143.43	135.02	146.52	143.89	157.96	1,690
AÑO 8 2026	131.89	125.71	138.07	151.47	140.31	135.03	145.91	144.15	135.70	147.25	144.61	158.75	1,699
AÑO 9 2027	132.55	126.33	138.76	152.22	141.02	135.71	146.64	144.87	136.37	147.99	145.33	159.54	1,707
AÑO 10 2028	133.21	126.97	139.45	152.96	141.72	136.39	147.37	145.59	137.06	148.73	146.06	160.33	1,716
AÑO 11 2029	133.88	127.60	140.15	153.75	142.43	137.07	148.11	146.32	137.74	149.47	146.79	161.14	1,724
AÑO 12 2030	134.55	128.24	140.85	154.52	143.14	137.75	148.85	147.05	138.43	150.22	147.53	161.95	1,733
AÑO 13 2031	135.22	128.88	141.56	155.29	143.86	138.44	149.59	147.79	139.12	150.97	148.26	162.76	1,742
AÑO 14 2032	135.89	129.52	142.26	156.07	144.58	139.14	150.34	148.52	139.82	151.73	149.00	163.57	1,750
AÑO 15 2033	136.57	130.17	142.98	156.85	145.30	139.83	151.09	149.27	140.52	152.48	149.75	164.39	1,759
AÑO 16 2034	137.26	130.82	143.69	157.63	146.03	140.53	151.85	150.01	141.22	153.25	150.50	165.21	1,768
AÑO 17 2035	137.94	131.48	144.41	158.42	146.76	141.23	152.60	150.76	141.93	154.01	151.25	166.03	1,777
AÑO 18 2036	138.63	132.13	145.13	159.21	147.49	141.94	153.37	151.52	142.64	154.78	152.01	166.86	1,786
AÑO 19 2037	139.33	132.80	145.86	160.01	148.23	142.65	154.13	152.27	143.35	155.56	152.77	167.70	1,795
AÑO 20 2038	140.02	133.46	146.59	160.81	148.97	143.36	154.91	153.04	144.07	156.33	153.53	168.54	1,804
AÑO 21 2039	140.72	134.13	147.32	161.61	149.71	144.08	155.68	153.80	144.79	157.12	154.30	169.38	1,813

2



Panamá, 24 de abril de 2019

26 APR 2019 3:06PM

[Handwritten Signature]
END RECIBIDO

Ingeniero

Victor González

Director

Centro Nacional de Despacho

E.S.D

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

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

Agradeciendo su atención,

Daniel Hernandez

Apoderado del Representante Legal

GENERACION SOLAR, S.A.

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

04



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

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

AÑO	POTENCIA (TWh)												TOTAL
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2019	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 2 2020	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 3 2021	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 4 2022	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 5 2023	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 6 2024	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 7 2025	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 8 2026	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 9 2027	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 10 2028	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 11 2029	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 12 2030	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 13 2031	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 14 2032	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 15 2033	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 16 2034	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 17 2035	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 18 2036	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 19 2037	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 20 2038	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462
AÑO 21 2039	314	446	553	612	606	539	416	396	553	612	606	539	4.462

AÑO	POTENCIA (TWh)												MAXIMA
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1 2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 2 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 3 2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 4 2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 5 2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 6 2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 7 2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 8 2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 9 2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 10 2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 11 2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 12 2030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 13 2031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 14 2032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 15 2033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 16 2034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 17 2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 18 2036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 19 2037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 20 2038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
AÑO 21 2039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02

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

OK

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

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

RECIBIDO
[Firma]
23 MAY 2019 2:13PM

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

Estimado Ing. González:

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

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

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

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

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

Sin otro particular,

[Firma]
HUGO ALEJANDRO RAMÍREZ
Representante Legal
CONCEPTO SOLAR, S.A.

Adjunto: Lo indicado.

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

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

		ENERGIA (MWh)												TOTAL
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 1	2019					550	523	569	606	636	715	631	622	4,522
AÑO 2	2020	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 3	2021	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 4	2022	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 5	2023	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 6	2024	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 7	2025	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 8	2026	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 9	2027	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 10	2028	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 11	2029	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 12	2030	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 13	2031	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 14	2032	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 15	2033	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 16	2034	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 17	2035	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 18	2036	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 19	2037	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 20	2038	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500
AÑO 21	2039	715	606	631	622	550	523	569	606	636	715	631	622	7,500

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

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

Handwritten mark

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

PARTICIPANTE CONSUMIDOR: PLAZA MILENIO

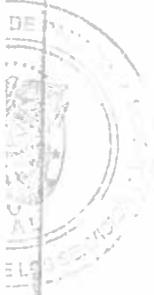
PERIODO: 2019 --- 2039

		ENERGIA (MWh)												TOTAL
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,825
AÑO 2	2020	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 3	2021	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 4	2022	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 5	2023	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 6	2024	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 7	2025	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 8	2026	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 9	2027	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 10	2028	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 11	2029	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 12	2030	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 13	2031	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 14	2032	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 15	2033	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 16	2034	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 17	2035	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 18	2036	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 19	2037	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 20	2038	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897
AÑO 21	2039	223	205	215	213	214	217	215	209	221	219	221	223	1,897

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

		FACTOR DE CARGA												PROMEDIO
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AÑO 1	2019													0.04099907
AÑO 2	2020													0.04099907
AÑO 3	2021													0.04099907
AÑO 4	2022													0.04099907
AÑO 5	2023													0.04099907
AÑO 6	2024													0.04099907
AÑO 7	2025													0.04099907
AÑO 8	2026													0.04099907
AÑO 9	2027													0.04099907
AÑO 10	2028													0.04099907
AÑO 11	2029													0.04099907
AÑO 12	2030													0.04099907
AÑO 13	2031													0.04099907
AÑO 14	2032													0.04099907
AÑO 15	2033													0.04099907
AÑO 16	2034													0.04099907
AÑO 17	2035													0.04099907
AÑO 18	2036													0.04099907
AÑO 19	2037													0.04099907
AÑO 20	2038													0.04099907
AÑO 21	2039													0.04099907

2



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

17 ABR 2019 11:09 AM

CND RECIBIDO

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

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

Estimado Ingeniero González:

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

Sin otro particular, se despide,

Atentamente,

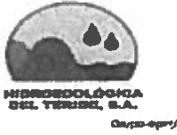
Maximilian Winter Bassett
Gerente General
Enel Fortuna, S.A.



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



26



P-2019-2881

Panamá, 16 de mayo de 2019

Ingeniero
VICTOR GONZÁLEZ
 Director Ejecutivo
 Centro Nacional de Despacho – CND -
 E. S. D.

17 MAY 2019 11:52AM

CND RECIBIDO

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

Respetado Ingeniero González:

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

WILLIAM ANIBAL RODRIGUEZ ORTIZ
 Gestor Comercial

Grupo·epm[®]

www.hidroecologiadeltaribe.com

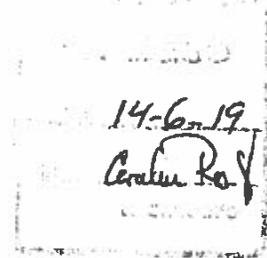
Hidroecológica del Teribe, S.A.
 Santa María Business District, SMOP 70, Edificio
 Corporativo de ENSA, piso 8
 Tel. (+507)340-4676
 Ciudad de Panamá - Panamá

Hidroecológica del Teribe, S.A.
 Centro Comercial Plaza Changuinola
 Local 4, planta alta
 Tel: +507 758 5155 / 758 8034
 Distrito de Changuinola



ETE- DCND- GOP-PMP-315-2019
 13 de junio de 2019

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



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

Respetado ingeniero Lloret:

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

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

Sobre la base de la Adenda # 8, información entregada al CND mediante nota CM-559-19, del Informe Indicativo de Demandas 2019-2039, aprobado por la ASEP mediante la resolución AN No. 12869-Elec del 31 de octubre de 2018, le indicamos nos suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los nuevos Grandes Clientes indicados anteriormente, a partir del 1ro de julio de 2019.

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

EDEMET, S.A.
RECEPCIÓN 812
 13 JUN 2019
 Hora: 9:50
 Recibido por: [Signature]

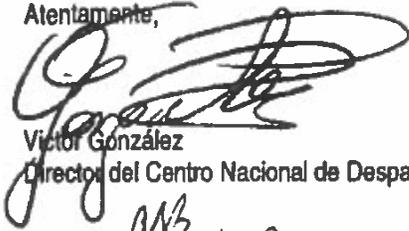
Teléfono: (507)230-8100, (507) 230-8101
 Página Web: <http://www.cnd.com.pa>
 Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá



ETE-DCND-GOP-PMP-315-2019
Página No. 2

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 agenda correspondiente.

Atentamente,



Victor González
Director del Centro Nacional de Despacho

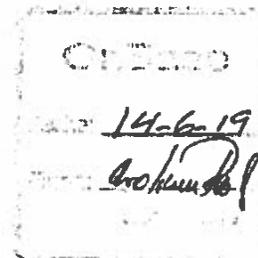
MB
12/06/2019



14 JUN 2019 11:02 AM

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

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



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

Respetado licenciado Barrientos:

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

1. ENEL Fortuna y Arce Avícola, S.A., en los puntos de retiro:
 - o Planta de Huevos Fértiles del Día (NAC 266785).
 - o Finca Nevadas (NAC 726760).
 - o Arce Avícola Ciudad Radial (NAC 357643).
 - o Finca La Mesa (NAC 294940).
 - o Finca Perú (NAC 705133).
 - o Arce Avícola La Mesa de San Martín (NAC 878592).
2. Altemegy, S.A. y PH Metromall, en los puntos de retiro:
 - o PH Metromall 1 (NAC 819158).
 - o PH Metromall 2 (NAC 819162).
3. Altemegy, S.A. y Global Investment Real, S.A., en el punto de retiro Hotel Coutyard Panamá Metromall (NAC 860000).
4. Hidroecológica del Teribe, S.A. y Vopak, en el punto de retiro Vopak (NAC 314669).
5. Hidroecológica del Teribe, S.A. y PH Ocean Two, en el punto de retiro The Ocean Tower 2 (NAC 840705).
6. Concepto Solar, S.A. y Panadería Río de Oro, S.A., en el punto de retiro Panadería Río de Oro (NAC 2105215).
7. Concepto Solar, S.A. y Plaza Milenio, S.A., en el punto de retiro Plaza Milenio (NAC 767783).

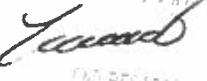
Teléfono: (507)230-8100. (507) 230-8101
Página Web: <http://www.cnd.com.pa>
Apartado Postal: 0816-01552, Panamá, Rep. de Panamá



Naturgy

José Luis Lloret Soler
Country Manager

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

19 JUN 2019 2:54PM

END RECEIVED

CM-690-19
19 de junio de 2019

Estimado Ingeniero González:

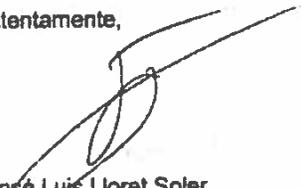
En atención a lo solicitado mediante Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-315-2019, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), a utilizar en la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2019-2039, considerando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

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

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

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


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

at

ENSA

Oficina 340-4622

Grupo **epm** GRUPO EMPRESARIAL

21 JUN 2019 8:43AM

VPPM-140-19
20 de junio de 2019

Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Ciudad

Estimado Ingeniero González:

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

Quedamos de ustedes.

Atentamente,



Moisés Robles
Administrador Tarifario,
Coordinador de Planeación y Mercados

Adjunto: Lo Indicado

El presente documento es copia de la copia, según consta en los archivos centralizados de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos.

Dado a los 21 días del mes de agosto de 20 19


FIRMA AUTORIZADA