



# GACETA OFICIAL

## Edición Digital

AÑO

Panamá, R. de Panamá miércoles 4 de marzo de 2026

N° 30475

---

### CONTENIDO

---

#### MINISTERIO DE CULTURA

Resolución N° MC-OAL-R-029-2026  
(jueves 05 de febrero 2026)

POR LA CUAL SE DECLARA ABIERTO EL PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026 Y SE ESTABLECEN SUS BASES REGLAMENTARIAS.

---

#### AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN N° 21377-ELEC  
(jueves 19 de febrero 2026)

POR LA CUAL SE APRUEBA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDA 2026-2046 PRESENTADO POR EL CENTRO NACIONAL DE DESPACHO (TOMO IV).

---

Resolución AN N° 21371-ELEC  
(viernes 13 de febrero 2026)

POR LA CUAL SE APRUEBAN LAS ÁREAS REPRESENTATIVAS, EMPRESAS COMPARADORAS Y ECUACIONES DE EFICIENCIA A SER UTILIZADAS EN EL CÁLCULO DEL INGRESO MÁXIMO PERMITIDO (IMP) A LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO-OESTE, S.A. (EDEMET), A LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI) Y A LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), PARA EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 DE JULIO DE 2026 AL 30 DE JUNIO DE 2030.

---

#### AVISOS / EDICTOS

---



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO69A8986DE22A8**en el sitio web [www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta](http://www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta)



MINISTERIO DE CULTURA  
FIEL COPIA DEL ORIGINAL

24 FEB 2026

*[Firma]*  
SECRETARÍA GENERAL

2026



Hecho en Panamá

El sello de lo nuestro

**RESOLUCIÓN MC- OAL-R- No.029-2026  
DE CINCO (5) DE FEBRERO DE 2026**

**“POR LA CUAL SE DECLARA ABIERTO EL PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026 Y SE ESTABLECEN SUS BASES REGLAMENTARIAS”.**

**LA MINISTRA DE CULTURA  
EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES**

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Ley No.90 de 15 de agosto de 2019, se crea el **MINISTERIO DE CULTURA**, como entidad rectora del Estado, en materia de promoción y protección de los derechos culturales: las expresiones culturales, los procesos creativos y el patrimonio cultural panameño: el diálogo intercultural y la cooperación cultural, así como de todas las actividades para el fomento del desarrollo sostenible a través de la cultura y las políticas públicas de cultura en el territorio nacional.

Que en concordancia con el mandato expreso consagrado en el numeral 9, del artículo 2, de la Ley No.90 de 15 de agosto de 2019, corresponde al **MINISTERIO DE CULTURA**, promover y desarrollar las actividades destinadas a difundir y estimular las actividades, expresiones, bienes y servicios culturales en el territorio nacional.

Que conforme a lo dispuesto en los numerales 19 y 20 del artículo 2 de la excerta en mención, es función del **MINISTERIO DE CULTURA**, publicar y difundir obras de relevancia artística o académica en los diferentes campos de la cultura, así como crear y adjudicar premios oficiales en materia cultural y artística.

Que mediante Resolución No.060 DG/DAJ de 17 de marzo de 2008, el **INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA (INAC)**, crea oficialmente el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**”, que posteriormente fue denominado **PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**”, con la finalidad de promover y estimular la producción literaria de excelencia entre los autores nacionales que escriben para niños y jóvenes.

Que **CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**, escritor, folclorista, pintor y educador nacido en Santiago, provincia de Veraguas, el 26 de febrero de 1922, inicia su carrera en el año 1943, cuando obtiene el Título de Maestro en la Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena. Hizo estudios de pintura en Santiago de Chile, fue fotógrafo, locutor de radio, periodista y compositor. Obtiene el Primer Premio Nacional de Literatura Ricardo Miró en novela, en el año 1981, con la obra “El Guerrillero Transparente” y posteriormente en las secciones de cuento y poesía en varias oportunidades.

Que es obligación del **MINISTERIO DE CULTURA**, disponer las medidas necesarias y tomar las acciones adecuadas para reestructurar, administrar y comunicar de una manera puntual, las bases reglamentarias que deben regir anualmente el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**”, específicamente en lo que concierne a su convocatoria, notario público, jurado, premiación, publicación y proyección”.

Que el **MINISTERIO DE CULTURA**, ha decidido convocar a todos los autores interesados en participar en el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026**”, con la finalidad de promover y estimular la producción literaria de excelencia entre los autores nacionales que escriben cuentos infantiles o juveniles.



Que el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**”, “es organizado, convocado y dirigido por el Departamento de Ferias y Encuentros Literarios de la Dirección Nacional de Las Artes del Ministerio de Cultura, y el mismo se llevará a cabo durante el presente año 2026, a través de convocatoria pública, que culminará con la escogencia de la obra ganadora.

Que el **MINISTERIO DE CULTURA**, ha tomado las medidas necesarias para reestructurar las bases reglamentarias que regirán el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN**”, para el año 2026.

Que, en mérito de lo antes expuesto, la suscrita **MINISTRA DE CULTURA**,

#### **RESUELVE:**

**PRIMERO: DECLARAR** abierto el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026**”, a partir de la correspondiente publicación de las bases que regirán este concurso, el cual será coordinado y organizado por el Departamento de Ferias y Encuentros Literarios de la Dirección Nacional de Las Artes del Ministerio de Cultura.

**SEGUNDO: CONVOCAR** a todos los escritores panameños por nacimiento o naturalización, residentes en el país o fuera de él, que escriban cuentos para niños y jóvenes, y que estén interesados en participar en el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026**”.

**TERCERO: ESTABLECER** que las bases reglamentarias que rigen el “**PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026**”, en lo concerniente a su convocatoria, notario público, jurados, fallo, premiación, publicación y proyección, son las siguientes:

#### **MINISTERIO DE CULTURA**

#### **“PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026”**

#### **BASES:**

**EL MINISTERIO DE CULTURA DECLARA ABIERTO EL PREMIO NACIONAL DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL CARLOS FRANCISCO CHANGMARÍN 2026, CON LA FINALIDAD DE PROMOVER Y ESTIMULAR LA PRODUCCIÓN LITERARIA DE EXCELENCIA ENTRE LOS AUTORES NACIONALES QUE ESCRIBEN PARA NIÑOS Y JÓVENES.**

#### **DISPOSICIONES GENERALES**

1. El Ministerio de Cultura declara abierto el Premio Nacional de Literatura Infantil y Juvenil Carlos Francisco Changmarín 2026, a partir de la publicación de estas bases.
2. El Ministerio de Cultura a través del Departamento de Ferias y Encuentros Literarios de la Dirección Nacional de Las Artes, del Ministerio de Cultura, velará por el cumplimiento de las bases del Premio Nacional de Literatura Infantil y Juvenil Carlos Francisco Changmarín.
3. Podrán participar en este concurso los escritores mayores de edad que sean panameños por nacimiento, residentes en el país o fuera de él. También podrán hacerlo los panameños por naturalización con más de cinco años de residencia comprobada en el país, que escriban cuentos infantiles o juveniles.

MINISTERIO DE CULTURA  
**FIEL COPIA DEL ORIGINAL**

**24 FEB 2026**

  
SECRETARÍA GENERAL



4. La fecha de cierre será el **1 de junio de 2026**, a las 4:00 p.m. En la página web del Ministerio de Cultura ([www.micultura.gob.pa](http://www.micultura.gob.pa)), encontrarán las bases de este concurso.
5. El Premio Nacional de Literatura Infantil y Juvenil Carlos Francisco Changmarín se alternará cada año entre el género, cuento y poesía. Este año corresponde al género **POESÍA INFANTIL Y JUVENIL**.
6. No se aceptarán trabajos realizados con asistencia de herramientas de inteligencia artificial (IA) o programas similares. De detectarse una violación a este punto, la obra quedará descalificada.

#### REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OBRA

7. La obra participante debe cumplir con las siguientes características:
  - Debe ser original e inédita en su totalidad y no haber sido galardonada en ningún otro concurso. Estar escrita en idioma español y tener un solo autor.
  - Debe utilizarse letra Times New Roman 12, escrita a doble interlineado, tamaño carta y en formato PDF.
  - La obra participante tendrá una extensión total de 20 páginas como mínimo y 25 como máximo.
  - La enumeración debe ser a partir de la primera página de la obra. (Esta numeración no debe incluir las páginas preliminares ni el índice, el cual debe ir colocado al inicio de la obra).
  - En la primera página de la **obra** se escribirá lo siguiente:

**Ministerio de Cultura**  
**Concurso de Literatura Infantil y Juvenil**  
**Carlos Francisco Changmarín 2026**  
**Título**  
**Seudónimo**



#### PRESENTACIÓN DE LA PLICA

- En esta carpeta colocará en la primera página en formato PDF, lo siguiente:

**Ministerio de Cultura**  
**Concurso de Literatura Infantil y Juvenil**  
**Carlos Francisco Changmarín 2026**  
**Título**  
**Seudónimo**

- En la segunda página de la plica se debe adjuntar la copia de la cédula de identidad personal del autor, vigente, la reseña biográfica actualizada, dirección, correo electrónico y número de celular.
- En la tercera página, el autor manifiesta, por medio de una **Certificación firmada**, que conoce y acepta en su totalidad las bases del concurso, que la obra es de su exclusiva autoría y creación, inédita en su totalidad, que no se encuentra participando en ningún otro certamen nacional o internacional; que no tiene cedidos o comprometidos a terceros los derechos de edición y/o reproducción de esta obra. Igualmente, debe aparecer el nombre o seudónimo bajo el cual quiere que se publique su obra, de resultar ganadora. El concursante se hace expresamente responsable de todo reclamo que reciban los organizadores con respecto a la obra presentada.

**La ausencia de esta certificación descalificará la obra, en caso de que resultara seleccionada.** Todo concursante deberá cumplir estrictamente con el contenido de la plica.



MINISTERIO DE CULTURA  
**FIEL COPIA DEL ORIGINAL**

24 FEB 2026

*Alfonso*  
SECRETARÍA GENERAL

## PROCEDIMIENTO PARA ENVIAR LA OBRA

8. Cuando tenga lista y revisada su propuesta literaria, el concursante debe proceder, de manera virtual, con lo siguiente:
  - Entrar a la página [www.micultura.gob.pa](http://www.micultura.gob.pa), ver la sección de Concursos y Festivales, entrar a la sección que dice “**Aplique aquí**”.
  - En el botón “**Concurso Nacional de Literatura Infantil y Juvenil Carlos Francisco Changmarín**” encontrarán el formulario para aplicar al concurso, el cual debe ser llenado con toda la información solicitada.
  - Para enviar la obra debe utilizar los servicios de Google Drive o OneDrive, generar los enlaces de las dos (2) carpetas: la carpeta Obra y la carpeta Plica.
  - Para enviar las carpetas, es necesario que se asegure de ingresarlas en **Compartir** para poder descargar y registrar tanto la obra como la plica. Ambos archivos deben ir amparados por el seudónimo.
9. Una vez llenado el formulario con los adjuntos de la obra y la plica, el concursante debe informar, desde un correo creado para su participación en el concurso, dirigido al correo electrónico [letras@micultura.gob.pa](mailto:letras@micultura.gob.pa) indicando que su obra fue enviada. En este correo solo escribirá el nombre del concurso, nombre de la obra y el seudónimo. En el asunto repetirá el nombre del concurso.
10. Para proteger su obra, puede colocar una marca de agua con el título de la obra. La colocación, el tamaño y la ubicación es a criterio del autor. En todo caso esta marca no debe dificultar la lectura del jurado.

## NOTARIO PÚBLICO

11. El Ministerio de Cultura, garantizará la presencia de un Notario Público que certificará el momento del cierre del concurso, custodiará las plicas que contienen la identidad de los participantes, estará presente en la apertura de las plicas y levantará el acta respectiva.

## JURADO Y FALLO

12. El Ministerio de Cultura nombrará tres (3) jurados idóneos, de reconocidos méritos. Los jurados tienen la obligación de mantener secreta su identidad hasta el momento de la deliberación. Si algún jurado se entera de la identidad de los concursantes o si conoce que su identidad ha sido divulgada, debe renunciar a su condición de jurado.
13. El jurado calificador, al emitir su fallo, deberá tener presente la calidad de la obra, considerando los aspectos de contenido, organización, voz, lenguaje, recursos literarios y que cumpla con las especificaciones del concurso, entre otros aspectos. De tal manera que la obra elegida sea de excelencia literaria y artística y que sea relevante y pertinente para los niños y jóvenes, público a quien está dirigida esta literatura.
14. El fallo del jurado calificador será razonado y tendrá carácter definitivo e inapelable. Podrá ser unánime o por mayoría y en ambos casos será sustentado. En su fallo destacará obra u obras finalistas.
15. La apertura de la plica ganadora será el **1 de julio de 2026** a las 4:00 p.m.

## PREMIACIÓN

16. El ganador se compromete a asistir presencialmente al acto de entrega del premio el **29 de julio de 2026**. Este premio, consiste en un **PREMIO ÚNICO DE CINCO MIL BALBOAS CON 00/100 (B/ 5,000.00)**, pergamino alusivo y setenta y cinco (75) ejemplares del libro, los cuales serán entregados al ganador por la unidad gestora como parte del premio, una vez sea publicado.



MINISTERIO DE CULTURA  
FIEL COPY DEL ORIGINAL

24 FEB 2020

*[Firma]*  
SECRETARÍA GENERAL

17. El premio podrá ser declarado desierto cuando, a juicio mayoritario del jurado, las obras participantes no reúnan la calidad literaria que demanda el género, ni los requisitos exigidos en las bases. No se concederán menciones de honor.
18. En caso de que la plica seleccionada por el jurado, incumpla cualesquiera de los numerales establecidos en las disposiciones de estas bases, se descalificará la obra seleccionada y, en su defecto, se le otorgará el premio a la obra finalista. De no existir obra finalista, se declarará desierto el premio.

## PUBLICACIÓN

19. Los ganadores enviarán, por correo electrónico, al Departamento de Ferias y Encuentros Literarios de la Dirección Nacional de Las Artes del Ministerio de Cultura, el libro ganador debidamente editado. El plazo para este envío es de treinta (30) días hábiles después de divulgado el fallo.
20. La obra premiada será revisada por el Ministerio de Cultura. Solo se admitirán los cambios que correspondan a la edición del libro ganador. El tipo de letra que se utilizará para el diseño del libro será Times New Roman.
21. La primera edición será de mil (1000) ejemplares. El resto de los libros, el Ministerio de Cultura podrá emplearlos del modo que considere conveniente, ya sea para efectos de canje, donaciones y ventas.
22. El arte final de la obra será remitido a la Dirección Nacional de Las Artes, unidad gestora del concurso. Queda establecido que la unidad gestora del concurso realizará la impresión de este libro.
23. Con relación a los derechos de autor, se establece que, mediante el acto de aceptación formal del premio, el autor ganador concede legalmente al Ministerio de Cultura, la titularidad de los derechos de edición, publicación y comercialización de la totalidad del libro ganador en este concurso, por un período de un año o hasta que se agote la edición.

## DISPOSICIONES FINALES

24. El servidor público del Ministerio de Cultura, que esté prestando servicios en el Ministerio, mediante cualquier tipo de nombramiento, no podrá participar en este certamen. Tampoco podrán hacerlo sus familiares hasta el 4to. grado de consanguinidad y 2do. grado de afinidad, ni los cónyuges, ni parejas en unión libre.
25. Las obras que no cumplan con los requisitos estipulados en estas bases, serán descalificadas antes de ser enviadas al jurado.
26. En caso de producirse algún hecho que empañe el prestigio del concurso o plagio comprobado, se revocará el fallo y el participante tendrá que reembolsar los gastos en que el Ministerio de Cultura hubiese incurrido, tales como premio, pergamino, gastos notariales, impresión de ejemplares, acto de premiación y otros. Así como hacerle frente a las acciones civiles y penales que este delito conlleva.
27. Es potestad del Departamento de Ferias y Encuentros Literarios de la Dirección Nacional de Las Artes del Ministerio de Cultura, revisar cada año las bases del concurso en el marco de las leyes que lo regulan.
28. La participación en este certamen implica el conocimiento y la aceptación de estas bases. El incumplimiento de cualesquiera de estas disposiciones será motivo de descalificación.



**CUARTO: REMITIR** copia de esta resolución a las instancias administrativas correspondientes de la institución, para los trámites pertinentes.

**QUINTO: ORDENAR** la publicación en Gaceta Oficial de esta Resolución.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley No.90 de 15 de agosto de 2019, "Que crea el Ministerio de Cultura y dicta otras disposiciones"

Ley No.175 de 3 de noviembre de 2020, General de Cultura.

Ley 64 de 10 de octubre de 2012 sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos.

Resolución No.060 DG/DAJ de 17 de Marzo de 2008 "Por la cual se crea oficialmente el Premio Nacional de Literatura Infantil Carlos Francisco Changmarín".

Dada en la ciudad de Panamá, a los cinco (5) días del mes de febrero de dos mil veintiséis (2026).

**COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE**

**MARÍA EUGENIA HERRERA  
MINISTRA DE CULTURA**



MINISTERIO DE CULTURA  
**FIEL COPIA DEL ORIGINAL**

**24 FEB 2026**

*[Handwritten signature]*  
SECRETARÍA GENERAL



*República de Panamá*

**AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS**

**Resolución AN N° 21377-Elec**

**Panamá, 19 de febrero de 2026**

Por la cual se aprueba el Informe Indicativo de Demanda 2026-2046 presentado por el Centro Nacional de Despacho.

**TOMO IV**

**600-799**



Tabla #596 (Continuación 5)  
PRONÓSTICO ANUAL Y MENSUAL DE LA DEMANDA MÁXIMA DE GENERACIÓN  
COINCIDENTE DE LOS AGENTES CONSUMIDORES (MW)

599_THUER	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2026	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.00%
AÑO 2	2027	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	-1.57%
AÑO 3	2028	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.13%
AÑO 4	2029	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	-0.23%
AÑO 5	2030	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	-1.10%
AÑO 6	2031	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 7	2032	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 8	2033	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 9	2034	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 10	2035	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 11	2036	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 12	2037	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 13	2038	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 14	2039	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 15	2040	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 16	2041	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 17	2042	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 18	2043	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 19	2044	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 20	2045	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%
AÑO 21	2046	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.00%

599_VPCORR	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Max	TASA %
AÑO 1	2026	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.00%
AÑO 2	2027	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	-1.57%
AÑO 3	2028	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	-0.79%
AÑO 4	2029	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13%
AÑO 5	2030	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	-0.23%
AÑO 6	2031	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	-1.10%
AÑO 7	2032	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 8	2033	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 9	2034	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 10	2035	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 11	2036	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 12	2037	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 13	2038	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 14	2039	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 15	2040	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 16	2041	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 17	2042	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 18	2043	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 19	2044	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 20	2045	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%
AÑO 21	2046	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.00%



600 [Signature]





## Informe Indicativo de Demanda 2026-2046



### 6. Conclusiones

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

El Informe Indicativo de Demandas es un documento que requiere de la colaboración de todos los Participantes Consumidores del Mercado, para la óptima planificación de la demanda de energía eléctrica.

En esta ocasión se cuenta con estimaciones de demanda proporcionadas por los Participantes Consumidores, en pasos mensuales para el período 2026-2046.

El cálculo de la reserva de confiabilidad no resultó en la estimación de una reserva adicional para los Autogeneradores.

El nuevo cálculo para la Demanda Máxima de Generación fue realizado en base a lo establecido en el numeral 5.1.1.12 de las Reglas Comerciales, considerando la coincidencia de la demanda, las pérdidas típicas de punta y la reserva para confiabilidad de largo plazo.

El capítulo quinto contiene la demanda máxima de generación de los Participantes Consumidores mostrada en la Tabla 596.

El alcance de este Informe Indicativo de Demandas es la proyección del comportamiento del Consumo Eléctrico de Panamá a corto y largo plazo con una actualización anual.

601 *[Signature]*

Centro Nacional de Despacho



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO69A8986DE22A8**  
en el sitio web [www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta](http://www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta)



## Informe Indicativo de Demanda 2026-2046



# ANEXOS

*602 JPE*

Centro Nacional de Despacho





**PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA  
RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN  
AÑO 2026**

Para determinar las pérdidas previstas de la red de transmisión de ETESA se consideraron los proyectos de expansión de ETESA para el año 2026, al igual que los cambios que presentará el SIN en cuanto a Generación y Transmisión. El estudio ha sido dividido en tres (5) escenarios los cuales detallaremos adelante. Cada uno de estos escenarios fue simulado con la herramienta PSS/E de la compañía Siemens Power Transmission & Distribution, Inc. Para cada uno de los escenarios se consideró que dentro del área de ACP se alimenta la demanda indicada por el distribuidor, considerada para la elaboración del Informe Indicativo de Demanda. Además, para cada escenario se tiene contemplado consumo del SIN por parte del agente Minera Panamá.

En referencia a los detalles del cálculo de las pérdidas, se presenta un resumen de los escenarios esperados para el año 2026.

**ESCENARIO 1 (ENERO - FEBRERO)**

Este primer escenario considera la condición actual del sistema, más la entrada en operación de la Subestación Burunga 230 kV, el transformador T3 230/34.5 kV de la Subestación Boquerón III, Bancos de capacitores en la Subestación Santa Rita 115 kV y el aumento de capacidad de la línea 230-47A y 230-48A ubicadas entre la Subestación Panamá III y Panamá. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de enero a febrero del año 2026.

Cabe destacar que para este escenario se tiene contemplado consumo del SIN por parte del agente Minera Panamá.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2026, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 3.92% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 7:49  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - SECA 2026

AREA 6 [PANAMA]	MACHINE SUMMARY:																	
BUS#-SCT X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP
6090	LESG1		13.800	E1	19.5	4.3	12.0	-5.0	1.0000	19.9	0.9766	27.0			6025	6		
6094	LVAG1		13.800	L1	21.5	-3.1	12.0	-5.0	1.0000	21.7	0.9897	27.0			6025	6		
6097	FORG1		13.800	F1	66.2	-4.9	50.0	-50.0	1.0000	66.4	0.9973	111.0			6025	6	SYST	
6098	FORG2		13.800	F2	70.0	-4.6	50.0	-50.0	1.0000	70.2	0.9978	111.0			6025	6		

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

603 *[Signature]*





6099	FORG3	13.800	F3	70.0	-4.6	50.0	-50.0	1.0000	70.2	0.9978	111.0	6025	6
6201	LSM	0.8000	G1	6.5	0.0	0.0	-0.0	1.0099	6.5	1.0000	7.3	6024	6
6204	SAR0.4	0.4000	G1	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0027	1.0	1.0000	3.0	6024	6
6205	CHUM	34.500	G1	15.0	4.9	4.9	-4.9	0.9998	15.8*	0.9500	19.8	6024	6
6268	CHANG3	6.9000	G3	7.9	0.1	4.8	-3.8	1.0000	7.9	1.0000	10.9	6025	6
6305	ALG 13A	13.800	A1	3.8	-2.3	2.3	-2.3	1.0140	4.4*	0.8595	5.7	6025	6
6306	MEN 13A	13.800	M1	4.6	3.4	4.2	-4.2	1.0000	5.7	0.8003	10.4	6025	6
6306	MEN 13A	13.800	M2	4.6	3.4	4.2	-4.2	1.0000	5.7	0.8003	10.4	6025	6
6307	COC 13A	34.500	G1	3.0	-3.6	3.6	-3.6	1.0394	4.5*	0.6364	8.7	6025	6
6308	MENII 13A	13.800	G1	3.4	0.0	1.9	0.0	1.0163	3.4	1.0000	4.1	6025	6
6310	ORO 0.48	0.4800	G1	4.0	1.3	1.3	1.3	1.0104	4.2*	0.9500	12.5	6024	6
6311	ROS0.8	0.8000	G1	7.5	0.5	4.8	-4.8	1.0046	7.5	0.9980	10.0	6021	6
6312	LVS	0.8000	G1	8.8	-1.0	2.9	-2.9	1.0000	8.8	0.9935	13.2	6024	6
6314	SPRO	34.500	G1	6.9	-0.3	2.3	-2.3	1.0000	6.9	0.9993	11.0	6025	6
6315	ECS3	34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0	6025	6
6316	ECS4	34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0	6025	6
6317	ECS5	34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0	6025	6
6318	STGG1	34.500	G1	8.3	2.2	2.7	-2.7	1.0000	8.6	0.9680	11.0	6024	6
6319	SPBS1	34.500	G1	8.3	2.2	2.7	-2.7	1.0000	8.5	0.9675	11.0	6024	6
6323	LAHG1	34.500	G1	26.9	2.2	8.9	-8.9	1.0000	27.0	0.9968	42.0	6024	6
6325	LAHG2	34.500	G2	20.2	6.6	6.6	-6.6	1.0000	21.3	0.9500	32.0	6024	6
6326	LME	34.500	G1	7.8	0.0	2.6	-2.6	1.0000	7.8	1.0000	11.0	6024	6
6327	AGV	34.500	G1	8.3	0.0	2.7	-2.7	1.0000	8.3	1.0000	11.0	6024	6
6328	BAI0.48	0.5000	G4	1.6	-0.5	0.5	-0.5	1.0058	1.7	0.9550	1.9	6025	6
6329	BAMO.48	0.5000	G3	0.5	-0.3	0.3	-0.3	1.0059	0.6*	0.8742	0.6	6025	6
6344	HELIO	34.500	G1	55.3	-18.2	18.2	-18.2	1.0081	57.7	0.9500	65.0	6025	6
6346	C500.8	0.8000	G1	13.9	0.3	11.4	-5.8	1.0000	13.9	0.9998	24.8	6021	6
6372	CADG1	13.800	G1	32.0	5.0	24.0	-14.0	1.0000	32.4	0.9878	40.0	6025	6
6374	CAI	0.7000	G1	1.4	0.9	1.0	-1.0	1.0000	1.7	0.8575	2.0	6024	6
6386	PEDI 13A	13.800	G1	3.2	3.3	6.2	-6.8	1.0000	4.6	0.7006	12.5	6025	6
6387	PEDI 13A	13.800	G1	3.4	-0.8	3.3	-3.3	1.0000	3.5	0.9708	7.1	6025	6
6388	MACG1	0.6900	G1	1.6	-0.1	1.0	-0.8	1.0000	1.6	0.9992	2.1	6025	6
6389	MACG2	0.6900	G2	1.6	-0.1	1.0	-0.8	1.0000	1.6	0.9992	2.1	6025	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	3.3	0.0	1.0	-0.8	1.0000	3.3	1.0000	6.3	6025	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.7	-0.8	1.0	-0.8	1.0153	2.8	0.9599	3.5	6025	6
6394	LPN 4.16A	4.1600	G1	3.0	1.0	1.0	-0.8	0.9967	3.2*	0.9490	6.3	6025	6
6395	LPS 4.16A	4.1600	G1	3.0	1.0	1.0	-0.8	0.9967	3.2*	0.9490	6.3	6025	6
6396	RP4G1	6.6000	G1	3.3	0.1	4.6	-2.3	1.0000	3.3	0.9992	7.3	6025	6
6406	GTUG1	18.500	G1	109.0	19.9	220.0	-132.0	1.0295	107.6	0.9838	273.0	6020	6
6408	GTUV3	18.500	V3	90.0	20.7	250.0	-140.0	1.0295	89.7	0.9745	295.0	6020	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	0.6	-0.8	0.8	-0.8	1.0148	0.9*	0.5857	1.3	6025	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	0.6	-0.8	0.8	-0.8	1.0148	0.9*	0.5857	1.3	6025	6
6421	LPI 4.16A	4.1600	G1	1.5	-0.8	0.8	-0.8	1.0153	1.7*	0.8911	1.8	6025	6
6422	MPO 4.16A	4.1600	G1	0.7	-0.8	0.8	-0.8	1.0147	1.0*	0.6161	1.5	6025	6
6422	MPO 4.16A	4.1600	G2	0.7	-0.8	0.8	-0.8	1.0147	1.0*	0.6161	1.5	6025	6
6425	BUIG3	0.6900	G3	0.7	-0.5	0.6	-0.5	1.0018	0.8*	0.8284	1.1	6025	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	0.7	-1.0	2.2	-2.2	1.0000	1.2	0.5792	3.8	6024	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.0	1.0	1.0	-1.0	0.9671	1.4*	0.7071	1.5	6024	6
6434	EFS	4.2000	G1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9671	0.4	1.0000	1.0	6024	6
6436	FLA34	34.500	G1	15.4	-5.0	5.0	-5.0	1.0149	15.9	0.9500	21.0	6024	6
6437	VER34	34.500	G1	15.4	-5.0	5.0	-5.0	1.0149	15.9	0.9500	21.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G1	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0014	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G2	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0014	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G3	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0014	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6439	BRSG1	13.800	G1	3.8	0.0	0.0	-0.0	1.0214	3.7	1.0000	11.0	6021	6
6446	ALTG1	13.800	G1	15.5	-6.6	11.9	-6.6	1.0010	16.8	0.9196	26.5	6025	6
6449	MLIG1	13.800	G1	8.6	-6.8	12.8	-8.3	1.0000	11.0	0.7856	18.5	6025	6
6450	MLIG2	13.800	G2	8.6	-6.8	12.8	-8.3	1.0000	11.0	0.7856	18.5	6025	6
6452	PD013	13.800	G1	12.3	-3.4	8.1	-8.1	1.0000	12.8	0.9649	18.5	6025	6
6455	B50	34.500	G1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0088	0.8	1.0000	1.0	6021	6
6457	ALTG4	0.4800	G4	1.0	-0.4	1.0	-0.4	1.0402	1.0	0.9356	1.3	6025	6
6466	UEPII_0.69EQ0.7000	0.7000	G1	98.0	0.0	0.0	0.0	1.0422	94.0	1.0000	139.4	6024	6
6480	SLO4.16	4.1600	G1	0.9	-1.7	1.5	-1.7	1.0187	1.9	0.4556	4.9	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	1.5	-0.4	1.0	-0.4	1.0015	1.5	0.9578	2.7	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G2	1.5	-0.4	1.0	-0.4	1.0015	1.5	0.9578	2.7	6025	6
6502	DIS0.4	0.4000	G1	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0020	7.0	1.0000	11.0	6024	6
6503	DOF34	34.000	G1	6.7	0.0	0.0	0.0	1.0020	6.7	1.0000	11.0	6024	6
6504	SOC34	34.500	G1	7.6	0.0	0.0	0.0	1.0131	7.5	1.0000	11.0	6025	6
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0124	0.2	1.0000	0.5	6025	6
6507	MASPV2_0.63	0.6000	G1	2.4	-0.7	1.3	-1.0	1.0000	2.5	0.9535	3.8	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	7.0	-2.1	6.8	-4.1	1.0000	7.3	0.9566	15.5	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G2	7.0	-2.1	6.8	-4.1	1.0000	7.3	0.9566	15.5	6025	6
6514	LPG6.6	6.6000	G4	1.9	-1.0	1.0	-1.0	1.0042	2.2*	0.8869	2.3	6025	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.7	-0.1	0.5	-0.1	1.0002	0.7	0.9894	1.1	6024	6
6529	SPRG2	0.8000	G2	4.6	-0.8	1.6	-1.6	1.0025	4.6	0.9863	4.9	6025	6
6538	COR 0.6	0.6000	G1	4.9	1.5	1.6	-1.6	1.0000	5.1	0.9557	11.0	6025	6
6539	HPSG1	34.500	G1	19.2	3.4	6.3	-6.3	1.0000	19.5	0.9849	21.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	1.4	-2.8	2.8	-2.8	0.9694	3.3*	0.4391	5.9	6025	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.5	-1.2	1.2	-1.2	1.0104	1.9*	0.7990	2.2	6024	6
6554	SOP34	34.500	G1	8.1	0.0	0.0	0.0	1.0017	8.1	1.0000	11.0	6024	6
6555	LAN34	34.000	G1	8.2	0.0	0.0	0.0	1.0017	8.2	1.0000	11.0	6024	6
6556	COL34	34.000	G1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.9890	8.9	1.0000	11.0	6024	6
6570	SOD34	0.4000	G1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.9916	4.7	1.0000	7.5	6025	6
6571	SCAL34	34.500	G1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.9934	3.2	1.0000	4.8	6025	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0020	1.2	1.0000	2.5	6025	6
6592	PSA34	34.500	G1	9.0	3.0	3.0	-3.0	0.9983	9.5*	0.9500	11.0	6025	6
6593	SPR2	34.500	G1	6.9	-0.3	2.3	-2.3	1.0000	6.9	0.9993	11.0	6025	6
6595	AP0.4	0.4000	G1	0.6	-0.3	0.3	-0.3	1.0000	0.7	0.9096	1.2	6025	6
6614	UEPII_0.69EQ0.7000	0.7000	G1	68.3	0.0	0.0	0.0	1.0302	66.3	1.0000	86.8	6024	6
6618	UEPI_0.69EQ	0.7000	G1	40.1	0.0	0.0	0.0	1.0162	39.5	1.0000	57.9	6024	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	7.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0076	8.1	0.9721	12.5	6025	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	8.0	-1.9	1.9	-1.9	1.0090	8.1	0.9730	12.5	6025	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

604 JPE







*****									
104 BUSES	0 PLANTS	0 MACHINES	0 INDUCTION GENS	0 INDUCTION MOTORS					
3 LOADS	0 FIXED SHUNTS	10 SWITCHED SHUNTS	0 DC LINES	0 FACTS DEVICES	0 GNE DEVICES				
193 BRANCHES	45 TRANSFORMERS	0 DC LINES	0 FACTS DEVICES	0 GNE DEVICES					
	X-----	ACTUAL	-----X	X-----	NOMINAL	-----X			
		MW	MVAR		MW	MVAR			
FROM GENERATION		0.0	0.0		0.0	0.0			
FROM INDUCTION GENERATORS		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO CONSTANT POWER LOAD		25.8	11.5		25.8	11.5			
TO CONSTANT CURRENT		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO CONSTANT ADMITTANCE		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO INDUCTION MOTORS		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO BUS SHUNT		0.0	-265.9		0.0	-260.0			
TO FACTS DEVICE SHUNT		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO GNE BUS DEVICES		0.0	0.0		0.0	0.0			
TO LINE SHUNT		0.2	4.0		0.2	3.9			
FROM LINE CHARGING		0.0	826.2		0.0	810.5			
-----									
VOLTAGE	X-----	LOSSES	-----X	X---	LINE SHUNTS	--X	CHARGING		
LEVEL BRANCHES		MW	MVAR		MW	MVAR	MW	MVAR	
230.0	91	58.78	452.96		0.1	0.3	658.3		
115.0	86	7.34	181.61		0.0	0.0	168.0		
34.5	5	0.40	26.19		0.1	0.4	0.0		
13.8	11	0.02	11.43		0.0	3.3	0.0		
TOTAL	193	66.54	672.18		0.2	4.0	826.2		

**ESCENARIO 2 (MARZO - MAYO)**

Este escenario se considera el aumento de la capacidad de las líneas 230-14B, 230-15B, 230-14A, 230-15A, 230-12D, 230-13D, 230-12C, 230-13C, 230-12B, 230-13B, 230-12A y 230-13A ubicadas entre las subestaciones Veladero, San Bartolo, Llano Sánchez, El Coco, Burunga, Panamá III y Panamá II. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de marzo a mayo.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2026, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 3.06% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:05  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - SECA 2026

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:																			
BUS#-SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DRPOP
6090		LESG1		13.800	E1	19.5	5.1	12.0	-5.0	1.0000	20.1	0.9669	27.0			6025	6		
6094		LVAG1		13.800	L1	21.5	-2.2	12.0	-5.0	1.0000	21.6	0.9948	27.0			6025	6		
6097		FORG1		13.800	F1	8.9	-7.6	50.0	-50.0	1.0000	11.7	0.7630	111.0			6025	6	SYST	
6201		LSM		0.8000	G1	6.5	0.0	0.0	-0.0	1.0097	6.5	1.0000	7.3			6024	6		
6204		SAR0.4		0.4000	G1	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0010	1.0	1.0000	3.0			6024	6		
6205		CHUM		34.500	G1	19.8	2.2	6.5	-6.5	1.0000	19.9*	0.9937	19.8			6024	6		
6268		CHANG3		6.9000	G3	7.9	0.0	4.8	-3.8	1.0000	7.9	1.0000	10.9			6025	6		
6305		ALG 13A		13.800	A1	3.8	-2.3	2.3	-2.3	1.0127	4.4*	0.8595	5.7			6025	6		
6306		MEN 13A		13.800	M1	4.6	3.8	4.2	-4.2	1.0000	6.0	0.7690	10.4			6025	6		
6306		MEN 13A		13.800	M2	4.6	3.8	4.2	-4.2	1.0000	6.0	0.7690	10.4			6025	6		
6307		COC 13A		34.500	G1	3.0	-3.6	3.6	-3.6	1.0292	4.5*	0.6364	8.7			6025	6		
6308		MENII 13A		13.800	G1	3.4	0.0	1.9	0.0	1.0150	3.4	1.0000	4.1			6025	6		
6310		ORO 0.48		0.4800	G1	4.0	1.3	1.3	1.3	1.0086	4.2*	0.9500	12.5			6024	6		
6311		ROS0.8		0.8000	G1	7.5	1.1	4.8	-4.8	1.0069	7.5	0.9900	10.0			6021	6		
6312		LVS		0.8000	G1	8.8	-0.8	2.9	-2.9	1.0000	8.8	0.9963	13.2			6024	6		
6314		SPRO		34.500	G1	6.9	-0.2	2.3	-2.3	1.0000	6.9	0.9994	11.0			6025	6		
6315		ECS3		34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0			6025	6		
6316		ECS4		34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0			6025	6		
6317		ECS5		34.500	G1	6.9	-1.9	1.9	-1.9	1.0001	7.1	0.9653	11.0			6025	6		
6318		STGG1		34.500	G1	8.3	2.2	2.7	-2.7	1.0000	8.6	0.9682	11.0			6024	6		
6319		SBSG1		34.500	G1	8.3	2.2	2.7	-2.7	1.0000	8.5	0.9677	11.0			6024	6		
6323		LAHG1		34.500	G1	26.9	2.2	8.9	-8.9	1.0000	27.0	0.9968	42.0			6024	6		
6325		LAHG2		34.500	G2	20.2	6.5	6.6	-6.6	1.0000	21.2	0.9520	32.0			6024	6		
6326		LME		34.500	G1	7.8	0.0	2.6	-2.6	1.0000	7.8	1.0000	11.0			6024	6		
6327		AGV		34.500	G1	8.3	0.0	2.7	-2.7	1.0000	8.3	1.0000	11.0			6024	6		
6328		BAI0.48		0.5000	G4	1.6	-0.5	0.5	-0.5	1.0060	1.7	0.9550	1.9			6025	6		

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

606 *[Signature]*





6329	BAM0.48	0.5000	G3	0.5	-0.3	0.3	-0.3	1.0061	0.6*	0.8742	0.6	6025	6
6344	HELIO	34.500	G1	55.3	-18.2	18.2	-18.2	1.0094	57.6	0.9500	65.0	6025	6
6346	CS00.8	0.8000	G1	13.9	0.3	11.4	-5.8	1.0000	13.9	0.9997	24.8	6025	6
6372	CADG1	13.800	G1	32.0	5.0	24.0	-14.0	1.0000	32.4	0.9879	40.0	6025	6
6374	CAI	0.7000	G1	1.4	0.8	1.0	-1.0	1.0000	1.7	0.8619	2.0	6025	6
6386	PEDI 13A	13.800	G1	3.2	3.3	6.2	-6.8	1.0000	4.6	0.7021	12.5	6025	6
6387	PEDI 13A	13.800	G1	3.4	-0.8	3.3	-3.3	1.0000	3.5	0.9705	7.1	6025	6
6388	MACG1	0.6900	G1	1.6	-0.1	1.0	-0.8	1.0000	1.6	0.9992	2.1	6025	6
6389	MACG2	0.6900	G2	1.6	-0.1	1.0	-0.8	1.0000	1.6	0.9992	2.1	6025	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	3.3	0.0	1.0	-0.8	1.0000	3.3	1.0000	6.3	6025	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.7	0.3	1.0	-0.8	1.0000	2.8	0.9930	3.5	6025	6
6394	LPN 4.16A	4.1600	G1	3.0	1.0	1.0	-0.8	0.9967	3.2*	0.9490	6.3	6025	6
6395	LPS 4.16A	4.1600	G1	3.0	1.0	1.0	-0.8	0.9967	3.2*	0.9490	6.3	6025	6
6396	RP4G1	6.6000	G1	3.3	0.1	4.6	-2.3	1.0000	3.3	0.9992	7.3	6025	6
6406	GTUG1	18.500	G1	130.0	17.1	220.0	-132.0	1.0295	127.4	0.9915	273.0	6020	6
6407	GTUG2	18.500	G2	130.0	17.1	220.0	-132.0	1.0295	127.4	0.9915	273.0	6020	6
6408	GTUV3	18.500	V3	110.0	17.3	250.0	-140.0	1.0295	108.2	0.9878	295.0	6020	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	0.6	0.2	0.8	-0.8	1.0000	0.6	0.9599	1.3	6025	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	0.6	0.2	0.8	-0.8	1.0000	0.6	0.9599	1.3	6025	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G1	1.5	0.3	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9764	1.8	6025	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G1	0.7	0.2	0.8	-0.8	1.0000	0.7	0.9686	1.5	6025	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G2	0.7	0.2	0.8	-0.8	1.0000	0.7	0.9686	1.5	6025	6
6425	BUIG3	0.6900	G3	0.7	-0.2	0.6	-0.5	1.0000	0.7	0.9723	1.1	6025	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	0.7	-0.9	2.2	-2.2	1.0000	1.1	0.6409	3.8	6024	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.0	1.0	1.0	-1.0	0.9677	1.4*	0.7071	1.5	6024	6
6434	EPS	4.2000	G1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9678	0.4	1.0000	1.0	6024	6
6436	FLA34	34.500	G1	15.4	-5.0	5.0	-5.0	1.0145	15.9	0.9500	21.0	6024	6
6437	VER34	34.500	G1	15.4	-5.0	5.0	-5.0	1.0145	15.9	0.9500	21.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G1	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0012	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G2	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0012	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G3	9.4	-3.1	3.1	-3.1	1.0012	9.9	0.9500	11.0	6024	6
6439	BRSG1	13.800	G1	3.8	0.0	0.0	-0.0	1.0207	3.7	1.0000	11.0	6021	6
6446	ALTG1	13.800	G1	12.5	-6.6	11.9	-6.6	1.0017	14.1	0.8837	26.5	6025	6
6449	MLIG1	13.800	G1	8.6	-7.4	12.8	-8.3	1.0000	11.3*	0.7599	18.5	6025	6
6450	MLIG2	13.800	G2	8.6	-7.4	12.8	-8.3	1.0000	11.3*	0.7599	18.5	6025	6
6452	POD13	13.800	G1	12.3	-3.7	8.1	-8.1	1.0000	12.9	0.9587	18.5	6025	6
6455	BSO	34.500	G1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0000	0.8	1.0000	1.0	6021	6
6457	ALTG4	0.4800	G4	1.0	-0.4	1.0	-0.4	1.0409	1.0	0.9356	1.3	6025	6
6466	UEPII_0.69EQ0.7000	0.7000	G1	98.0	0.0	0.0	0.0	1.0422	94.0	1.0000	139.4	6024	6
6480	SLO4.16	4.1600	G1	0.9	-1.7	1.5	-1.7	1.0026	1.9*	0.4556	4.9	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	1.5	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	1.5	0.9985	2.7	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G2	1.5	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	1.5	0.9985	2.7	6025	6
6502	DIS0.4	0.4000	G1	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0018	7.0	1.0000	11.0	6024	6
6503	DOF34	34.000	G1	6.7	0.0	0.0	0.0	1.0018	6.7	1.0000	11.0	6024	6
6504	SOC34	34.500	G1	7.6	0.0	0.0	0.0	0.9969	7.6	1.0000	11.0	6025	6
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0116	0.3	1.0000	0.5	6025	6
6507	MASPV2 0.63	0.6000	G1	2.4	-0.7	1.3	-1.0	1.0000	2.5	0.9580	3.8	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	7.0	-2.2	6.8	-4.1	1.0000	7.4	0.9536	15.5	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G2	7.0	-2.2	6.8	-4.1	1.0000	7.4	0.9536	15.5	6025	6
6514	LP06.6	6.6000	G4	1.9	-1.0	1.0	-1.0	1.0044	2.2*	0.8869	2.3	6025	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.7	-0.1	0.5	-0.1	1.0002	0.7	0.9894	1.1	6024	6
6529	SPRG2	0.8000	G2	4.6	-0.9	1.6	-1.6	1.0025	4.7	0.9830	4.9	6025	6
6538	COR 0.6	0.6000	G1	4.9	1.5	1.6	-1.6	1.0000	5.1	0.9581	11.0	6025	6
6539	HPSG1	34.500	G1	19.2	3.4	6.3	-6.3	1.0000	19.5	0.9849	21.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	1.4	-2.8	2.8	-2.8	0.9694	3.3*	0.4391	5.9	6025	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.5	-1.2	1.2	-1.2	1.0114	1.9*	0.7990	2.2	6024	6
6554	SOP34	34.500	G1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.9999	8.1	1.0000	11.0	6024	6
6555	LAN34	34.000	G1	8.2	0.0	0.0	0.0	0.9999	8.2	1.0000	11.0	6024	6
6556	COL34	34.000	G1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.9856	8.9	1.0000	11.0	6024	6
6570	SOD34	0.4000	G1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.9915	4.7	1.0000	7.5	6025	6
6571	SCAL34	34.500	G1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.9934	3.2	1.0000	4.8	6025	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0001	1.2	1.0000	2.5	6025	6
6592	PSA34	34.500	G1	9.0	3.0	3.0	-3.0	0.9983	9.5*	0.9500	11.0	6025	6
6593	SPR2	34.500	G1	6.9	-0.2	2.3	-2.3	1.0000	6.9	0.9994	11.0	6025	6
6595	AP0.4	0.4000	G1	0.6	0.0	0.3	-0.3	1.0000	0.6	0.9999	1.2	6025	6
6614	UEPII_0.69EQ0.7000	0.7000	G1	68.3	0.0	0.0	0.0	1.0299	66.3	1.0000	86.8	6024	6
6618	UEPI1_0.69EQ 0.7000	0.7000	G1	40.1	0.0	0.0	0.0	1.0158	39.5	1.0000	57.9	6024	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	7.9	-1.2	1.9	-1.9	1.0000	8.0	0.9895	12.5	6025	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	8.0	-1.3	1.9	-1.9	1.0000	8.1	0.9860	12.5	6025	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	8.0	-1.2	1.9	-1.9	1.0000	8.1	0.9882	12.5	6025	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	7.9	-1.3	1.9	-1.9	1.0000	8.0	0.9866	12.5	6025	6
6645	RJS 0.5	0.5000	G1	10.0	3.3	3.3	3.3	1.0402	10.1*	0.9500	12.5	6024	6
6646	ESJ0.8	0.8000	G1	3.7	0.0	0.0	0.0	1.0003	3.7	1.0000	5.6	6025	6
6707	PAS34	34.500	G1	5.6	-1.3	1.3	-1.3	1.0012	5.8	0.9762	12.5	6024	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	2.2	0.0	2.5	-2.5	1.0000	2.2	0.9998	5.6	6025	6
6734	ESO34	34.500	G1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.9870	5.0	1.0000	5.8	6024	6
6738	MSO34	34.500	G1	7.1	0.0	0.0	0.0	1.0124	7.0	1.0000	10.5	6024	6
6739	VAL34	34.500	G1	5.2	0.0	0.0	0.0	1.0089	5.2	1.0000	7.9	6024	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.6	-0.3	3.3	-2.5	1.0000	3.6	0.9968	4.4	6025	6
6745	ZFR13.8	13.800	G1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0027	0.1	1.0000	0.1	6023	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0015	0.5	1.0000	1.0	6024	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	115.9	-9.5	39.4	-39.4	0.9910	117.3	0.9967	146.0	6025	6
6761	FAR34	0.5000	G1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9934	3.6	1.0000	12.5	6024	6
6768	CAPG1	13.800	G1	8.5	0.0	0.0	-0.0	1.0207	8.3	1.0000	11.0	6021	6
6769	INSG1	34.500	G1	5.0	-1.3	1.6	-1.6	1.0000	5.2	0.9663	6.0	6025	6
6772	MES0.8	0.8000	G1	2.5	-0.8	0.8	-0.8	1.0369	2.5	0.9500	6.6	6025	6
6776	PAS4	34.500	G4	6.6	2.2	2.2	-2.2	1.0000	7.0	0.9514	11.0	6024	6
6778	ANS1_0.8	0.8000	G1	7.3	0.0	0.0	-0.0	0.9958	7.3	1.0000	10.3	6021	6
6785	TOAG1	0.6500	G1	39.4	-4.0	28.8	-28.8	1.0041	39.4	0.9948	72.0	6024	6
6789	PAS5	34.500	G5	6.6	2.2	2.2	-2.2	1.0000	7.0	0.9514	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G1	3.4	1.1	1.1	-1.1	1.0000	3.6	0.9536	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G2	3.4	1.1	1.1	-1.1	1.0000	3.6	0.9536	11.0	6024	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

607 Jue







FROM LINE CHARGING	0.0	825.3	0.0	810.5		
VOLTAGE	X-----	LOSSES	-----X	X-- LINE SHUNTS --X	CHARGING	
LEVEL BRANCHES	MW	MVAR	MW	MVAR	MVAR	
230.0	91	46.78	364.32	0.1	0.3	658.7
115.0	86	8.01	199.08	0.0	0.0	166.6
34.5	5	0.39	26.23	0.1	0.4	0.0
13.8	11	0.02	13.10	0.0	3.3	0.0
TOTAL	193	55.20	602.73	0.2	4.0	825.3

**ESCENARIO 3 (JUNIO)**

Este escenario se considera el aumento de capacidad de las líneas 230-9A, 230-9B, 230-10 y la entrada en operación de la línea 230-39A entre la Subestación Mata de Nance y Progreso. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de junio.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2026, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 6.43% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:10  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:																				
BUS#	SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP
6090	LESG1		13.800	E1	22.4	5.2	12.0	5.2	12.0	-5.0	1.0000	23.0	0.9744	27.0			6025	6		
6091	LESG2		13.800	E2	22.4	5.2	12.0	5.2	12.0	-5.0	1.0000	23.0	0.9744	27.0			6025	6		
6094	LVAG1		13.800	L1	26.0	1.7	12.0	1.7	12.0	-5.0	1.0100	25.8	0.9978	27.0			6025	6		
6095	LVAG2		13.800	L2	26.0	1.7	12.0	1.7	12.0	-5.0	1.0100	25.8	0.9978	27.0			6025	6		
6097	FORG1		13.800	F1	6.5	1.1	50.0	1.1	50.0	-50.0	1.0000	6.6	0.9853	111.0			6025	6	SYST	
6176	ESTG1		13.800	E1	52.0	10.3	29.0	10.3	29.0	-29.0	1.0100	52.5	0.9808	69.0			6025	6		
6177	ESTG2		13.800	E2	52.0	10.3	29.0	10.3	29.0	-29.0	1.0100	52.5	0.9808	69.0			6025	6		
6204	SAR0.4		0.4000	G1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0030	0.6	1.0000	3.0			6024	6		
6205	CHUM		34.500	G1	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.9213	9.1	1.0000	19.8			6024	6		
6264	CHANG1		13.800	G1	98.0	12.1	50.8	12.1	50.8	-50.8	1.0100	97.8	0.9925	116.5			6025	6	AREA	
6265	CHANG2		13.800	G2	98.0	9.6	50.8	9.6	50.8	-50.8	1.0100	97.5	0.9952	116.5			6025	6		
6268	CHANG3		6.9000	G3	8.7	-0.9	4.8	-0.9	4.8	-3.8	1.0000	8.7	0.9942	10.9			6025	6		
6305	ALG 13A		13.800	A1	4.8	-1.0	2.3	-1.0	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9808	5.7			6025	6		
6305	ALG 13A		13.800	A2	4.8	-1.0	2.3	-1.0	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9808	5.7			6025	6		
6306	MEN 13A		13.800	M1	8.9	4.2	4.2	4.2	4.2	-4.2	0.9870	10.0*	0.9060	10.4			6025	6		
6306	MEN 13A		13.800	M2	8.9	4.2	4.2	4.2	4.2	-4.2	0.9870	10.0*	0.9060	10.4			6025	6		
6307	COC 13A		34.500	G1	7.4	-3.6	3.6	-3.6	3.6	-3.6	1.0000	8.1*	0.8984	8.7			6025	6		
6307	COC 13A		34.500	G2	7.4	-3.6	3.6	-3.6	3.6	-3.6	1.0000	8.1*	0.8984	8.7			6025	6		
6308	MENII 13A		13.800	G1	3.7	0.2	1.9	0.2	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9981	4.1			6025	6		
6308	MENII 13A		13.800	G2	3.7	0.2	1.9	0.2	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9981	4.1			6025	6		
6310	ORO 0.48		0.4800	G1	5.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.0141	5.4*	0.9500	12.5			6024	6		
6311	ROS0.8		0.8000	G1	5.0	1.2	4.8	1.2	4.8	-4.8	1.0067	5.1	0.9708	10.0			6021	6		
6312	LVS		0.8000	G1	5.7	-0.9	1.9	-0.9	1.9	-1.9	1.0000	5.7	0.9873	13.2			6024	6		
6314	SPRO		34.500	G1	4.6	0.0	1.5	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0			6025	6		
6315	ECS3		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0			6025	6		
6316	ECS4		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0			6025	6		
6317	ECS5		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0			6025	6		
6318	STGG1		34.500	G1	5.5	1.8	1.8	1.8	1.8	-1.8	1.0000	5.8*	0.9500	11.0			6024	6		
6319	SBSG1		34.500	G1	5.0	1.7	1.7	1.7	1.7	-1.7	1.0000	5.3*	0.9500	11.0			6024	6		
6323	LAHG1		34.500	G1	17.9	4.2	5.9	4.2	5.9	-5.9	1.0000	18.4	0.9739	42.0			6024	6		
6325	LAHG2		34.500	G2	13.4	2.3	4.4	2.3	4.4	-4.4	1.0000	13.6	0.9851	32.0			6024	6		
6326	LME		34.500	G1	5.3	1.2	1.7	1.2	1.7	-1.7	1.0000	5.4	0.9765	11.0			6024	6		
6327	AGV		34.500	G1	5.0	1.3	1.7	1.3	1.7	-1.7	1.0000	5.2	0.9704	11.0			6024	6		
6328	BAI0.48		0.5000	G4	1.7	-0.5	0.5	-0.5	0.5	-0.5	1.0017	1.8	0.9598	1.9			6025	6		
6329	BAM0.48		0.5000	G3	0.6	-0.3	0.3	-0.3	0.3	-0.3	1.0019	0.6*	0.8849	0.6			6025	6		
6333	BAMG1		13.800	G1	20.0	0.9	10.0	0.9	10.0	-10.0	1.0000	20.0	0.9990	30.0			6025	6		
6335	BAIG1		13.800	G1	35.0	-1.3	27.2	-1.3	27.2	-30.2	1.0000	35.0	0.9994	48.3			6025	6		
6344	HELIO		34.500	G1	36.1	11.9	11.9	11.9	11.9	-11.9	0.9987	38.0*	0.9500	65.0			6025	6		
6346	CS00.8		0.8000	G1	9.2	-0.0	11.4	-0.0	11.4	-5.8	1.0000	9.2	1.0000	24.8			6021	6		
6361	GLAG1		13.800	G1	12.1	-2.3	7.8	-2.3	7.8	-7.0	1.0000	12.3	0.9821	14.1			6025	6		
6362	GLAG2		13.800	G2	12.1	-2.3	7.8	-2.3	7.8	-7.0	1.0000	12.3	0.9821	14.1			6025	6		
6364	LORG1		13.800	G1	16.1	-6.0	7.8	-6.0	7.8	-7.0	1.0000	17.1	0.9367	25.0			6025	6		
6365	LORG2		13.800	G2	16.1	-6.0	7.8	-6.0	7.8	-7.0	1.0000	17.1	0.9367	25.0			6025	6		
6367	PRUG1		13.800	G1	27.9	-7.8	8.0	-7.8	8.0	-8.0	1.0000	28.9	0.9631	33.0			6025	6		
6368	PRUG2		13.800	G2	27.9	-7.5	8.0	-7.5	8.0	-8.0	1.0000	28.9	0.9654	33.0			6025	6		
6374	CAI		0.7000	G1	0.1	0.5	1.0	0.1	1.0	-1.0	1.0000	0.5	0.2591	2.0			6024	6		

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

609 *[Signature]*





6378	MACG3	0.7000	G3	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9923	2.1	6025	6
6386	PEDI 13A	13.800	G1	11.9	4.0	6.2	-6.8	1.0000	12.5*	0.9472	12.5	6025	6
6386	PEDI 13A	13.800	G2	11.9	4.0	6.2	-6.8	1.0000	12.5*	0.9472	12.5	6025	6
6387	PEDI 13A	13.800	G1	6.1	0.5	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9964	7.1	6025	6
6387	PEDI 13A	13.800	G2	6.1	0.5	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9964	7.1	6025	6
6388	MACG1	0.6900	G1	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9923	2.1	6025	6
6389	MACG2	0.6900	G2	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9923	2.1	6025	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6
6390	CON 4.16A	4.1600	G2	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.8	-0.4	1.0	-0.8	1.0000	2.9	0.9893	3.5	6025	6
6392	PAAG2	2.1400	G2	2.8	-0.4	1.0	-0.8	1.0000	2.9	0.9893	3.5	6025	6
6394	LPN 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9890	4.9*	0.9785	6.3	6025	6
6394	LPN 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9890	4.9*	0.9785	6.3	6025	6
6395	LPS 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9890	4.9*	0.9785	6.3	6025	6
6395	LPS 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9890	4.9*	0.9785	6.3	6025	6
6396	RP4G1	6.6000	G1	6.2	1.8	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9623	7.3	6025	6
6397	RP4G2	6.6000	G2	6.2	1.8	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9623	7.3	6025	6
6406	GTUG1	18.500	G1	160.0	-1.5	220.0	-132.0	1.0150	157.6	1.0000	273.0	6020	6
6408	GTUV3	18.500	V3	150.0	-3.0	250.0	-140.0	1.0150	147.8	0.9998	295.0	6020	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9903	1.3	6025	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9903	1.3	6025	6
6420	DOL 4.16A	4.1600	G3	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9903	1.3	6025	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G1	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9956	1.8	6025	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G2	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9956	1.8	6025	6
6421	LP1 4.16A	4.1600	G3	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9956	1.8	6025	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G1	1.2	-0.2	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9838	1.5	6025	6
6422	MMO 4.16A	4.1600	G2	1.2	-0.2	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9838	1.5	6025	6
6423	BU1G1	4.1600	G1	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9994	2.3	6025	6
6424	BU1G2	4.1600	G2	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9994	2.3	6025	6
6425	BU1G3	0.6900	G3	0.9	-0.1	0.6	-0.5	1.0000	0.9	0.9974	1.1	6025	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0224	3.6*	0.7849	3.8	6024	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G2	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0224	3.6*	0.7849	3.8	6024	6
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	0.9	-0.8	0.8	-0.8	1.0224	1.2*	0.7849	1.2	6024	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G1	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9791	3.1*	0.8386	3.2	6024	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G2	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9791	3.1*	0.8386	3.2	6024	6
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.3	1.0	1.0	-1.0	0.9791	1.6*	0.7940	1.5	6024	6
6434	EPS	4.2000	G1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9792	0.3	1.0000	1.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G1	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0310	6.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G2	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0310	6.9	0.9500	11.0	6024	6
6438	JGSG1	34.500	G3	6.1	-2.0	2.0	-2.0	1.0310	6.2	0.9500	11.0	6024	6
6439	BRSG1	13.800	G1	2.6	0.0	0.0	-0.0	1.0366	2.5	1.0000	11.0	6021	6
6446	ALTG1	13.800	G1	22.9	0.1	11.9	-6.6	1.0100	22.6	1.0000	26.5	6025	6
6447	ALTG2	13.800	G2	22.9	-0.9	11.9	-6.6	1.0100	22.7	0.9992	26.5	6025	6
6449	MLIG1	13.800	G1	15.8	-0.5	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9995	18.5	6025	6
6450	MLIG2	13.800	G2	15.8	-0.5	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9995	18.5	6025	6
6451	MLIG3	13.800	G3	15.8	-0.5	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9995	18.5	6025	6
6452	POD13	13.800	G1	15.8	-1.7	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9942	18.5	6025	6
6452	POD13	13.800	G2	15.8	-1.7	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9942	18.5	6025	6
6455	BSO	34.500	G1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0258	0.5	1.0000	1.0	6021	6
6457	ALTG4	0.4800	G4	1.2	-0.4	1.0	-0.4	1.0463	1.2	0.9538	1.3	6025	6
6480	SLO4.16	4.1600	G1	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0080	4.5*	0.9266	4.9	6025	6
6480	SLO4.16	4.1600	G2	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0080	4.5*	0.9266	4.9	6025	6
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9908	11.5	6025	6
6493	BONG2	13.800	G2	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9908	11.5	6025	6
6494	BONG3	13.800	G3	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9908	11.5	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	0.9999	2.7	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G2	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	0.9999	2.7	6025	6
6497	BU2 4.16	4.2000	G3	1.1	-0.0	0.6	-0.5	1.0000	1.1	0.9999	1.4	6025	6
6502	DIS0.4	0.4000	G1	4.7	0.0	0.0	0.0	1.0315	4.5	1.0000	11.0	6024	6
6503	DOF34	34.000	G1	4.8	0.0	0.0	0.0	1.0315	4.6	1.0000	11.0	6024	6
6504	SOC34	34.500	G1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.9991	5.0	1.0000	11.0	6025	6
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0284	0.2	1.0000	0.5	6025	6
6507	MASPV2 0.63	0.6000	G1	1.8	-1.0	1.3	-1.0	1.0088	2.0	0.8575	3.8	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	8.8	-1.0	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9940	15.5	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G2	8.8	-1.0	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9940	15.5	6025	6
6514	LPO6.6	6.6000	G1	8.8	-1.7	6.8	-4.1	1.0000	9.0	0.9823	15.5	6025	6
6514	LPO6.6	6.6000	G4	2.0	-0.4	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9823	2.3	6025	6
6524	LCRG1	11.000	G1	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6
6525	LCRG2	11.000	G2	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.9	-0.1	0.5	-0.1	1.0017	0.9	0.9944	1.1	6024	6
6529	SPRG2	0.8000	G2	3.1	-0.0	1.6	-1.6	1.0025	3.1	0.9999	4.9	6025	6
6538	COR 0.6	0.6000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9869	3.8*	0.9500	11.0	6025	6
6539	HPSG1	34.500	G1	14.3	4.7	4.7	-4.7	0.9987	15.1*	0.9500	21.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	2.0	-2.8	2.8	-2.8	0.9707	3.6*	0.5686	5.9	6025	6
6552	BBL13	13.800	G1	12.6	-2.6	8.3	-8.8	1.0000	12.9	0.9789	15.7	6024	6
6552	BBL13	13.800	G2	12.6	-2.6	8.3	-8.3	1.0000	12.9	0.9789	15.7	6024	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.8	-0.4	1.2	-1.2	1.0000	1.8	0.9789	2.2	6024	6
6554	SOP34	34.500	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0025	5.1	1.0000	11.0	6024	6
6555	LAN34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0025	5.1	1.0000	11.0	6024	6
6556	COL34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0215	5.0	1.0000	11.0	6024	6
6570	SOD34	0.4000	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.9932	3.0	1.0000	7.5	6025	6
6571	SCAL34	34.500	G1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.9941	1.7	1.0000	4.8	6025	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0000	0.8	1.0000	2.5	6025	6
6582	SPACII13	13.800	G1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.9999	1.6	1.0000	3.5	6022	6
6593	SPR2	34.500	G1	4.6	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0	6025	6
6595	AP0.4	0.4000	G1	0.4	-0.0	0.3	-0.3	1.0000	0.4	0.9999	1.2	6025	6
6618	UEPI_0.69EQ	0.7000	G1	6.9	0.0	0.0	0.0	1.0134	6.8	1.0000	57.9	6024	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	5.4	-0.9	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9857	12.5	6025	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	5.5	-1.1	1.9	-1.9	1.0000	5.6	0.9820	12.5	6025	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	5.3	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.4	0.9832	12.5	6025	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	5.4	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9824	12.5	6025	6
6646	ESJ0.8	0.8000	G1	2.3	0.0	0.0	0.0	1.0007	2.3	1.0000	5.6	6025	6

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

610 *[Signature]*





6707	PAS34	34.500	G1	4.1	-1.3	1.3	-1.3	1.0236	4.2	0.9563	12.5	6024	6
6710	BOT4.16	4.2000	G1	4.8	0.1	2.5	-2.5	1.0000	4.8	0.9999	5.6	6025	6
6711	EHT	34.500	G1	0.7	-0.2	0.6	-0.2	1.0127	0.7	0.9615	0.8	6024	6
6734	ES034	34.500	G1	3.4	0.0	0.0	0.0	1.0216	3.4	1.0000	5.8	6024	6
6738	MS034	34.500	G1	3.9	0.0	0.0	0.0	1.0385	3.7	1.0000	10.5	6024	6
6739	VAL34	34.500	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0365	2.9	1.0000	7.9	6024	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6744	LACG2	6.6000	G2	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6745	ZFR13.8	13.8000	G1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0099	0.0	1.0000	0.1	6024	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0313	0.4	1.0000	1.0	6024	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	73.7	-10.6	39.4	-39.4	0.9925	75.1	0.9898	146.0	6024	6
6761	FAR34	0.5000	G1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.9954	6.0	1.0000	12.5	6024	6
6768	CAPG1	13.8000	G1	5.5	0.0	0.0	-0.0	1.0366	5.3	1.0000	11.0	6021	6
6769	INSG1	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0001	3.8	0.9500	6.0	6025	6
6772	MES0.8	0.8000	G1	2.9	-1.0	1.0	-1.0	1.0214	3.0	0.9500	6.6	6025	6
6776	PAS4	34.500	G4	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6778	ANS1_0.8	0.8000	G1	5.0	0.0	0.0	-0.0	0.9966	5.0	1.0000	11.0	6021	6
6785	TOAG1	0.6500	G1	4.0	0.1	28.8	-28.8	1.0014	4.0	0.9998	72.0	6024	6
6789	PAS5	34.500	G5	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G1	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G2	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6824	UP1	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0107	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6825	UP2	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0110	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6827	UP3	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0109	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6828	PSB34	34.500	G3	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6828	PSB34	34.500	G4	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6829	UP4	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0117	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6833	CHS 0.8	0.8000	G1	3.2	2.5	2.5	-2.5	0.9389	4.3*	0.7873	9.0	6024	6
6834	ESSGG	0.7000	G1	10.1	3.7	7.0	-7.0	0.9980	10.8	0.9404	22.3	6025	6
6859	SLS	34.500	G1	2.3	0.0	0.0	-0.0	1.0000	2.3	1.0000	5.0	6025	6
6866	SSA34	34.500	G1	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G2	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G3	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G4	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G5	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G6	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G7	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0121	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6890	LTS	4.2000	G1	2.1	0.0	0.0	-0.0	1.0000	2.1	1.0000	5.0	6025	6
6903	SRE	34.500	G1	4.1	0.0	0.0	0.0	1.0389	4.0	1.0000	10.5	6024	6
6904	EES	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0020	4.2	1.0000	10.0	6024	6
6905	POCR34	34.500	G1	8.6	0.0	0.0	0.0	1.0299	8.4	1.0000	20.0	6024	6
6934	EST2_0.8	0.8000	G1	6.7	0.5	2.2	-2.2	1.0000	6.7	0.9970	20.2	6025	6
6974	BA50.8	0.8000	G1	9.8	-1.9	8.3	-8.3	1.0000	10.0	0.9814	27.5	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	4.6	-0.8	3.3	-3.3	1.0000	4.6	0.9863	10.6	6025	6
6976	MVS	0.6700	G1	11.8	2.9	10.0	-10.0	1.0150	12.0	0.9716	25.1	6025	6
6978	LVI	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	-0.0	1.0020	4.2	1.0000	11.0	6024	6
6984	ECS2	34.500	G1	4.6	-1.8	3.3	-3.3	1.0000	4.9	0.9302	10.6	6025	6
6985	PAS2	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0047	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6987	PAS3	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0046	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6989	SME	0.6000	G1	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0275	1.4	1.0000	3.5	6021	6
6990	PE50.6	0.6000	G1	6.5	0.0	0.0	0.0	1.0063	6.4	1.0000	11.9	6024	6
6991	MAS	0.6000	G1	6.1	0.0	0.0	0.0	1.0062	6.1	1.0000	11.9	6024	6
6992	LLS	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0312	3.7	0.9500	10.0	6024	6
6993	SAG 1	0.7000	G1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.9933	2.6	1.0000	5.8	6024	6
6994	L550.6	0.6000	G1	5.6	-0.3	1.8	-1.8	1.0030	5.6	0.9985	10.1	6024	6
6995	PS0	34.500	G1	5.7	0.0	0.0	0.0	0.9992	5.7	1.0000	11.0	6024	6
SUBSYSTEM TOTALS				1867.9	-2.8	1269.8	-976.2				3267.9		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:10  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

AREA 7 [ACANAL] MACHINE SUMMARY:

BUS#-SCT X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVBASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP	
6134	MADG1	6.9000	G1	3.2	0.7	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9789	13.0				6065	7	AREA		
6135	MADG2	6.9000	G2	3.2	0.7	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9795	13.0				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G1	2.4	0.4	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9895	4.1				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G2	2.4	0.4	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9895	4.1				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G3	2.4	0.4	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9895	4.1				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G4	2.4	0.4	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9895	5.6				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G5	2.4	0.4	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9895	6.2				6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G6	2.4	0.4	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9895	6.2				6065	7			
SUBSYSTEM TOTALS				20.9	3.4	27.0	-27.0				56.4								

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:11  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

\*\*\*\*\* SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY \*\*\*\*\*

AREAS:

6 PANAMA 7 ACANAL

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV

\*\*\*\*\*  
 103 BUSES 0 PLANTS 0 MACHINES 0 INDUCTION GENS 0 INDUCTION MOTORS

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

611 *[Signature]*





3 LOADS 192 BRANCHES		0 FIXED SHUNTS 45 TRANSFORMERS		10 SWITCHED SHUNTS 0 DC LINES		0 FACTS DEVICES		0 GNE DEVICES	
		X----- ACTUAL -----X		X-----X-----X		NOMINAL -----X			
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
FROM GENERATION		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FROM INDUCTION GENERATORS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO CONSTANT POWER LOAD		25.8	11.5	25.8	11.5	25.8	11.5	25.8	11.5
TO CONSTANT CURRENT		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO CONSTANT ADMITTANCE		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO INDUCTION MOTORS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO BUS SHUNT		0.0	-636.4	0.0	-620.0	0.0	-620.0	0.0	-620.0
TO FACTS DEVICE SHUNT		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO GNE BUS DEVICES		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TO LINE SHUNT		0.2	4.0	0.2	3.9	0.2	3.9	0.2	3.9
FROM LINE CHARGING		0.0	824.8	0.0	809.9	0.0	809.9	0.0	809.9

VOLTAGE LEVEL BRANCHES		X----- LOSSES -----X		X-- LINE SHUNTS --X		CHARGING	
		MW	MVAR	MW	MVAR	MW	MVAR
230.0	90	101.48	746.06	0.1	0.3	656.2	
115.0	86	11.99	203.28	0.0	0.0	168.6	
34.5	5	0.01	10.35	0.1	0.4	0.0	
13.8	11	0.18	22.53	0.0	3.3	0.0	
TOTAL	192	113.66	982.22	0.2	4.0	824.8	

### ESCENARIO 4 (JULIO - SEPTIEMBRE)

Este escenario se considera la entrada en operación Subestación Santa Rita 230 kV y las líneas en 230 kV hacia la Subestación Sabanitas. Este escenario contempla el despacho estocástico esperado para el mes de enero a junio.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2026, se simuló el SIN con las condiciones esperadas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 6.79% de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de las pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:32  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

AREA 6 [PANAMA]		MACHINE SUMMARY:																						
BUS#	SCT	X--	NAME	--X	BASV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVBASE	X	T	R	A	N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP
6090			LESG1		13.800	E1	22.4	5.3	12.0	-5.0	1.0000	23.0	0.9732	27.0							6025	6		
6091			LESG2		13.800	E2	22.4	5.3	12.0	-5.0	1.0000	23.0	0.9732	27.0							6025	6		
6094			LVAG1		13.800	L1	26.0	1.9	12.0	-5.0	1.0100	25.8	0.9975	27.0							6025	6		
6095			LVAG2		13.800	L2	26.0	1.9	12.0	-5.0	1.0100	25.8	0.9975	27.0							6025	6		
6097			FORG1		13.800	F1	60.2	3.7	50.0	-50.0	1.0000	60.4	0.9982	111.0							6025	6	SYST	
6176			ESTG1		13.800	E1	52.0	10.5	29.0	-29.0	1.0100	52.5	0.9801	69.0							6025	6		
6177			ESTG2		13.800	E2	52.0	10.5	29.0	-29.0	1.0100	52.5	0.9801	69.0							6025	6		
6204			SAR0.4		0.4000	G1	0.6	0.0	0.0	0.0	1.00031	0.6	1.0000	3.0							6024	6		
6205			CHUM		34.500	G1	8.4	0.0	0.0	-0.0	0.9216	9.1	1.0000	19.8							6024	6		
6264			CHANG1		13.800	G1	98.0	12.3	50.8	-50.8	1.0100	97.8	0.9923	116.5							6025	6	AREA	
6265			CHANG2		13.800	G2	98.0	9.8	50.8	-50.8	1.0100	97.5	0.9950	116.5							6025	6		
6268			CHANG3		6.9000	G3	8.7	-0.9	4.8	-3.8	1.0000	8.7	0.9942	10.9							6025	6		
6305			ALG 13A		13.800	A1	4.8	-1.0	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9811	5.7							6025	6		
6305			ALG 13A		13.800	A2	4.8	-1.0	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9811	5.7							6025	6		
6306			MEN 13A		13.800	M1	8.9	4.2	4.2	-4.2	0.9868	10.0*	0.9060	10.4							6025	6		
6306			MEN 13A		13.800	M2	8.9	4.2	4.2	-4.2	0.9868	10.0*	0.9060	10.4							6025	6		
6307			COC 13A		34.500	G1	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0078	8.1*	0.8984	8.7							6025	6		
6307			COC 13A		34.500	G2	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0078	8.1*	0.8984	8.7							6025	6		
6308			MENII 13A		13.800	G1	3.7	0.3	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9971	4.1							6025	6		
6308			MENII 13A		13.800	G2	3.7	0.3	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9971	4.1							6025	6		
6310			ORO 0.48		0.4800	G1	5.2	1.7	1.7	1.7	1.0141	5.4*	0.9500	12.5							6024	6		
6311			ROS0.8		0.8000	G1	5.0	1.3	4.8	-4.8	1.0071	5.1	0.9656	10.0							6021	6		
6312			LVS		0.8000	G1	5.7	-0.9	1.9	-1.9	1.0000	5.7	0.9872	13.2							6024	6		
6314			SPRO		34.500	G1	4.6	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0							6025	6		
6315			ECS3		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0							6025	6		
6316			ECS4		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0							6025	6		
6317			ECS5		34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0							6025	6		
6318			STGG1		34.500	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	1.0000	5.8*	0.9500	11.0							6024	6		
6319			SBSG1		34.500	G1	5.0	1.7	1.7	-1.7	1.0000	5.3*	0.9500	11.0							6024	6		
6323			LAHG1		34.500	G1	17.9	4.3	5.9	-5.9	1.0000	18.4	0.9728	42.0							6024	6		
6325			LAHG2		34.500	G2	13.4	2.9	4.4	-4.4	1.0000	13.7	0.9771	32.0							6024	6		
6326			LME		34.500	G1	5.3	1.2	1.7	-1.7	1.0000	5.5	0.9746	11.0							6024	6		
6327			AGV		34.500	G1	5.0	1.3	1.7	-1.7	1.0000	5.2	0.9682	11.0							6024	6		
6328			BAI0.48		0.5000	G4	1.7	-0.5	0.5	-0.5	1.0014	1.8	0.9598	1.9							6025	6		

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

*6/2*





6329	BAM0.48	0.5000	G3	0.6	-0.3	0.3	-0.3	1.0016	0.6*	0.8849	0.6	6025	6	
6333	BAMG1	13.800	G1	20.0	0.9	10.0	-10.0	1.0000	20.0	0.9989	30.0	6025	6	
6335	BAIG1	13.800	G1	35.0	-1.0	27.2	-30.2	1.0000	35.0	0.9996	48.3	6025	6	
6344	HEL10	34.500	G1	36.1	11.9	11.9	-11.9	0.9976	38.1*	0.9500	65.0	6025	6	
6346	CS00.8	0.8000	G1	9.2	0.0	11.4	-5.8	1.0000	9.2	1.0000	24.8	6025	6	
6361	GLAG1	13.800	G1	12.1	-1.7	7.8	-7.0	1.0000	12.2	0.9908	14.1	6025	6	
6362	GLAG2	13.800	G2	12.1	-1.7	7.8	-7.0	1.0000	12.2	0.9908	14.1	6025	6	
6364	LORG1	13.800	G1	16.1	-5.4	7.8	-7.0	1.0000	16.9	0.9477	25.0	6025	6	
6365	LORG2	13.800	G2	16.1	-5.4	7.8	-7.0	1.0000	16.9	0.9477	25.0	6025	6	
6367	PRUG1	13.800	G1	27.9	-7.2	8.0	-8.0	1.0000	28.8	0.9680	33.0	6025	6	
6368	PRUG2	13.800	G2	27.9	-7.0	8.0	-8.0	1.0000	28.7	0.9701	33.0	6025	6	
6374	CAT	0.7000	G1	0.1	0.5	1.0	-1.0	1.0000	0.5	0.2594	2.0	6024	6	
6378	MACG3	0.7000	G3	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9931	2.1	6025	6	
6386	PEDI 13A	13.800	G1	11.9	4.1	6.2	-6.8	1.0000	12.6*	0.9453	12.5	6025	6	
6386	PEDI 13A	13.800	G2	11.9	4.1	6.2	-6.8	1.0000	12.6*	0.9453	12.5	6025	6	
6387	PEDII 13A	13.800	G1	6.1	0.5	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9959	7.1	6025	6	
6387	PEDII 13A	13.800	G2	6.1	0.5	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9959	7.1	6025	6	
6388	MACG1	0.6900	G1	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9931	2.1	6025	6	
6389	MACG2	0.6900	G2	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9931	2.1	6025	6	
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6	
6390	CON 4.16A	4.1600	G2	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6	
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.8	-0.3	1.0	-0.8	1.0000	2.8	0.9941	3.5	6025	6	
6392	PAAG2	2.1400	G2	2.8	-0.3	1.0	-0.8	1.0000	2.8	0.9941	3.5	6025	6	
6394	LPN 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9887	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6394	LPN 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9887	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6395	LPS 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9887	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6395	LPS 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9887	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6396	RP4G1	6.6000	G1	6.2	1.8	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9612	7.3	6025	6	
6397	RP4G2	6.6000	G2	6.2	1.8	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9612	7.3	6025	6	
6406	GTUG1	18.500	G1	140.0	-1.4	220.0	-132.0	1.0150	137.9	1.0000	273.0	6020	6	
6408	GTUV3	18.500	V3	120.0	-3.0	250.0	-140.0	1.0150	118.3	0.9997	295.0	6020	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9948	1.3	6025	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9948	1.3	6025	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G3	1.0	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9948	1.3	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G1	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9976	1.8	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G2	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9976	1.8	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G3	1.5	-0.1	0.8	-0.8	1.0000	1.5	0.9976	1.8	6025	6	
6422	MMO 4.16A	4.1600	G1	1.2	-0.2	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9911	1.5	6025	6	
6422	MMO 4.16A	4.1600	G2	1.2	-0.2	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9911	1.5	6025	6	
6423	BU1G1	4.1600	G1	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9995	2.3	6025	6	
6424	BU1G2	4.1600	G2	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9995	2.3	6025	6	
6425	BU1G3	0.6900	G3	0.9	-0.1	0.6	-0.5	1.0000	0.9	0.9975	1.1	6025	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0224	3.6*	0.7849	3.8	6024	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G2	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0224	3.6*	0.7849	3.8	6024	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	0.9	-0.8	0.8	-0.8	1.0224	1.2*	0.7849	1.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G1	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9792	3.1*	0.8386	3.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G2	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9792	3.1*	0.8386	3.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.3	1.0	1.0	-1.0	0.9792	1.6*	0.7940	1.5	6024	6	
6434	EF5	4.2000	G1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9792	0.3	1.0000	1.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G1	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0310	6.9	0.9500	11.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G2	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0310	6.9	0.9500	11.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G3	6.1	-2.0	2.0	-2.0	1.0310	6.2	0.9500	11.0	6024	6	
6439	BR5G1	13.800	G1	2.6	0.0	0.0	-0.0	1.0364	2.5	1.0000	11.0	6021	6	
6446	ALTG1	13.800	G1	22.9	0.6	11.9	-6.6	1.0100	22.6	0.9997	26.5	6025	6	
6447	ALTG2	13.800	G2	22.9	-0.5	11.9	-6.6	1.0100	22.6	0.9998	26.5	6025	6	
6449	MLIG1	13.800	G1	15.8	-0.1	12.8	-8.3	1.0100	15.7	1.0000	18.5	6025	6	
6450	MLIG2	13.800	G2	15.8	-0.1	12.8	-8.3	1.0100	15.7	1.0000	18.5	6025	6	
6451	MLIG3	13.800	G3	15.8	-0.1	12.8	-8.3	1.0100	15.7	1.0000	18.5	6025	6	
6452	PDD13	13.800	G1	15.8	-1.6	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9949	18.5	6025	6	
6452	PDD13	13.800	G2	15.8	-1.6	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9949	18.5	6025	6	
6455	B50	34.500	G1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0257	0.5	1.0000	1.0	6021	6	
6457	ALTG4	0.4800	G4	1.2	-0.4	1.0	-0.4	1.0463	1.2	0.9538	1.3	6025	6	
6480	SLO4.16	4.1600	G1	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0079	4.5*	0.9266	4.9	6025	6	
6480	SLO4.16	4.1600	G2	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0079	4.5*	0.9266	4.9	6025	6	
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9919	11.5	6025	6	
6493	BONG2	13.800	G2	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9919	11.5	6025	6	
6494	BONG3	13.800	G3	9.9	-1.3	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9919	11.5	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	0.9999	2.7	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G2	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	0.9999	2.7	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G3	1.1	-0.0	0.6	-0.5	1.0000	1.1	0.9999	1.4	6025	6	
6502	DIS0.4	0.4000	G1	4.7	0.0	0.0	0.0	1.0315	4.5	1.0000	11.0	6024	6	
6503	DOF34	34.000	G1	4.8	0.0	0.0	0.0	1.0315	4.6	1.0000	11.0	6024	6	
6504	SOC34	34.500	G1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.9990	5.0	1.0000	11.0	6025	6	
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0283	0.2	1.0000	0.5	6025	6	
6507	MASPV2	0.63	0.6000	G1	1.8	-1.0	1.3	-1.0	1.0086	2.0	0.8575	3.8	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	8.8	-0.8	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9957	15.5	6025	6	
6512	SAL6.6	6.6000	G2	8.8	-0.8	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9957	15.5	6025	6	
6514	LPO6.6	6.6000	G1	8.8	-1.4	6.8	-4.1	1.0000	9.0	0.9868	15.5	6025	6	
6514	LPO6.6	6.6000	G4	2.0	-0.3	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9868	2.3	6025	6	
6524	LCRG1	11.000	G1	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6	
6525	LCRG2	11.000	G2	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6	
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.9	-0.1	0.5	-0.1	1.0017	0.9	0.9944	1.1	6024	6	
6529	SPRG2	0.8000	G2	3.1	-0.0	1.6	-1.6	1.0025	3.1	0.9999	4.9	6025	6	
6538	COR 0.6	0.6000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9862	3.8*	0.9500	11.0	6025	6	
6539	HP5G1	34.500	G1	14.3	4.7	4.7	-4.7	0.9987	15.1*	0.9500	21.0	6025	6	
6540	MC5G1	0.4800	G1	2.0	-2.8	2.8	-2.8	0.9707	3.6*	0.5686	5.9	6025	6	
6552	BBL13	13.800	G1	12.6	-1.9	8.3	-8.8	1.0000	12.8	0.9886	15.7	6024	6	
6552	BBL13	13.800	G2	12.6	-1.9	8.3	-8.3	1.0000	12.8	0.9886	15.7	6024	6	
6552	BBL13	13.800	G3	1.8	-0.3	1.2	-1.2	1.0000	1.8	0.9886	2.2	6024	6	
6554	SOP34	34.500	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0025	5.1	1.0000	11.0	6024	6	
6555	LAN34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0025	5.1	1.0000	11.0	6024	6	
6556	COL34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0215	5.0	1.0000	11.0	6024	6	

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

613 *[Handwritten signature]*





6570	SOD34	0.4000	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.9931	3.0	1.0000	7.5	6025	6
6571	SCAL34	34.500	G1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.9940	1.7	1.0000	4.8	6025	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0000	0.8	1.0000	2.5	6025	6
6582	SPACII13	13.800	G1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.9999	1.6	1.0000	3.5	6025	6
6593	SPR2	34.500	G1	4.6	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0	6025	6
6595	AP0.4	0.4000	G1	0.4	-0.0	0.3	-0.3	1.0000	0.4	0.9999	1.2	6025	6
6618	UEPI_0.69EQ	0.7000	G1	6.9	0.0	0.0	0.0	1.0133	6.8	1.0000	57.9	6024	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	5.4	-0.9	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9859	12.5	6025	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	5.5	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.6	0.9822	12.5	6025	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	5.3	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.4	0.9834	12.5	6025	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	5.4	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9826	12.5	6025	6
6646	ESJ0.8	0.8000	G1	2.3	0.0	0.0	0.0	1.0006	2.3	1.0000	5.6	6025	6
6707	PAS34	34.500	G1	4.1	-1.3	1.3	-1.3	1.0236	4.2	0.9563	12.5	6024	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	4.8	0.1	2.5	-2.5	1.0000	4.8	0.9999	5.6	6025	6
6711	EHT	34.500	G1	0.7	-0.2	0.6	-0.2	1.0127	0.7	0.9615	0.8	6025	6
6734	ES034	34.500	G1	3.4	0.0	0.0	0.0	1.0217	3.4	1.0000	5.8	6024	6
6738	MS034	34.500	G1	3.9	0.0	0.0	0.0	1.0386	3.7	1.0000	10.5	6024	6
6739	VAL34	34.500	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0365	2.9	1.0000	7.9	6024	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6744	LACG2	6.6000	G2	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6745	ZFR13.8	13.800	G1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0111	0.0	1.0000	0.1	6023	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0313	0.4	1.0000	1.0	6024	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	73.7	-6.4	39.4	-39.4	1.0003	74.0	0.9962	146.0	6025	6
6761	FAR34	0.5000	G1	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0953	6.0	1.0000	12.5	6024	6
6768	CAPG1	13.800	G1	5.5	0.0	0.0	-0.0	1.0364	5.3	1.0000	11.0	6021	6
6769	INSG1	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0001	3.8	0.9500	6.0	6025	6
6772	MES0.8	0.8000	G1	2.9	-1.0	1.0	-1.0	1.0213	3.0	0.9500	6.6	6025	6
6776	PAS4	34.500	G4	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6778	ANS1_0.8	0.8000	G1	5.0	0.0	0.0	-0.0	0.9965	5.0	1.0000	10.3	6021	6
6785	TOAG1	0.6500	G1	4.0	2.6	28.8	-28.8	0.9945	4.8	0.8444	72.0	6024	6
6789	PAS5	34.500	G5	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G1	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G2	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6824	UP1	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0106	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6825	UP2	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0109	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6827	UP3	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0108	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6828	PSB34	34.500	G3	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6828	PSB34	34.500	G4	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6829	UP4	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0116	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6833	CHS_0.8	0.8000	G1	3.2	2.5	2.5	-2.5	0.9392	4.3*	0.7873	9.0	6024	6
6834	ESSG6	0.7000	G1	10.1	3.8	7.0	-7.0	0.9980	10.8	0.9365	22.3	6025	6
6859	SLS	34.500	G1	2.3	0.0	0.0	0.0	1.0079	2.3	1.0000	5.0	6025	6
6866	SSA34	34.500	G1	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G2	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G3	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G4	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G5	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G6	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G7	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0105	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6890	LTS	4.2000	G1	2.1	0.0	0.0	0.0	1.0000	2.1	1.0000	5.0	6025	6
6903	SRE	34.500	G1	4.1	0.0	0.0	0.0	1.0390	4.0	1.0000	10.5	6024	6
6904	EES	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0021	4.2	1.0000	10.0	6024	6
6905	POCR34	34.500	G1	8.6	0.0	0.0	0.0	1.0300	8.4	1.0000	20.0	6024	6
6934	EST2_0.8	0.8000	G1	6.7	0.6	2.2	-2.2	1.0000	6.7	0.9965	20.2	6025	6
6974	BAS0.8	0.8000	G1	9.8	-1.9	8.3	-8.3	1.0000	10.0	0.9817	27.5	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	4.6	-0.7	3.3	-3.3	1.0000	4.6	0.9882	10.6	6025	6
6976	MVS	0.6700	G1	11.8	2.9	10.0	-10.0	1.0150	12.0	0.9712	25.1	6025	6
6978	LVI	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0020	4.2	1.0000	11.0	6024	6
6984	ECS2	34.500	G1	4.6	-1.8	3.3	-3.3	1.0000	4.9	0.9302	10.6	6025	6
6985	PAS2	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0047	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6987	PAS3	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0046	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6989	SME	0.6000	G1	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0273	1.4	1.0000	3.5	6021	6
6990	PES0.6	0.6000	G1	6.5	0.0	0.0	0.0	1.0063	6.4	1.0000	11.9	6024	6
6991	MAS	0.6000	G1	6.1	0.0	0.0	0.0	1.0062	6.1	1.0000	11.9	6024	6
6992	LLS	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0312	3.7	0.9500	10.0	6024	6
6993	SAG_1	0.7000	G1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.9933	2.6	1.0000	5.8	6024	6
6994	LSS0.6	0.6000	G1	5.6	-0.3	1.8	-1.8	1.0030	5.6	0.9982	10.1	6024	6
6995	PSO	34.500	G1	5.7	0.0	0.0	0.0	0.9991	5.7	1.0000	11.0	6025	6
SUBSYSTEM TOTALS				1871.7	18.6	1269.8	-976.2				3267.9		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:32  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

AREA 7 [ACANAL ] MACHINE SUMMARY:

BUS#-SCT	X-- NAME	--X BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP	
6134	MADG1	6.9000	G1	3.2	0.6	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9848	13.0			6065	7	AREA		
6135	MADG2	6.9000	G2	3.2	0.6	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9853	13.0			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G1	2.4	-0.3	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9917	4.1			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G2	2.4	-0.3	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9917	4.1			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G3	2.4	-0.3	2.0	-2.0	1.0000	2.4	0.9917	4.1			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G4	2.4	-0.3	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9917	5.6			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G5	2.4	-0.3	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9917	6.2			6065	7			
6140	GAT6A	6.9000	G6	2.4	-0.3	3.0	-3.0	1.0000	2.4	0.9917	6.2			6065	7			
SUBSYSTEM TOTALS				20.9	-0.8	27.0	-27.0				56.4							

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:35  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

614 JPE





DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

\*\*\*\*\* SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY \*\*\*\*\*

AREAS:

6 PANAMA 7 ACANAL

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV

*****		X----- ACTUAL -----X		X-----X-----X-----X		NOMINAL -----X		-----X	
104 BUSES	0 PLANTS	0 MACHINES	0 INDUCTION GENS	0 INDUCTION MOTORS					
3 LOADS	0 FIXED SHUNTS	10 SWITCHED SHUNTS							
196 BRANCHES	47 TRANSFORMERS	0 DC LINES	0 FACTS DEVICES	0 GNE DEVICES					
		MW	MVAR	MW	MVAR				
FROM GENERATION		0.0	0.0	0.0	0.0				
FROM INDUCTION GENERATORS		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO CONSTANT POWER LOAD		25.8	11.5	25.8	11.5				
TO CONSTANT CURRENT		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO CONSTANT ADMITTANCE		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO INDUCTION MOTORS		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO BUS SHUNT		0.0	-637.1	0.0	-620.0				
TO FACTS DEVICE SHUNT		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO GNE BUS DEVICES		0.0	0.0	0.0	0.0				
TO LINE SHUNT		0.2	4.0	0.2	3.9				
FROM LINE CHARGING		0.0	825.6	0.0	810.7				

VOLTAGE LEVEL	X-----	LOSSES	-----X	X---	LINE SHUNTS	--X	CHARGING
BRANCHES	MW	MVAR	MW	MVAR	MVAR	MVAR	
230.0	92	109.29	803.97	0.1	0.3	656.3	
115.0	88	10.40	180.34	0.0	0.0	169.3	
34.5	5	0.01	10.42	0.1	0.4	0.0	
13.8	11	0.18	22.46	0.0	3.3	0.0	
TOTAL	196	119.87	1017.19	0.2	4.0	825.6	

**ESCENARIO 5 (OCTUBRE A DICIEMBRE)**

Este escenario contempla el aumento de capacidad de las líneas 230-6B, 230-3C, 230-4C, 230-3B, 230-4B, 230-3A y 230-4A. Además, se contempla el despacho estocástico para el mes de octubre a diciembre.

Así pues, considerando los resultados de demanda máxima coincidente, obtenidos para el 2026, se simuló el SIN con las condiciones descritas, obteniéndose que para este período las pérdidas en potencia del SIN son del 7.12 % de la demanda.

A continuación, se detalla el despacho de generación utilizado y los resultados de pérdidas obtenidos.

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:47  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

AREA 6 [PANAMA] MACHINE SUMMARY:

BUS#-SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	X T R A N	GENTAP	ZONE	AREA	SWING	DROOP
6090	LESG1	13.800	E1	22.4	5.6	12.0	-5.0	1.0000	23.1	0.9702	27.0	27.0			6025	6			
6091	LESG2	13.800	E2	22.4	5.6	12.0	-5.0	1.0000	23.1	0.9702	27.0	27.0			6025	6			
6094	LVAG1	13.800	L1	26.0	2.2	12.0	-5.0	1.0100	25.9	0.9965	27.0	27.0			6025	6			
6095	LVAG2	13.800	L2	26.0	2.2	12.0	-5.0	1.0100	25.9	0.9965	27.0	27.0			6025	6			
6097	FORG1	13.800	F1	12.5	6.8	50.0	-50.0	1.0000	12.6	0.9967	111.0	111.0			6025	6	SYST		
6101	BAYG1	13.800	B1	65.0	4.1	30.0	-25.0	1.0000	65.1	0.9981	94.0	94.0			6025	6			
6102	BAYG2	13.800	B2	65.0	4.0	30.0	-25.0	1.0000	65.1	0.9981	94.0	94.0			6025	6			
6176	ESTG1	13.800	E1	52.0	10.9	29.0	-29.0	1.0100	52.6	0.9786	69.0	69.0			6025	6			
6177	ESTG2	13.800	E2	52.0	10.9	29.0	-29.0	1.0100	52.6	0.9786	69.0	69.0			6025	6			
6204	SAR0.4	0.4000	G1	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0065	0.6	1.0000	3.0	3.0			6024	6			
6205	CHUM	34.500	G1	8.4	0.0	0.0	-0.0	0.9507	8.8	1.0000	19.8	19.8			6024	6	AREA		
6264	CHANG1	13.800	G1	98.0	12.7	50.8	-50.8	1.0100	97.8	0.9917	116.5	116.5			6025	6			
6265	CHANG2	13.800	G2	98.0	10.3	50.8	-50.8	1.0100	97.6	0.9946	116.5	116.5			6025	6			
6268	CHANG3	6.9000	G3	8.7	-0.9	4.8	-3.8	1.0000	8.7	0.9942	10.9	10.9			6025	6			
6305	ALG 13A	13.800	A1	4.8	-0.9	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9818	5.7	5.7			6025	6			
6305	ALG 13A	13.800	A2	4.8	-0.9	2.3	-2.3	1.0000	4.9	0.9818	5.7	5.7			6025	6			
6306	MEN 13A	13.800	M1	8.9	4.2	4.2	-4.2	0.9864	10.0*	0.9060	10.4	10.4			6025	6			
6306	MEN 13A	13.800	M2	8.9	4.2	4.2	-4.2	0.9864	10.0*	0.9060	10.4	10.4			6025	6			
6307	COC 13A	34.500	G1	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0074	8.1*	0.8984	8.7	8.7			6025	6			
6307	COC 13A	34.500	G2	7.4	-3.6	3.6	-3.6	1.0074	8.1*	0.8984	8.7	8.7			6025	6			
6308	MENII 13A	13.800	G1	3.7	0.4	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9935	4.1	4.1			6025	6			
6308	MENII 13A	13.800	G2	3.7	0.4	1.9	0.0	1.0000	3.7	0.9935	4.1	4.1			6025	6			

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

615 *[Signature]*



6310	ORO 0.48	0.4800	G1	5.2	1.7	1.7	1.7	1.0175	5.3*	0.9500	12.5	6024	6	
6311	ROS0.8	0.8000	G1	5.0	-0.1	4.8	-4.8	1.0013	5.0	0.9996	10.0	6021	6	
6312	LVS	0.8000	G1	5.7	-1.4	1.9	-1.9	1.0000	5.8	0.9713	13.2	6024	6	
6314	SPRO	34.500	G1	4.6	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0	6025	6	
6315	ECS3	34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0	6025	6	
6316	ECS4	34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0	6025	6	
6317	ECS5	34.500	G1	3.9	-1.5	1.9	-1.9	1.0000	4.2	0.9302	11.0	6025	6	
6318	STGG1	34.500	G1	5.5	1.8	1.8	-1.8	1.0000	5.8*	0.9500	11.0	6024	6	
6319	SBSG1	34.500	G1	5.0	1.7	1.7	-1.7	1.0000	5.3*	0.9543	11.0	6024	6	
6323	LAHG1	34.500	G1	17.9	4.8	5.9	-5.9	1.0000	18.5	0.9656	42.0	6024	6	
6325	LAHG2	34.500	G2	13.4	4.4	4.4	-4.4	0.9980	14.2*	0.9500	32.0	6024	6	
6326	LME	34.500	G1	5.3	1.5	1.7	-1.7	1.0000	5.5	0.9625	11.0	6024	6	
6327	AGV	34.500	G1	5.0	1.6	1.7	-1.7	1.0000	5.3	0.9543	11.0	6024	6	
6328	BAI0.48	0.5000	G4	1.7	-0.5	0.5	-0.5	1.0009	1.8	0.9598	1.9	6025	6	
6329	BAM0.48	0.5000	G3	0.6	-0.3	0.3	-0.3	1.0011	0.6*	0.8849	0.6	6025	6	
6333	BAMG1	13.800	G1	20.0	1.0	10.0	-10.0	1.0000	20.0	0.9987	30.0	6025	6	
6335	BAIG1	13.800	G1	35.0	-0.4	27.2	-30.2	1.0000	35.0	0.9999	48.3	6025	6	
6344	HEL10	34.500	G1	36.1	11.9	11.9	-11.9	0.9953	38.2*	0.9500	65.0	6025	6	
6346	CS00.8	0.8000	G1	9.2	-0.1	11.4	-5.8	1.0000	9.2	1.0000	24.8	6021	6	
6361	GLAG1	13.800	G1	12.1	-0.2	7.8	-7.0	1.0000	12.1	0.9999	14.1	6025	6	
6362	GLAG2	13.800	G2	12.1	-0.2	7.8	-7.0	1.0000	12.1	0.9999	14.1	6025	6	
6364	LORG1	13.800	G1	16.1	-4.1	7.8	-7.0	1.0000	16.6	0.9691	25.0	6025	6	
6365	LORG2	13.800	G2	16.1	-4.1	7.8	-7.0	1.0000	16.6	0.9691	25.0	6025	6	
6367	PRUG1	13.800	G1	27.9	-6.0	8.0	-8.0	1.0000	28.5	0.9778	33.0	6025	6	
6368	PRUG2	13.800	G2	27.9	-5.7	8.0	-8.0	1.0000	28.4	0.9796	33.0	6025	6	
6374	CAI	0.7000	G1	0.1	0.4	1.0	-1.0	1.0000	0.5	0.3087	2.0	6024	6	
6378	MACG3	0.7000	G3	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9946	2.1	6025	6	
6386	PEDI 13A	13.800	G1	11.9	4.3	6.2	-6.8	1.0000	12.6*	0.9413	12.5	6025	6	
6386	PEDI 13A	13.800	G2	11.9	4.3	6.2	-6.8	1.0000	12.6*	0.9413	12.5	6025	6	
6387	PEDI 13A	13.800	G1	6.1	0.6	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9950	7.1	6025	6	
6387	PEDI 13A	13.800	G2	6.1	0.6	3.3	-3.3	1.0000	6.1	0.9950	7.1	6025	6	
6388	MACG1	0.6900	G1	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9946	2.1	6025	6	
6389	MACG2	0.6900	G2	1.7	-0.2	1.0	-0.8	1.0000	1.7	0.9946	2.1	6025	6	
6390	CON 4.16A	4.1600	G1	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6	
6390	CON 4.16A	4.1600	G2	4.8	0.1	1.0	-0.8	1.0000	4.8	0.9996	6.3	6025	6	
6391	PAAG1	2.1400	G1	2.8	-0.0	1.0	-0.8	1.0000	2.8	0.9999	3.5	6025	6	
6392	PAAG2	2.1400	G2	2.8	-0.0	1.0	-0.8	1.0000	2.8	0.9999	3.5	6025	6	
6394	LPN 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9881	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6394	LPN 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9881	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6395	LPS 4.16A	4.1600	G1	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9881	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6395	LPS 4.16A	4.1600	G2	4.8	1.0	1.0	-0.8	0.9881	4.9*	0.9785	6.3	6025	6	
6396	RP4G1	6.6000	G1	6.2	1.9	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9587	7.3	6025	6	
6397	RP4G2	6.6000	G2	6.2	1.9	4.6	-2.3	1.0000	6.5	0.9587	7.3	6025	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G1	1.0	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9999	1.3	6025	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G2	1.0	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9999	1.3	6025	6	
6420	DOL 4.16A	4.1600	G3	1.0	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.0	0.9999	1.3	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G1	1.5	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.5	1.0000	1.8	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G2	1.5	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.5	1.0000	1.8	6025	6	
6421	LP1 4.16A	4.1600	G3	1.5	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.5	1.0000	1.8	6025	6	
6422	MMO 4.16A	4.1600	G1	1.2	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9998	1.5	6025	6	
6422	MMO 4.16A	4.1600	G2	1.2	-0.0	0.8	-0.8	1.0000	1.2	0.9998	1.5	6025	6	
6423	BU1G1	4.1600	G1	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9995	2.3	6025	6	
6424	BU1G2	4.1600	G2	2.0	-0.1	1.0	-0.4	1.0000	2.0	0.9995	2.3	6025	6	
6425	BU1G3	0.6900	G3	0.9	-0.1	0.6	-0.5	1.0000	0.9	0.9978	1.1	6025	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G1	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0246	3.5*	0.7849	3.8	6024	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G2	2.9	-2.2	2.2	-2.2	1.0246	3.5*	0.7849	3.8	6024	6	
6432	YEG 4.16A	4.1600	G3	1.0	-0.8	0.8	-0.8	1.0246	1.2*	0.7849	1.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G1	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9828	3.1*	0.8386	3.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G2	2.5	1.6	1.6	-1.6	0.9828	3.1*	0.8386	3.2	6024	6	
6433	EFR 4.16A	4.1600	G3	1.3	1.0	1.0	-1.0	0.9828	1.6*	0.7940	1.5	6024	6	
6434	EFS	4.2000	G1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9828	0.3	1.0000	1.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G1	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0332	6.8	0.9500	11.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G2	6.7	-2.2	2.2	-2.2	1.0332	6.8	0.9500	11.0	6024	6	
6438	JG5G1	34.500	G3	6.1	-2.0	2.0	-2.0	1.0332	6.2	0.9500	11.0	6024	6	
6439	BR5G1	13.800	G1	2.6	0.0	0.0	-0.0	1.0358	2.5	1.0000	11.0	6021	6	
6446	ALTG1	13.800	G1	22.9	1.5	11.9	-6.6	1.0100	22.7	0.9978	26.5	6025	6	
6447	ALTG2	13.800	G2	22.9	0.5	11.9	-6.6	1.0100	22.6	0.9998	26.5	6025	6	
6449	MLIG1	13.800	G1	15.8	0.7	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9991	18.5	6025	6	
6450	MLIG2	13.800	G2	15.8	0.7	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9991	18.5	6025	6	
6451	MLIG3	13.800	G3	15.8	0.7	12.8	-8.3	1.0100	15.7	0.9991	18.5	6025	6	
6452	PDO13	13.800	G1	15.8	-1.4	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9962	18.5	6025	6	
6452	PDO13	13.800	G2	15.8	-1.4	8.1	-8.1	1.0000	15.9	0.9962	18.5	6025	6	
6455	BSO	34.500	G1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0271	0.5	1.0000	1.0	6021	6	
6457	ALTG4	0.4800	G4	1.2	-0.4	1.0	-0.4	1.0463	1.2	0.9538	1.3	6025	6	
6480	SLO4.16	4.1600	G1	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0077	4.5*	0.9266	4.9	6025	6	
6480	SLO4.16	4.1600	G2	4.2	-1.7	1.5	-1.7	1.0077	4.5*	0.9266	4.9	6025	6	
6492	BONG1	13.800	G1	9.9	-1.2	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9922	11.5	6025	6	
6493	BONG2	13.800	G2	9.9	-1.2	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9922	11.5	6025	6	
6494	BONG3	13.800	G3	9.9	-1.2	4.9	-2.0	1.0000	10.0	0.9922	11.5	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G1	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	1.0000	2.7	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G2	2.2	-0.0	1.0	-0.4	1.0000	2.2	1.0000	2.7	6025	6	
6497	BU2 4.16	4.2000	G3	1.1	-0.0	0.6	-0.5	1.0000	1.1	1.0000	1.4	6025	6	
6498	LP2G1	4.2000	G1	4.0	-1.0	2.8	-1.9	1.0000	4.1	0.9721	4.8	6025	6	
6499	LP2G2	4.2000	G2	4.0	-1.0	2.8	-1.9	1.0000	4.1	0.9721	4.8	6025	6	
6502	DT50.4	0.4000	G1	4.7	0.0	0.0	0.0	1.0336	4.5	1.0000	11.0	6024	6	
6503	DOF34	34.000	G1	4.8	0.0	0.0	0.0	1.0336	4.6	1.0000	11.0	6024	6	
6504	SOC34	34.500	G1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.9988	5.0	1.0000	11.0	6025	6	
6506	MASPV1	0.4800	G1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0297	0.2	1.0000	0.5	6025	6	
6507	MASPV2	0.63	0.6000	G1	1.8	-1.0	1.3	-1.0	1.0101	2.0	0.8575	3.8	6025	6
6512	SAL6.6	6.6000	G1	8.8	-0.5	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9982	15.5	6025	6	
6512	SAL6.6	6.6000	G2	8.8	-0.5	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9982	15.5	6025	6	
6514	LPO6.6	6.6000	G1	8.8	-1.0	6.8	-4.1	1.0000	8.9	0.9940	15.5	6025	6	



PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

6/6 *[Handwritten signature]*





6514	LPO6.6	6.6000	G4	2.0	-0.2	1.0	-1.0	1.0000	2.0	0.9940	2.3	6025	6
6524	LCRG1	11.000	G1	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6
6525	LCRG2	11.000	G2	9.2	-1.9	3.1	-1.9	1.0005	9.4	0.9799	10.8	6024	6
6526	LCRG3	6.6000	G3	0.9	-0.1	0.5	-0.1	1.0017	0.9	0.9944	1.1	6025	6
6529	SPRG2	0.8000	G2	3.1	-0.0	1.6	-1.6	1.0025	3.1	0.9999	4.9	6025	6
6538	COR 0.6	0.6000	G1	3.6	1.2	1.2	-1.2	0.9846	3.8*	0.9500	11.0	6025	6
6539	HPSG1	34.500	G1	14.3	4.7	4.7	-4.7	0.9987	15.1*	0.9500	21.0	6025	6
6540	MCSG1	0.4800	G1	2.0	-2.8	2.8	-2.8	0.9707	3.6*	0.5686	5.9	6025	6
6552	BBL13	13.800	G1	12.6	-0.6	8.3	-8.8	1.0000	12.7	0.9990	15.7	6024	6
6552	BBL13	13.800	G2	12.6	-0.6	8.3	-8.3	1.0000	12.7	0.9990	15.7	6024	6
6552	BBL13	13.800	G3	1.8	-0.1	1.2	-1.2	1.0000	1.8	0.9990	2.2	6024	6
6554	SOP34	34.500	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0059	5.1	1.0000	11.0	6024	6
6555	LAN34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0059	5.1	1.0000	11.0	6024	6
6556	COL34	34.000	G1	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0254	4.9	1.0000	11.0	6024	6
6570	SOD34	0.4000	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.9934	3.0	1.0000	7.5	6025	6
6571	SCAL34	34.500	G1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.9942	1.7	1.0000	4.8	6025	6
6581	SBUG34	0.4000	G1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0000	0.8	1.0000	2.5	6025	6
6582	SPACIII13	13.800	G1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.0031	1.6	1.0000	3.5	6022	6
6593	SPR2	34.500	G1	4.6	0.0	1.5	-1.5	1.0000	4.6	1.0000	11.0	6025	6
6595	AP0.4	0.4000	G1	0.4	-0.0	0.3	-0.3	1.0000	0.4	1.0000	1.2	6025	6
6618	UEPT_0.69EQ	0.7000	G1	6.9	0.0	0.0	0.0	1.0185	6.7	1.0000	57.9	6024	6
6640	IKA0G1	0.6000	G1	5.4	-0.9	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9864	12.5	6025	6
6641	IKA1G1	0.6000	G1	5.5	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.6	0.9827	12.5	6025	6
6642	IKA2G1	0.6000	G1	5.3	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.4	0.9839	12.5	6025	6
6643	IKA3G1	0.6000	G1	5.4	-1.0	1.9	-1.9	1.0000	5.5	0.9831	12.5	6025	6
6645	RJ5 0.5	0.5000	G1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.9577	5.6	1.0000	12.5	6024	6
6646	ESJ0.8	0.8000	G1	2.3	0.0	0.0	0.0	1.0004	2.3	1.0000	5.6	6025	6
6707	PAS34	34.500	G1	4.1	-1.3	1.3	-1.3	1.0257	4.2	0.9563	12.5	6024	6
6710	BDT4.16	4.2000	G1	4.8	0.1	2.5	-2.5	1.0000	4.8	0.9998	5.6	6025	6
6711	EHT	34.500	G1	0.7	-0.2	0.6	-0.2	1.0125	0.7	0.9615	0.8	6025	6
6734	ESO34	34.500	G1	3.5	0.0	0.0	0.0	1.0265	3.4	1.0000	5.8	6024	6
6738	MSO34	34.500	G1	3.9	0.0	0.0	0.0	1.0407	3.7	1.0000	10.5	6024	6
6739	VAL34	34.500	G1	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0386	2.9	1.0000	7.9	6024	6
6743	LACG1	6.6000	G1	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6744	LACG2	6.6000	G2	3.9	-0.1	3.3	-2.5	1.0000	3.9	0.9993	4.4	6025	6
6745	ZFR13.8	13.800	G1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0150	0.0	1.0000	0.1	6023	6
6746	CS1G1	34.500	G1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0334	0.4	1.0000	1.0	6024	6
6760	PEN0.6	0.6000	G1	73.7	39.4	39.4	-39.4	1.0838	77.2	0.8819	146.0	6025	6
6761	FAR34	0.5000	G1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.9963	6.0	1.0000	12.5	6024	6
6768	CAPG1	13.800	G1	5.5	0.0	0.0	-0.0	1.0358	5.3	1.0000	11.0	6021	6
6769	INSG1	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0001	3.8	0.9500	6.0	6025	6
6772	ME50.8	0.8000	G1	2.9	-1.0	1.0	-1.0	1.0211	3.0	0.9500	6.6	6025	6
6776	PAS4	34.500	G4	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6778	ANS1_0.8	0.8000	G1	5.0	0.0	0.0	-0.0	0.9975	5.0	1.0000	10.3	6021	6
6785	TOAG1	0.6500	G1	4.0	9.4	28.8	-28.8	1.0012	10.2	0.3941	72.0	6024	6
6789	PAS5	34.500	G5	4.1	1.4	1.4	-1.4	0.9999	4.3*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G1	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6819	PSB12	34.500	G2	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6824	UP1	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0104	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6825	UP2	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0107	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6827	UP3	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0107	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6828	PSB34	34.500	G3	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6828	PSB34	34.500	G4	1.8	0.6	0.6	-0.6	0.9999	1.9*	0.9500	11.0	6024	6
6829	UP4	0.8000	G1	4.4	-0.1	0.1	-0.1	1.0114	4.4	0.9997	8.6	6025	6
6833	CHS 0.8	0.8000	G1	3.2	2.5	2.5	-2.5	0.9678	4.1*	0.7873	9.0	6024	6
6834	ESSGG	0.7000	G1	10.1	3.5	7.0	-7.0	0.9980	10.7	0.9454	22.3	6025	6
6859	SLS	34.500	G1	2.3	0.0	0.0	-0.0	1.0077	2.3	1.0000	5.0	6025	6
6866	SSA34	34.500	G1	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G2	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G3	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G4	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G5	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G6	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6866	SSA34	34.500	G7	4.9	-1.6	1.6	-1.6	1.0037	5.1	0.9500	11.0	6024	6
6890	LTS	4.2000	G1	2.1	0.0	0.0	-0.0	1.0000	2.1	1.0000	5.0	6025	6
6896	DSS0.6	0.6000	G1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.9548	3.5	1.0000	6.0	6024	6
6903	SRE	34.500	G1	4.1	0.0	0.0	0.0	1.0411	4.0	1.0000	10.5	6024	6
6904	EES	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	0.0	1.0055	4.2	1.0000	10.0	6024	6
6905	POCR34	34.500	G1	8.6	0.0	0.0	0.0	1.0338	8.3	1.0000	20.0	6024	6
6914	JAS0.7	0.7000	G1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.9821	6.2	1.0000	11.1	6024	6
6934	EST2 0.8	0.8000	G1	6.7	0.5	2.2	-2.2	1.0000	6.7	0.9975	20.2	6025	6
6974	BAS0.8	0.8000	G1	9.8	-1.9	8.3	-8.3	1.0000	10.0	0.9810	27.5	6025	6
6975	ECS	34.500	G1	4.6	-0.8	3.3	-3.3	1.0000	4.7	0.9836	10.6	6025	6
6976	MVS	0.6700	G1	11.8	2.8	10.0	-10.0	1.0150	11.9	0.9722	25.1	6025	6
6978	LVI	34.500	G1	4.2	0.0	0.0	-0.0	1.0055	4.1	1.0000	11.0	6024	6
6984	ECS2	34.500	G1	4.6	-1.8	3.3	-3.3	1.0000	4.9	0.9302	10.6	6025	6
6985	PAS2	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0069	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6987	PAS3	0.8000	G1	2.0	-1.6	1.6	-1.6	1.0068	2.6	0.7790	6.2	6024	6
6989	SME	0.6000	G1	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0287	1.4	1.0000	3.5	6021	6
6990	PES0.6	0.6000	G1	6.5	0.0	0.0	0.0	1.0097	6.4	1.0000	11.9	6024	6
6991	MAS	0.6000	G1	6.1	0.0	0.0	0.0	1.0096	6.1	1.0000	11.9	6024	6
6992	LLS	34.500	G1	3.6	-1.2	1.2	-1.2	1.0333	3.6	0.9500	10.0	6024	6
6993	SAG 1	0.7000	G1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.9967	2.5	1.0000	5.8	6024	6
6994	LSS0.6	0.6000	G1	5.6	-1.8	1.8	-1.8	1.0045	5.8	0.9500	10.1	6024	6
6995	PSO	34.500	G1	5.7	0.0	0.0	0.0	0.9990	5.7	1.0000	11.0	6025	6
SUBSYSTEM TOTALS				1708.8	49.9	859.8	-754.2				2917.5		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:47  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

617 *[Signature]*





AREA 7 [ACANAL ] MACHINE SUMMARY:

BUS#	SCT	X--	NAME	--X	BASKV	ID	MW	MVAR	QMAX	QMIN	ETERM	CURRENT	PF	MVABASE	
6134	MADG1		6.9000	G1	3.2	0.2	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9966	13.0			
6135	MADG2		6.9000	G2	3.2	0.2	6.0	-6.0	1.0000	3.2	0.9967	13.0			
6140	GAT6A		6.9000	G1	2.4	-0.6	2.0	-2.0	1.0000	2.5	0.9733	4.1			
6140	GAT6A		6.9000	G2	2.4	-0.6	2.0	-2.0	1.0000	2.5	0.9733	4.1			
6140	GAT6A		6.9000	G3	2.4	-0.6	2.0	-2.0	1.0000	2.5	0.9733	4.1			
6140	GAT6A		6.9000	G4	2.4	-0.6	3.0	-3.0	1.0000	2.5	0.9733	5.6			
6140	GAT6A		6.9000	G5	2.4	-0.6	3.0	-3.0	1.0000	2.5	0.9733	6.2			
6140	GAT6A		6.9000	G6	2.4	-0.6	3.0	-3.0	1.0000	2.5	0.9733	6.2			
SUBSYSTEM TOTALS							20.9	-3.4	27.0	-27.0		56.4			

X T R A N	GENTAP	ZINE	AREA	SWING	GROUP
	6065	7	AREA		
	6065	7	AREA		
	6065	7	AREA		
	6065	7	AREA		
	6065	7	AREA		
	6065	7	AREA		

PTI INTERACTIVE POWER SYSTEM SIMULATOR--PSS(R)E MON, AUG 04 2025 8:48  
 BASE DE DATOS REGIONAL INTEGRADA  
 DEMANDA MÁXIMA NACIONAL - MEDIA REGIONAL - LLUVIOSA 2026

\*\*\*\*\* SUMMARY FOR THE SUBSYSTEM SPECIFIED BY \*\*\*\*\*

AREAS:

6 PANAMA 7 ACANAL

BASE VOLTAGE OF 115.0 KV THROUGH 230.0 KV

104 BUSES	0 PLANTS	0 MACHINES	0 INDUCTION GENS	0 INDUCTION MOTORS
3 LOADS	0 FIXED SHUNTS	10 SWITCHED SHUNTS		
196 BRANCHES	47 TRANSFORMERS	0 DC LINES	0 FACTS DEVICES	0 GNE DEVICES

	X-----	ACTUAL	-----X	X-----	NOMINAL	-----X
		MW	MVAR		MW	MVAR
FROM GENERATION		0.0	0.0		0.0	0.0
FROM INDUCTION GENERATORS		0.0	0.0		0.0	0.0
TO CONSTANT POWER LOAD		25.8	11.5		25.8	11.5
TO CONSTANT CURRENT		0.0	0.0		0.0	0.0
TO CONSTANT ADMITTANCE		0.0	0.0		0.0	0.0
TO INDUCTION MOTORS		0.0	0.0		0.0	0.0
TO BUS SHUNT		0.0	-556.7		0.0	-540.0
TO FACTS DEVICE SHUNT		0.0	0.0		0.0	0.0
TO GNE BUS DEVICES		0.0	0.0		0.0	0.0
TO LINE SHUNT		0.2	4.1		0.2	3.9
FROM LINE CHARGING		0.0	829.0		0.0	811.2

VOLTAGE	X-----	LOSSES	-----X	X--	LINE SHUNTS	--X	CHARGING
LEVEL BRANCHES		MW	MVAR		MW	MVAR	MVAR
230.0	92	105.52	780.90	0.1	0.3	658.7	
115.0	88	8.68	159.47	0.0	0.0	170.7	
34.5	5	0.01	9.80	0.1	0.4	0.0	
13.8	11	0.17	19.87	0.0	3.4	0.0	
TOTAL	196	142.76	970.04	0.2	4.1	829.4	

PÉRDIDAS DE POTENCIA EN PUNTA DE LA RED DE TRANSMISIÓN DEL SIN AÑO 2026

6/18 [Signature]





## **ANEXO #1: CÁLCULO DE LAS PÉRDIDAS DE PUNTA EN LA RED DE TRANSMISIÓN.**

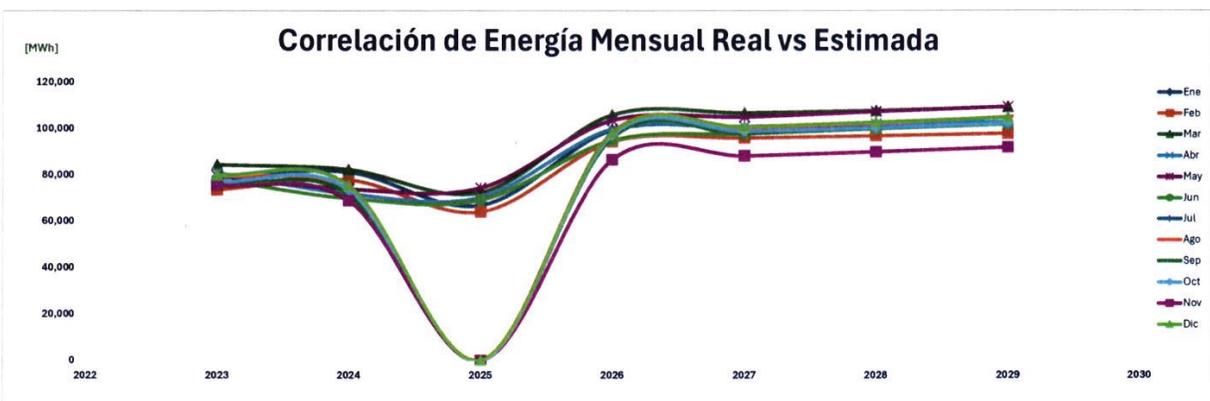
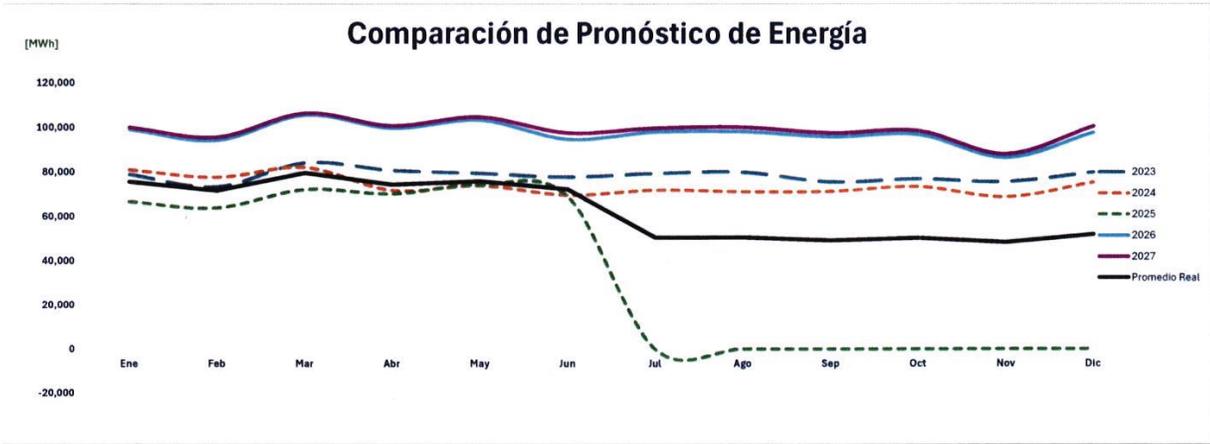
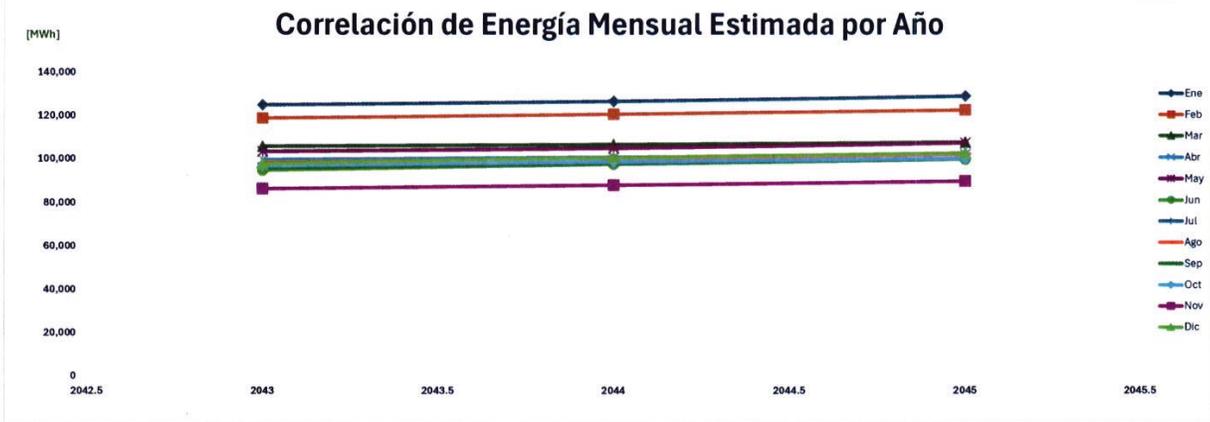
619 *[Signature]*



Comparación de Edechi



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	78,966	73,469	84,152	80,828	79,525	77,902	79,487	80,008	75,689	77,034	75,734	79,953	79,953	78,562	-
AÑO 1	2024	81,027	77,704	82,156	71,878	73,910	69,747	72,018	71,266	71,414	73,517	68,892	75,416	75,416	74,079	-5.7%
AÑO 0	2025	66,757	63,911	72,216	70,310	74,347	69,007	-	-	-	-	-	-	-	34,712	-53.1%
AÑO 1	2026	99,174	94,228	105,727	99,732	103,413	94,839	98,114	98,240	95,881	96,910	86,484	97,797	97,797	97,545	18.10%
AÑO 2	2027	100,158	95,712	106,536	100,849	104,841	97,601	99,894	100,288	97,593	98,616	88,099	100,600	100,600	99,232	-1.7%
AÑO 3	2028	101,181	96,667	107,533	102,026	107,245	99,734	102,307	102,127	100,021	100,118	89,795	102,613	102,613	100,947	1.7%
AÑO 4	2029	102,172	97,607	109,204	102,547	109,231	101,671	104,622	104,875	101,968	101,993	91,778	104,634	104,634	102,692	1.7%



620 JPE

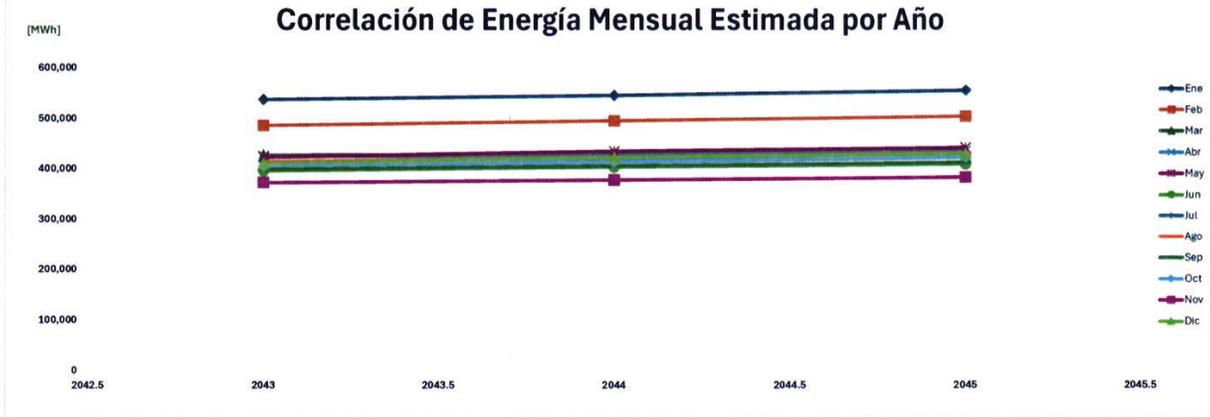


Comparación de Edemet

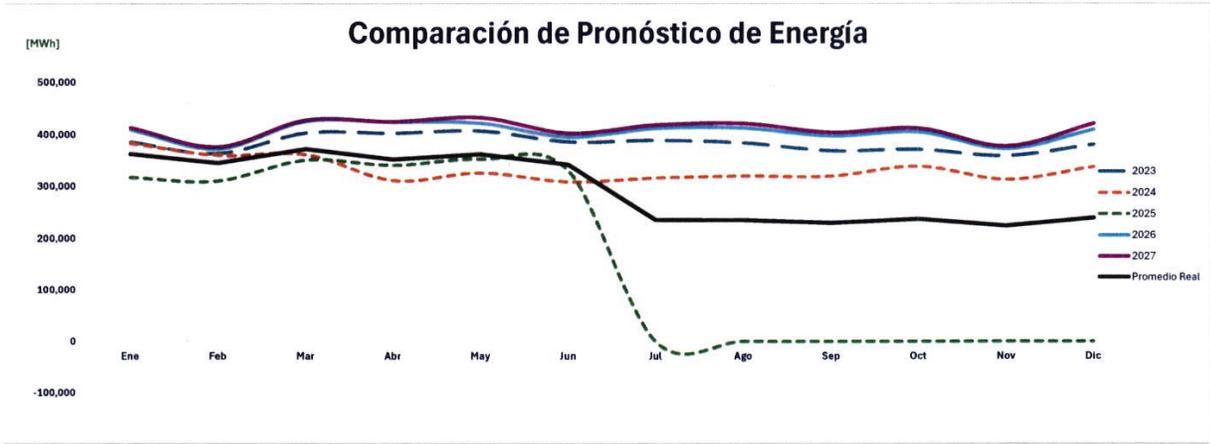


		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	385,814	363,424	403,220	402,886	407,162	386,262	389,342	384,087	368,925	371,451	358,917	380,647	383,511	-
AÑO 1	2024	383,319	360,136	361,458	311,442	326,043	308,900	316,464	320,089	319,843	338,753	313,005	337,597	333,098	-13.1%
AÑO 0	2025	317,079	310,065	350,520	340,504	352,308	329,802	-	-	-	-	-	-	166,690	-50.0%
AÑO 1	2026	409,626	372,459	425,981	424,463	422,042	395,611	412,444	413,112	397,674	405,399	372,129	409,773	405,059	143.0%
AÑO 2	2027	413,976	376,390	428,565	425,480	433,571	403,185	419,300	422,122	404,732	412,782	377,437	421,836	411,615	1.6%
AÑO 3	2028	419,731	381,981	436,065	434,326	440,505	408,331	425,484	429,736	411,384	421,427	382,258	428,347	418,298	1.6%
AÑO 4	2029	426,662	387,586	442,419	442,361	447,732	414,365	433,430	436,447	416,031	430,056	389,309	434,682	425,090	1.6%

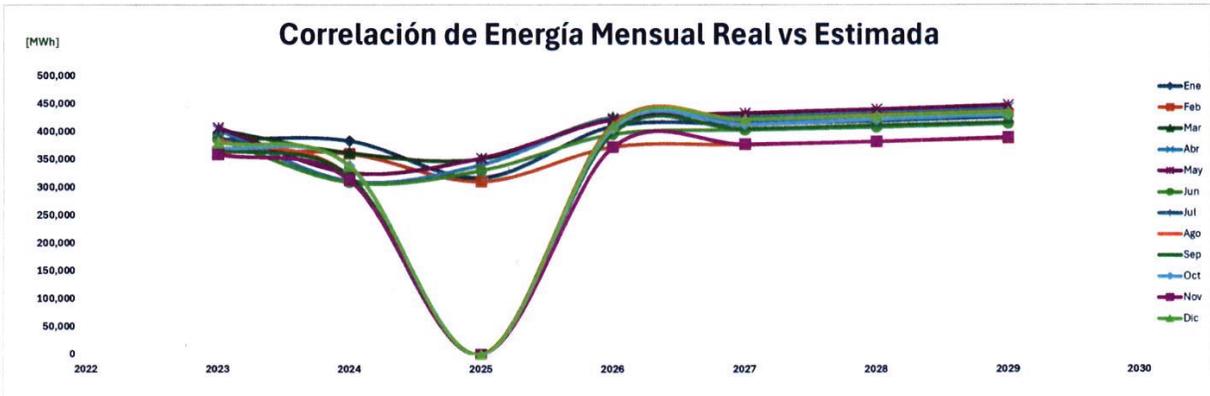
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



621 *[Signature]*

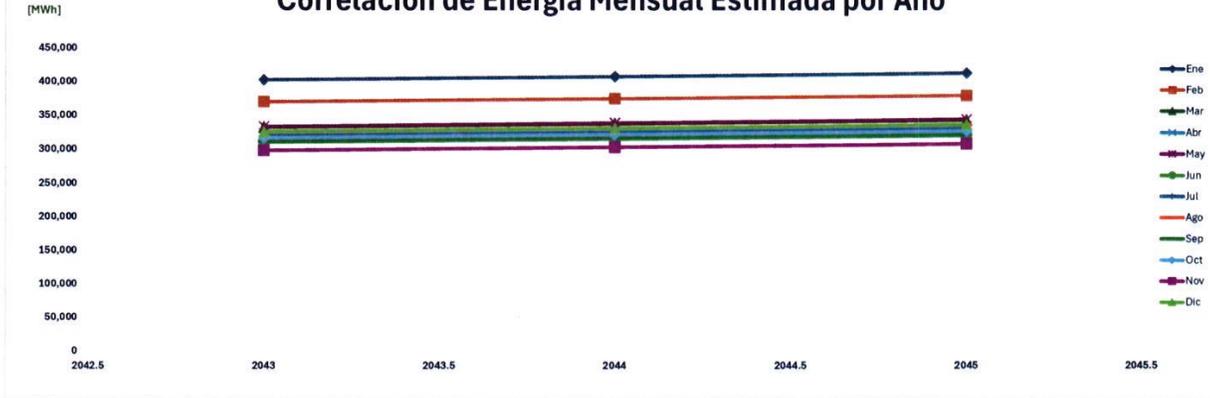


Comparación de Ensa

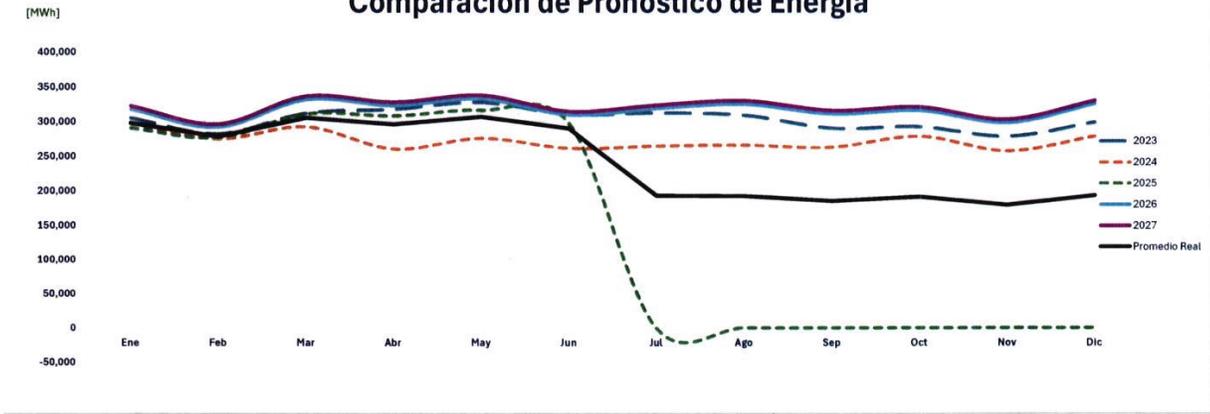
		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	305,150	282,215	311,999	317,672	327,395	310,297	312,420	308,899	290,349	292,245	278,242	298,495	302,548	-
AÑO 1	2024	297,135	275,153	292,467	260,659	275,853	261,500	264,786	265,958	262,948	278,434	257,212	278,486	272,549	-10.0%
AÑO 0	2025	290,454	276,778	310,940	307,936	316,041	296,834	-	-	-	-	-	-	149,915	-45.0%
AÑO 1	2026	317,637	291,857	331,693	322,971	332,745	309,892	318,831	324,999	310,853	315,844	298,042	325,155	316,710	11.3%
AÑO 2	2027	322,592	296,410	336,868	328,010	337,936	314,726	323,805	330,069	315,703	320,771	302,693	330,228	321,651	1.5%
AÑO 3	2028	327,560	300,975	342,055	333,061	343,140	319,573	328,791	335,152	320,564	325,711	307,354	335,117	326,404	1.5%
AÑO 4	2029	332,539	305,550	347,255	338,123	348,356	324,430	333,789	340,247	325,437	330,662	312,026	340,410	331,569	1.5%



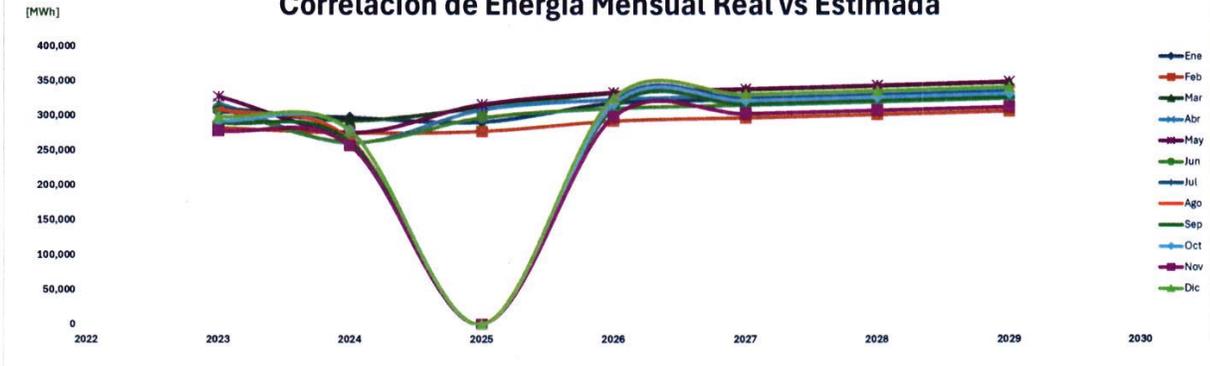
Correlación de Energía Mensual Estimada por Año



Comparación de Pronóstico de Energía



Correlación de Energía Mensual Real vs Estimada



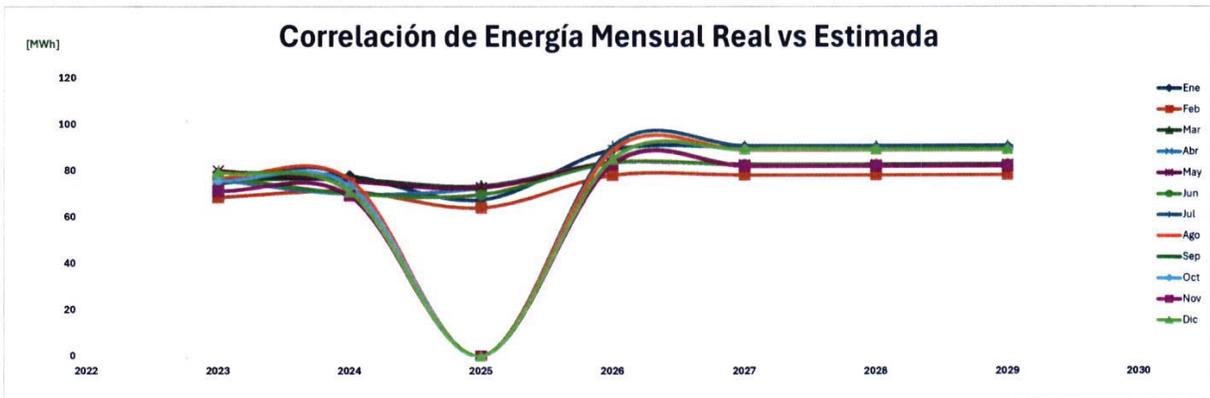
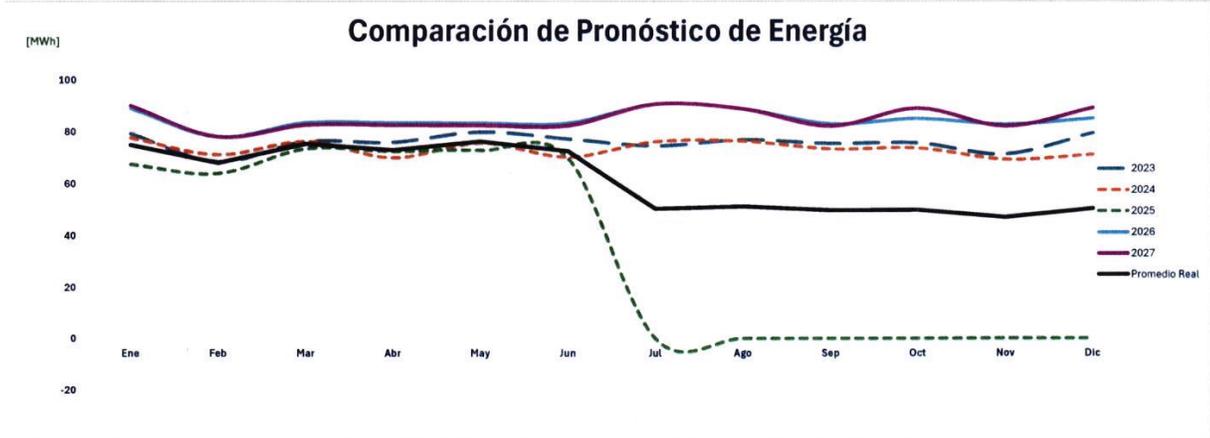
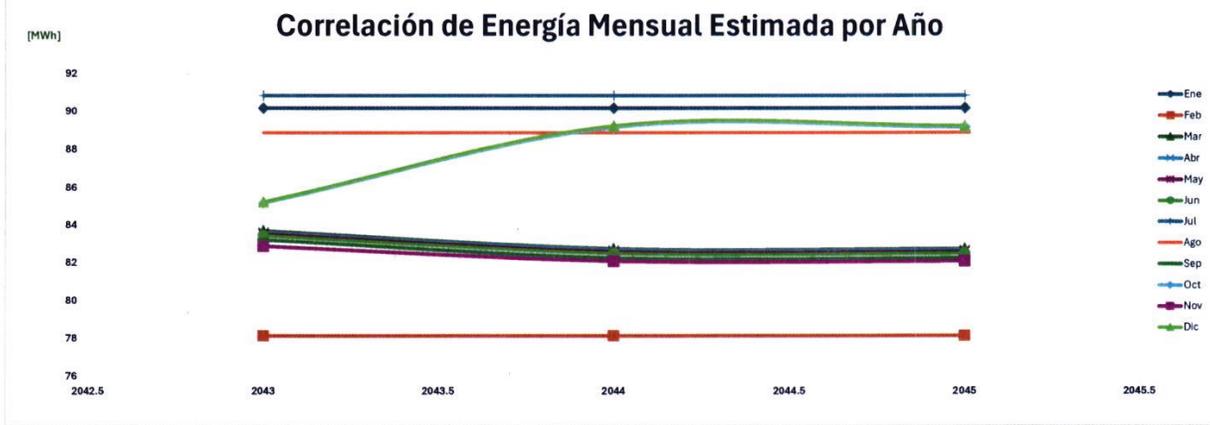
622 JPE



Comparación de Avipac Inc



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	% vs 2023	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2023	79	69	76	76	80	77	75	77	76	76	71	79	76	-	-
AÑO 1	2024	78	71	76	70	76	70	76	76	73	74	69	71	73	-3.2%	
AÑO 0	2025	67	64	73	73	73	70	-	-	-	-	-	-	35	-52.3%	
AÑO 1	2026	89	78	84	84	84	83	91	89	83	85	82	85	85	14.23%	
AÑO 2	2027	90	78	83	83	83	82	91	89	82	89	82	89	85	0.3%	
AÑO 3	2028	90	78	83	83	83	82	91	89	82	89	82	89	85	0.0%	
AÑO 4	2029	90	78	83	83	83	82	91	89	82	89	82	89	85	0.0%	



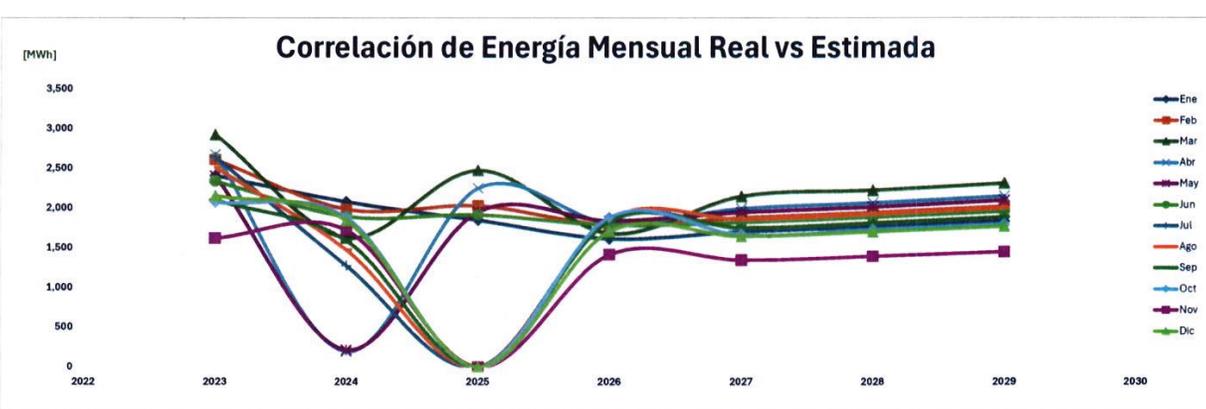
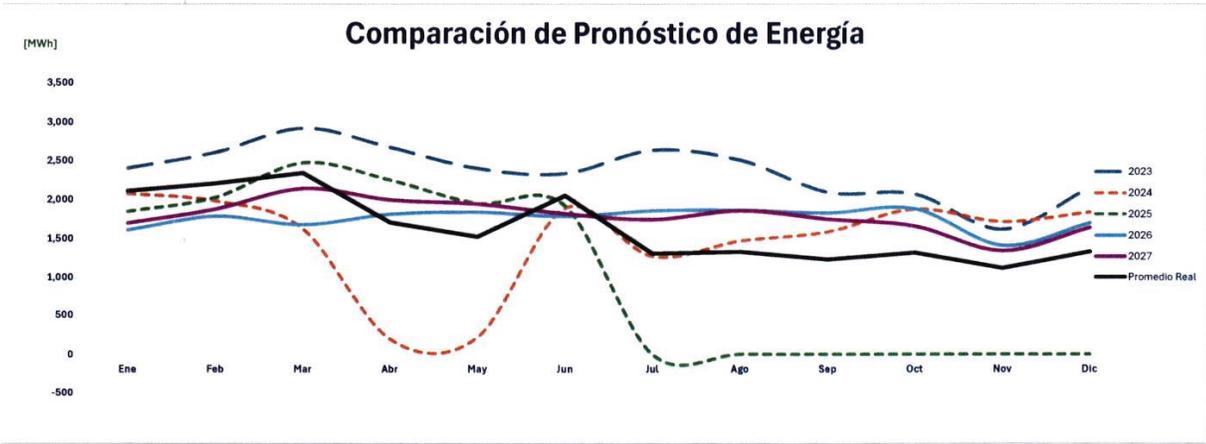
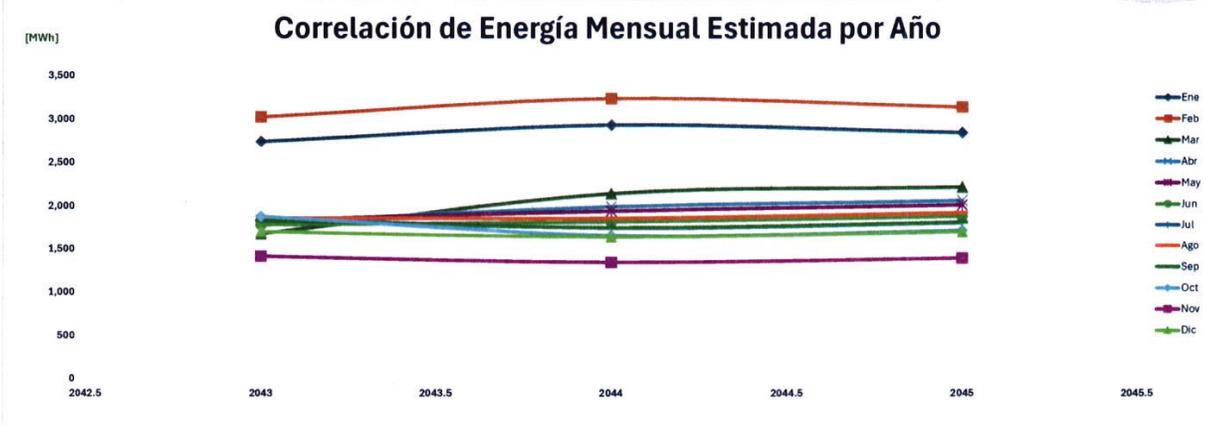
623 [Signature]



Comparación de Argos Panamá, S. A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	2,403	2,605	2,919	2,672	2,399	2,334	2,636	2,506	2,096	2,070	1,620	1,620	2,151	2,368	-
AÑO 1	2024	2,076	1,981	1,624	196	217	1,891	1,273	1,471	1,588	1,879	1,718	1,840	1,840	1,479	-37.5%
AÑO 0	2025	1,846	2,025	2,469	2,249	1,949	1,914	-	-	-	-	-	-	-	1,038	-29.9%
AÑO 1	2026	1,611	1,786	1,678	1,813	1,841	1,785	1,859	1,866	1,833	1,884	1,414	1,705	1,705	1,756	-69.3%
AÑO 2	2027	1,702	1,878	2,143	1,997	1,946	1,820	1,747	1,861	1,751	1,664	1,345	1,643	1,643	1,791	-2.0%
AÑO 3	2028	1,762	1,944	2,218	2,067	2,014	1,884	1,808	1,926	1,813	1,722	1,392	1,701	1,701	1,854	3.5%
AÑO 4	2029	1,832	2,021	2,307	2,150	2,094	1,959	1,881	2,003	1,885	1,791	1,447	1,769	1,769	1,928	4.0%



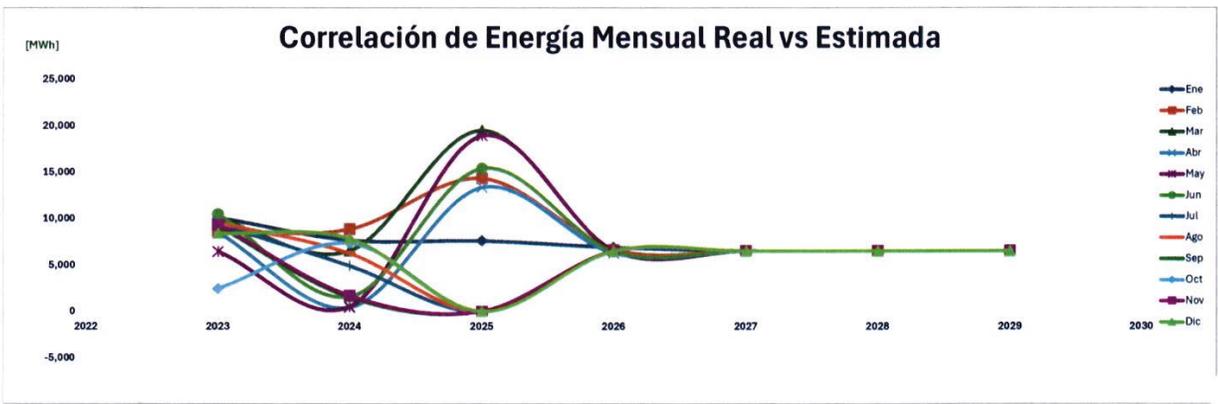
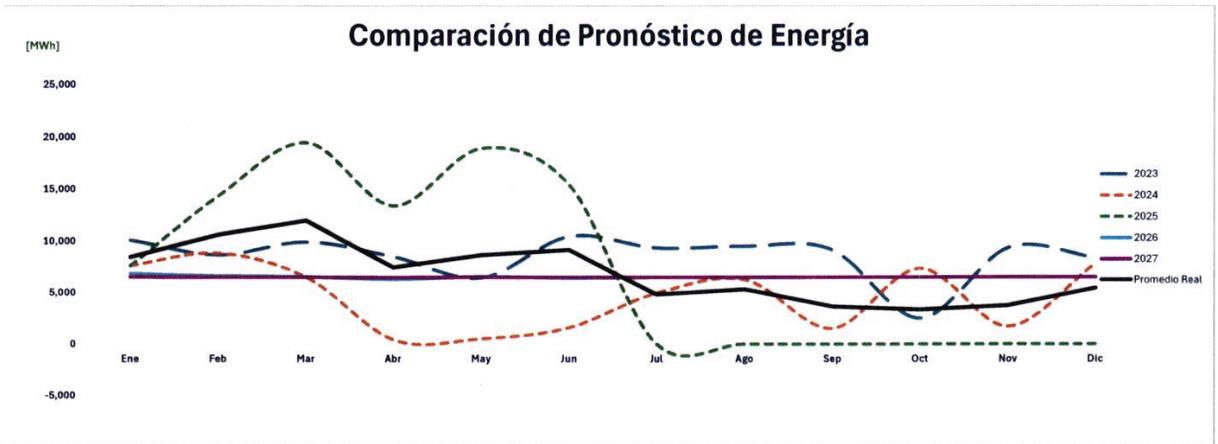
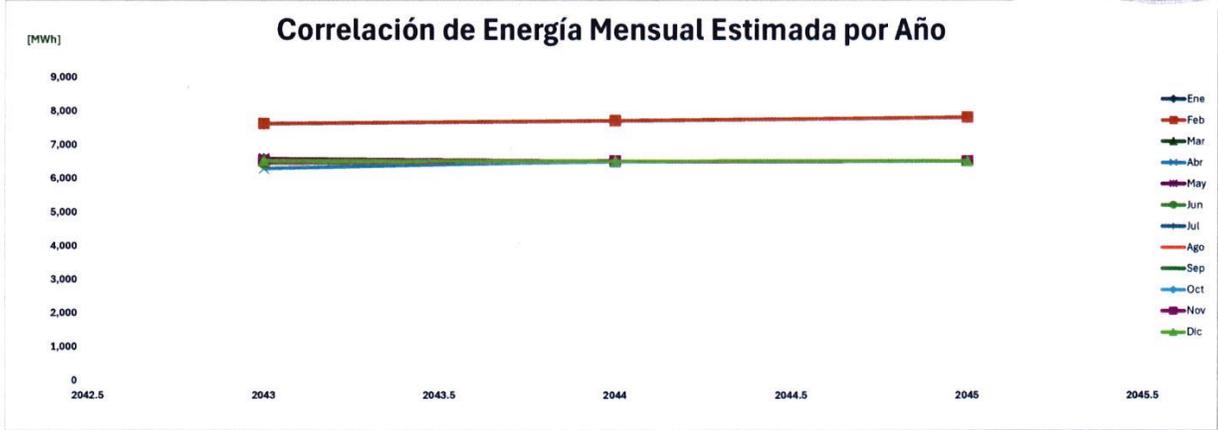
624 [Signature]



Comparación de Cemento Bayano



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	10,105	8,680	9,917	8,506	6,463	10,467	9,369	9,531	9,166	2,468	9,356	8,421	8,537	-	
AÑO 1	2024	7,666	8,854	6,527	429	514	1,579	4,933	6,257	1,505	7,370	1,700	7,836	4,597	-46.1%	
AÑO 0	2025	7,613	14,313	19,454	13,383	18,913	15,399	-	-	-	-	-	-	7,423	91.5%	
AÑO 1	2026	6,897	6,652	6,580	6,295	6,584	6,448	6,525	6,496	6,520	6,519	6,532	6,538	6,549	-1.8%	
AÑO 2	2027	6,549	6,520	6,509	6,503	6,520	6,515	6,520	6,520	6,522	6,522	6,522	6,522	6,520	-0.4%	
AÑO 3	2028	6,520	6,518	6,518	6,519	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	0.0%	
AÑO 4	2029	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	0.0%	



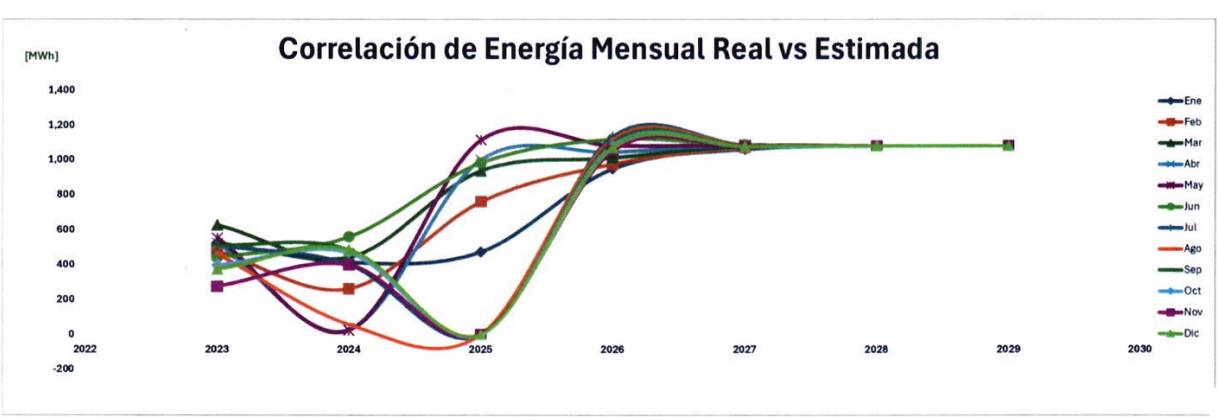
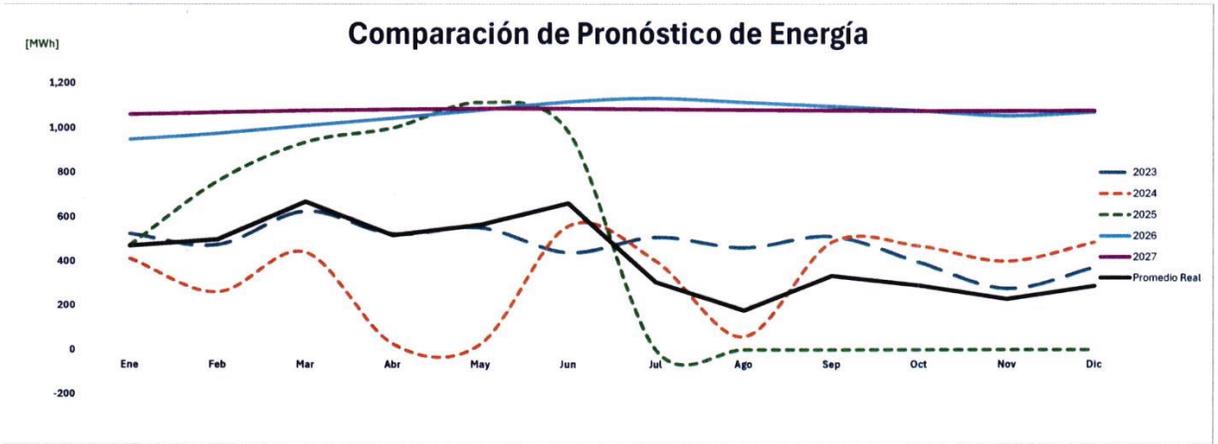
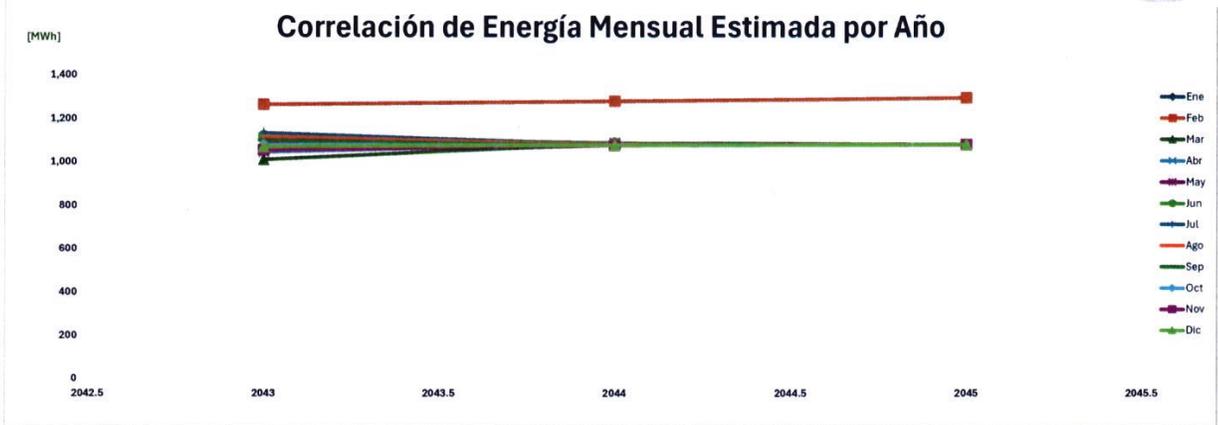
625 [Signature]



Comparación de Cemento Interoceánico (Industrias Básicas, S. A.)



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	526	476	626	524	553	440	509	462	512	396	275	372	473		
AÑO 1	2024	413	262	441	27	25	560	402	58	485	469	400	485	335	-29.0%	
AÑO 0	2025	473	760	936	1,000	1,115	981	-	-	-	-	-	-	439	30.8%	
AÑO 1	2026	949	976	1,011	1,045	1,082	1,119	1,135	1,116	1,099	1,079	1,056	1,072	1,061	14.9%	
AÑO 2	2027	1,061	1,071	1,079	1,084	1,088	1,088	1,086	1,081	1,079	1,077	1,077	1,079	1,079	1.7%	
AÑO 3	2028	1,079	1,081	1,081	1,082	1,081	1,081	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	0.1%	
AÑO 4	2029	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	0.0%	



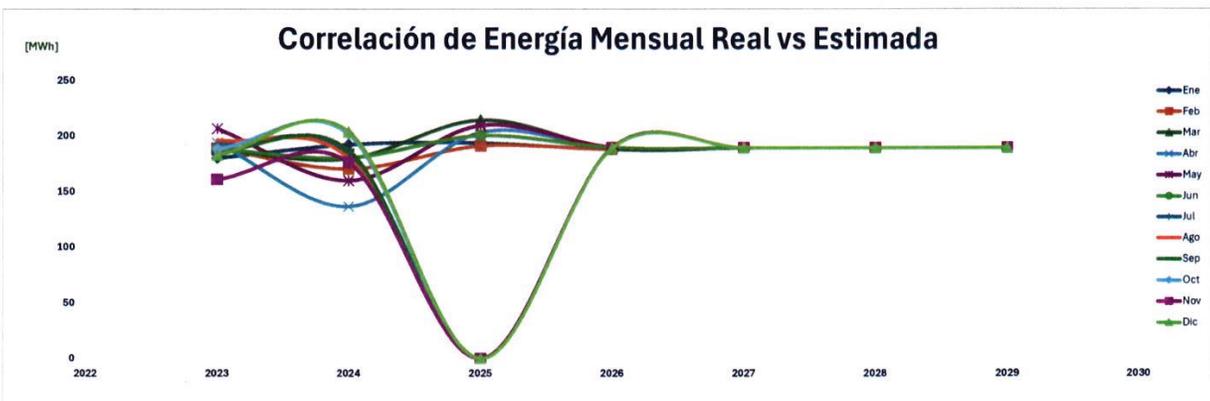
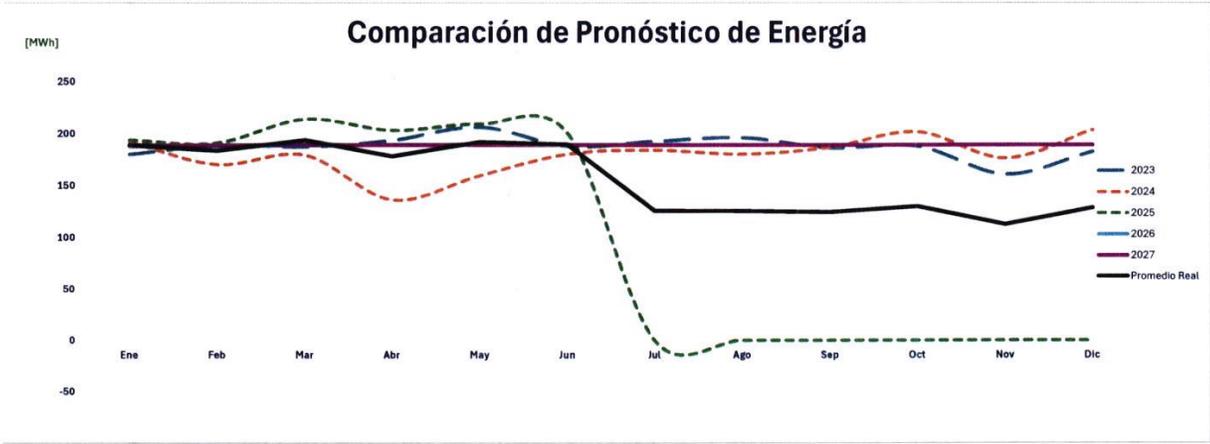
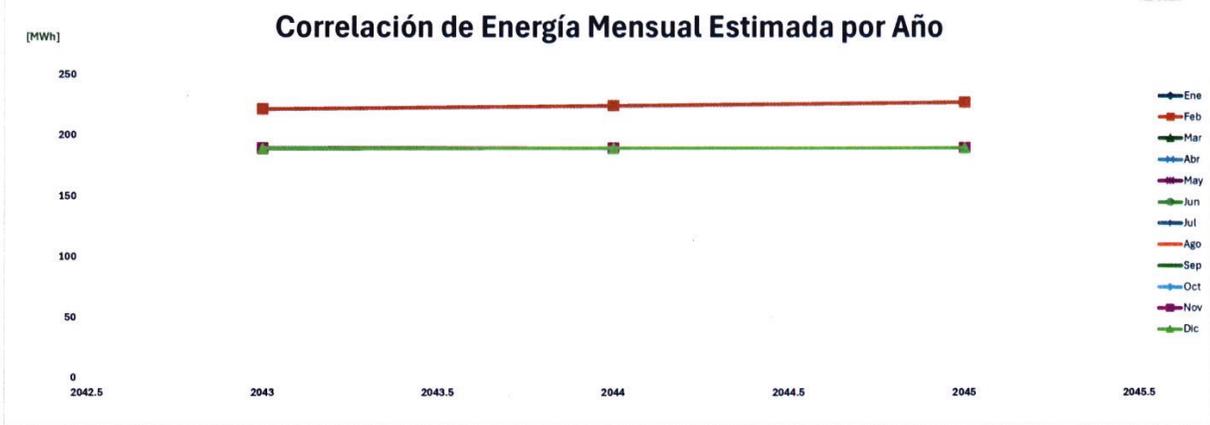
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Comparación de Contraloría General



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de Diferencia
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	180	189	187	194	206	188	193	196	186	188	161	183	188		
AÑO 1	2024	192	170	179	137	160	180	184	180	187	202	176	204	179	-4.4%	
AÑO 0	2025	194	191	214	203	209	200	-	-	-	-	-	-	101	-43.7%	
AÑO 1	2026	188	188	189	190	190	190	189	189	189	189	189	189	189	189	67.3%
AÑO 2	2027	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	0.1%
AÑO 3	2028	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	0.0%
AÑO 4	2029	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	0.0%



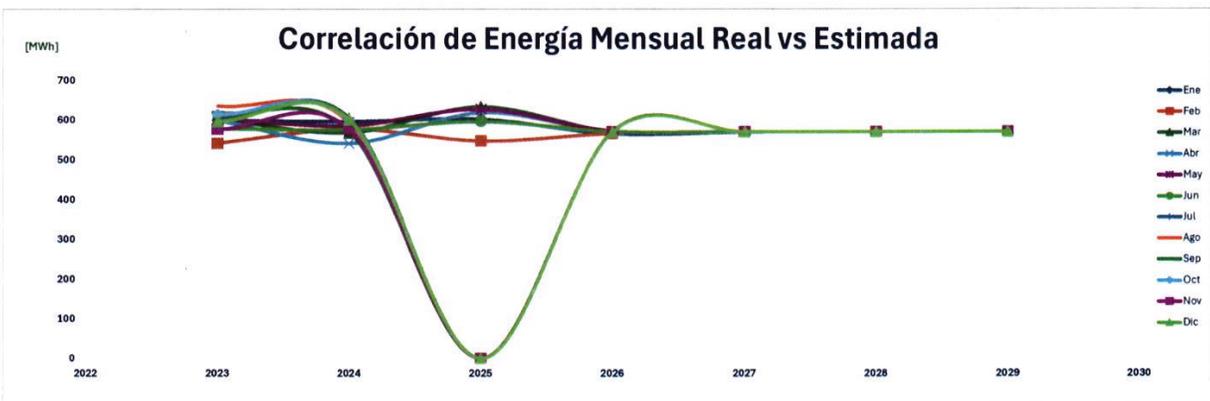
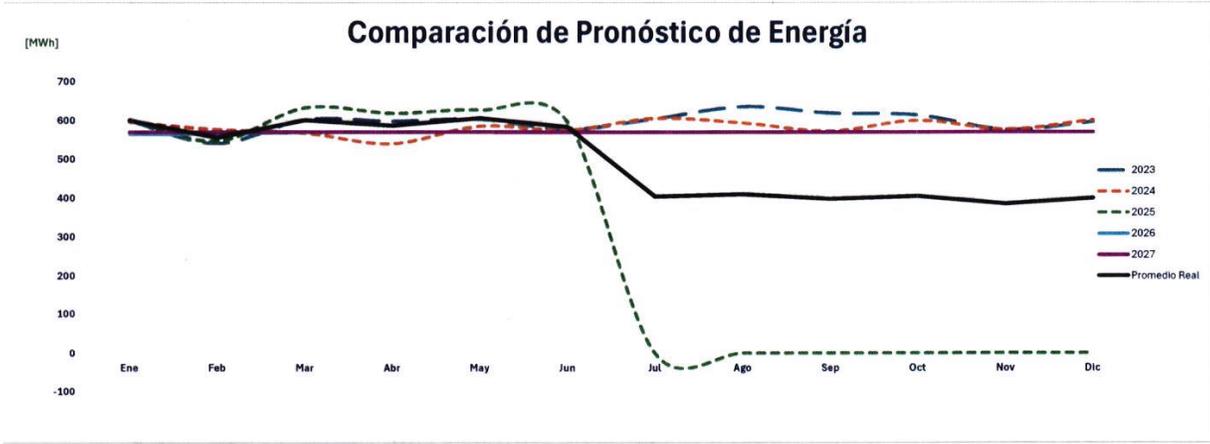
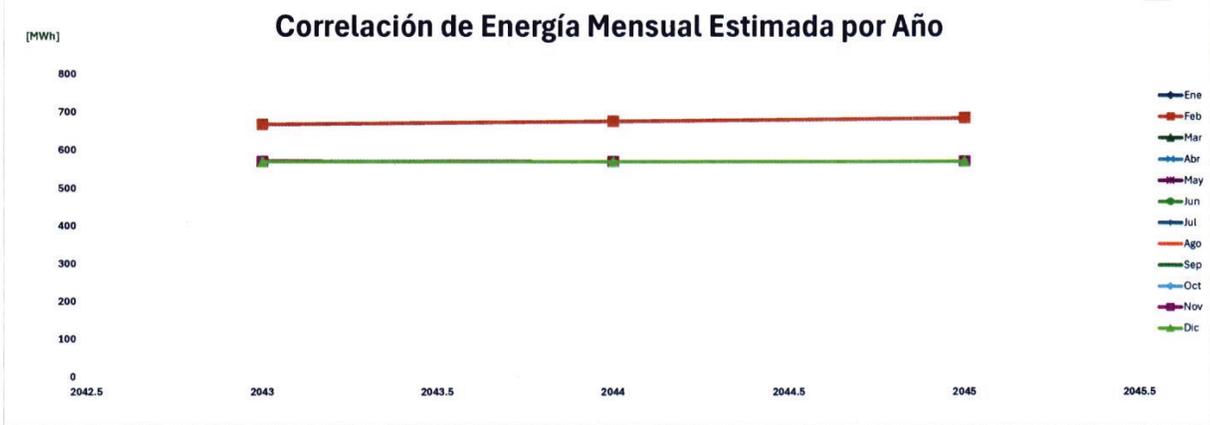
627 *[Signature]*



Comparación de Embajada De Los Estados Unidos De América



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	599	541	602	599	603	578	605	636	619	614	577	596	597	-2.5%	
AÑO 1	2024	596	577	568	541	586	575	606	593	573	600	577	601	593	-2.5%	
AÑO 0	2025	602	547	633	619	627	596	-	-	-	-	-	-	302	-48.2%	
AÑO 1	2026	565	566	570	570	572	571	571	571	571	570	570	570	570	570	88.7%
AÑO 2	2027	570	570	570	570	571	570	570	570	570	570	570	570	570	570	0.1%
AÑO 3	2028	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	0.0%
AÑO 4	2029	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	0.0%



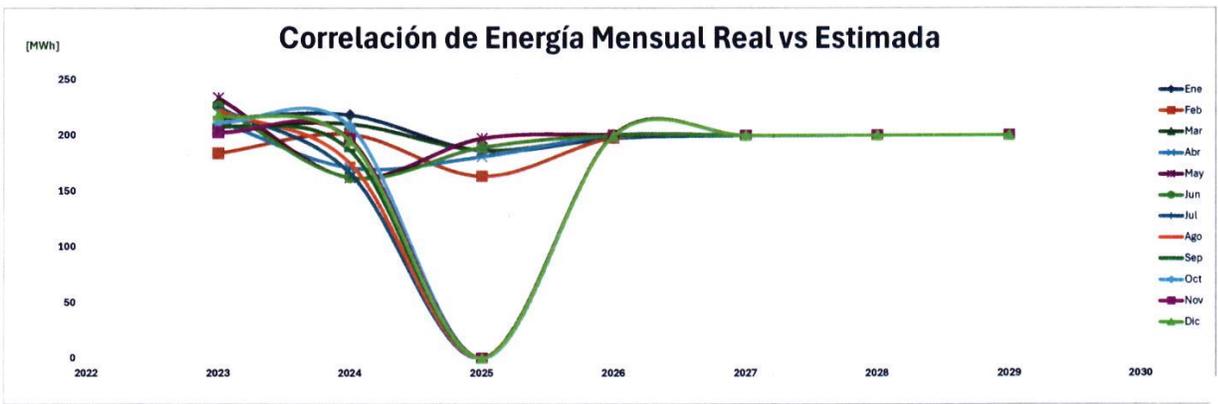
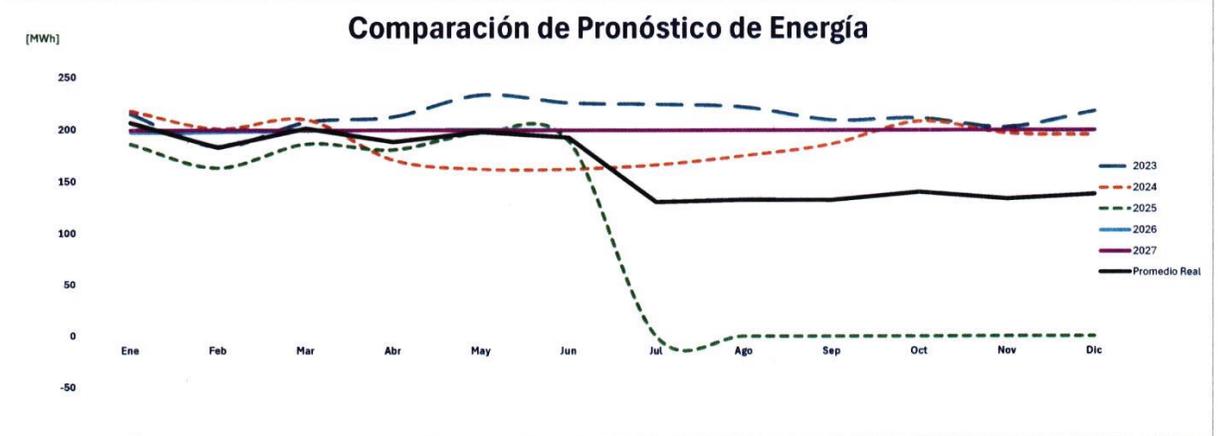
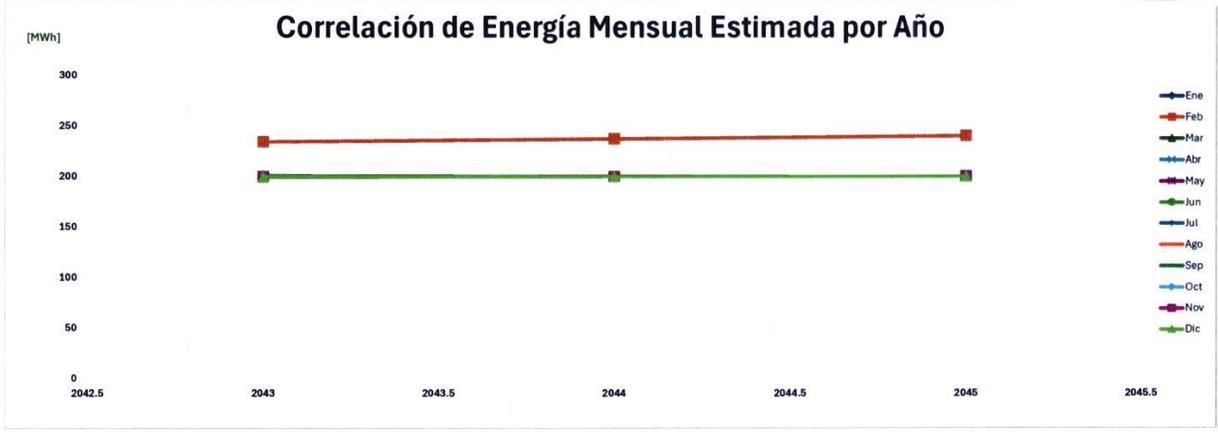
628 [Signature]



Comparación de Super 99 Albrook



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	215	184	207	213	234	226	225	222	210	211	209	218	214	-	
AÑO 1	2024	218	201	210	171	162	162	166	175	186	208	196	195	198	-12.3%	
AÑO 0	2025	186	163	186	181	197	189	-	-	-	-	-	-	92	+51.1%	
AÑO 1	2026	197	197	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	+17.3%
AÑO 2	2027	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0.1%
AÑO 3	2028	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0.0%
AÑO 4	2029	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0.0%



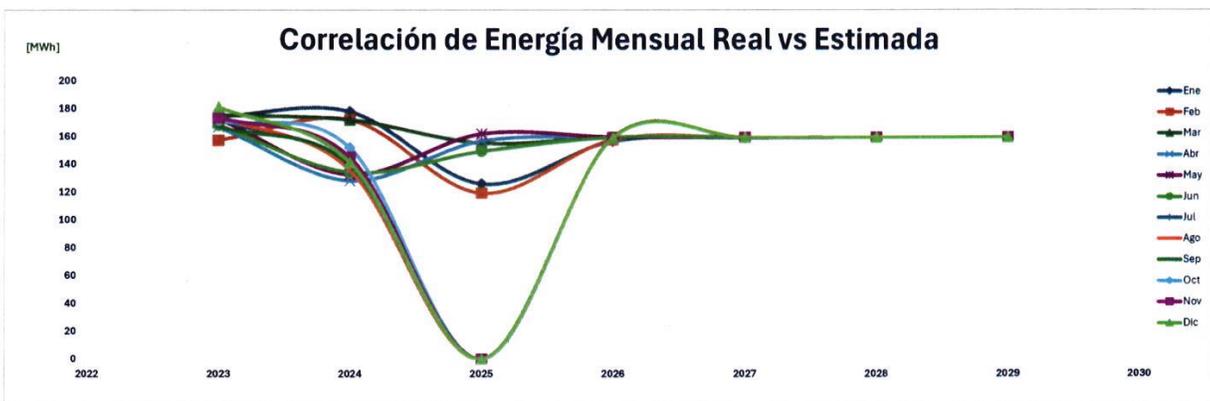
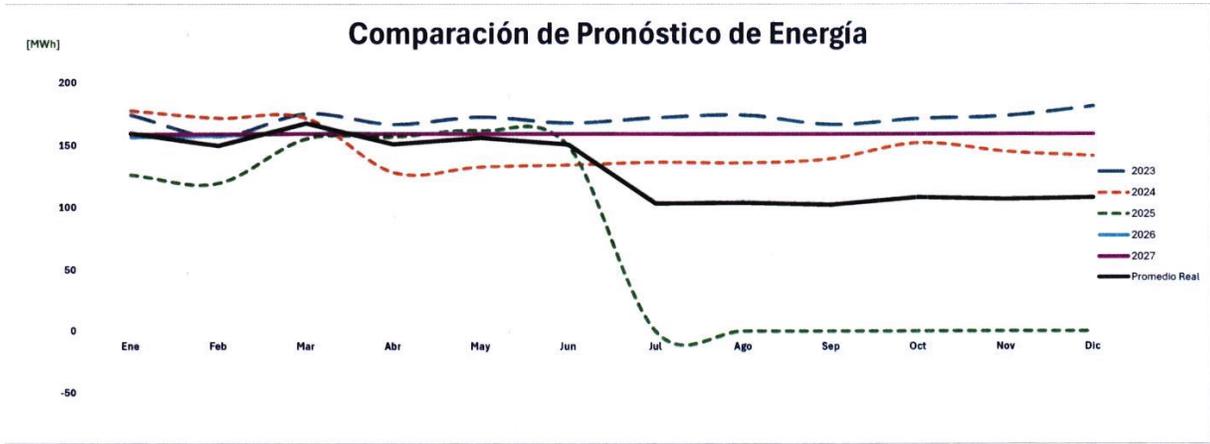
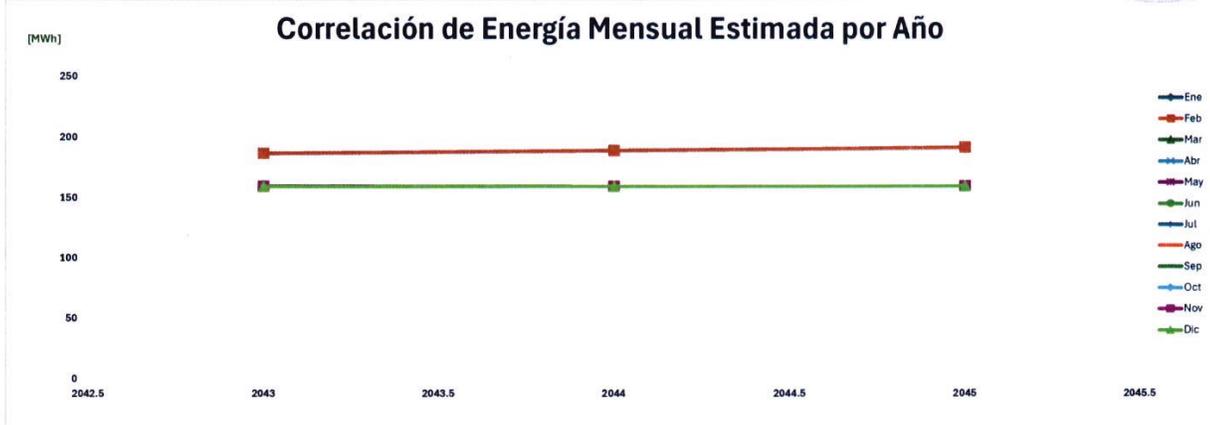
629 JPE



Comparación de Super 99 Brisas Del Golf



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	174	157	175	167	173	168	172	174	167	172	174	145	181	171	-	
AÑO 1	2024	178	172	172	128	133	134	136	136	139	152	145	141	141	147	-14.0%	
AÑO 0	2025	126	119	155	157	162	149	-	-	-	-	-	-	-	72	-50.9%	
AÑO 1	2026	157	158	160	160	160	160	160	159	159	159	159	159	159	159	159	112.8%
AÑO 2	2027	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	0.2%
AÑO 3	2028	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	0.0%
AÑO 4	2029	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	0.0%



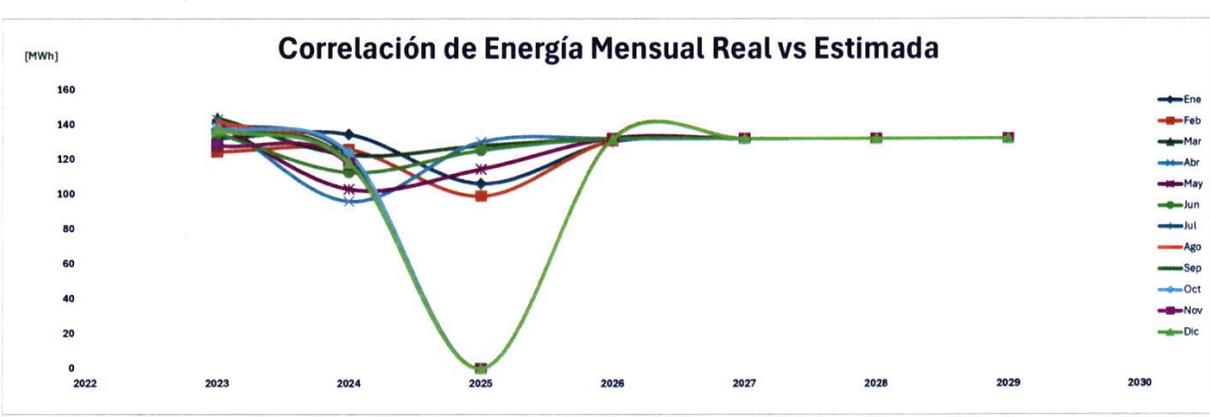
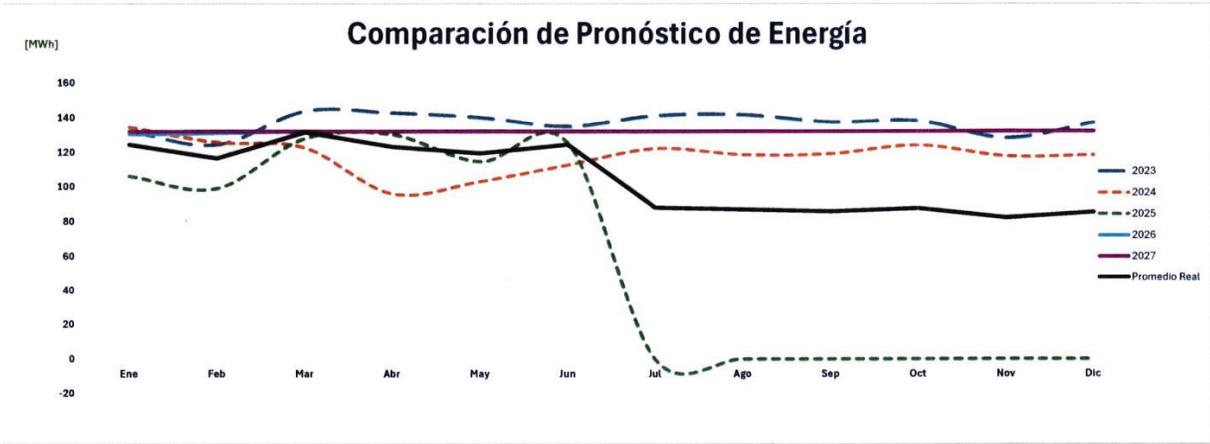
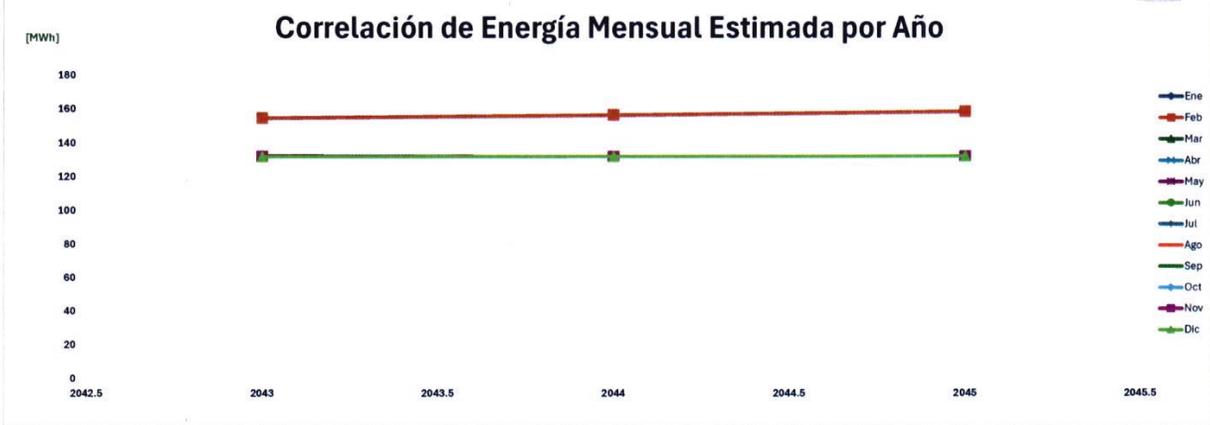
630 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Chitré



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	132	124	144	143	140	135	141	142	137	138	128	118	137	118	-13.9%	
AÑO 1	2024	134	126	123	96	103	113	122	118	119	124	118	118	118	118	59	-90.3%
AÑO 0	2025	106	99	128	130	114	125	-	-	-	-	-	-	-	-	132	125.3%
AÑO 1	2026	130	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	0.1%
AÑO 2	2027	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	0.0%
AÑO 3	2028	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	0.0%
AÑO 4	2029	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	0.0%



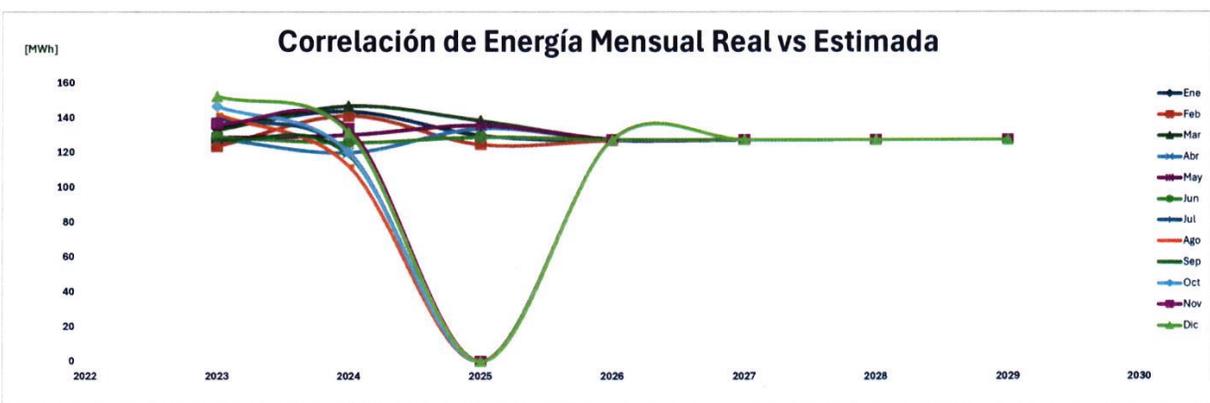
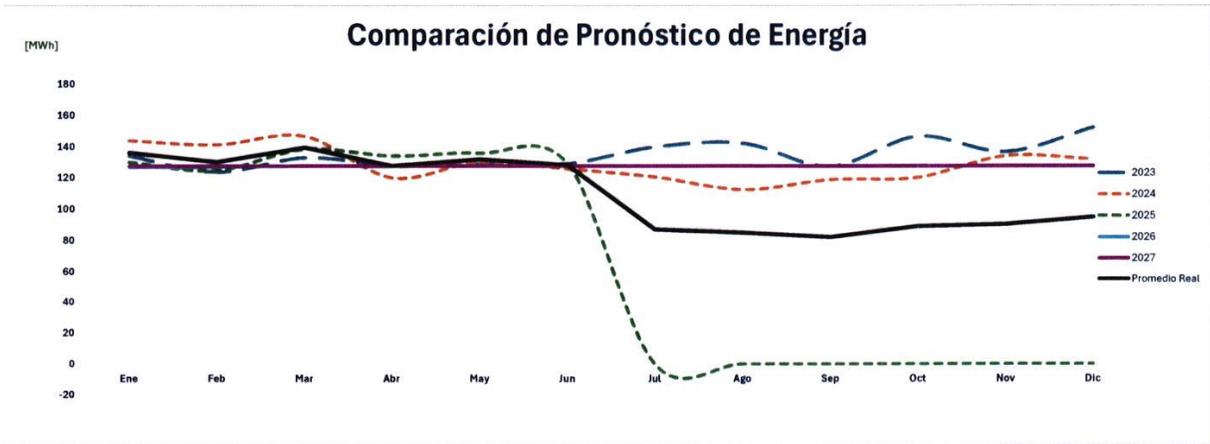
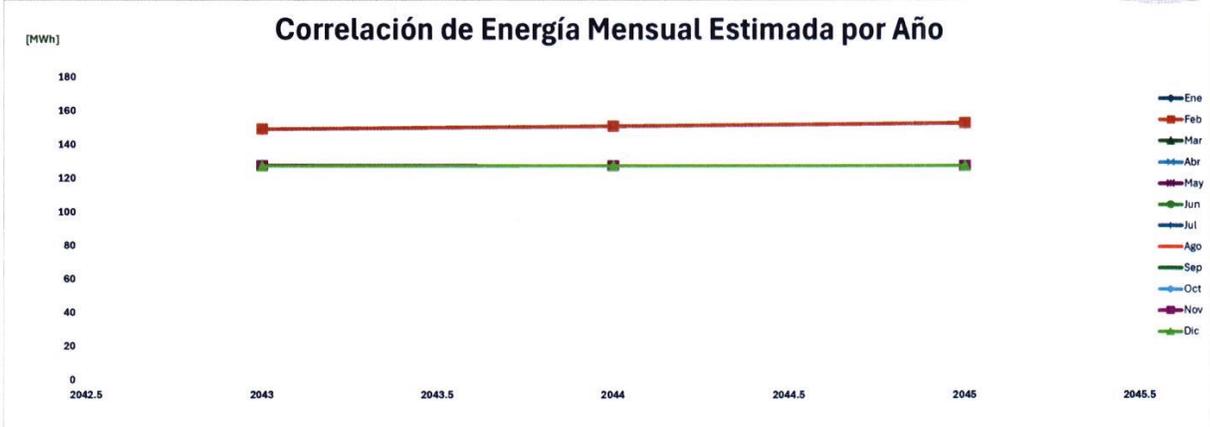
631 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Colón 2000



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	134	124	133	128	129	129	140	142	127	147	137	137	152	135	-	
AÑO 1	2024	144	141	147	120	130	126	120	112	119	120	134	134	132	129	-4.7%	
AÑO 0	2025	130	125	138	134	136	129	-	-	-	-	-	-	-	66	-48.8%	
AÑO 1	2026	127	127	128	127	128	127	128	127	127	127	127	127	127	127	127	93.2%
AÑO 2	2027	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	0.1%
AÑO 3	2028	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	0.0%
AÑO 4	2029	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	0.0%



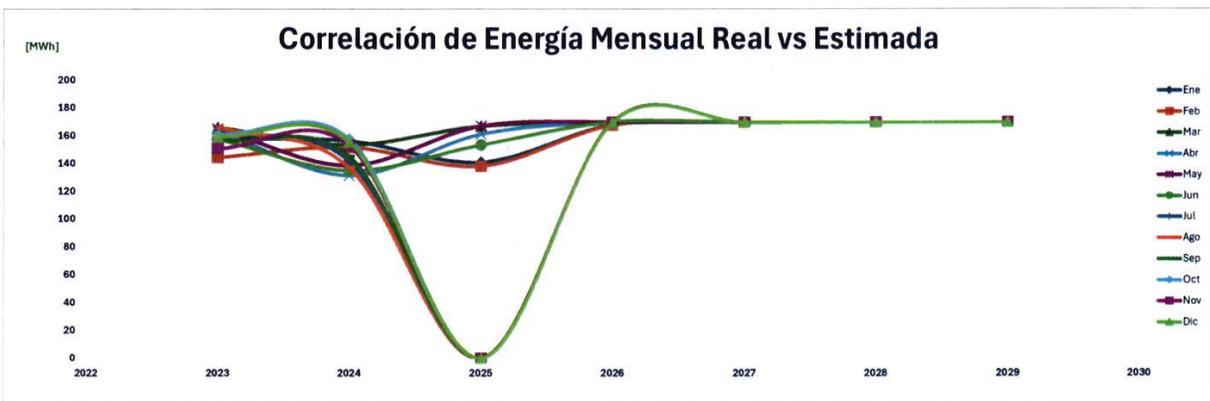
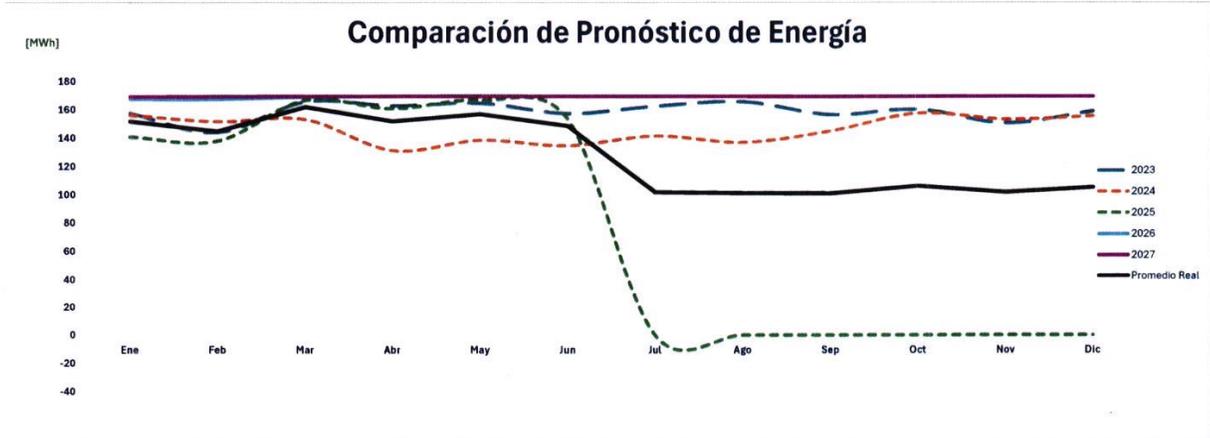
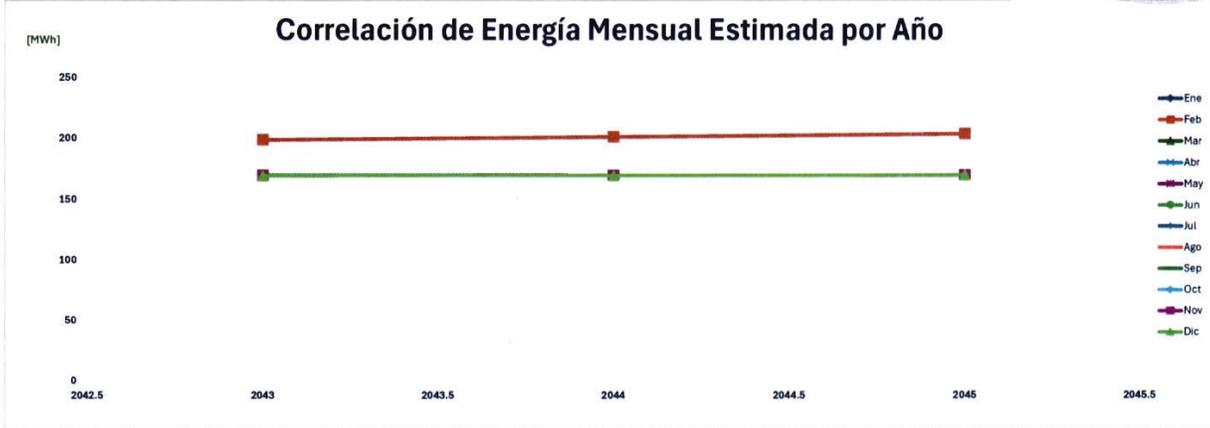
632 JPE



Comparación de Super 99 Costa Del Este



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	158	144	166	163	165	158	163	166	157	160	151	159	159	146	-8.0%	
AÑO 1	2024	156	152	153	131	139	135	142	137	145	158	152	156	156	77	-47.2%	
AÑO 0	2025	141	138	167	161	167	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2026	168	168	169	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	169	119.3%
AÑO 2	2027	169	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	0.1%
AÑO 3	2028	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	0.0%
AÑO 4	2029	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	0.0%



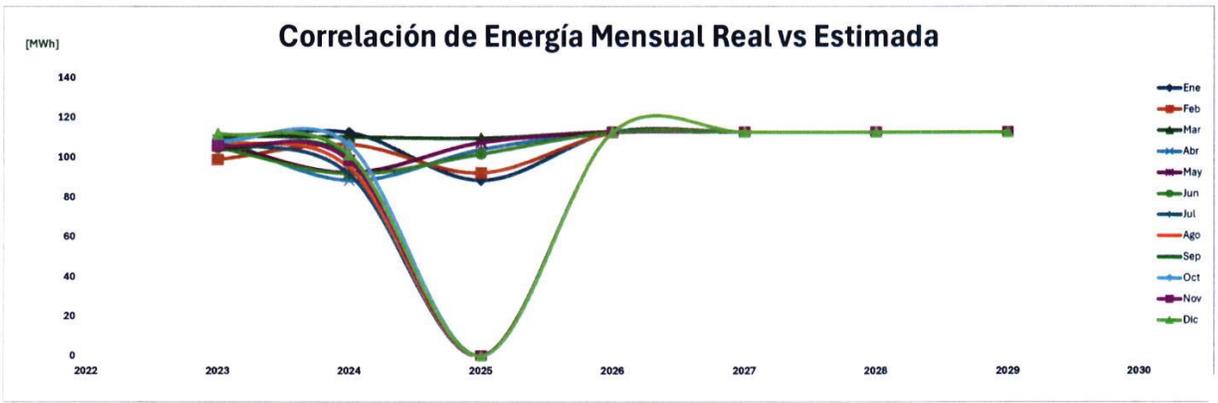
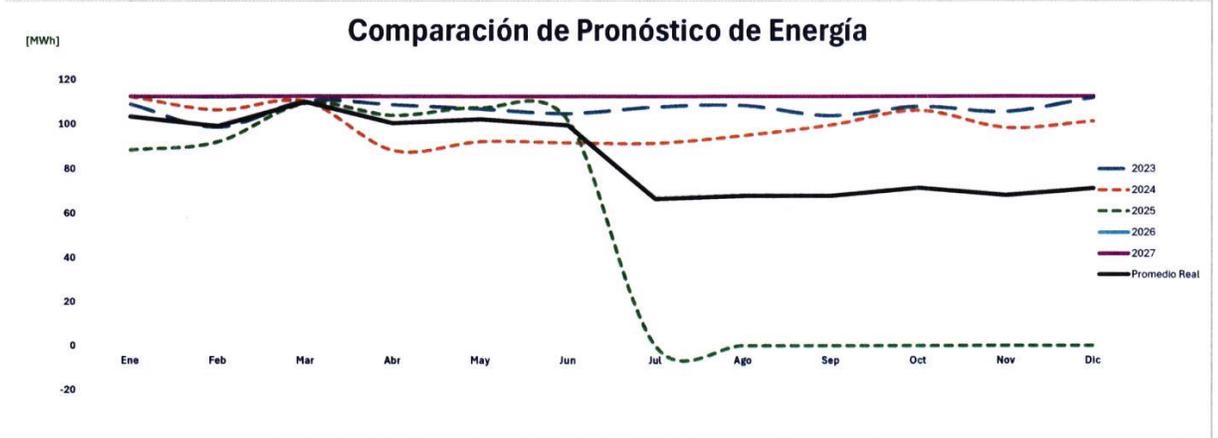
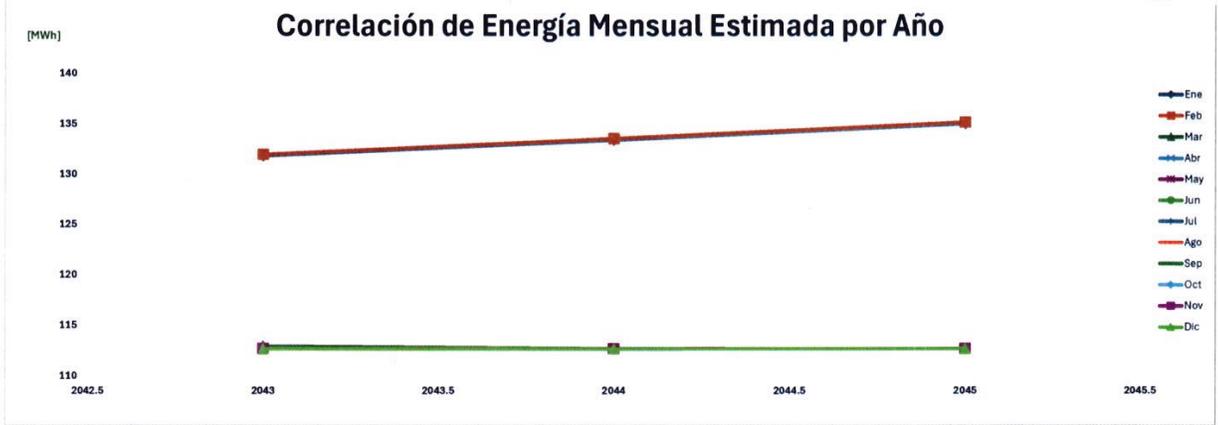
633 *[Signature]*



Comparación de Super 99 El Faro



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de Error
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	109	99	110	109	107	105	108	108	104	108	106	106	112	107	-
AÑO 1	2024	112	106	110	88	92	92	92	95	100	106	98	101	101	99	-7.1%
AÑO 0	2025	88	92	109	104	107	102	-	-	-	-	-	-	-	50	-49.5%
AÑO 1	2026	113	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	124.3%
AÑO 2	2027	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%
AÑO 3	2028	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%
AÑO 4	2029	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.0%



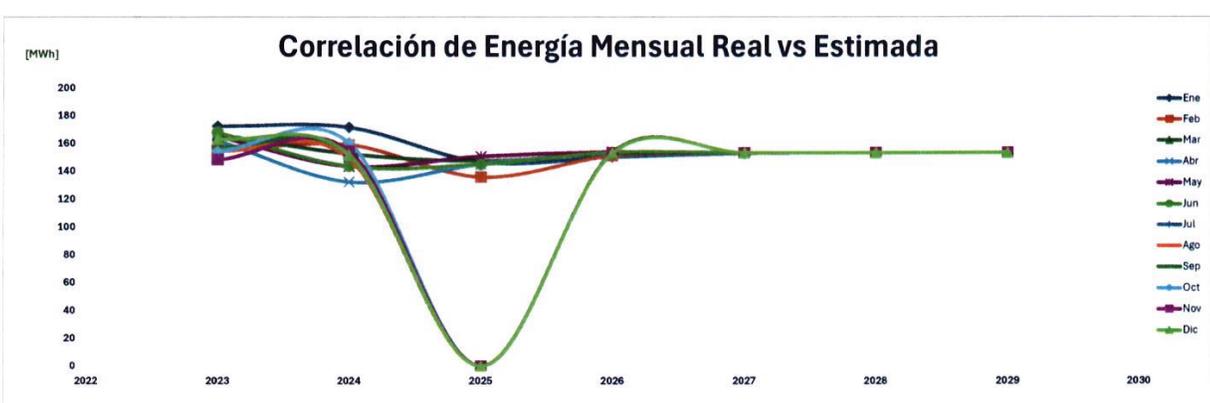
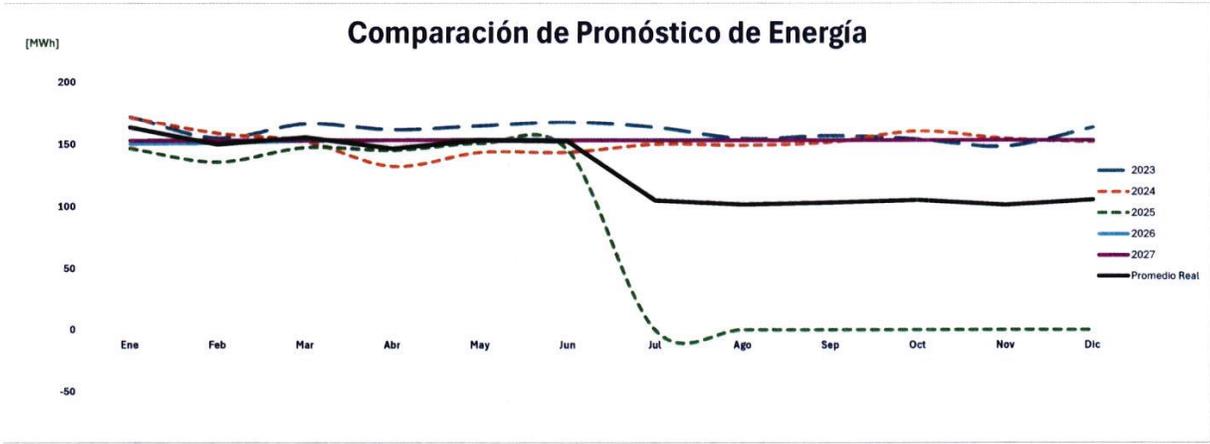
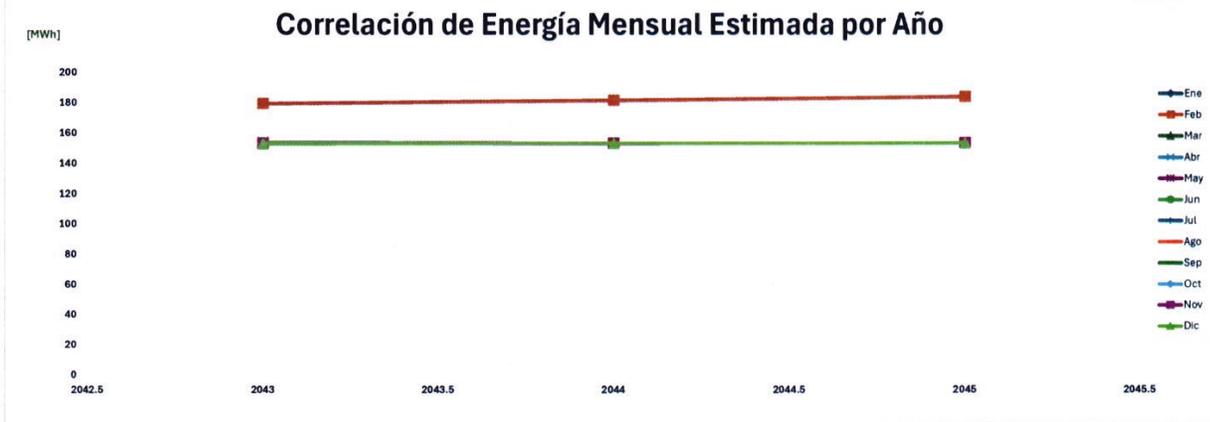
634 [Signature]



Comparación de Super 99 La Doña



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	172	155	166	162	165	168	164	155	157	154	148	154	163	161	-	
AÑO 1	2024	172	159	152	132	143	144	150	149	152	160	154	152	152	152	152	-5.7%
AÑO 0	2025	147	136	147	145	151	145	-	-	-	-	-	-	-	73	-52.2%	
AÑO 1	2026	150	151	153	154	154	154	154	153	153	153	153	153	153	153	153	110.9%
AÑO 2	2027	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	0.2%
AÑO 3	2028	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	0.0%
AÑO 4	2029	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	0.0%

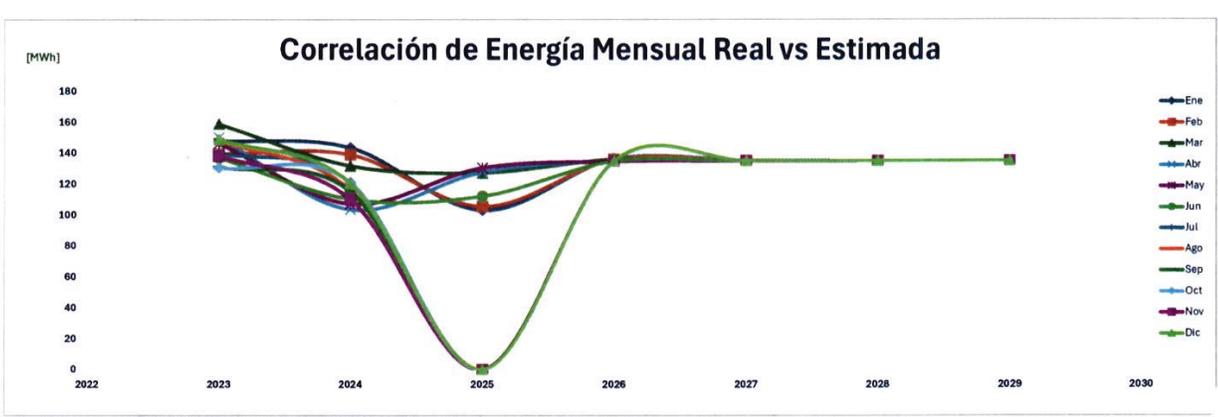
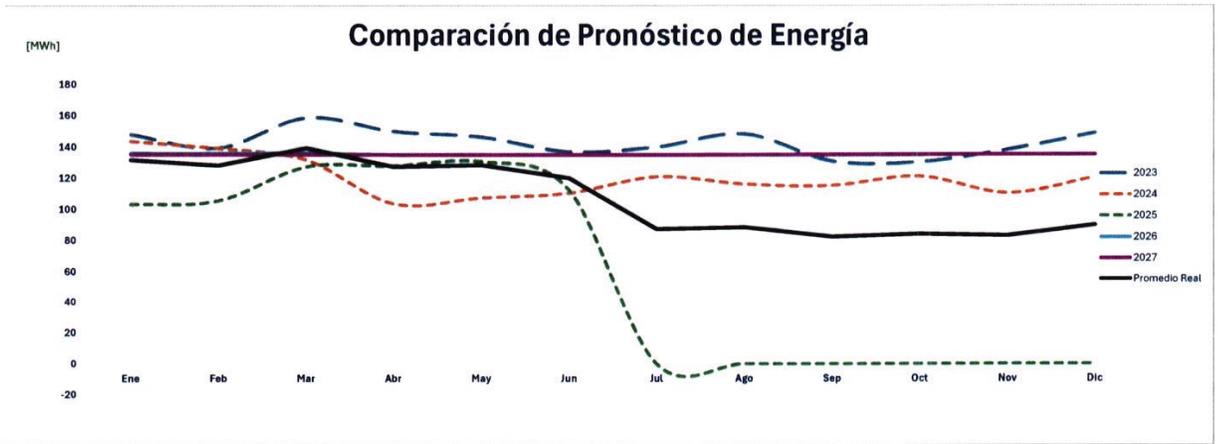
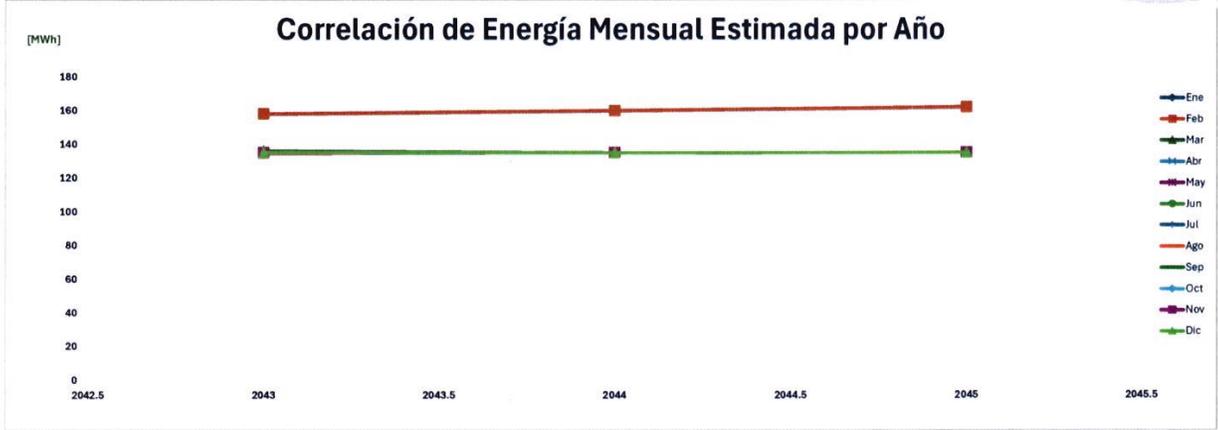


635 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Penome

		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	148	139	159	150	146	137	140	148	131	130	138	138	149	143	-
AÑO 1	2024	143	139	132	104	107	110	121	116	115	121	110	110	120	120	-16.1%
AÑO 0	2025	103	105	127	128	130	112	-	-	-	-	-	-	59	59	122.9%
AÑO 1	2026	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	136	135	135	-0.1%
AÑO 2	2027	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	0.0%
AÑO 3	2028	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	0.0%
AÑO 4	2029	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	0.0%



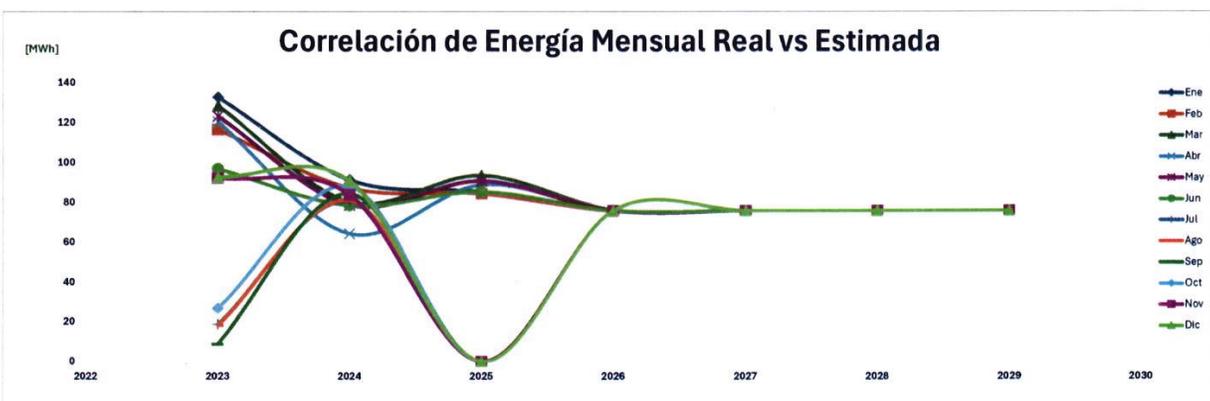
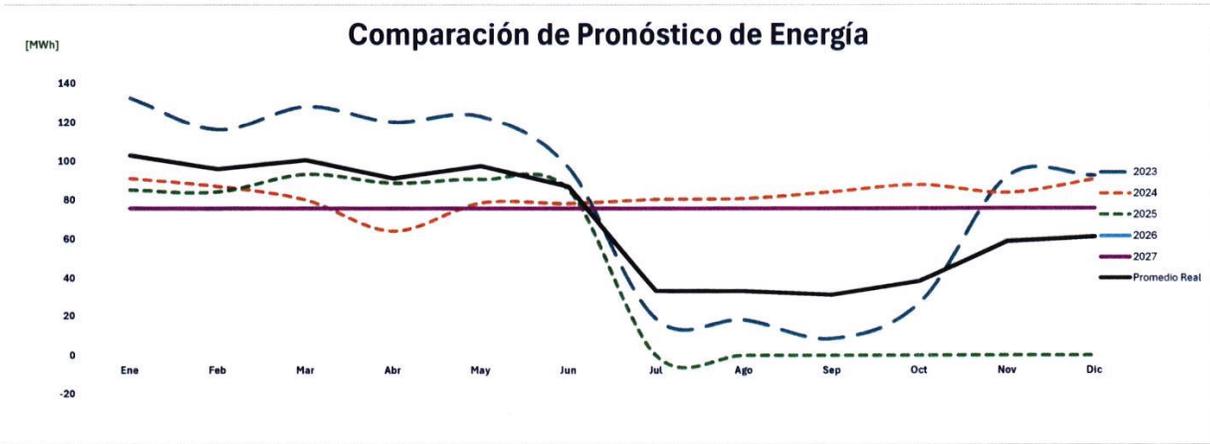
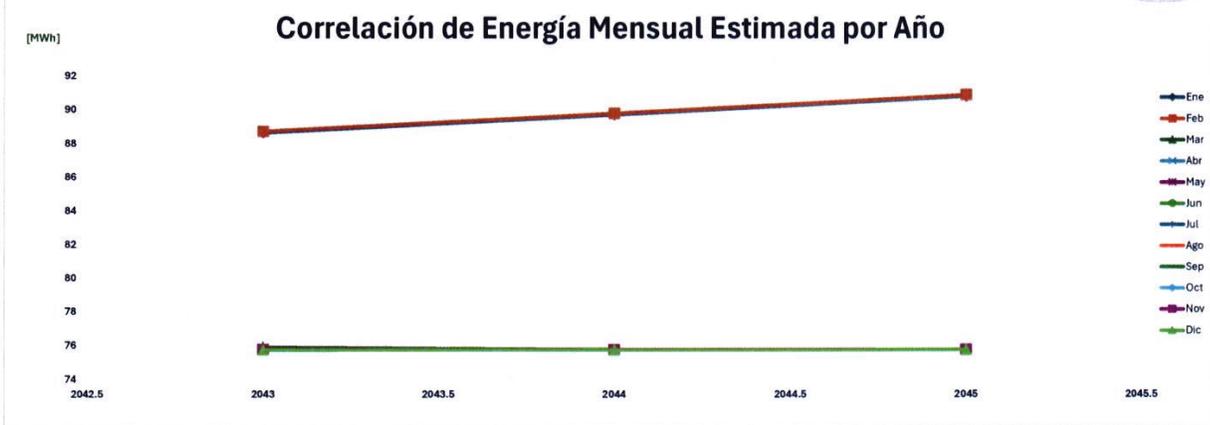
636 [Signature]



Comparación de Super 99 Plaza Carolina



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	133	116	128	120	123	97	19	18	9	27	92	93	81	-
AÑO 1	2024	91	87	80	64	79	78	80	81	84	88	84	91	82	1.4%
AÑO 0	2025	85	84	93	89	91	85	-	-	-	-	-	-	76	-46.6%
AÑO 1	2026	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	72.3%
AÑO 2	2027	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	0.0%
AÑO 3	2028	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	0.0%
AÑO 4	2029	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	0.0%



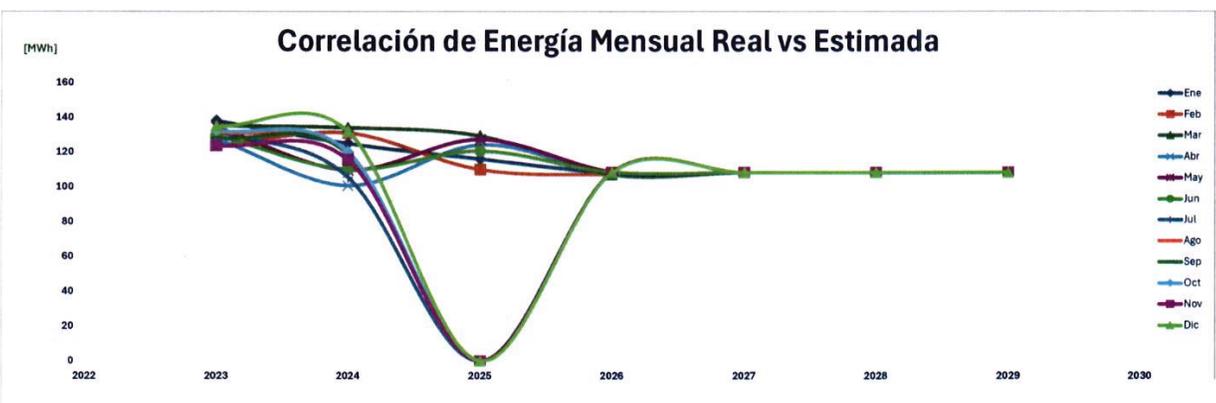
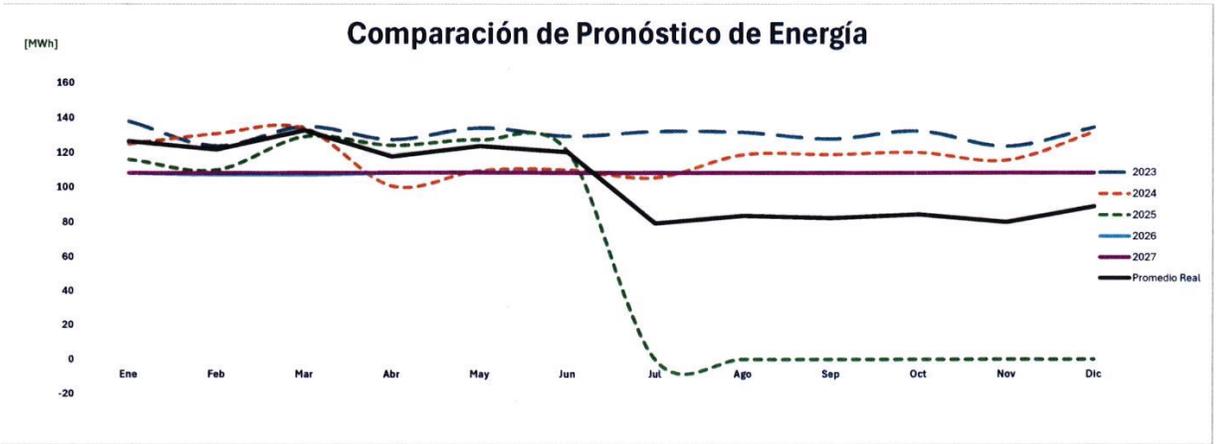
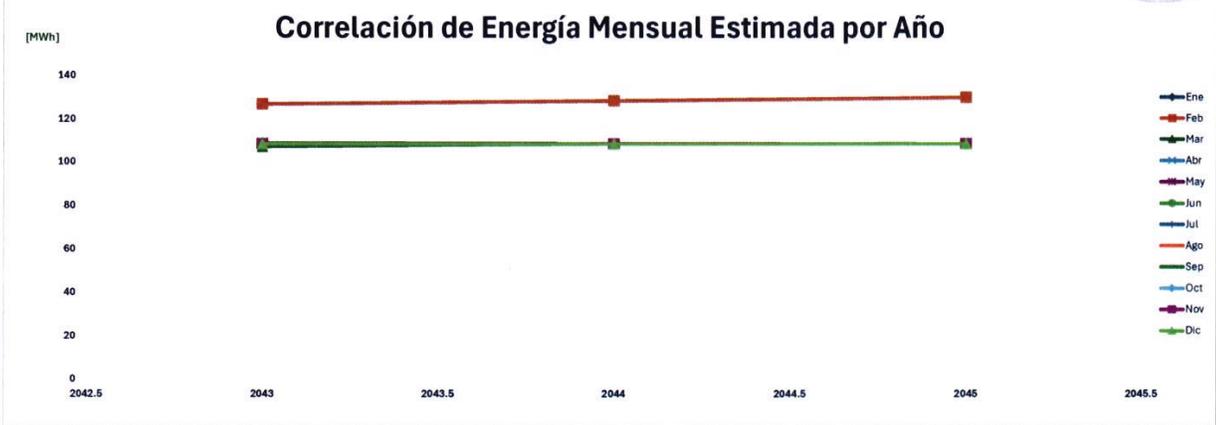
637 [Signature]



Comparación de Super 99 Plaza Italia



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	138	124	135	128	134	129	132	132	128	132	124	124	135	131	-
AÑO 1	2024	125	131	134	101	110	110	106	119	119	120	116	116	132	118	-9.5%
AÑO 0	2025	116	110	129	124	127	121	-	-	-	-	-	-	-	61	-48.8%
AÑO 1	2026	108	107	107	108	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	78.6%
AÑO 2	2027	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	0.1%
AÑO 3	2028	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	0.0%
AÑO 4	2029	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	0.0%



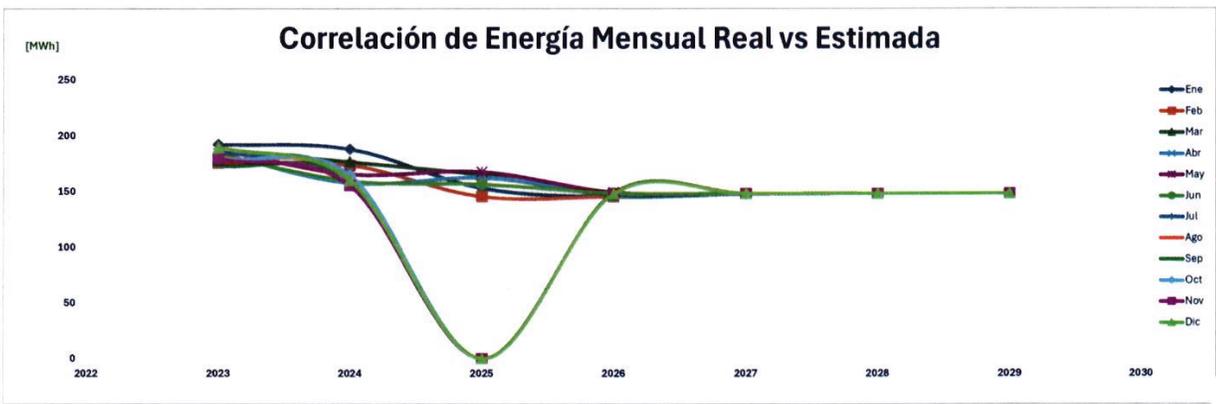
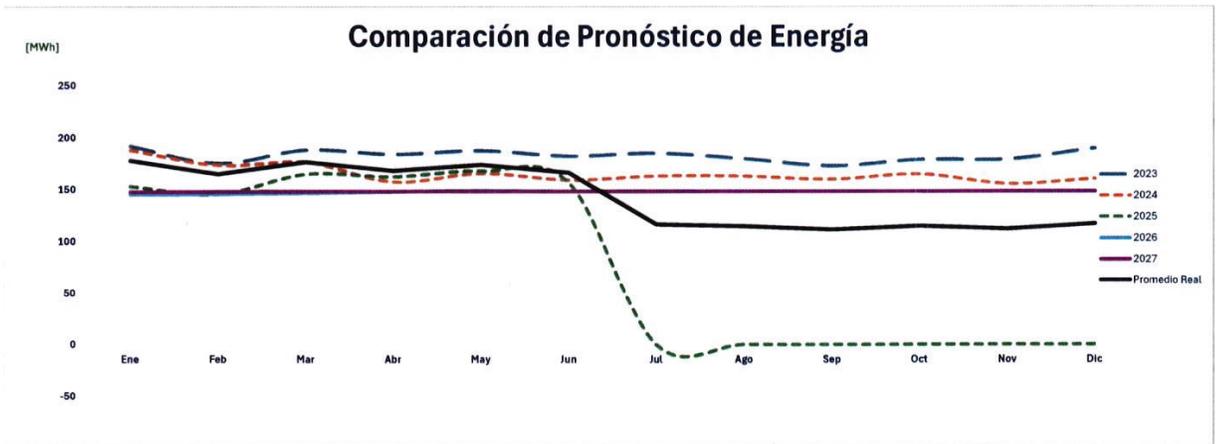
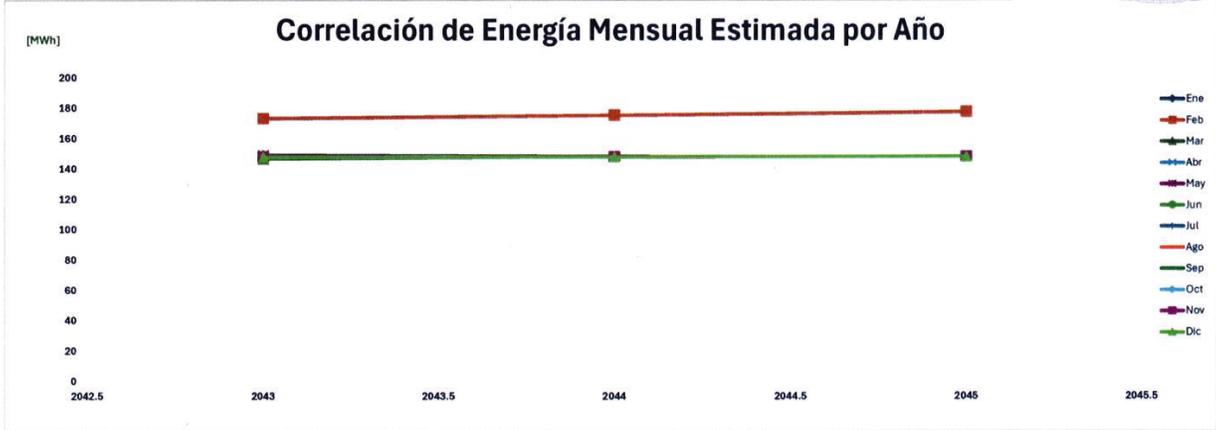
638 JPR



Comparación de Super 99 Plaza Tocumen



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	192	175	188	184	188	182	185	180	173	179	179	190	183	-	
AÑO 1	2024	188	174	176	157	166	159	163	163	160	165	155	160	166	-9.5%	
AÑO 0	2025	153	145	165	162	168	156	-	-	-	-	-	-	79	-52.2%	
AÑO 1	2026	145	145	147	148	149	148	149	148	148	148	148	148	148	148	86.7%
AÑO 2	2027	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.3%
AÑO 3	2028	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%
AÑO 4	2029	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%

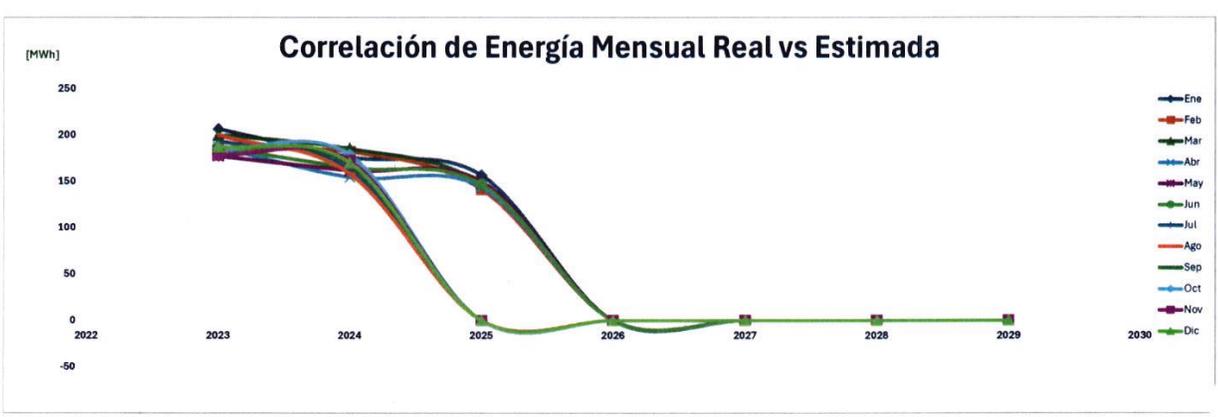
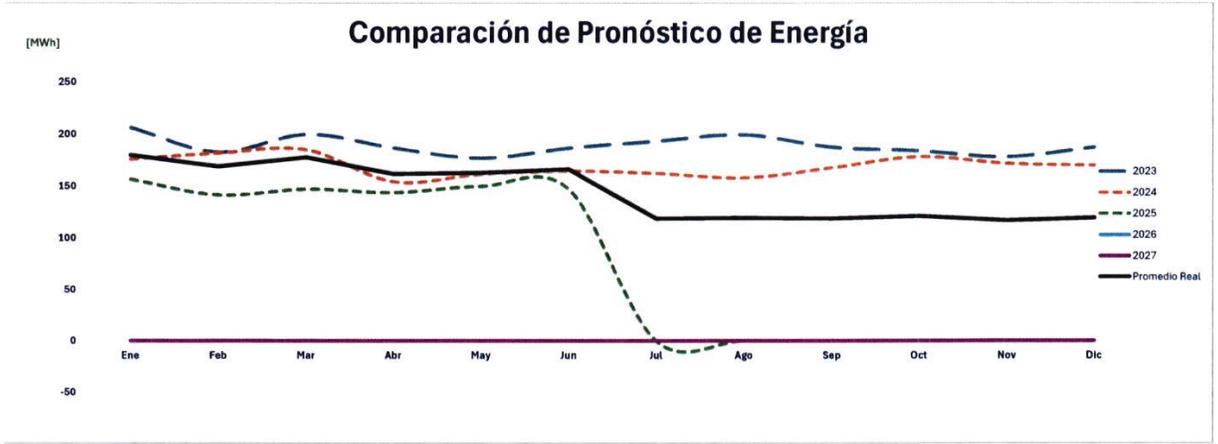
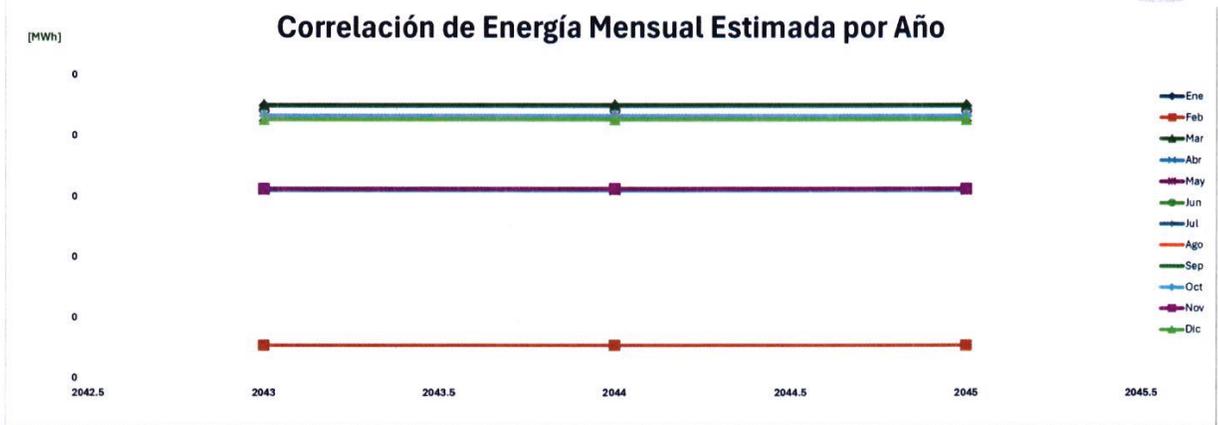


*Handwritten signature or initials.*



Comparación de Super 99 Portobelo

		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	206	183	200	187	177	187	193	199	188	184	178	178	187	189	-
AÑO 1	2024	176	182	185	154	162	165	162	158	168	178	172	170	170	169	-10.4%
AÑO 0	2025	157	141	147	144	150	147	-	-	-	-	-	-	-	74	-56.4%
AÑO 1	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-92.8%
AÑO 2	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
AÑO 3	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
AÑO 4	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%

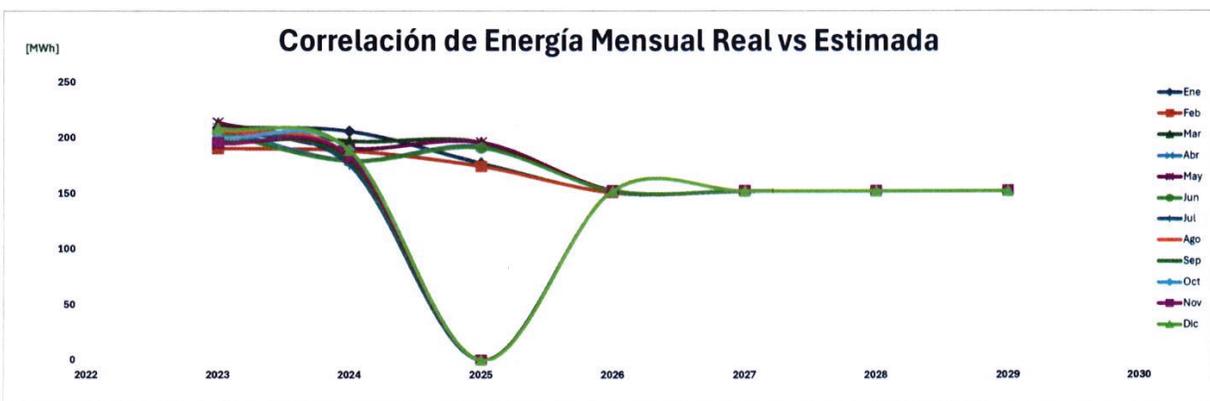
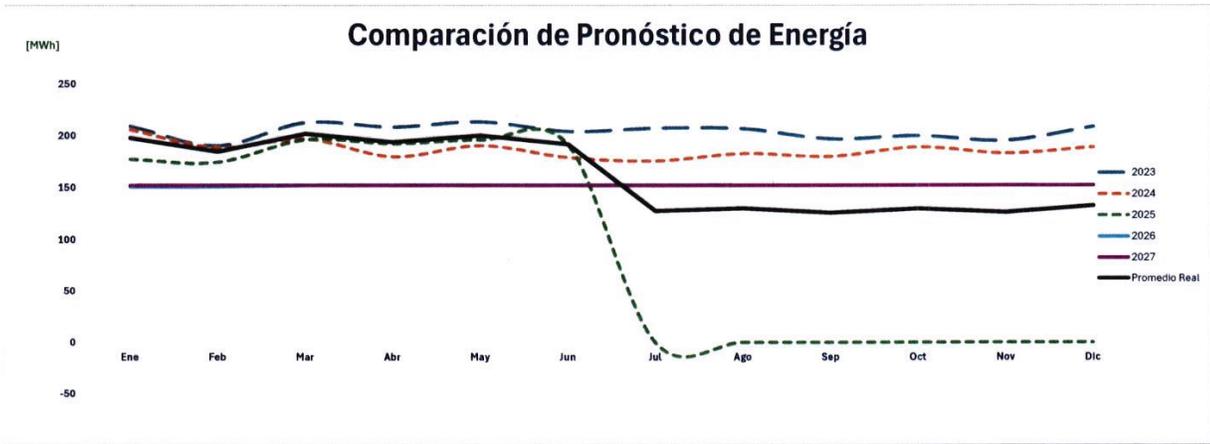
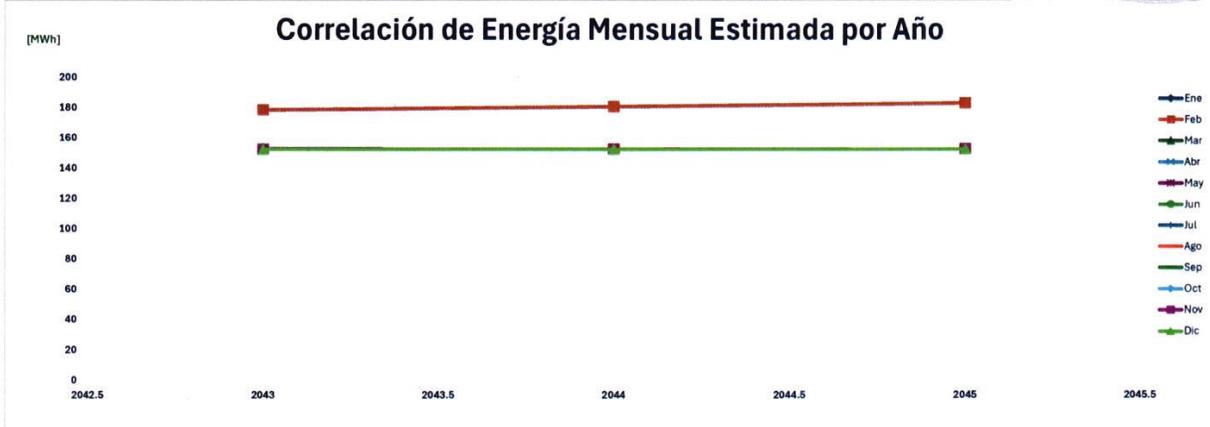


*640 [Signature]*



Comparación de Super 99 Punta Pacífica

		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	209	190	213	208	214	204	207	207	197	200	195	209	204	-	
AÑO 1	2024	206	188	197	180	190	179	176	183	180	189	183	189	187	-8.7%	
AÑO 0	2025	177	174	196	192	196	191	-	-	-	-	-	-	94	-49.7%	
AÑO 1	2026	151	151	152	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	62.2%	
AÑO 2	2027	152	152	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	0.1%	
AÑO 3	2028	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	0.0%	
AÑO 4	2029	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	0.0%	



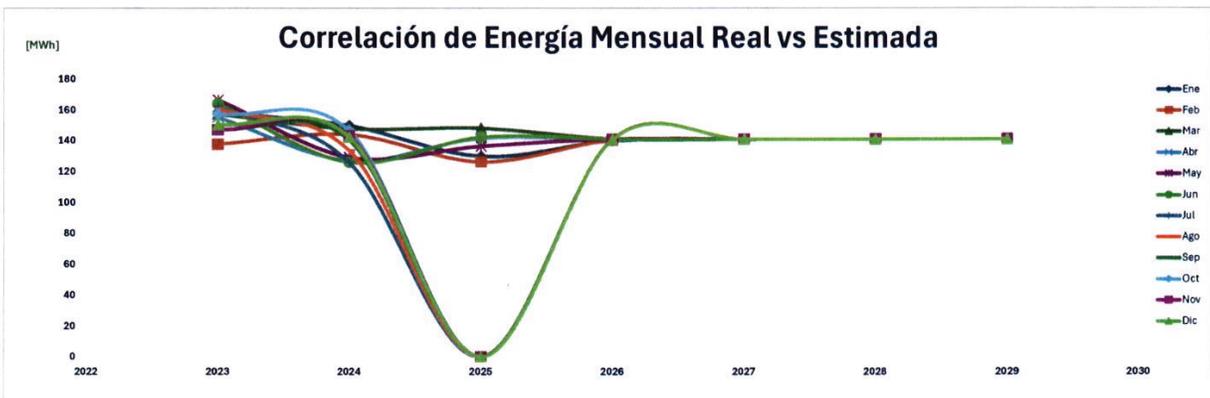
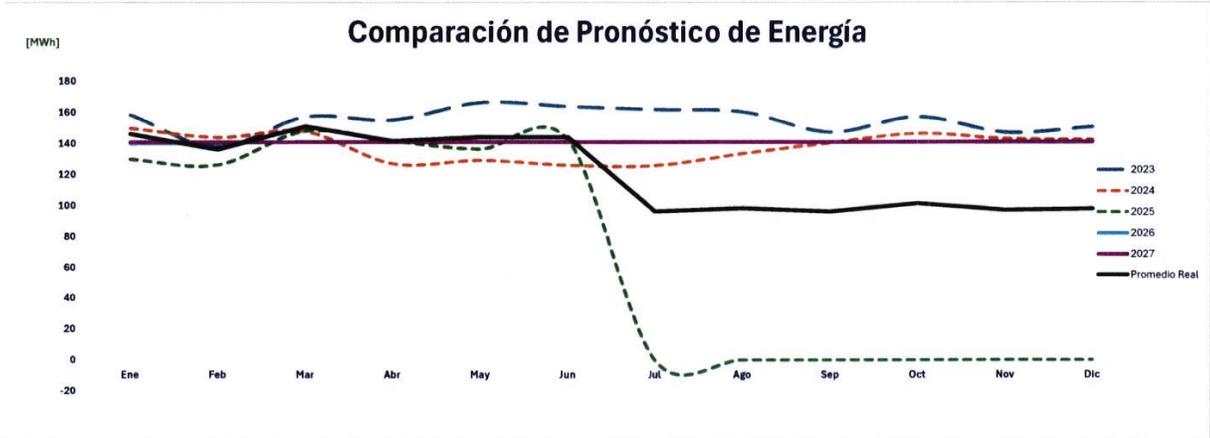
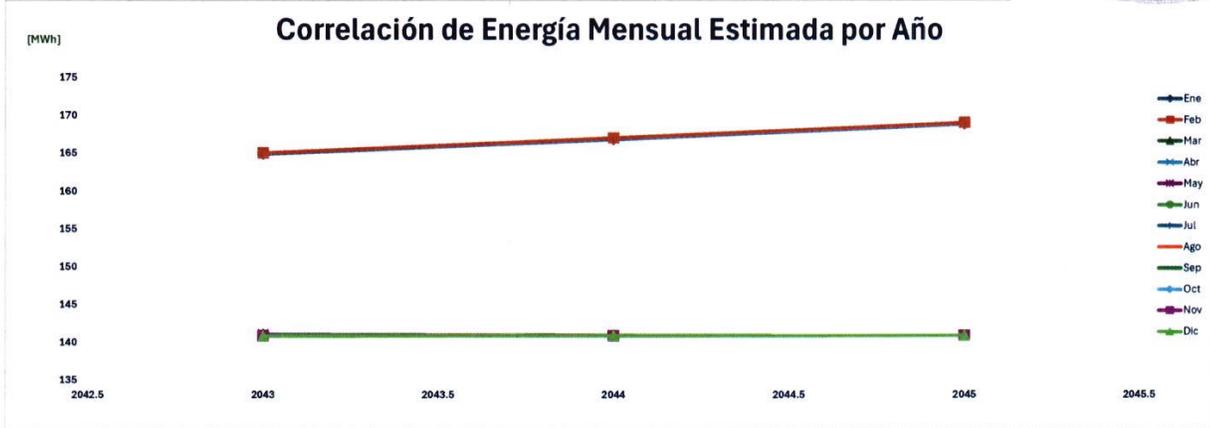
641 *[Signature]*



Comparación de Super 99 San Francisco



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	158	138	157	155	166	164	162	160	147	157	147	147	151	155	-
AÑO 1	2024	150	144	148	127	129	126	126	133	140	146	143	143	142	138	-11.2%
AÑO 0	2025	130	126	148	142	136	142	-	-	-	-	-	-	-	69	-50.2%
AÑO 1	2026	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	105.1%
AÑO 2	2027	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	0.1%
AÑO 3	2028	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	0.0%
AÑO 4	2029	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	0.0%



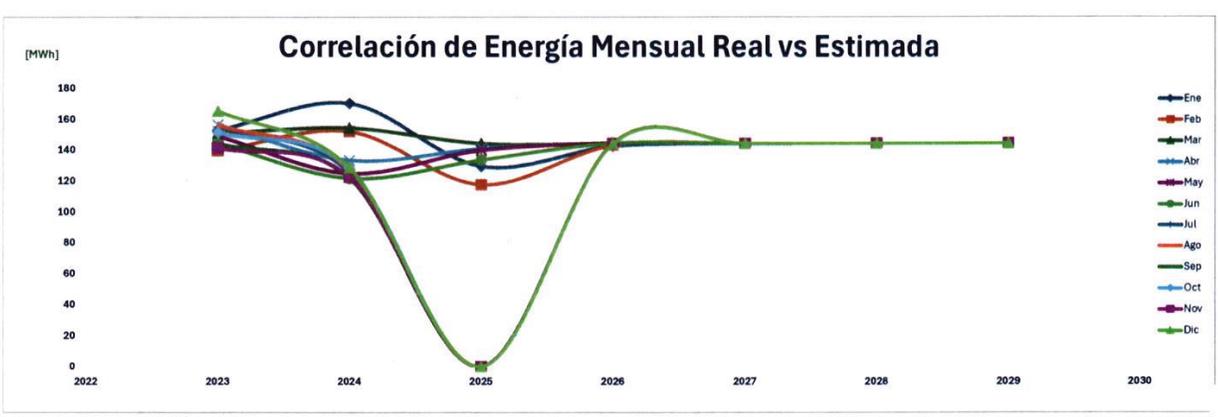
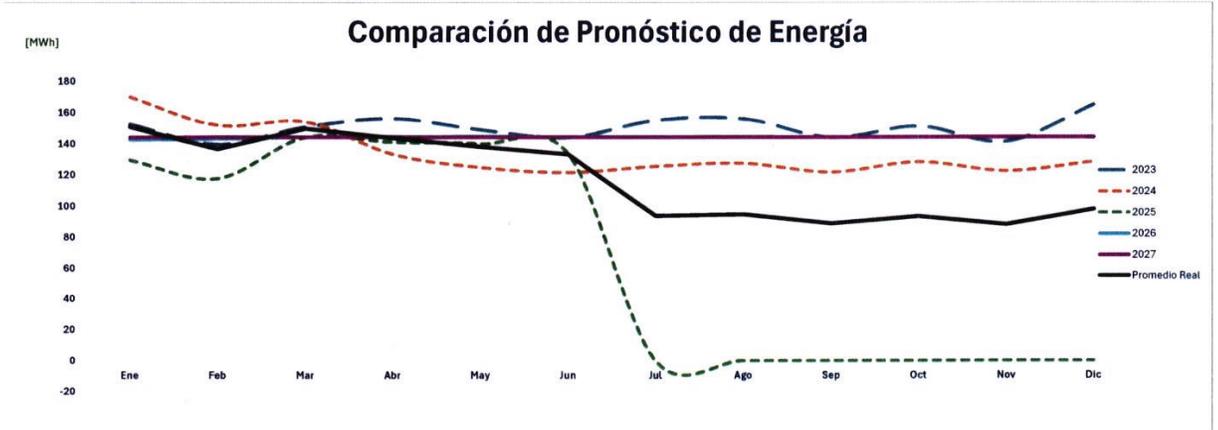
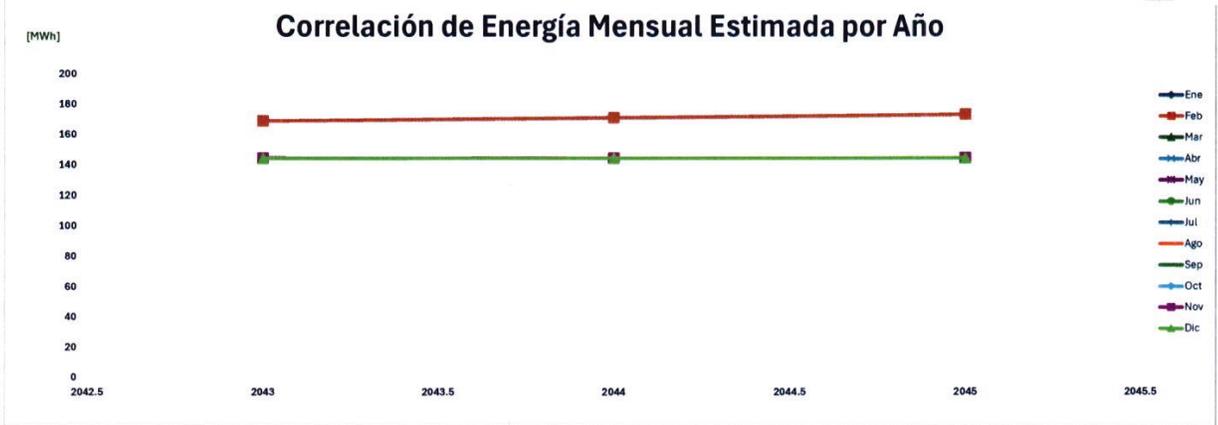
642 [Signature]



Comparación de Super 99 Santiago



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	153	140	151	156	149	144	155	156	144	151	141	141	165	150	-	
AÑO 1	2024	170	152	154	133	125	122	125	127	122	128	123	123	128	134	134	-10.8%
AÑO 0	2025	129	118	144	141	140	133	-	-	-	-	-	-	-	67	67	-90.0%
AÑO 1	2026	143	143	144	145	145	145	145	144	144	144	144	144	144	144	144	114.9%
AÑO 2	2027	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	0.1%
AÑO 3	2028	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	0.0%
AÑO 4	2029	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	0.0%



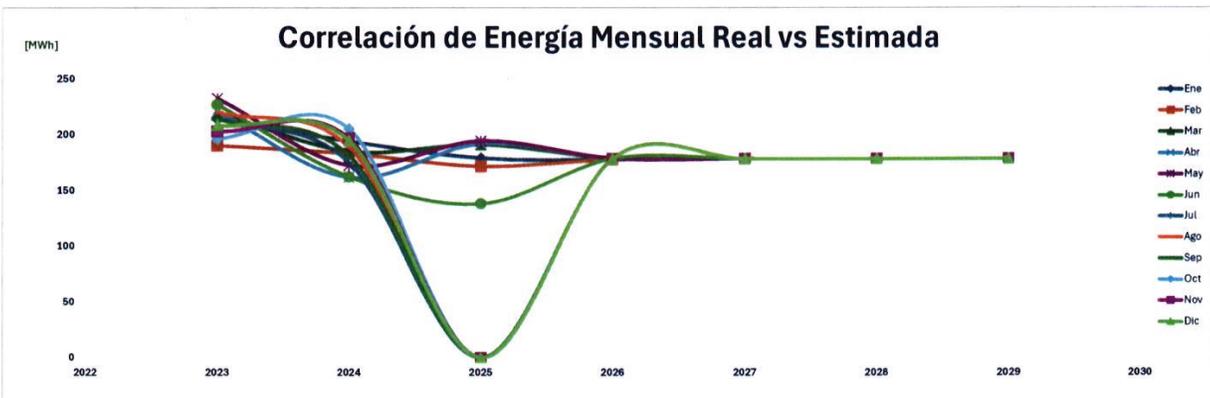
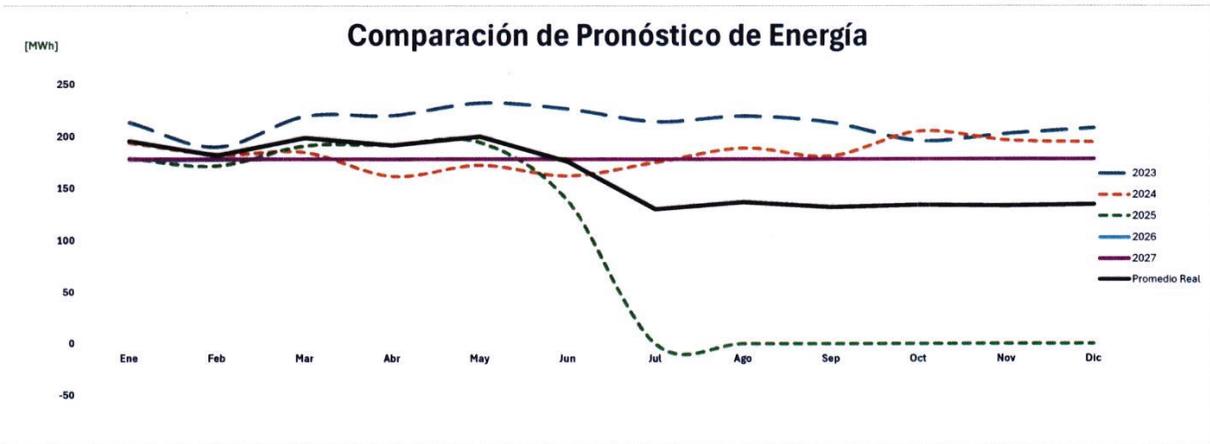
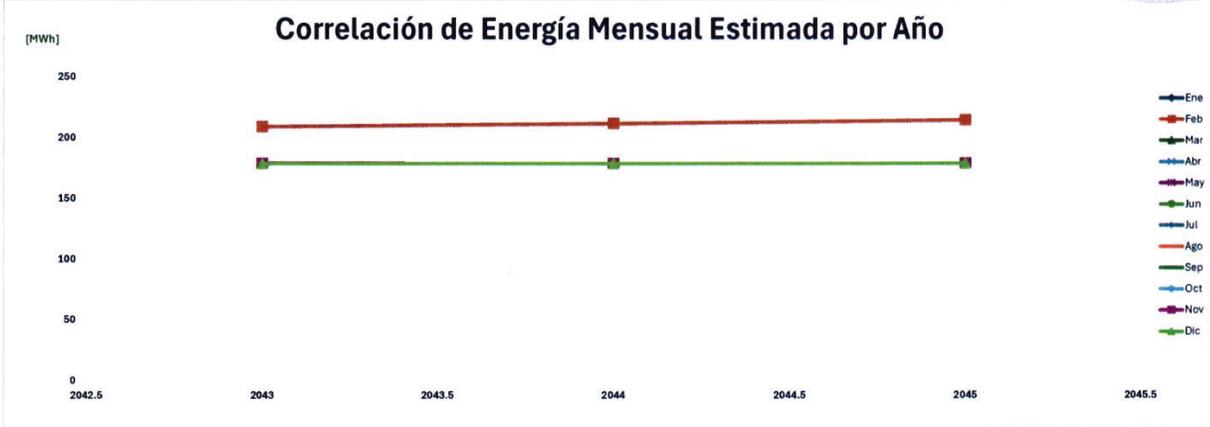
*643 JPE*



Comparación de Super 99 Tumba Muerto



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	214	190	220	220	233	227	215	220	214	196	205	208	213	-
AÑO 1	2024	194	183	185	162	173	162	175	189	182	205	197	195	194	-13.9%
AÑO 0	2025	179	172	191	192	194	138	-	-	-	-	-	-	89	-51.6%
AÑO 1	2026	178	178	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	100.9%
AÑO 2	2027	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	0.1%
AÑO 3	2028	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	0.0%
AÑO 4	2029	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	0.0%



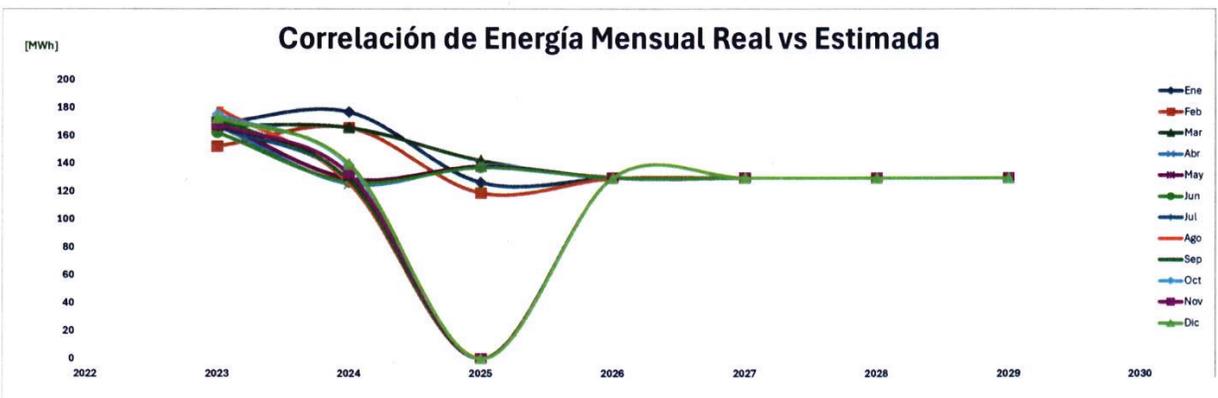
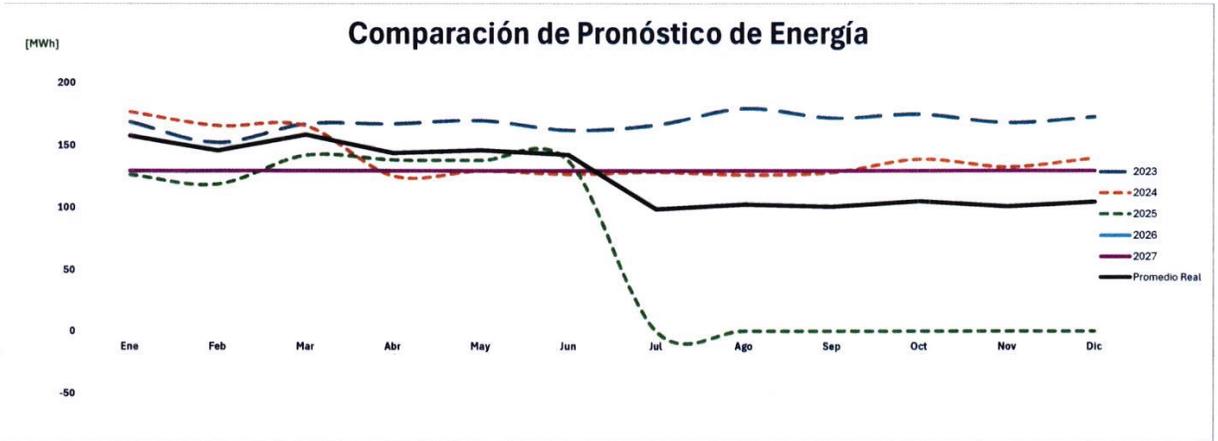
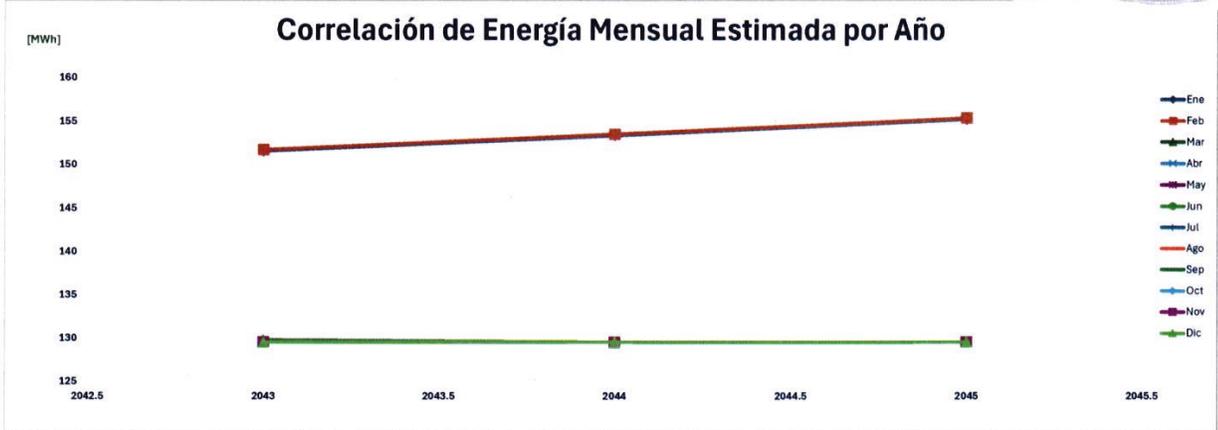
*644*



Comparación de Super 99 Vía Porras



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	169	152	167	167	170	162	166	180	172	175	168	173	168	-	
AÑO 1	2024	177	166	166	125	129	127	128	126	128	139	133	140	140	140	
AÑO 0	2025	126	119	142	138	138	137	-	-	-	-	-	-	-	67	
AÑO 1	2026	129	129	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
AÑO 2	2027	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
AÑO 3	2028	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
AÑO 4	2029	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
														130	140	0.0%



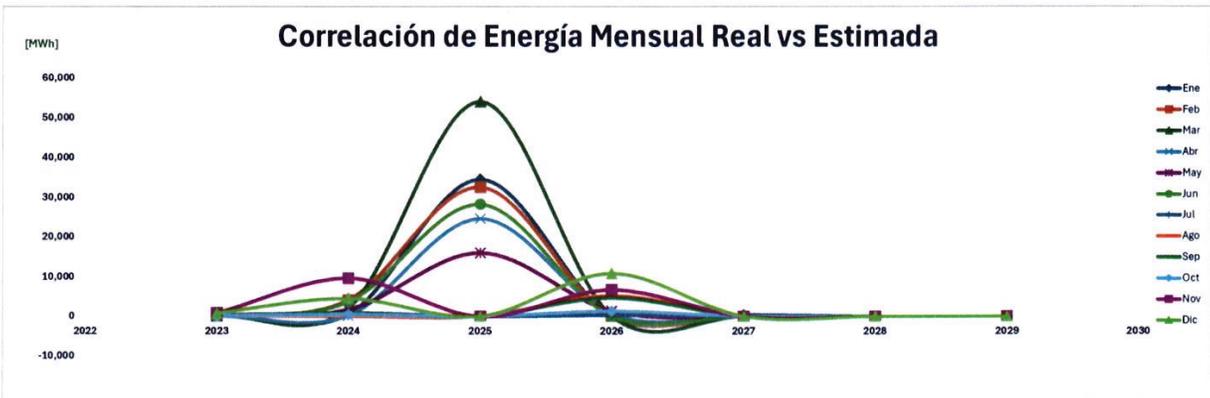
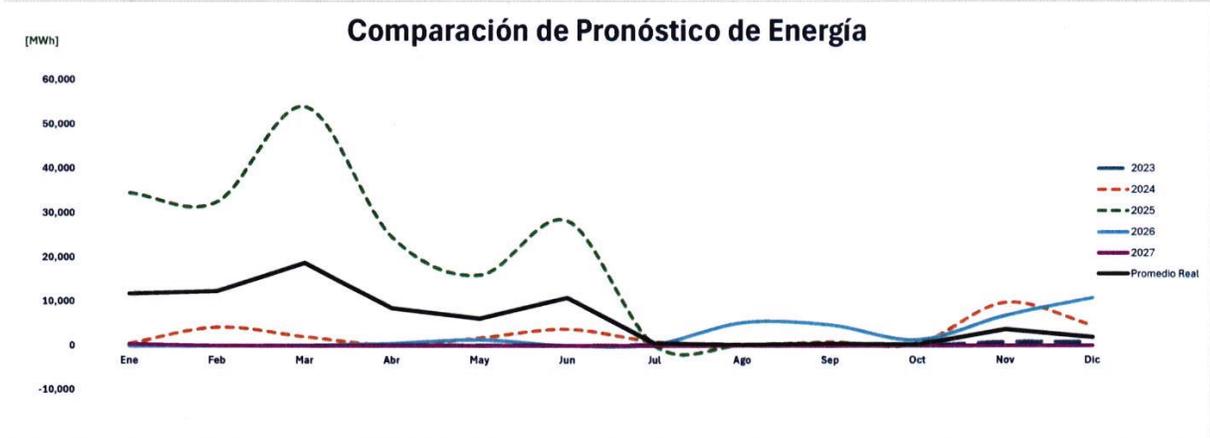
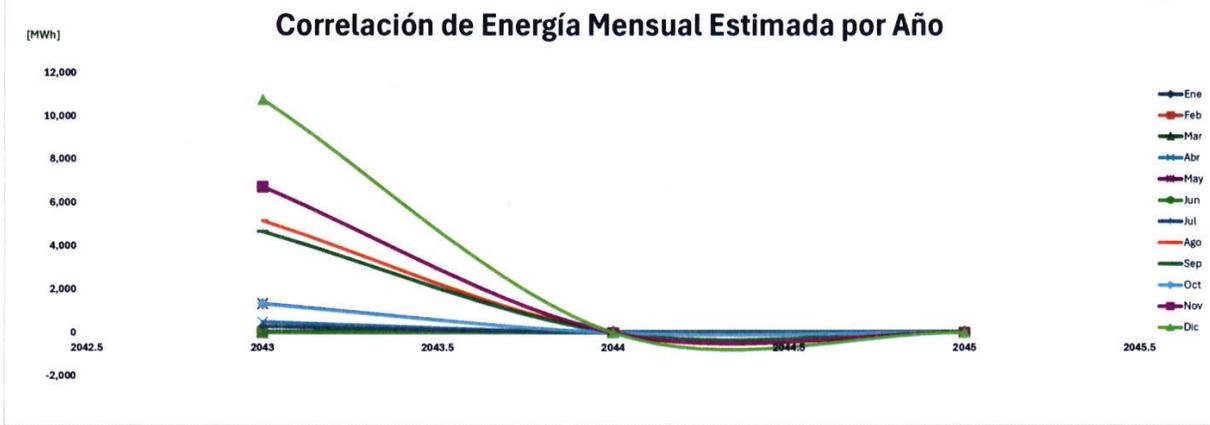
645 [Signature]



Comparación de Autoridad Del Canal De Panamá



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	5	41	20	9	75	5	171	32	-	4	796	795	163	-	-
AÑO 1	2024	445	4,098	1,973	146	1,696	3,635	844	69	748	396	0,502	4,473	2,343	#	#
AÑO 0	2025	34,494	32,502	53,974	24,602	15,966	28,206	-	-	-	-	-	-	15,812	574.9%	#
AÑO 1	2026	-	-	40	497	1,342	-	299	5,178	4,672	1,333	6,729	10,772	2,572	+83.7%	#
AÑO 2	2027	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-98.9%	#
AÑO 3	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#
AÑO 4	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	#



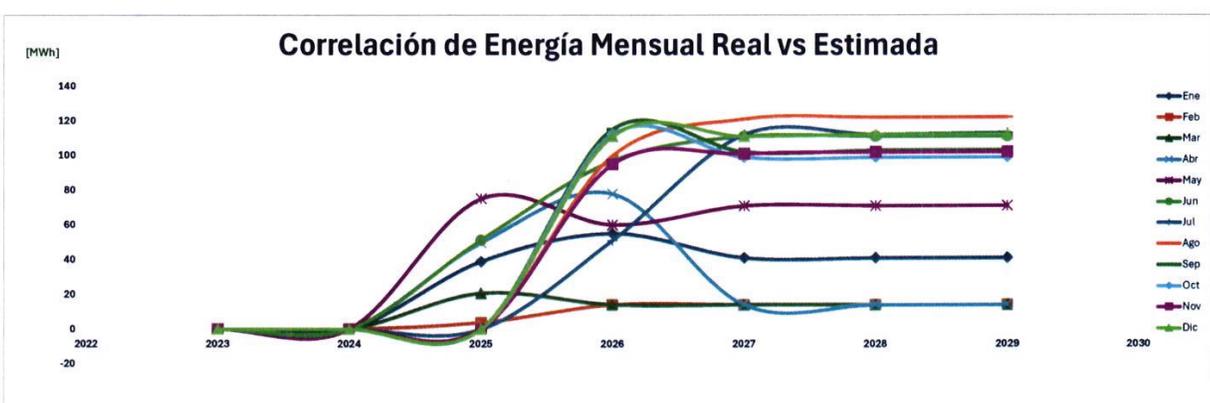
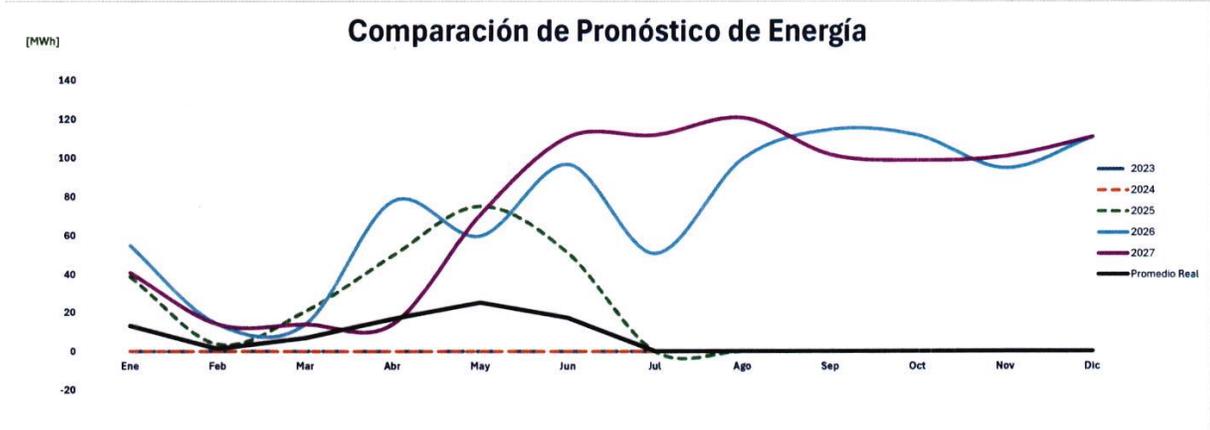
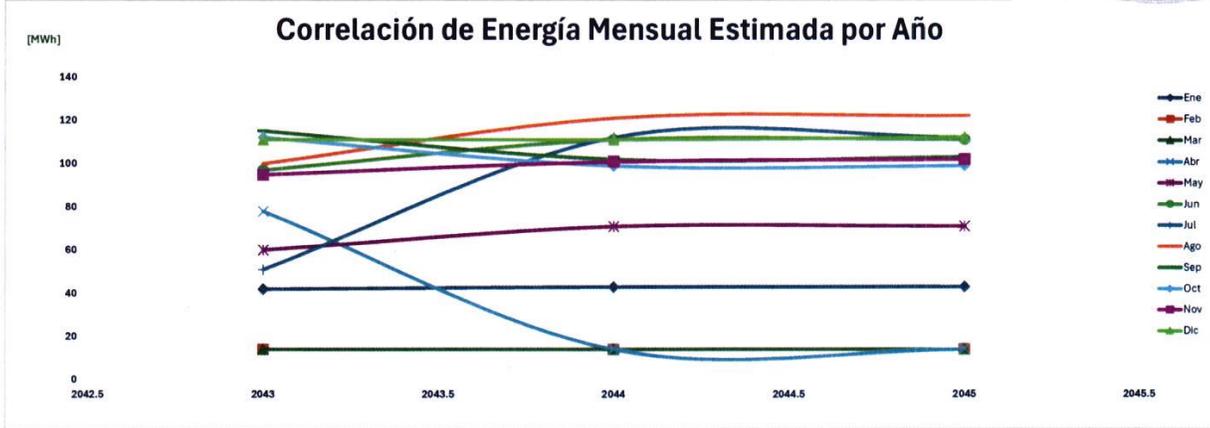
646 [Signature]



Comparación de Azucarera Nacional



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	
AÑO 0	2025	39	4	21	50	75	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0.0%
AÑO 1	2026	55	14	14	78	60	97	51	100	115	112	95	111	111	111	111	111	75	277.3%
AÑO 2	2027	41	14	14	14	71	111	112	121	102	99	101	102	102	102	102	102	76	1.0%
AÑO 3	2028	41	14	14	14	71	111	112	122	103	99	102	102	102	102	102	102	76	0.4%
AÑO 4	2029	41	14	14	14	71	111	113	122	103	99	102	102	102	102	102	102	76	0.1%



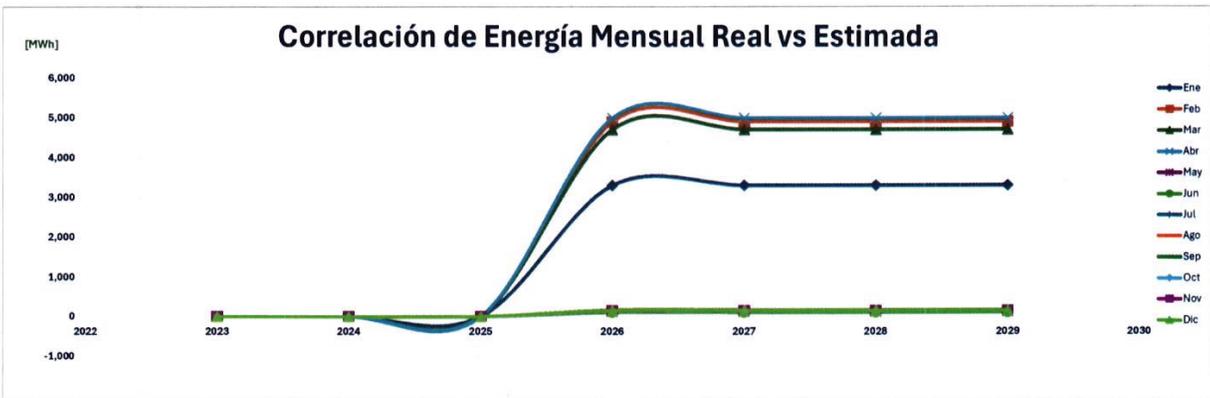
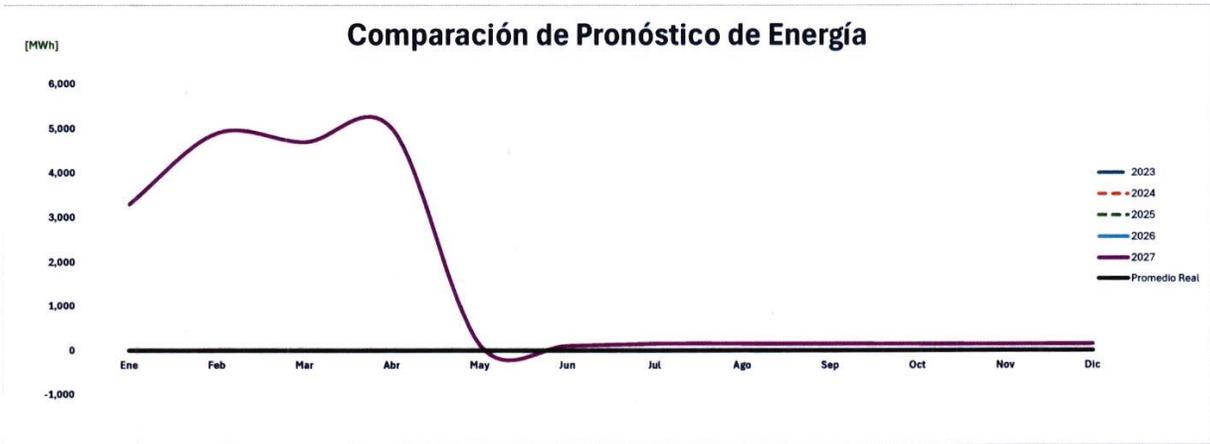
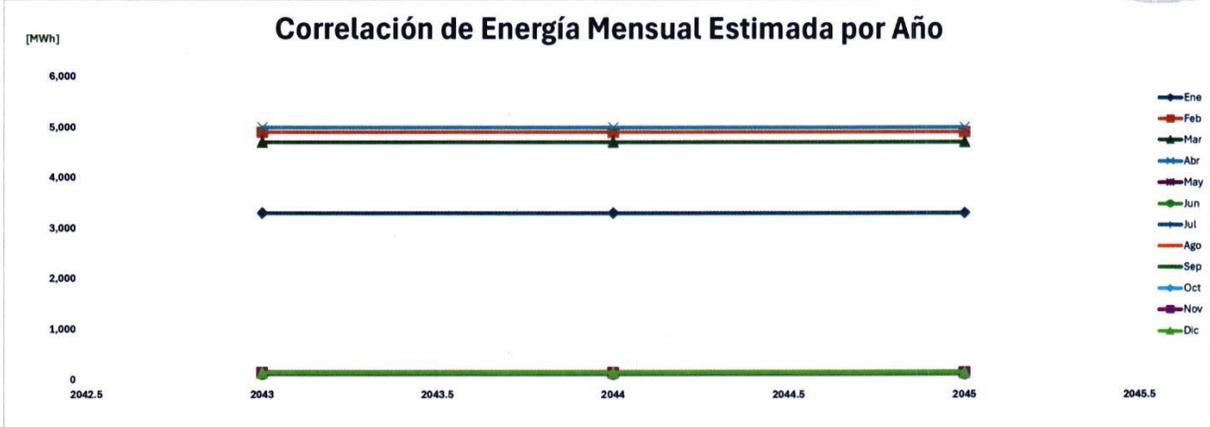
*Handwritten signature or initials.*



Comparación de Central Azucarero De Alanje, S. A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	3,300	4,900	4,700	5,000	130	110	160	160	160	150	145	150	150	145	150	1,589	0.0%
AÑO 2	2027	3,300	4,900	4,700	5,000	130	110	160	160	160	150	145	150	150	145	150	1,589	0.0%
AÑO 3	2028	3,300	4,900	4,700	5,000	130	110	160	160	160	150	145	150	150	145	150	1,589	0.0%
AÑO 4	2029	3,300	4,900	4,700	5,000	130	110	160	160	160	150	145	150	150	145	150	1,589	0.0%



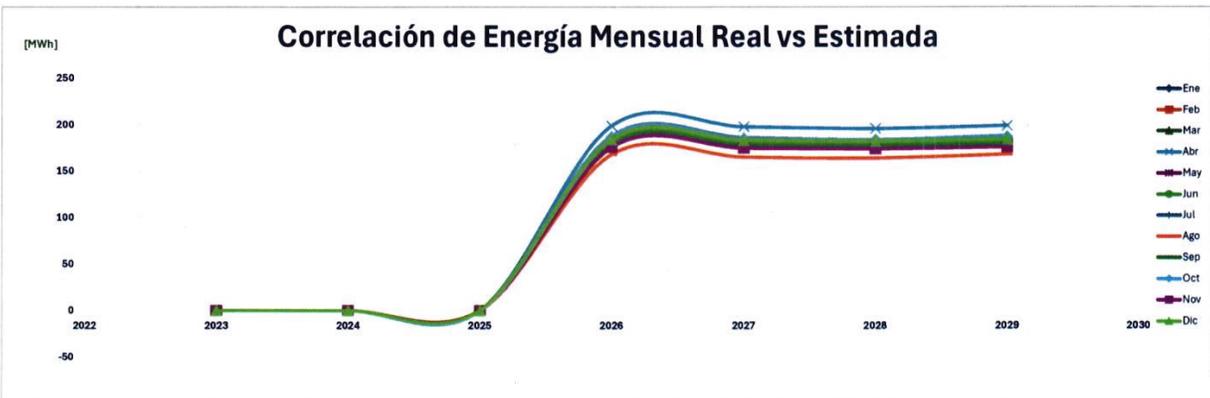
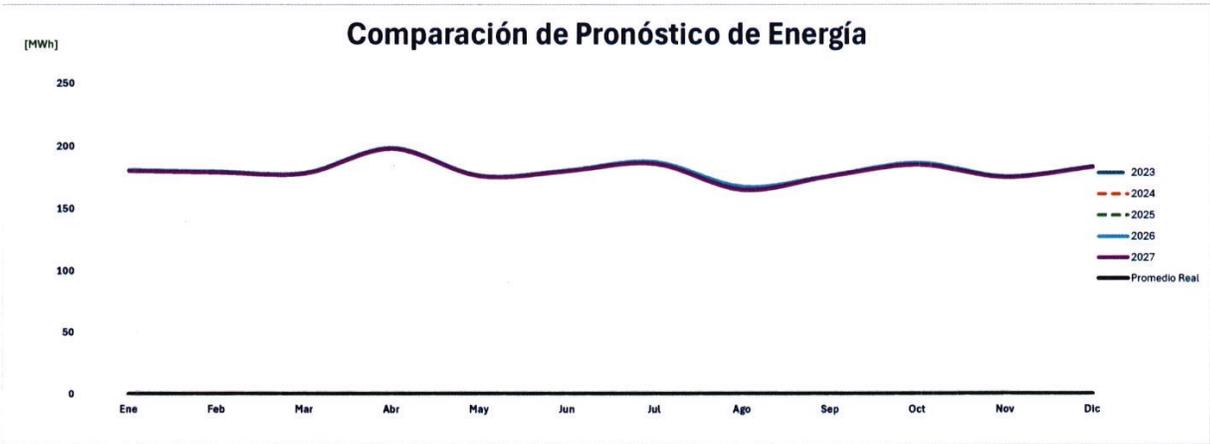
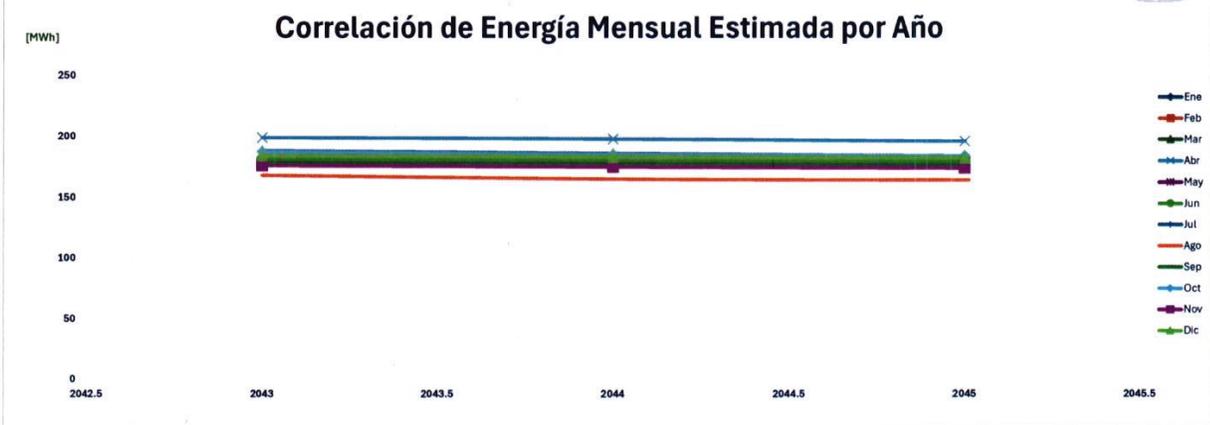
648 *[Signature]*



Comparación de Five Star Management, S. A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	181	180	179	199	177	181	188	168	177	187	176	176	184	184	181	181	0.0%
AÑO 2	2027	180	179	178	198	176	180	186	165	176	185	175	174	183	182	180	179	-0.7%
AÑO 3	2028	179	178	177	196	175	179	184	164	175	184	174	174	182	181	179	179	-0.6%
AÑO 4	2029	181	180	179	199	177	181	188	168	177	187	176	176	184	184	181	181	1.4%



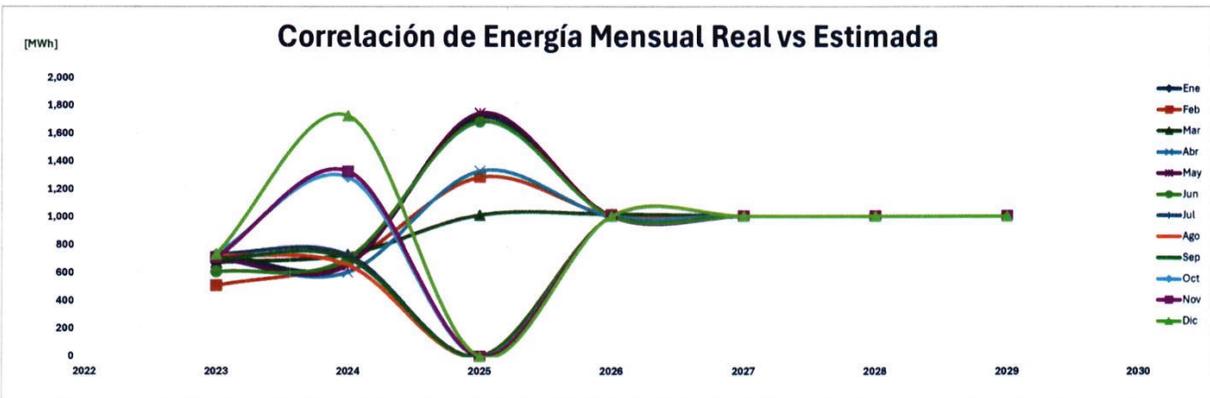
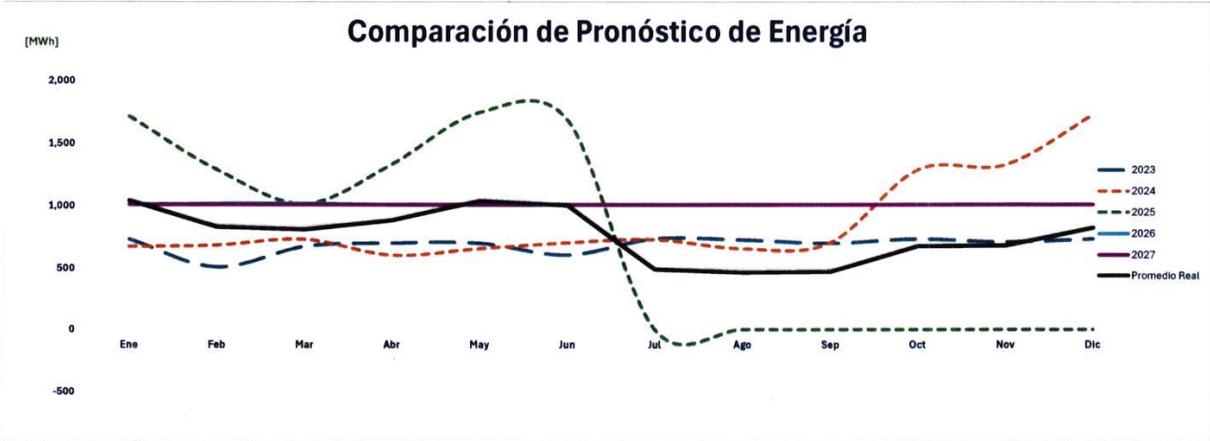
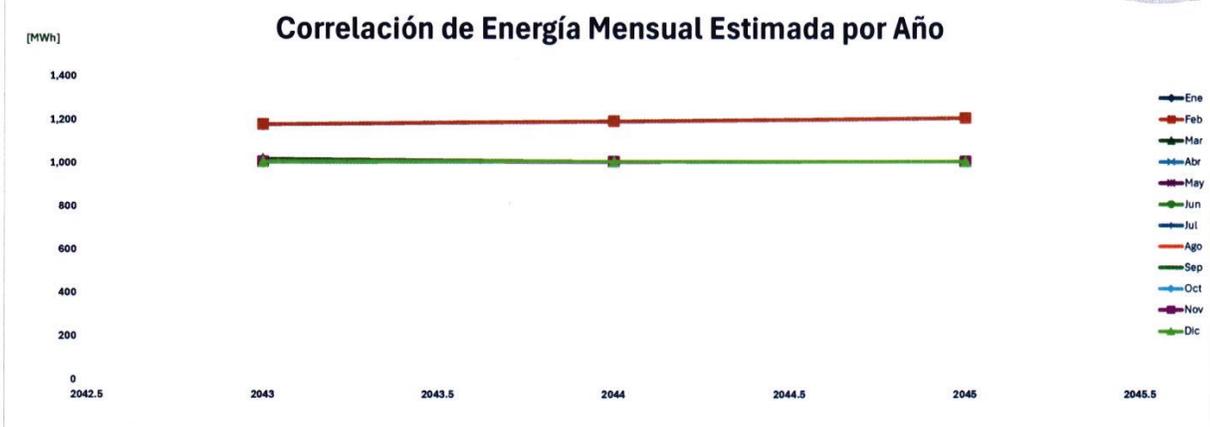
649 [Signature]



Comparación de Aceti-Oxígeno, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	732	510	674	701	700	607	736	726	701	734	710	734	689	-
AÑO 1	2024	674	684	731	605	657	704	729	657	705	1,288	1,329	1,728	874	26.9%
AÑO 0	2025	1,715	1,286	1,014	1,333	1,746	1,684	-	-	-	-	-	-	732	-16.3%
AÑO 1	2026	1,011	1,016	1,020	1,005	1,006	1,006	1,006	1,007	1,007	1,008	1,008	1,008	1,009	27.9%
AÑO 2	2027	1,009	1,009	1,008	1,007	1,007	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	-0.1%
AÑO 3	2028	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	0.0%
AÑO 4	2029	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	0.0%



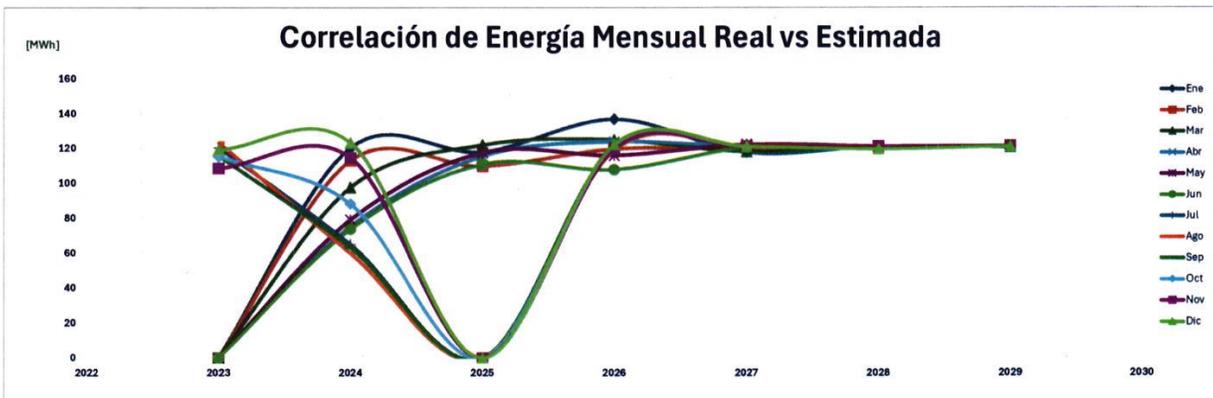
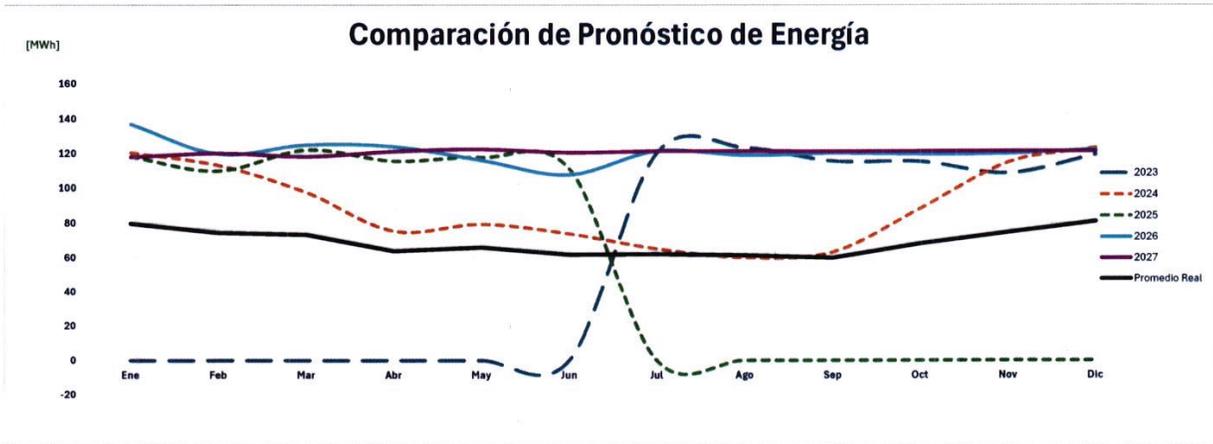
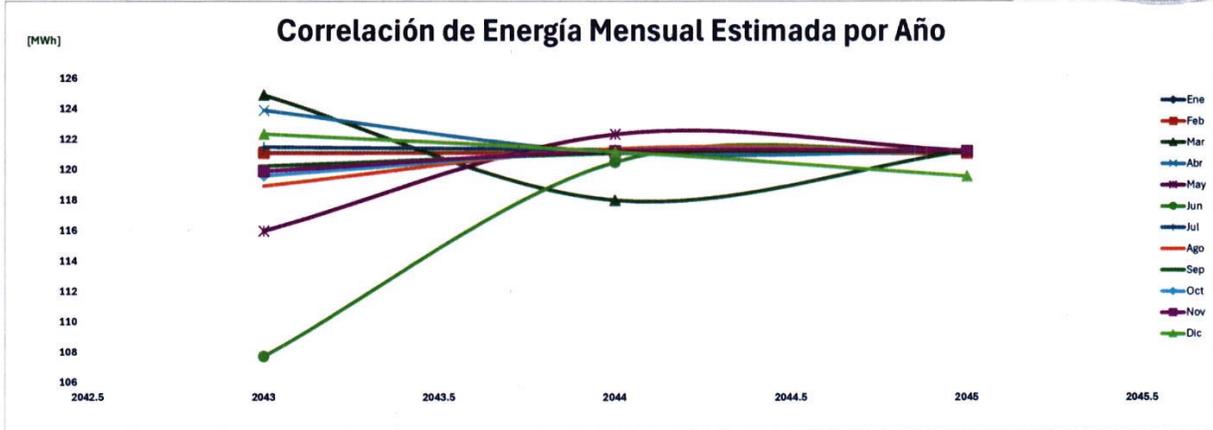
650 *[Signature]*



Comparación de Hotel Ac Marriot



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	120	123	116	115	109	115	119	99	
AÑO 1	2024	120	113	97	75	79	74	65	60	63	88	115	123	123	89	52.9%
AÑO 0	2025	118	110	122	115	118	111	-	-	-	-	-	-	-	58	-35.4%
AÑO 1	2026	137	120	125	124	116	108	121	119	120	120	120	120	122	121	109.3%
AÑO 2	2027	118	120	118	121	122	120	121	121	121	121	121	121	121	121	0.3%
AÑO 3	2028	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	121	0.4%
AÑO 4	2029	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	0.0%



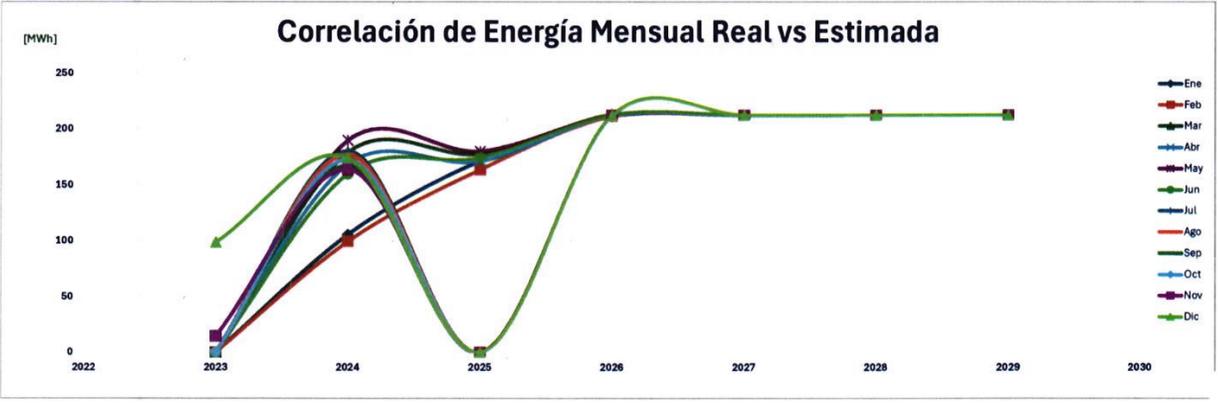
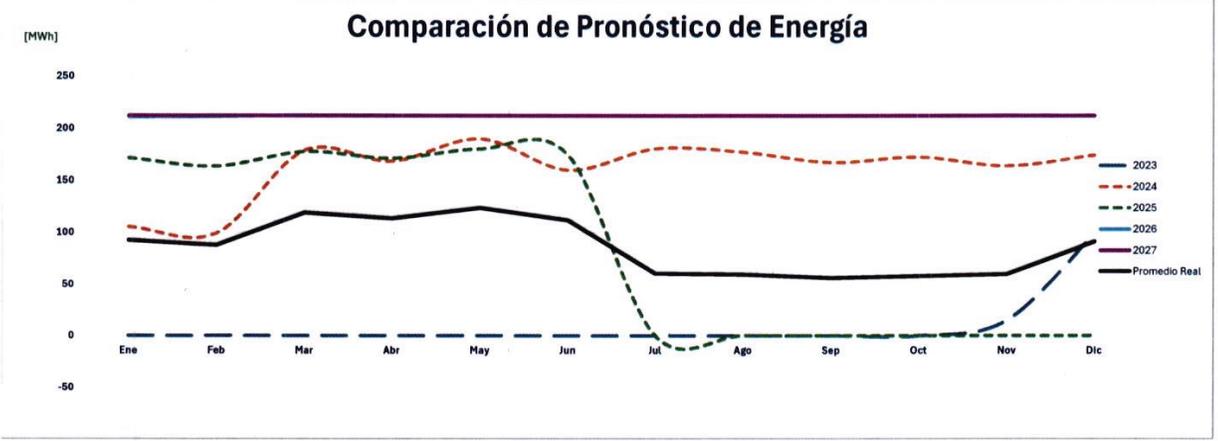
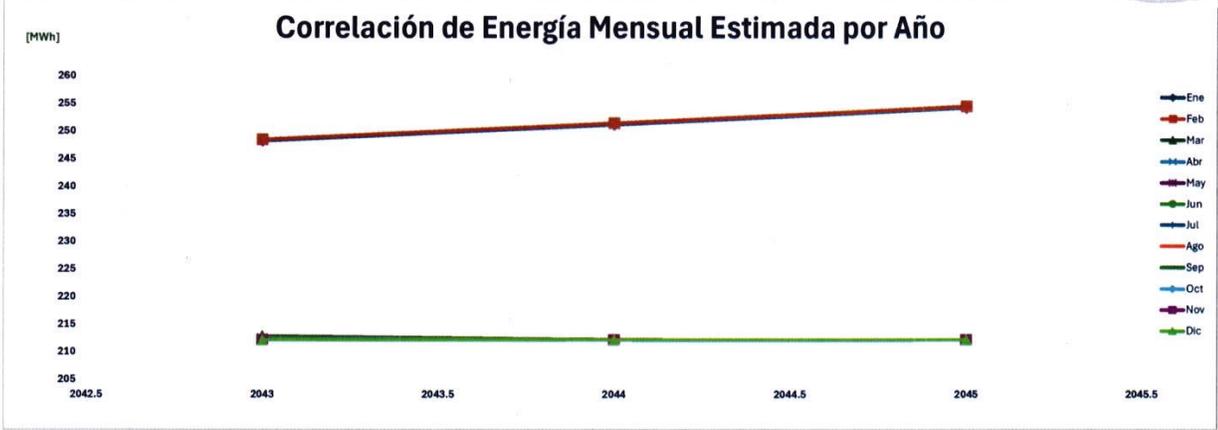
651 [Signature]



Comparación de Agroindustrial Cedi Y Carnes (Curundú)



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de cambio
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	98	9	-	-
AÑO 1	2024	105	99	179	168	190	160	180	177	167	172	164	174	161	174	161
AÑO 0	2025	172	163	178	171	180	174	-	-	-	-	-	-	86	-	86
AÑO 1	2026	211	211	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
AÑO 2	2027	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
AÑO 3	2028	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
AÑO 4	2029	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
														212	212	212



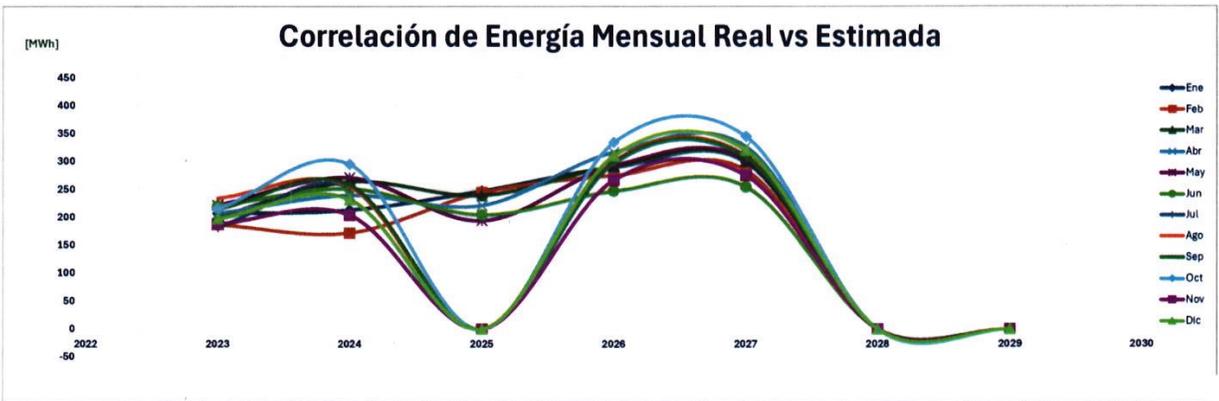
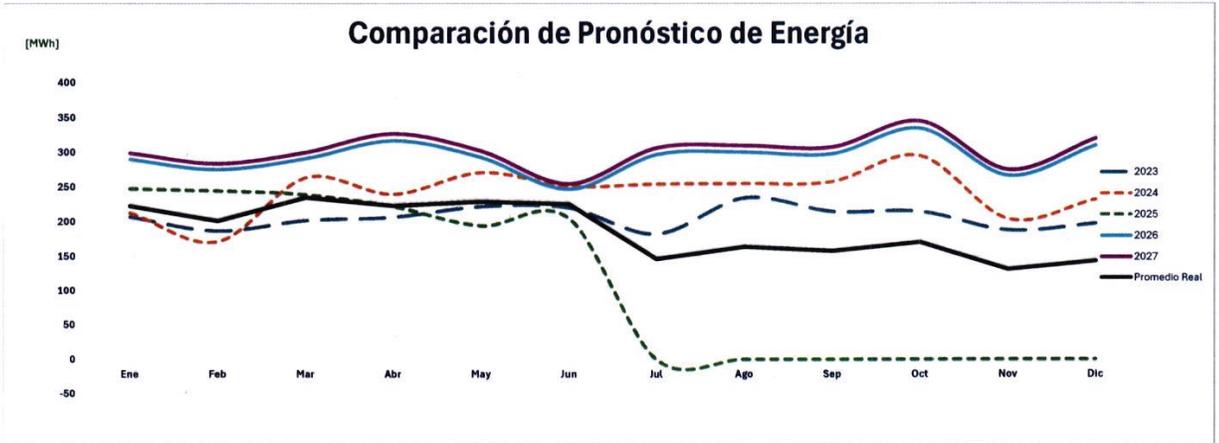
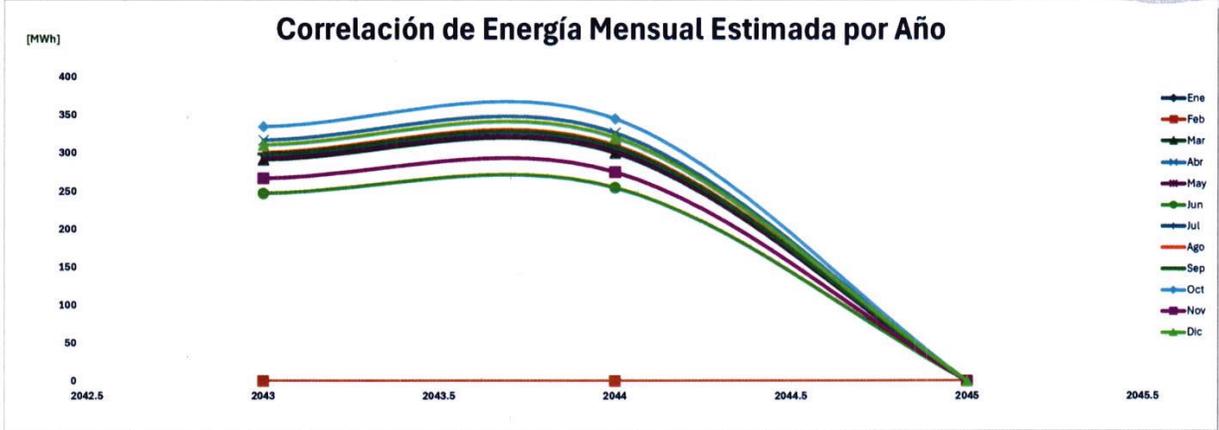
652 [Signature]



Comparación de Agro Industrias Alimenticias De Veraguas, S.A



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	207	186	202	206	222	220	182	234	215	215	188	197	206	-	
AÑO 1	2024	213	171	264	240	271	251	255	255	258	295	204	232	242	17.5%	
AÑO 0	2025	247	244	239	222	194	204	-	-	-	-	-	-	113	53.6%	
AÑO 1	2026	290	275	291	317	293	247	297	301	298	335	267	310	293	160.7%	
AÑO 2	2027	299	284	300	327	302	255	307	310	308	345	275	320	303	3.1%	
AÑO 3	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###	
AÑO 4	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	



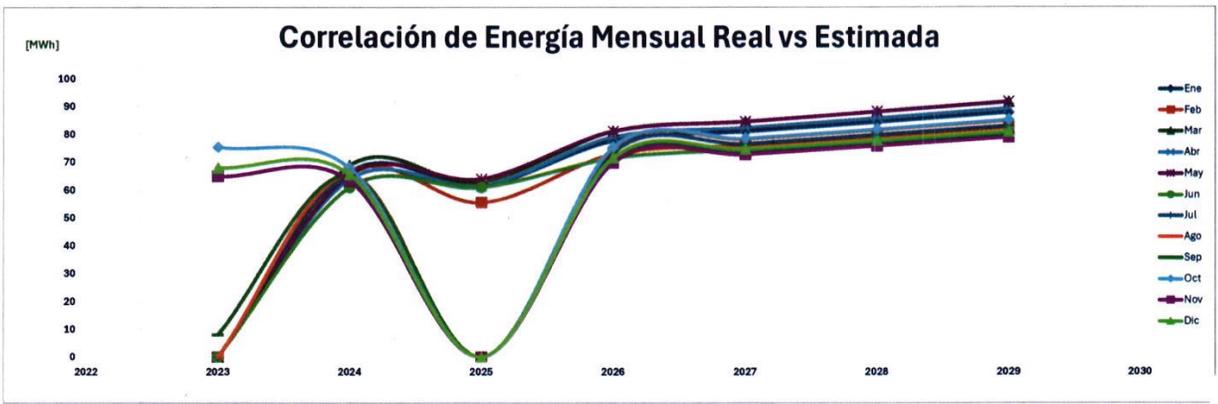
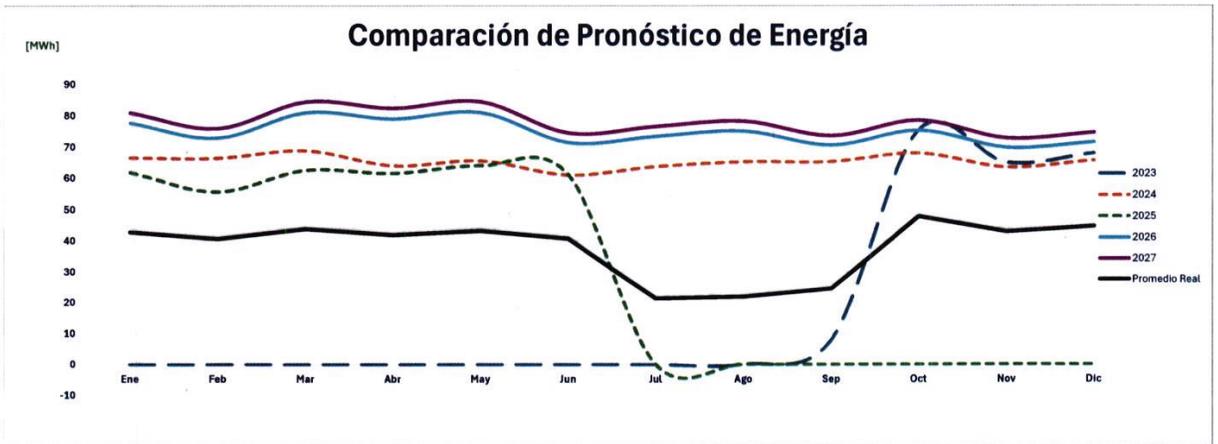
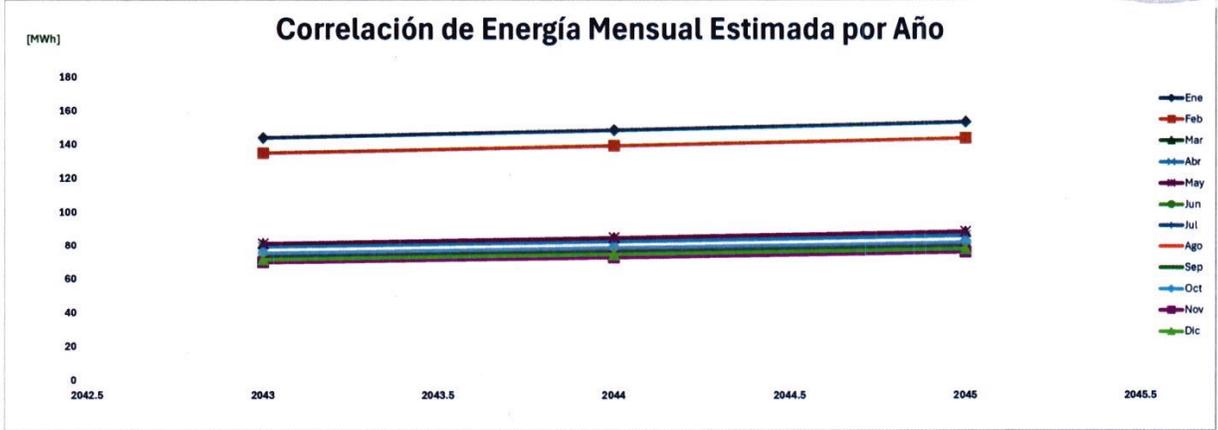
653 *[Signature]*



Comparación de Arce Avícola Planta De Huevos Fértiles 266785



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% Variación
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	8	75	65	68	18	-	
AÑO 1	2024	66	66	69	64	66	61	64	65	65	68	63	66	65	262.2%	
AÑO 0	2025	62	56	62	61	64	61	-	-	-	-	-	-	3.1	-53.3%	
AÑO 1	2026	78	73	81	79	81	71	74	75	71	75	70	72	75	145.6%	
AÑO 2	2027	81	76	85	82	85	75	77	78	74	79	73	75	76	4.3%	
AÑO 3	2028	84	79	88	86	88	78	80	82	77	82	76	78	81	4.2%	
AÑO 4	2029	88	82	92	89	92	81	83	85	80	85	79	81	85	4.0%	



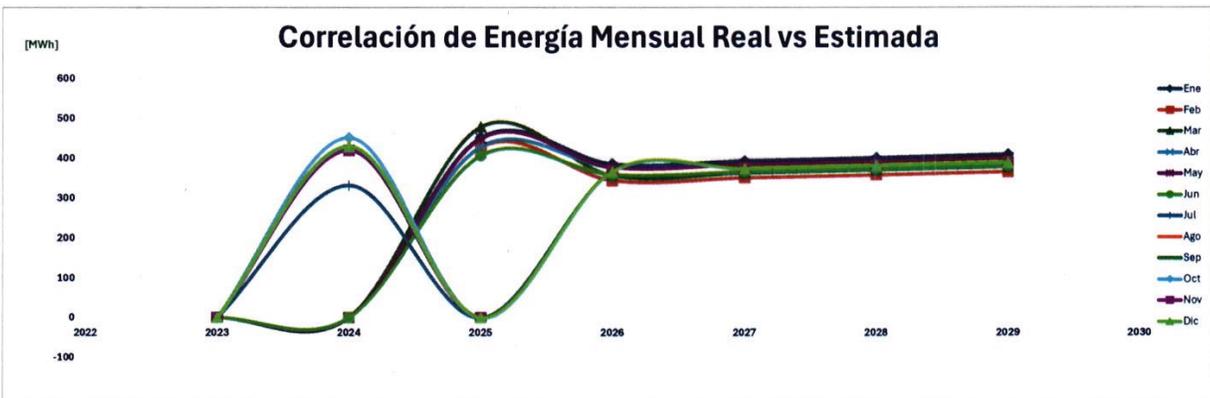
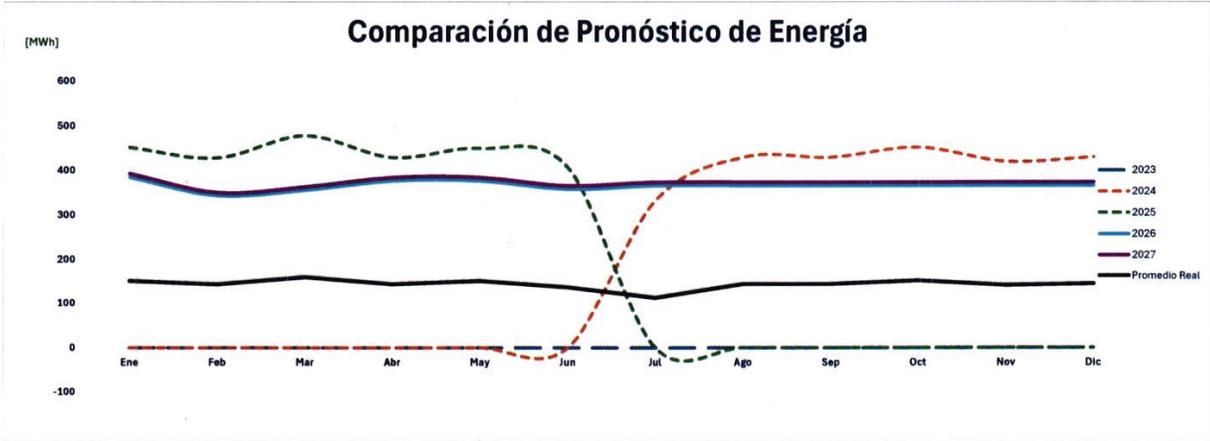
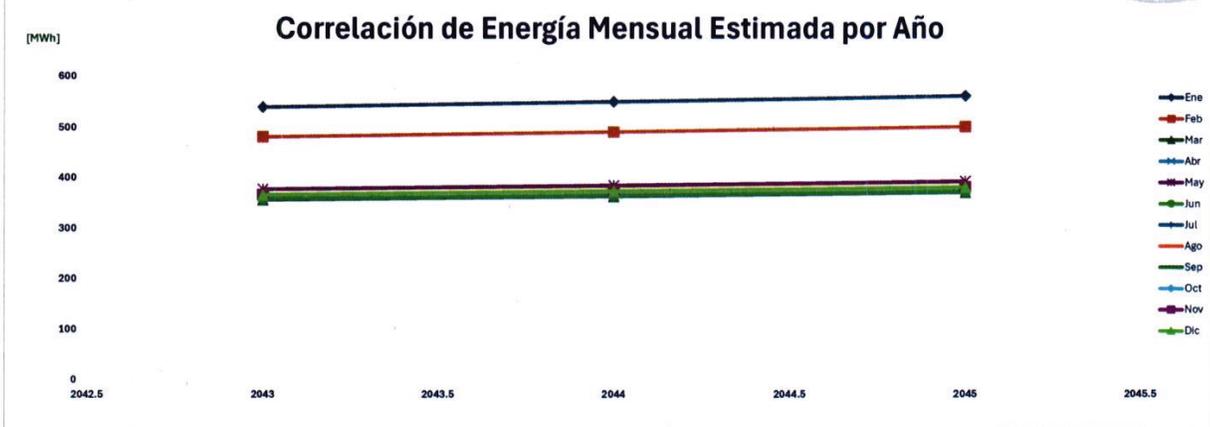
654 [Signature]



Comparación de Alimentos Cárnicos De Panamá Planta



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	332	429	429	452	420	430	430	208	0.0%		
AÑO 0	2025	452	428	478	429	450	406	-	-	-	-	-	-	-	220	6.0%		
AÑO 1	2026	385	343	356	377	377	358	366	366	366	366	366	366	366	366	66.3%		
AÑO 2	2027	393	350	363	384	384	365	374	374	374	374	374	374	374	374	375	2.0%	
AÑO 3	2028	401	357	370	392	392	373	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381	2.0%
AÑO 4	2029	409	364	378	400	400	380	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	2.0%



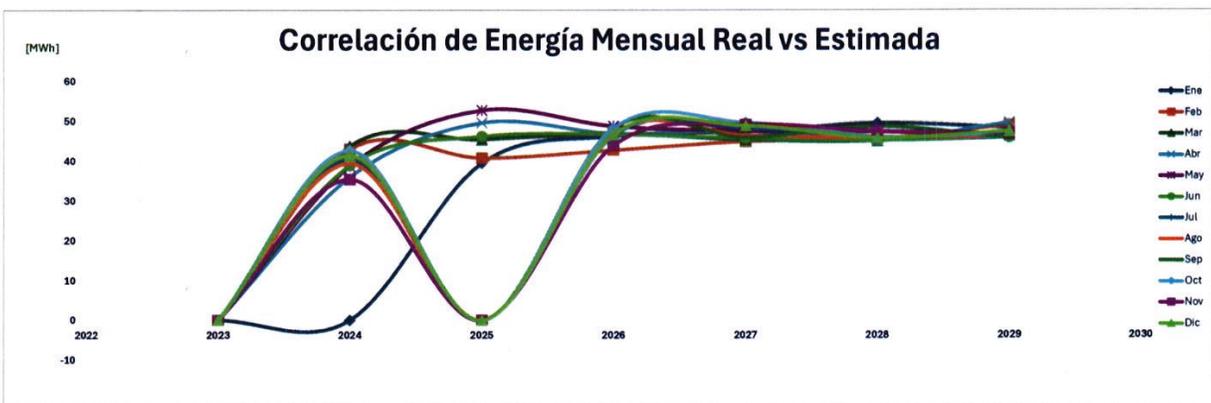
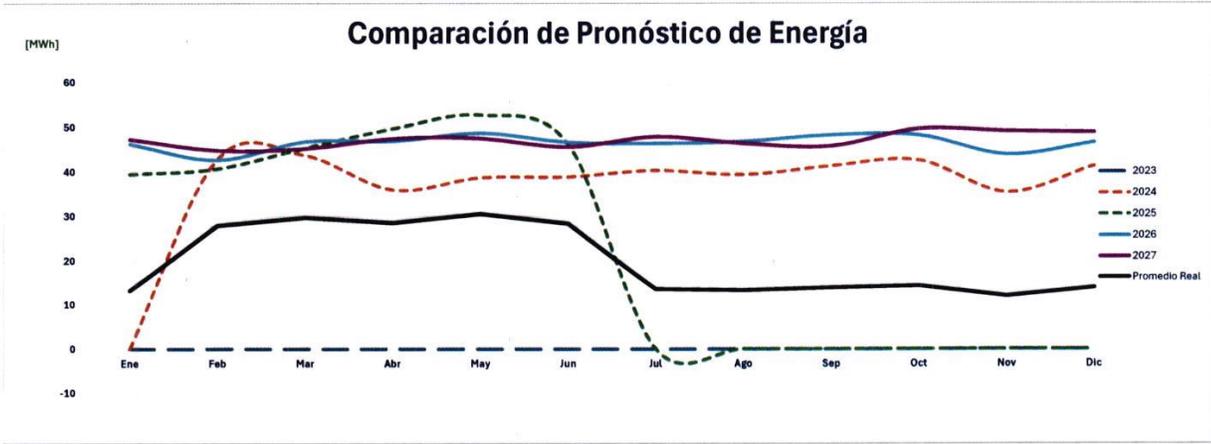
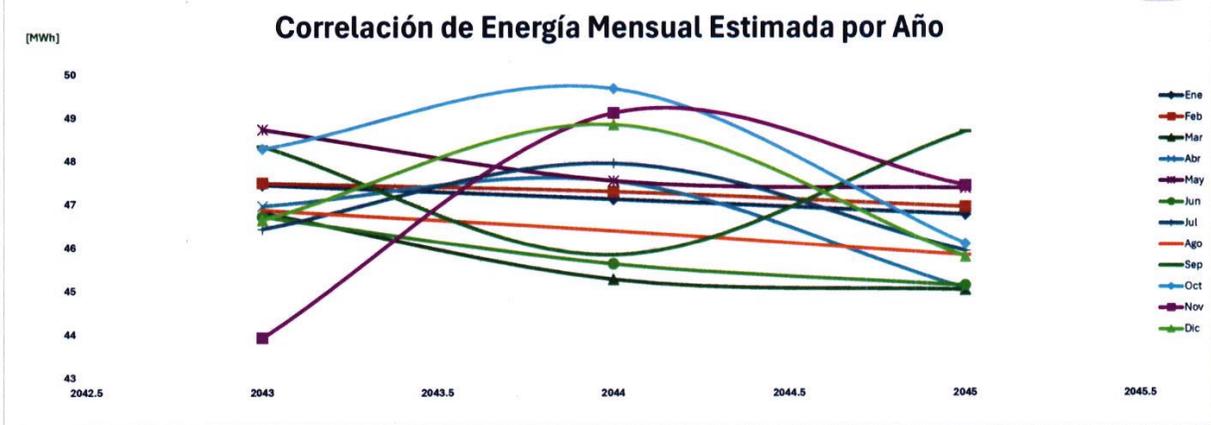
655 *[Signature]*



Comparación de Almacenes, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	41	37	0.0%
AÑO 1	2024	-	43	44	36	39	39	40	39	41	43	44	47	47	23	-37.8%
AÑO 0	2025	39	41	45	50	53	46	-	-	-	-	-	44	47	47	103.8%
AÑO 1	2026	46	43	47	47	49	47	46	47	48	48	44	49	49	47	1.3%
AÑO 2	2027	47	45	45	48	48	46	48	46	46	50	47	49	49	46	1.5%
AÑO 3	2028	49	45	45	45	47	45	46	46	46	49	46	47	46	46	1.5%
AÑO 4	2029	48	49	48	50	46	46	46	46	46	47	47	47	47	47	1.4%



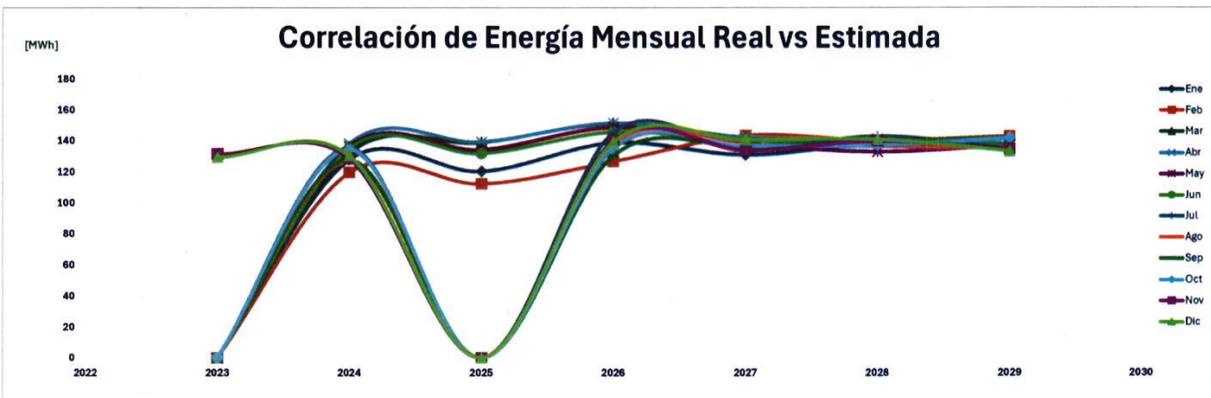
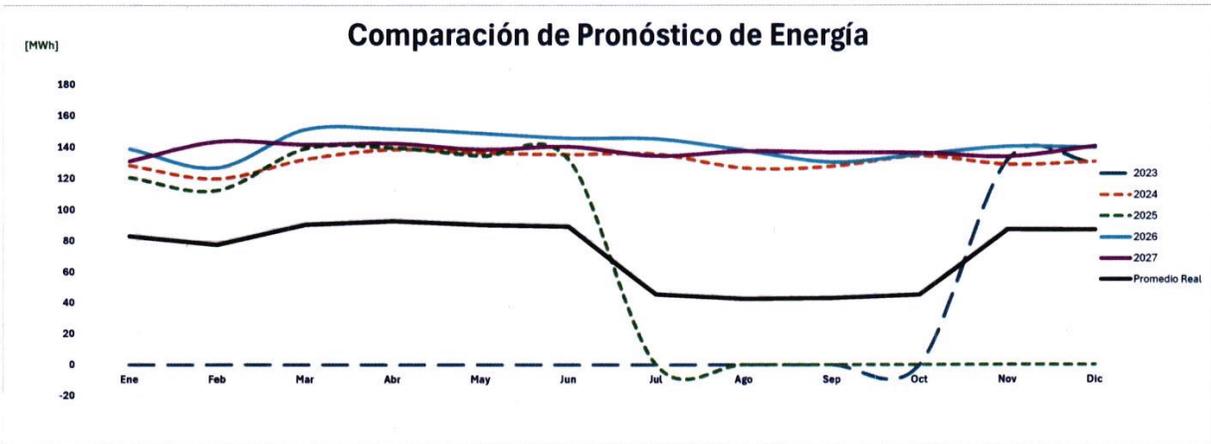
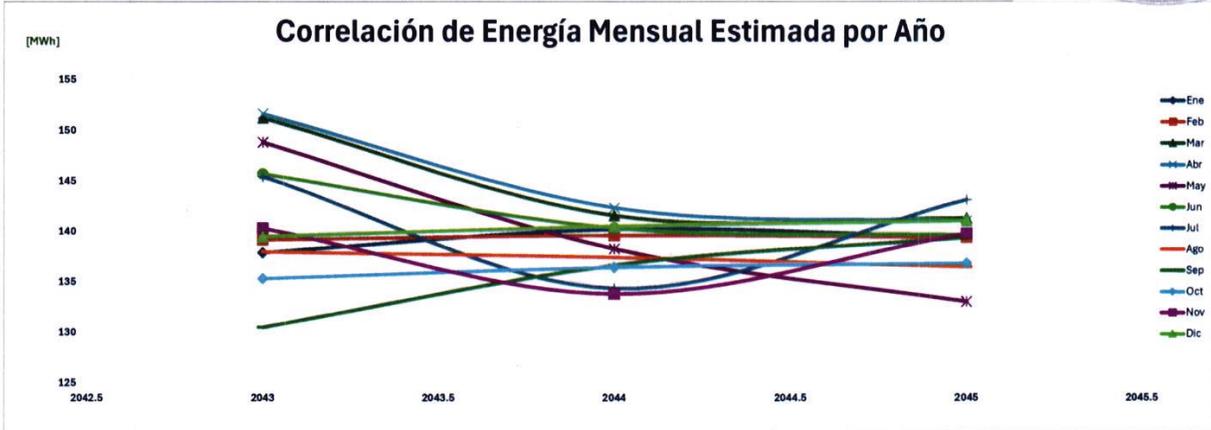
656 *[Signature]*



Comparación de Arcata Company, Inc.



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	129	122	-	
AÑO 1	2024	128	120	132	138	136	135	136	127	128	134	129	131	131	502.5%	
AÑO 0	2025	120	112	139	139	134	132	-	-	-	-	-	-	65	90.6%	
AÑO 1	2026	139	127	151	152	149	146	145	138	130	135	140	139	141	117.8%	
AÑO 2	2027	131	143	142	142	138	140	134	137	137	136	134	141	136	2.1%	
AÑO 3	2028	138	140	141	141	133	140	143	136	139	137	140	141	139	0.6%	
AÑO 4	2029	136	143	137	138	137	137	135	135	142	141	135	133	137	-1.3%	



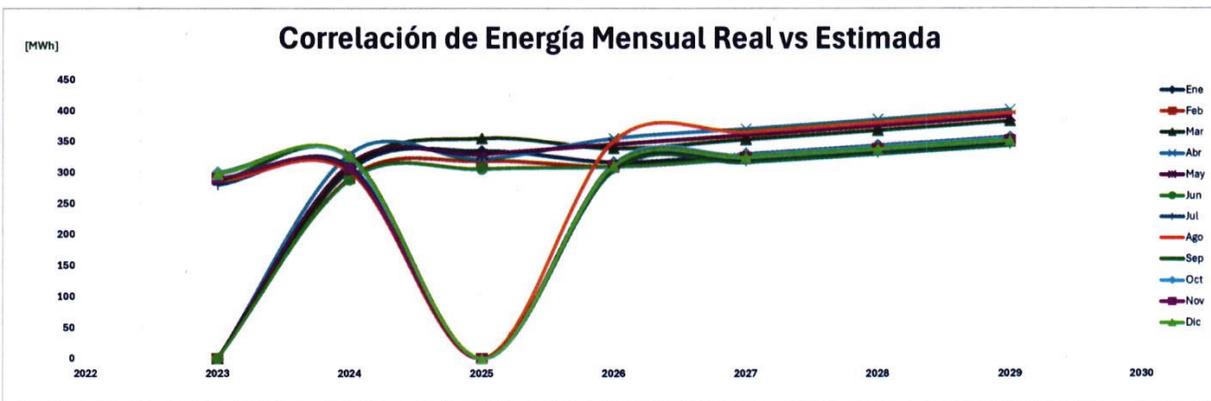
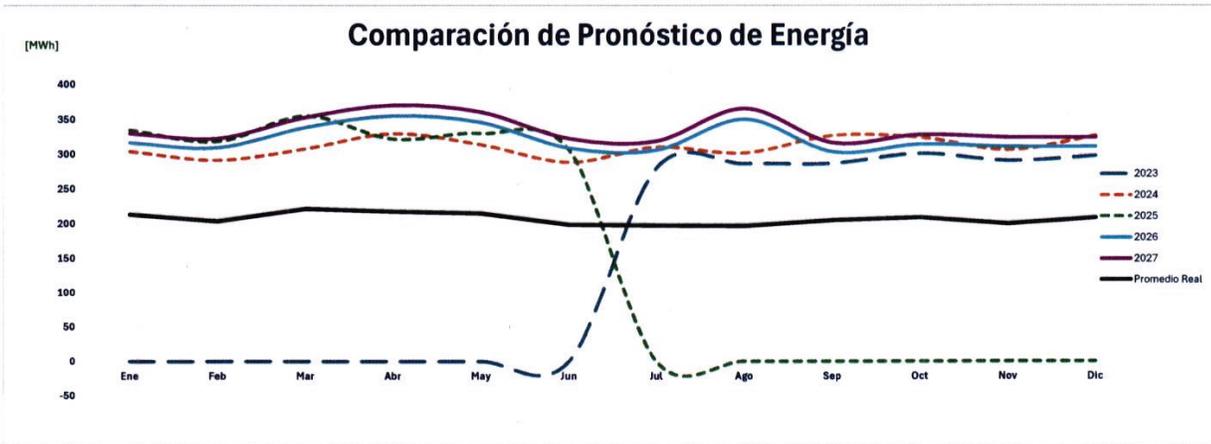
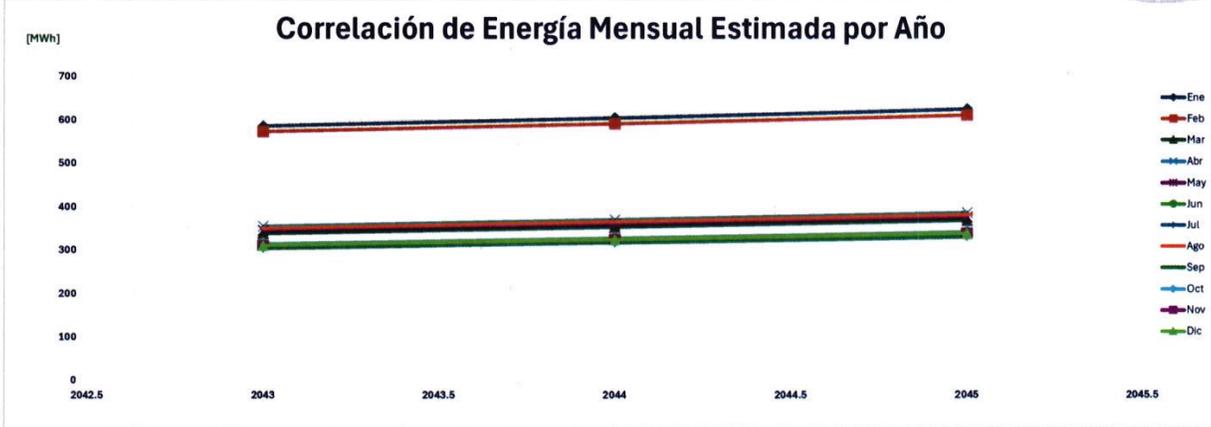
657 [Signature]



Comparación de Arce Avícola, S.A.



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	280	286	287	301	291	298	145	-	
AÑO 1	2024	304	291	308	330	313	288	310	302	327	324	306	326	311	114.0%	
AÑO 0	2025	334	318	355	322	330	306	-	-	-	-	-	-	164	-47.3%	
AÑO 1	2026	316	309	339	356	346	309	306	351	304	315	311	311	323	97.1%	
AÑO 2	2027	330	323	353	371	361	322	319	366	317	328	324	324	336	8.3%	
AÑO 3	2028	344	336	368	386	376	336	332	381	330	342	338	338	351	4.2%	
AÑO 4	2029	357	350	383	402	391	349	346	396	343	355	351	351	365	4.0%	



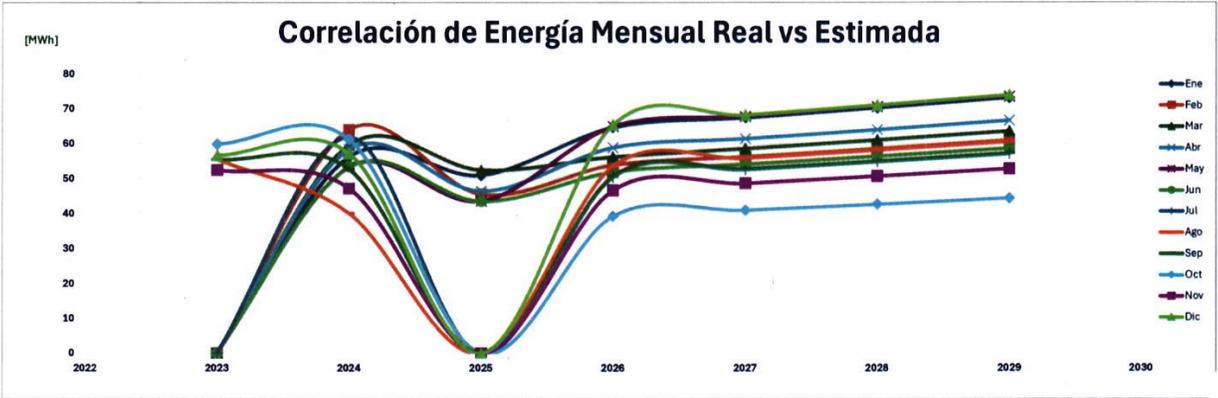
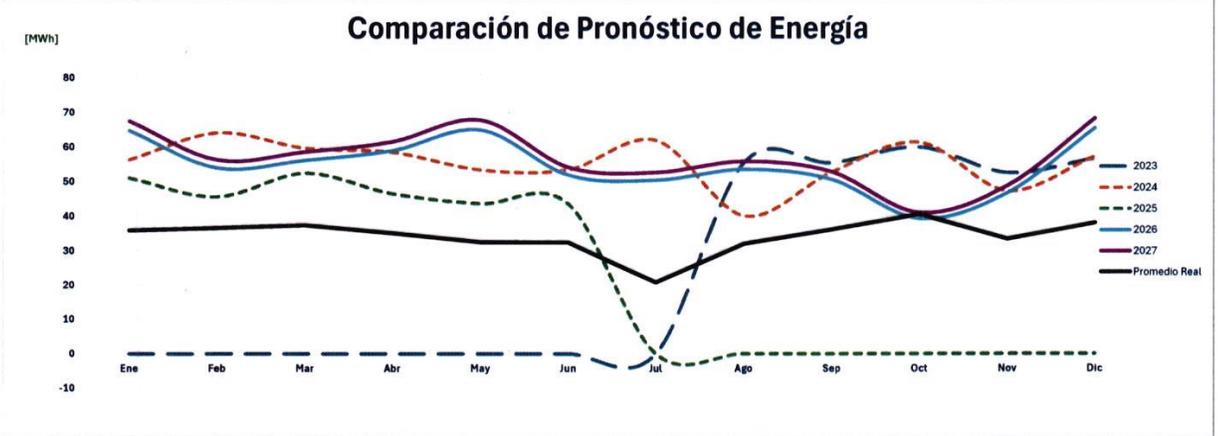
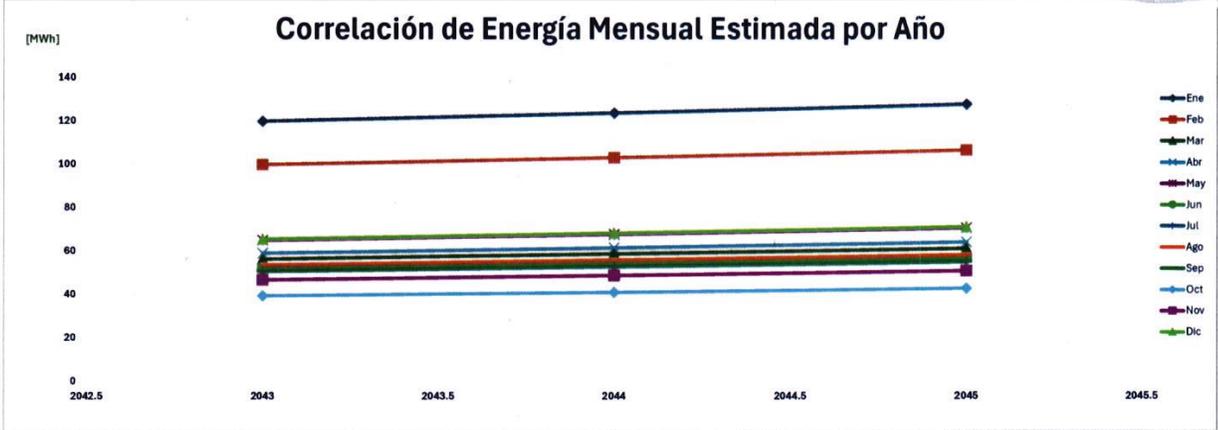
658 *[Signature]*



Comparación de Arce Avícola La Mesa De San Martín 878592



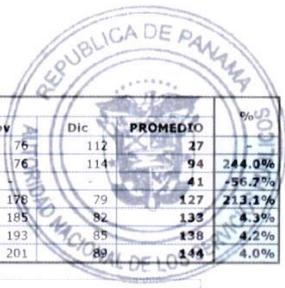
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	55	55	60	52	57	23	-
AÑO 1	2024	56	64	60	58	53	53	62	40	53	61	47	57	55	137.7%
AÑO 0	2025	51	46	52	46	44	44	-	-	-	-	-	-	24	37.5%
AÑO 1	2026	65	54	56	59	65	52	50	54	51	39	47	65	55	152.5%
AÑO 2	2027	67	56	59	61	68	54	53	56	53	41	49	68	57	8.3%
AÑO 3	2028	70	59	61	64	71	56	55	58	55	43	51	71	59	4.2%
AÑO 4	2029	73	61	63	67	73	59	57	61	57	44	53	74	62	4.0%



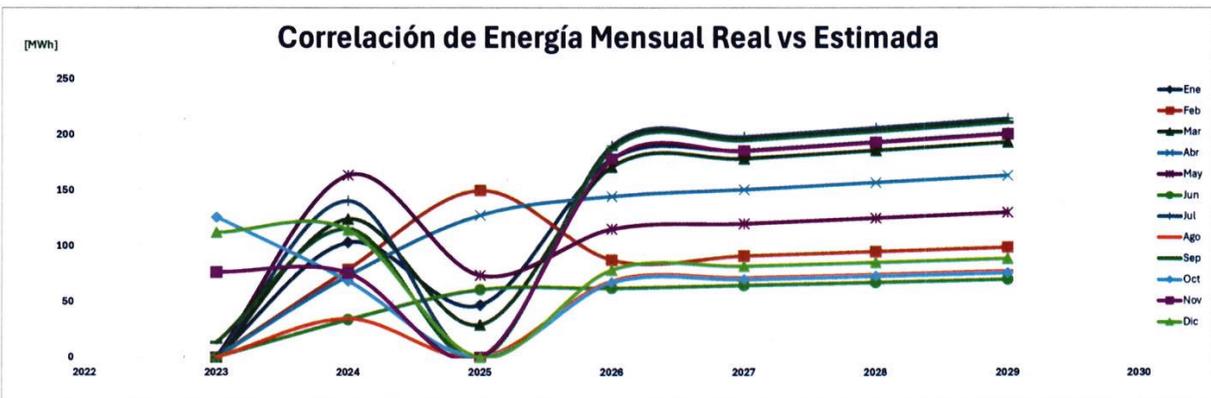
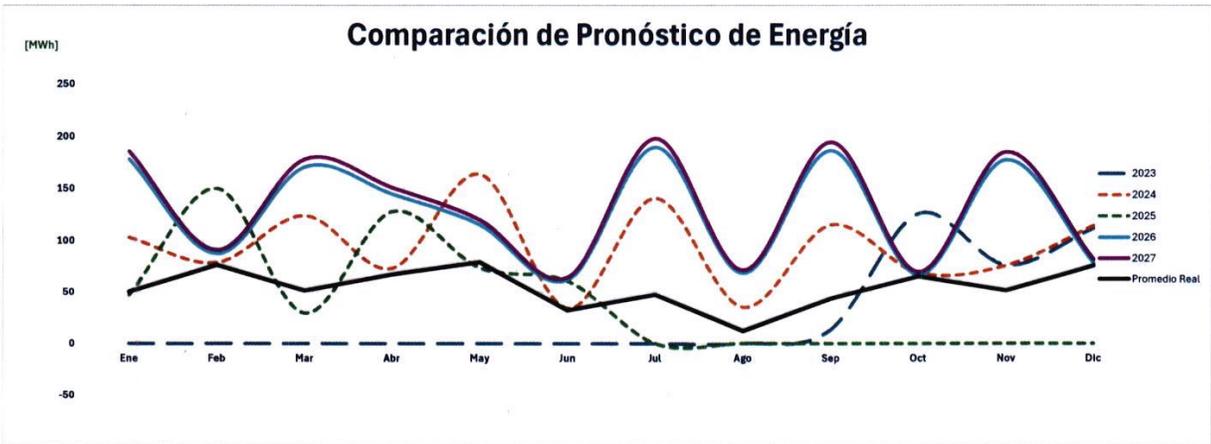
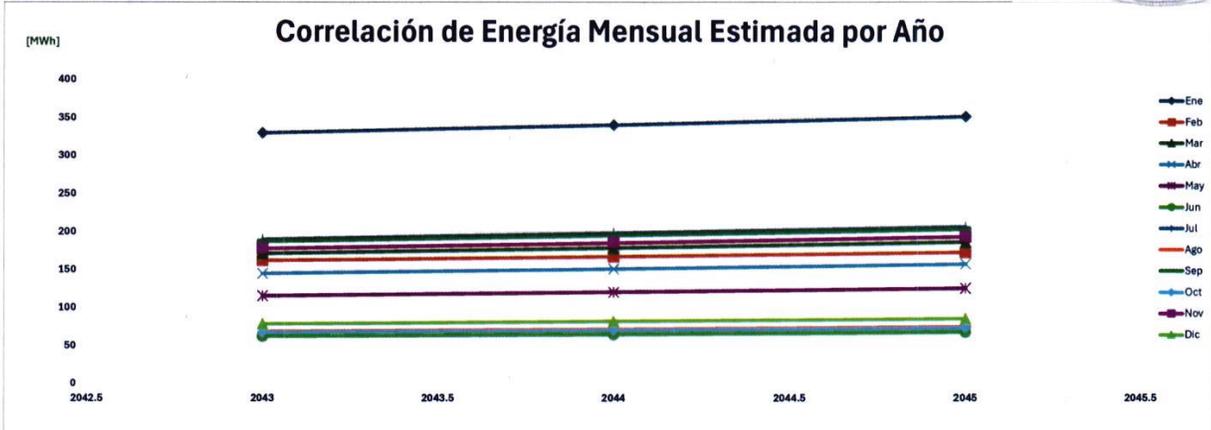
*Handwritten signature and initials.*



**Comparación de Arce Avícola Finca Nevadas 726760**



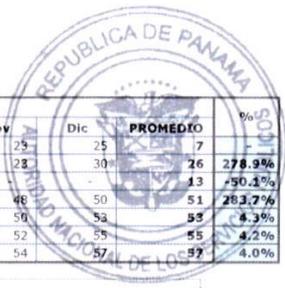
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	13	126	76	76	112	27	-
AÑO 1	2024	103	79	124	73	164	34	141	35	115	69	76	114	94	244.0%	
AÑO 0	2025	47	150	29	128	74	61	-	-	-	-	-	-	41	56.7%	
AÑO 1	2026	178	87	171	145	115	62	190	69	187	67	176	79	127	213.1%	
AÑO 2	2027	186	91	178	151	120	65	198	72	195	70	185	82	133	4.3%	
AÑO 3	2028	194	95	186	157	125	67	206	75	203	73	193	85	138	4.2%	
AÑO 4	2029	201	99	193	164	130	70	215	78	211	76	201	89	144	4.0%	



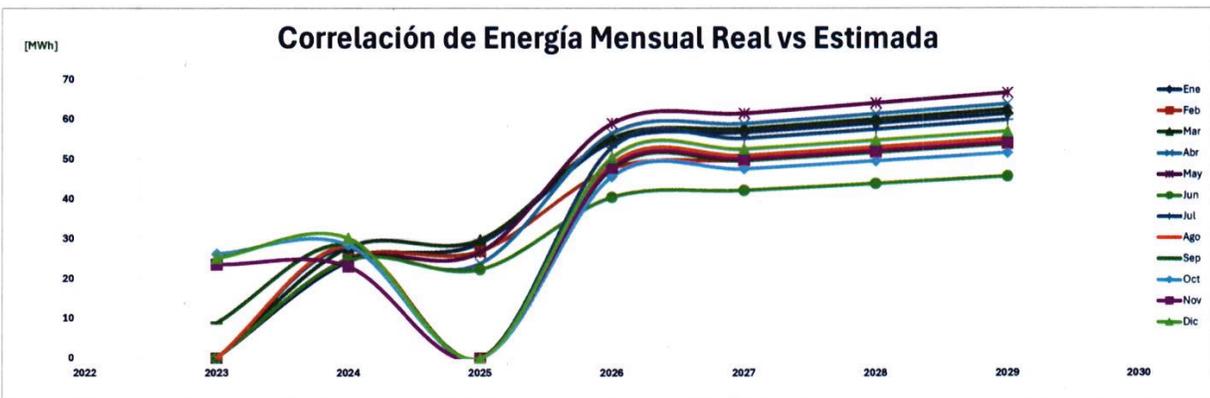
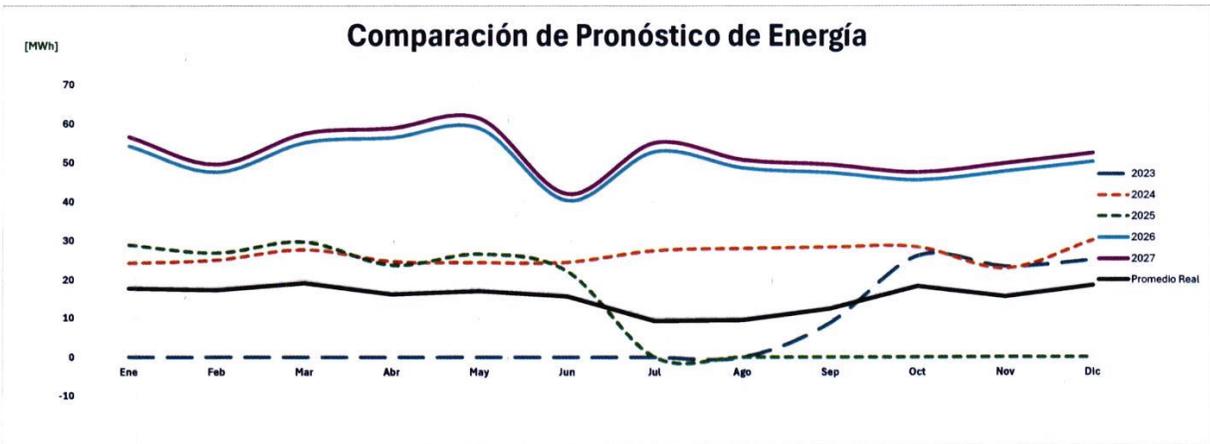
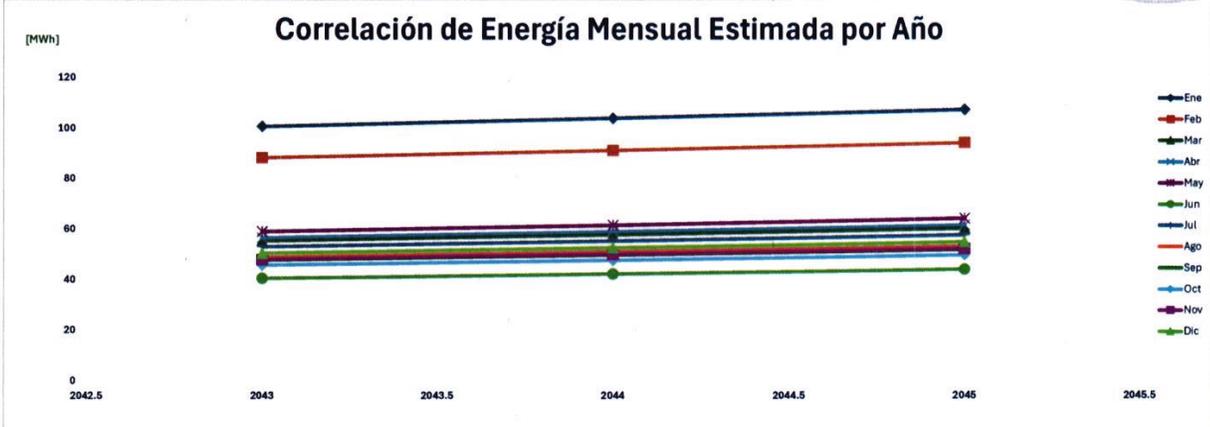
660 [Signature]



Comparación de Arce Avícola Finca Perú 705133



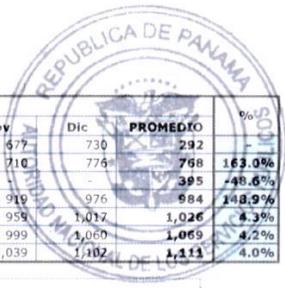
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	9	26	25	25	7	25	26	278.9%
AÑO 1	2024	24	25	28	25	25	25	28	28	28	28	28	30	28	28	28	278.9%
AÑO 0	2025	29	27	30	24	27	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.1%
AÑO 1	2026	54	48	55	57	59	40	53	49	48	46	46	50	50	50	51	283.7%
AÑO 2	2027	57	50	58	59	61	42	55	51	50	48	48	50	50	50	50	4.3%
AÑO 3	2028	59	52	60	61	64	44	58	53	52	50	50	52	52	52	52	4.2%
AÑO 4	2029	61	54	62	64	67	46	60	55	54	52	52	54	54	54	54	4.0%



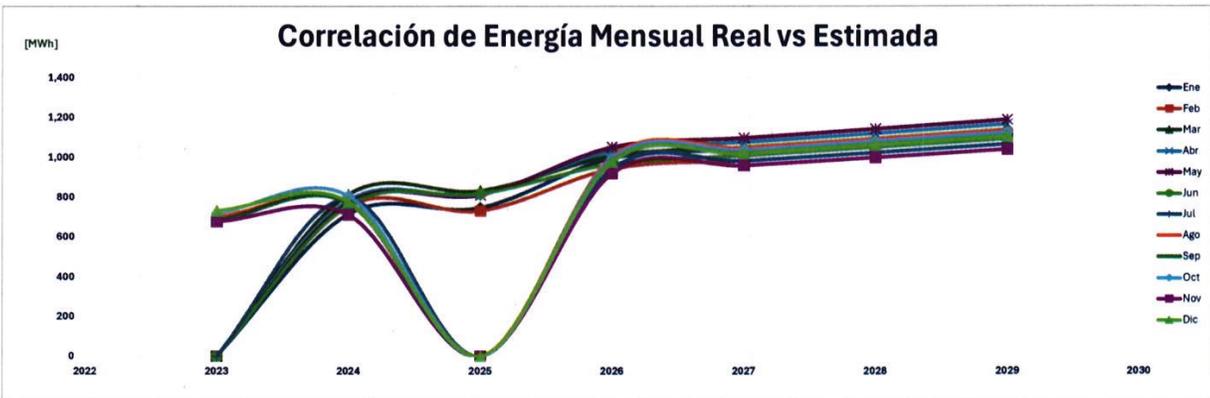
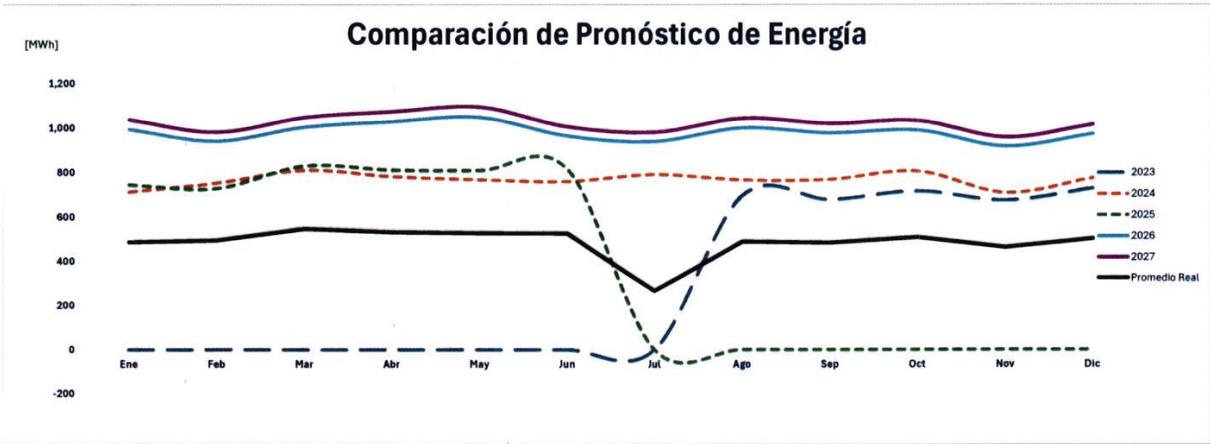
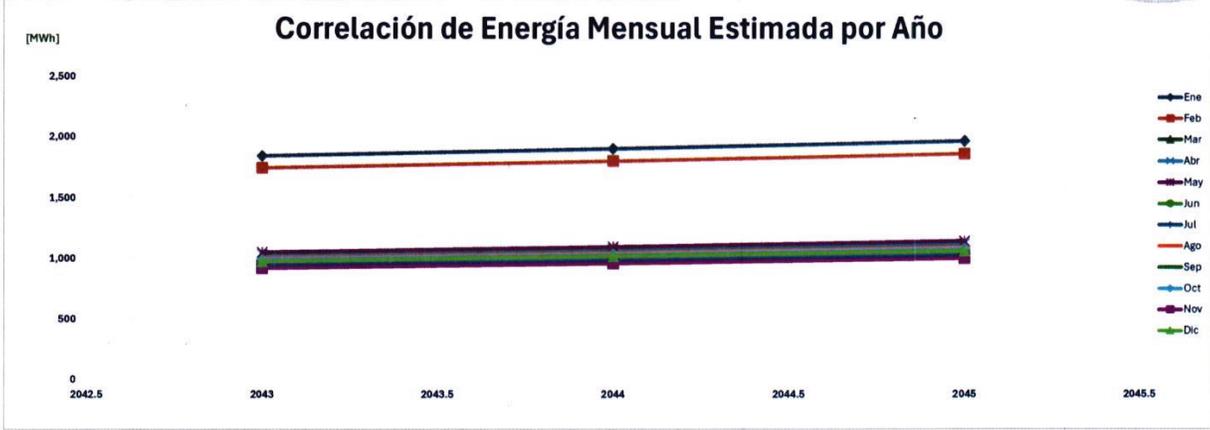
661 *[Signature]*



Comparación de Arce Avícola Ciudad Radial 357643



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	699	681	718	677	730	292	-
AÑO 1	2024	714	754	811	783	769	762	792	768	770	807	710	774	768	163.0%
AÑO 0	2025	745	729	830	812	810	816	-	-	-	-	-	-	395	-48.6%
AÑO 1	2026	995	942	1,006	1,031	1,051	966	942	1,003	980	992	919	976	684	148.9%
AÑO 2	2027	1,038	982	1,049	1,076	1,096	1,007	982	1,046	1,022	1,035	958	1,017	1,026	4.3%
AÑO 3	2028	1,081	1,023	1,093	1,120	1,142	1,049	1,023	1,090	1,065	1,078	999	1,060	1,069	4.2%
AÑO 4	2029	1,124	1,064	1,136	1,165	1,188	1,091	1,064	1,133	1,107	1,121	1,039	1,102	1,113	4.0%



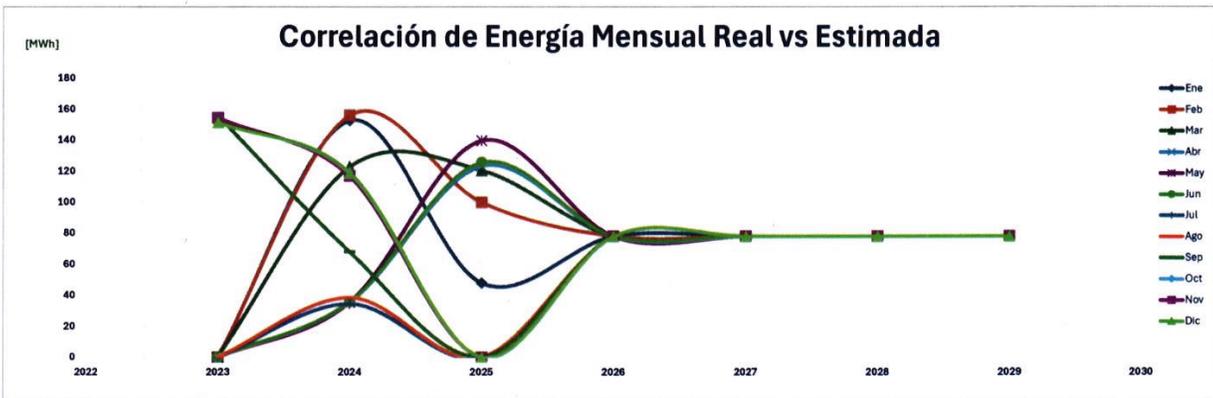
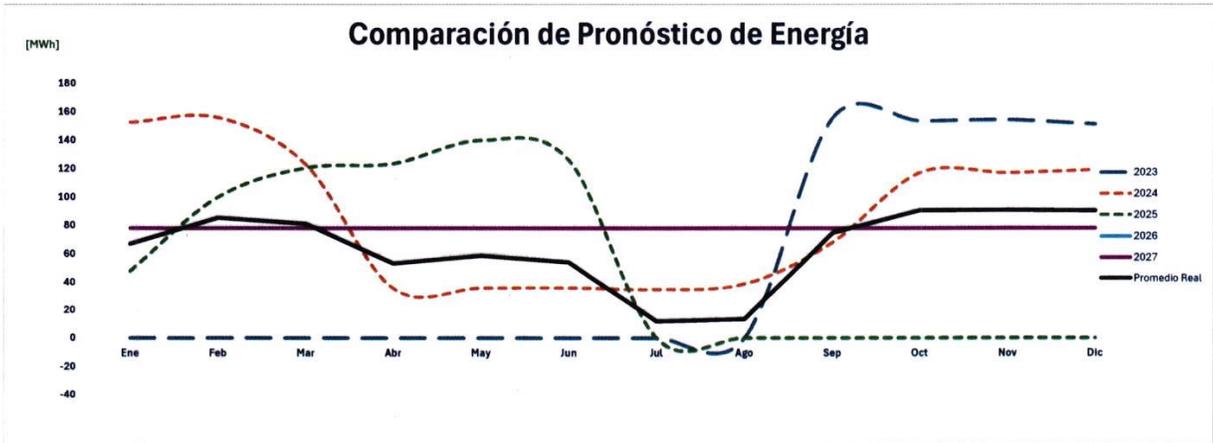
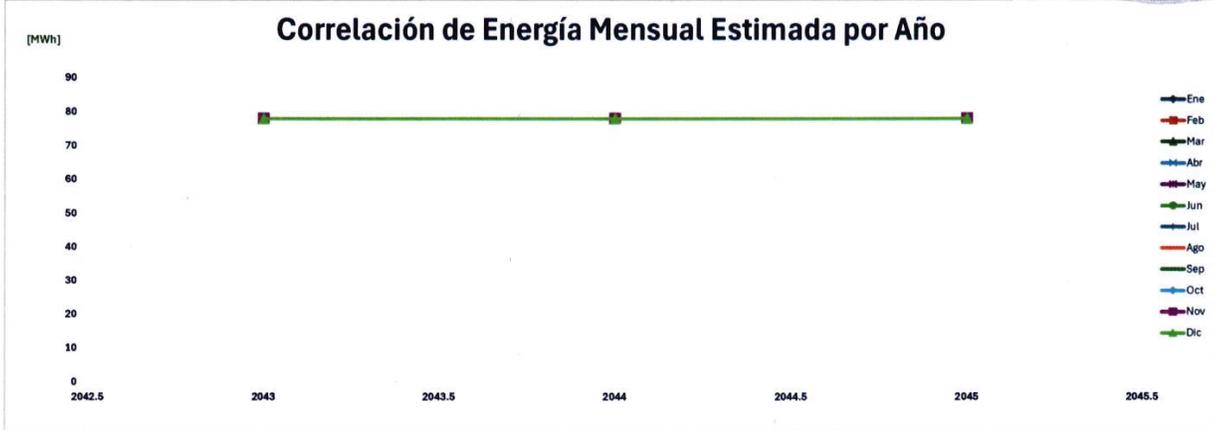
*662 [Signature]*



Comparación de Asamblea De Copropietarios Del Ph Supercentro El Dorado



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% DIFERENCIA
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	155	154	154	151	51	-	
AÑO 1	2024	153	156	123	35	36	36	34	38	68	117	117	119	86	67.8%	
AÑO 0	2025	48	100	120	123	140	126	-	-	-	-	-	-	55	36.3%	
AÑO 1	2026	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	42.5%
AÑO 2	2027	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0.0%
AÑO 3	2028	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0.0%
AÑO 4	2029	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	0.0%



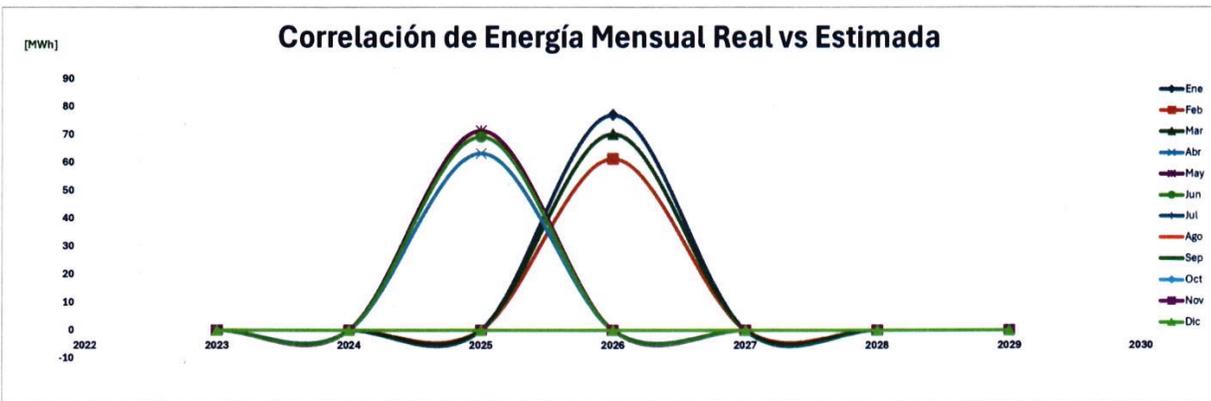
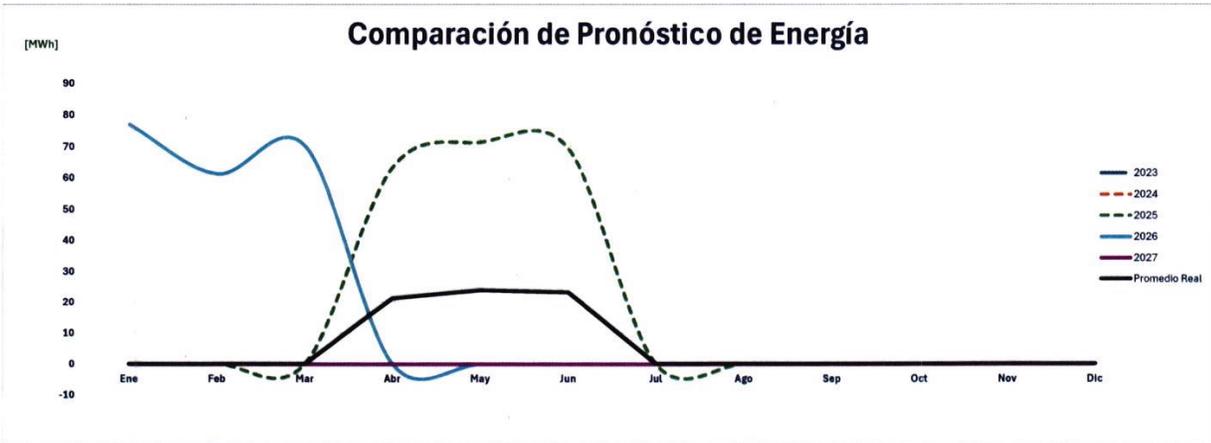
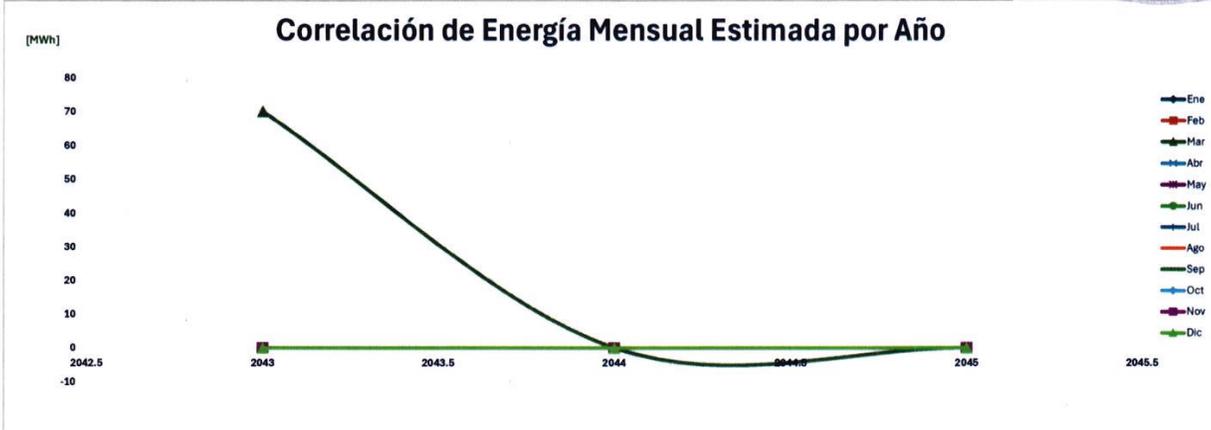
663 [Signature]



Comparación de Aseguradora Ancón S.A



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	63	71	69	-	-	-	-	-	-	17	0.0%
AÑO 1	2026	77	61	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2.2%
AÑO 2	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###	###
AÑO 3	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	0.0%
AÑO 4	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	0.0%



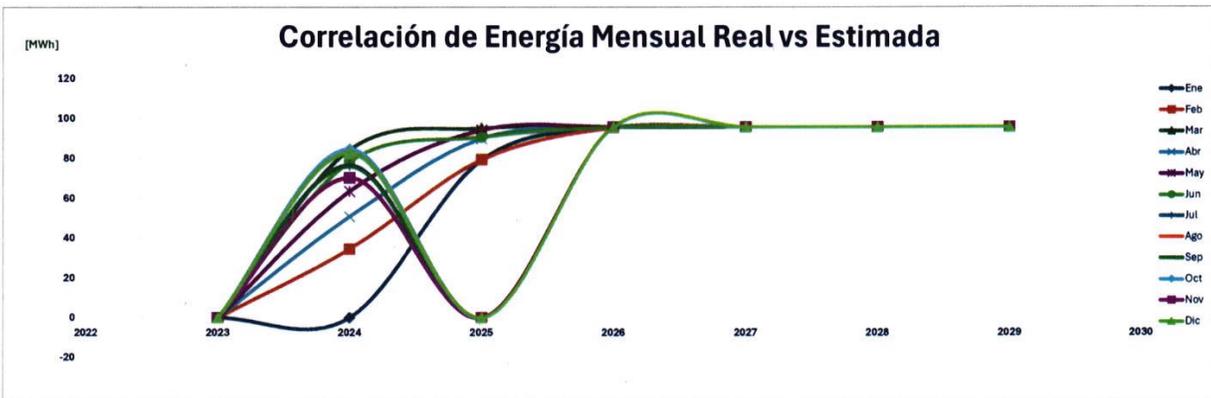
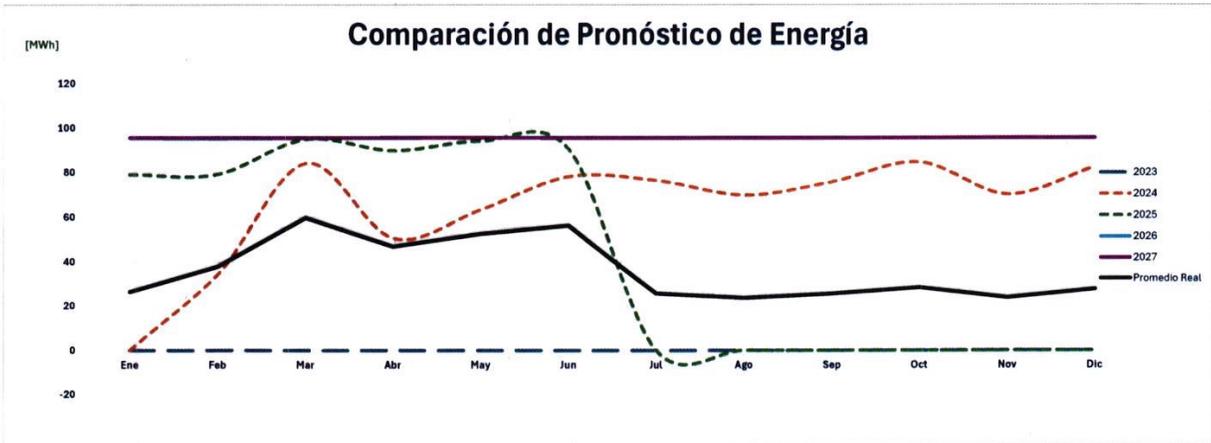
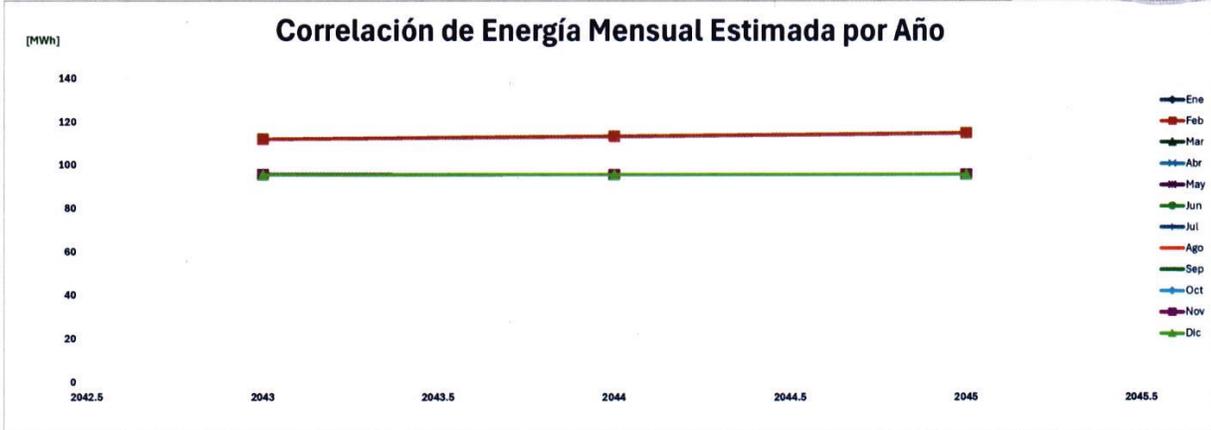
664 [Signature]



Comparación de Assa Calle 50



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	34	84	51	63	78	77	70	76	85	70	82	82	64	0.0%	
AÑO 0	2025	79	79	95	90	94	91	-	-	-	-	-	-	-	44	-31.5%	
AÑO 1	2026	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	117.5%	
AÑO 2	2027	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	0.0%	
AÑO 3	2028	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	0.0%	
AÑO 4	2029	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	0.0%	



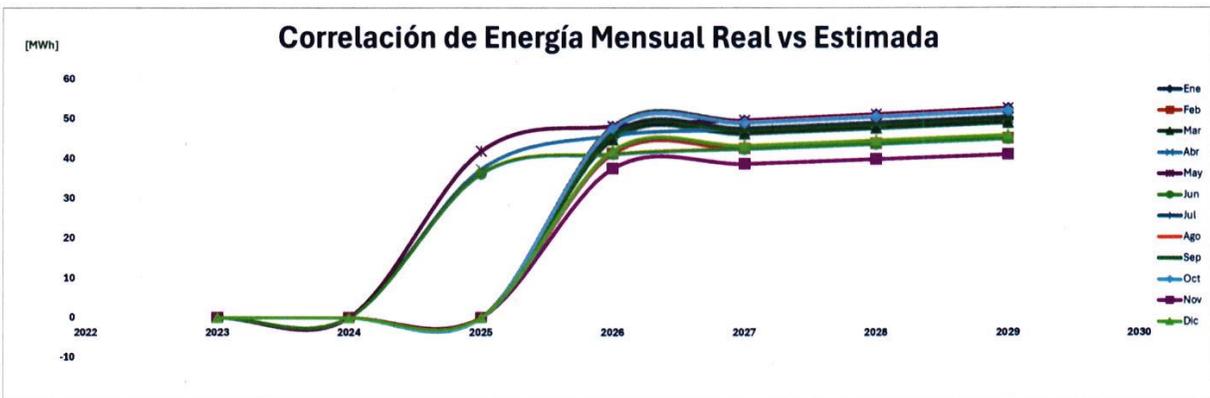
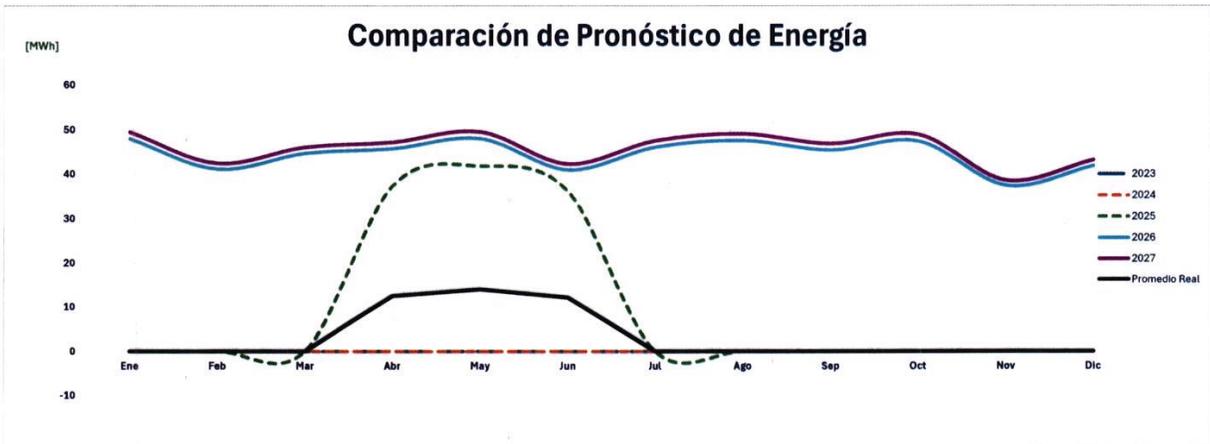
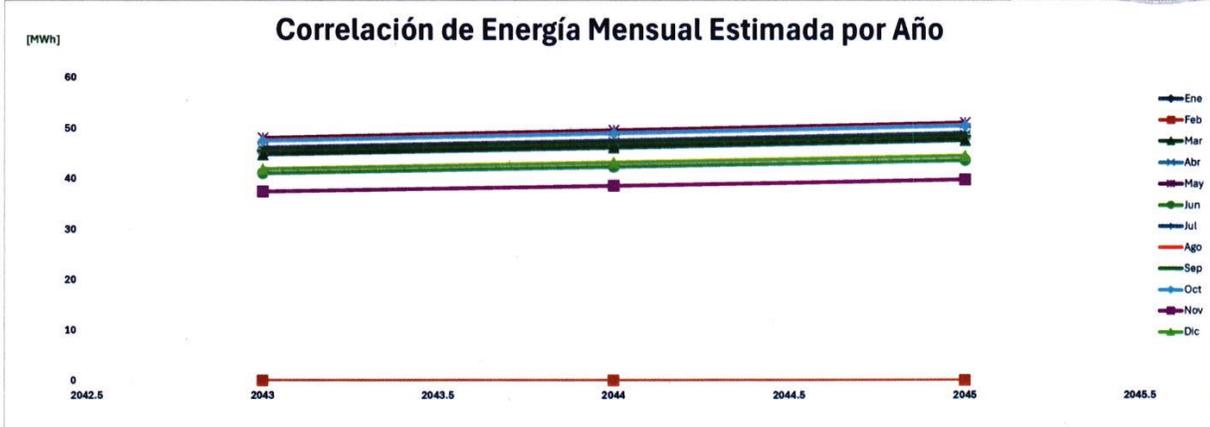
665 [Signature]



Comparación de Automotora Autostar, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% Variación			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	-	-	37	42	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.0%
AÑO 1	2026	48	41	45	46	48	41	46	48	45	47	37	42	45	46	47	44	45	364.3%
AÑO 2	2027	50	42	46	47	50	42	48	49	47	49	39	43	46	47	49	44	47	3.1%
AÑO 3	2028	51	44	48	49	51	44	49	51	48	50	40	44	47	49	47	44	47	3.0%
AÑO 4	2029	53	45	49	50	53	45	50	52	50	52	41	46	49	49	49	46	49	2.9%



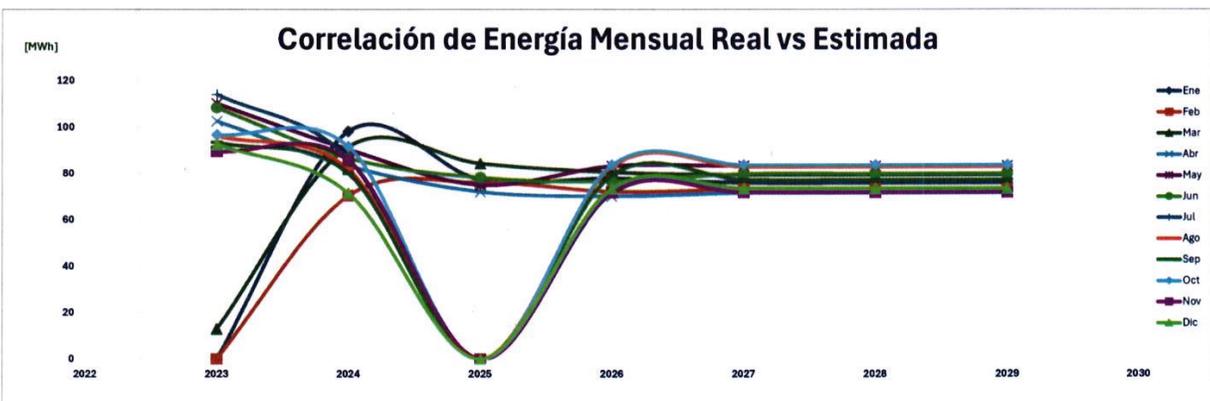
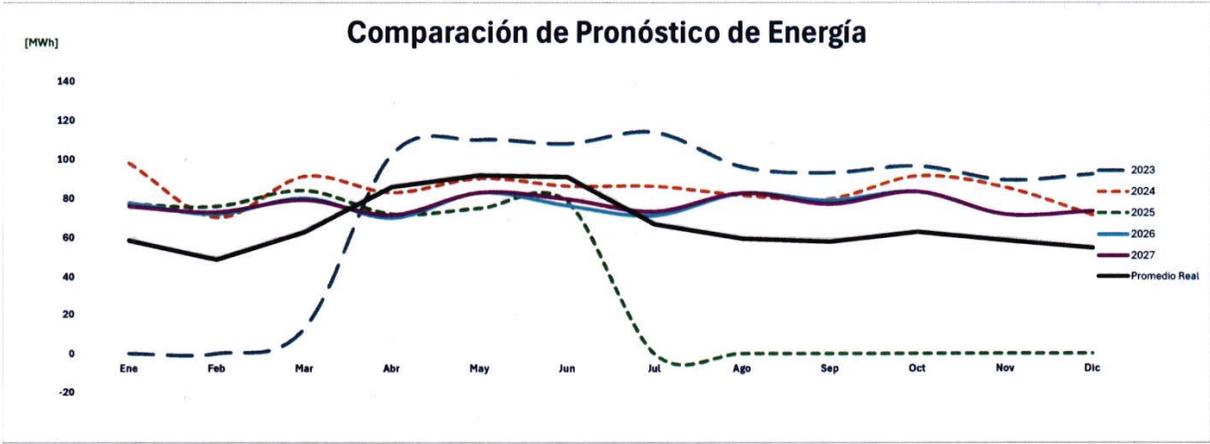
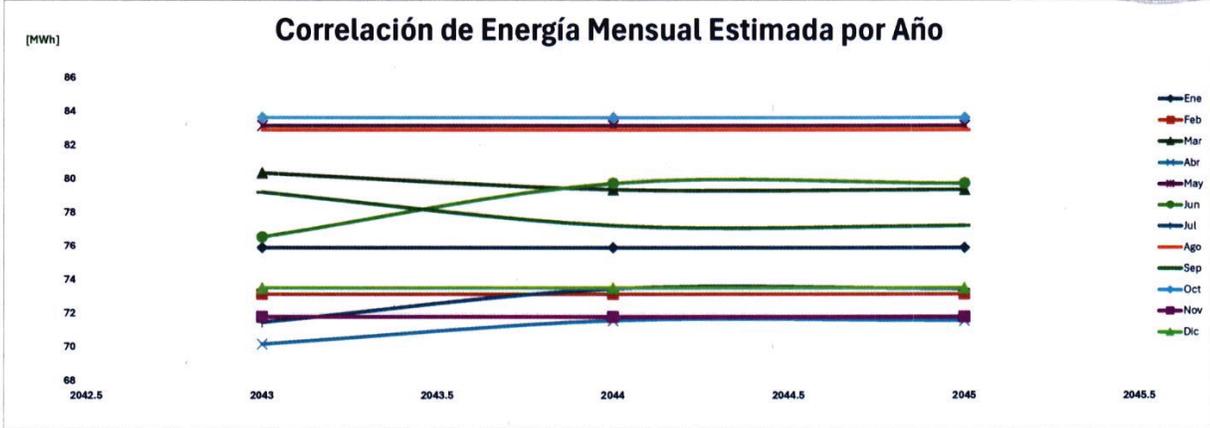
666 *[Signature]*



Comparación de Avipac Inc. Vacamonte



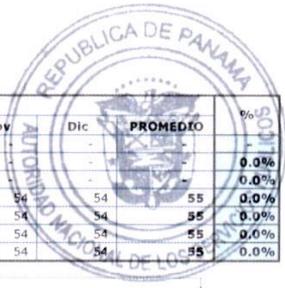
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	13	103	110	108	114	96	93	97	86	92	76	-	-
AÑO 1	2024	98	70	91	83	90	86	86	82	80	92	86	71	85	11.0%	
AÑO 0	2025	77	76	84	72	75	78	-	-	-	-	-	-	39	-54.5%	
AÑO 1	2026	78	72	80	70	83	77	71	83	79	84	72	74	77	99.4%	
AÑO 2	2027	76	73	79	72	83	80	73	83	77	84	72	74	77	0.3%	
AÑO 3	2028	76	73	79	72	83	80	73	83	77	84	72	74	77	0.0%	
AÑO 4	2029	76	73	79	72	83	80	73	83	77	84	72	74	77	0.0%	



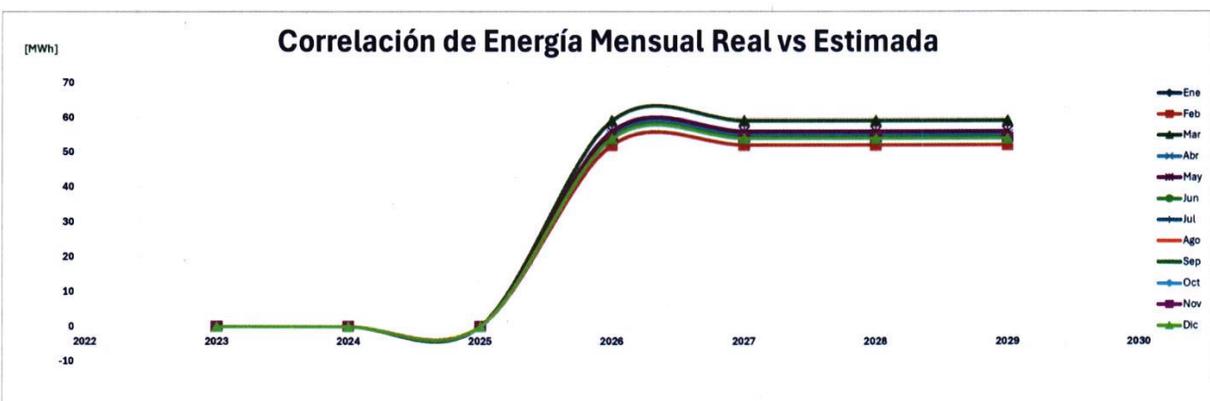
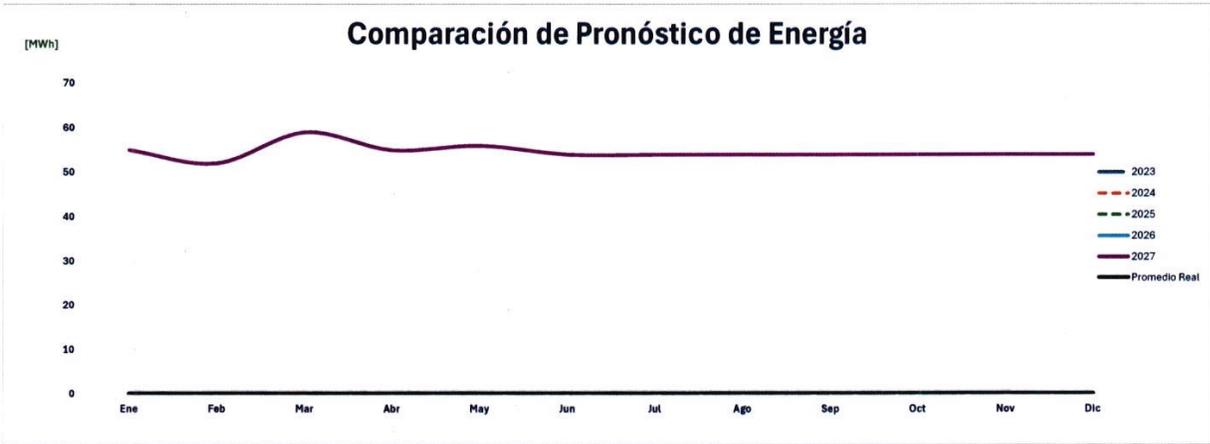
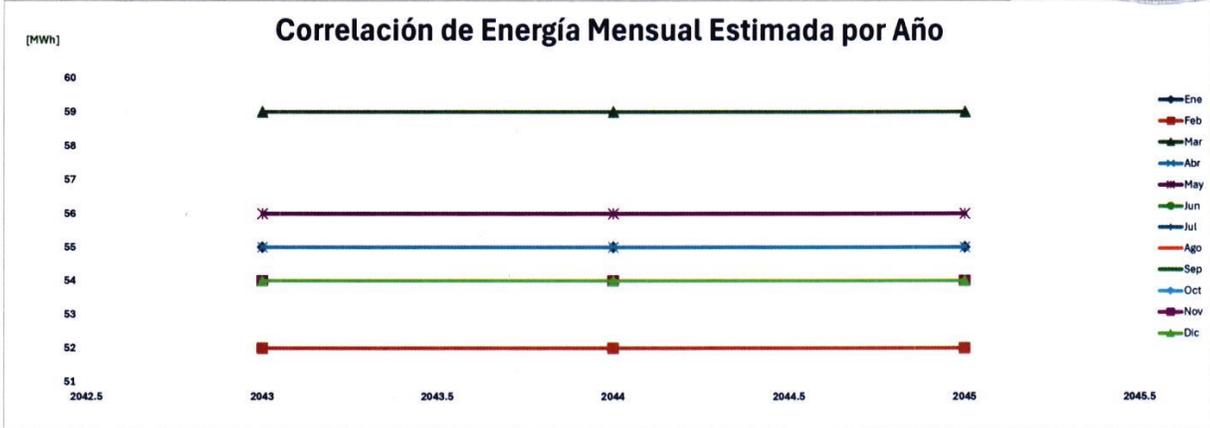
*Handwritten signature and initials.*



Comparación de Banco Aliado, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	0.0%
AÑO 2	2027	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	0.0%
AÑO 3	2028	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	0.0%
AÑO 4	2029	55	52	59	55	56	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	0.0%



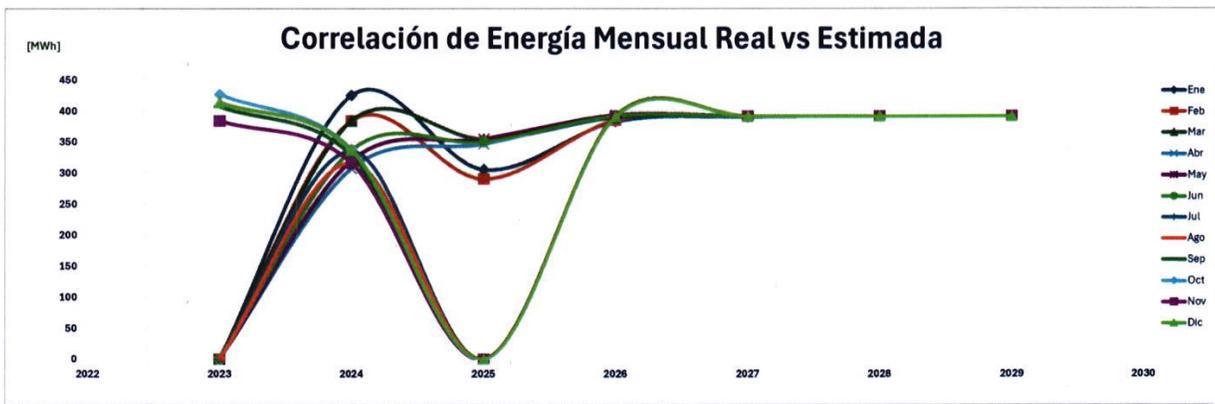
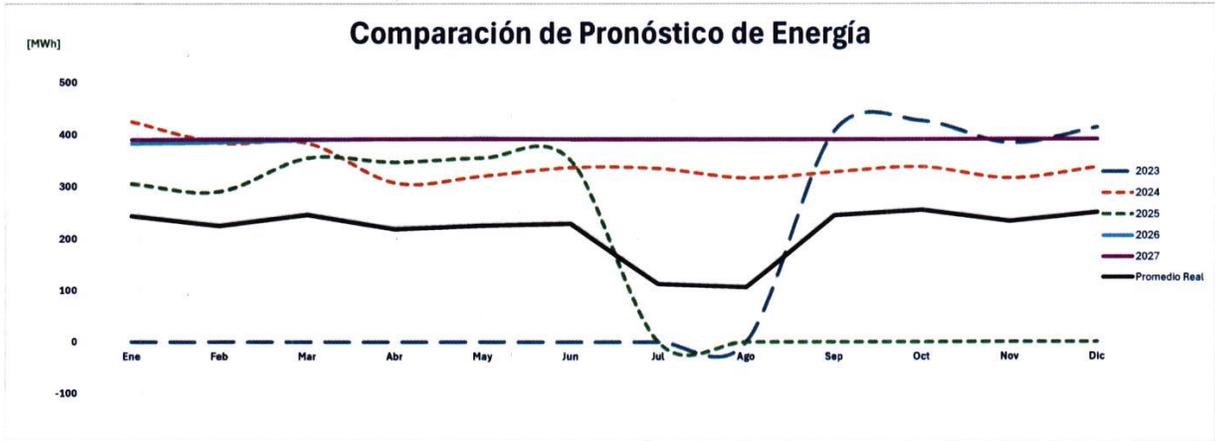
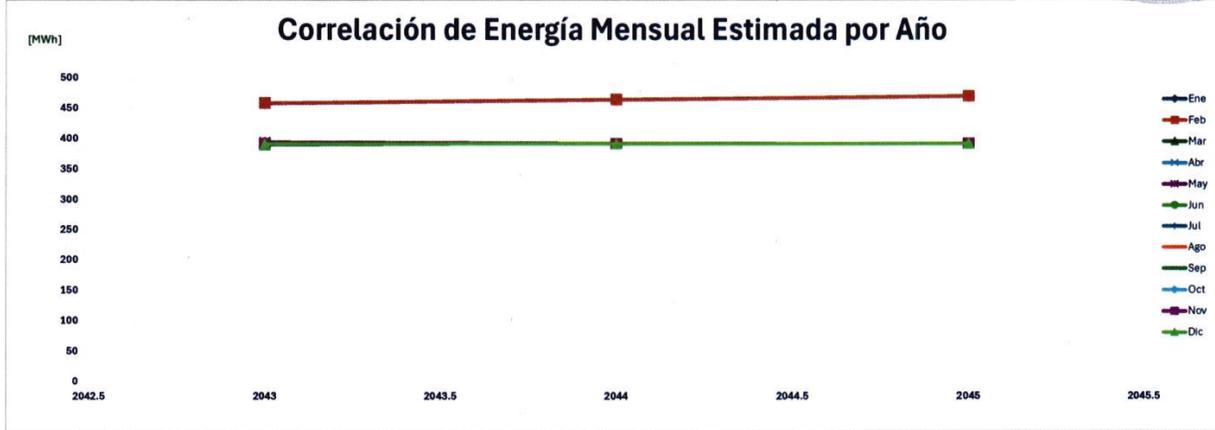
*Handwritten signature/initials.*



Comparación de Banco General Centro Operativo



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	% DIFERENCIA
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	407	427	384	414	136	-
AÑO 1	2024	425	384	384	308	320	337	335	317	328	338	316	337	344	153.0%
AÑO 0	2025	305	290	355	347	355	350	-	-	-	-	-	-	167	51.5%
AÑO 1	2026	383	385	390	392	394	392	393	392	392	392	391	391	391	134.0%
AÑO 2	2027	391	391	392	392	392	392	392	392	391	391	391	391	391	0.2%
AÑO 3	2028	391	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	0.0%
AÑO 4	2029	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	0.0%



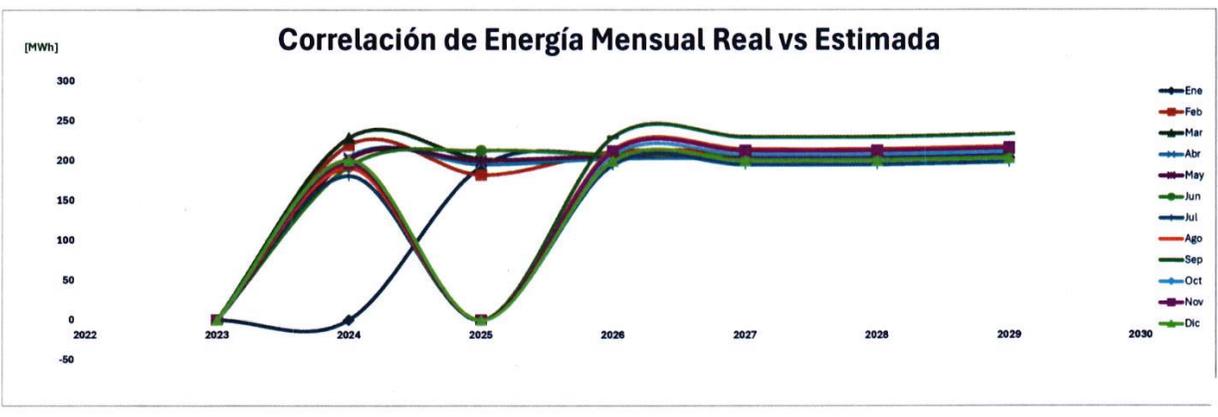
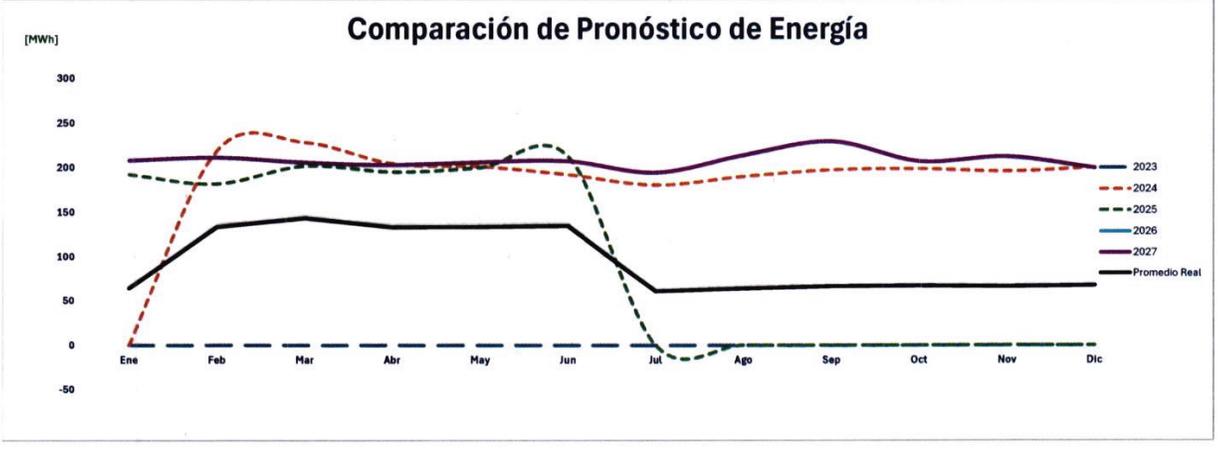
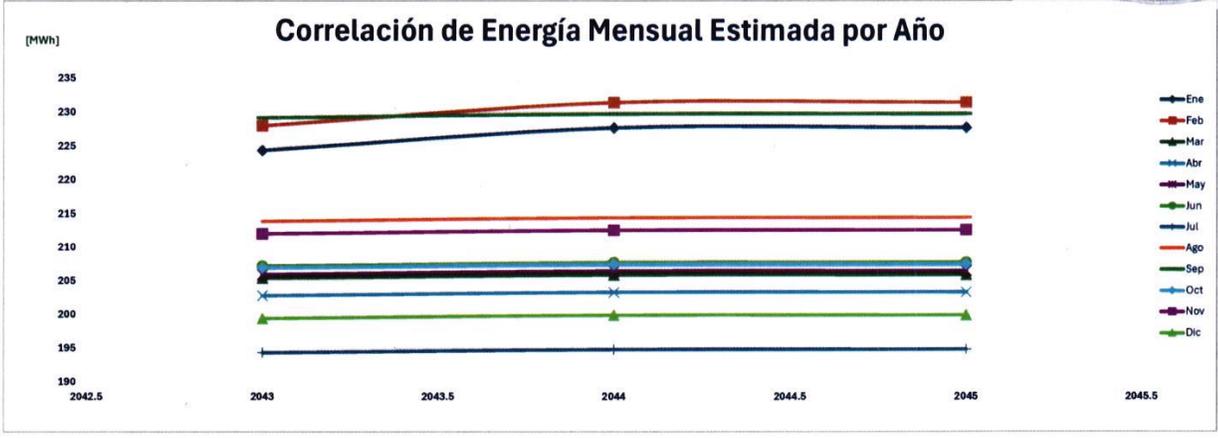
669 *[Signature]*



Comparación de Ph Bicsa Financial Center



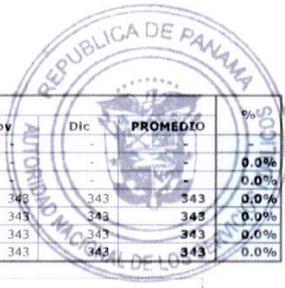
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196	200	184	0.0%
AÑO 1	2024	-	219	228	205	201	192	181	190	198	199	199	196	200	99	-46.4%
AÑO 0	2025	192	182	202	195	200	212	-	-	-	-	-	-	-	208	11.0%
AÑO 1	2026	208	211	205	203	206	207	194	214	229	207	212	212	199	208	11.0%
AÑO 2	2027	208	212	206	203	206	208	195	214	230	207	213	213	200	208	0.3%
AÑO 3	2028	208	212	206	203	206	208	195	214	230	207	213	213	200	208	0.0%
AÑO 4	2029	211	215	209	206	210	211	198	218	233	211	216	216	203	212	1.5%



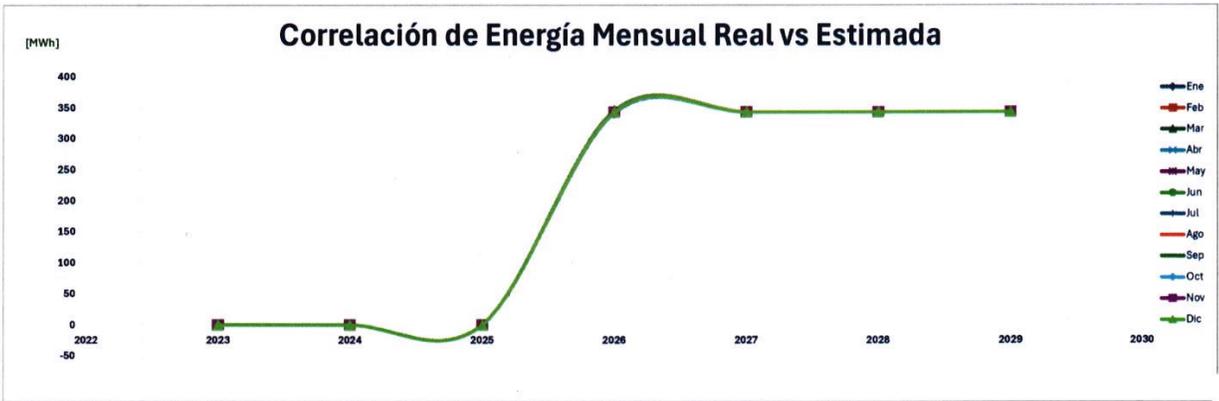
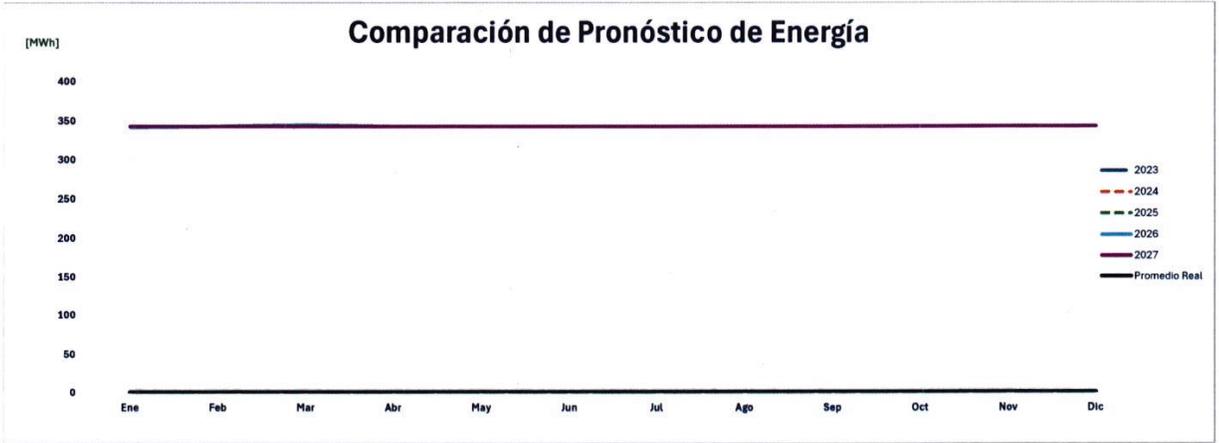
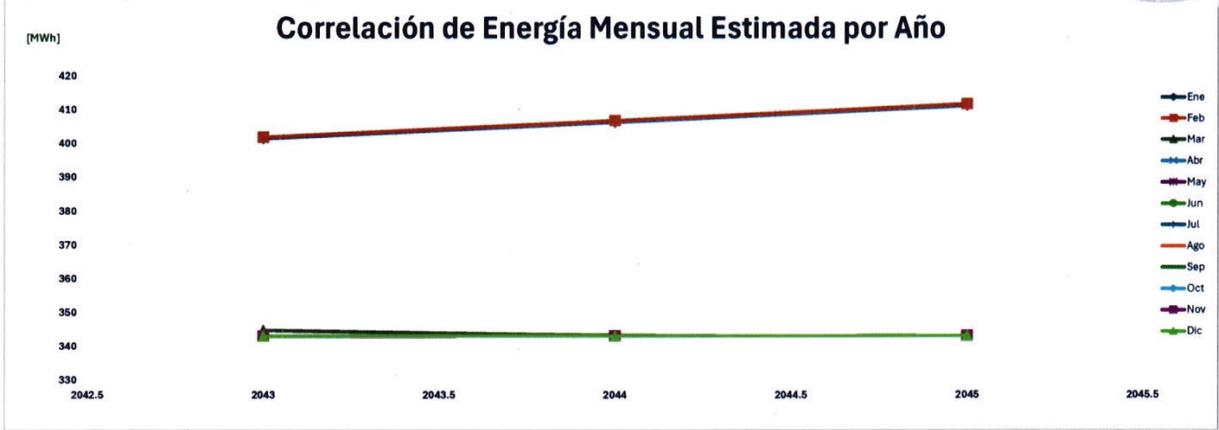
670 *[Signature]*



Comparación de Bimbo De Panamá, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	342	343	345	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	0.0%
AÑO 2	2027	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	0.0%
AÑO 3	2028	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	0.0%
AÑO 4	2029	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	0.0%



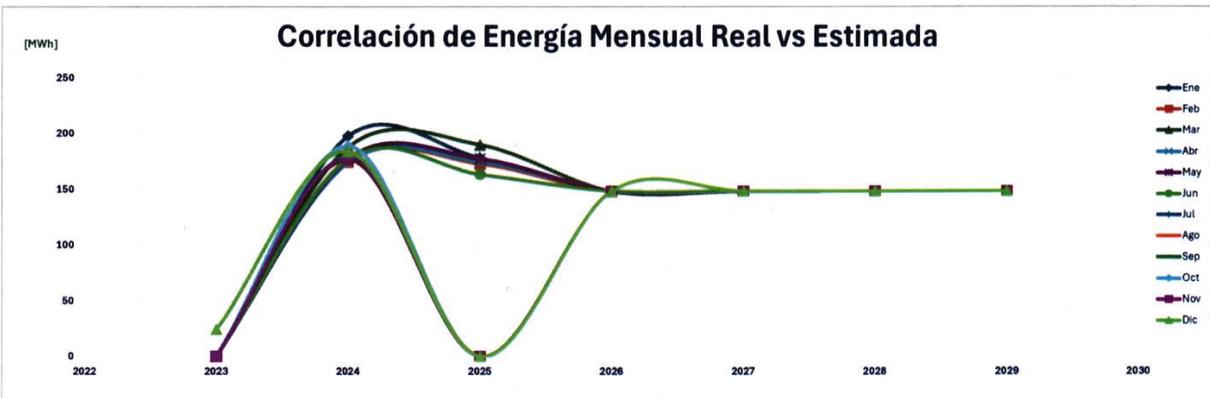
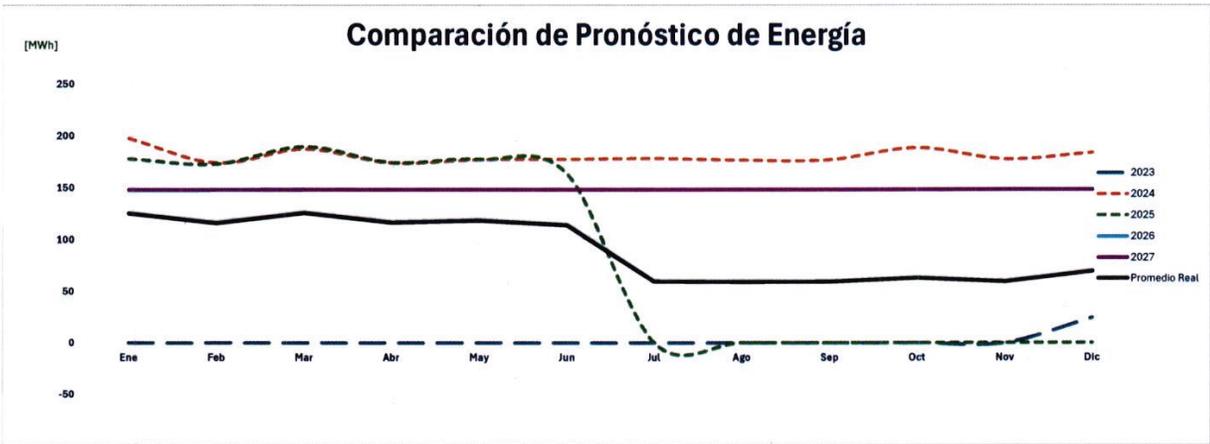
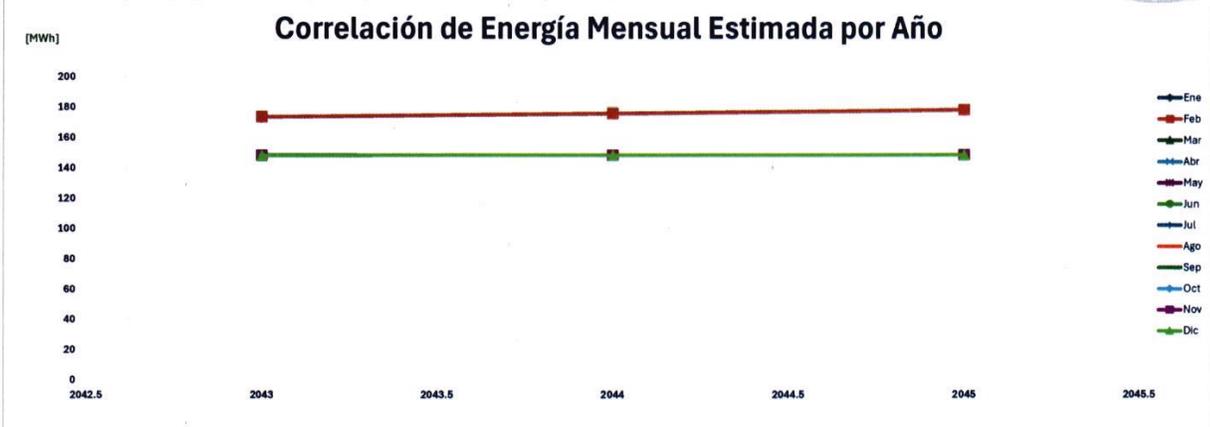
671 *[Signature]*



Comparación de Banistmo Plaza Edison



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%D	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2	-	
AÑO 1	2024	198	174	187	174	177	178	178	177	177	189	178	184	181	# ## ##	
AÑO 0	2025	178	173	190	174	177	163	-	-	-	-	-	-	88	+51.3%	
AÑO 1	2026	148	148	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	68.6%
AÑO 2	2027	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%
AÑO 3	2028	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%
AÑO 4	2029	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	0.0%



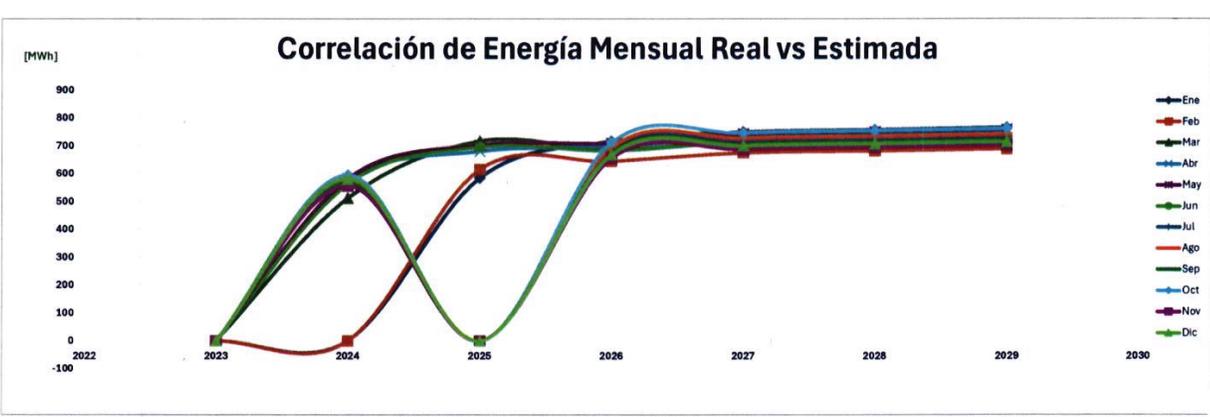
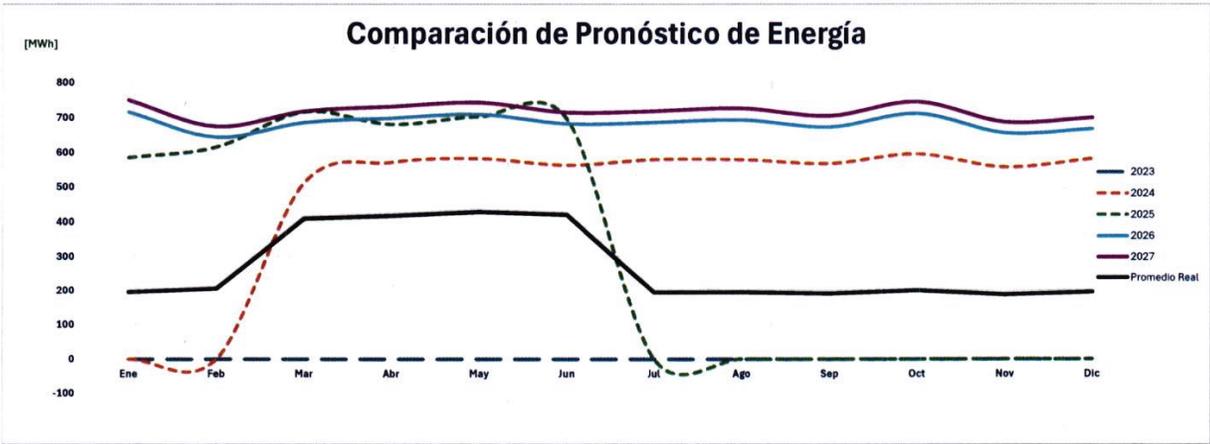
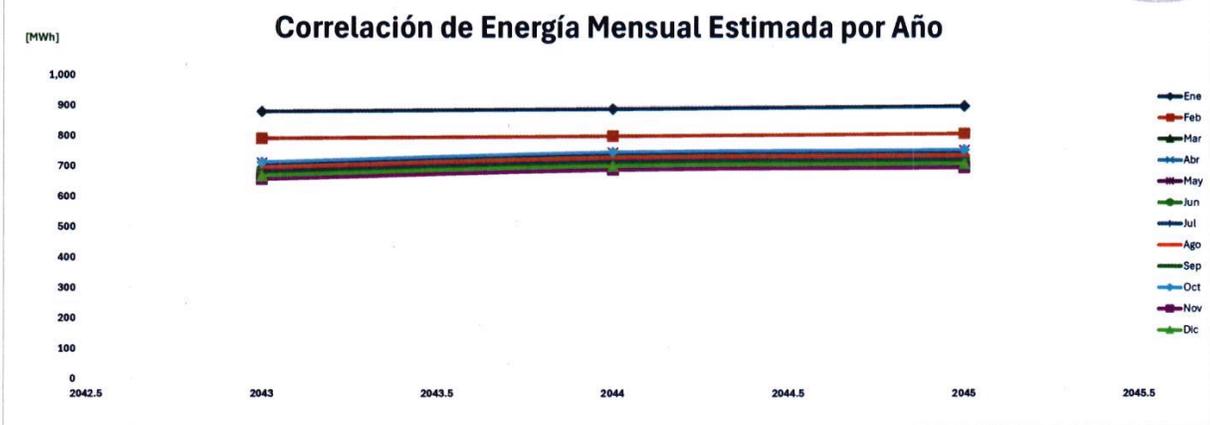
672 *[Signature]*



Comparación de Bonlac Brisas Del Golf



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557	581	474	0.0%	
AÑO 1	2024	-	-	511	571	582	563	579	579	568	595	-	-	-	333	-29.8%	
AÑO 0	2025	584	615	716	680	702	695	-	-	-	-	-	-	-	686	106.1%	
AÑO 1	2026	716	644	686	699	710	682	687	694	673	712	696	668	668	700	716	4.9%
AÑO 2	2027	750	674	719	732	744	715	720	727	706	746	685	695	707	725	725	1.0%
AÑO 3	2028	758	681	726	739	751	722	727	734	713	754	695	707	707	725	725	1.0%
AÑO 4	2029	766	688	733	746	759	729	734	742	720	761	702	702	714	733	733	1.0%



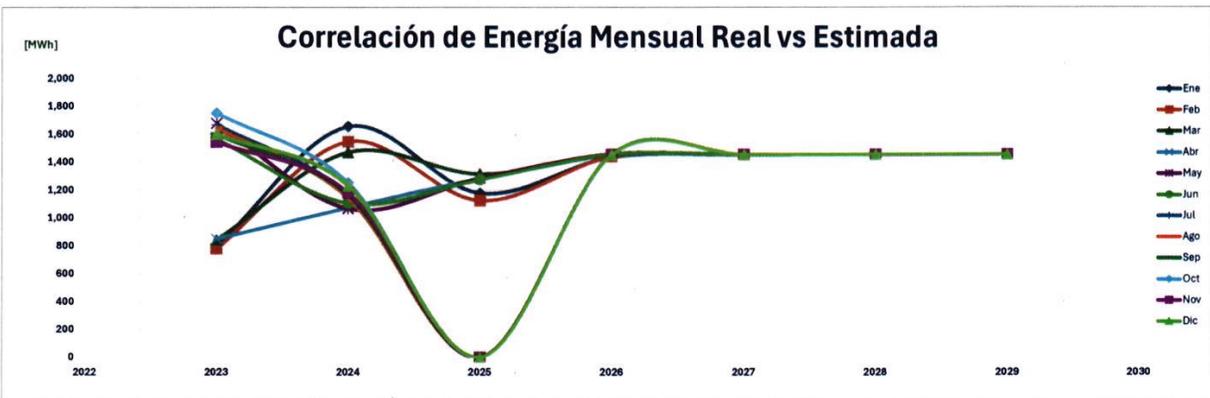
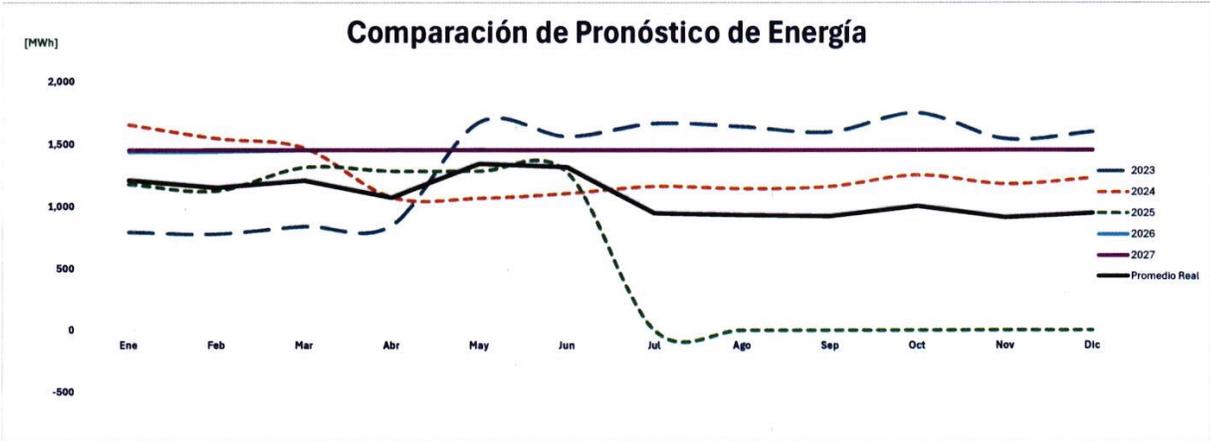
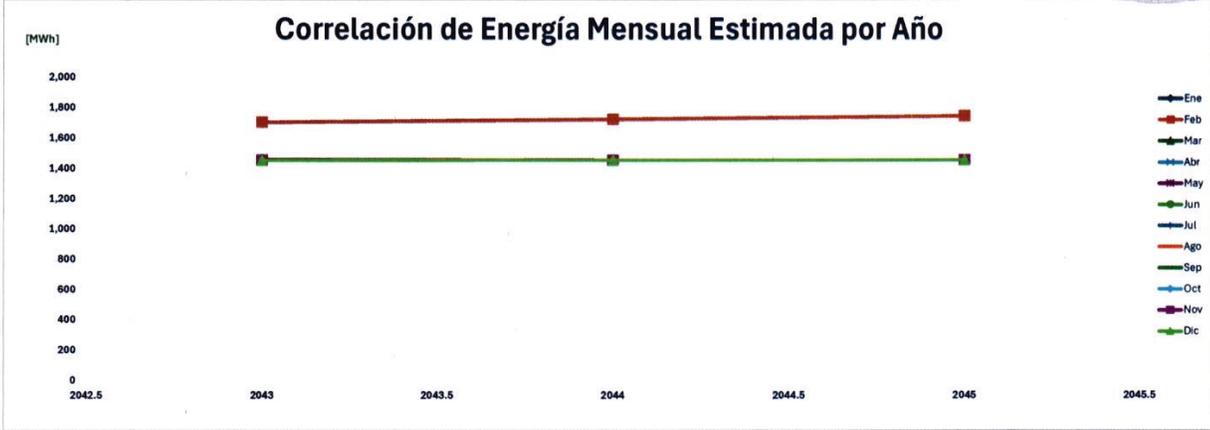
673 *[Signature]*



Comparación de Edificio Business Park



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	793	778	839	849	1,677	1,564	1,668	1,641	1,600	1,751	1,544	1,600	1,359	-
AÑO 1	2024	1,655	1,546	1,470	1,075	1,067	1,106	1,163	1,145	1,162	1,253	1,181	1,230	1,255	-7.7%
AÑO 0	2025	1,178	1,125	1,313	1,285	1,284	1,275	-	-	-	-	-	-	622	+50.4%
AÑO 1	2026	1,436	1,439	1,452	1,457	1,459	1,457	1,457	1,456	1,456	1,455	1,454	1,453	1,453	+33.7%
AÑO 2	2027	1,453	1,454	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	0.1%
AÑO 3	2028	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	0.0%
AÑO 4	2029	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	0.0%



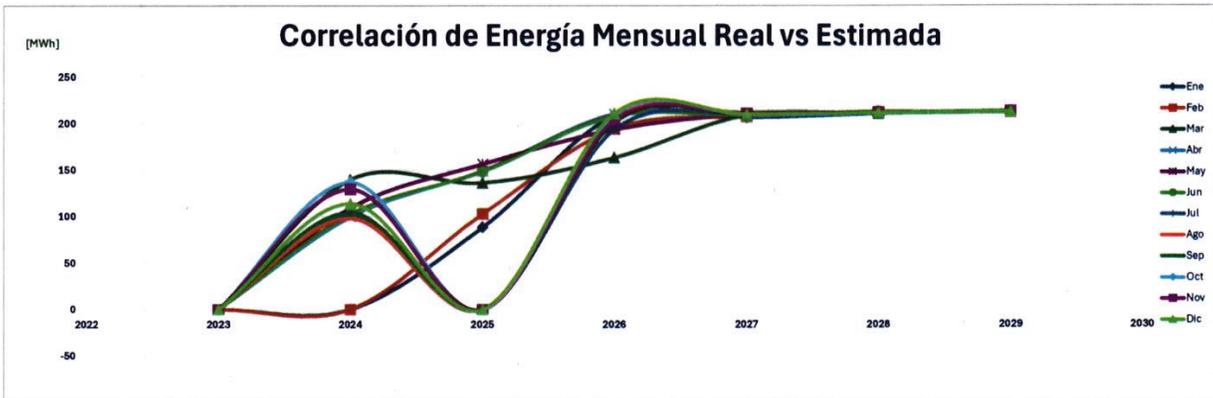
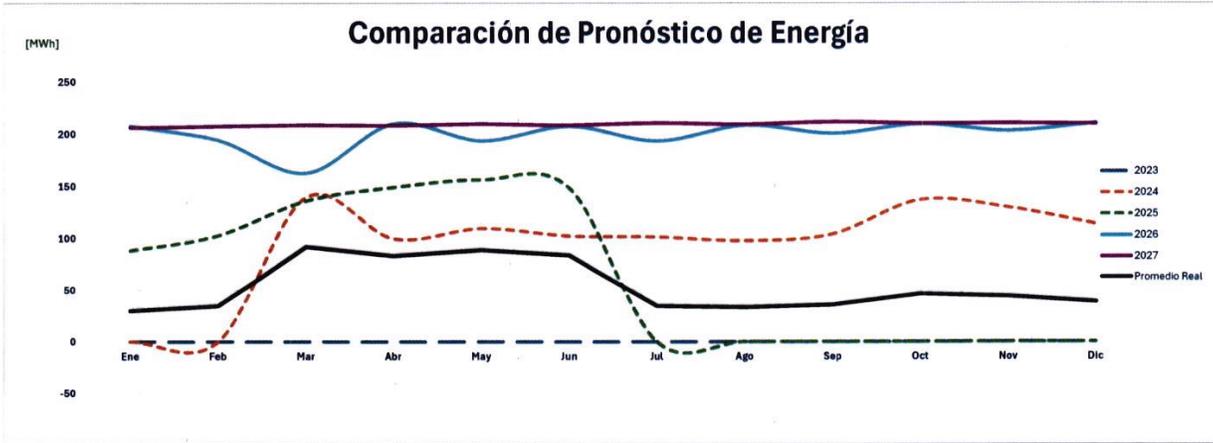
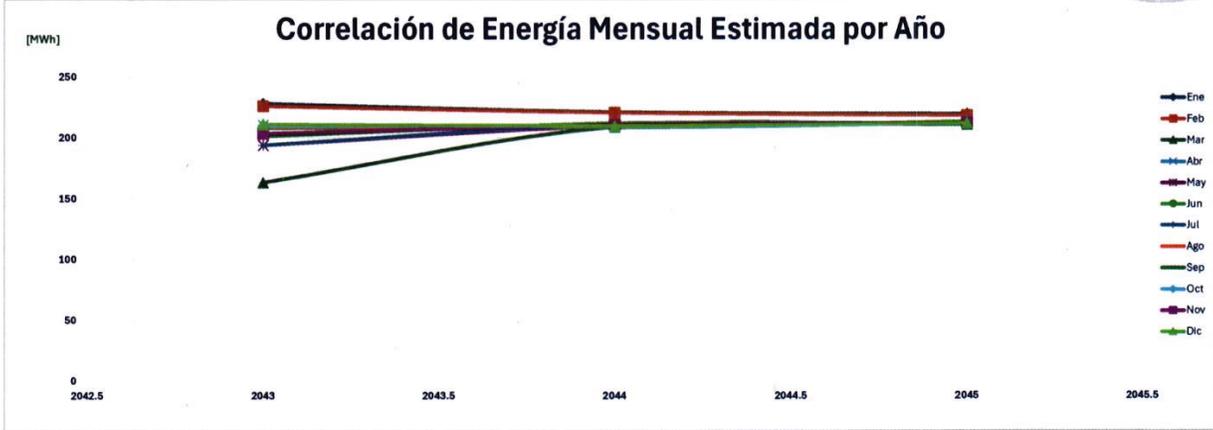
674 *[Signature]*



Comparación de Brisas De Amador



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	140	100	110	103	102	98	104	137	130	114	95	0.0%			
AÑO 0	2025	88	103	136	149	156	148	-	-	-	-	-	-	65	-31.2%			
AÑO 1	2026	208	194	163	210	194	208	194	209	201	210	208	211	200	208.0%			
AÑO 2	2027	206	208	209	208	210	209	211	210	212	210	211	210	209	4.5%			
AÑO 3	2028	211	211	211	212	211	213	212	212	211	212	212	212	211	1.0%			
AÑO 4	2029	213	212	214	213	213	212	213	213	213	213	213	214	213	0.7%			



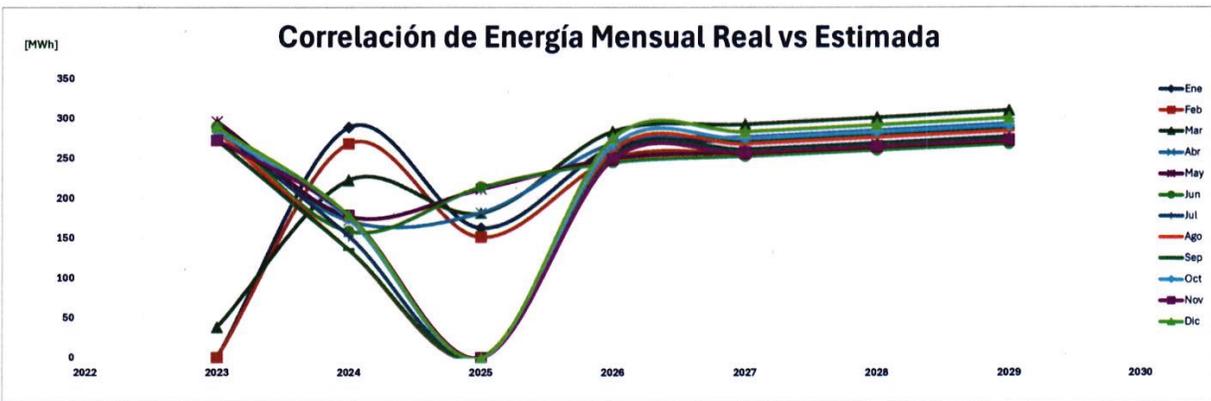
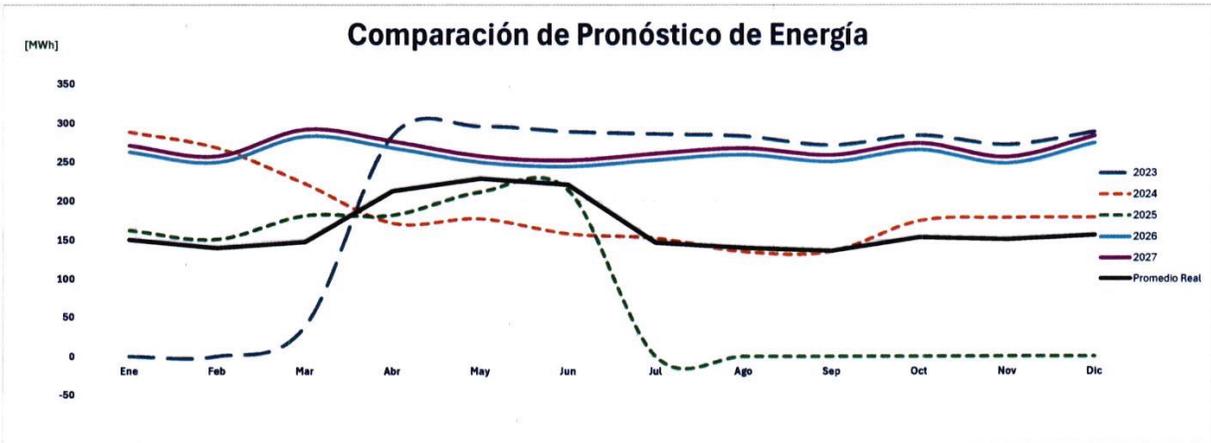
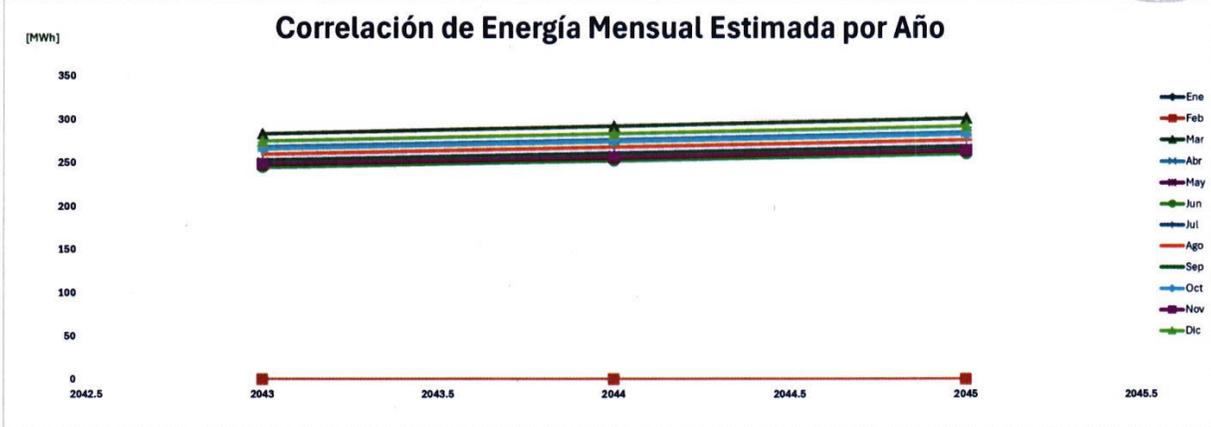
675 *[Signature]*



Comparación de The Bristol Hotel, S.A



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	38	284	296	289	286	283	272	284	272	289	216	-	
AÑO 1	2024	289	268	222	172	178	158	153	135	135	175	179	179	197	-13.6%	
AÑO 0	2025	163	151	181	182	212	214	-	-	-	-	-	-	92	90.8%	
AÑO 1	2026	263	250	283	269	250	245	253	260	251	266	249	275	260	182.5%	
AÑO 2	2027	271	258	292	277	258	253	261	268	259	275	257	283	268	3.1%	
AÑO 3	2028	280	265	301	285	266	260	269	276	267	283	264	292	276	3.0%	
AÑO 4	2029	288	273	310	294	273	268	277	284	275	291	272	301	284	2.9%	



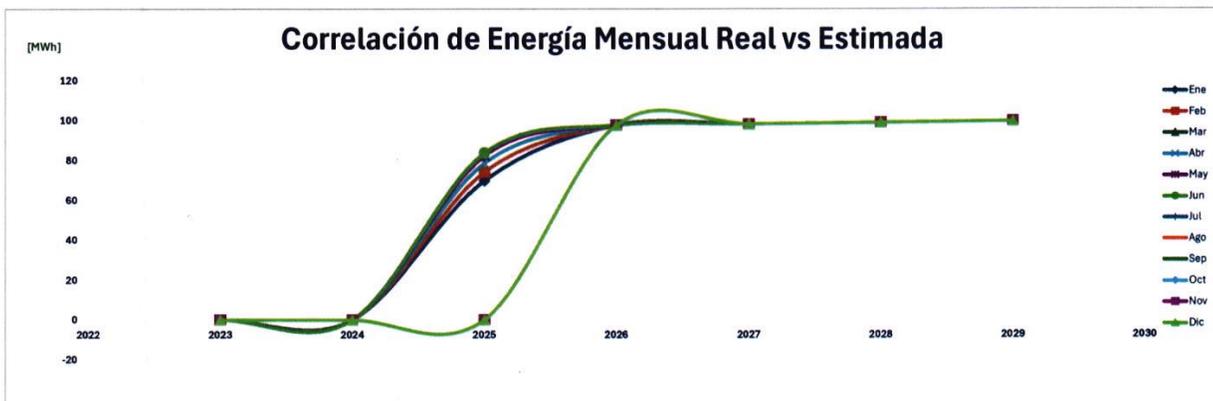
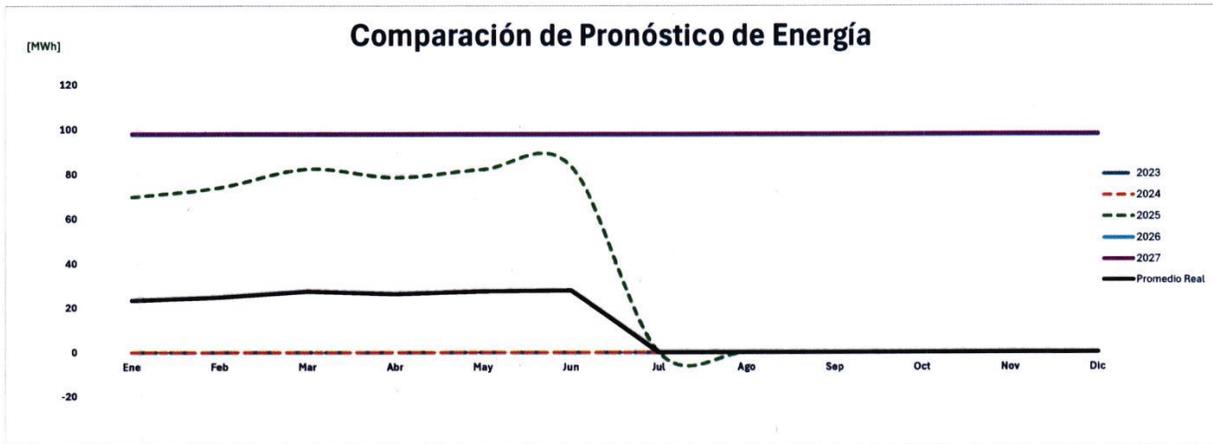
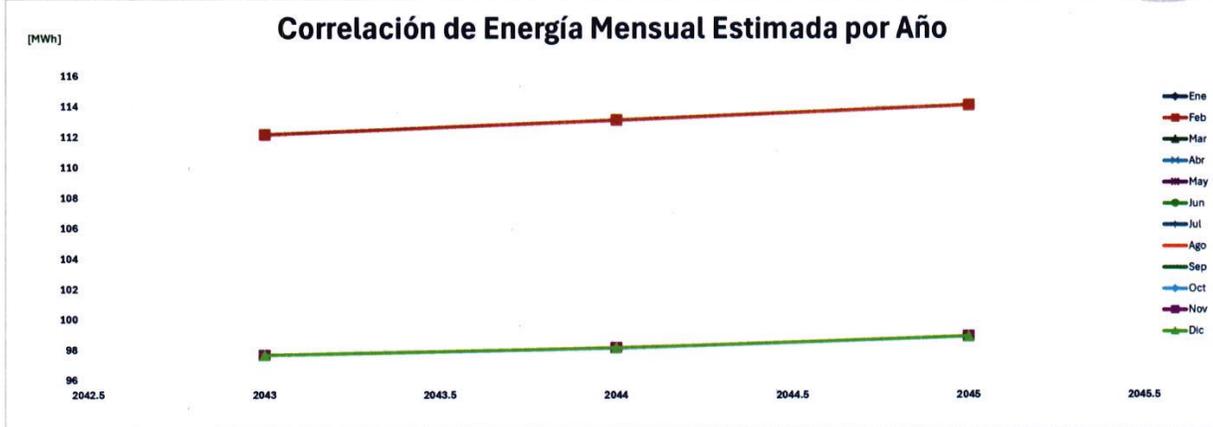
676 *[Signature]*



Comparación de Hotel Best Western El Dorado



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%					
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 0	2025	70	74	82	79	82	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0.0%	
AÑO 1	2026	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	142.0%	
AÑO 2	2027	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0.5%
AÑO 3	2028	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0.7%
AÑO 4	2029	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0.8%



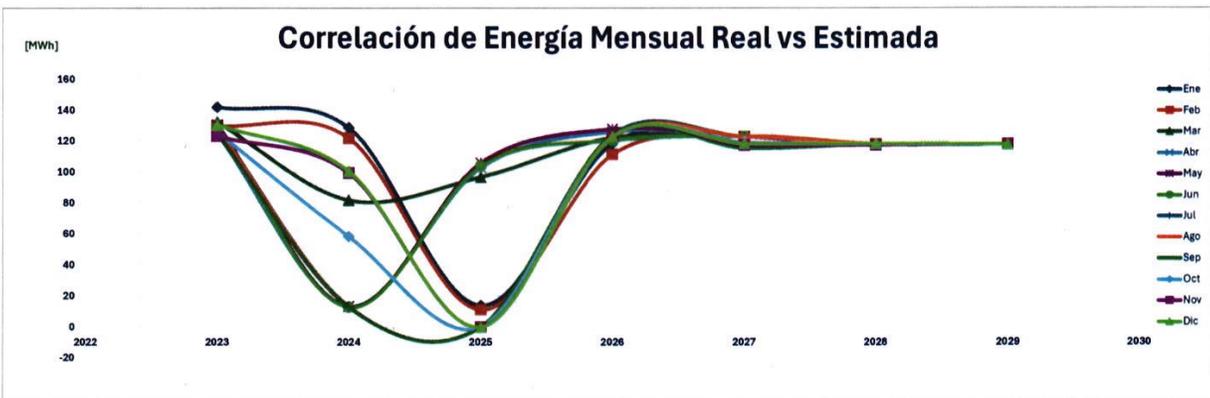
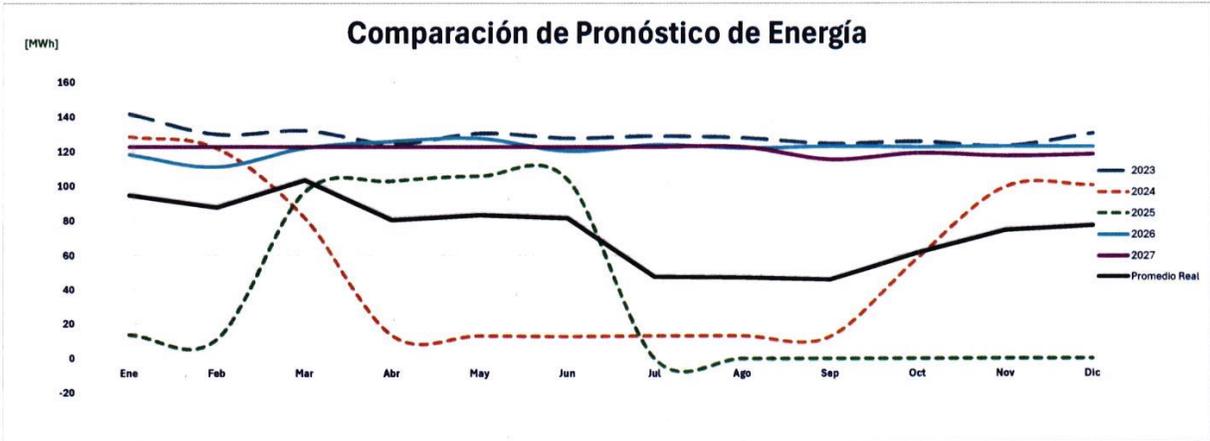
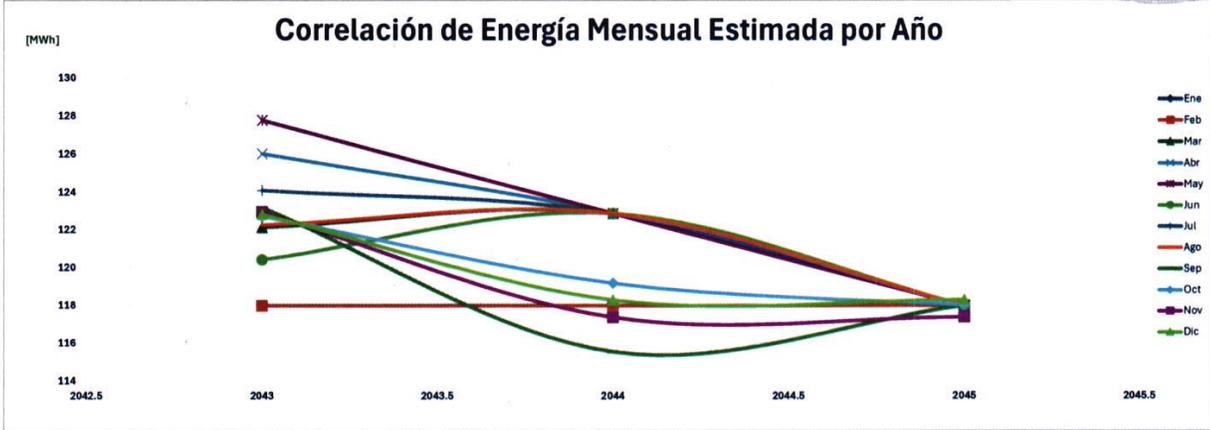
677 *[Signature]*



Comparación de Crown Continental



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	142	130	132	125	131	128	129	128	125	126	125	125	130	129	-	
AÑO 1	2024	129	122	82	13	13	13	13	13	13	58	100	100	101	56	-56.8%	
AÑO 0	2025	14	11	97	103	106	104	-	-	-	-	-	-	-	36	-35.2%	
AÑO 1	2026	118	111	122	126	128	120	124	122	123	123	123	123	123	122	237.5%	
AÑO 2	2027	123	123	123	123	123	123	123	123	116	119	117	117	118	124	-0.7%	
AÑO 3	2028	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	-2.6%
AÑO 4	2029	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	0.0%



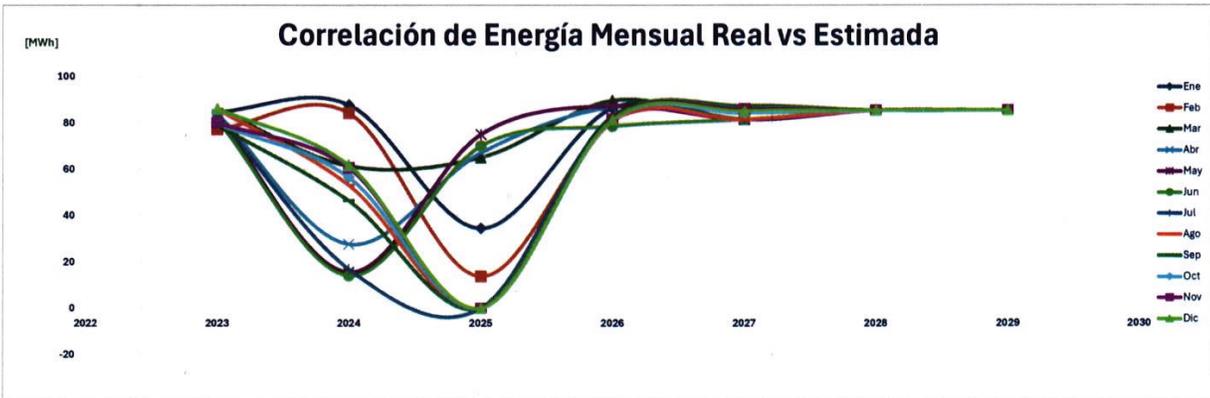
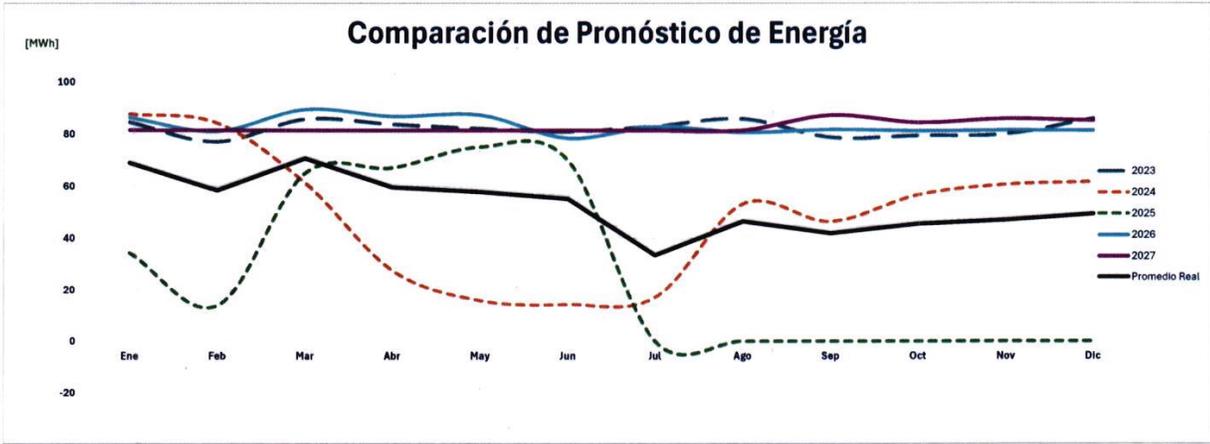
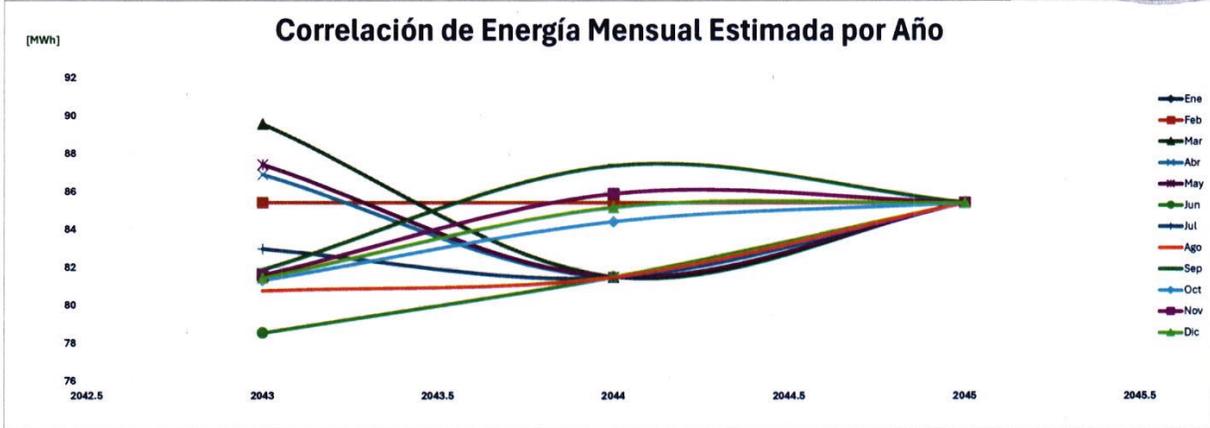
678 *[Signature]*



Comparación de Crown Guayacanes



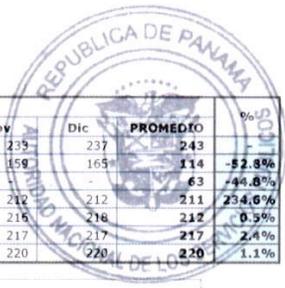
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	85	77	86	84	82	81	83	86	79	79	86	86	86	82	
AÑO 1	2024	88	84	61	28	16	14	17	53	46	57	61	62	49	49	-40.6%
AÑO 0	2025	34	14	65	67	75	70	-	-	-	-	-	-	-	27	-44.5%
AÑO 1	2026	86	81	90	87	87	79	83	81	82	81	82	82	81	83	207.5%
AÑO 2	2027	82	81	82	81	82	82	82	82	87	84	86	85	85	85	-0.5%
AÑO 3	2028	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	3.0%
AÑO 4	2029	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0.0%



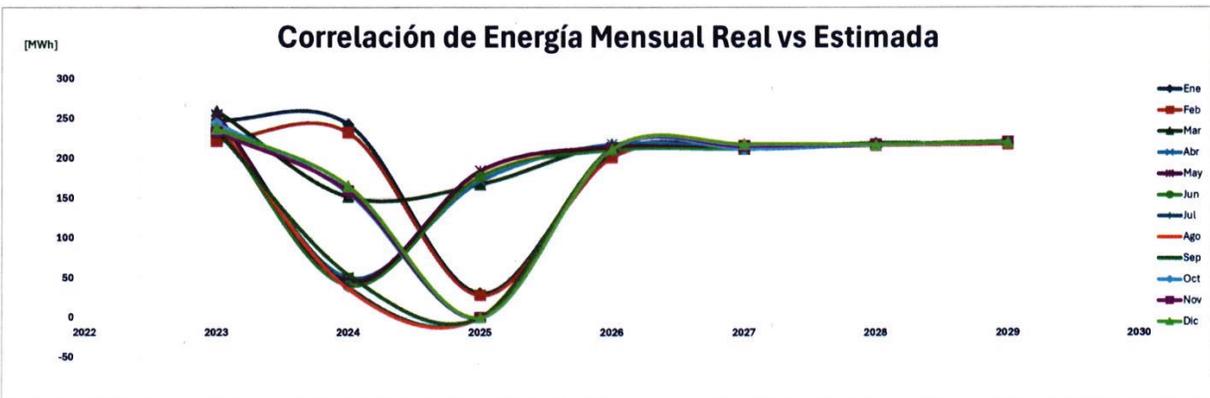
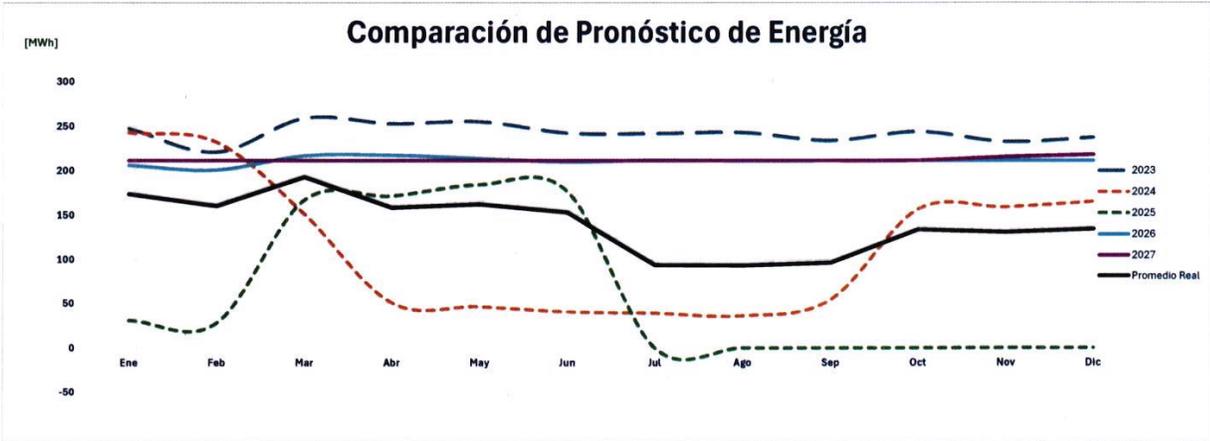
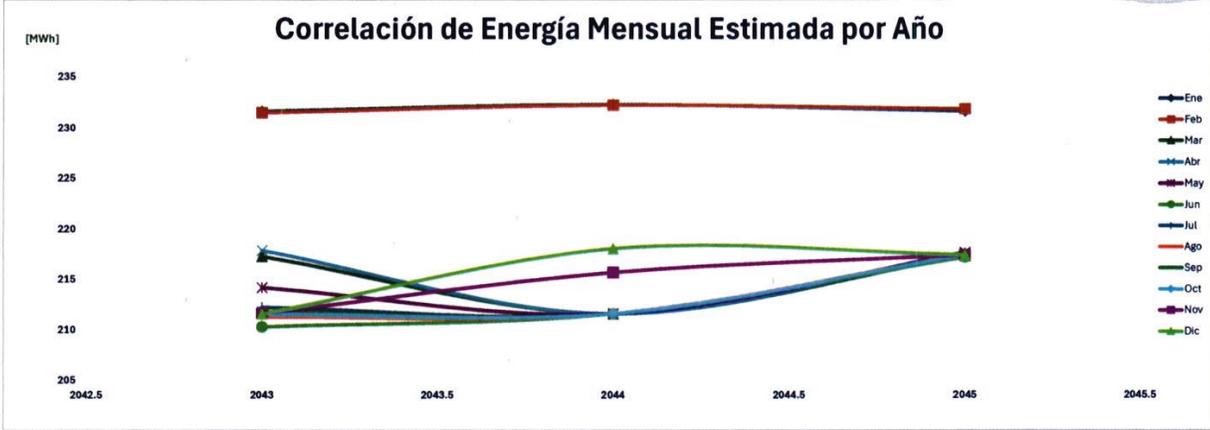
679 *[Signature]*



Comparación de Crown Hotel Panamá



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	247	221	259	253	255	243	242	243	234	244	235	237	243	-
AÑO 1	2024	243	232	152	51	46	40	39	36	54	157	159	165	114	-52.8%
AÑO 0	2025	31	28	167	172	184	177	-	-	-	-	-	-	63	-44.6%
AÑO 1	2026	206	201	217	218	214	210	212	211	212	211	212	212	211	234.6%
AÑO 2	2027	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	216	212	0.5%
AÑO 3	2028	219	216	217	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	2.4%
AÑO 4	2029	217	217	220	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	1.1%



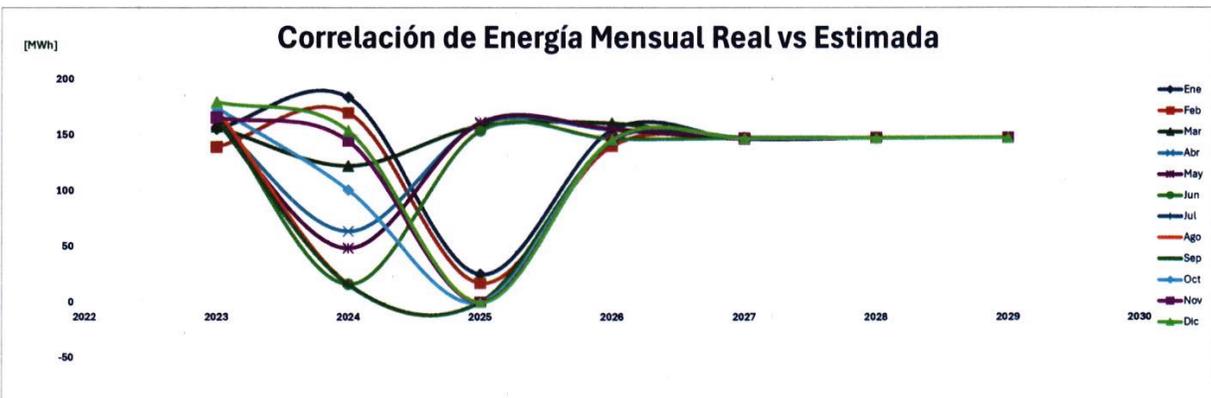
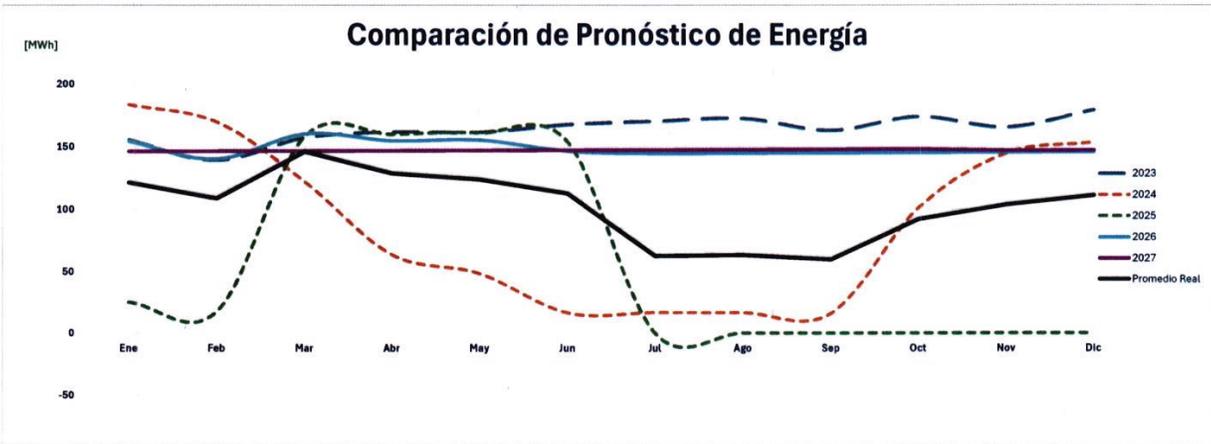
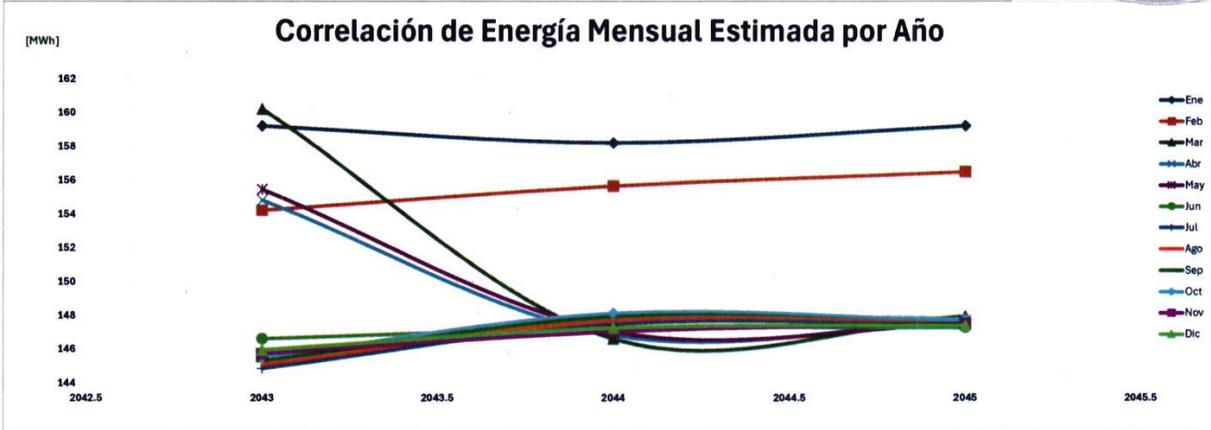
680 Jue



Comparación de Crown Sheraton



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	155	139	157	162	161	168	170	173	163	174	166	179	164	
AÑO 1	2024	184	170	122	64	48	16	16	16	16	101	145	153	88	-46.6%
AÑO 0	2025	25	17	158	160	161	154	-	-	-	-	-	-	56	-35.8%
AÑO 1	2026	154	140	160	155	155	147	145	145	145	146	146	146	149	164.5%
AÑO 2	2027	146	146	147	147	147	147	147	148	148	148	147	147	147	-1.0%
AÑO 3	2028	147	148	148	148	148	147	147	148	148	148	148	147	148	0.3%
AÑO 4	2029	147	148	148	148	148	147	148	148	148	148	148	148	148	0.0%



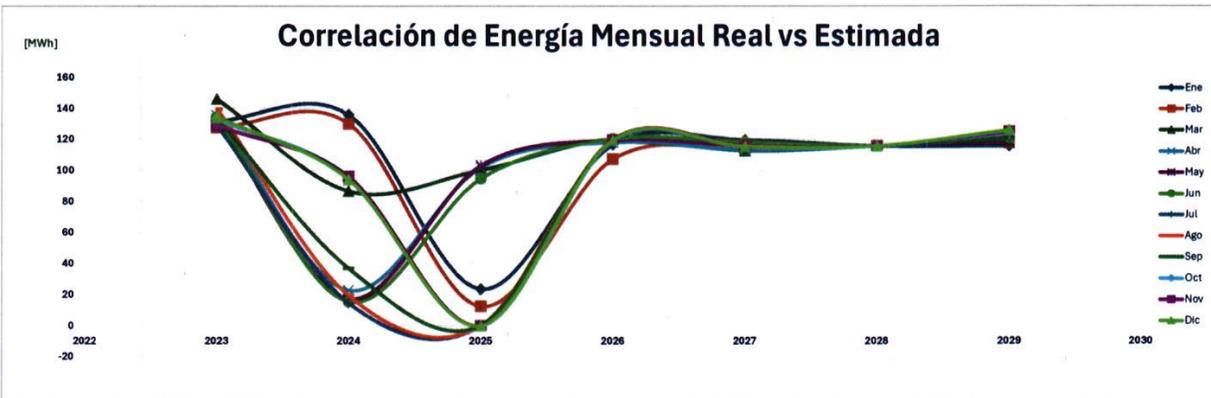
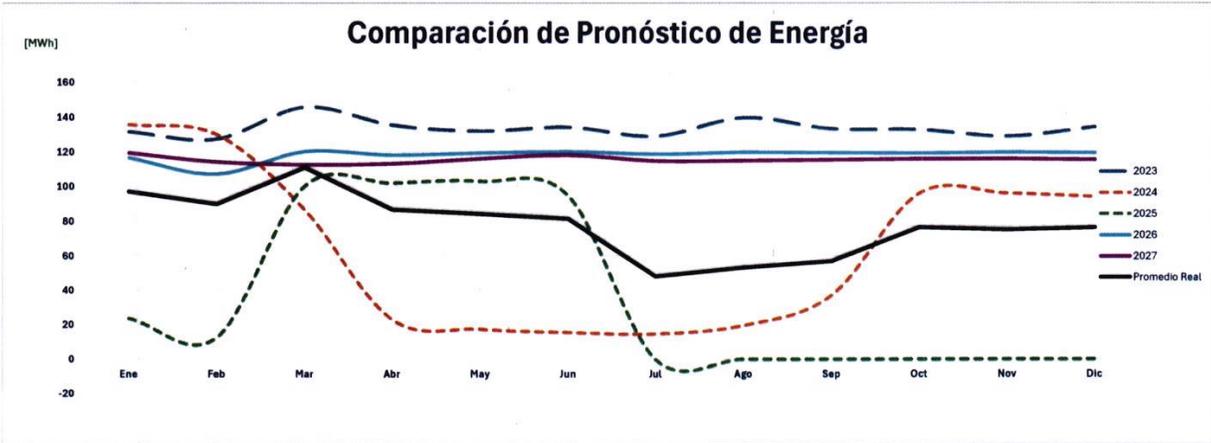
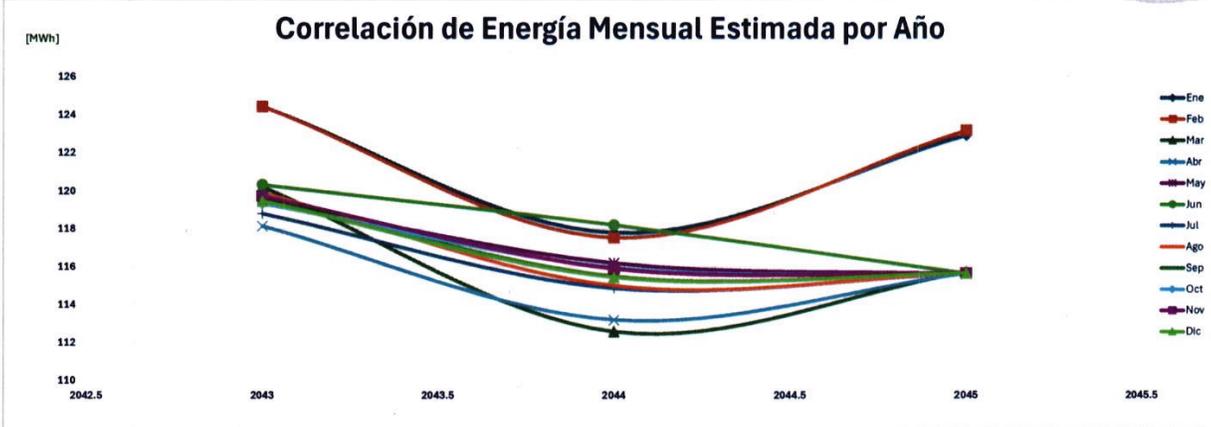
681 JPE



Comparación de Crown Solloy



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	132	127	146	135	132	134	129	140	133	133	129	134	134	-
AÑO 1	2024	136	130	87	23	17	15	15	19	37	96	96	94	64	-52.3%
AÑO 0	2025	24	12	100	102	103	95	-	-	-	-	-	-	36	-43.1%
AÑO 1	2026	117	107	120	118	119	120	119	120	120	119	120	119	118	225.7%
AÑO 2	2027	120	114	113	113	116	118	115	115	115	116	116	116	116	-2.3%
AÑO 3	2028	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	0.1%
AÑO 4	2029	116	118	119	120	118	121	122	123	121	124	125	126	123	4.5%



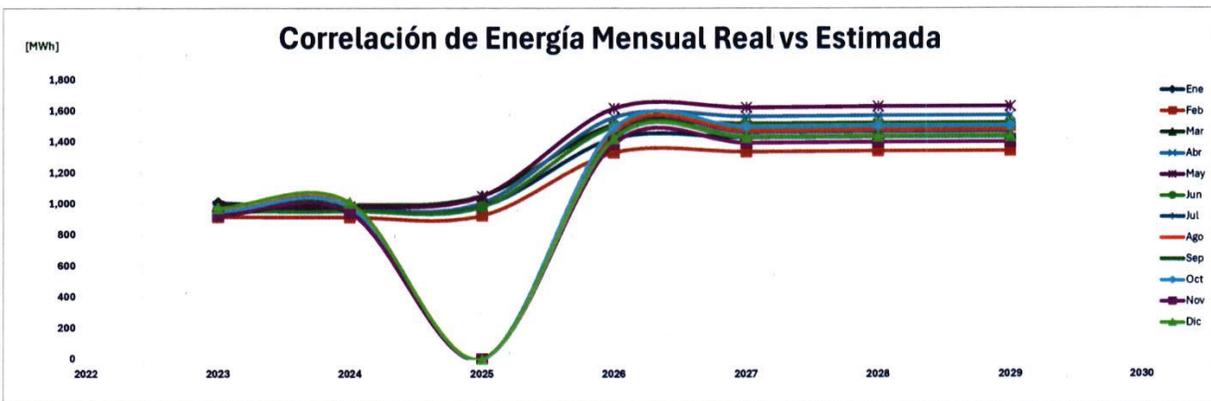
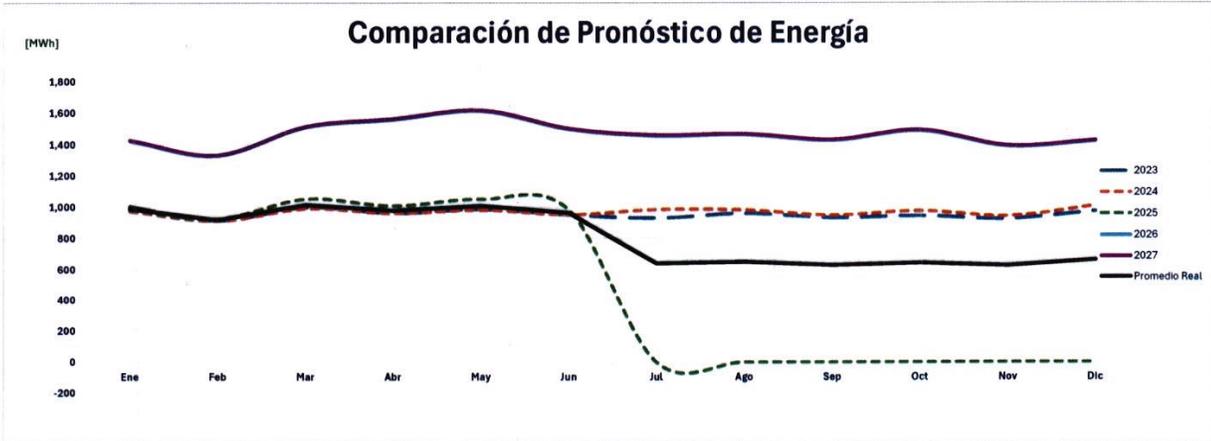
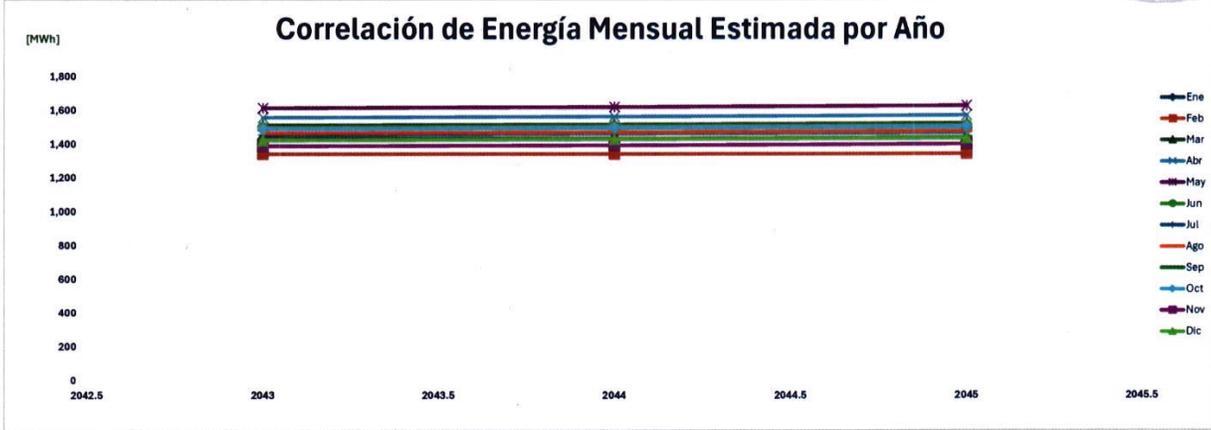
682 [Signature]



Comparación de Cable Onda, S. A.



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	1,006	914	999	961	986	952	931	960	933	945	925	974	957	-
AÑO 1	2024	973	912	990	960	981	952	984	981	948	976	942	1,008	957	1.1%
AÑO 0	2025	983	923	1,051	1,007	1,050	980	-	-	-	-	-	-	499	-48.4%
AÑO 1	2026	1,422	1,329	1,510	1,558	1,614	1,498	1,457	1,465	1,427	1,490	1,388	1,422	1,465	193.3%
AÑO 2	2027	1,428	1,334	1,516	1,565	1,621	1,504	1,463	1,471	1,433	1,495	1,393	1,428	1,471	0.4%
AÑO 3	2028	1,433	1,340	1,522	1,571	1,627	1,510	1,468	1,476	1,439	1,501	1,399	1,433	1,477	0.4%
AÑO 4	2029	1,433	1,340	1,522	1,571	1,627	1,510	1,468	1,476	1,439	1,501	1,399	1,433	1,477	0.0%



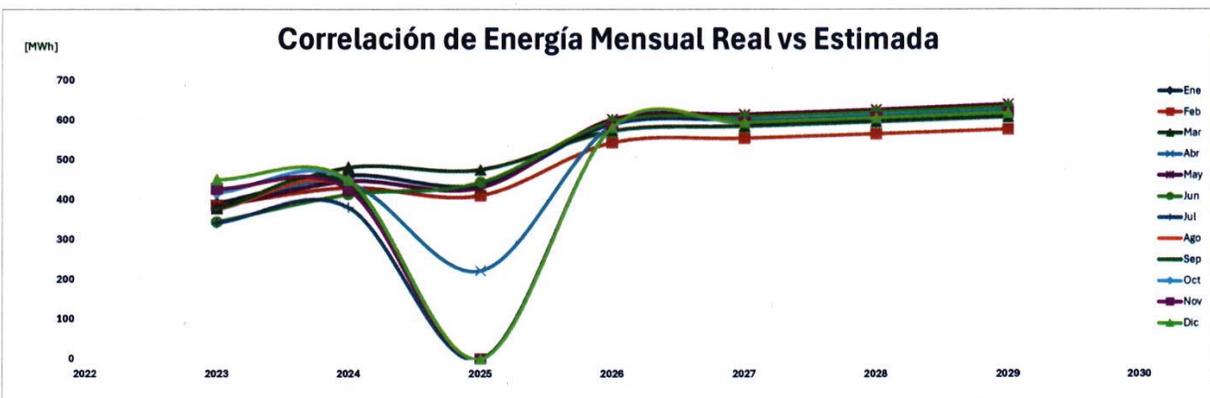
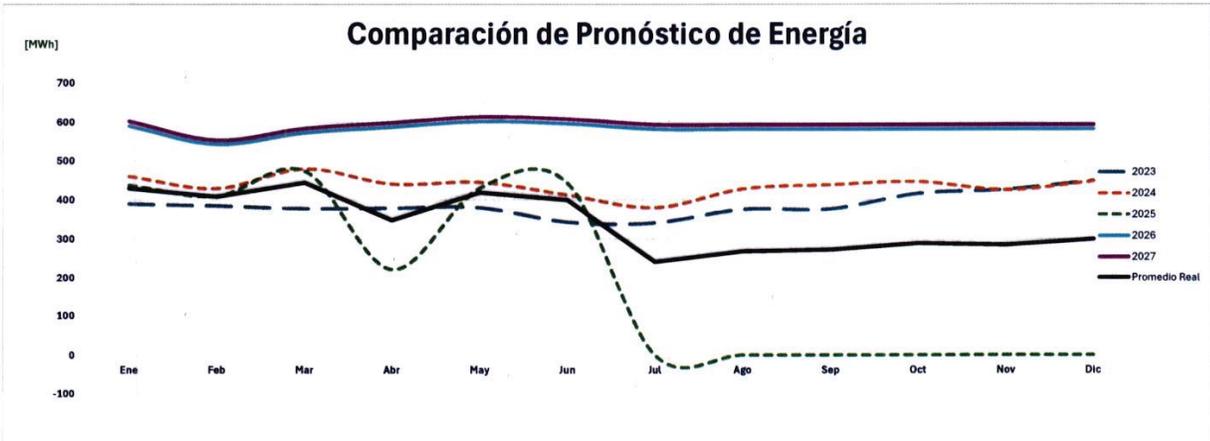
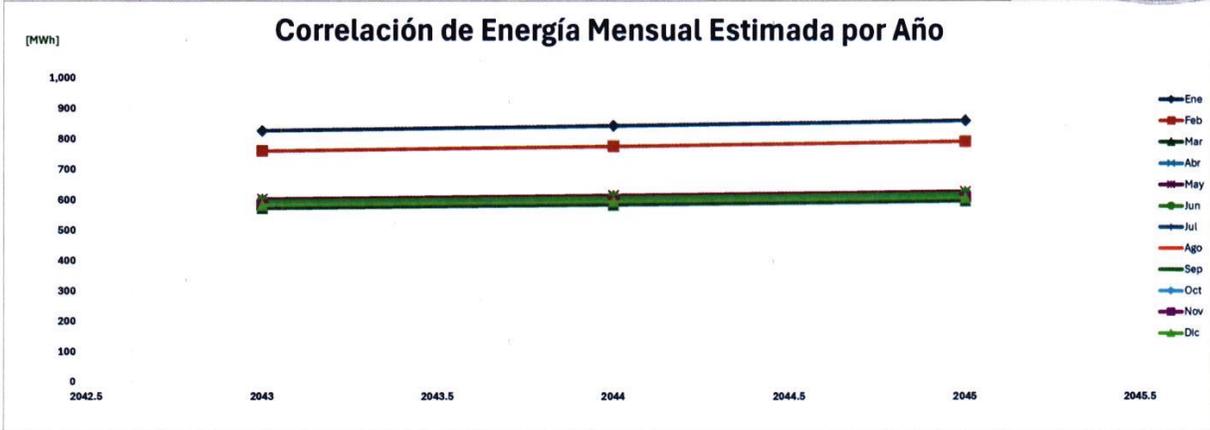
603 [Signature]



Comparación de Cía. Alimentos De Animales, S.A.



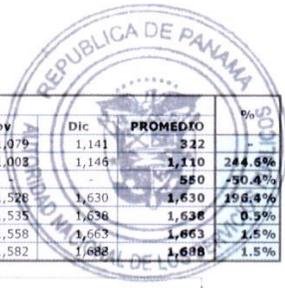
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	390	385	378	379	380	344	342	377	378	417	427	426	450	387	-
AÑO 1	2024	461	430	480	441	446	413	381	429	439	447	426	426	448	437	12.8%
AÑO 0	2025	437	410	474	222	430	442	-	-	-	-	-	-	-	201	53.9%
AÑO 1	2026	591	543	573	588	603	597	583	583	583	583	583	583	583	583	189.4%
AÑO 2	2027	602	554	584	599	615	609	594	594	594	594	594	594	594	594	2.0%
AÑO 3	2028	615	565	596	611	627	621	606	606	606	606	606	606	606	606	2.0%
AÑO 4	2029	627	576	608	624	640	634	618	618	618	618	618	618	618	618	2.0%



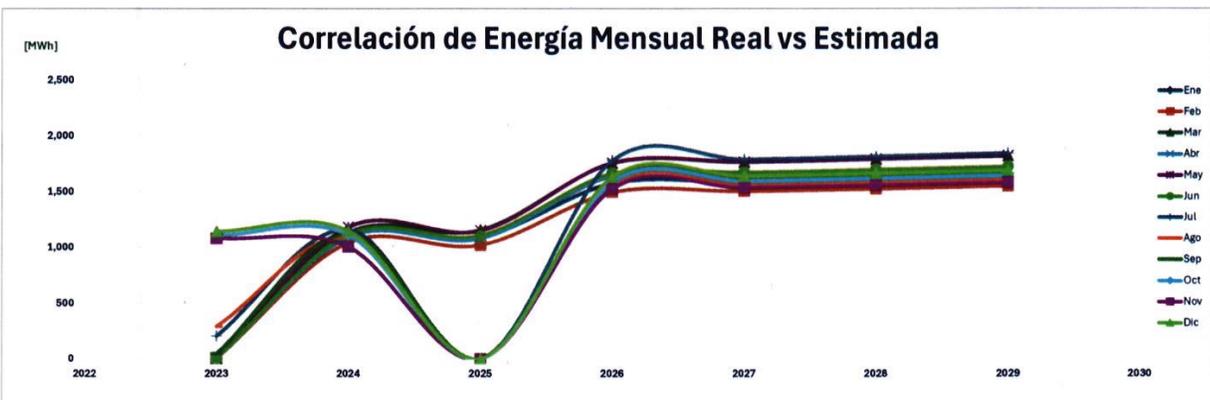
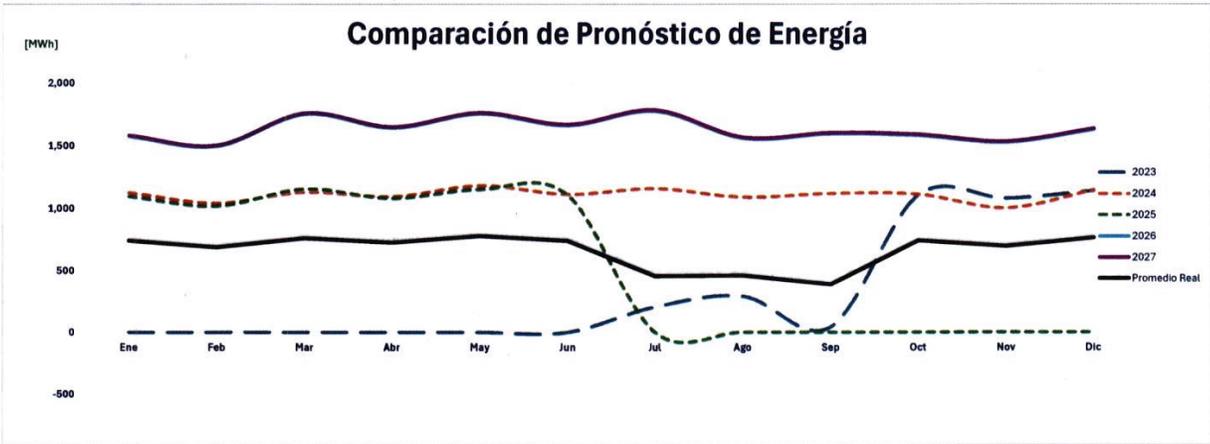
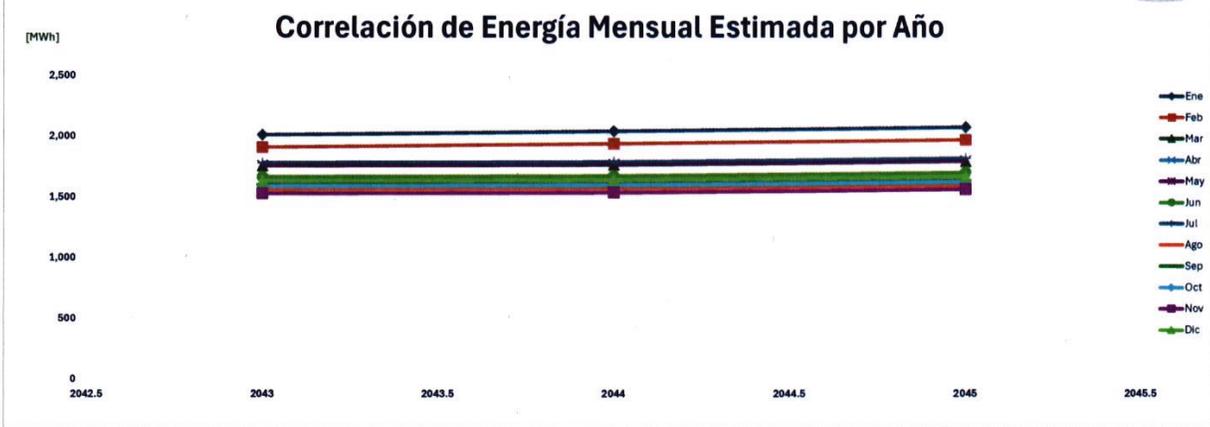
*684/2026*



Comparación de Carnes De Coclé, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	204	291	43	1,106	1,079	1,141	322	-
AÑO 1	2024	1,126	1,042	1,130	1,094	1,182	1,113	1,159	1,090	1,120	1,113	1,003	1,146	1,110	244.6%
AÑO 0	2025	1,094	1,018	1,153	1,079	1,151	1,104	-	-	-	-	-	-	550	50.4%
AÑO 1	2026	1,575	1,495	1,754	1,643	1,757	1,663	1,779	1,560	1,597	1,583	1,528	1,630	1,630	196.4%
AÑO 2	2027	1,583	1,503	1,763	1,651	1,765	1,671	1,788	1,568	1,605	1,591	1,535	1,638	1,638	0.5%
AÑO 3	2028	1,607	1,525	1,789	1,676	1,792	1,696	1,814	1,592	1,629	1,615	1,558	1,663	1,663	1.5%
AÑO 4	2029	1,631	1,548	1,816	1,701	1,819	1,722	1,842	1,616	1,654	1,639	1,582	1,688	1,688	1.5%



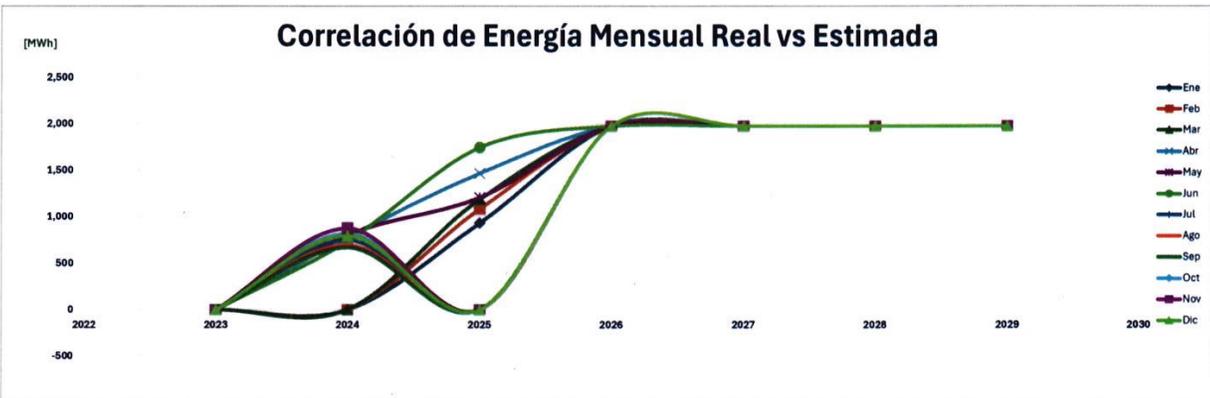
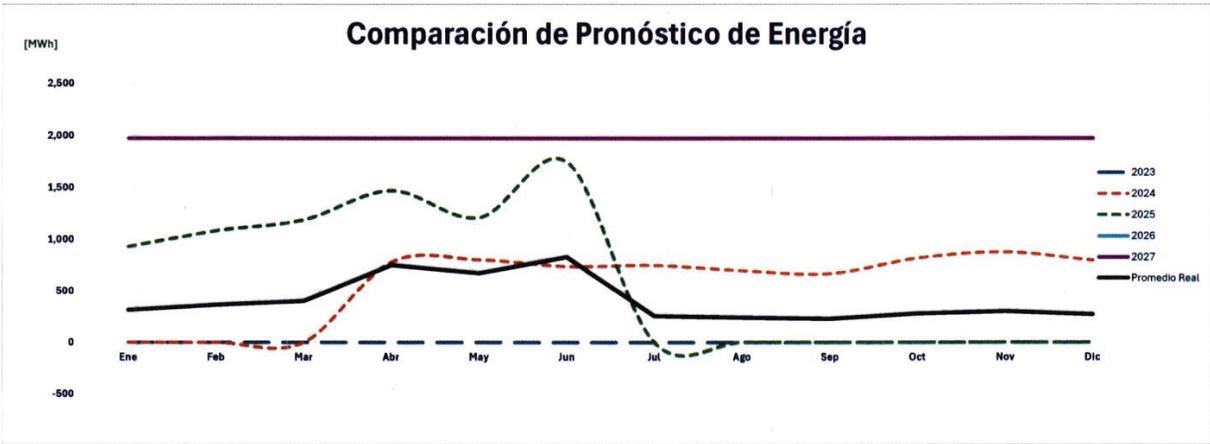
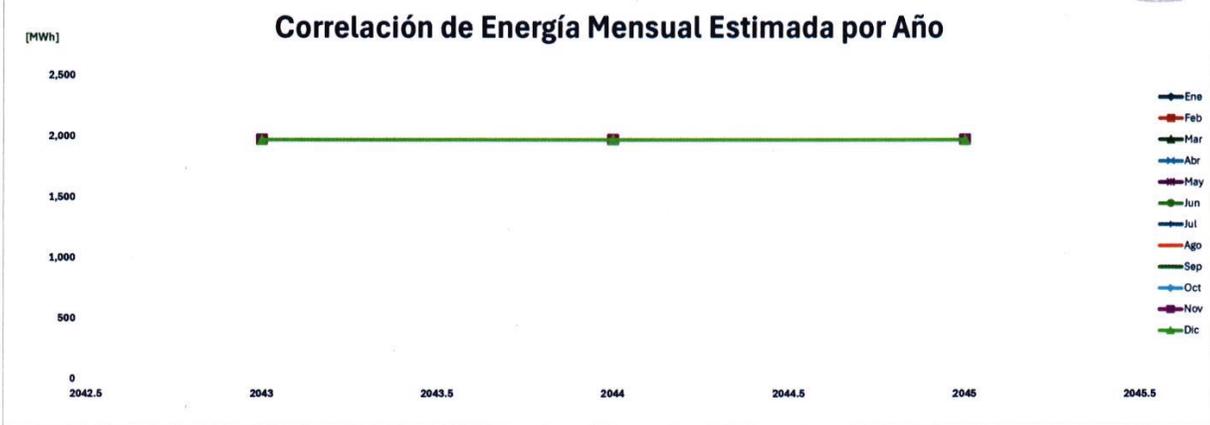
*Handwritten signature or initials.*



Comparación de Colón Container Terminal 13



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	781	803	738	750	697	668	819	876	797	797	797	797	797
AÑO 0	2025	931	1,082	1,188	1,468	1,209	1,742	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635
AÑO 1	2026	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 2	2027	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 3	2028	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972
AÑO 4	2029	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972



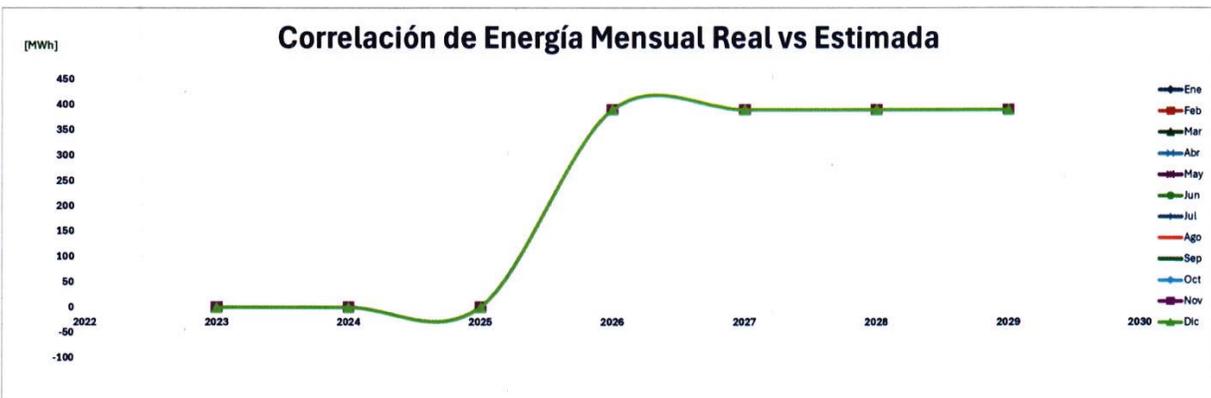
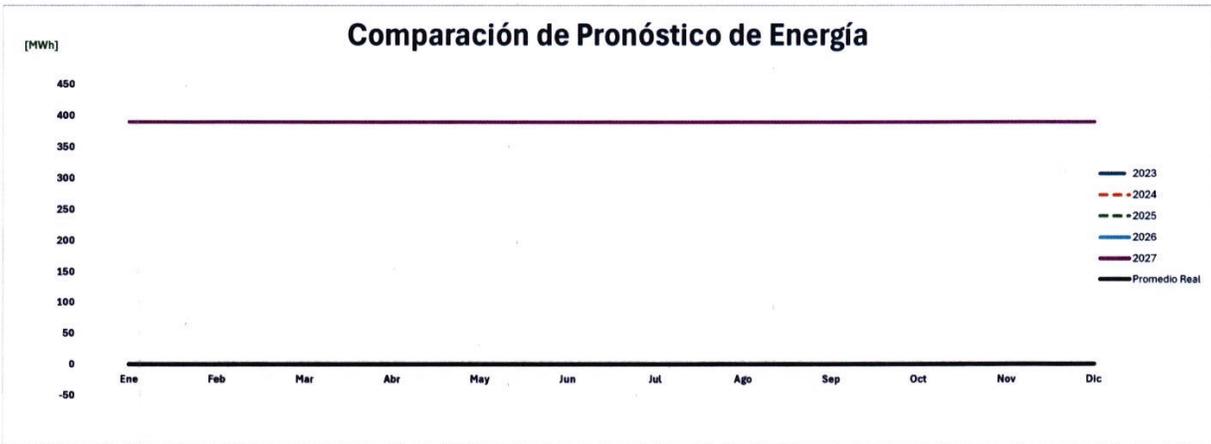
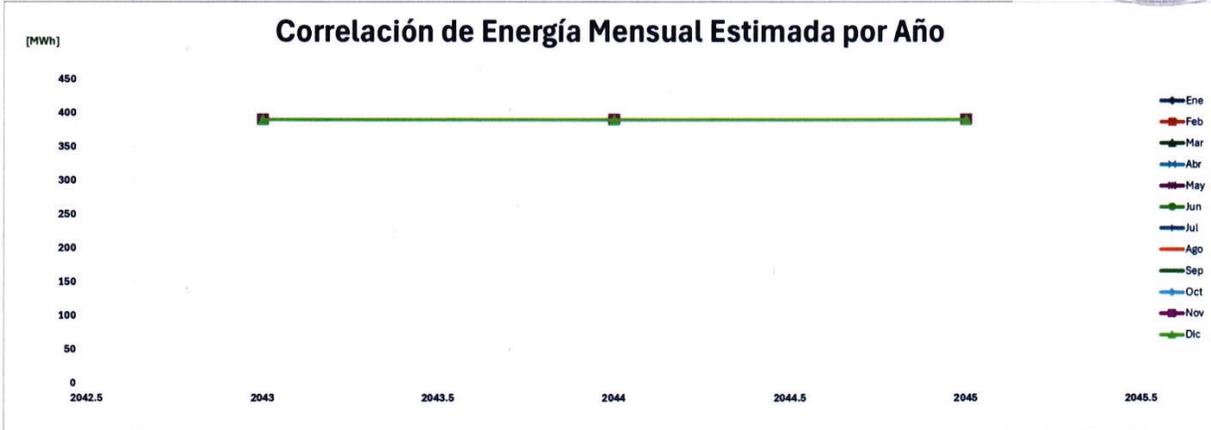
606 *[Signature]*



**Comparación de Colón Container Terminal 2**



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
AÑO 0	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	###
AÑO 1	2026	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 2	2027	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 3	2028	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%
AÑO 4	2029	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	0.0%



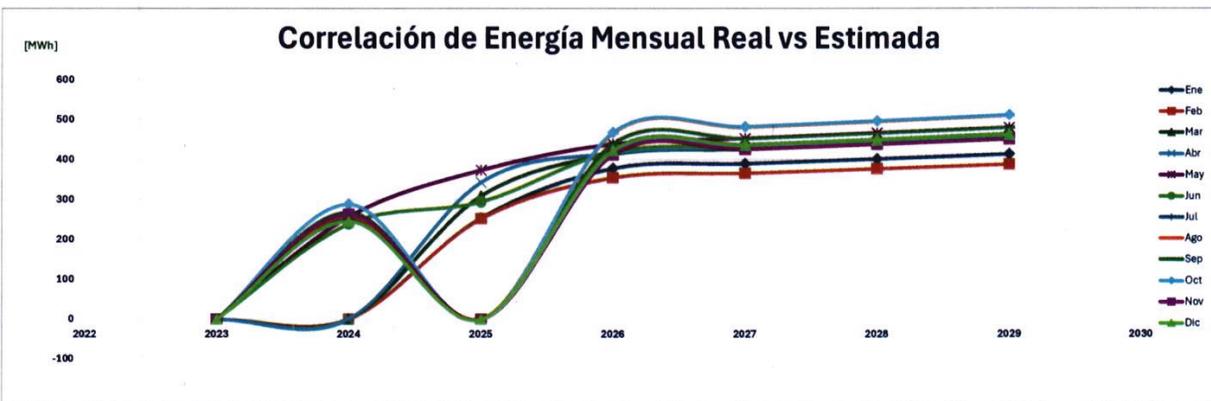
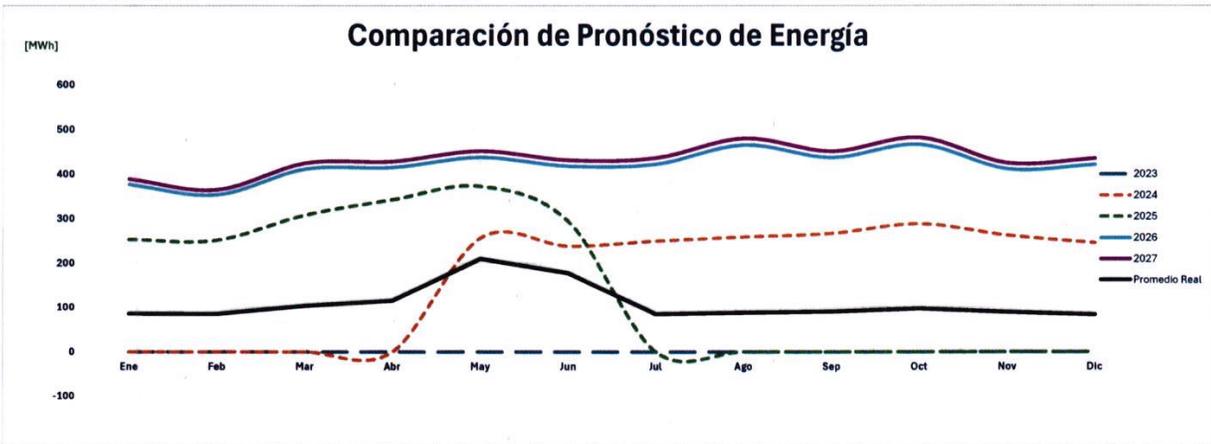
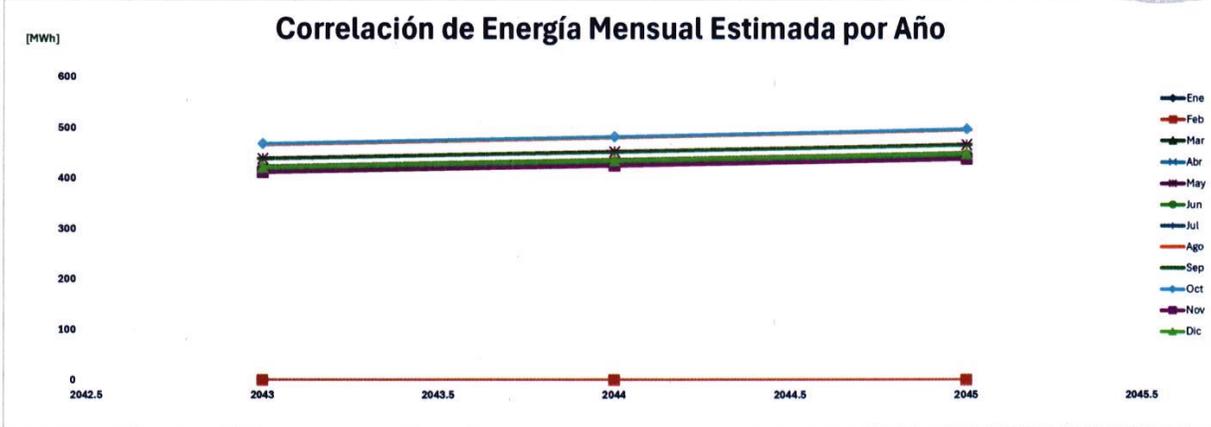
*Handwritten signature and initials: GB7*



Comparación de Fundación Ciudad Del Saber



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	257	239	250	259	267	288	263	246	172	0.0%
AÑO 0	2025	253	252	308	343	373	294	-	-	-	-	-	-	152	-11.9%
AÑO 1	2026	377	354	412	416	438	419	423	466	438	468	412	422	420	177.0%
AÑO 2	2027	389	365	425	429	452	432	437	481	452	483	425	435	434	3.1%
AÑO 3	2028	401	376	438	442	466	445	450	495	466	497	438	449	447	3.0%
AÑO 4	2029	412	387	451	455	480	458	463	510	479	512	451	462	460	2.9%



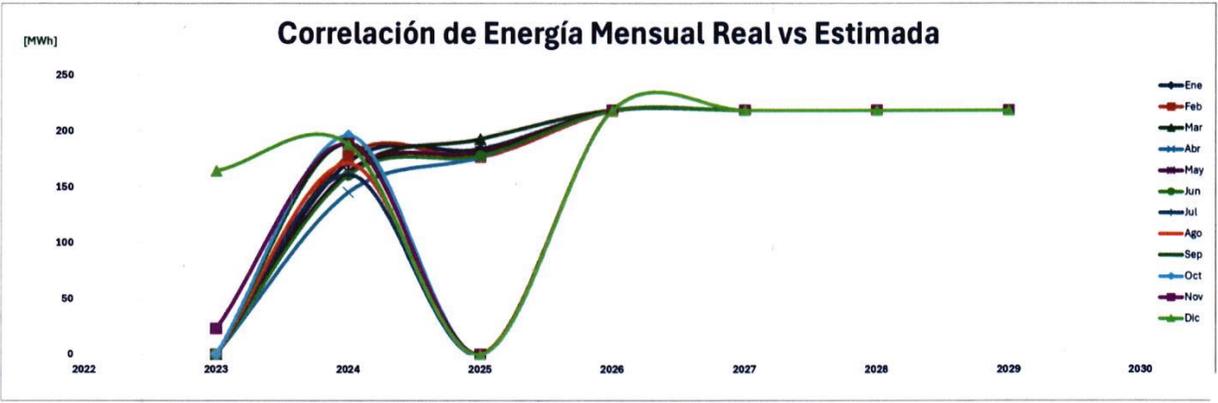
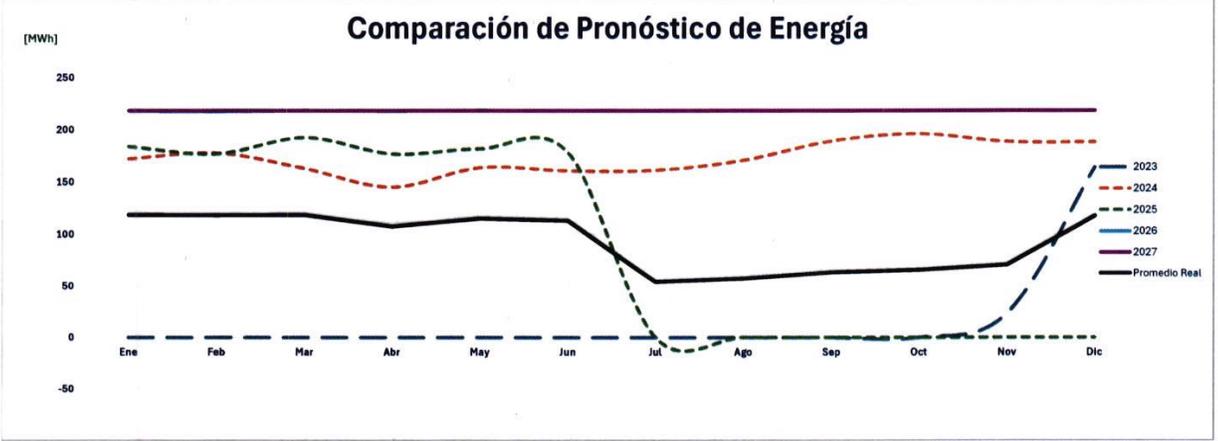
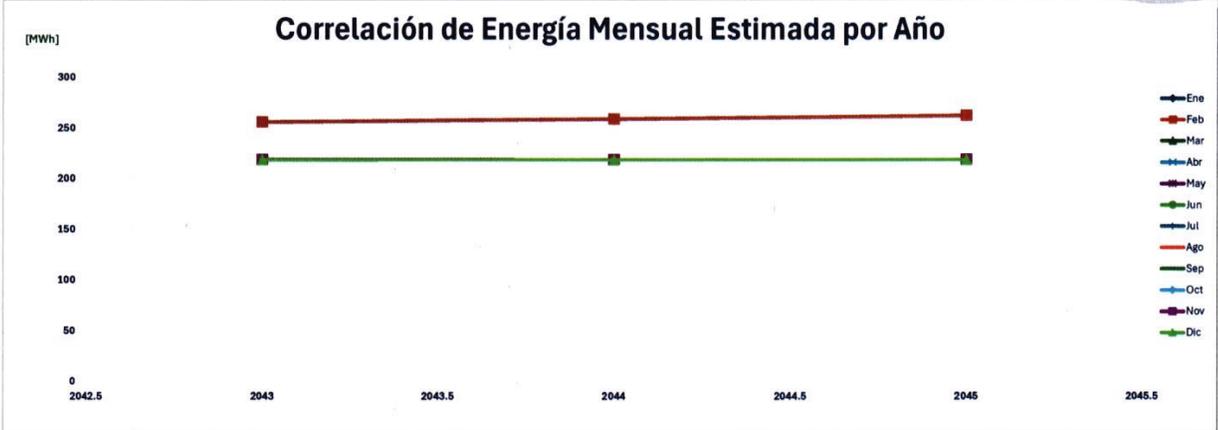
*Handwritten signature and date: GOS 2026*



Comparación de Rey Cedi Frío



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	164	16	-	
AÑO 1	2024	172	178	163	145	164	161	161	171	189	196	189	188	173	##	
AÑO 0	2025	184	177	192	177	182	178	-	-	-	-	-	-	91	-47.5%	
AÑO 1	2026	218	218	219	218	219	219	219	219	219	219	218	218	218	140.6%	
AÑO 2	2027	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	219	219	0.0%	
AÑO 3	2028	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	0.0%	
AÑO 4	2029	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	0.0%	



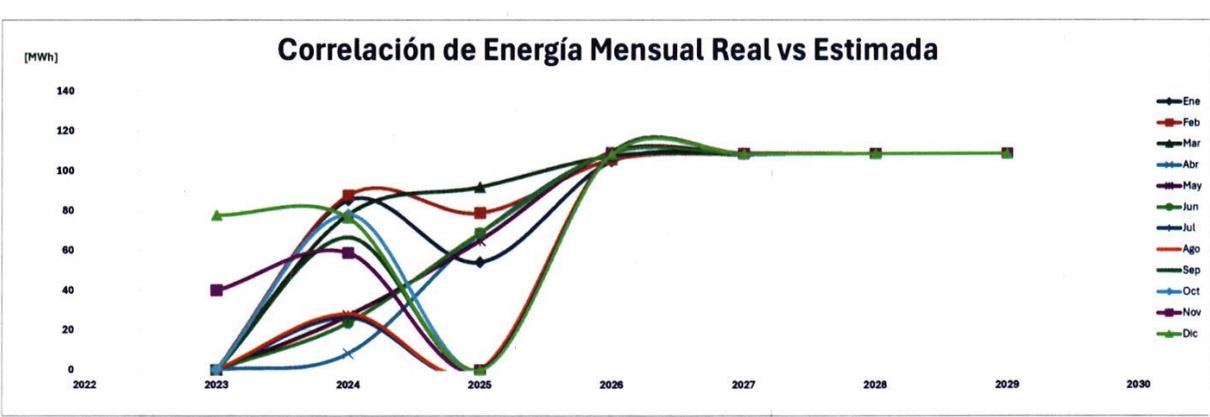
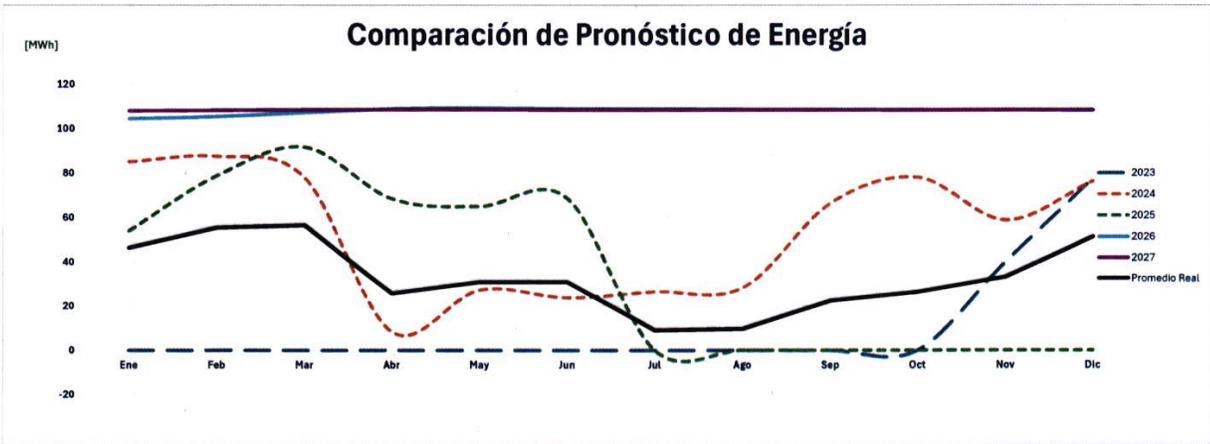
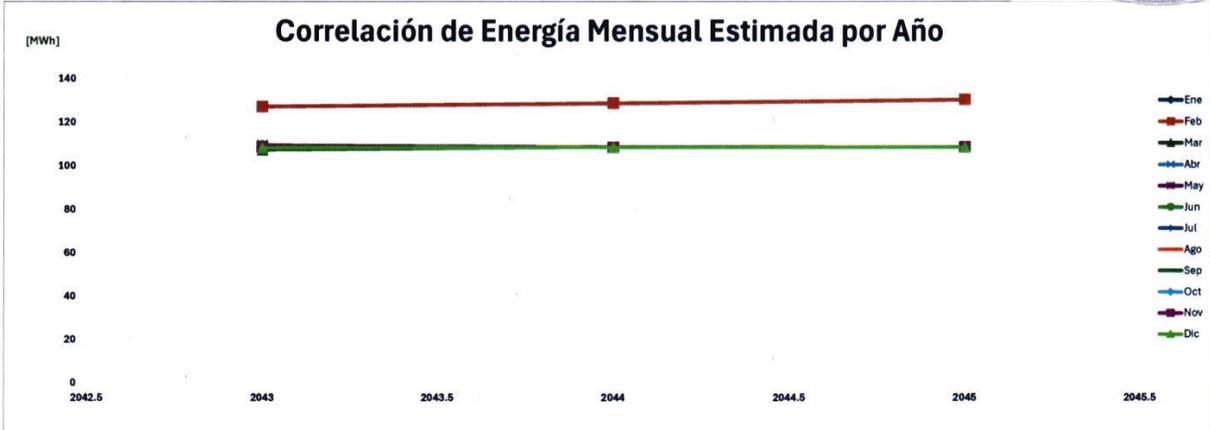
*Handwritten signature and number 689.*



Comparación de Cemento Bayano Juan Díaz



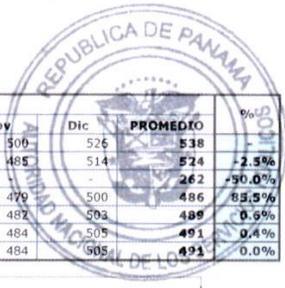
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	78	10	
AÑO 1	2024	85	88	78	8	27	24	26	28	66	78	59	74	54	447.9%
AÑO 0	2025	54	79	92	68	65	69	-	-	-	-	-	-	36	33.8%
AÑO 1	2026	105	106	107	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	204.3%
AÑO 2	2027	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	0.4%
AÑO 3	2028	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	0.0%
AÑO 4	2029	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	0.0%



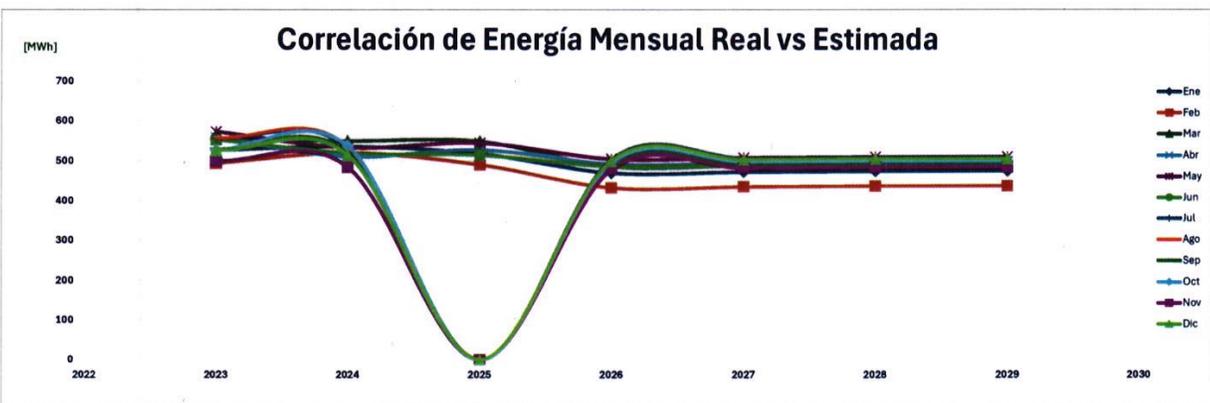
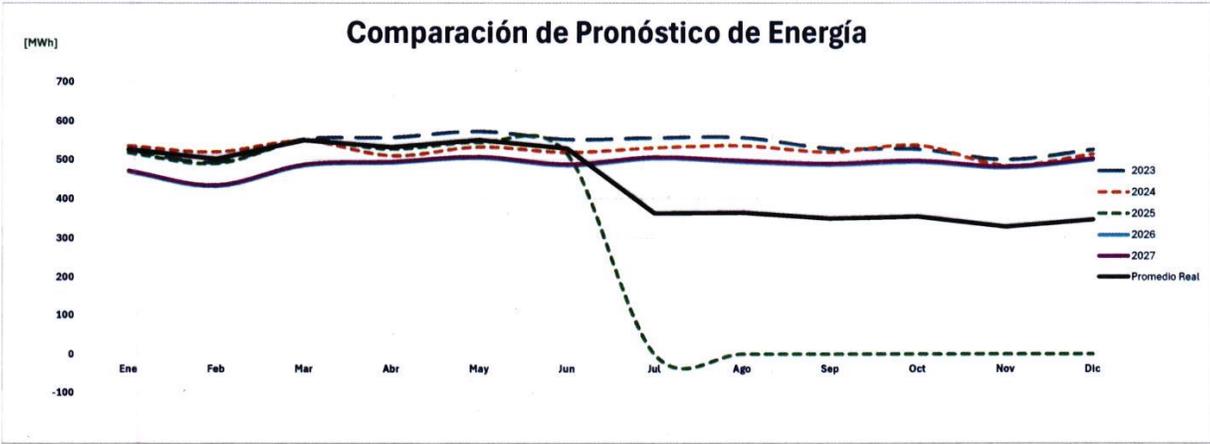
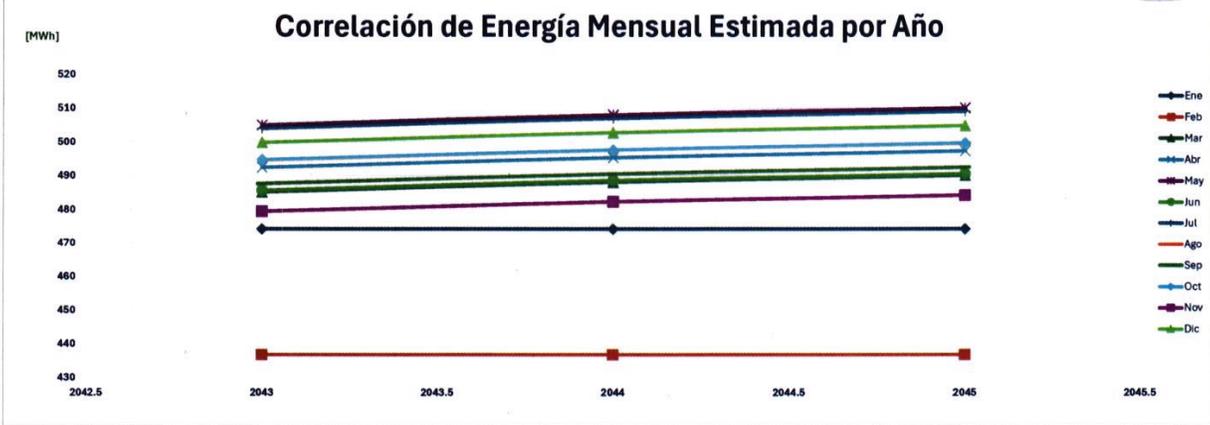
*Handwritten signature and initials.*



Comparación de Clínica Hospital San Fernando, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	525	493	553	557	573	552	557	557	529	527	506	526	538	-	
AÑO 1	2024	536	520	549	510	533	519	531	536	519	537	485	514	524	-2.5%	
AÑO 0	2025	518	490	548	528	545	514	-	-	-	-	-	-	262	-90.0%	
AÑO 1	2026	469	432	485	492	505	486	504	495	488	495	479	500	486	85.5%	
AÑO 2	2027	472	435	488	495	508	489	507	498	490	498	482	503	489	0.6%	
AÑO 3	2028	474	437	490	497	510	491	509	500	492	500	484	505	491	0.4%	
AÑO 4	2029	474	437	490	497	510	491	509	500	492	500	484	505	493	0.0%	



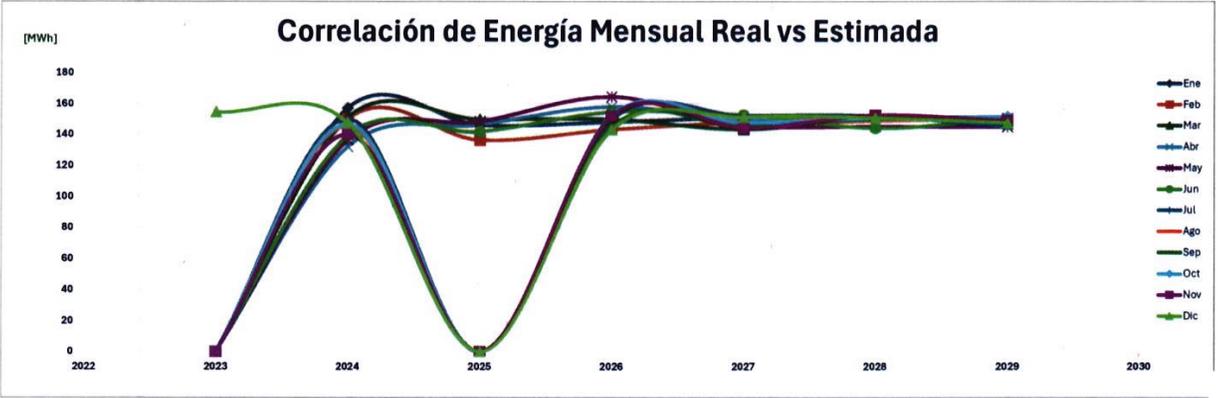
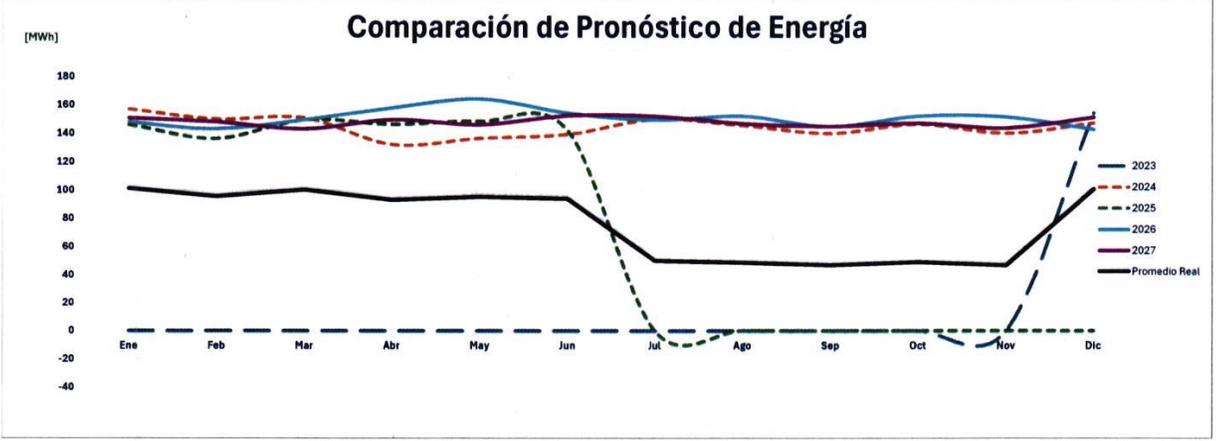
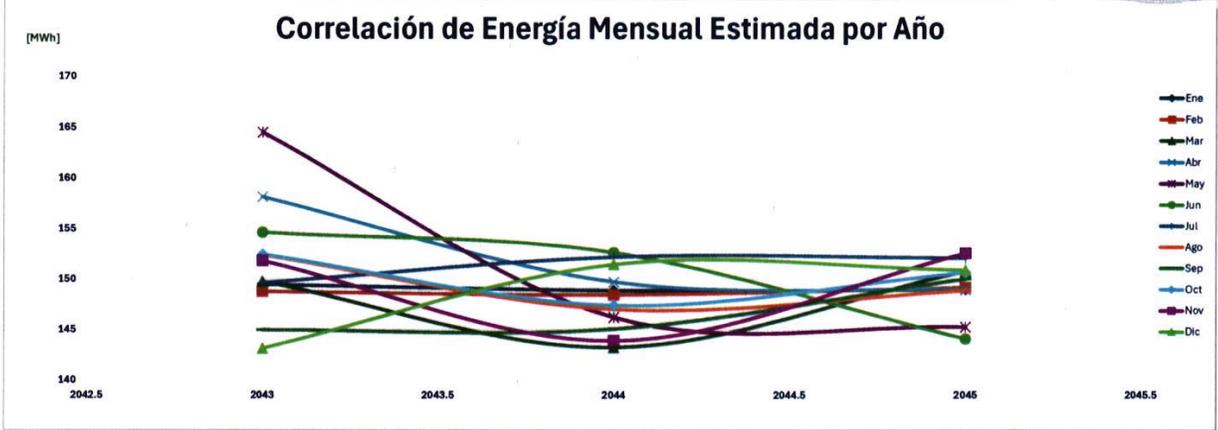
69/ JPE



Comparación de Centro Medico Paitilla 1



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	154	13	-
AÑO 1	2024	157	150	151	132	137	139	150	146	140	147	140	147	147	145	###
AÑO 0	2025	146	136	150	146	148	142	-	-	-	-	-	-	-	72	90.0%
AÑO 1	2026	148	143	150	158	164	155	150	152	145	152	152	143	143	151	108.7%
AÑO 2	2027	151	148	143	150	146	153	152	147	145	147	144	144	151	148	3.9%
AÑO 3	2028	151	152	151	149	145	144	152	149	150	151	153	151	151	150	1.1%
AÑO 4	2029	148	150	147	151	145	150	145	150	149	152	149	149	147	149	-0.8%



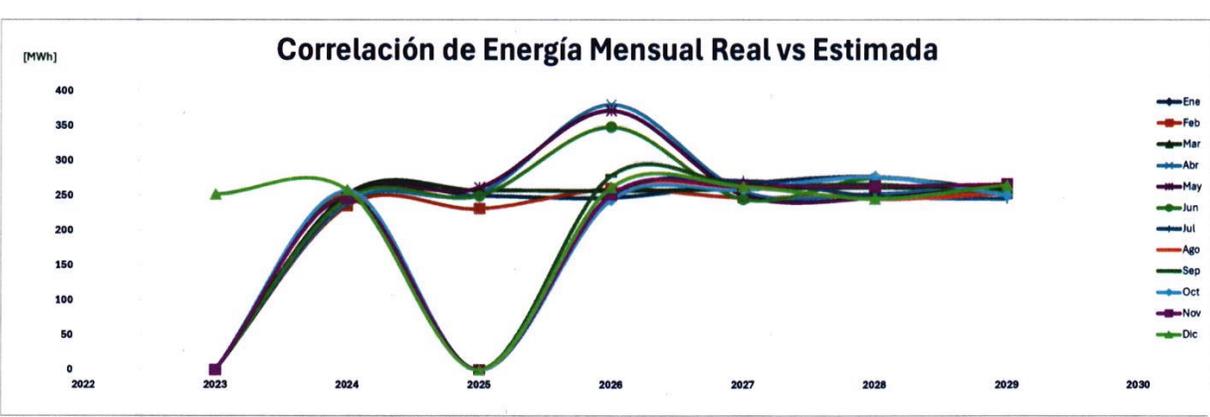
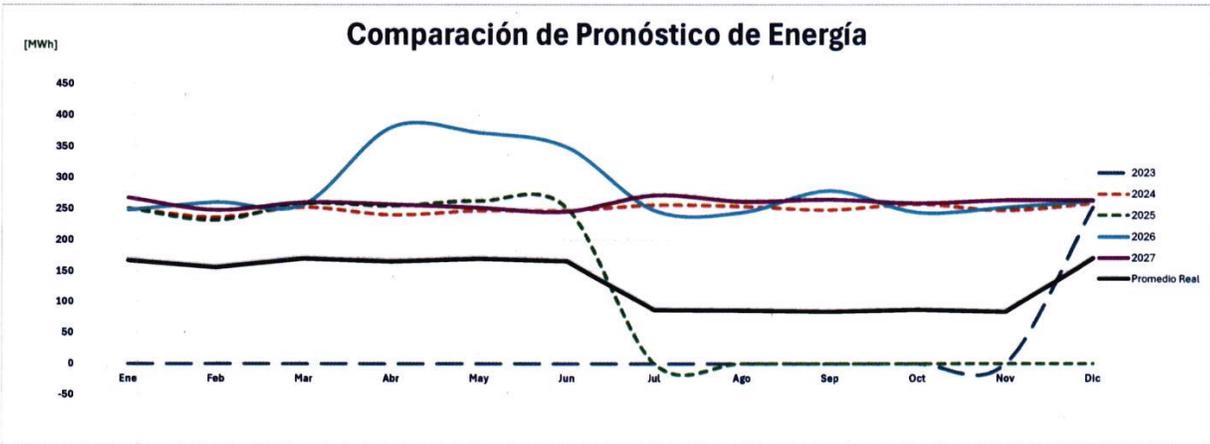
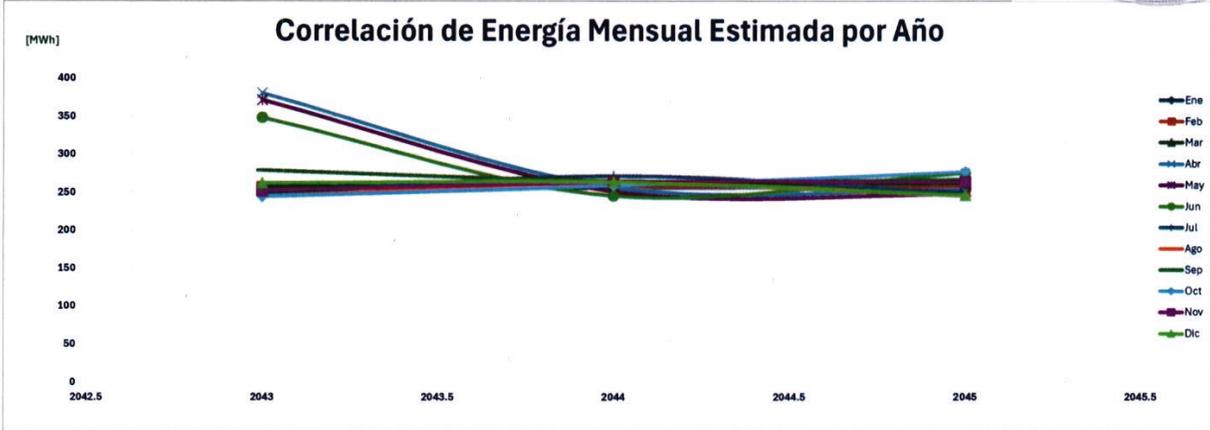
*Handwritten signature or initials.*



Comparación de Centro Medico Paitilla 2



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	21
AÑO 1	2024	250	236	252	240	247	247	256	254	248	257	247	258	249	###
AÑO 0	2025	250	231	258	254	262	250	-	-	-	-	-	-	125	+49.7%
AÑO 1	2026	247	260	257	381	372	348	247	244	279	244	252	262	283	125.5%
AÑO 2	2027	268	247	260	257	251	245	272	261	265	259	264	264	259	+8.3%
AÑO 3	2028	278	253	262	253	247	276	250	245	267	277	263	246	260	0.1%
AÑO 4	2029	257	254	257	265	265	253	246	254	254	250	267	265	257	+1.0%



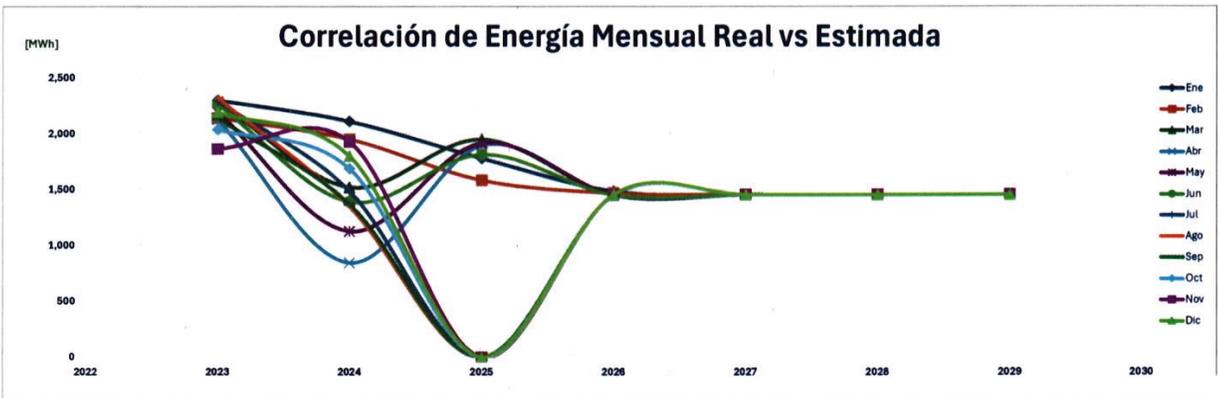
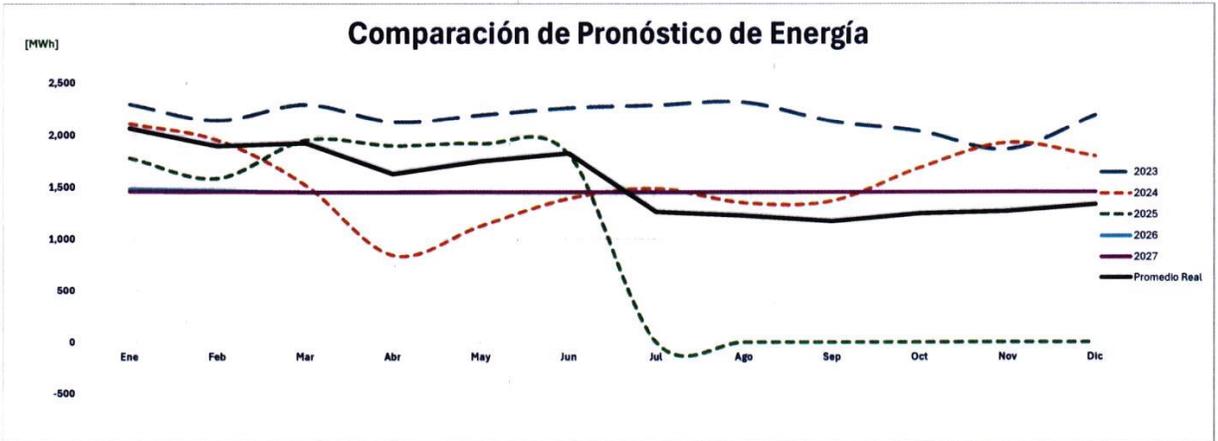
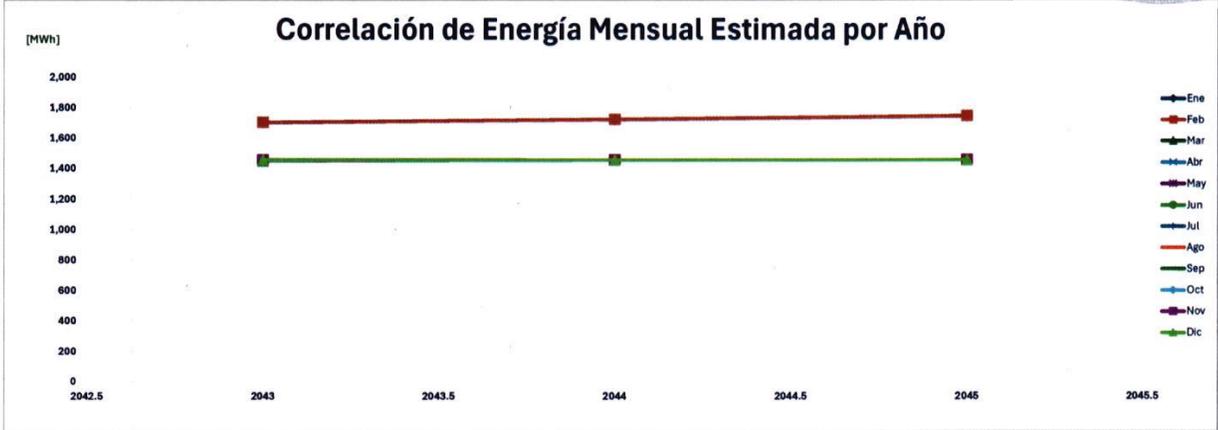
693 [Signature]



Comparación de Cervecería Nacional



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	2,297	2,141	2,293	2,128	2,194	2,264	2,292	2,318	2,136	2,039	1,864	2,193	2,180	-
AÑO 1	2024	2,111	1,950	1,519	844	1,126	1,391	1,488	1,350	1,369	1,687	1,828	1,797	1,547	-29.0%
AÑO 0	2025	1,778	1,582	1,948	1,896	1,917	1,812	-	-	-	-	-	-	911	-41.1%
AÑO 1	2026	1,485	1,468	1,450	1,451	1,453	1,453	1,454	1,454	1,455	1,455	1,456	1,457	1,457	60.0%
AÑO 2	2027	1,457	1,455	1,454	1,454	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	-0.2%
AÑO 3	2028	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	0.0%
AÑO 4	2029	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	0.0%



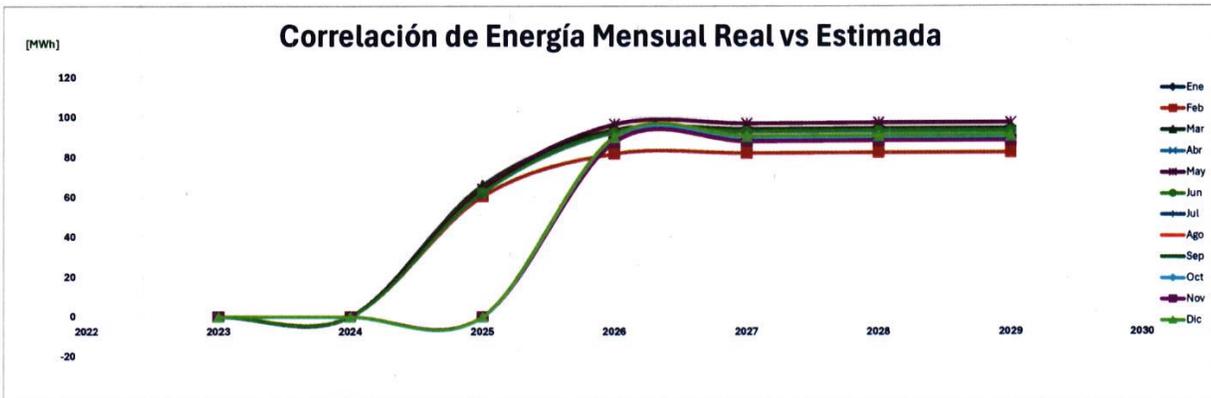
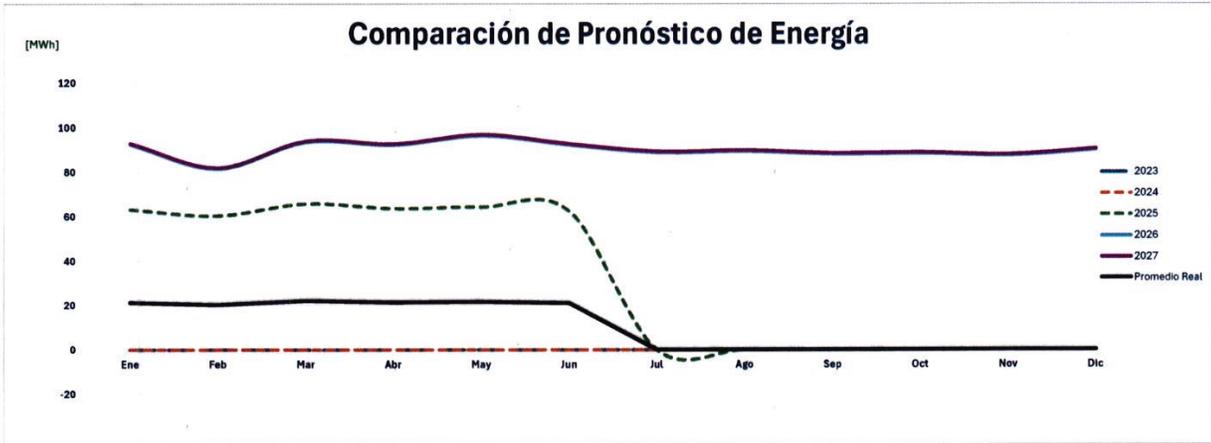
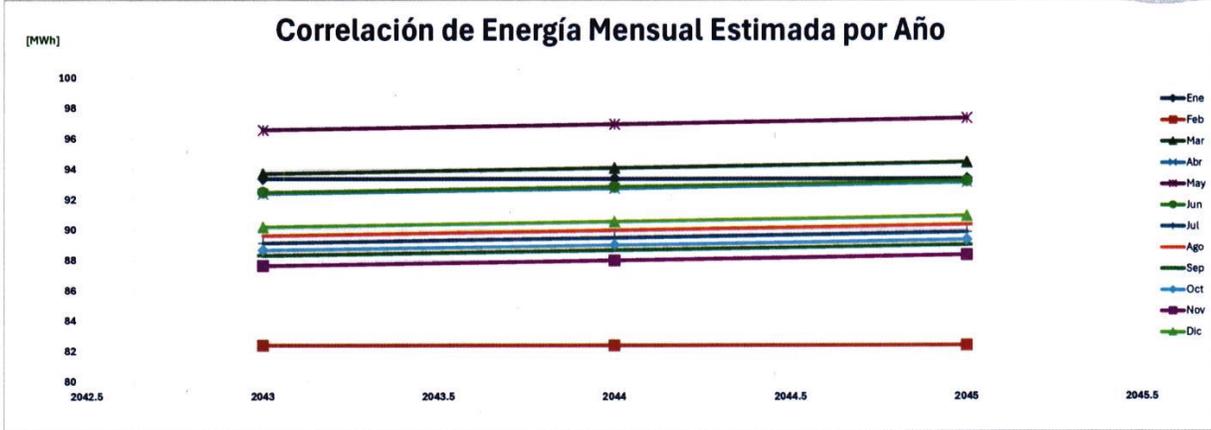
694 [Signature]



Comparación de Cable Onda Idc Divisa



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	63	60	66	64	64	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0.0%
AÑO 1	2026	93	82	94	92	97	92	89	90	88	89	88	88	90	91	91	91	90	164.8%
AÑO 2	2027	93	82	94	93	97	93	89	90	89	89	88	88	91	91	91	91	91	0.4%
AÑO 3	2028	93	82	94	93	97	93	90	90	89	89	88	88	91	91	91	91	91	0.4%
AÑO 4	2029	93	82	94	93	97	93	90	90	89	89	88	88	91	91	91	91	91	0.0%



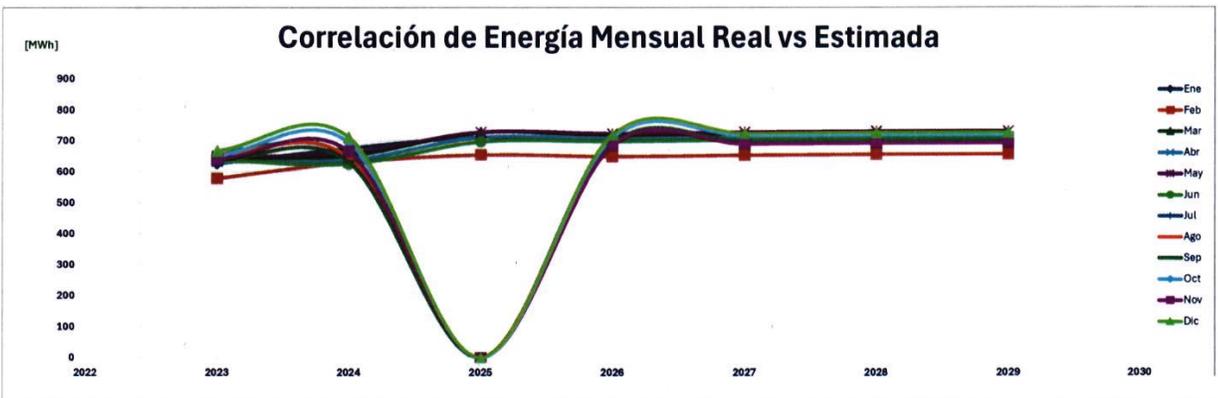
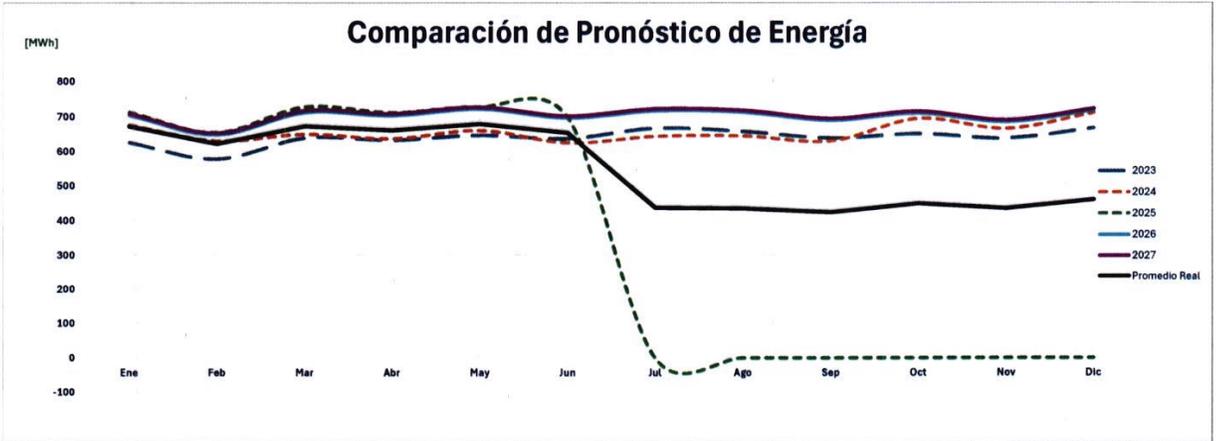
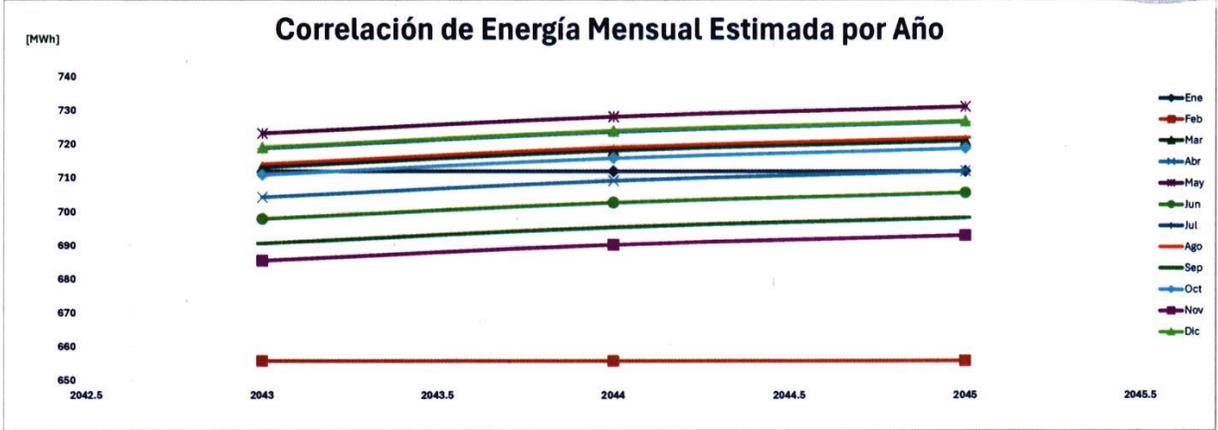
695 [Signature]



Comparación de Cable Onda 12 De Octubre



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	626	578	639	633	647	637	667	658	639	651	638	667	640	-	
AÑO 1	2024	676	630	650	637	661	625	644	645	630	695	665	712	656	2.4%	
AÑO 0	2025	712	654	728	712	728	697	-	-	-	-	-	-	353	-46.2%	
AÑO 1	2026	704	649	713	704	723	698	719	714	691	711	686	719	703	92.2%	
AÑO 2	2027	709	653	718	709	728	703	724	719	695	716	690	724	707	0.7%	
AÑO 3	2028	712	656	721	712	731	706	727	722	698	719	693	727	710	0.4%	
AÑO 4	2029	712	656	721	712	731	706	727	722	698	719	693	727	710	0.0%	



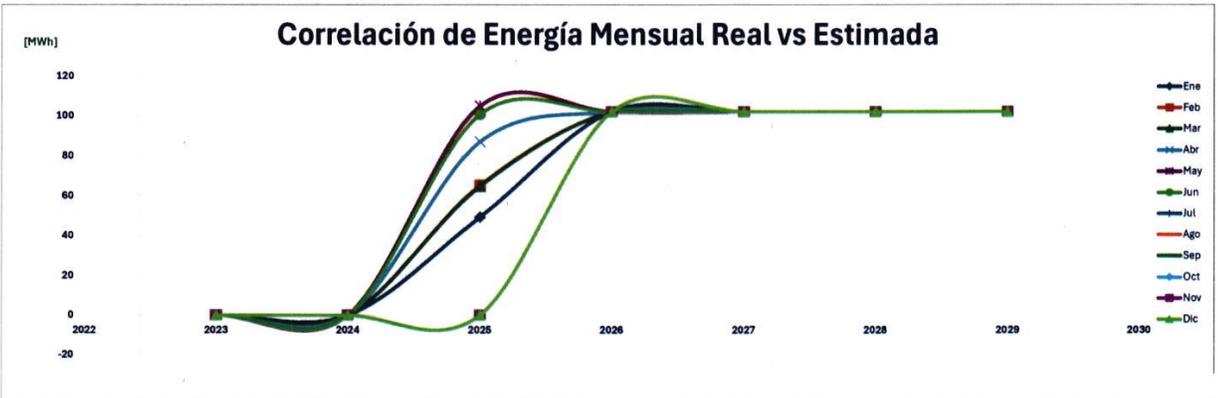
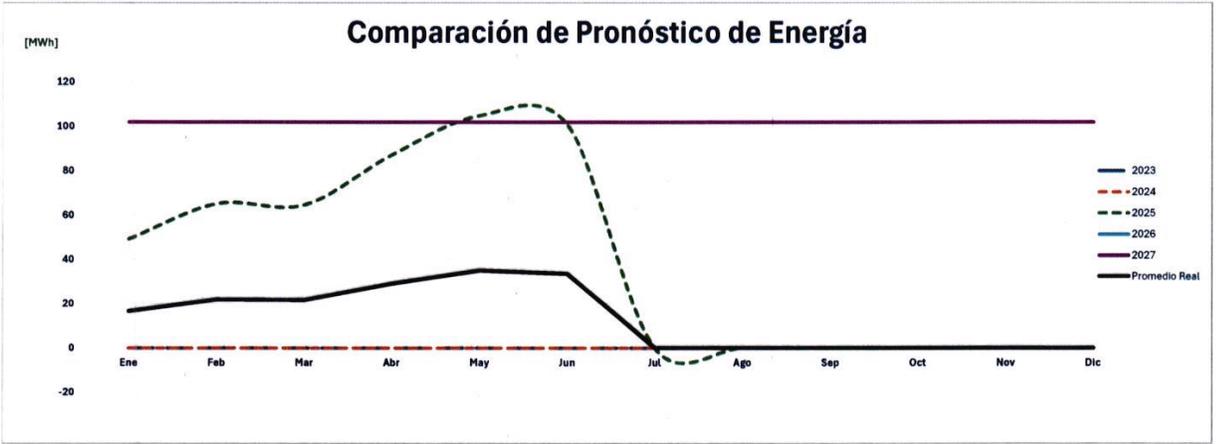
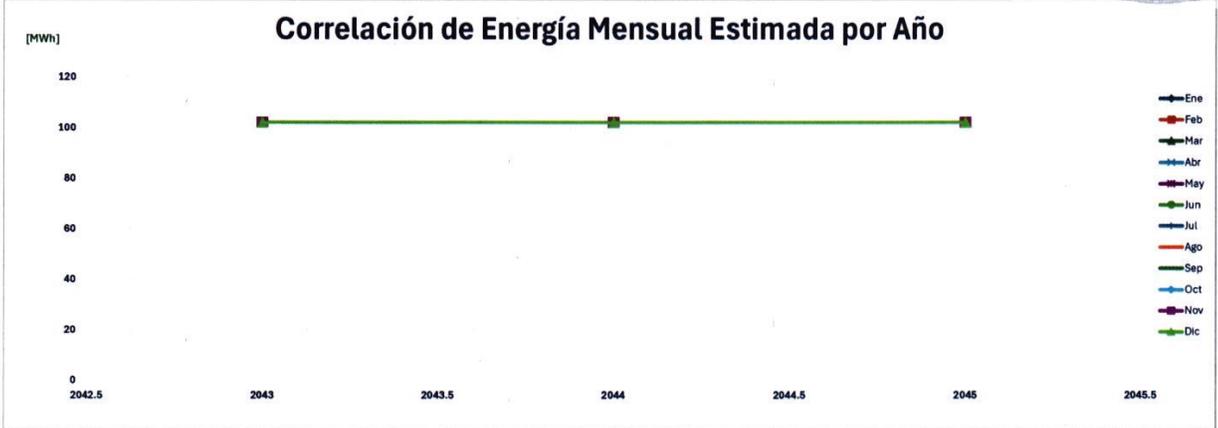
696 [Signature]



Comparación de Conway Albrook



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	49	65	65	87	105	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	0.0%
AÑO 1	2026	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	159.6%
AÑO 2	2027	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%
AÑO 3	2028	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%
AÑO 4	2029	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	0.0%



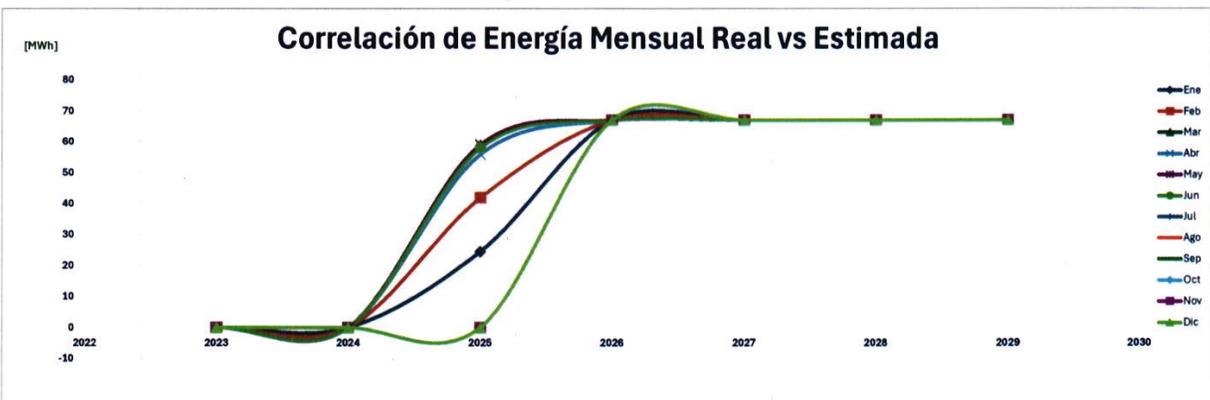
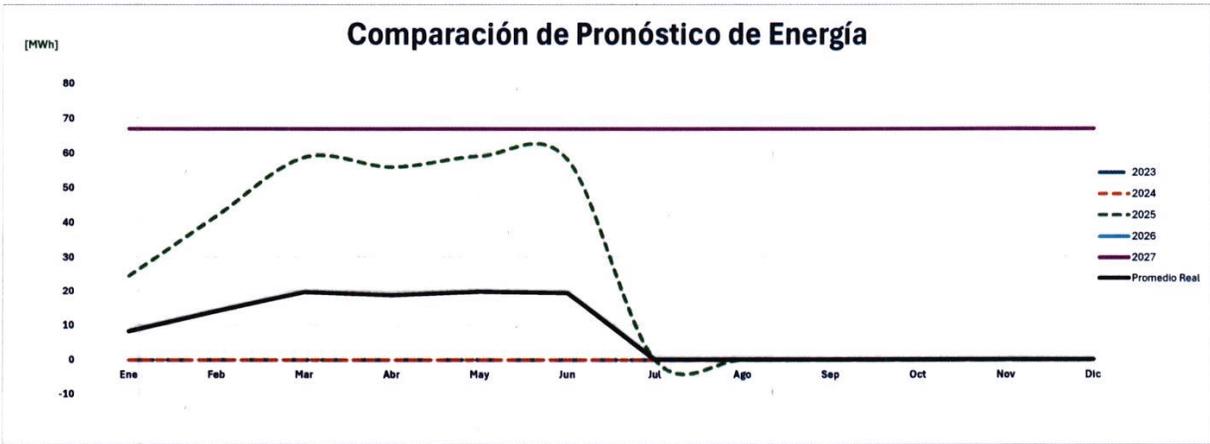
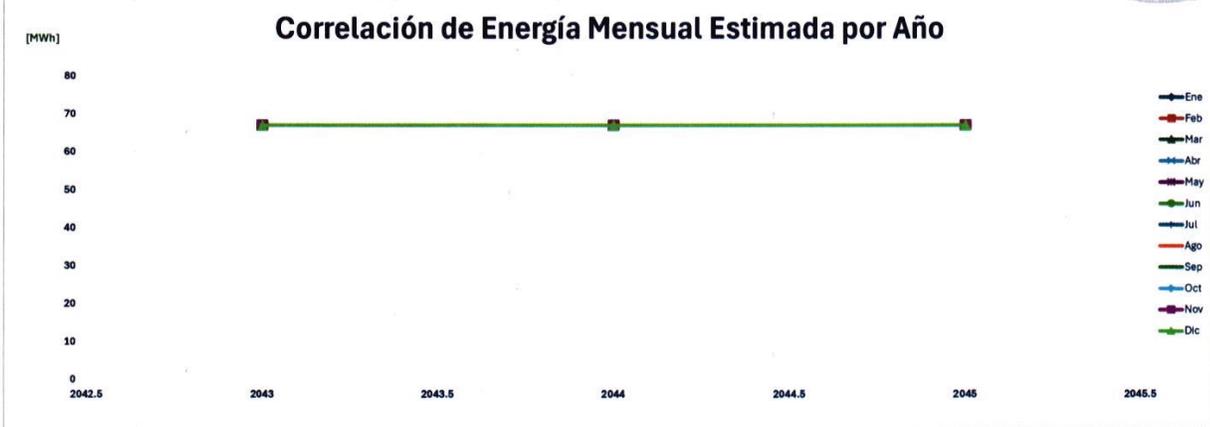
697 *[Signature]*



Comparación de Conway Los Pueblos



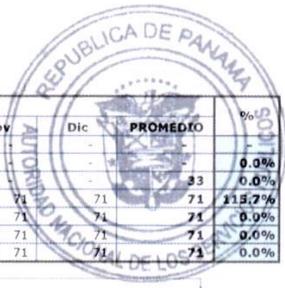
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	24	42	59	56	59	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.0%
AÑO 1	2026	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	163.2%
AÑO 2	2027	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0.0%
AÑO 3	2028	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0.0%
AÑO 4	2029	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	0.0%



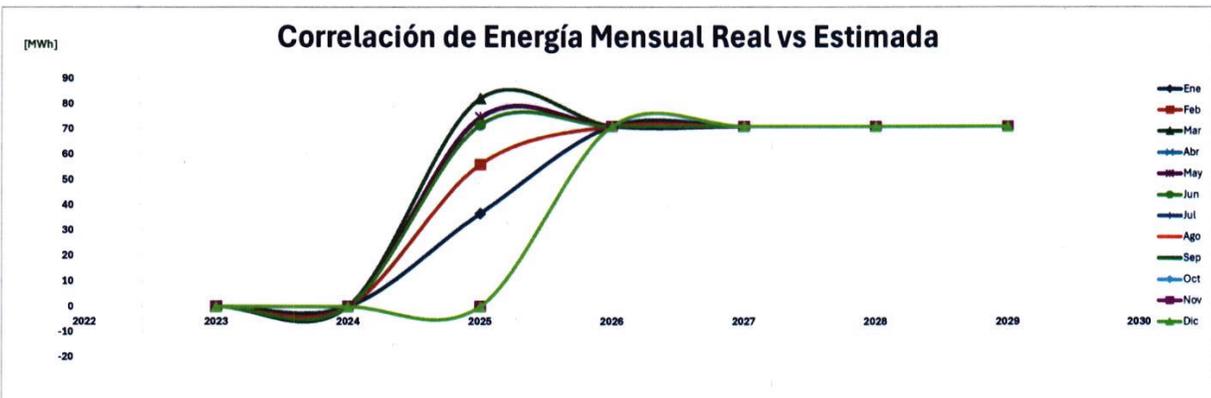
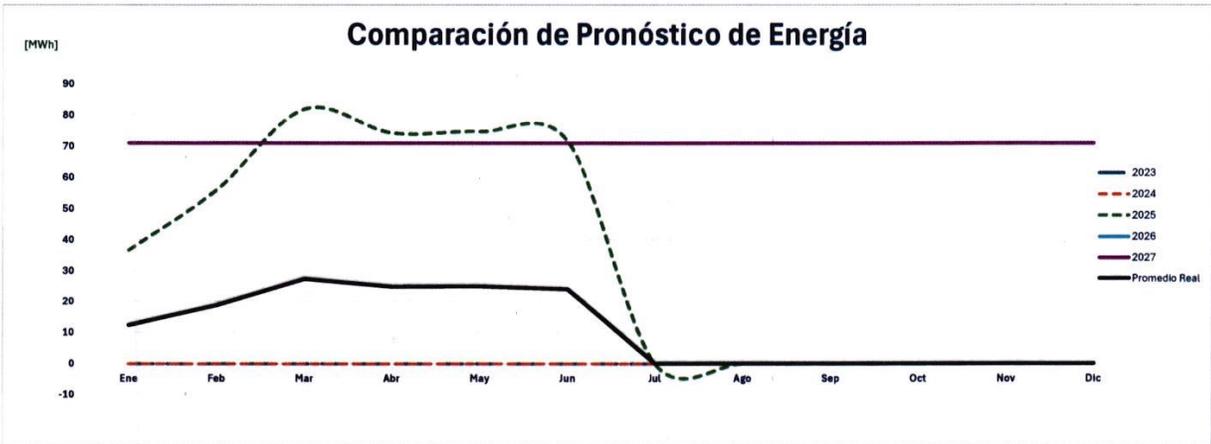
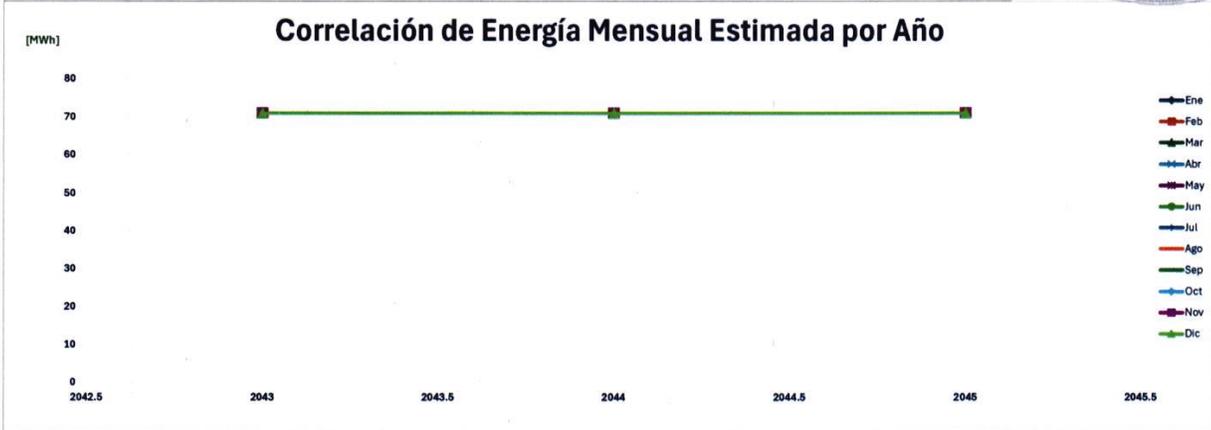
698 [Signature]



Comparación de Conway Multicentro



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%					
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 0	2025	37	56	82	74	75	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0.0%	
AÑO 1	2026	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	115.2%
AÑO 2	2027	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0.0%
AÑO 3	2028	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0.0%
AÑO 4	2029	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0.0%



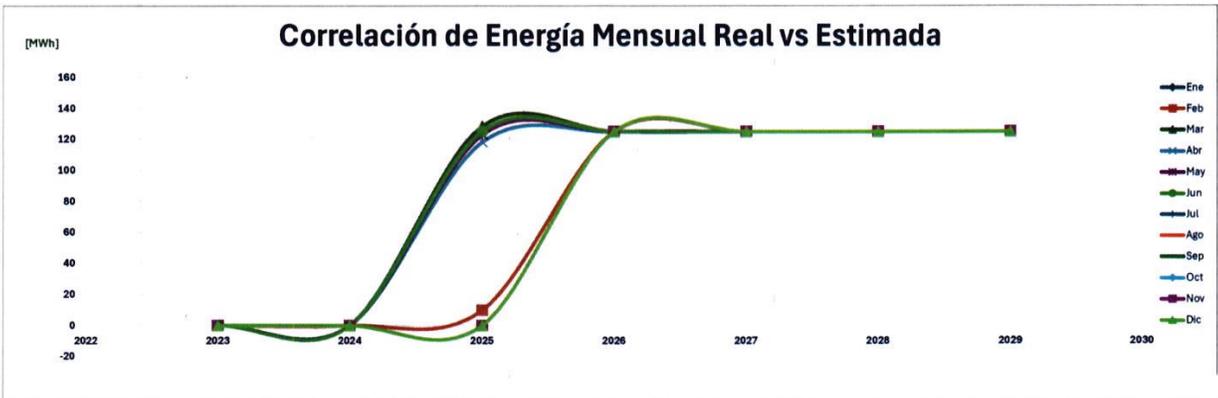
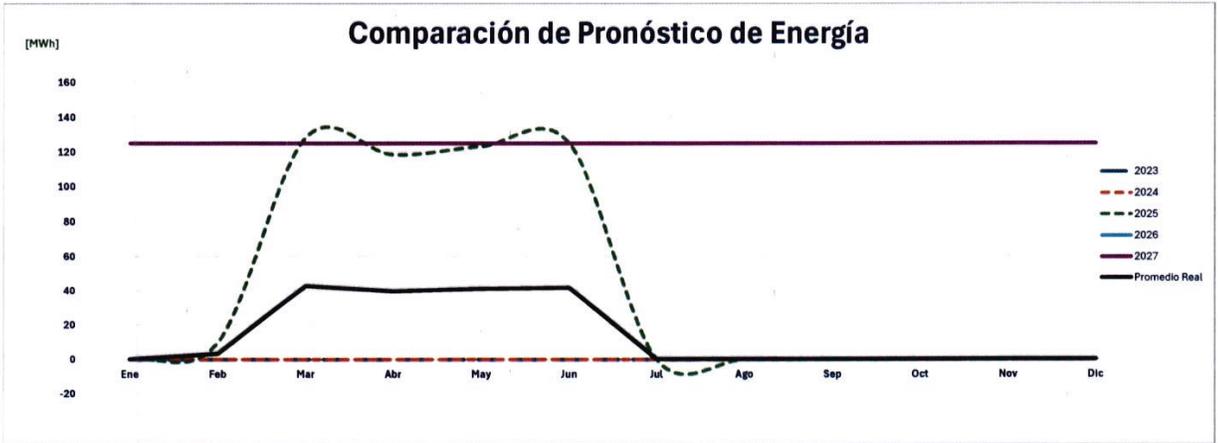
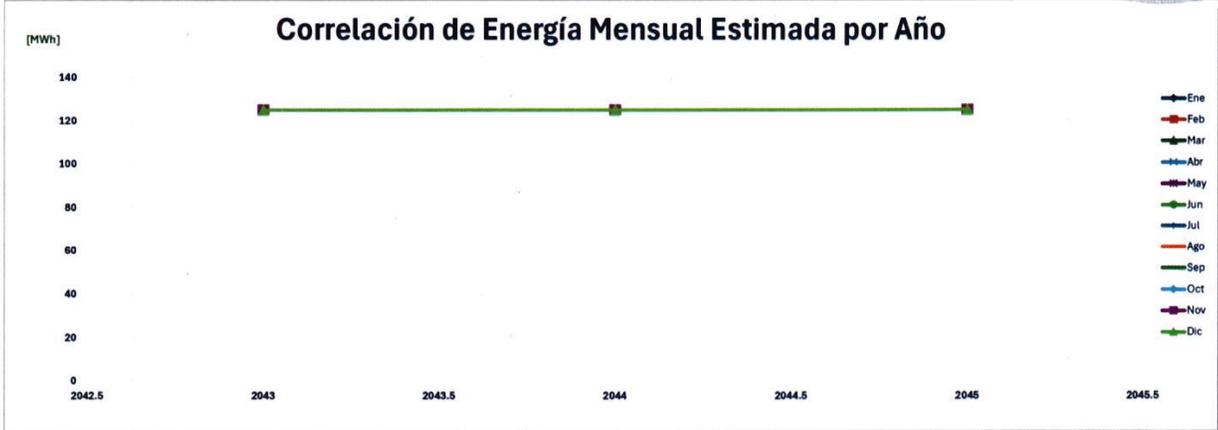
699 JPE



Comparación de Conway Westland



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	10	128	118	123	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0.0%
AÑO 1	2026	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	107.4%
AÑO 2	2027	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	0.0%
AÑO 3	2028	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	0.0%
AÑO 4	2029	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	0.0%



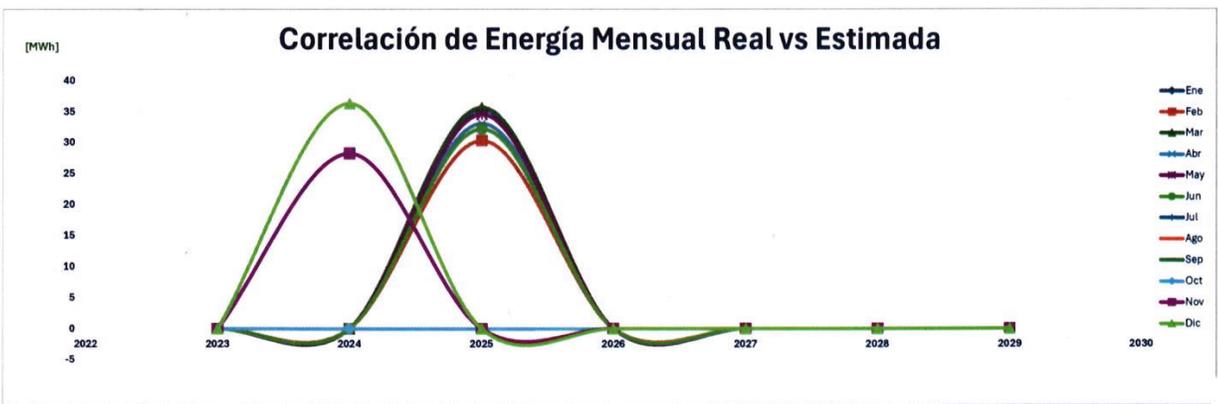
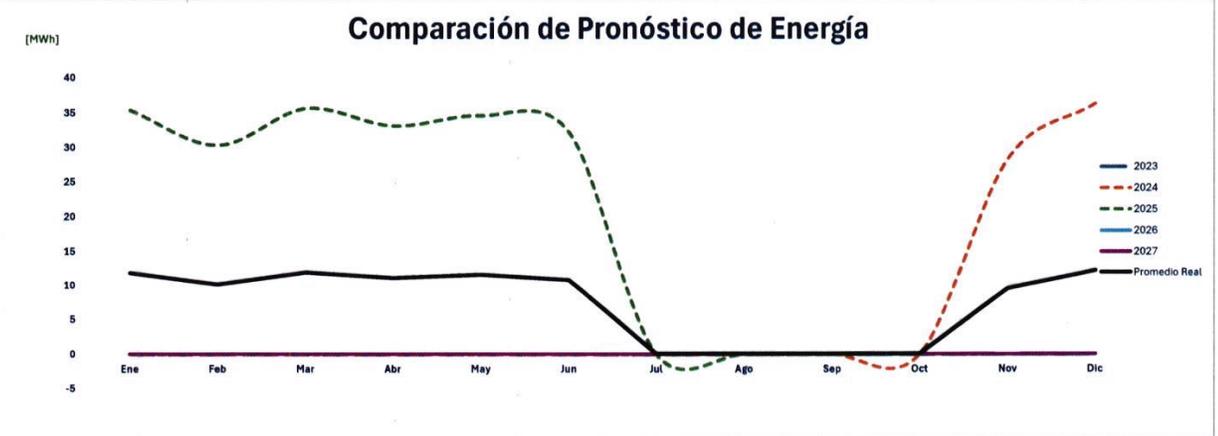
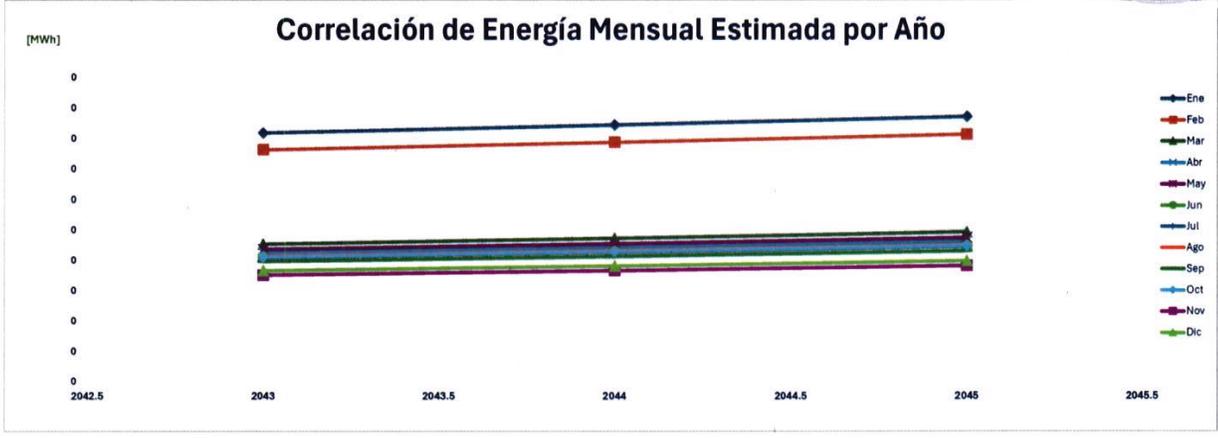
700 [Signature]



Comparación de Copama Villa Lucre



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	36
AÑO 0	2025	35	30	36	33	35	32	-	-	-	-	-	-	17	211.7%
AÑO 1	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9.8%
AÑO 2	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3%
AÑO 3	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2%
AÑO 4	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0%



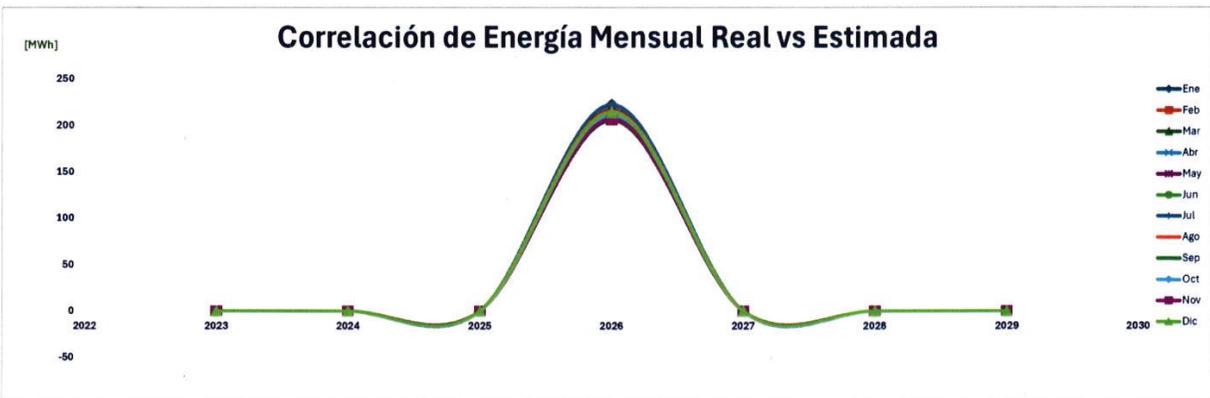
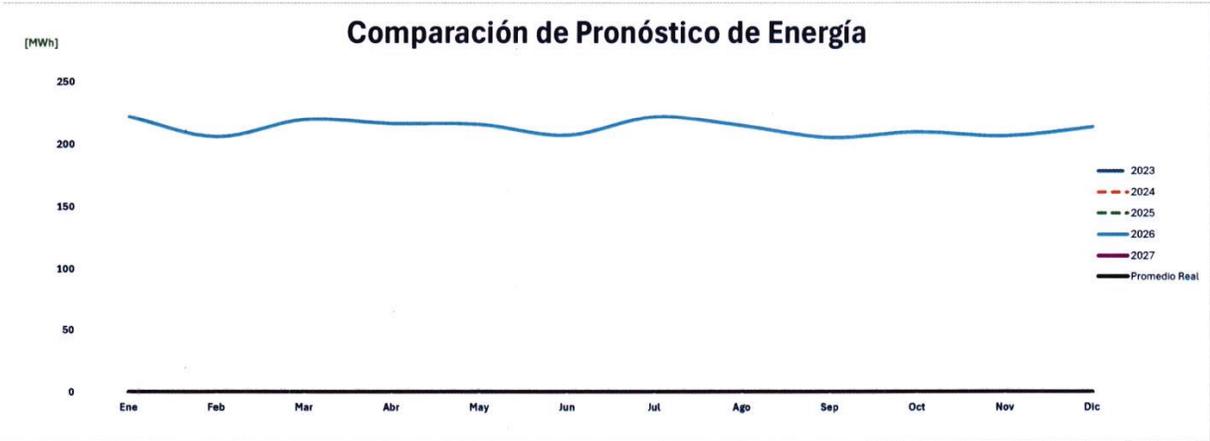
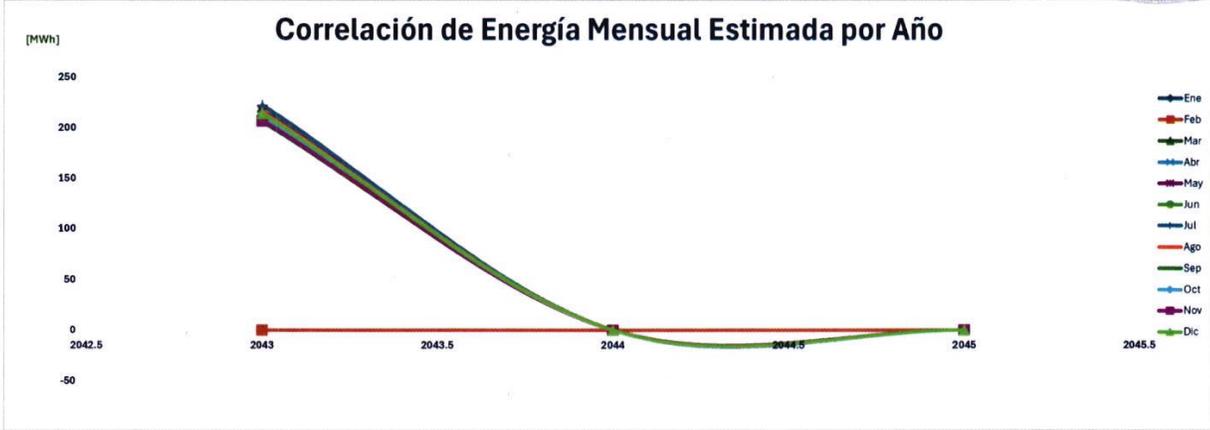
701 *[Signature]*  
701



Comparación de Corporación Del Presidente De La Iglesia De Jesucristo De Los Santos De Los Últimos Días



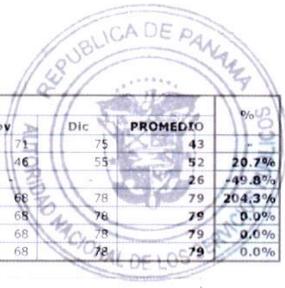
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	222	206	220	217	216	207	222	215	206	210	207	214	214	0.0%
AÑO 2	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###
AÑO 3	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 4	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%



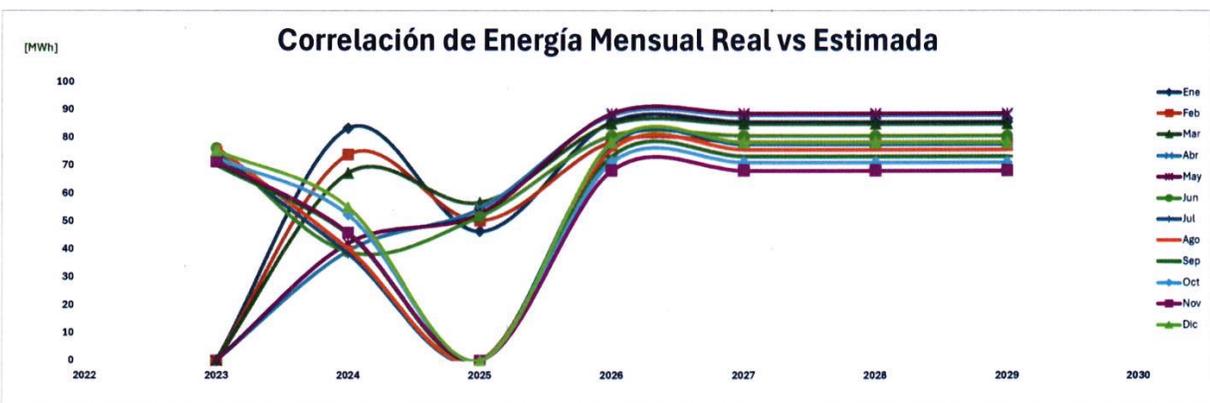
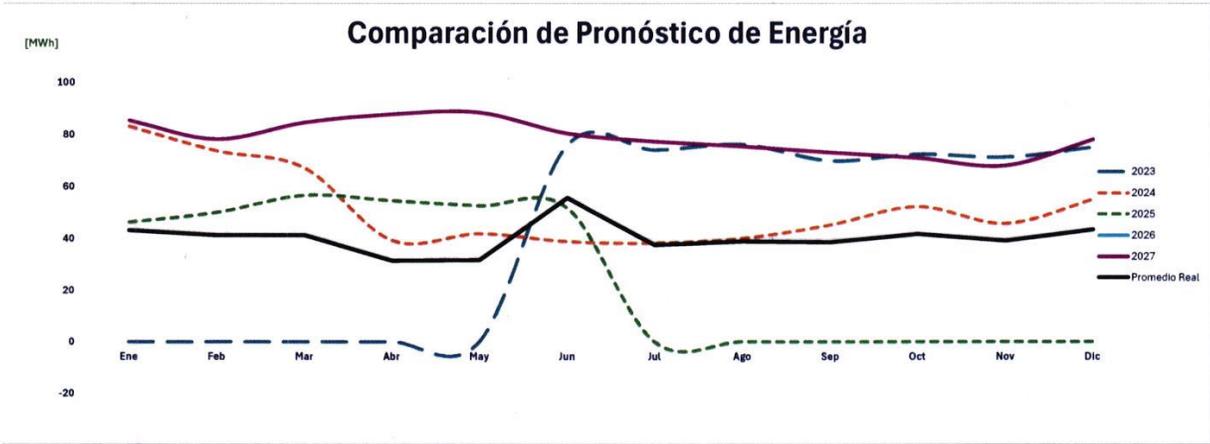
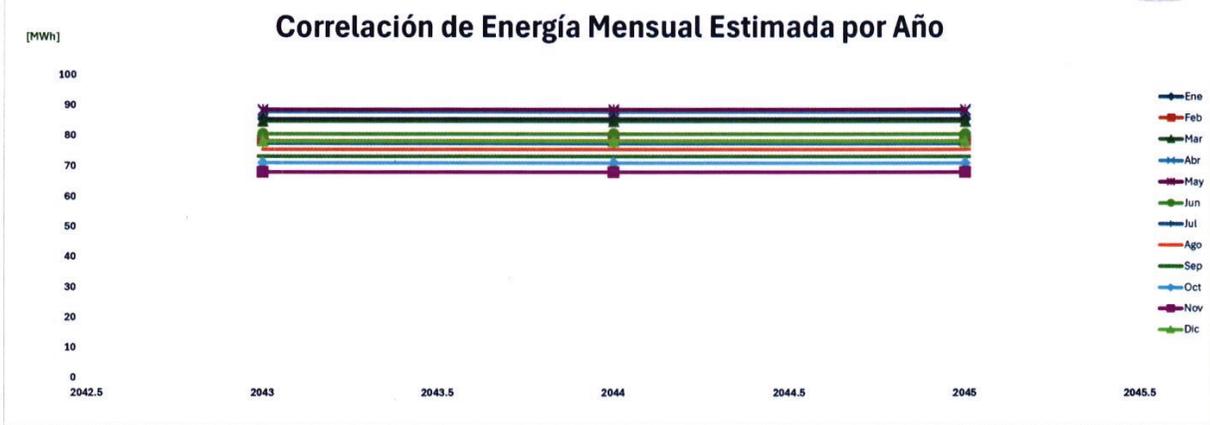
702 *[Signature]*



Comparación de La Coruña Investment, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	76	74	76	70	72	71	71	75	43	
AÑO 1	2024	83	74	67	39	42	39	38	40	45	52	46	55	52	20.7%	
AÑO 0	2025	46	50	57	55	53	52	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-49.8%
AÑO 1	2026	85	78	85	88	89	81	77	76	73	71	68	78	79	204.3%	
AÑO 2	2027	85	78	85	88	89	81	77	76	73	71	68	78	79	0.0%	
AÑO 3	2028	85	78	85	88	89	81	77	76	73	71	68	78	79	0.0%	
AÑO 4	2029	85	78	85	88	89	81	77	76	73	71	68	78	79	0.0%	



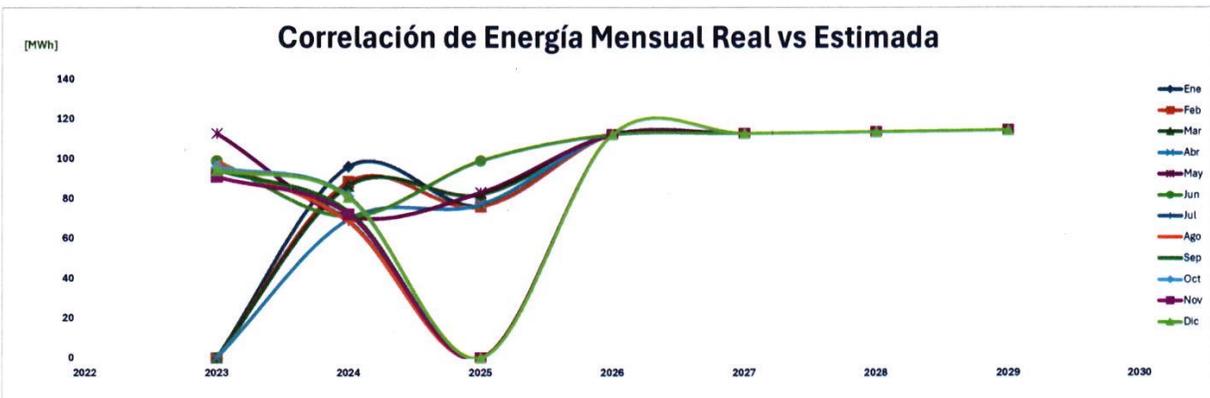
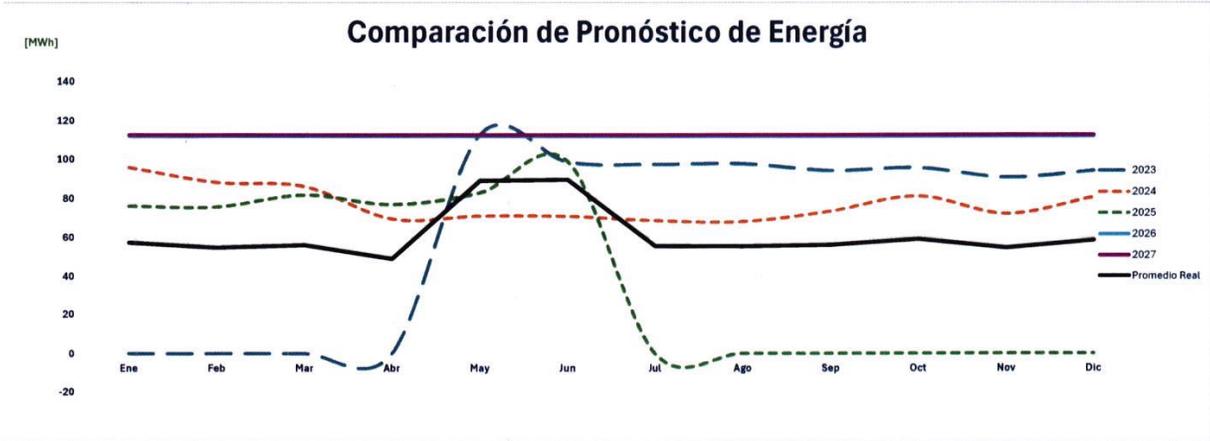
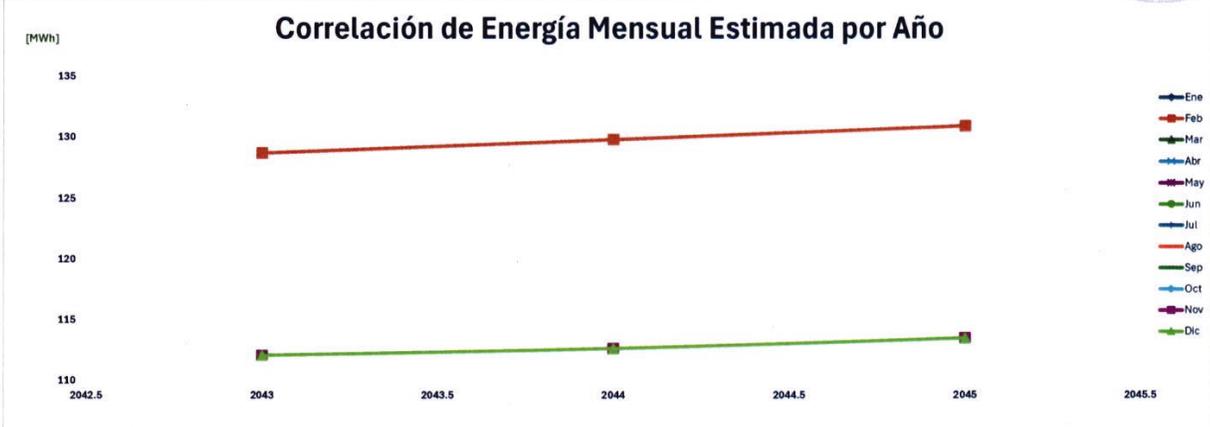
703 *[Signature]*



Comparación de Ph Capital Plaza Business Center



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	113	99	98	98	94	96	91	94	65	-
AÑO 1	2024	96	88	86	70	71	71	69	68	74	81	72	81	77	18.5%
AÑO 0	2025	76	76	82	77	83	99	-	-	-	-	-	-	41	-46.9%
AÑO 1	2026	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	173.0%
AÑO 2	2027	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.5%
AÑO 3	2028	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	0.7%
AÑO 4	2029	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	0.8%



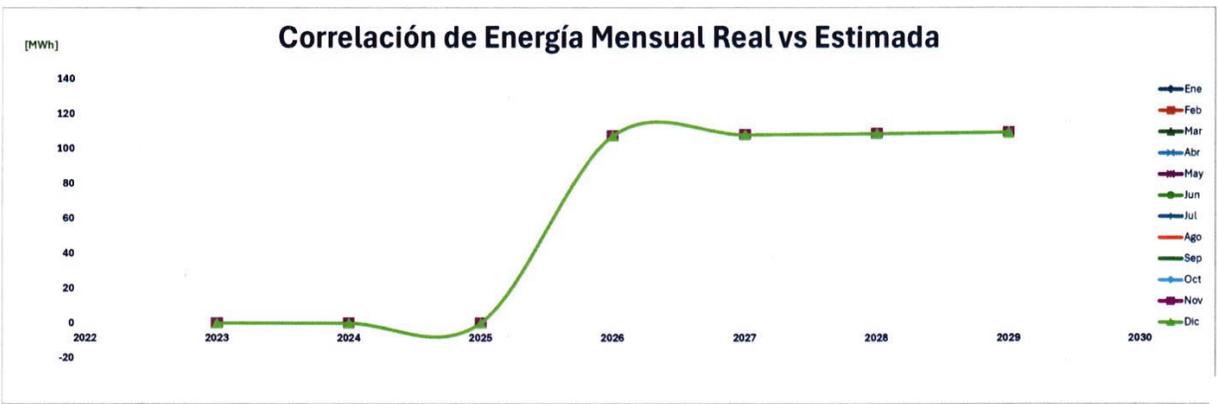
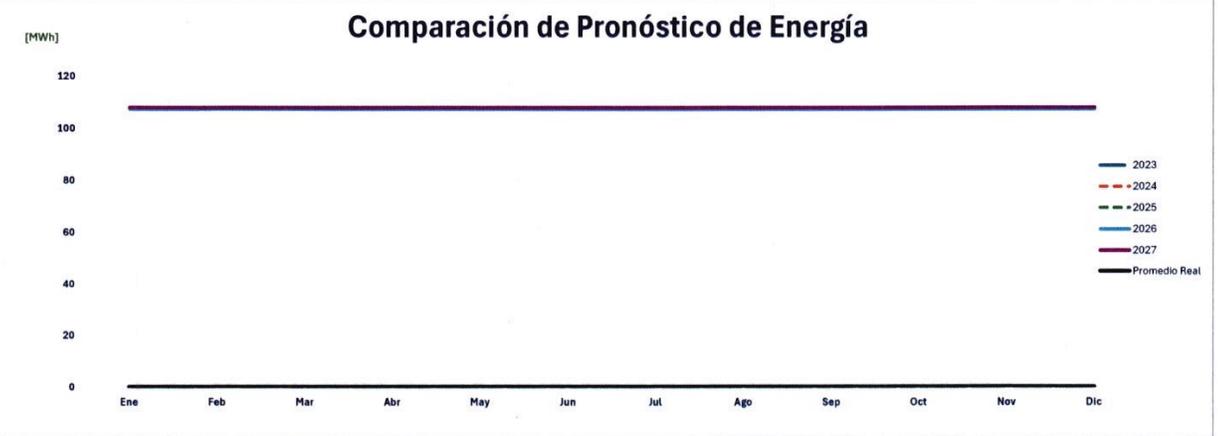
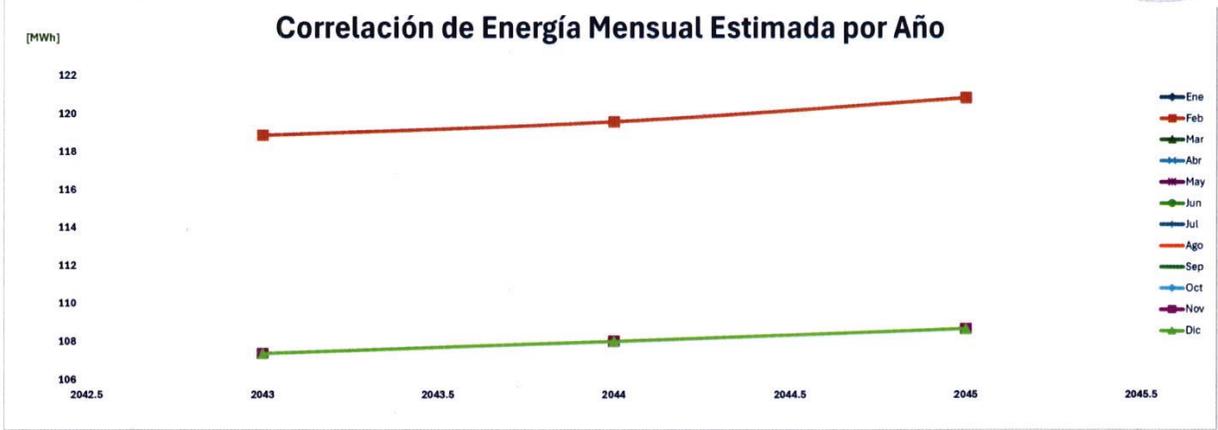
704 [Signature]



Comparación de Ph Plaza Credicorp Bank Panamá



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
AÑO 2	2027	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
AÑO 3	2028	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
AÑO 4	2029	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109



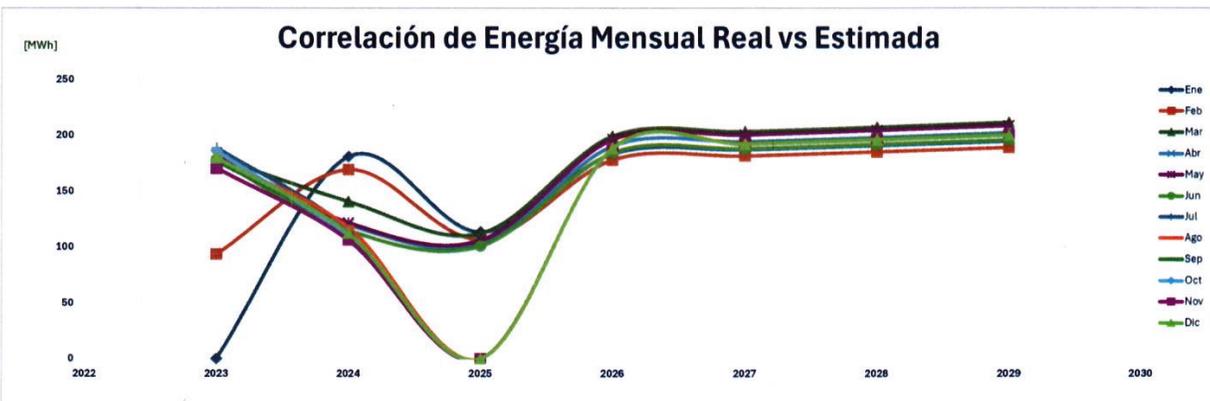
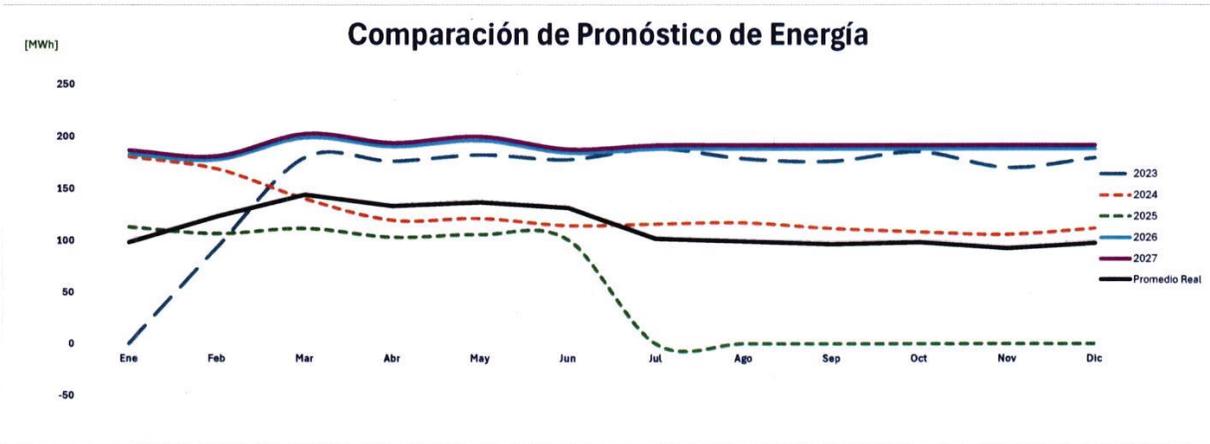
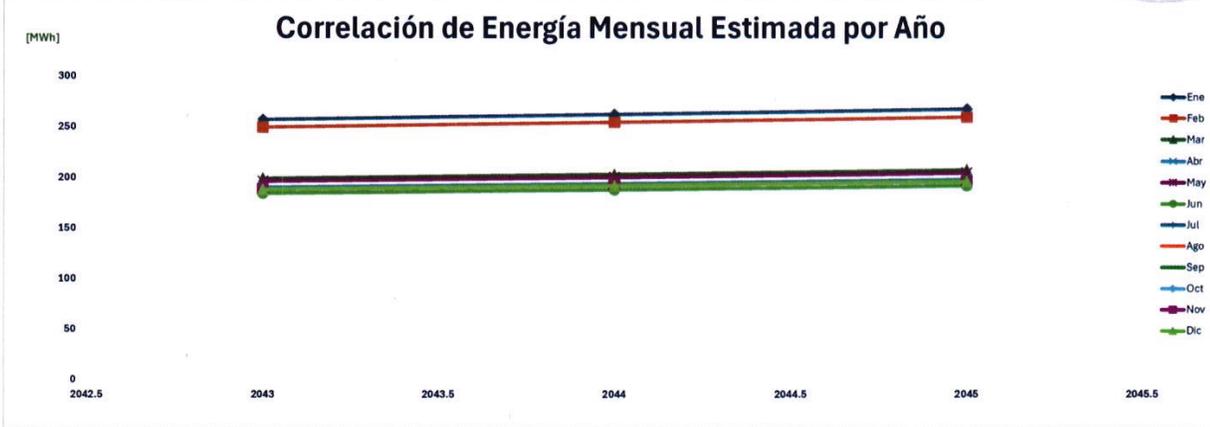
705 *[Signature]*



Comparación de Hotel Crowne Plaza Panamá 5117897



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% ±
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	93	180	176	182	178	189	179	177	185	176	180	180	127	-
AÑO 1	2024	181	169	140	120	122	115	116	117	112	109	106	112	112	127	-19.6%
AÑO 0	2025	113	107	112	103	106	101	-	-	-	-	-	-	-	53	-57.8%
AÑO 1	2026	183	178	199	190	196	184	188	188	188	188	188	188	188	188	252.5%
AÑO 2	2027	187	181	203	194	200	188	192	192	192	192	192	192	192	192	2.0%
AÑO 3	2028	191	185	207	198	204	192	196	196	196	196	196	196	196	196	2.0%
AÑO 4	2029	195	189	211	202	208	196	200	200	200	200	200	200	200	200	2.0%



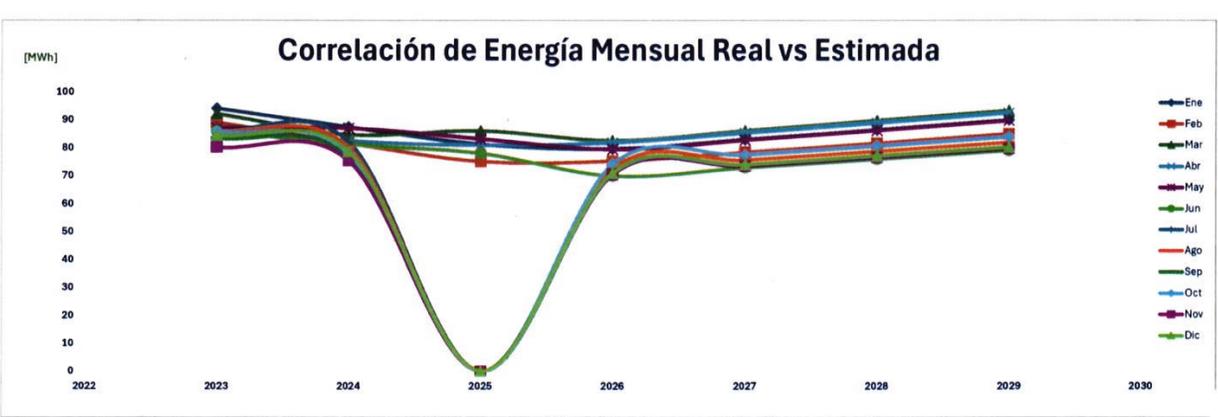
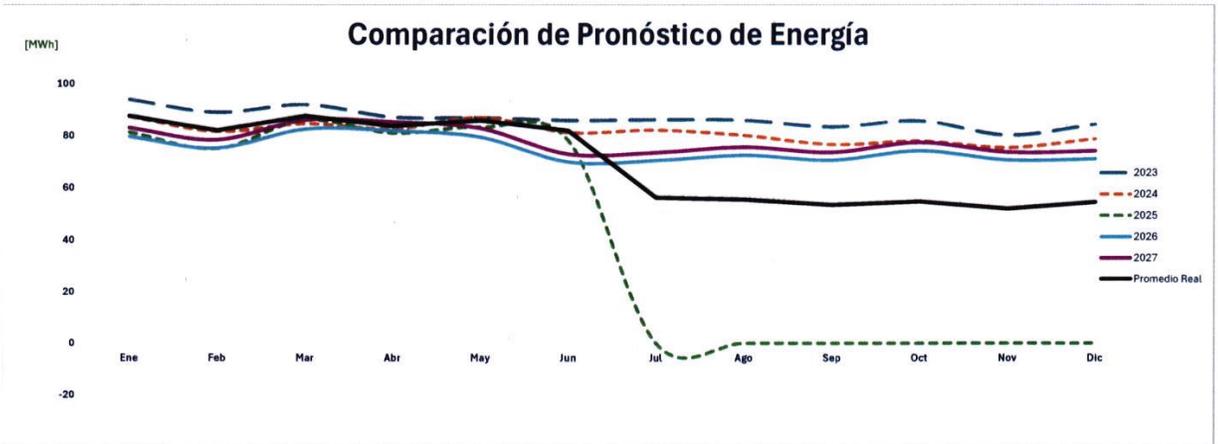
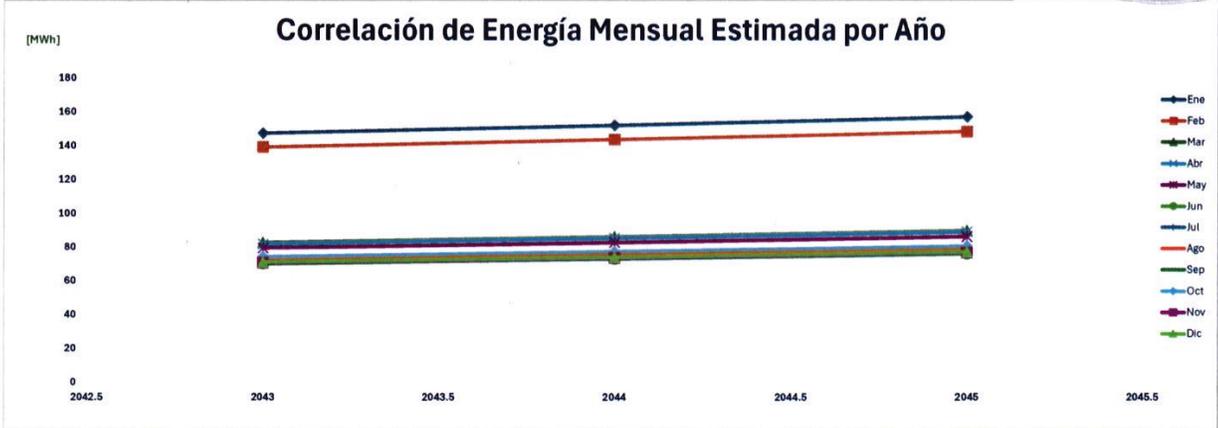
706 *[Signature]*



Comparación de C&W Aguadulce



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	94	89	92	87	87	86	86	86	83	86	86	86	84	87	-
AÑO 1	2024	87	82	85	83	87	81	82	80	77	78	78	75	79	81	-6.4%
AÑO 0	2025	81	75	86	81	83	78	-	-	-	-	-	-	74	75	-30.3%
AÑO 1	2026	80	75	83	82	79	70	70	73	71	74	74	74	71	75	-83.4%
AÑO 2	2027	83	78	86	85	83	73	74	76	74	77	74	74	74	74	-4.3%
AÑO 3	2028	86	82	90	89	86	76	77	79	77	81	77	77	77	81	-4.2%
AÑO 4	2029	90	85	93	92	90	79	80	82	80	84	80	80	80	80	-4.0%



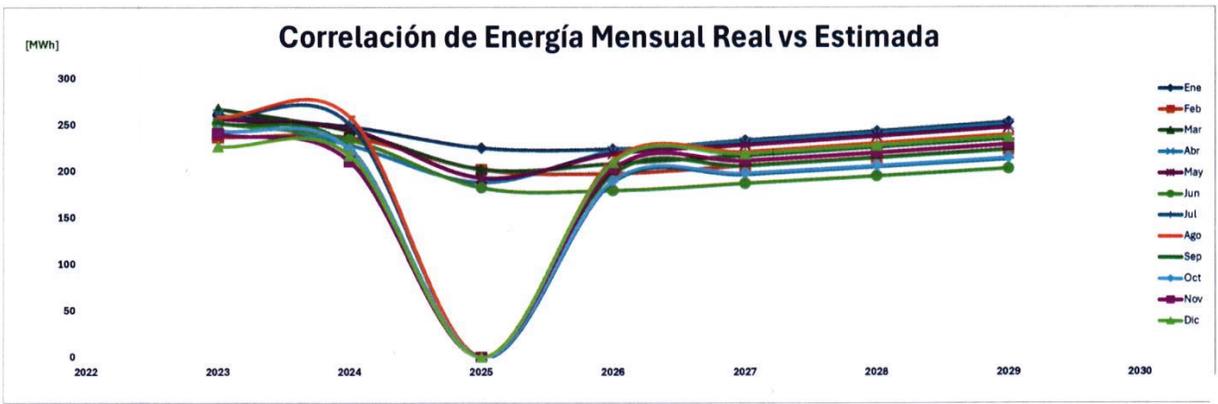
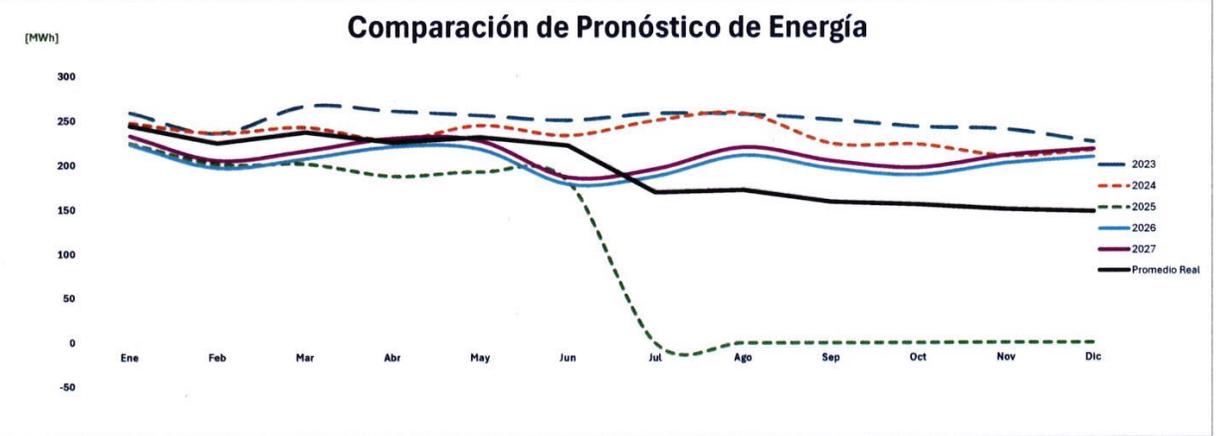
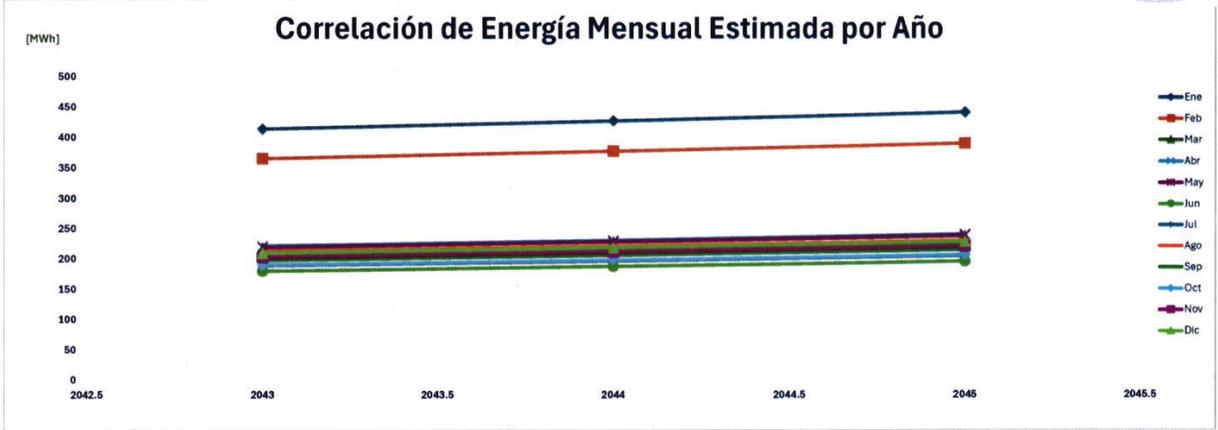
707 *[Signature]*



Comparación de C&W Idc Balboa



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	259	236	267	261	256	251	259	258	252	244	246	226	251	-	-
AÑO 1	2024	248	236	243	228	245	234	251	259	225	224	211	217	235	-	-
AÑO 0	2025	225	202	202	188	193	182	-	-	-	-	-	-	99	-	-
AÑO 1	2026	224	197	208	221	219	179	188	212	197	190	205	210	204	105.4%	-
AÑO 2	2027	233	206	217	231	228	187	196	221	206	198	211	219	215	4.3%	-
AÑO 3	2028	243	214	226	241	238	195	205	230	214	206	220	229	222	4.2%	-
AÑO 4	2029	253	223	235	250	247	203	213	239	223	214	229	237	230	4.0%	-



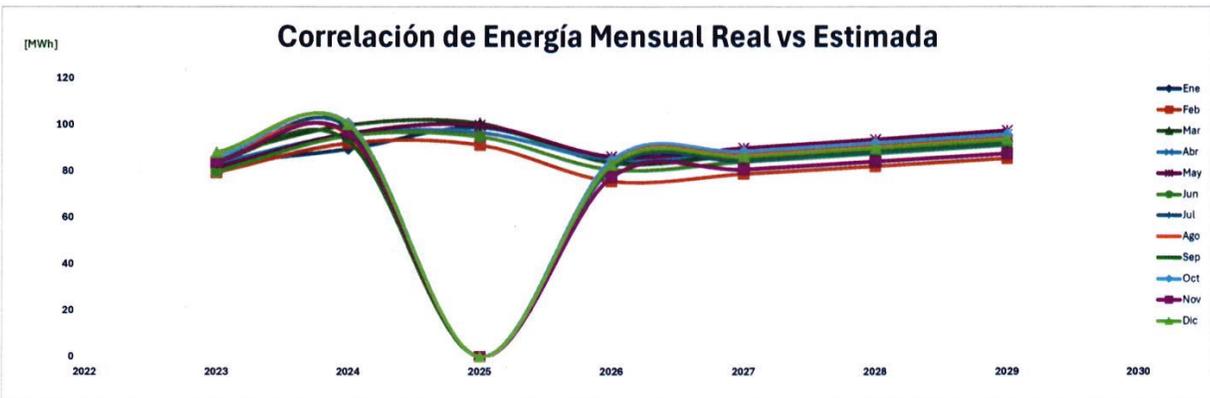
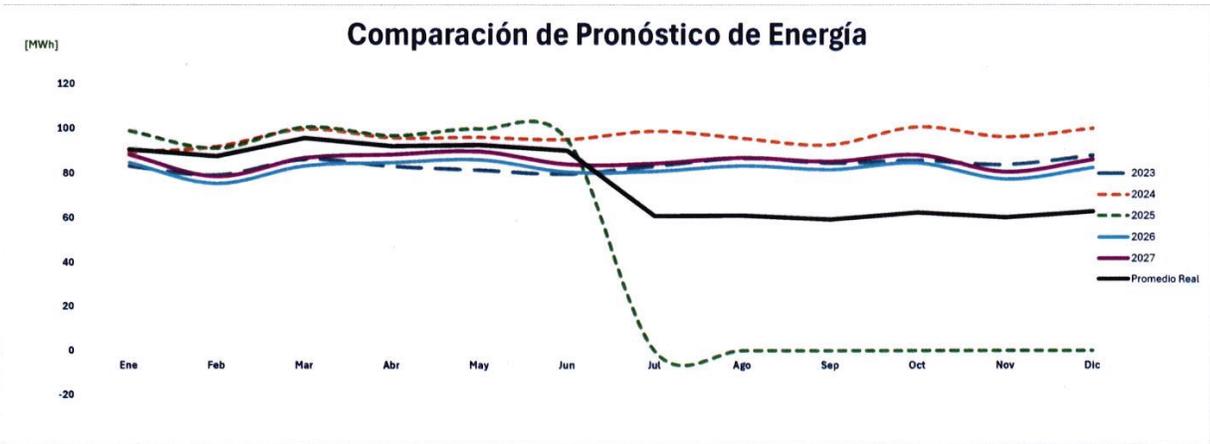
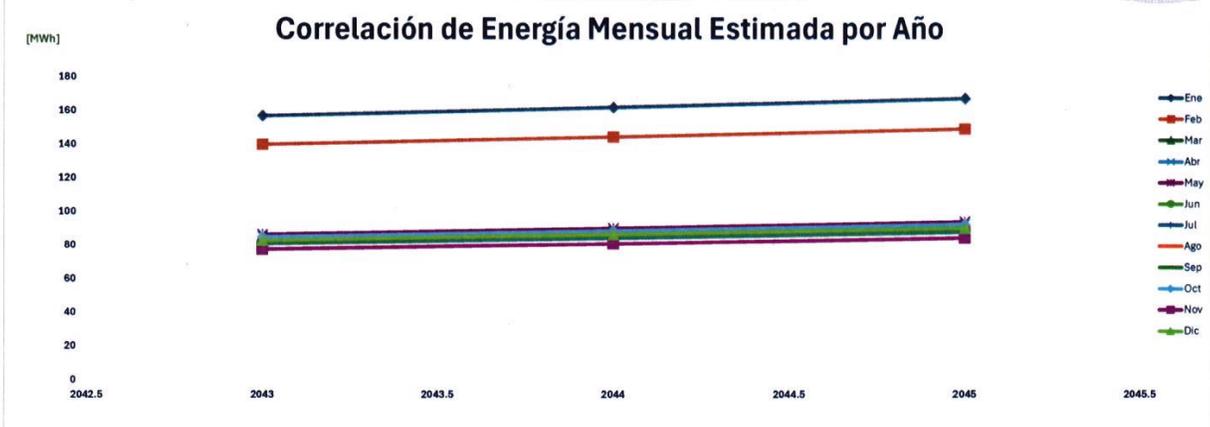
708 *[Signature]*



Comparación de C&W Colón



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de Error
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	83	79	86	83	81	80	83	87	85	86	84	86	84	-	14.6%
AÑO 1	2024	89	92	100	96	96	95	99	96	93	101	96	100	96	-	-49.5%
AÑO 0	2025	99	91	100	97	100	95	-	-	-	-	-	-	-	-	62.6%
AÑO 1	2026	85	76	83	85	86	81	81	84	82	85	77	83	82	83	4.3%
AÑO 2	2027	88	79	87	88	90	84	85	87	85	88	81	86	86	86	4.2%
AÑO 3	2028	92	82	91	92	94	88	88	91	89	92	84	90	89	89	4.0%
AÑO 4	2029	96	85	94	96	97	91	92	94	92	96	87	92	93	93	4.0%



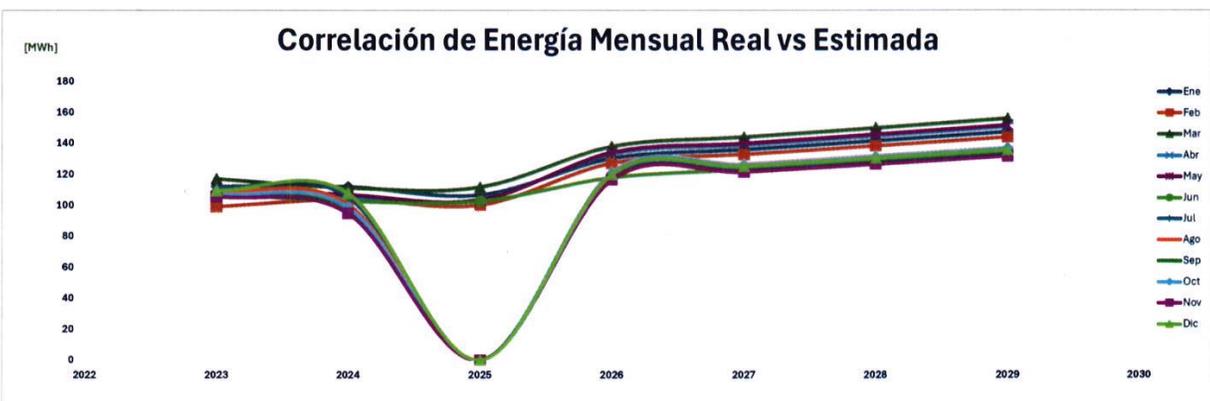
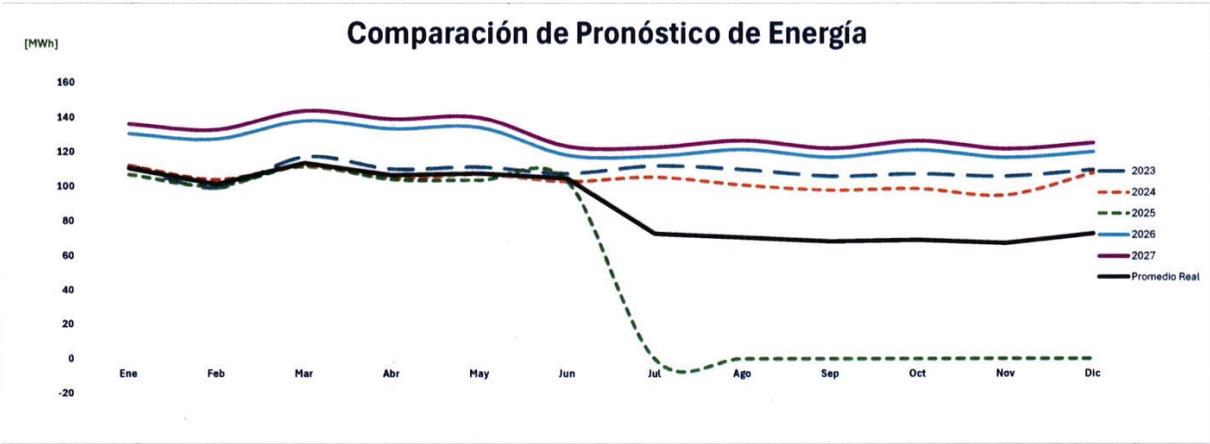
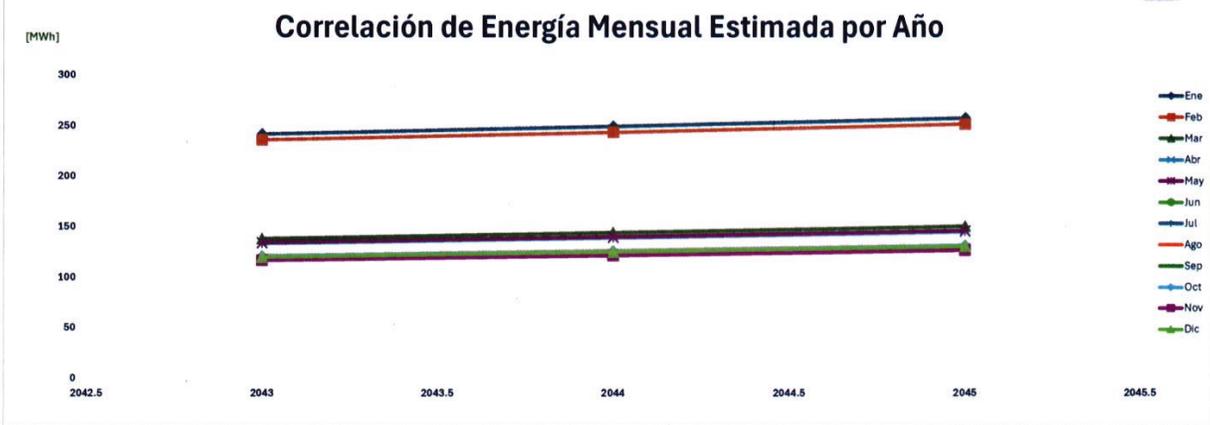
709 *[Signature]*



Comparación de C&W David



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	112	99	117	110	111	108	112	110	106	107	105	106	110	109	104	-4.5%
AÑO 1	2024	112	104	111	105	107	103	105	101	98	99	95	95	108	108	104	-4.6%
AÑO 0	2025	107	100	112	104	104	103	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-49.6%
AÑO 1	2026	130	127	138	133	134	118	118	121	117	121	117	117	120	125	137.8%	
AÑO 2	2027	136	133	144	139	140	123	123	127	122	126	122	122	125	130	130	4.3%
AÑO 3	2028	142	138	150	145	146	128	128	132	127	132	127	127	130	135	135	4.2%
AÑO 4	2029	147	144	156	151	152	133	133	137	132	137	132	132	136	143	143	4.0%



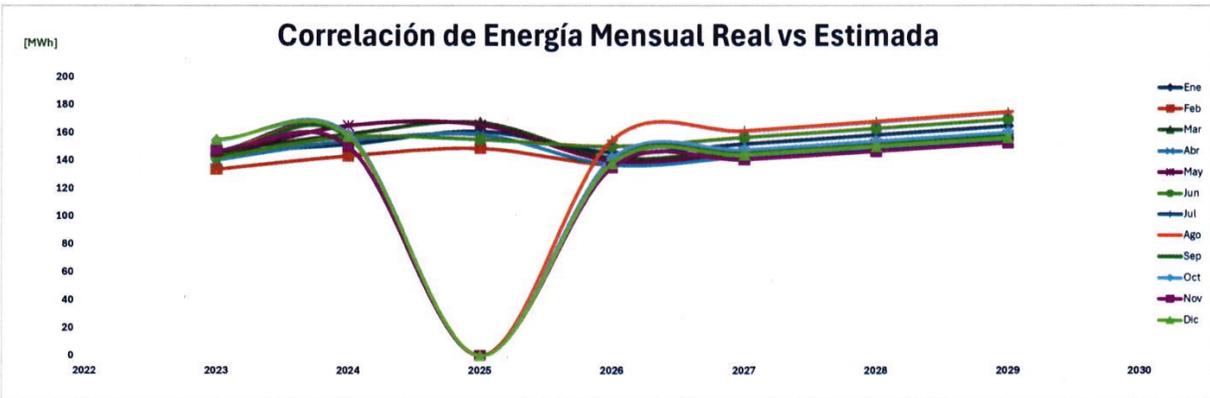
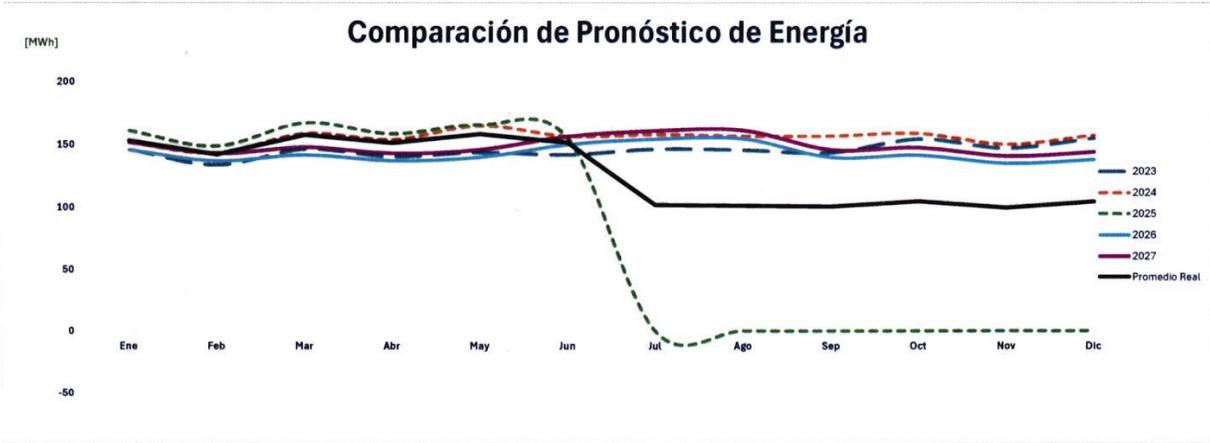
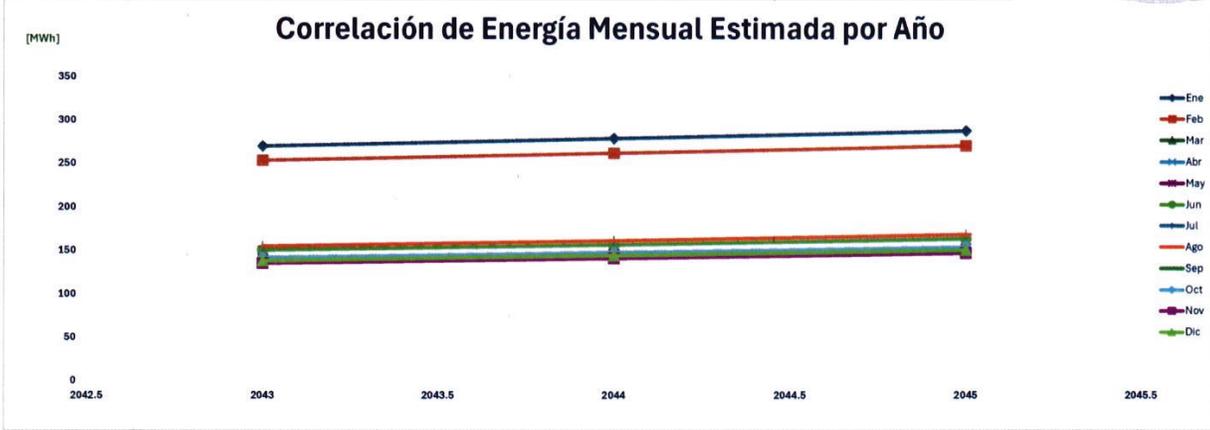
710 *[Signature]*



Comparación de C&W El Dorado



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	146	134	146	140	144	142	146	146	144	154	147	155	145	-
AÑO 1	2024	151	143	159	154	165	157	158	157	157	159	150	152	156	7.1%
AÑO 0	2025	161	149	167	159	166	155	-	-	-	-	-	-	80	48.8%
AÑO 1	2026	146	137	142	137	140	150	155	155	140	142	135	138	143	79.5%
AÑO 2	2027	152	143	148	143	146	157	161	161	146	148	141	144	149	8.3%
AÑO 3	2028	158	149	154	149	152	163	168	168	152	154	147	150	155	4.2%
AÑO 4	2029	165	155	160	155	158	170	175	175	158	160	153	156	162	4.0%



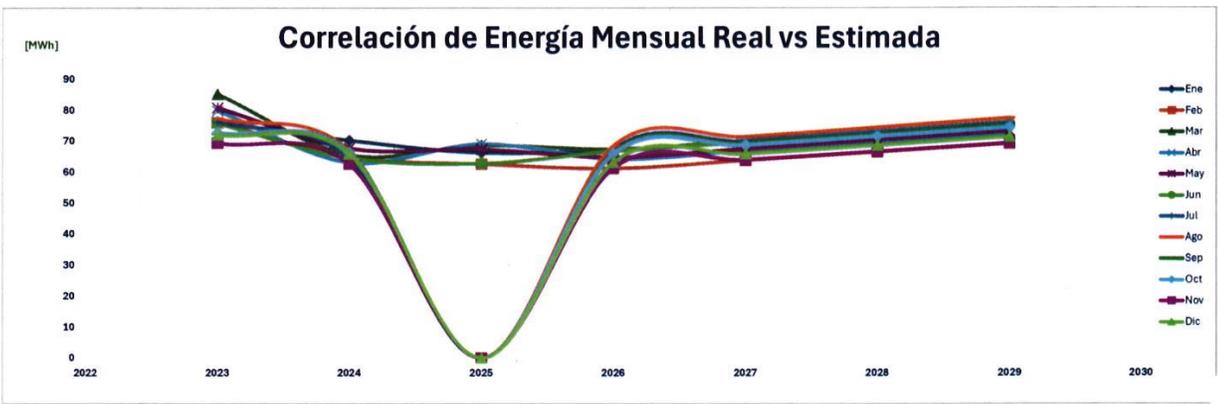
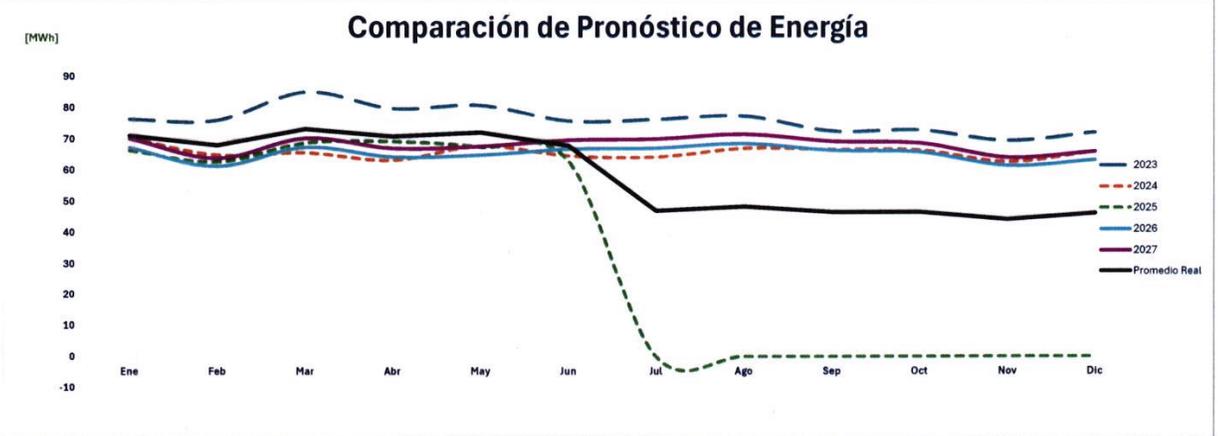
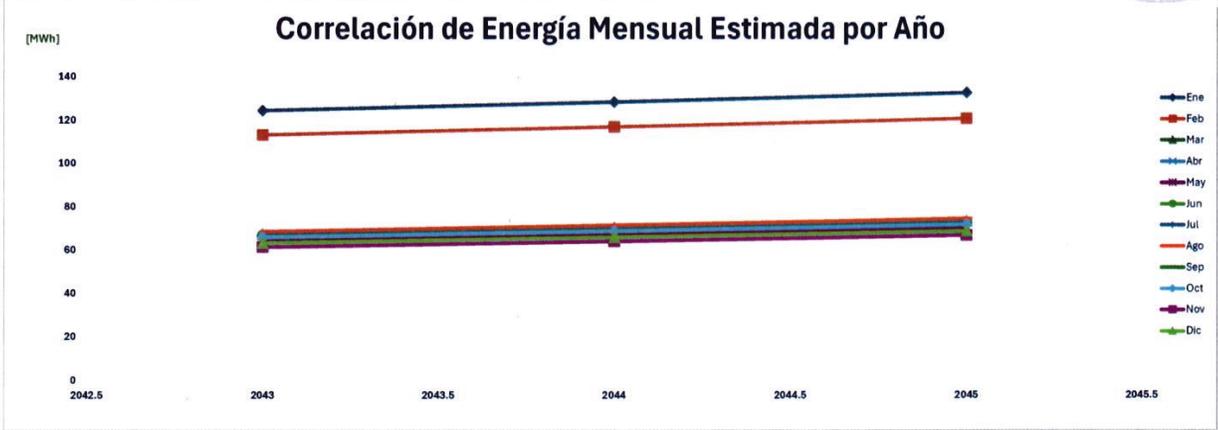
711 *[Signature]*



Comparación de C&W La Exposición



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	76	76	85	80	81	76	76	77	72	73	69	72	76	-	-
AÑO 1	2024	70	65	66	63	68	65	64	67	67	66	62	66	66	-13.7%	-
AÑO 0	2025	66	63	69	69	67	63	-	-	-	-	-	-	63	-49.7%	-
AÑO 1	2026	67	61	67	64	65	67	67	69	66	66	64	64	63	-27.6%	-
AÑO 2	2027	70	64	70	67	68	70	70	71	69	69	64	67	66	-4.3%	-
AÑO 3	2028	73	66	73	70	70	72	73	74	72	71	67	69	71	-4.2%	-
AÑO 4	2029	76	69	76	73	73	75	76	77	75	74	69	71	74	-4.0%	-



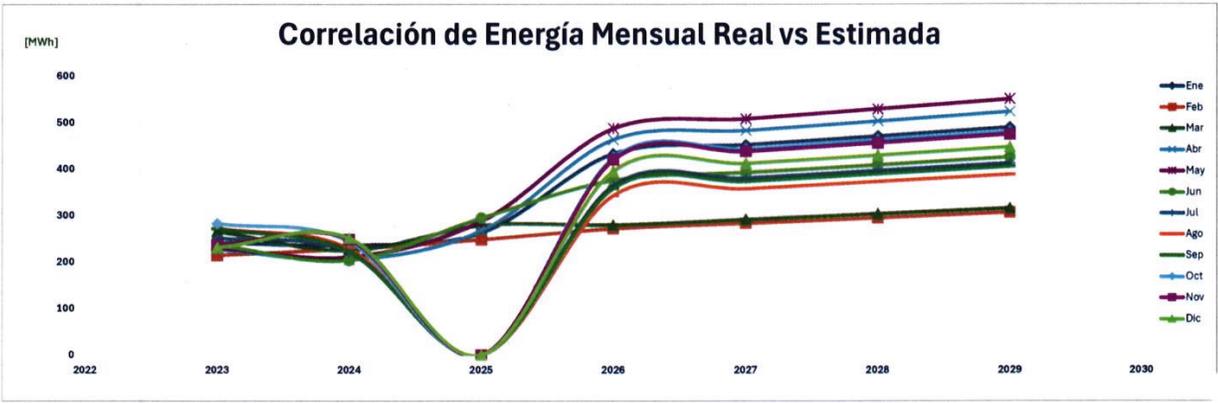
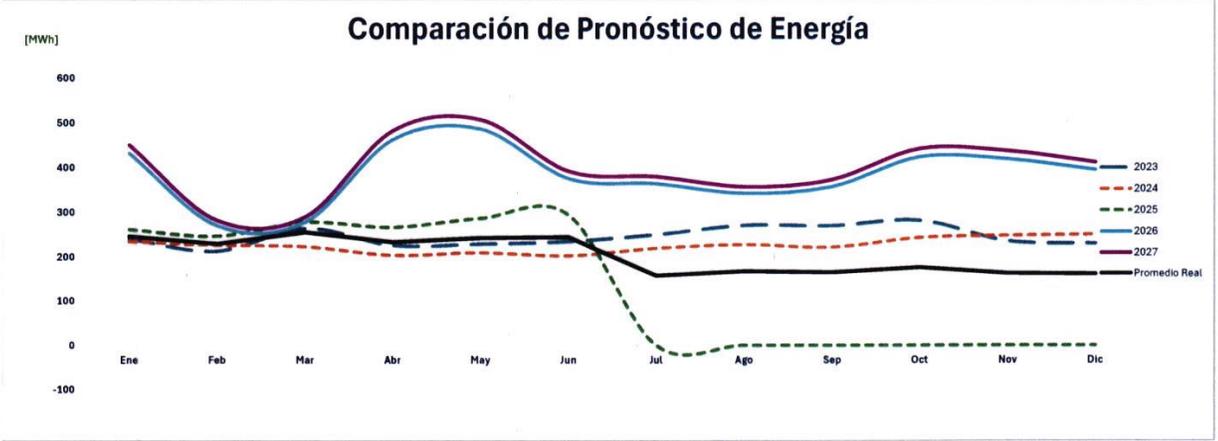
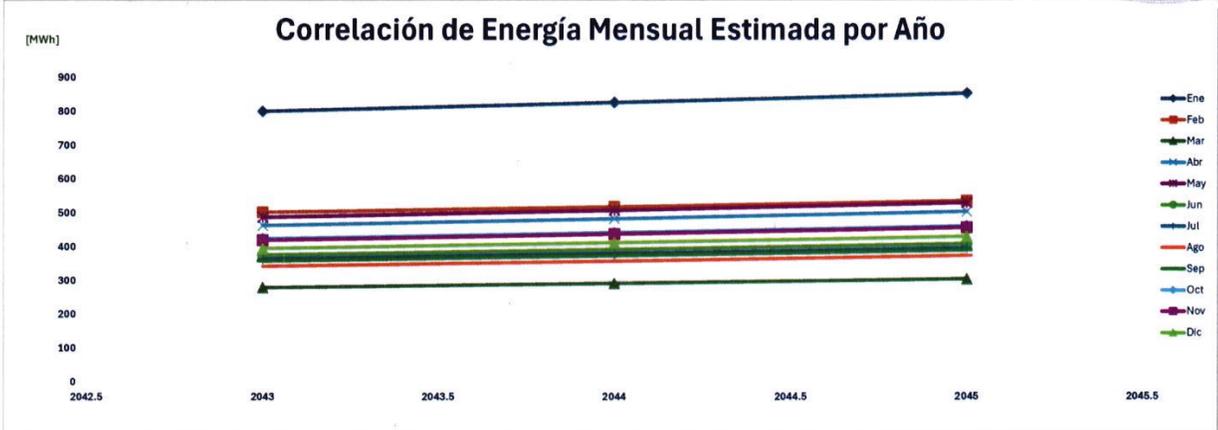
712 *[Signature]*



Comparación de C&W Idc Howard Pa



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	241	214	265	227	230	235	251	271	271	282	236	231	246	-	
AÑO 1	2024	235	227	224	205	210	203	220	228	223	244	249	251	227	-7.9%	
AÑO 0	2025	262	247	278	267	287	294	-	-	-	-	-	-	136	-39.9%	
AÑO 1	2026	433	271	279	463	487	376	365	343	358	424	420	395	385	182.1%	
AÑO 2	2027	451	283	291	483	508	392	380	358	374	442	438	412	401	4.3%	
AÑO 3	2028	470	294	303	503	529	409	396	373	389	461	456	429	418	4.2%	
AÑO 4	2029	489	306	315	523	550	425	412	388	405	479	474	446	434	4.0%	



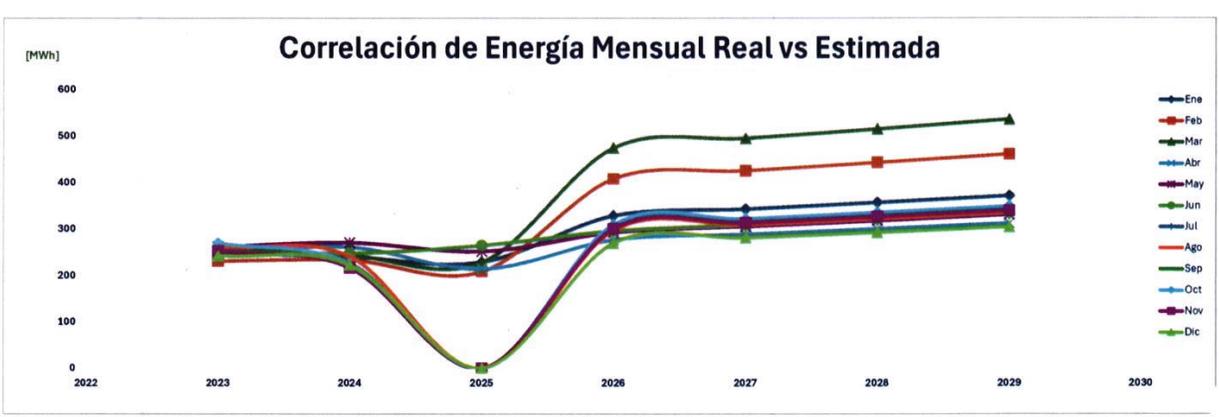
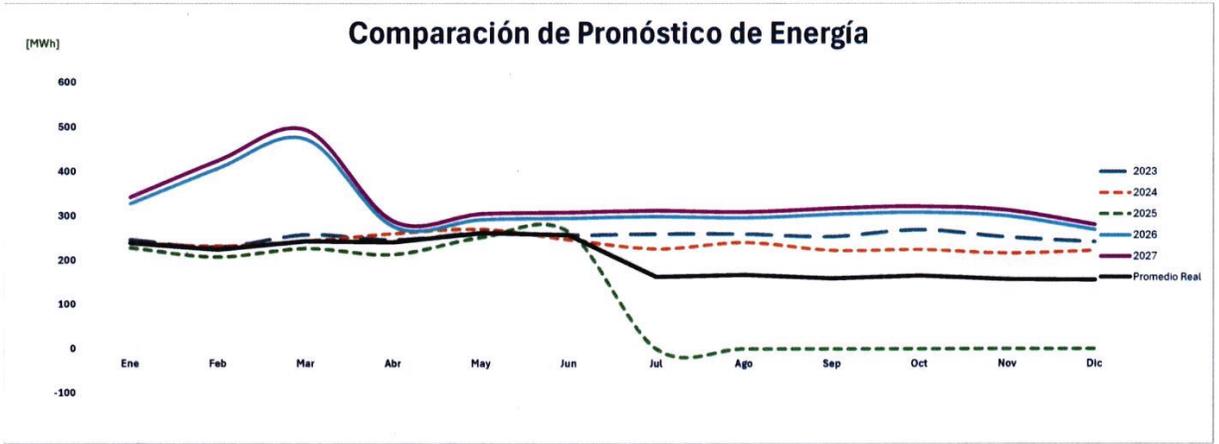
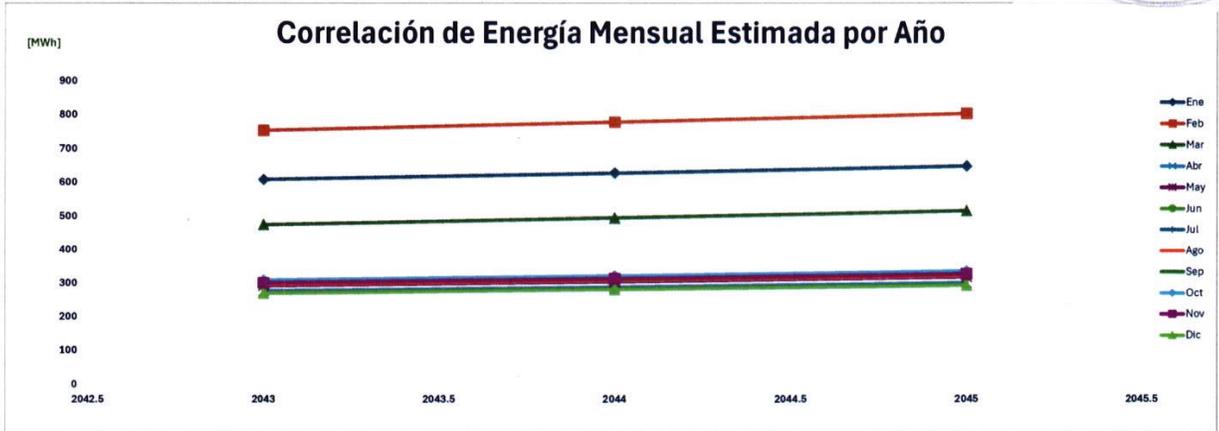
713 *[Signature]*





**Comparación de C&W Idc Howard Pb**

		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	247	231	258	247	261	257	260	260	254	269	255	242	253	238	-6.2%	
AÑO 1	2024	240	233	243	261	271	247	227	241	223	225	217	223				
AÑO 0	2025	228	208	227	214	252	264	-	-	-	-	-	-	116	176.7%	-91.1%	
AÑO 1	2026	328	407	474	277	293	296	300	297	305	309	304	269	321	335	349	4.2%
AÑO 2	2027	342	425	494	289	305	309	313	310	318	323	313	281	335	349	363	4.3%
AÑO 3	2028	357	443	514	301	318	321	326	323	331	336	326	297	349	363	363	4.2%
AÑO 4	2029	371	460	535	313	331	334	339	335	344	349	340	304	363	363	363	4.0%



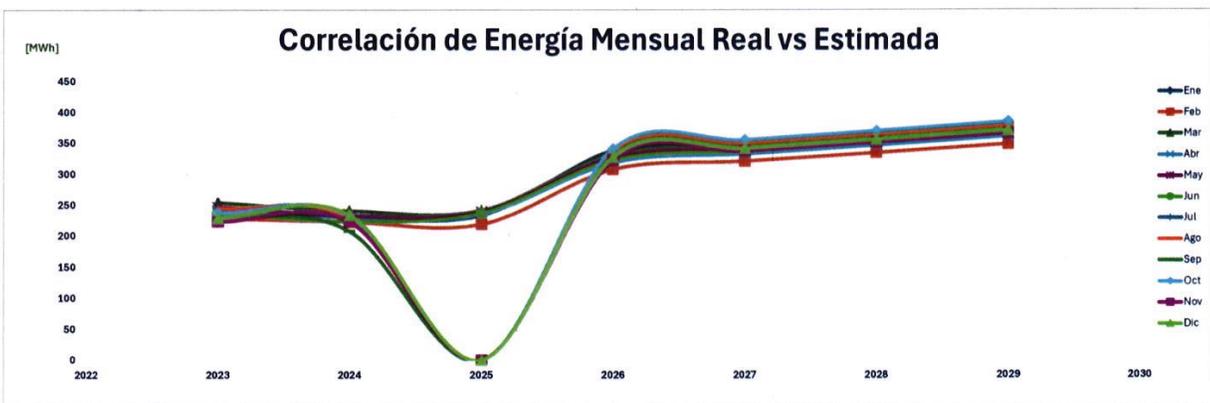
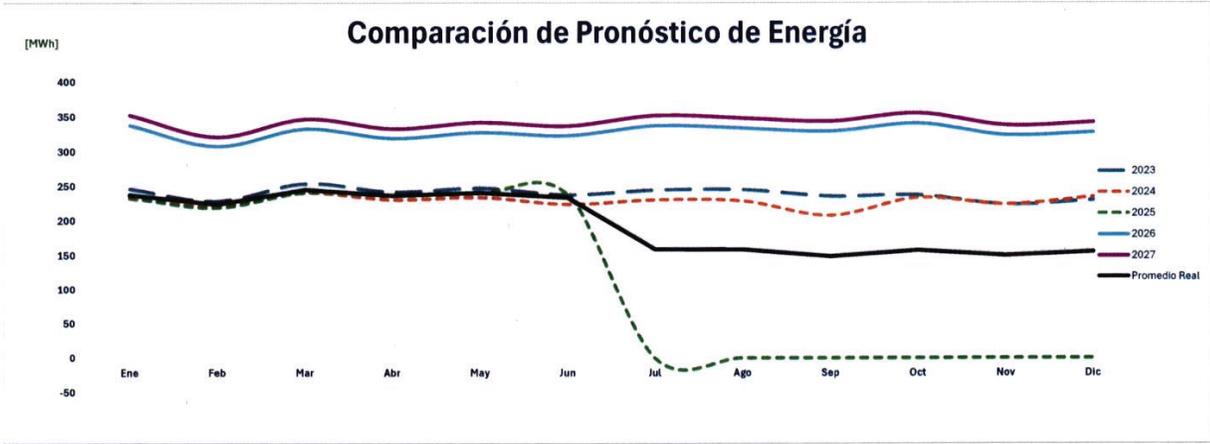
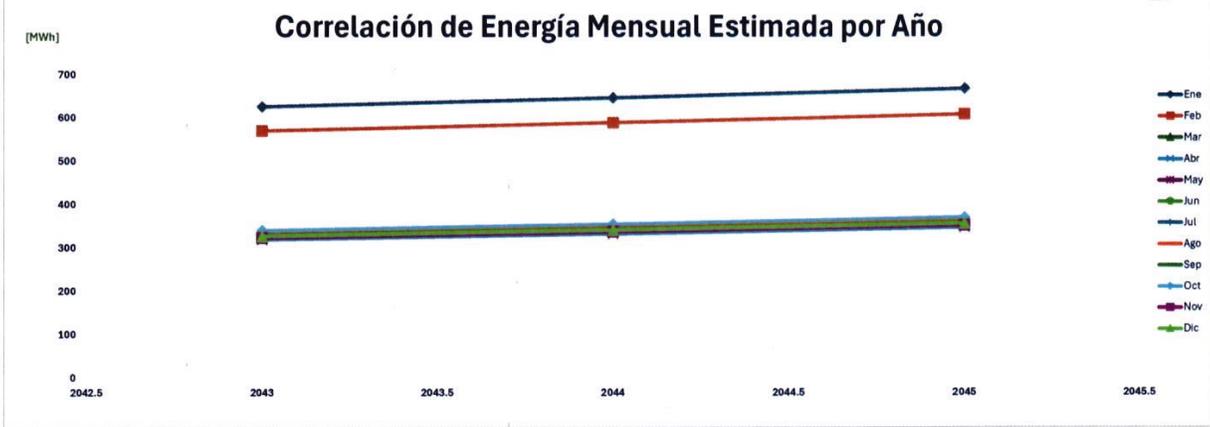
714 *[Signature]*



Comparación de C&W Juan Franco # 1



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	246	229	254	242	247	238	245	245	236	237	224	229	239	-	-
AÑO 1	2024	232	223	241	230	234	224	230	228	207	233	224	234	228	228	228
AÑO 0	2025	233	219	241	236	239	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	338	308	333	319	328	323	338	334	330	341	324	328	329	329	329
AÑO 2	2027	352	321	347	333	342	337	352	348	344	355	338	342	343	343	343
AÑO 3	2028	367	334	361	347	356	351	367	363	358	370	352	356	357	357	357
AÑO 4	2029	382	348	376	361	370	365	381	377	373	385	366	370	371	371	371



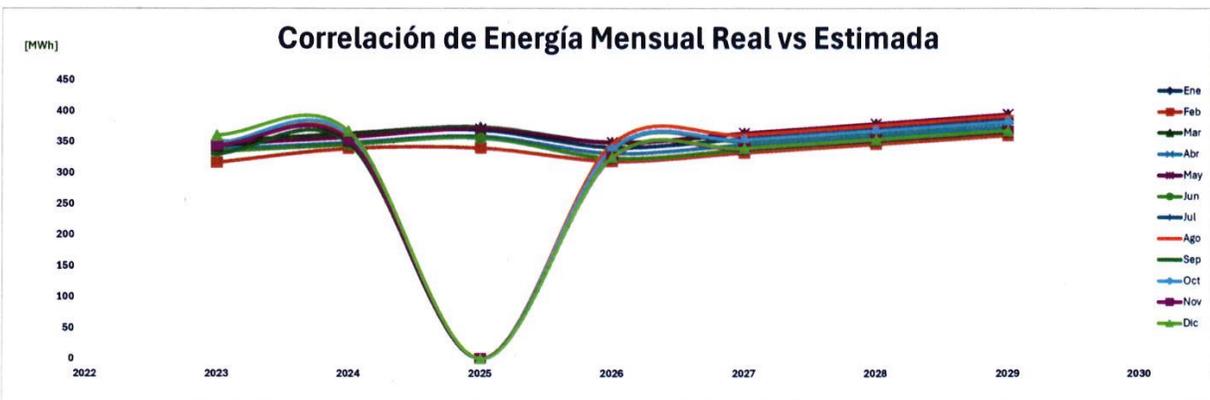
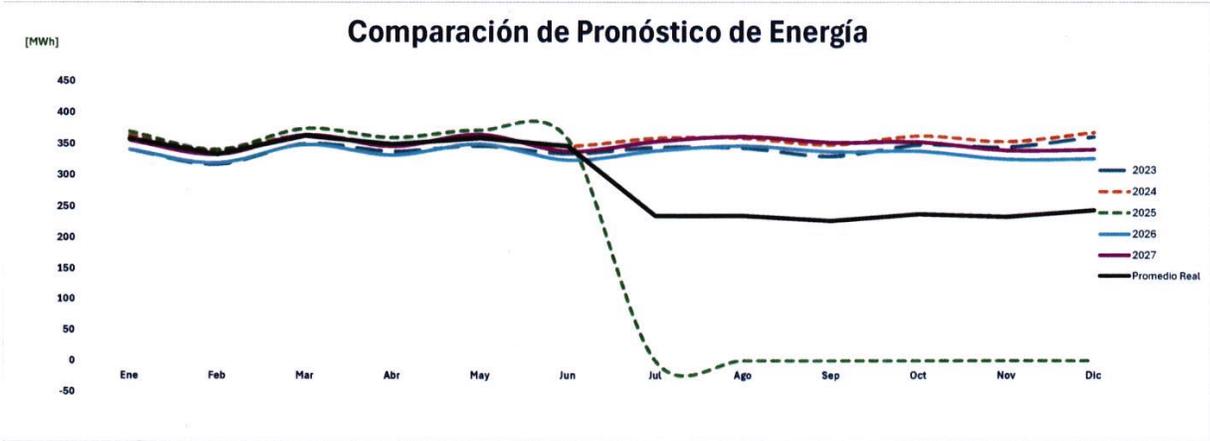
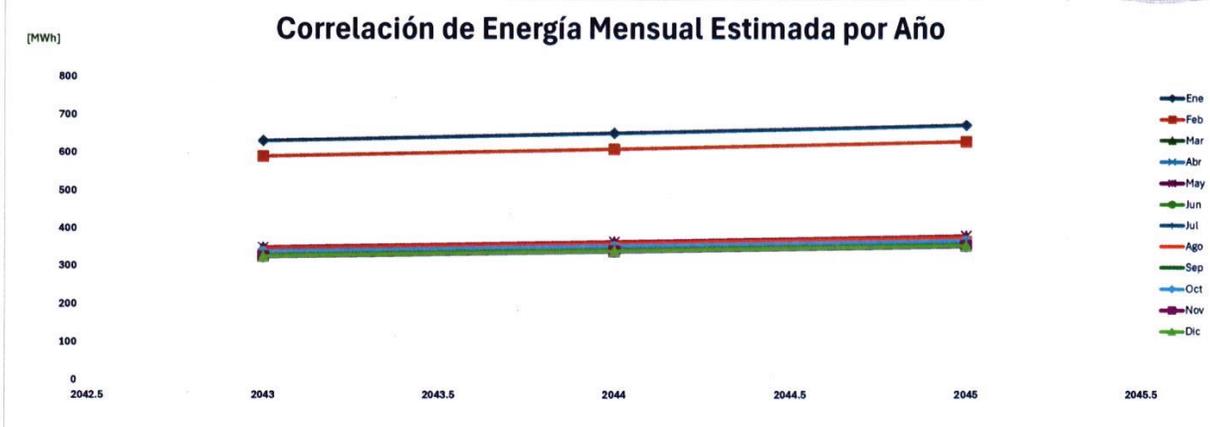
715 *[Signature]*



Comparación de C&W Juan Franco #2



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% vs PROMEDIO
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	341	317	350	338	346	334	344	343	330	348	344	344	361	341	-
AÑO 1	2024	363	339	363	349	358	346	359	359	348	362	358	358	368	355	4.2%
AÑO 0	2025	369	340	374	360	371	356	-	-	-	-	-	-	361	361	0.0%
AÑO 1	2026	341	319	349	332	349	324	339	347	337	338	326	326	326	335	65.4%
AÑO 2	2027	355	332	364	346	364	337	353	361	352	353	339	339	340	350	1.3%
AÑO 3	2028	370	346	379	360	379	352	368	376	366	367	353	353	354	364	4.2%
AÑO 4	2029	385	360	394	375	395	366	383	392	381	382	367	367	368	379	4.0%



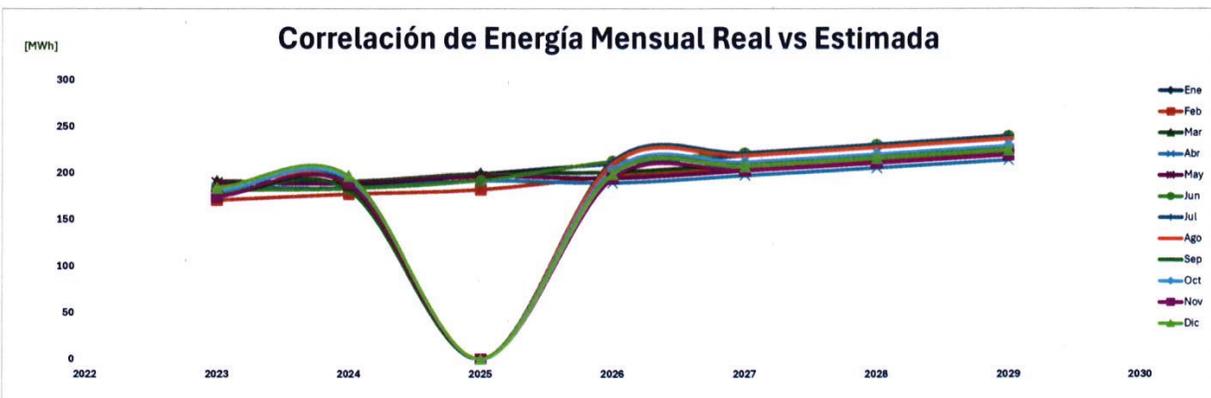
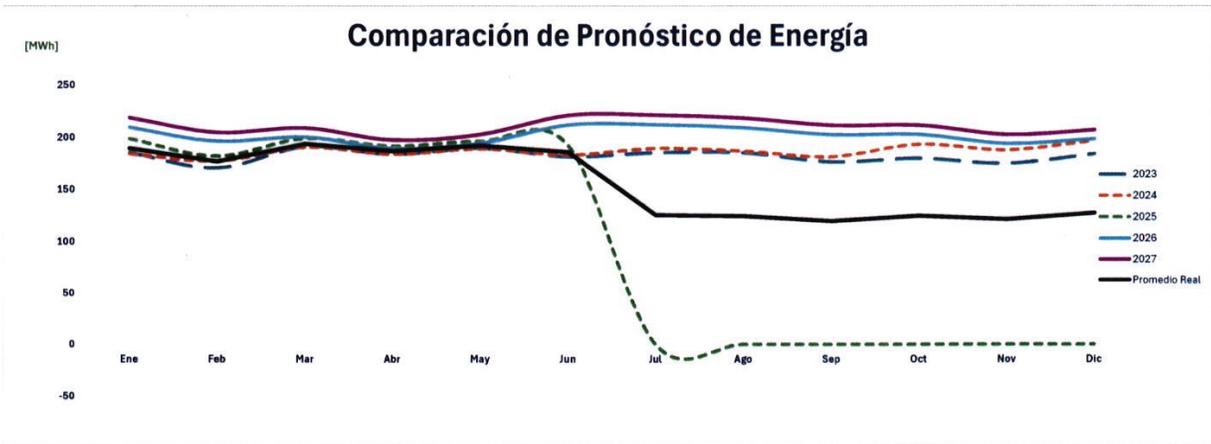
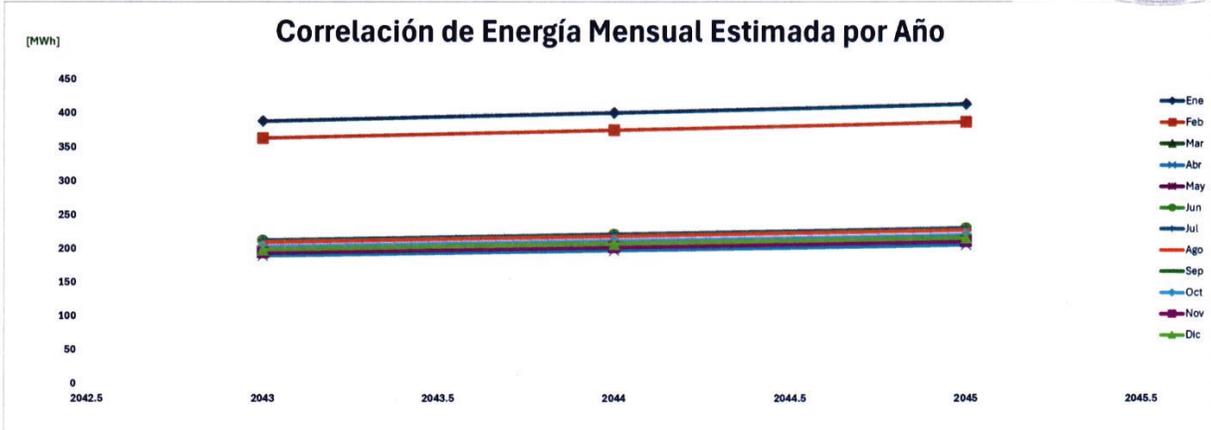
716 *[Signature]*



Comparación de C&W Río Abajo



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	185	171	191	184	190	182	185	185	176	180	175	184	182	-	2.5%
AÑO 1	2024	184	177	190	184	189	183	190	187	181	193	188	197	197	-	48.3%
AÑO 0	2025	199	182	199	192	196	192	-	-	-	-	-	-	97	-	102.0%
AÑO 1	2026	210	196	201	189	194	212	212	210	203	203	194	199	202	-	4.3%
AÑO 2	2027	219	205	209	197	203	221	222	219	212	212	203	207	214	-	4.2%
AÑO 3	2028	228	213	218	206	211	230	231	228	220	221	211	216	219	-	4.2%
AÑO 4	2029	237	222	227	214	220	240	240	237	229	229	219	225	228	-	4.0%



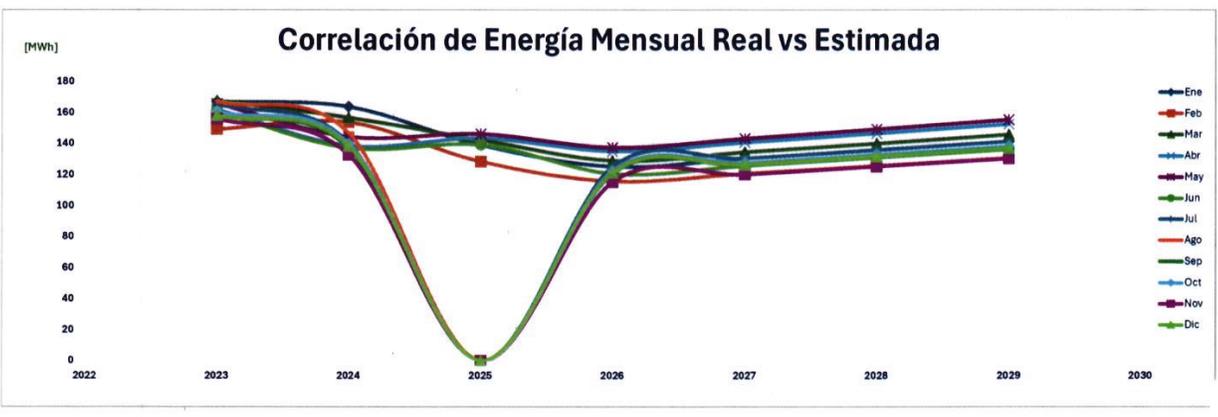
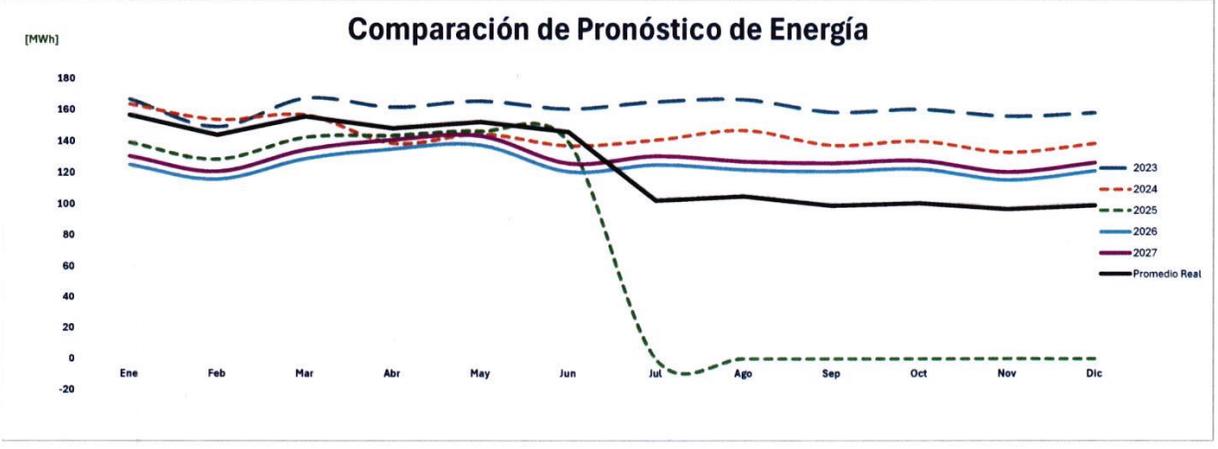
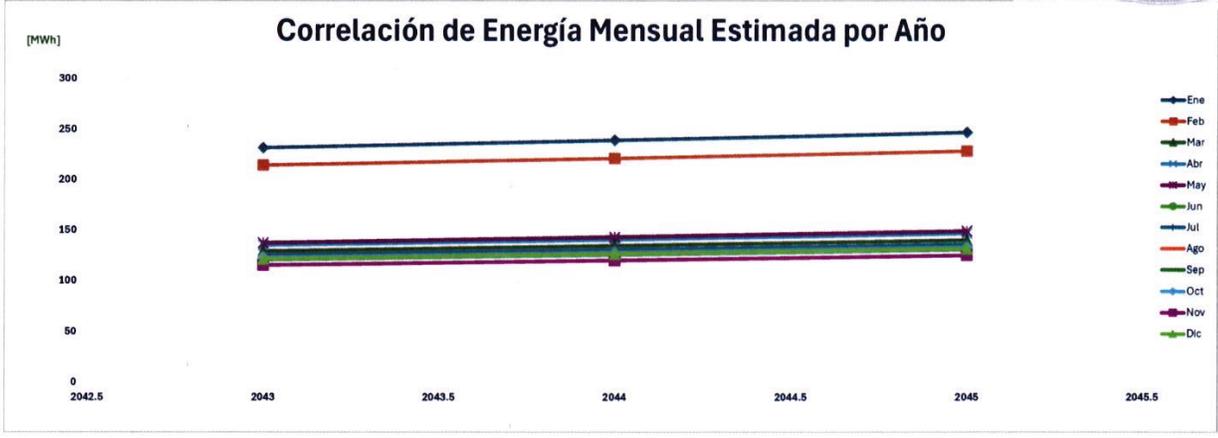
7/7 *[Signature]*



Comparación de C&W San Francisco



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de Cambio
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	167	149	167	162	166	161	165	167	158	160	156	158	161	-	
AÑO 1	2024	164	154	157	139	144	137	141	147	137	140	133	138	144	-10.7%	
AÑO 0	2025	139	128	142	143	146	139	-	-	-	-	-	-	70	-51.5%	
AÑO 1	2026	125	116	129	135	137	121	125	122	121	122	115	121	124	-77.7%	
AÑO 2	2027	130	121	134	141	143	126	130	127	126	128	120	126	129	-4.3%	
AÑO 3	2028	136	126	140	147	149	131	136	132	131	133	125	132	135	-4.2%	
AÑO 4	2029	141	131	146	153	155	136	141	138	136	138	130	137	140	-4.0%	



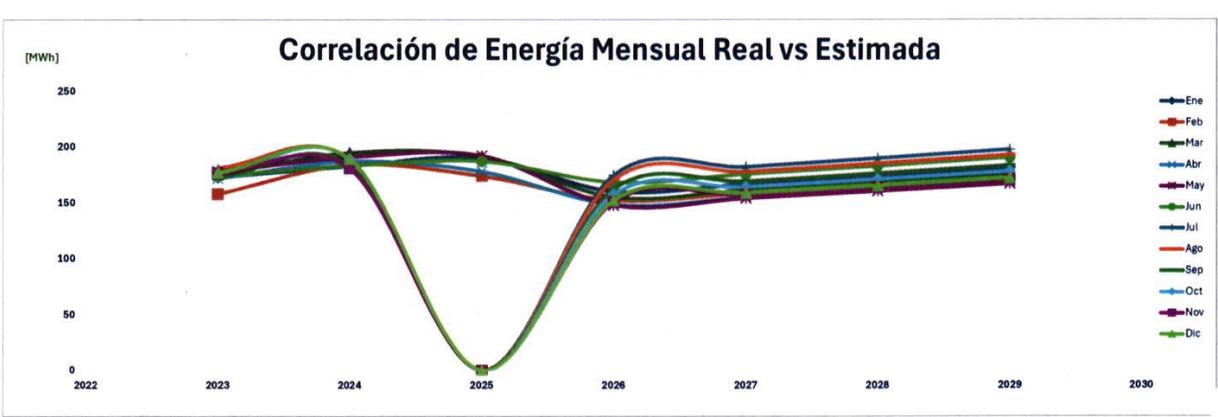
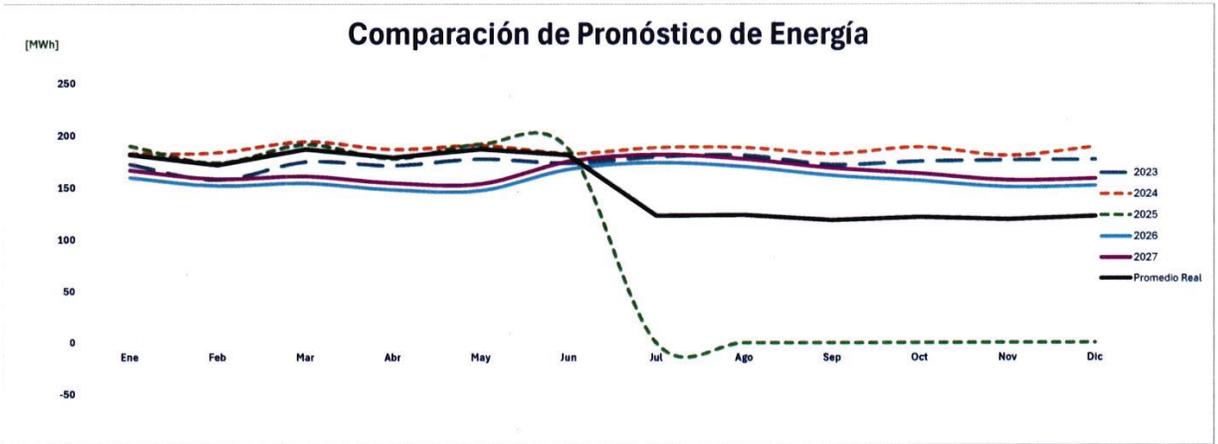
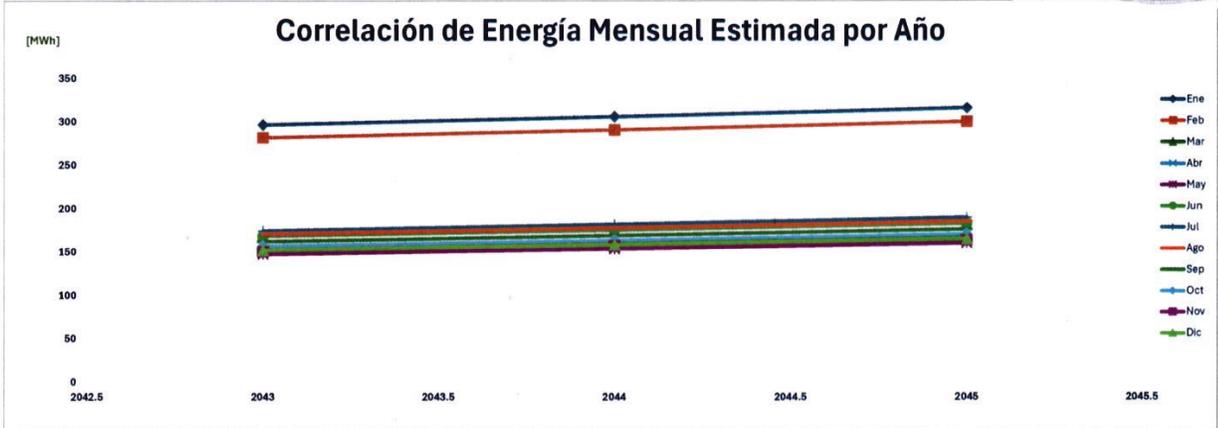
718 *[Signature]*



Comparación de C&W Santa Clara



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	173	158	175	172	178	174	180	181	173	176	177	177	177	174	-
AÑO 1	2024	183	184	194	187	191	183	189	189	183	189	181	181	189	187	7.1%
AÑO 0	2025	190	174	191	178	192	187	-	-	-	-	-	-	93	90.4%	
AÑO 1	2026	160	152	155	148	148	169	175	171	162	157	154	154	152	158	70.8%
AÑO 2	2027	167	159	161	155	154	176	182	178	169	164	157	157	159	165	4.3%
AÑO 3	2028	174	165	168	161	160	183	190	185	176	171	164	164	165	172	4.2%
AÑO 4	2029	181	172	175	168	167	190	197	193	183	178	170	170	172	179	4.0%



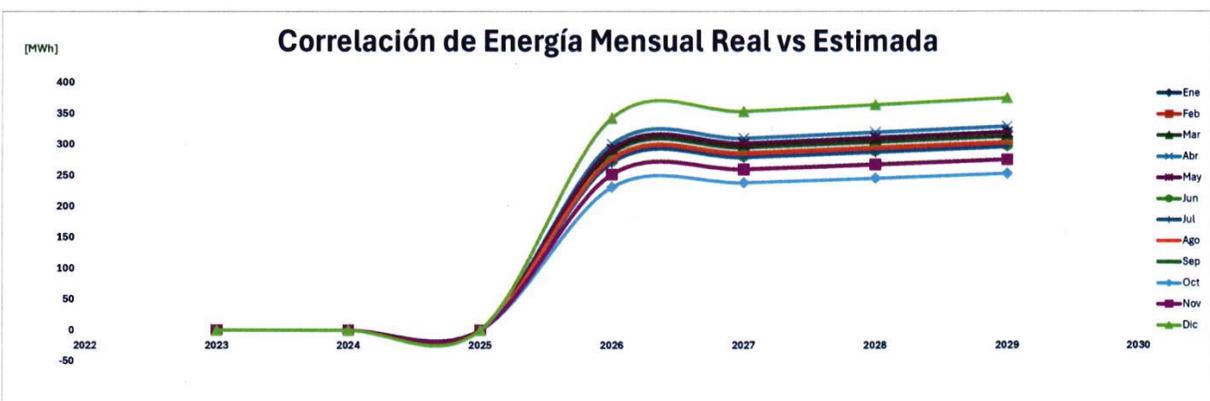
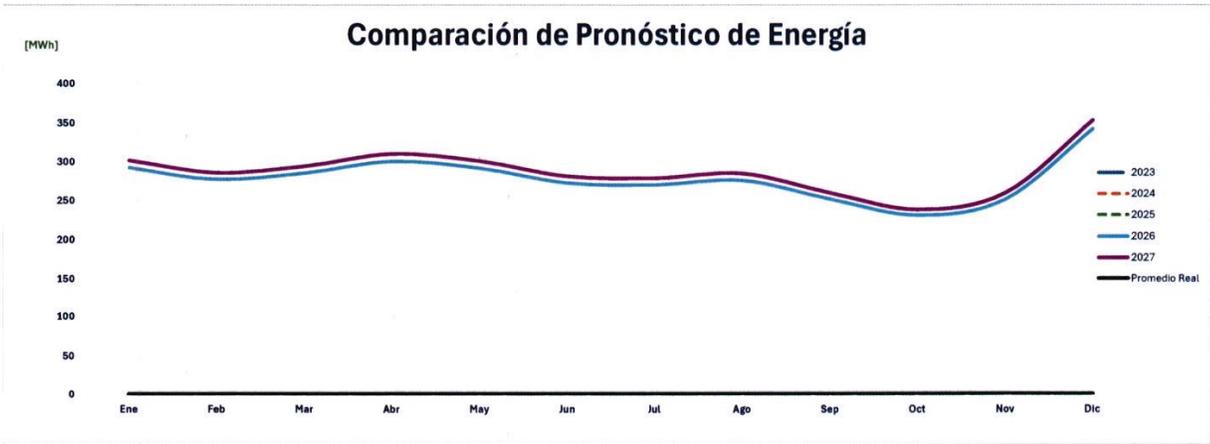
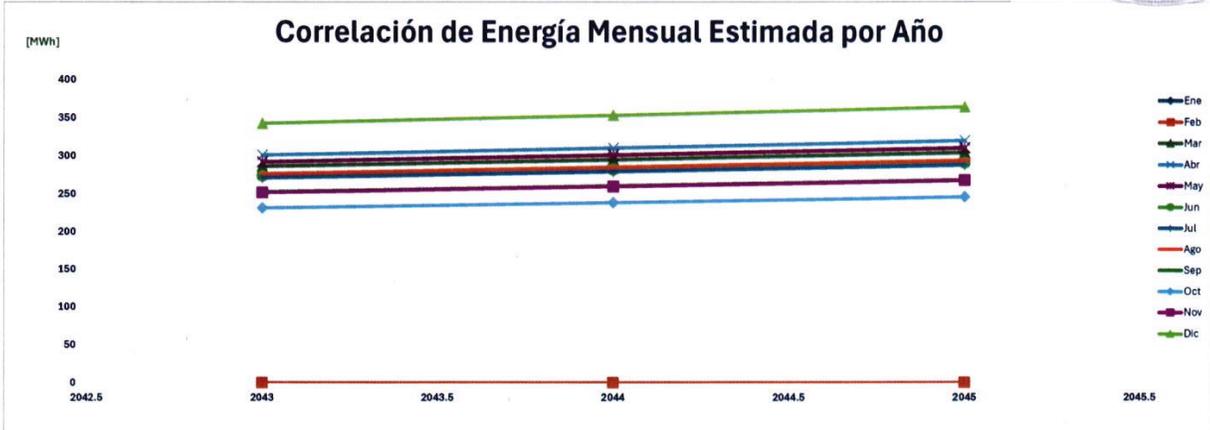
719 *[Signature]*



Comparación de City Mall Paso Canoas



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	293	278	286	301	292	273	271	276	252	231	252	252	343	279	0.0%		
AÑO 2	2027	302	286	295	311	301	282	279	285	260	239	260	267	353	286	3.1%		
AÑO 3	2028	311	295	304	320	310	290	288	294	268	246	267	267	364	295	3.0%		
AÑO 4	2029	320	304	313	329	320	299	296	302	276	253	275	275	375	305	2.9%		



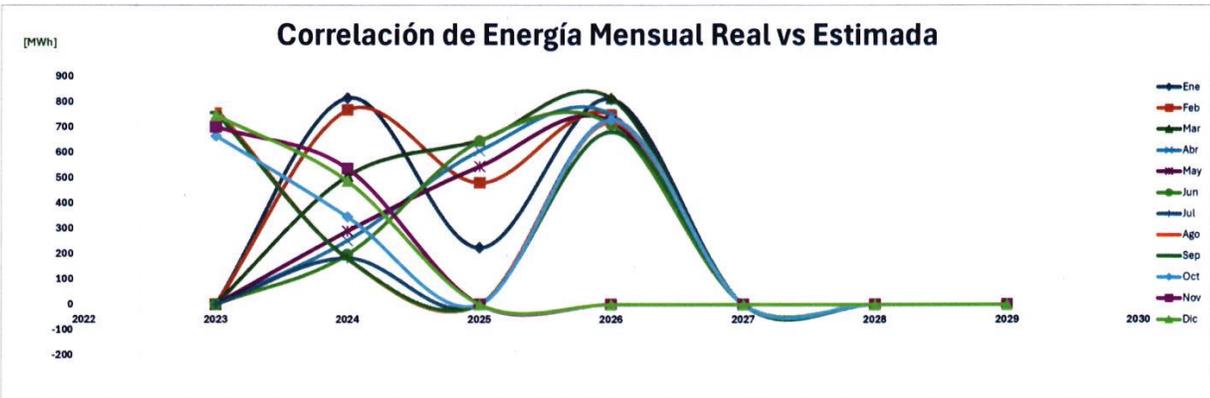
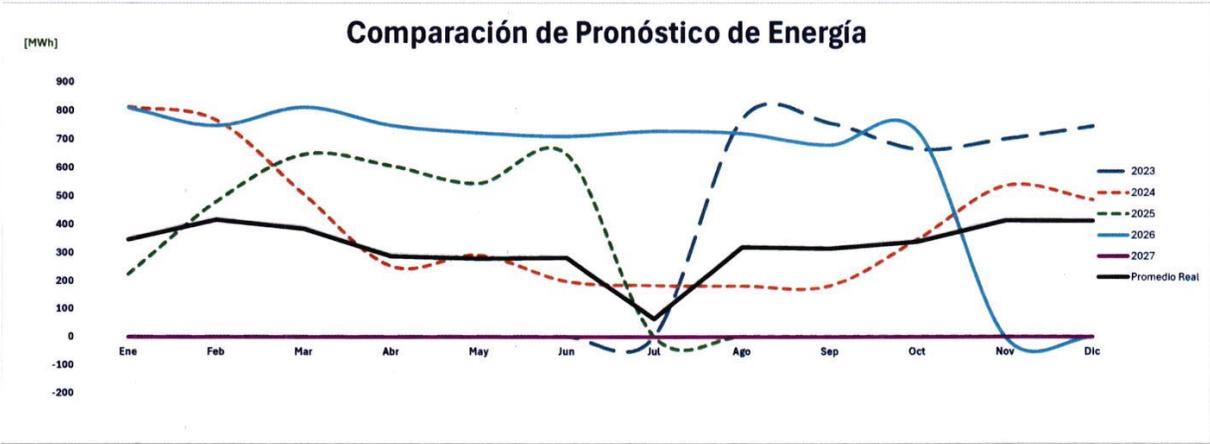
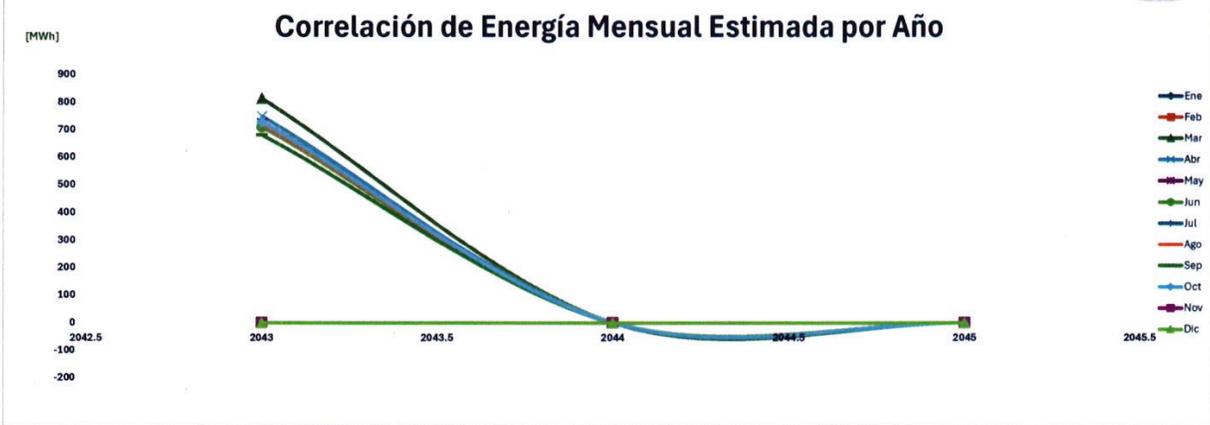
720 *[Signature]*



Comparación de Hoteles Decamerón, S.A.



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	772	757	664	706	745	303	
AÑO 1	2024	815	767	506	253	290	197	183	180	181	347	336	486	395	30.3%
AÑO 0	2025	224	479	646	606	544	645	-	-	-	-	-	-	262	-33.7%
AÑO 1	2026	810	748	813	749	723	710	729	720	680	728	-	-	617	135.7%
AÑO 2	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###
AÑO 3	2028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 4	2029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%



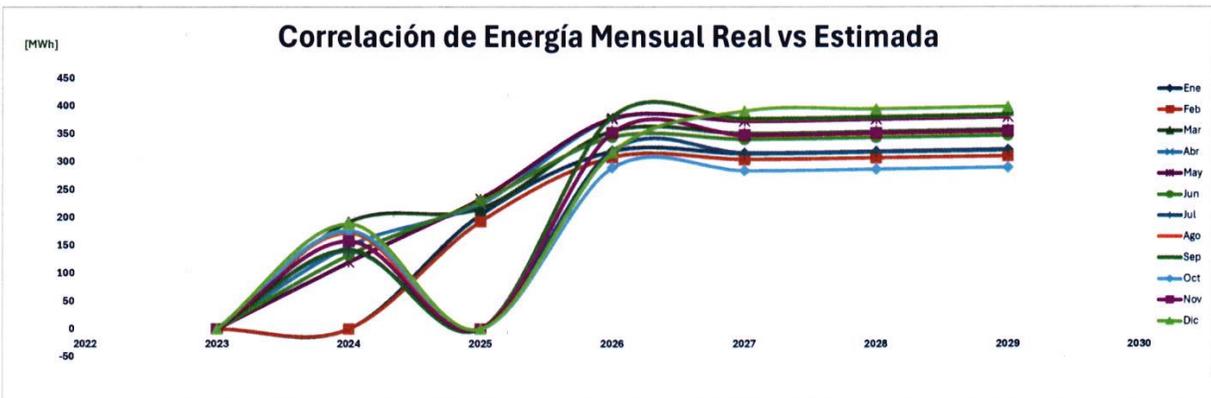
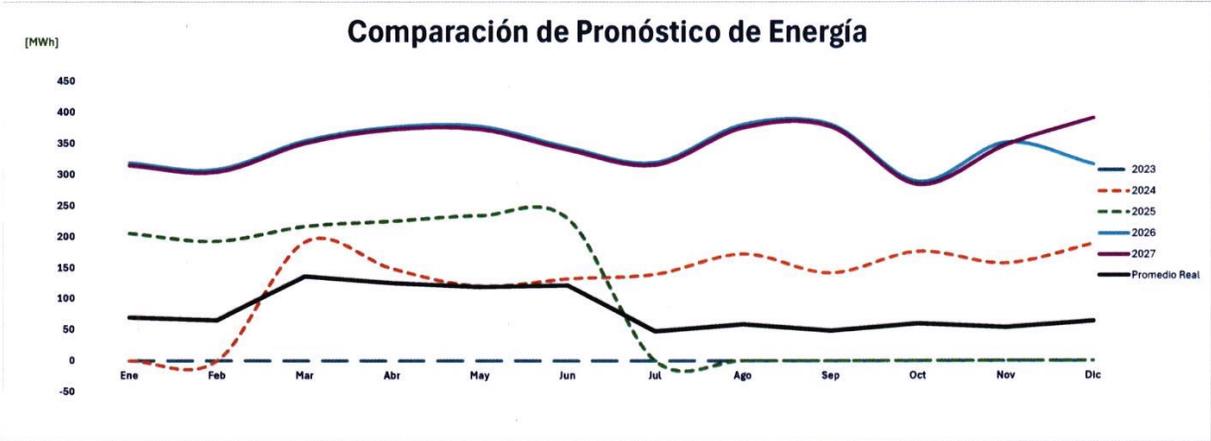
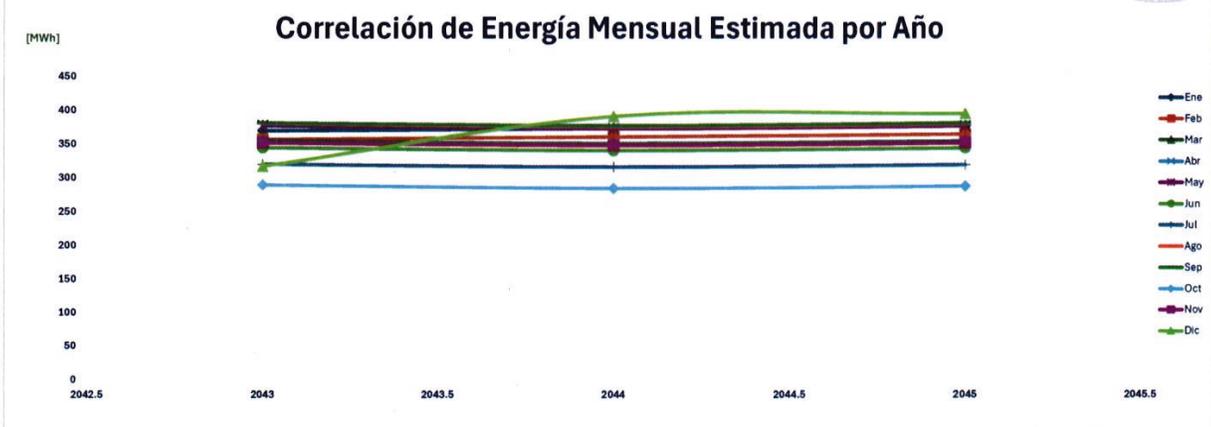
721 *[Signature]*



Comparación de Del Monte



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	189	131	0.0%
AÑO 1	2024	-	-	192	149	120	132	140	172	142	176	-	-	-	108	-17.1%
AÑO 0	2025	205	193	216	225	234	229	-	-	-	-	-	-	-	343	216.3%
AÑO 1	2026	319	308	354	376	378	344	320	381	381	289	352	317	317	345	0.7%
AÑO 2	2027	315	304	350	372	373	340	316	376	377	284	348	311	311	349	1.0%
AÑO 3	2028	318	307	354	376	376	343	319	379	381	287	351	311	311	349	1.0%
AÑO 4	2029	321	310	357	380	380	347	322	383	384	290	355	311	311	352	1.0%



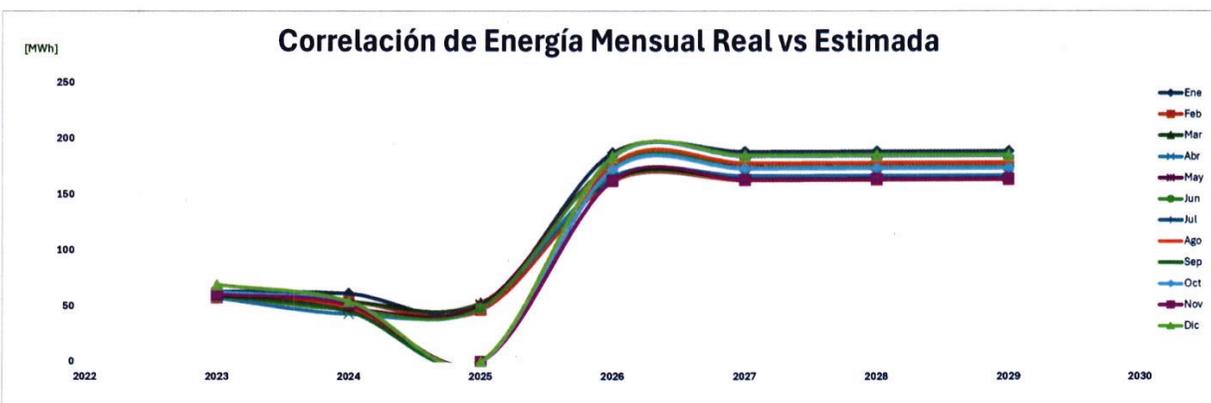
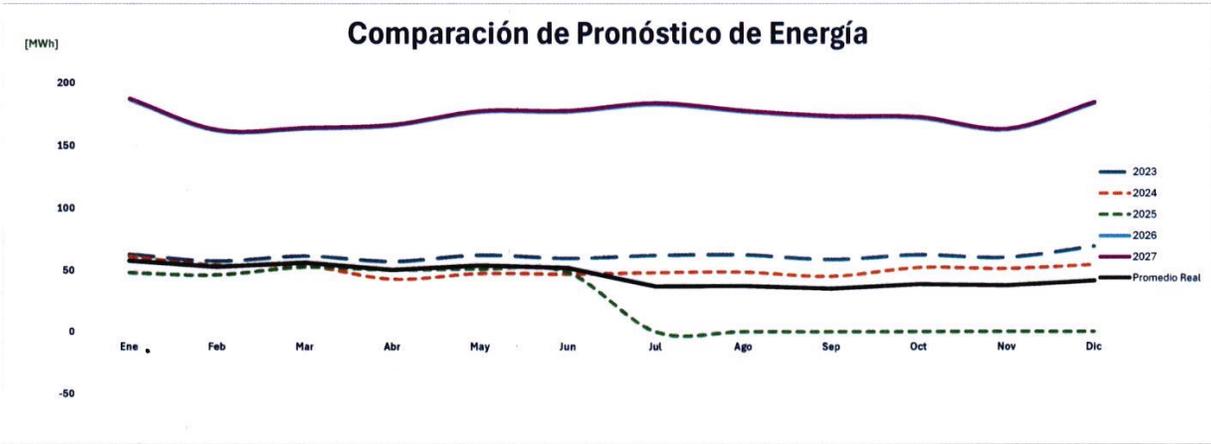
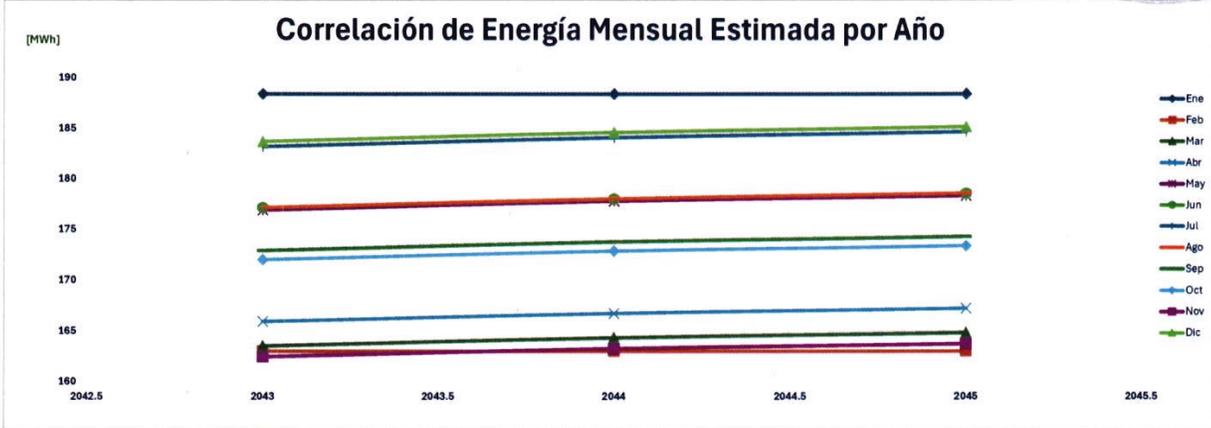
722 *[Signature]*



Comparación de Delirys Bella Vista



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	63	57	62	57	62	60	62	63	59	62	66	69	61	-	-	
AÑO 1	2024	61	54	54	43	47	47	48	49	45	52	51	54	51	51	-17.7%	
AÑO 0	2025	48	46	53	50	51	48	-	-	-	-	-	-	-	25	-51.0%	
AÑO 1	2026	187	162	163	166	177	177	183	177	173	172	162	184	184	174	60.18%	
AÑO 2	2027	188	163	164	167	178	178	184	178	174	173	163	185	185	174	0.5%	
AÑO 3	2028	188	163	165	167	178	179	185	179	174	173	164	185	185	173	175	0.3%
AÑO 4	2029	188	163	165	167	178	179	185	179	174	173	164	185	185	173	175	0.0%



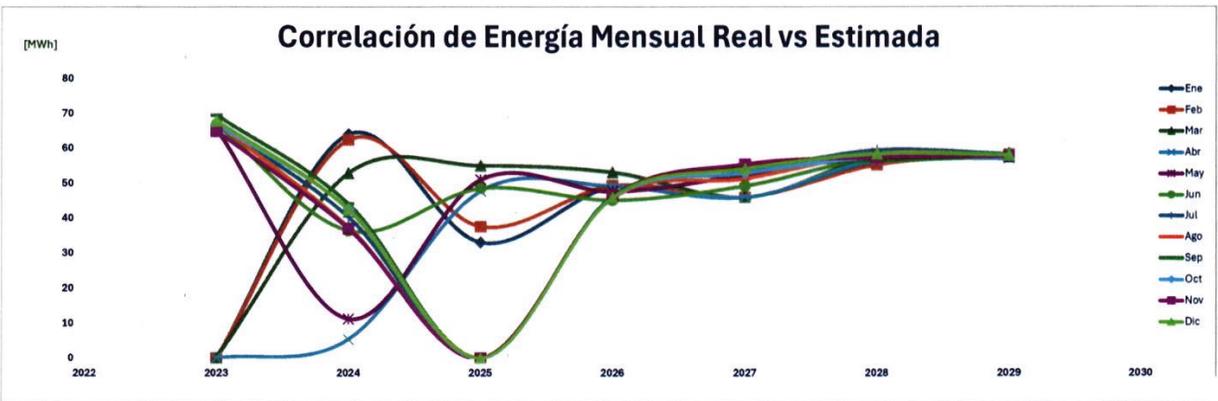
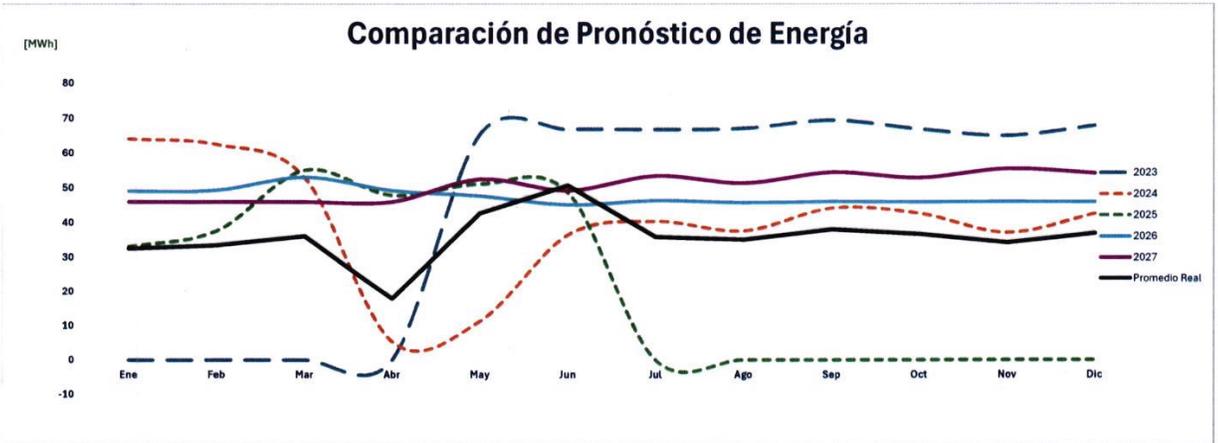
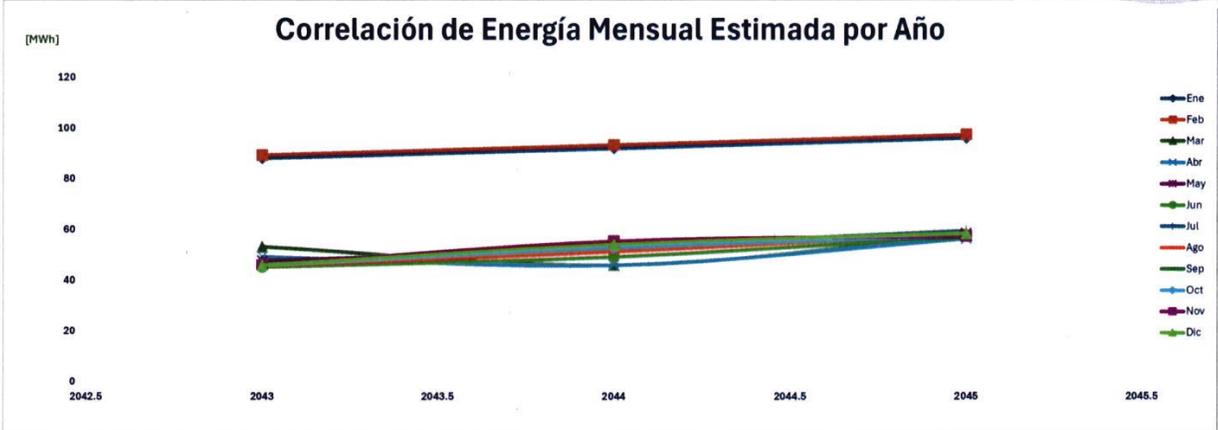
723 *[Signature]*



Comparación de Doit Center 12 De Octubre



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	65	67	67	67	69	67	65	68	45	-	
AÑO 1	2024	64	62	53	5	11	36	40	38	44	43	37	42	40	-11.0%	
AÑO 0	2025	33	38	55	48	51	49	-	-	-	-	-	-	23	-42.7%	
AÑO 1	2026	49	49	53	49	48	45	46	46	46	46	46	46	47	108.8%	
AÑO 2	2027	46	46	46	46	52	49	53	51	54	53	55	54	51	6.6%	
AÑO 3	2028	56	55	57	56	58	57	59	58	56	57	57	58	57	13.4%	
AÑO 4	2029	58	58	57	57	58	58	58	58	58	57	58	58	58	0.7%	



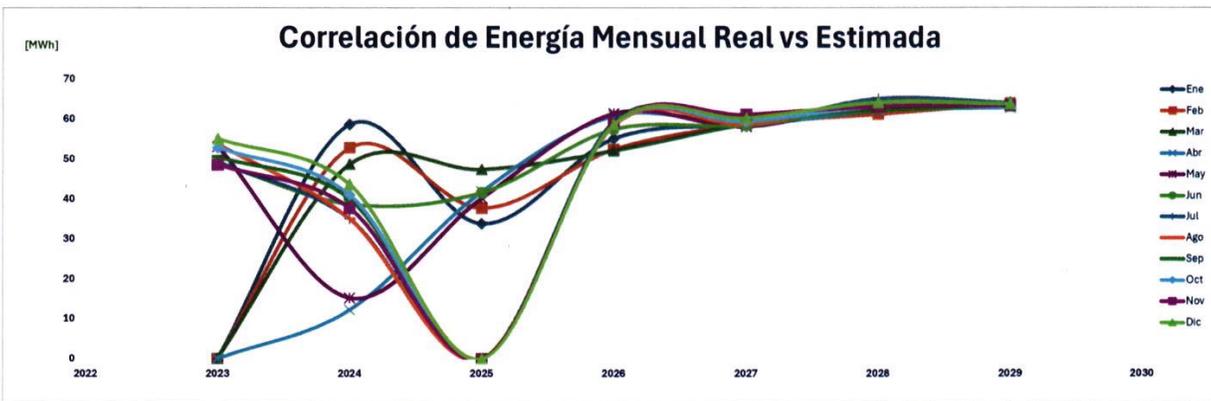
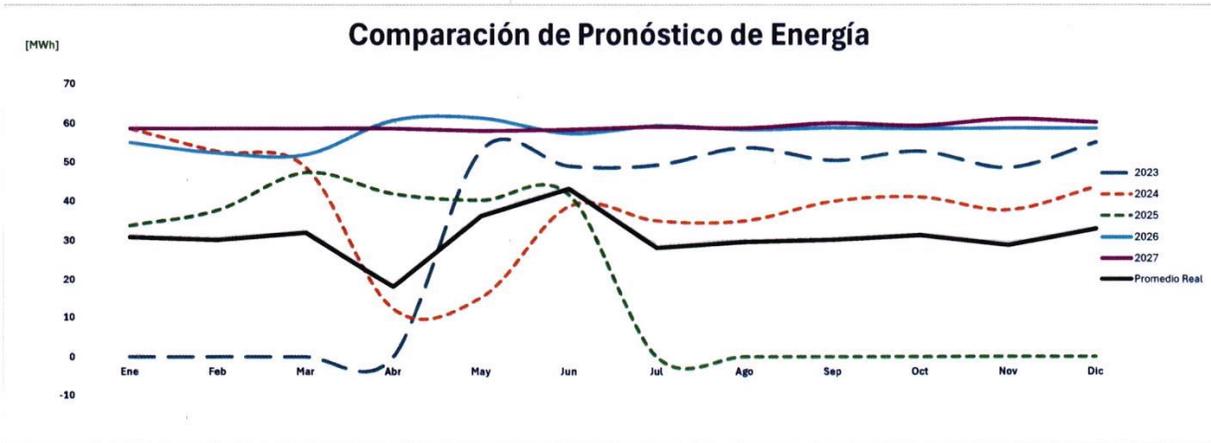
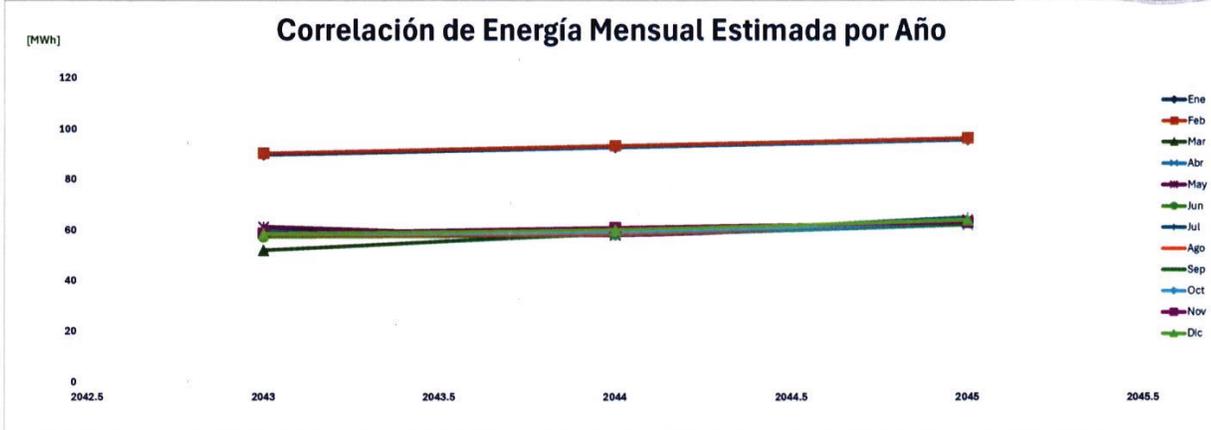
724 *[Signature]*



Comparación de Doit Center Brisas Del Golf



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de Cambio
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	53	49	49	54	50	53	49	55	34	-	
AÑO 1	2024	59	53	49	12	15	39	35	35	40	41	38	44	38	11.3%	
AÑO 0	2025	34	38	47	42	40	42	-	-	-	-	-	-	20	-47.1%	
AÑO 1	2026	55	52	52	61	61	57	59	58	59	59	59	59	59	58	185.5%
AÑO 2	2027	59	59	59	59	58	58	59	59	60	59	61	63	60	59	2.7%
AÑO 3	2028	62	61	63	62	64	63	65	64	62	63	63	63	64	64	6.7%
AÑO 4	2029	64	64	63	63	63	64	64	64	63	63	63	63	64	64	0.6%



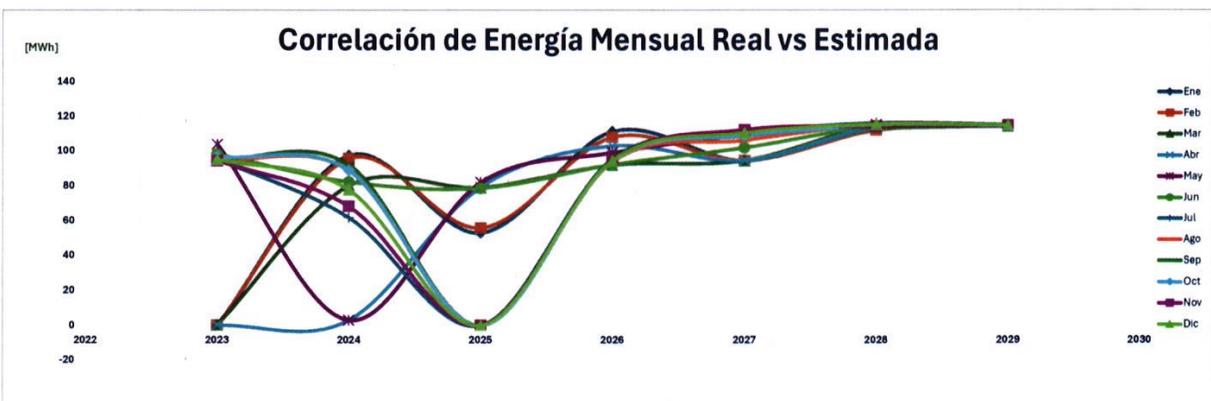
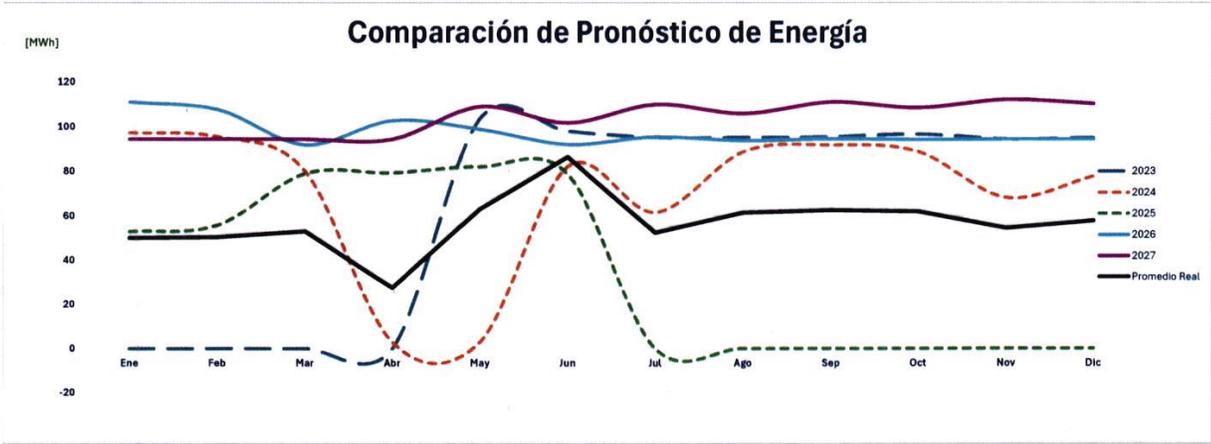
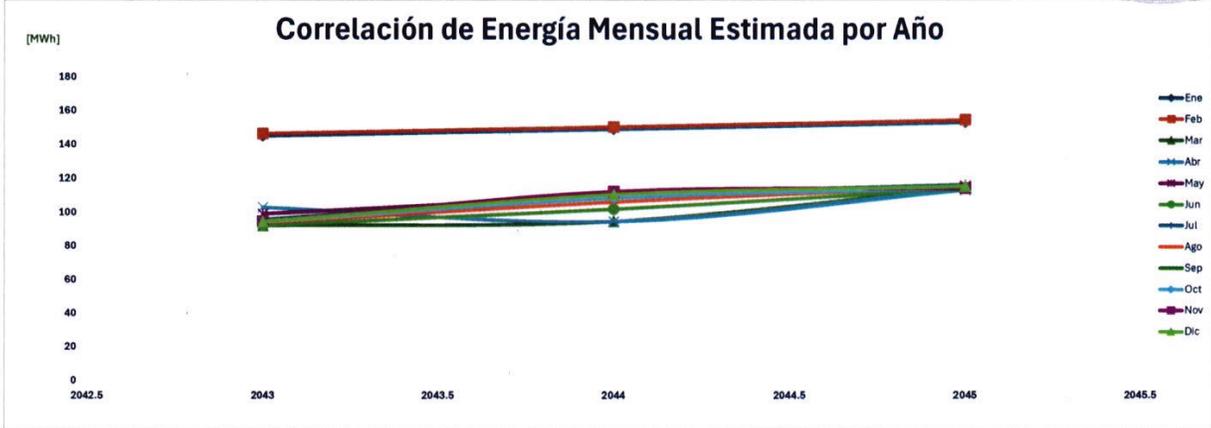
725 *[Signature]*



Comparación de Doit Center Centenario



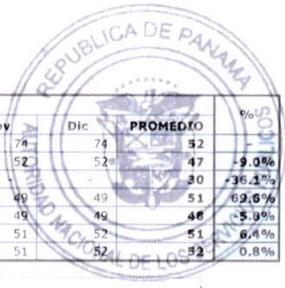
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	104	98	95	95	96	97	94	95	65	
AÑO 1	2024	97	96	80	3	3	82	62	89	92	89	68	78	70	8.3%
AÑO 0	2025	53	56	79	79	82	79	-	-	-	-	-	-	36	-49.0%
AÑO 1	2026	111	108	92	103	99	92	96	94	95	94	94	94	98	174.2%
AÑO 2	2027	94	94	94	94	109	102	110	106	111	109	112	110	104	6.4%
AÑO 3	2028	113	112	114	113	115	114	116	115	113	114	114	114	114	9.6%
AÑO 4	2029	115	115	114	114	114	115	115	115	114	114	114	114	115	0.4%



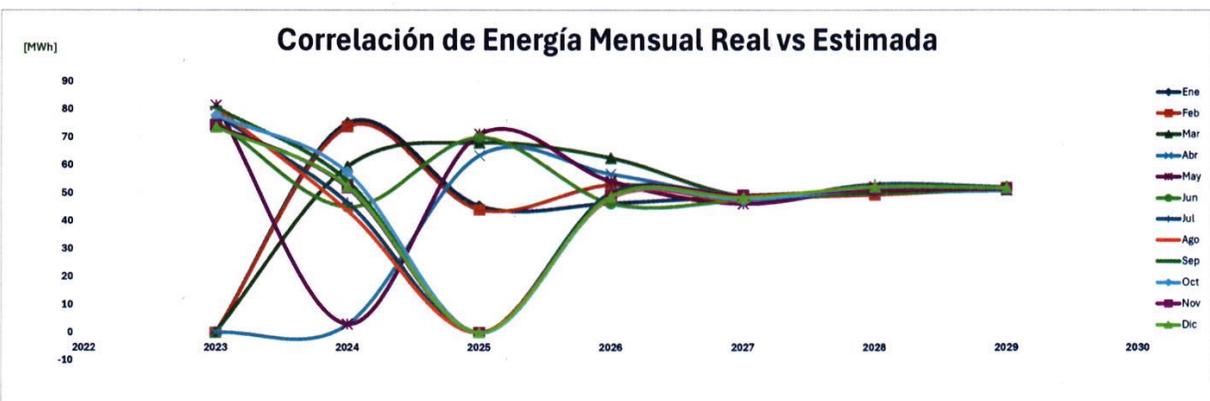
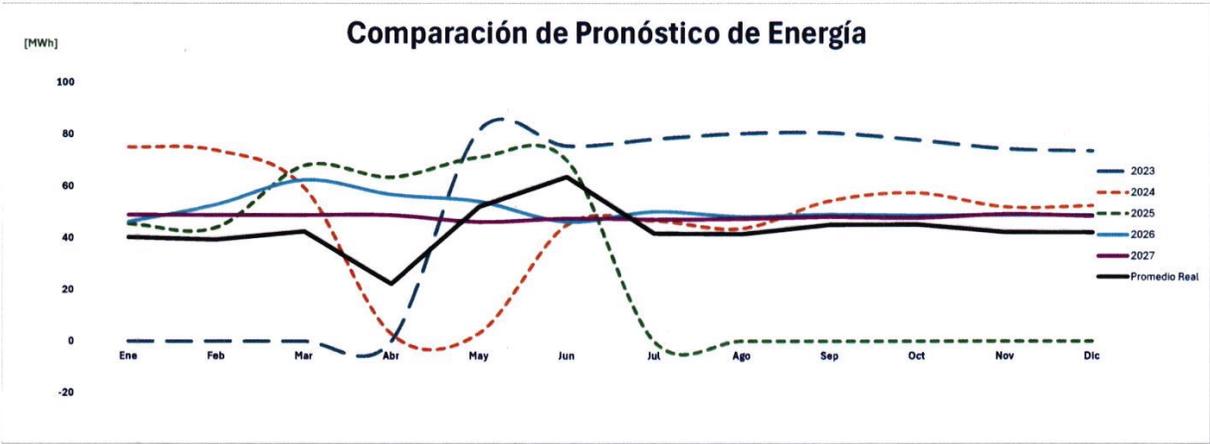
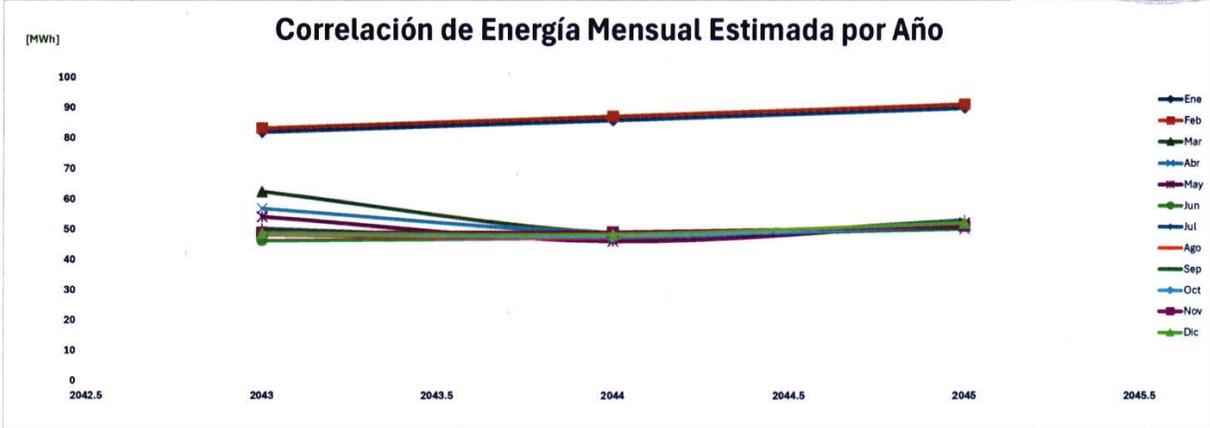
726 *[Signature]*



Comparación de Doit Center La Doña



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	81	75	78	80	81	78	74	74	52		
AÑO 1	2024	75	74	59	3	3	45	47	44	54	57	52	52	47	-9.0%	
AÑO 0	2025	45	44	68	63	71	70	-	-	-	-	-	-	30	-36.2%	
AÑO 1	2026	46	53	62	57	54	46	50	48	49	49	49	49	51	62.6%	
AÑO 2	2027	49	49	49	49	46	48	47	47	48	48	49	49	49	46	-5.3%
AÑO 3	2028	50	49	51	50	52	51	53	52	50	51	51	51	52	51	6.4%
AÑO 4	2029	52	52	51	51	52	52	52	52	51	51	51	51	52	52	0.8%



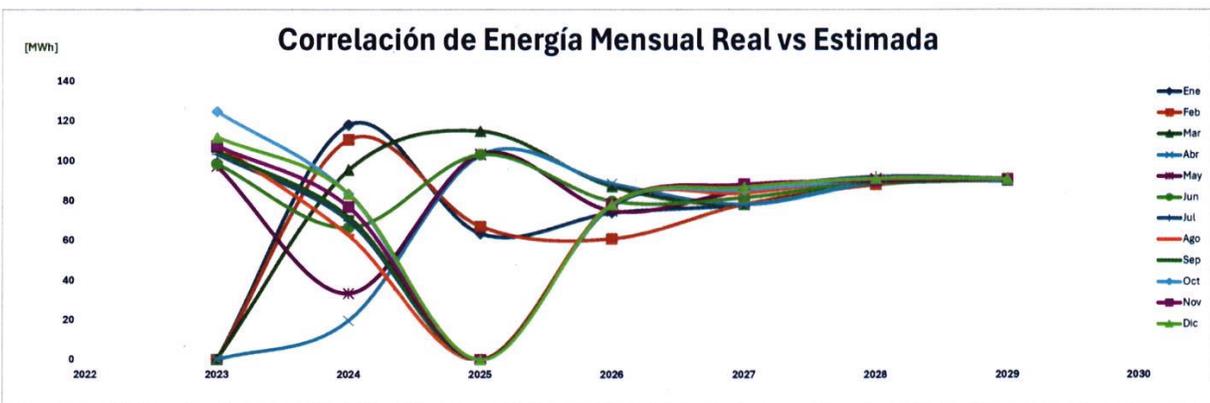
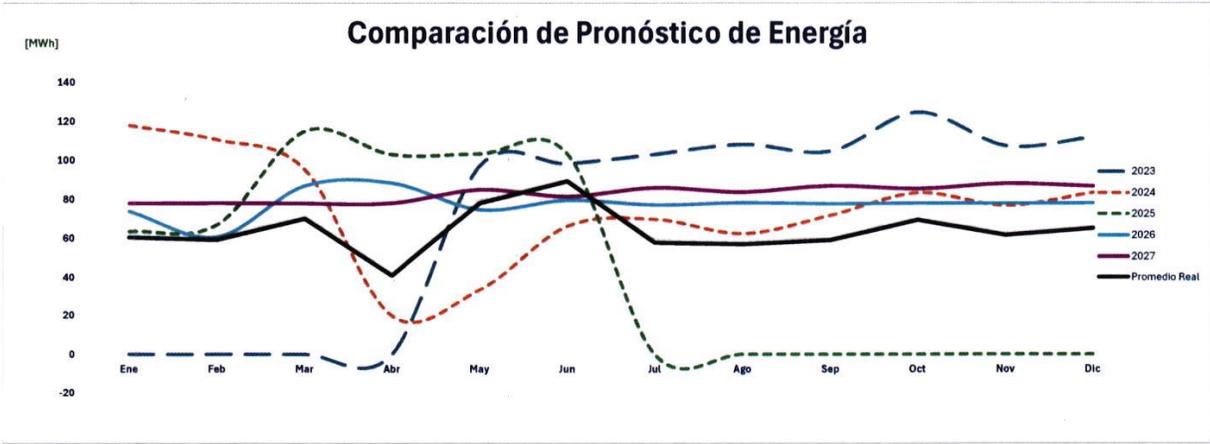
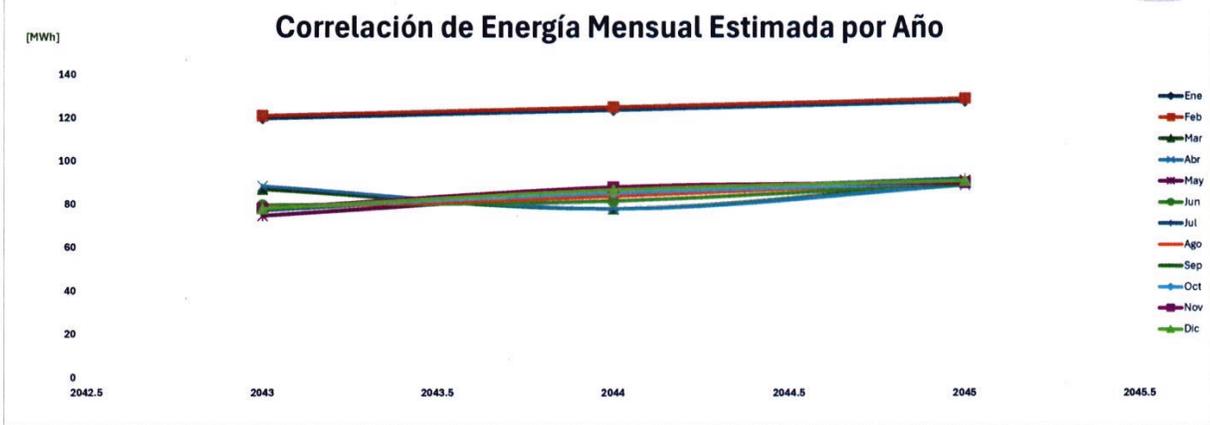
727 *[Signature]*



Comparación de Doit Center Los Pueblos



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	97	98	103	108	105	125	107	112	71		
AÑO 1	2024	118	111	95	20	33	66	70	63	72	83	77	84	74	4.2%	
AÑO 0	2025	63	67	115	103	103	-	-	-	-	-	-	-	46	-37.8%	
AÑO 1	2026	74	61	87	89	75	80	77	79	78	78	78	78	78	68.3%	
AÑO 2	2027	78	78	78	78	85	82	86	84	87	86	85	87	85	6.9%	
AÑO 3	2028	89	88	90	89	91	90	92	91	89	90	90	90	90	8.5%	
AÑO 4	2029	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	91	91	0.4%	



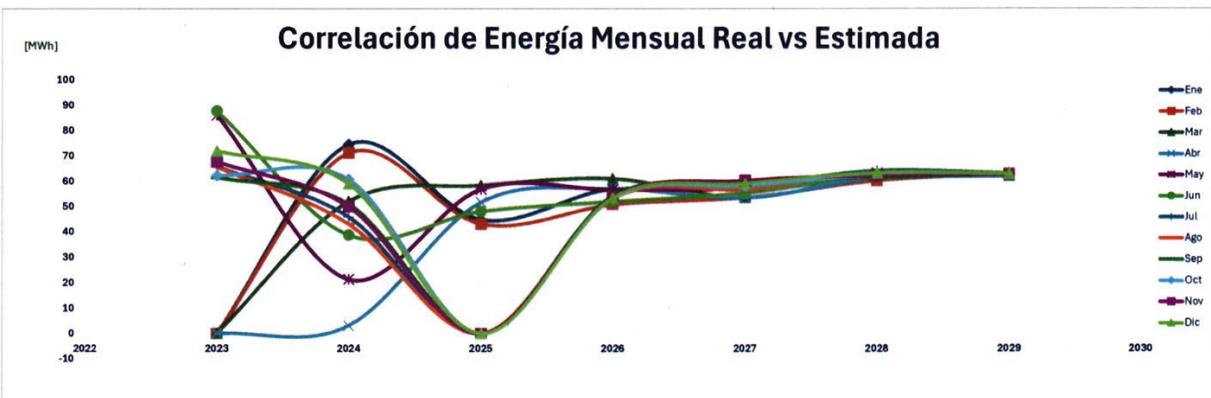
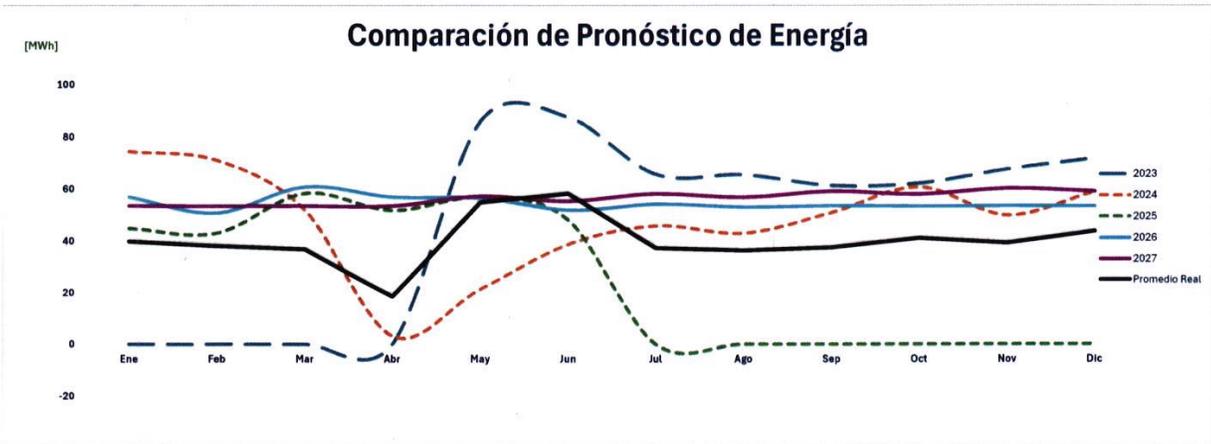
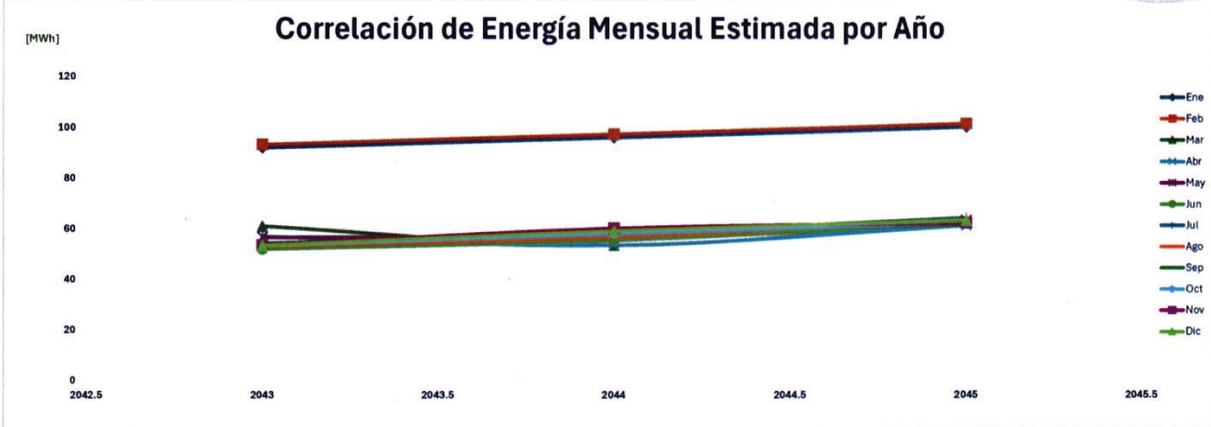
728 *[Signature]*



Comparación de Doit Center Tocumen



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	86	88	66	66	61	62	69	72	47	-	-
AÑO 1	2024	74	71	52	3	21	39	46	43	51	61	50	59	48	0.4%	-
AÑO 0	2025	45	43	58	52	57	48	-	-	-	-	-	-	25	-46.9%	-
AÑO 1	2026	57	51	61	57	57	52	54	53	54	53	54	53	55	116.6%	-
AÑO 2	2027	54	54	54	54	57	55	58	57	59	58	60	59	57	3.4%	-
AÑO 3	2028	61	60	62	61	63	62	64	63	61	62	62	62	62	10.1%	-
AÑO 4	2029	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	62	62	63	0.6%	-



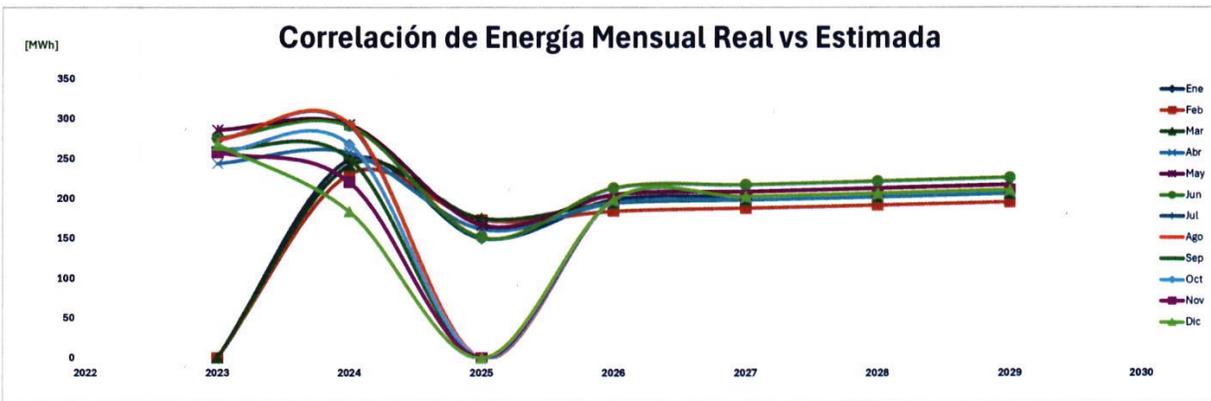
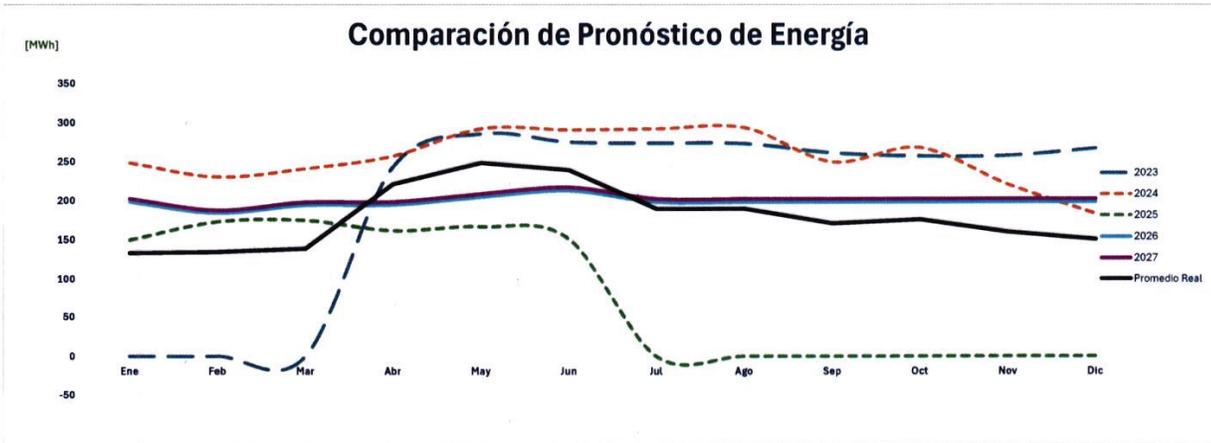
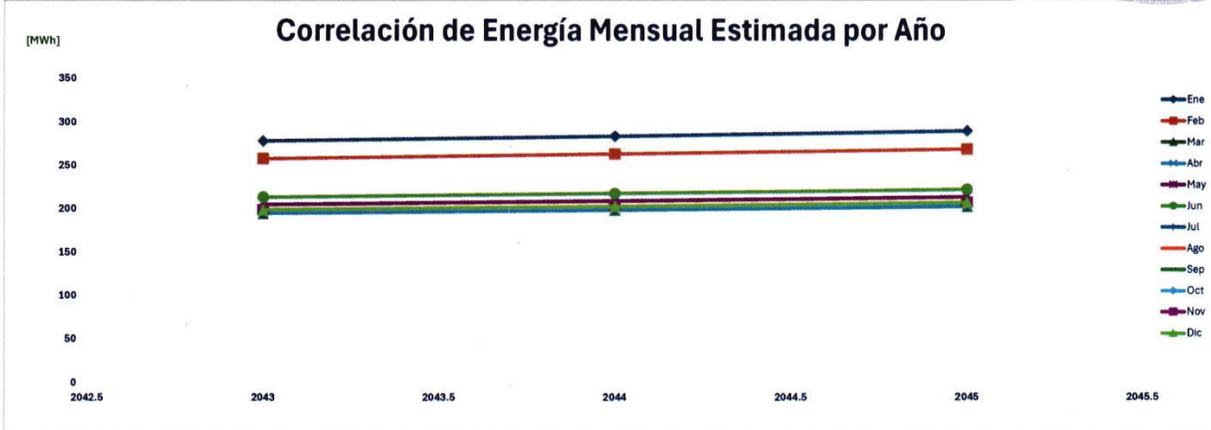
729 *[Signature]*



Comparación de Energy Bell Development, Inc



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	244	286	276	274	273	262	258	258	267	200	-	
AÑO 1	2024	249	231	241	258	293	291	292	294	250	268	221	183	256	28.1%	
AÑO 0	2025	150	173	175	162	167	151	-	-	-	-	-	-	81	98.2%	
AÑO 1	2026	199	184	195	195	205	213	199	199	199	199	199	199	199	199	
AÑO 2	2027	203	188	198	199	209	218	203	203	203	203	203	203	203	203	
AÑO 3	2028	207	192	202	203	213	222	207	207	207	207	207	207	207	207	
AÑO 4	2029	211	195	206	207	217	226	211	211	211	211	211	211	211	211	



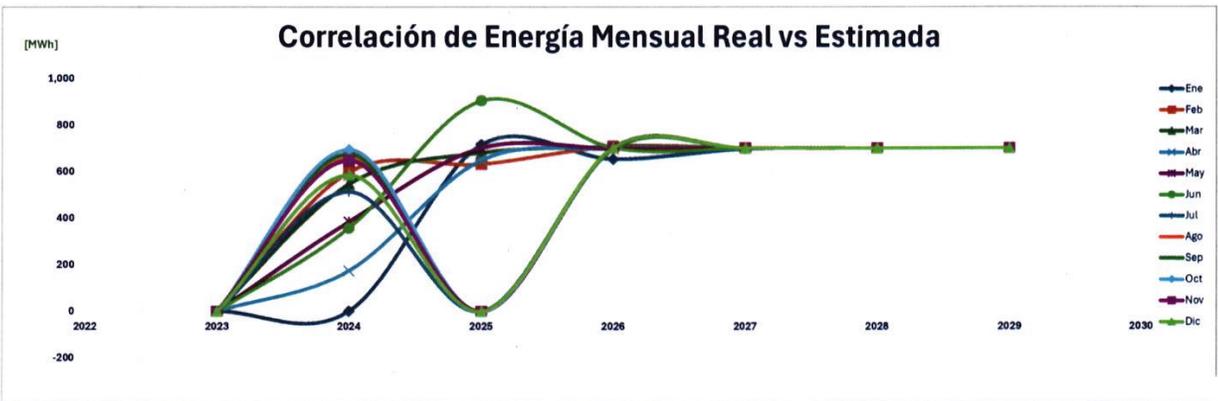
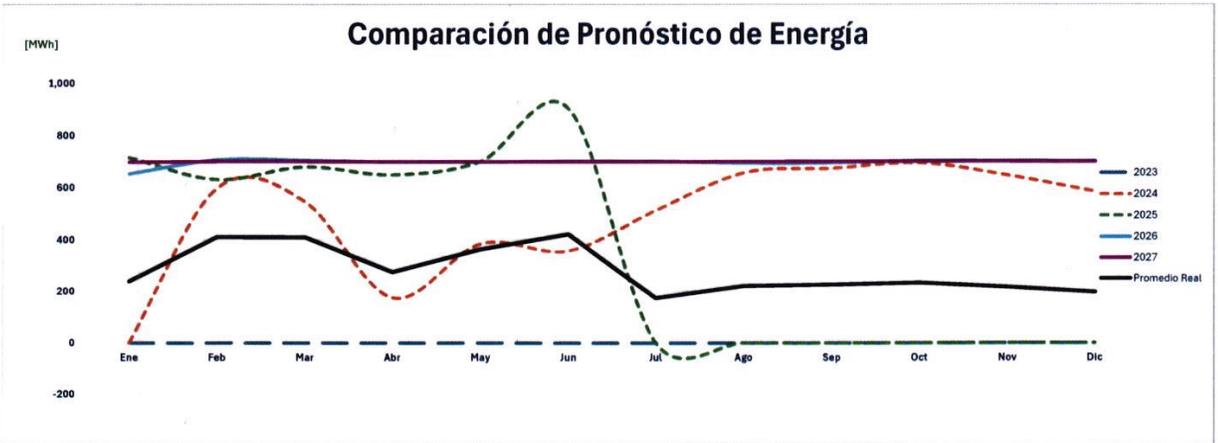
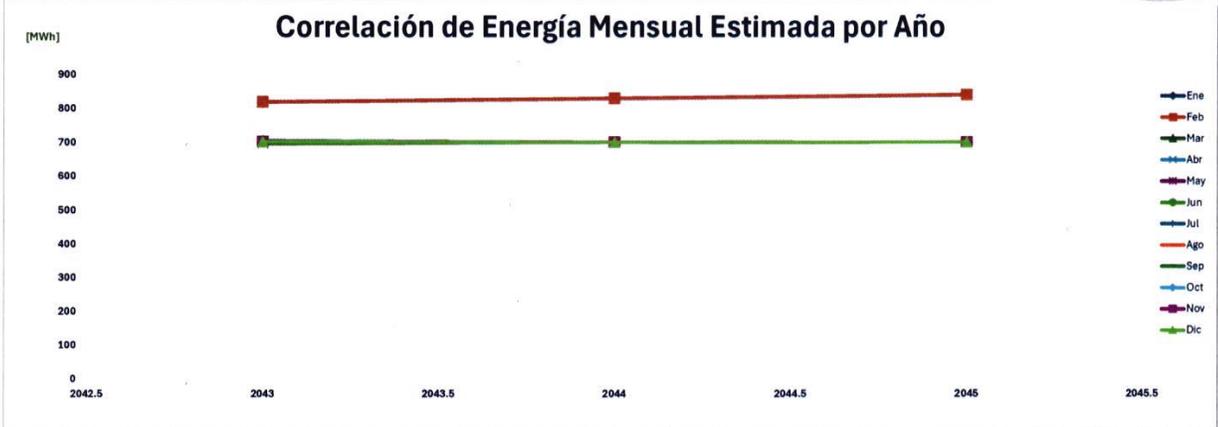
730 *[Signature]*



Comparación de 3M Panamá Pacífico, S. De R.L.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647	585	496	0.0%	
AÑO 1	2024	-	598	546	175	385	358	514	657	674	695	-	-	-	357	-26.6%	
AÑO 0	2025	715	631	680	649	701	904	-	-	-	-	-	-	-	698	95.6%	
AÑO 1	2026	653	708	705	699	700	702	702	696	697	704	702	701	701	701	700	0.4%
AÑO 2	2027	698	701	701	700	700	701	700	700	701	701	701	701	701	701	701	0.0%
AÑO 3	2028	700	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	0.0%
AÑO 4	2029	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	0.0%



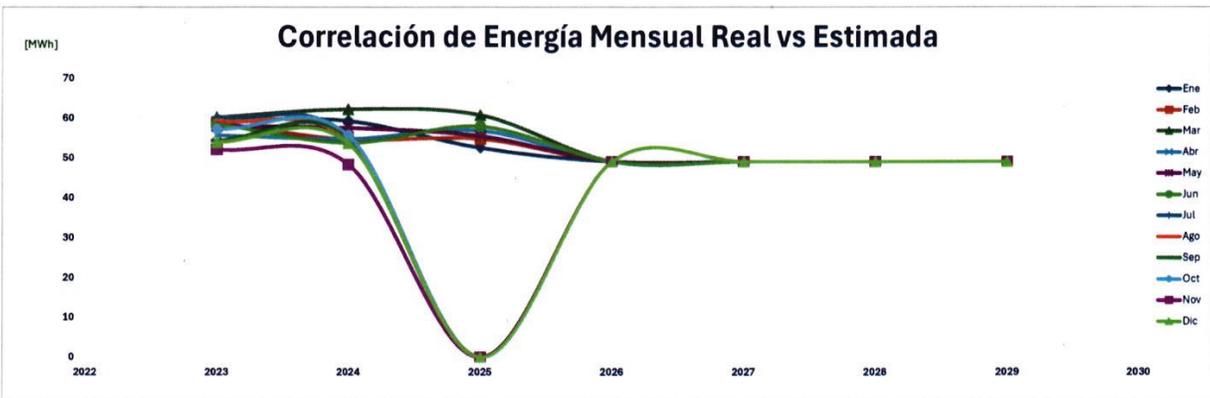
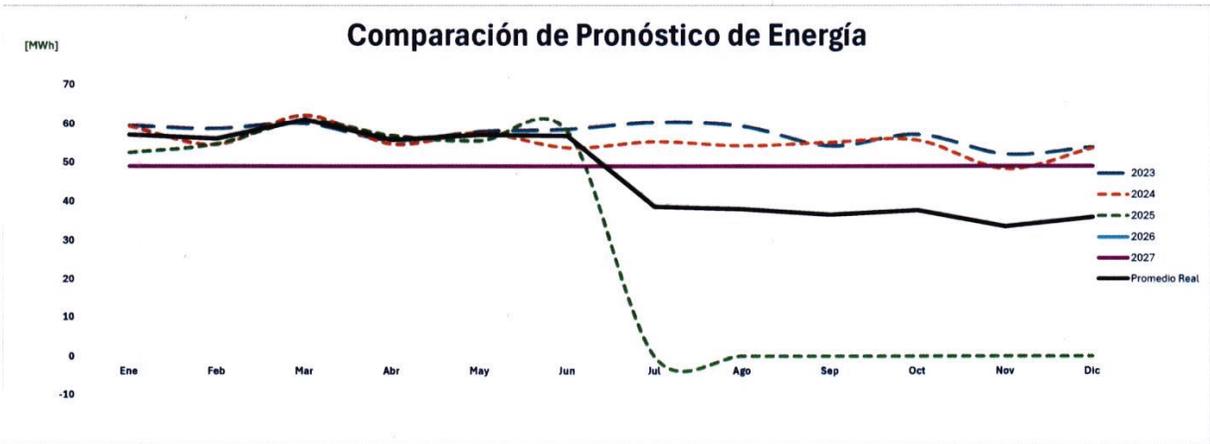
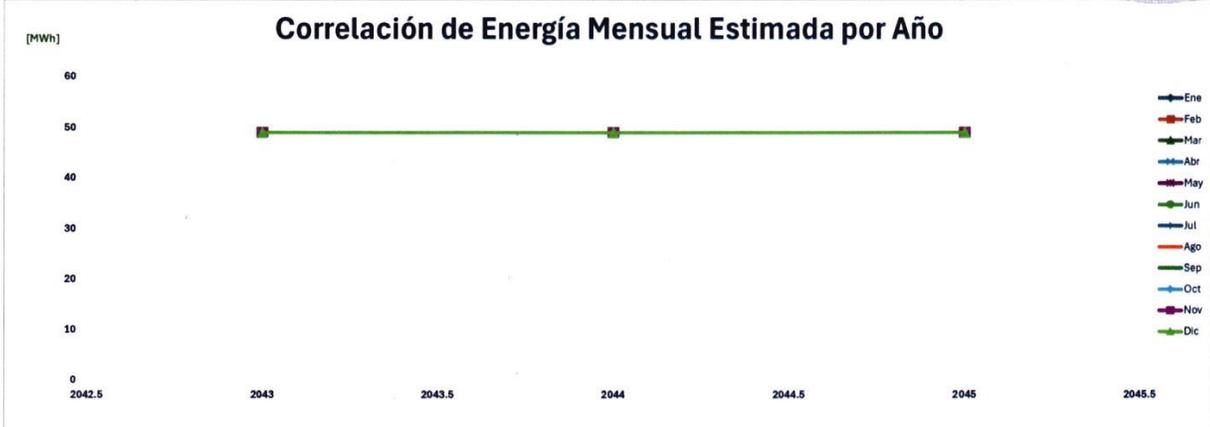
731 *[Signature]*



Comparación de Edificio Ensa Cerro Viento



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	60	59	60	56	58	59	60	59	54	57	52	54	57	-
AÑO 1	2024	59	55	62	55	58	54	55	54	55	56	48	54	55	-3.4%
AÑO 0	2025	52	55	61	57	56	58	-	-	-	-	-	-	28	-49.1%
AÑO 1	2026	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	73.8%
AÑO 2	2027	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0.0%
AÑO 3	2028	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0.0%
AÑO 4	2029	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0.0%



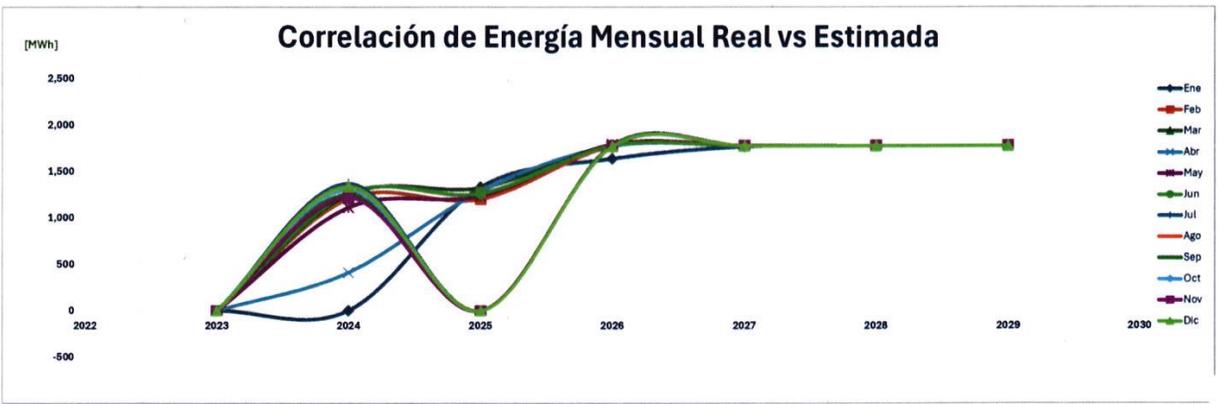
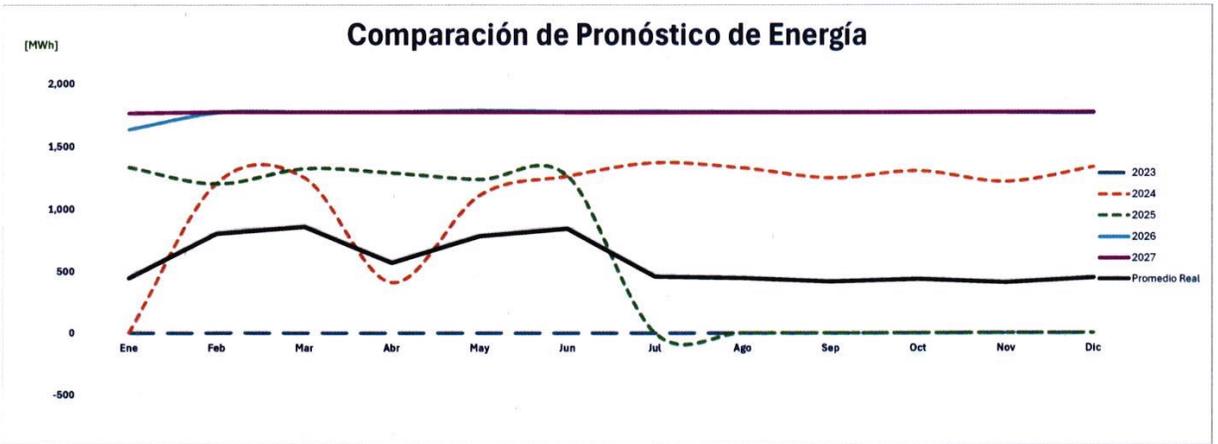
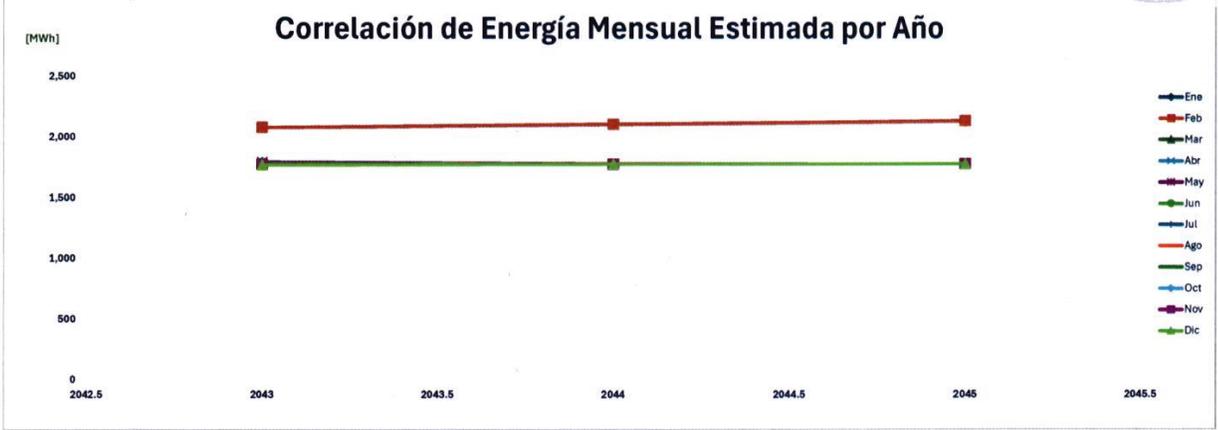
732 *[Signature]*



**Comparación de Envases Universales Ball De Panamá, S.A.**



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	1,209	1,250	412	1,112	1,265	1,371	1,329	1,250	1,306	1,219	1,336	1,088	0.0%			
AÑO 0	2025	1,332	1,201	1,322	1,289	1,237	1,264	-	-	-	-	-	-	637	-41.5%			
AÑO 1	2026	1,635	1,771	1,777	1,778	1,791	1,782	1,783	1,779	1,778	1,775	1,772	1,769	1,766	177.2%			
AÑO 2	2027	1,766	1,777	1,777	1,777	1,777	1,776	1,776	1,775	1,775	1,774	1,774	1,775	1,775	0.5%			
AÑO 3	2028	1,775	1,776	1,776	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	0.0%			
AÑO 4	2029	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	0.0%			



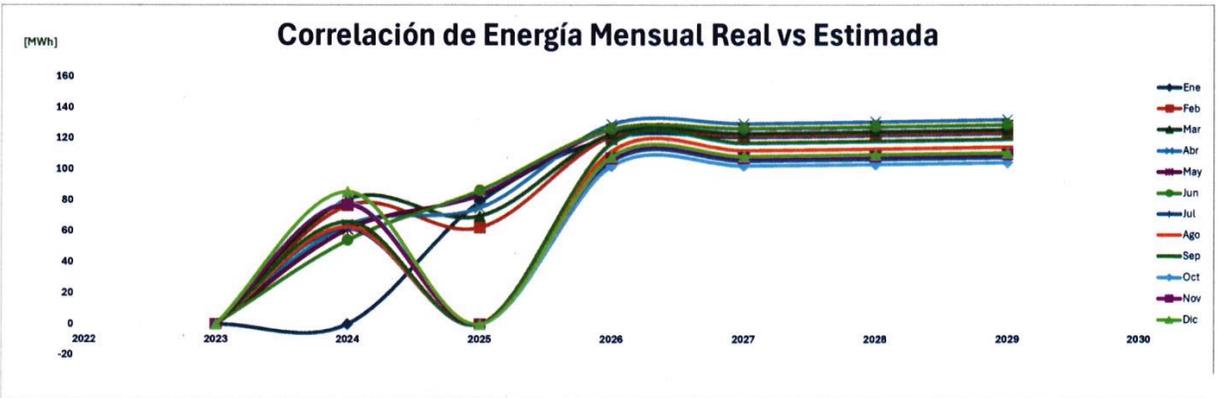
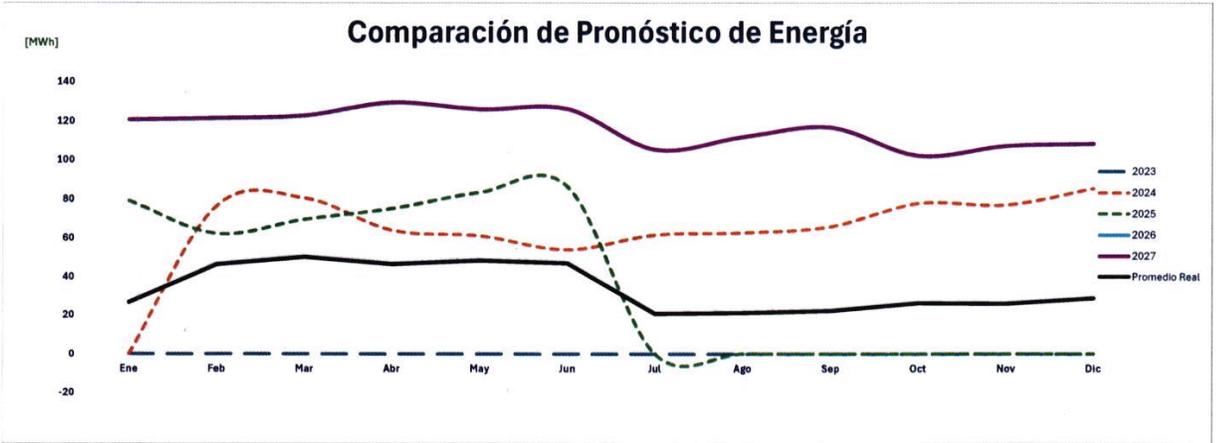
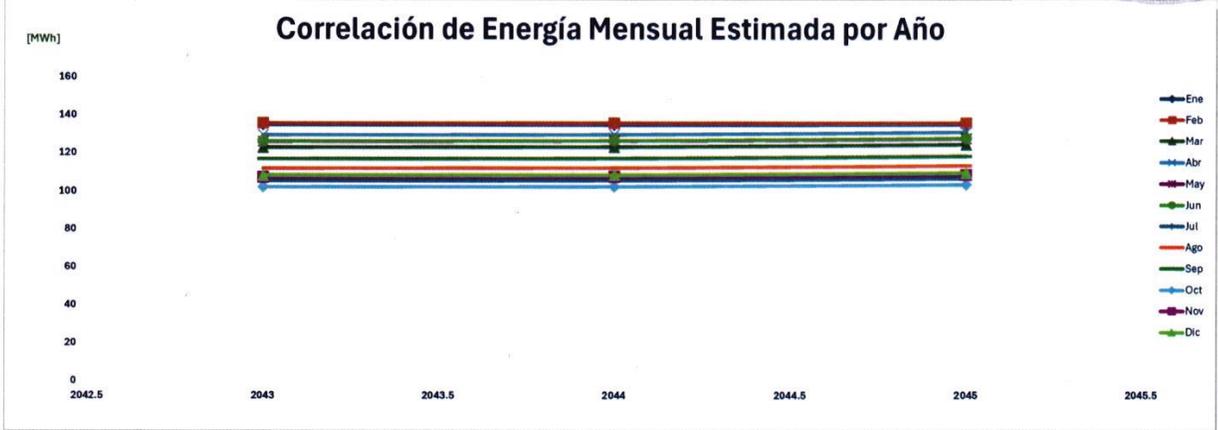
733 *[Signature]*



Comparación de Ph Evolution Tower Corp



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	86	64	0.0%
AÑO 1	2024	-	77	81	64	61	54	62	63	66	78	-	-	-	38	40.6%
AÑO 0	2025	79	62	70	75	83	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	120	121	123	129	126	126	105	112	117	102	107	108	116	116	206.4%
AÑO 2	2027	121	122	123	130	126	126	106	112	117	102	107	106	117	117	0.3%
AÑO 3	2028	122	123	124	131	127	128	107	113	118	103	109	110	110	118	1.0%
AÑO 4	2029	123	124	125	132	129	129	108	114	119	104	110	110	111	119	1.0%



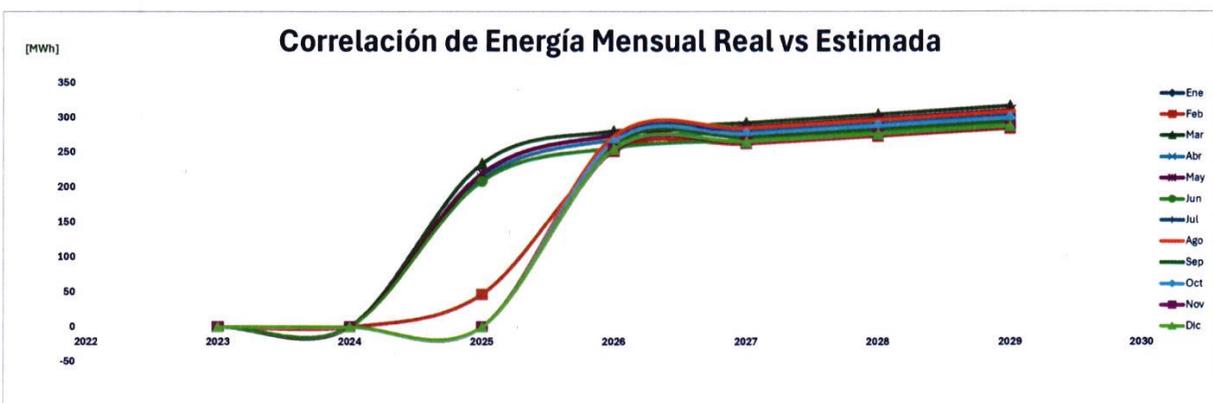
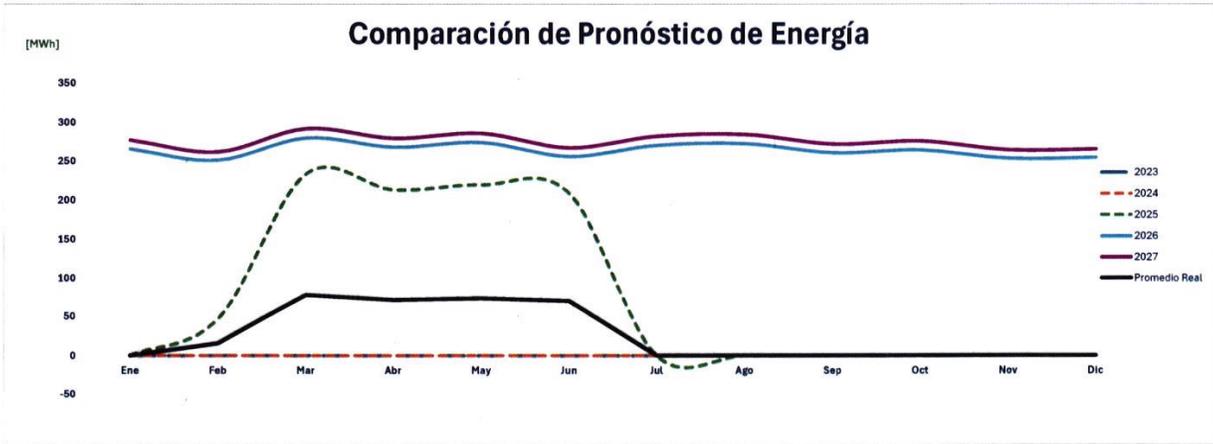
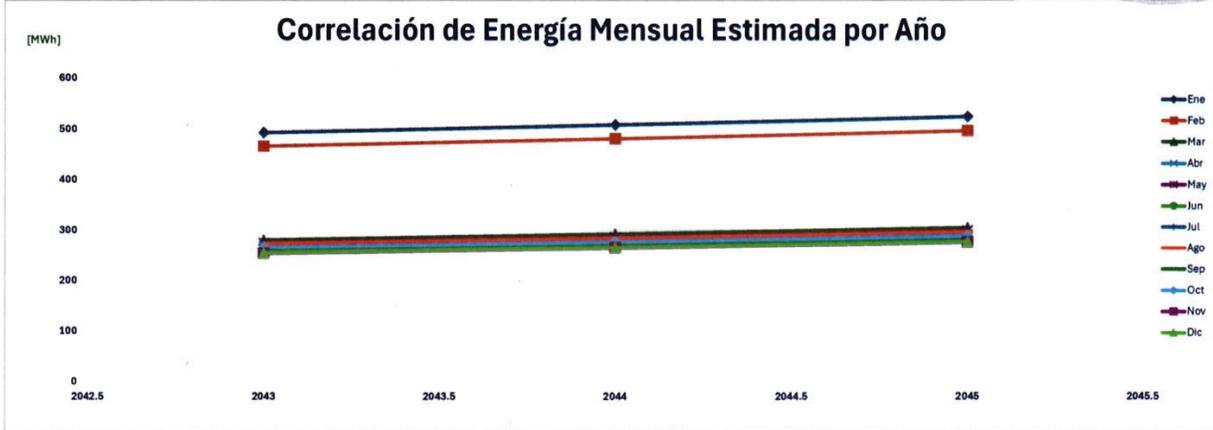
734 *[Signature]*



Comparación de Ancon Entertainment, Inc \_N



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	47	233	213	220	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	0.0%
AÑO 1	2026	266	251	280	268	274	257	271	273	261	265	264	255	255	265	265	265	244.4%
AÑO 2	2027	277	262	292	280	286	268	283	285	272	276	265	276	277	266	266	276	4.3%
AÑO 3	2028	289	273	304	292	298	279	294	297	284	288	276	288	288	277	276	288	4.2%
AÑO 4	2029	300	284	317	303	310	290	306	309	295	299	287	288	288	288	288	299	4.0%



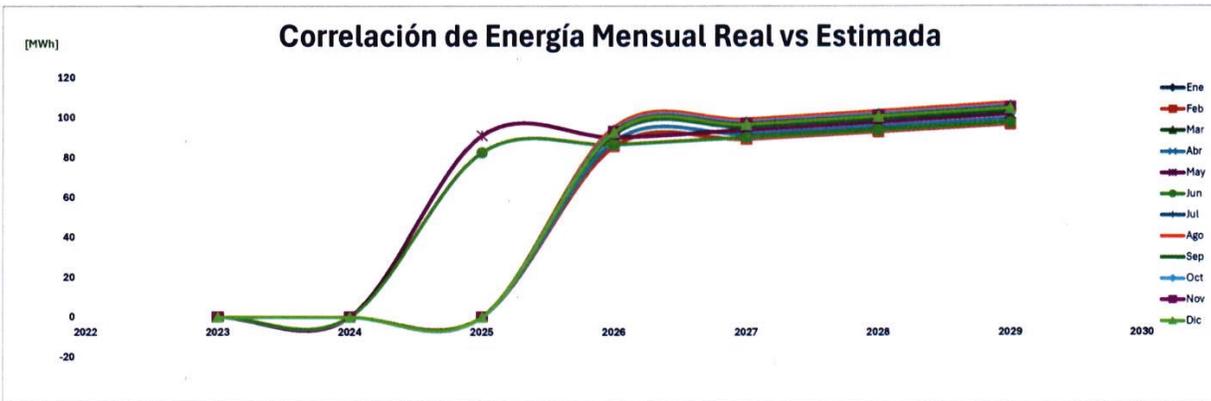
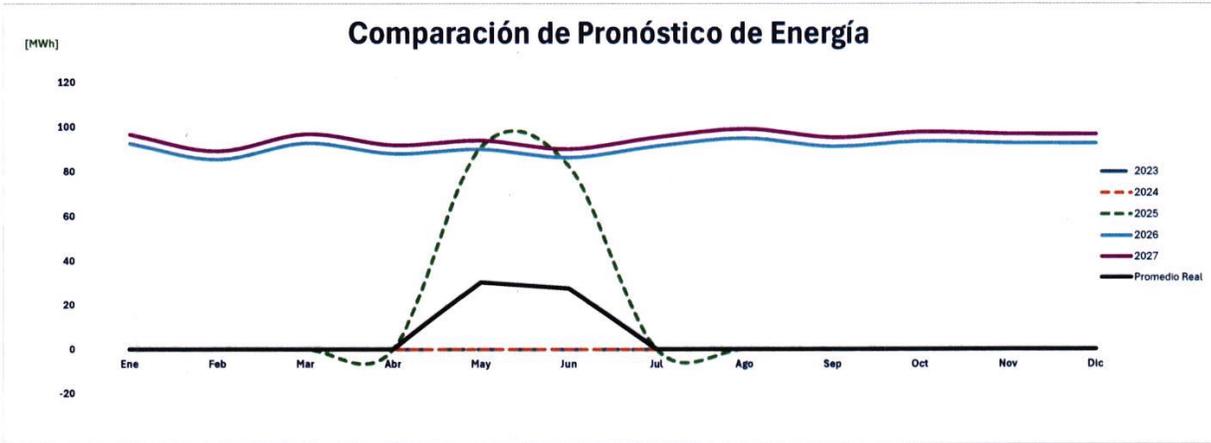
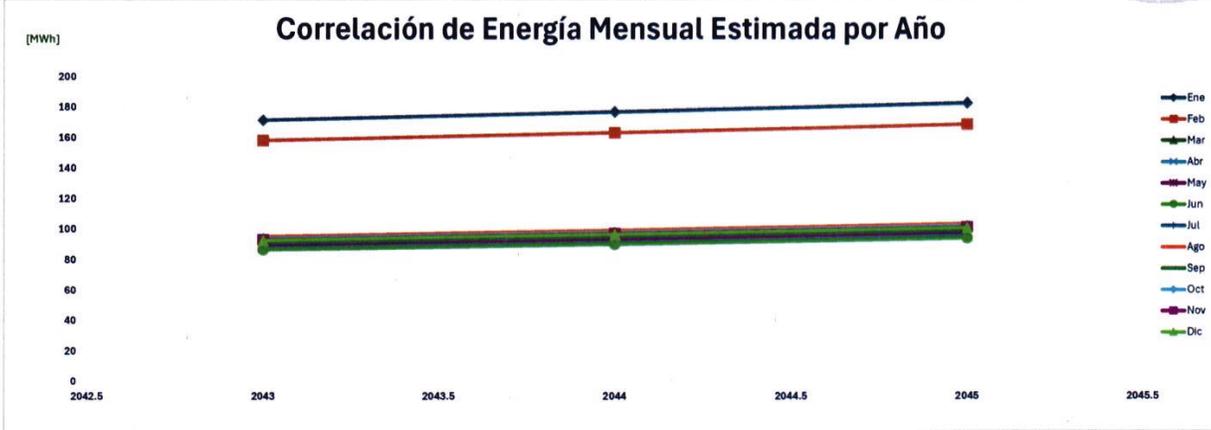
735 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Anclas Mall



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	91	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
AÑO 1	2026	93	86	93	88	90	86	92	95	92	94	98	93	93	93	91	530.8%
AÑO 2	2027	97	89	97	92	94	90	96	99	95	98	97	97	97	97	95	4.3%
AÑO 3	2028	101	93	101	96	98	94	100	103	99	102	101	101	101	101	99	4.2%
AÑO 4	2029	105	97	105	100	102	98	104	108	103	106	105	105	105	105	103	4.0%



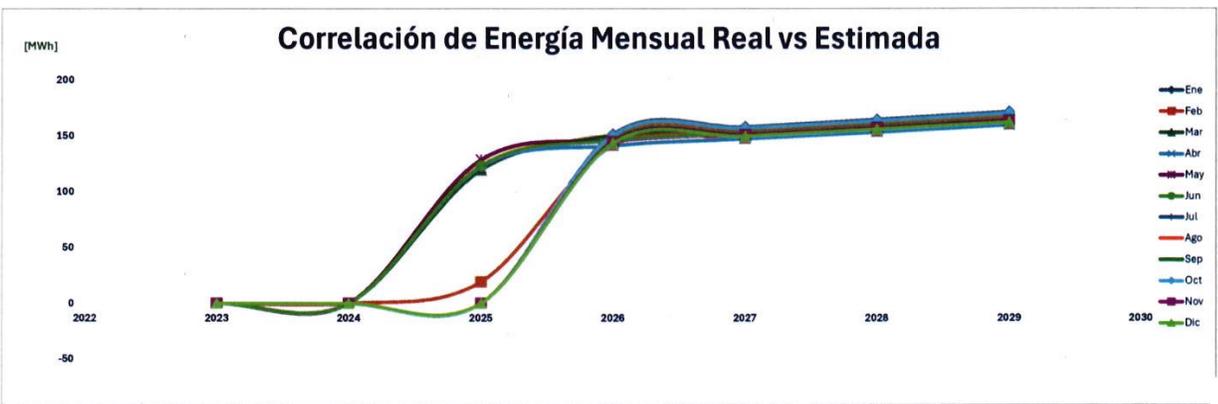
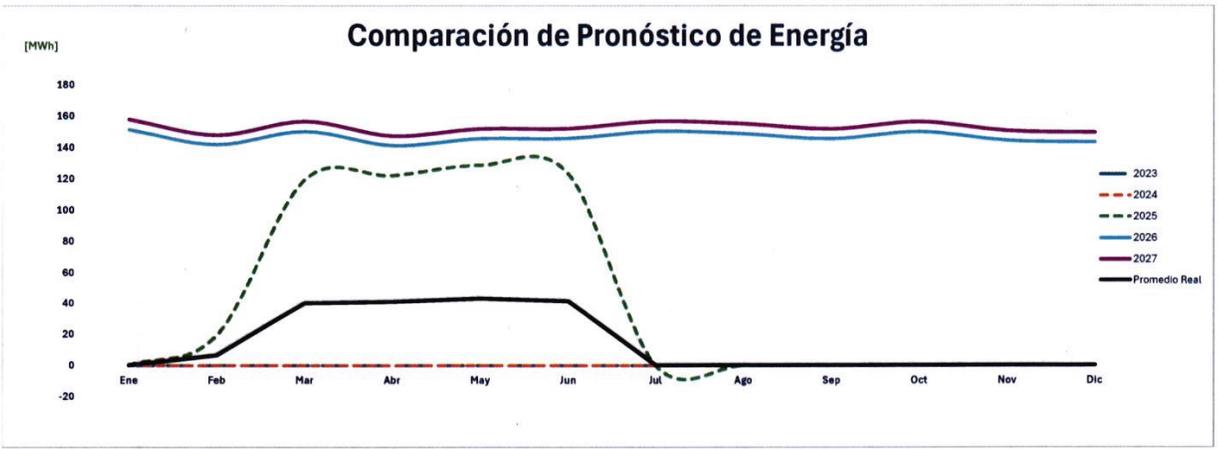
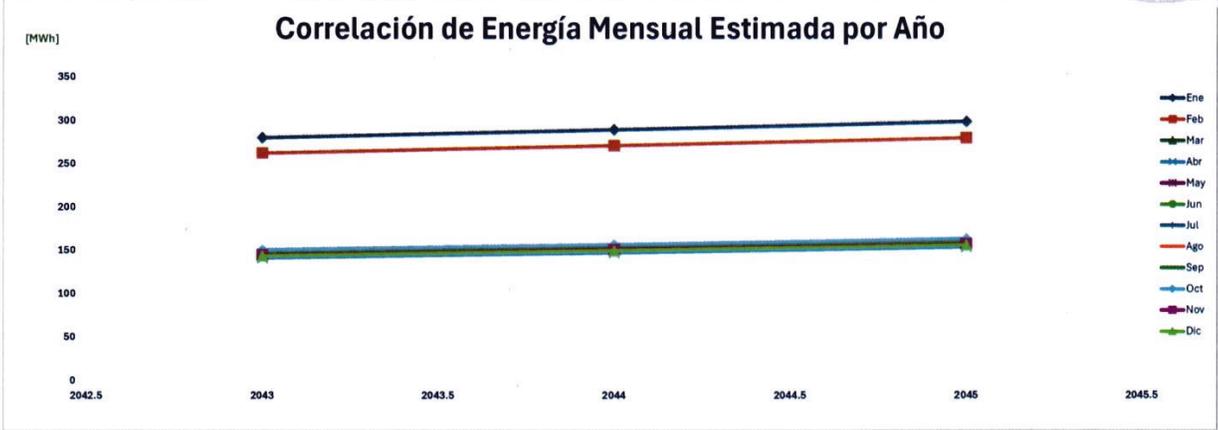
736 *[Signature]*



Comparación de Bingo 90 \_N



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	19	119	122	129	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	0.0%
AÑO 1	2026	151	142	150	141	146	146	151	149	146	150	144	144	144	144	144	144	147	243.7%
AÑO 2	2027	158	148	157	147	152	152	157	155	152	157	151	151	150	150	150	150	153	4.3%
AÑO 3	2028	164	154	163	154	158	158	164	162	158	163	157	156	156	156	156	156	159	4.2%
AÑO 4	2029	171	160	170	160	165	165	170	168	165	170	163	163	162	162	162	162	166	4.0%



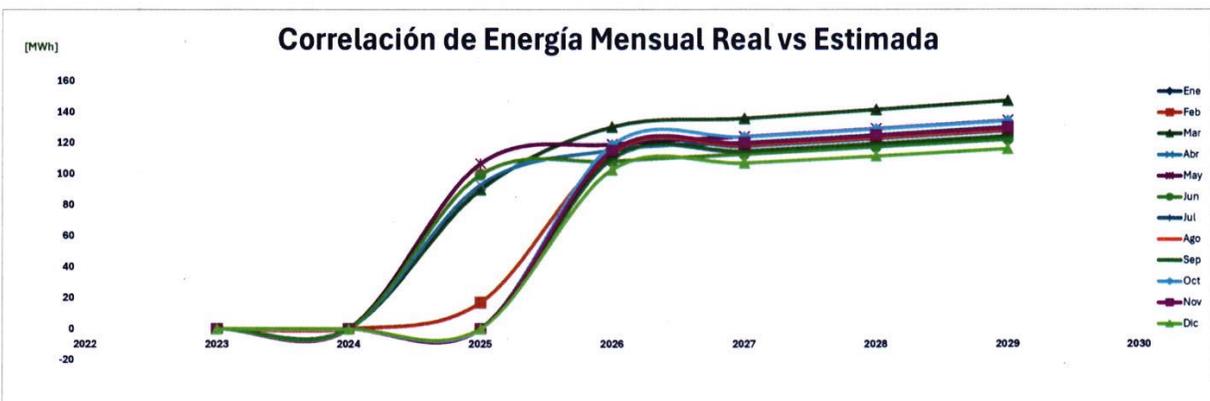
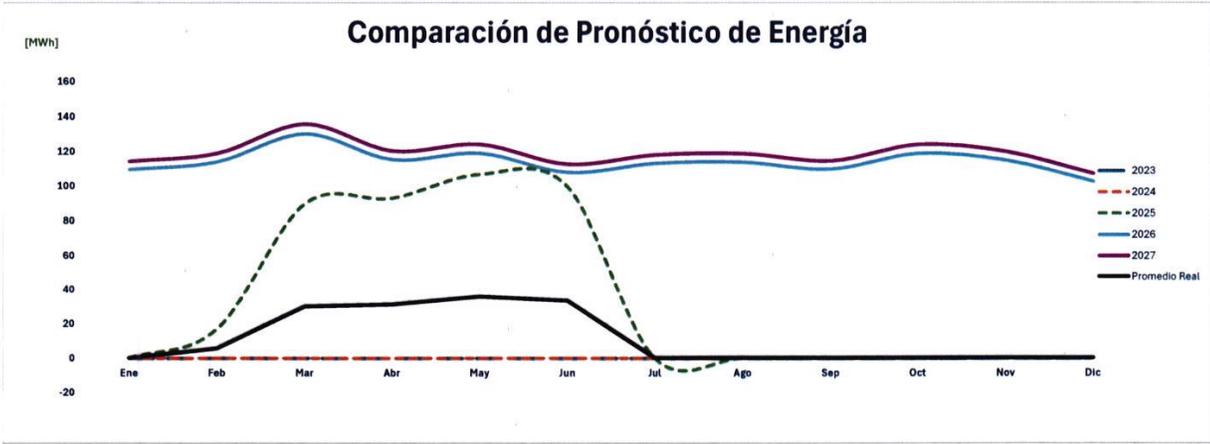
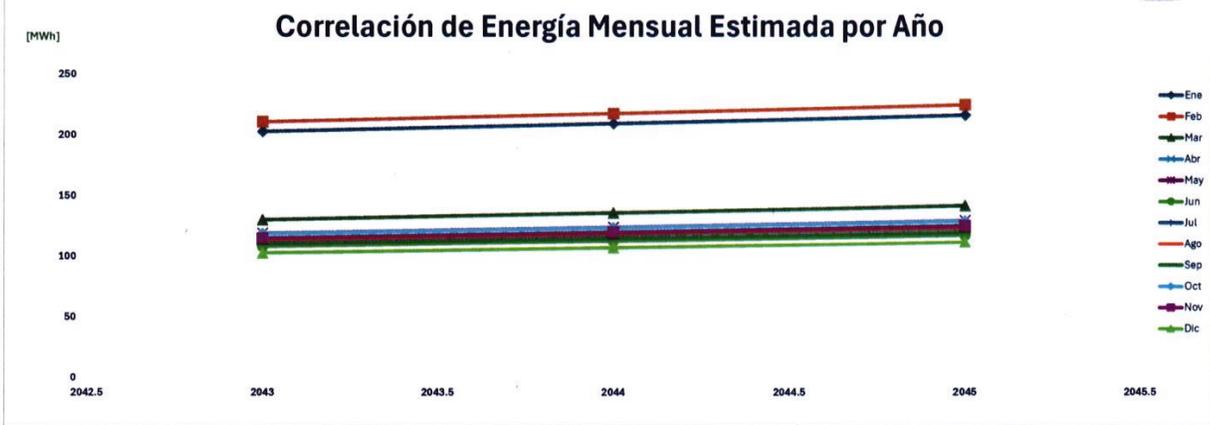
737 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Caribe \_N



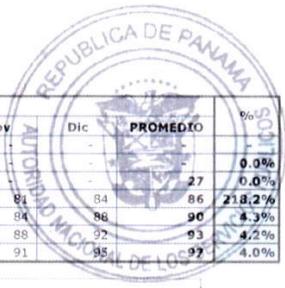
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	17	90	93	107	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0.0%
AÑO 1	2026	110	114	130	115	119	108	113	114	110	119	115	103	103	103	103	114	237.8%
AÑO 2	2027	114	119	136	120	124	113	118	119	115	124	120	120	107	107	107	119	4.3%
AÑO 3	2028	119	124	141	125	129	117	123	124	119	129	125	125	111	111	111	124	4.2%
AÑO 4	2029	124	129	147	130	134	122	128	129	124	134	130	130	116	116	116	129	4.0%



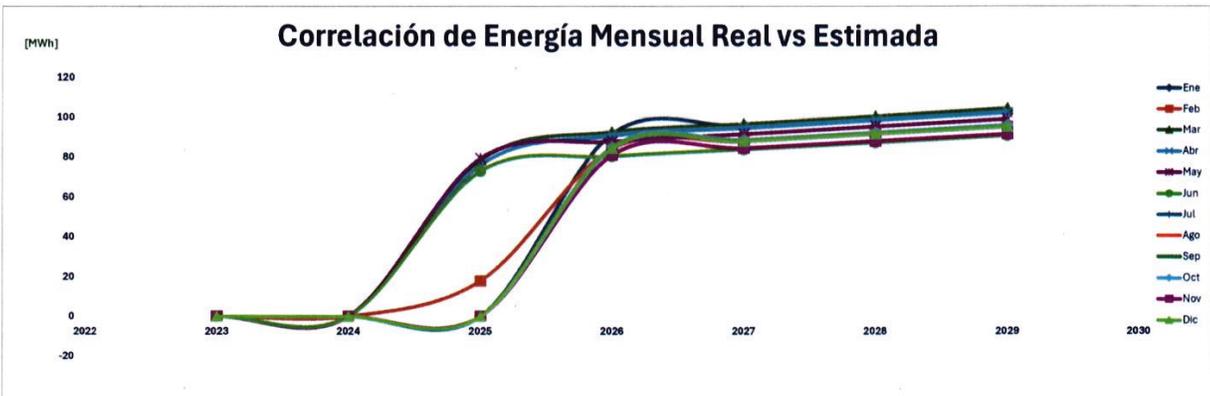
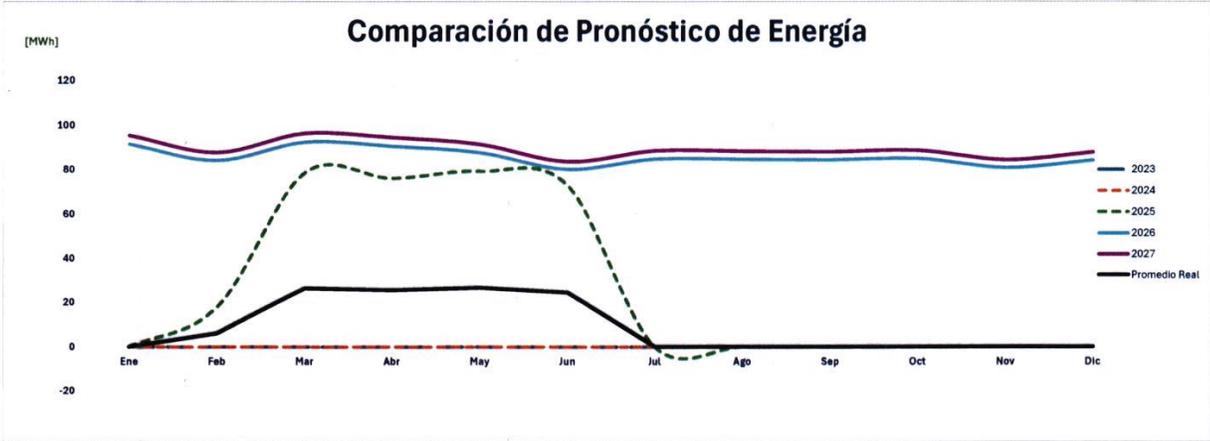
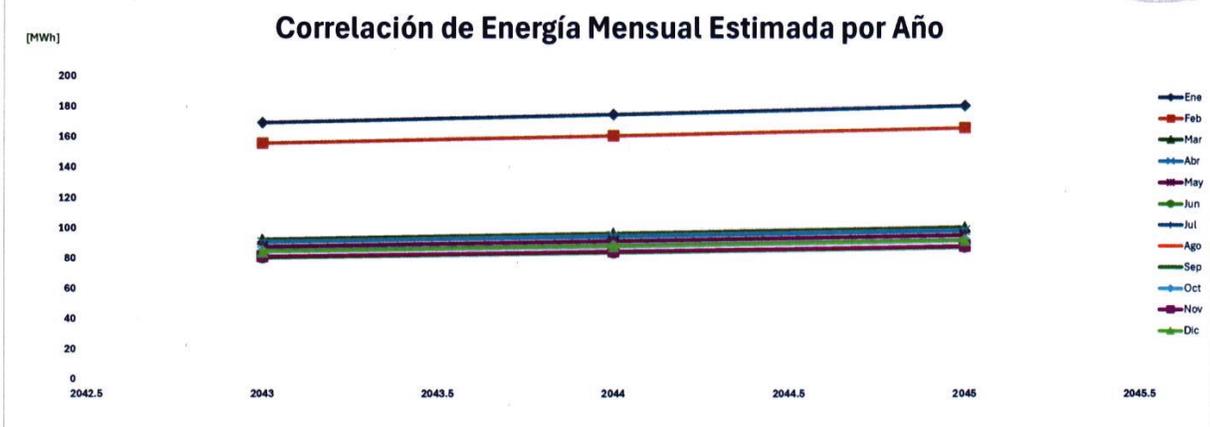
738 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Chitré \_N



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	18	78	76	79	73	-	-	-	-	-	-	27	0.0%
AÑO 1	2026	92	84	92	91	88	80	85	85	85	85	84	84	86	218.2%
AÑO 2	2027	95	88	96	94	91	84	89	88	88	89	84	86	90	4.3%
AÑO 3	2028	99	91	100	98	95	87	92	92	92	92	89	92	93	4.2%
AÑO 4	2029	103	95	104	102	99	91	96	96	95	96	91	95	97	4.0%



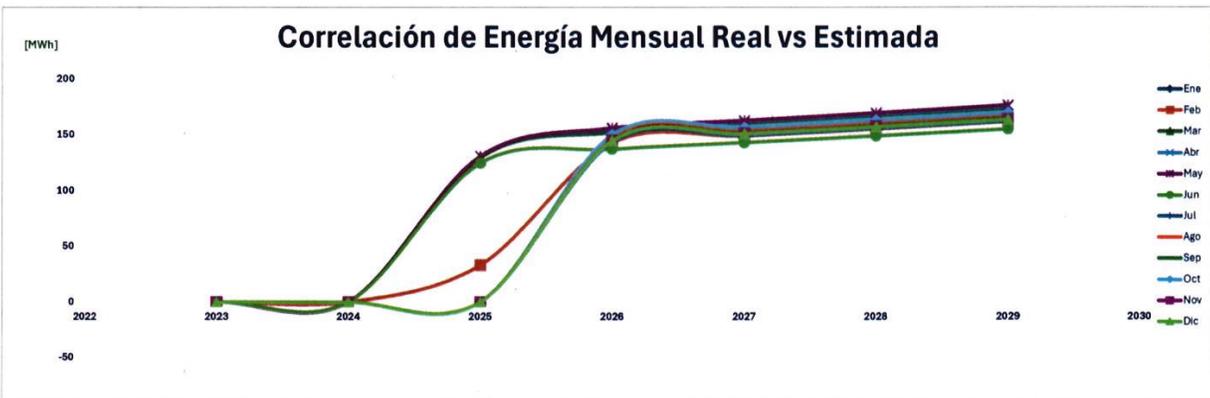
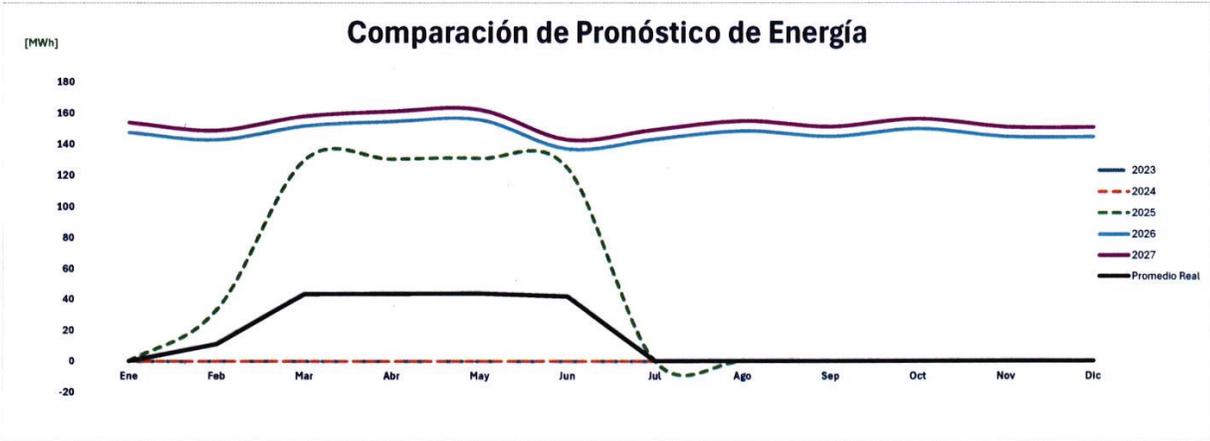
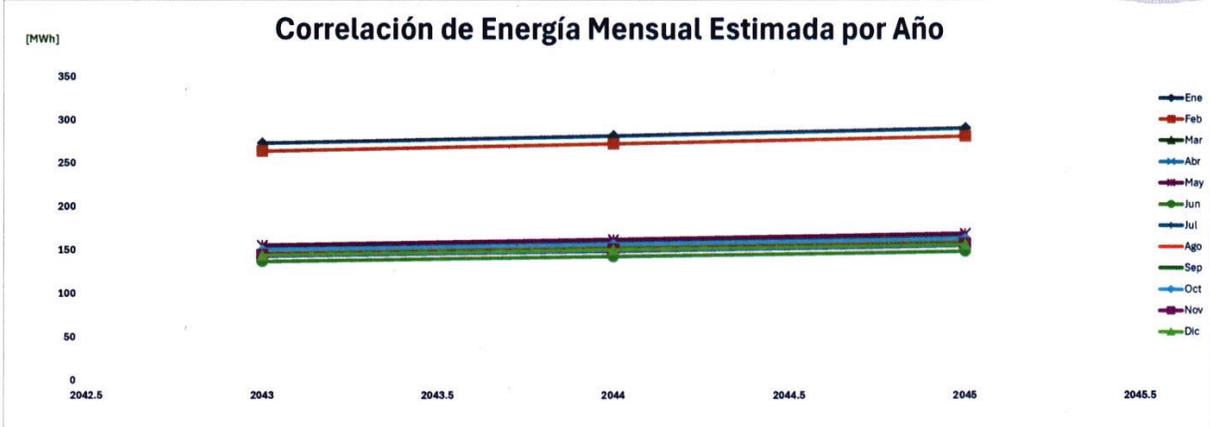
739 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Chorrera \_N



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	33	130	130	131	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	0.0%
AÑO 1	2026	148	143	152	155	156	137	143	149	145	150	145	145	145	145	145	145	147	22.1%
AÑO 2	2027	154	149	158	161	162	143	149	155	151	156	151	151	151	151	151	151	159	4.3%
AÑO 3	2028	160	155	165	168	169	149	156	161	158	163	157	157	157	157	157	157	160	4.2%
AÑO 4	2029	167	161	171	175	176	155	162	168	164	169	164	164	164	164	164	164	166	4.0%



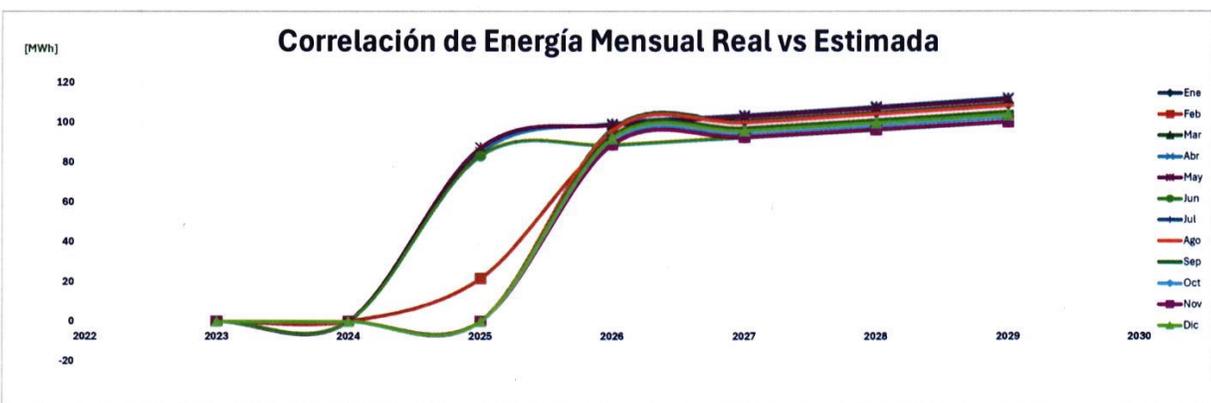
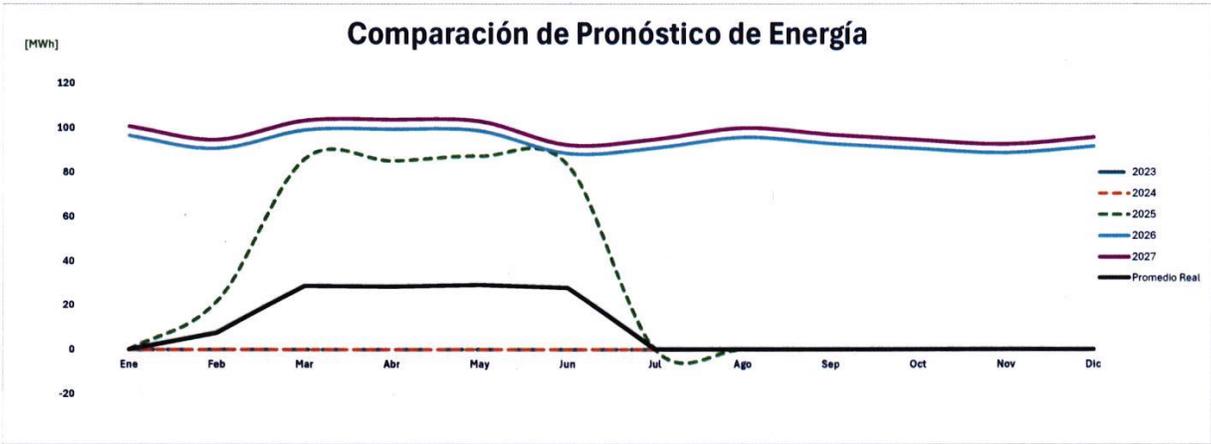
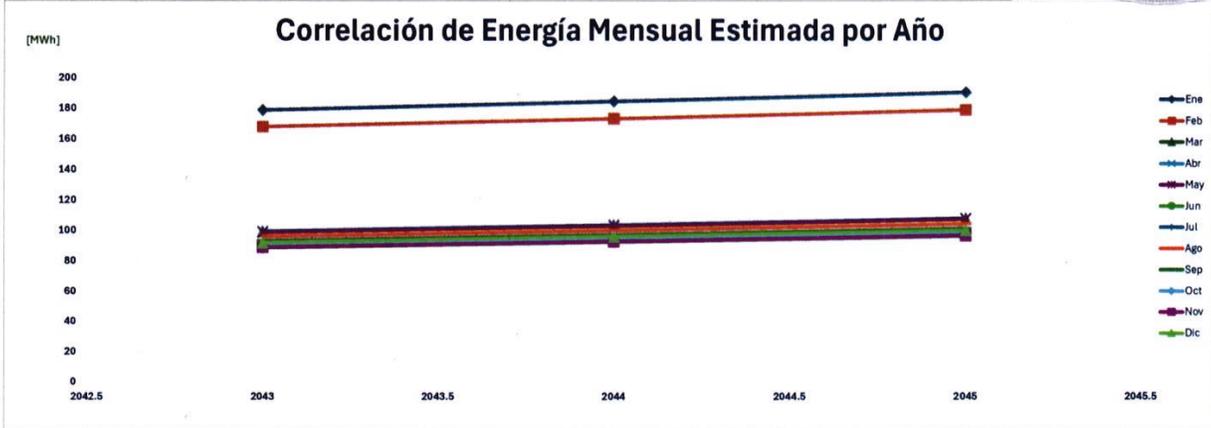
740 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casa Miller \_N



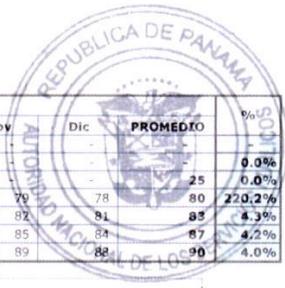
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	22	86	85	87	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
AÑO 1	2026	97	91	99	99	99	89	91	96	93	91	89	92	94	94	94	202.9%
AÑO 2	2027	101	95	103	104	103	92	95	100	97	95	93	96	96	96	96	4.3%
AÑO 3	2028	105	99	108	108	107	96	99	104	101	99	97	100	100	100	102	4.2%
AÑO 4	2029	109	103	112	112	112	100	103	108	105	103	100	104	104	104	106	4.0%



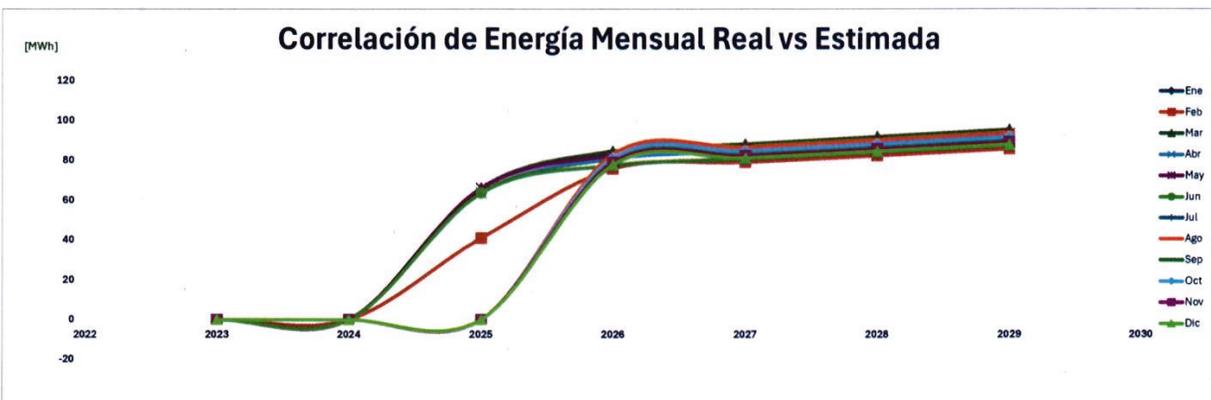
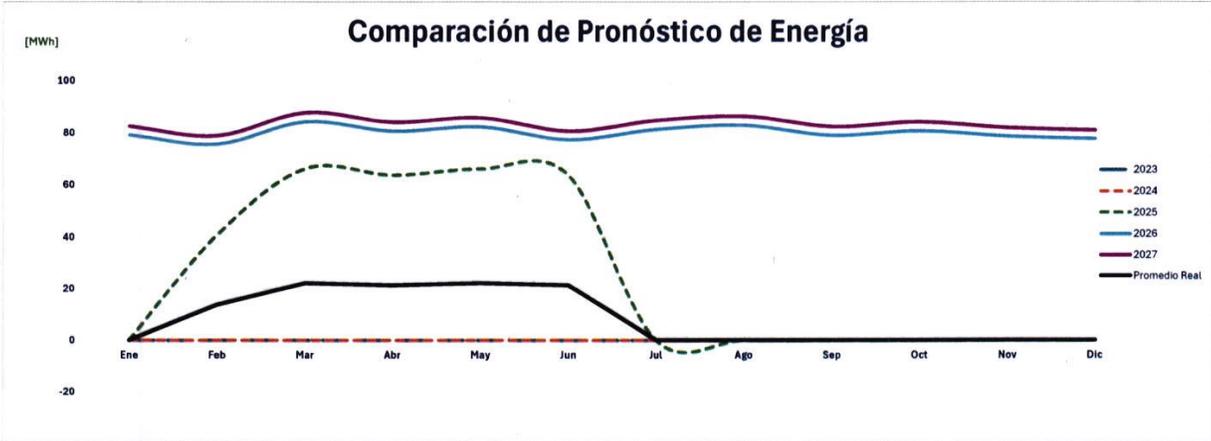
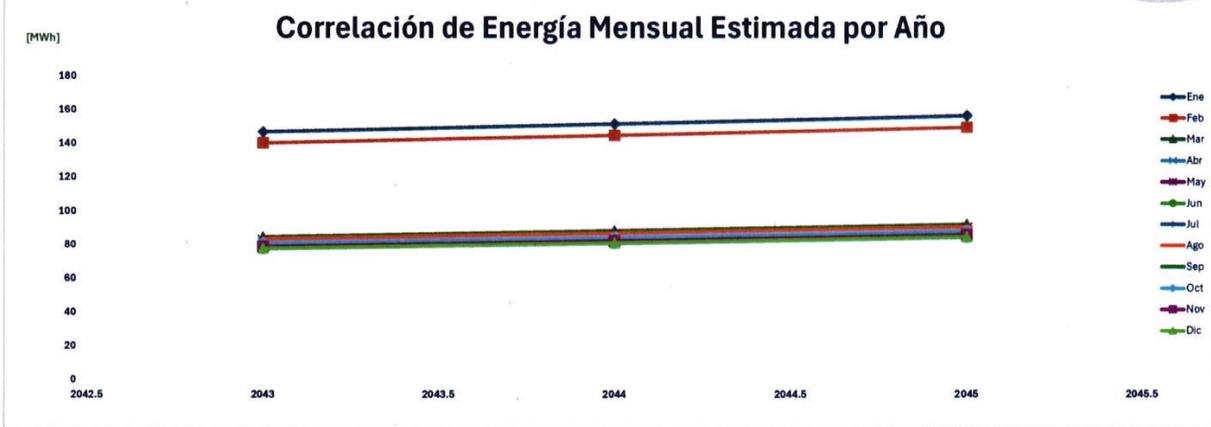
741 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Penonomé \_N



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	41	66	64	66	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0.0%
AÑO 1	2026	79	76	84	81	82	77	81	83	79	81	79	78	78	81	80	220.2%	220.2%
AÑO 2	2027	83	79	88	84	86	81	85	87	83	84	82	85	84	87	87	83	4.3%
AÑO 3	2028	86	82	92	88	90	84	88	90	86	88	85	84	88	88	85	87	4.2%
AÑO 4	2029	90	85	95	91	93	87	92	94	89	91	89	88	91	89	88	90	4.0%



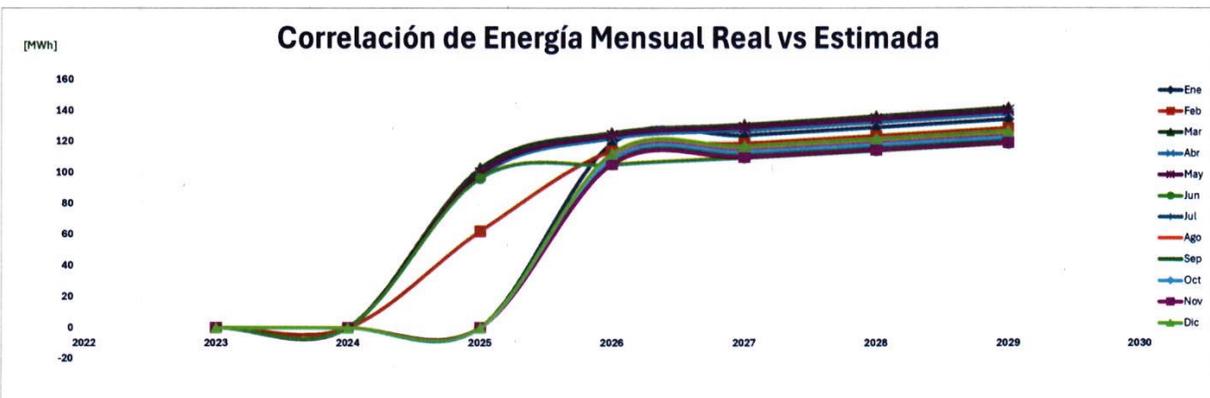
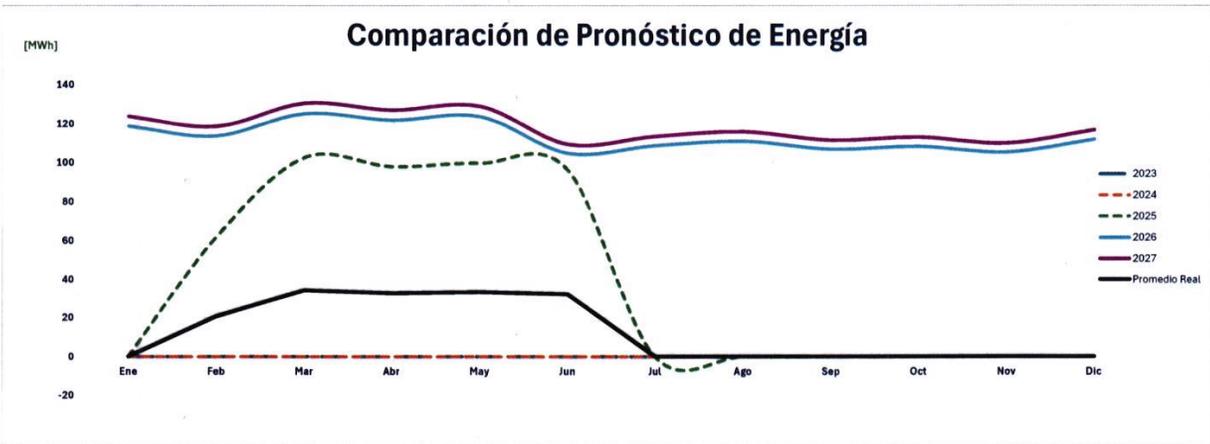
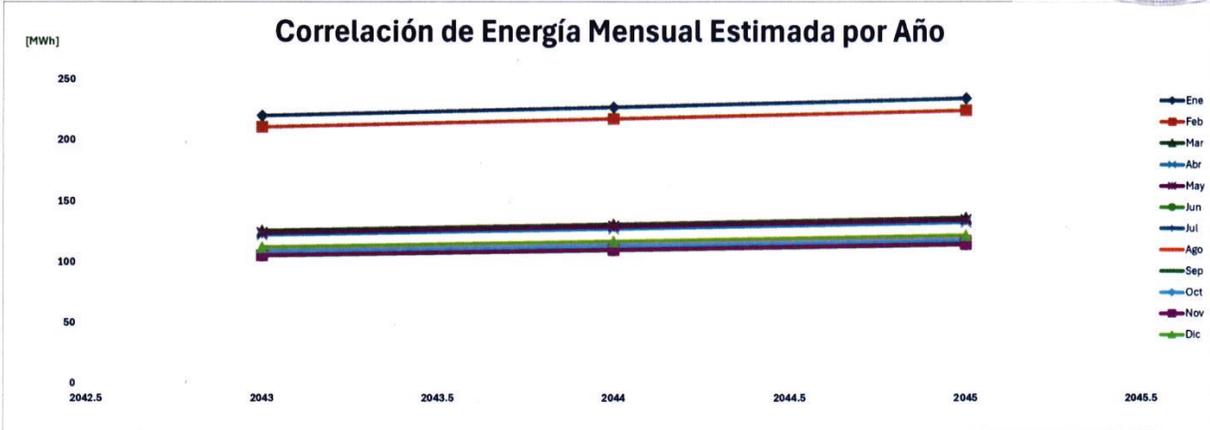
742 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Santiago \_N



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%				
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov								
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AÑO 0	2025	-	62	103	98	100	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0.0%	
AÑO 1	2026	119	114	125	122	124	105	109	111	107	108	106	112	112	117	114	114	114	117.1%	
AÑO 2	2027	124	119	131	127	129	109	114	116	112	113	110	117	117	118	118	118	118	118	4.3%
AÑO 3	2028	129	124	136	133	135	114	118	121	116	118	115	122	122	122	123	123	123	123	4.2%
AÑO 4	2029	134	129	142	138	140	119	123	126	121	123	119	127	127	127	128	128	128	128	4.0%



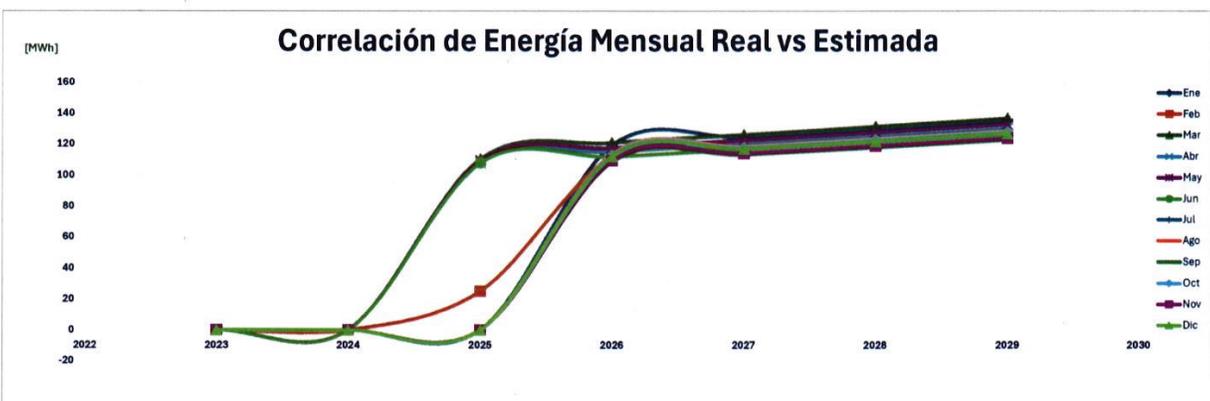
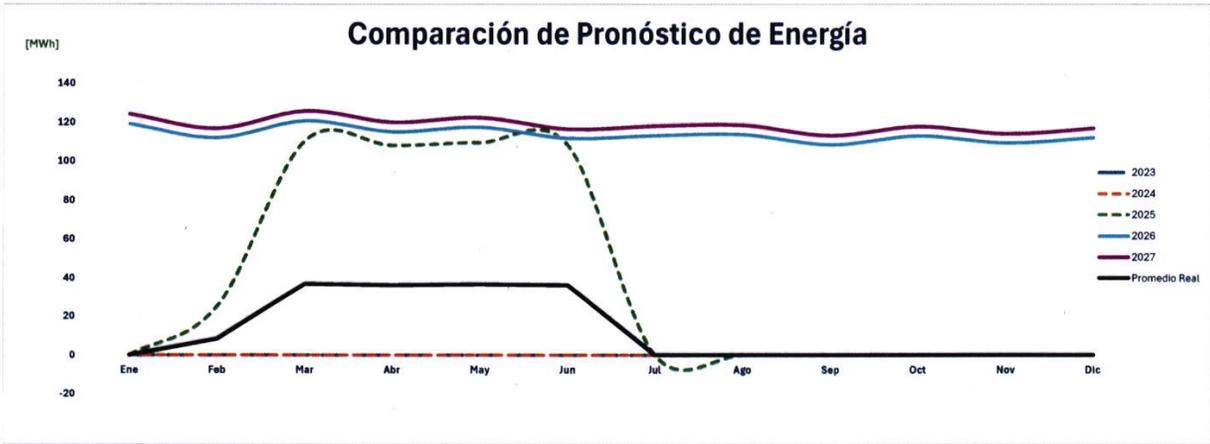
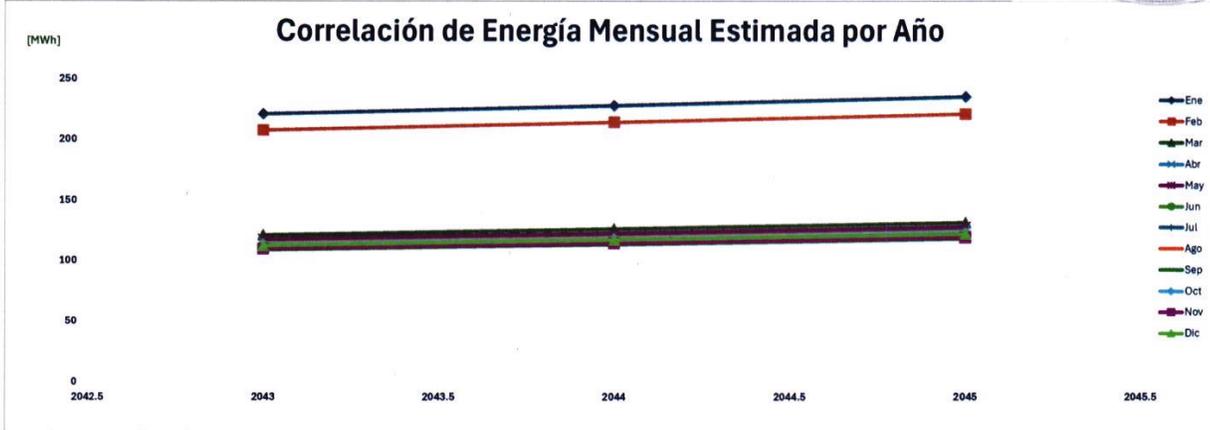
743 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Vista Alegre \_N



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%				
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	25	110	108	109	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0.0%
AÑO 1	2026	119	112	121	115	118	112	113	114	109	113	109	112	112	114	114	114	114	116.6%
AÑO 2	2027	124	117	126	120	123	117	118	119	113	118	114	117	119	118	118	119	119	123%
AÑO 3	2028	130	122	131	125	128	121	123	124	118	123	119	122	124	123	123	124	124	124%
AÑO 4	2029	135	127	136	130	133	126	128	129	123	128	124	127	129	128	128	129	129	129%



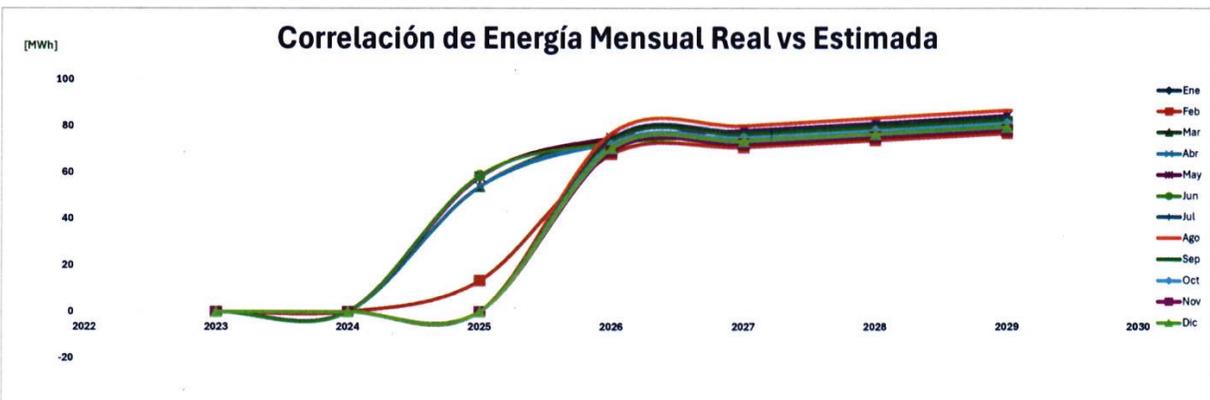
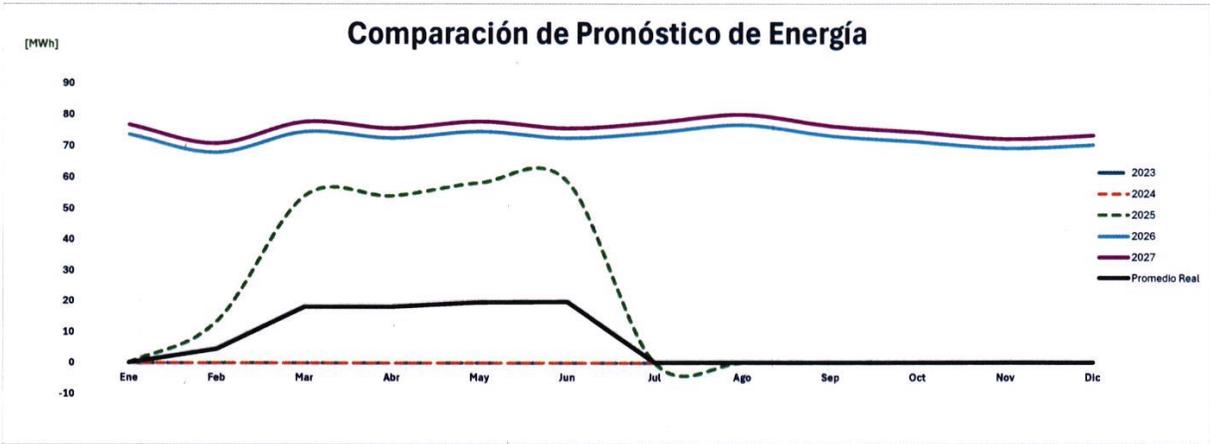
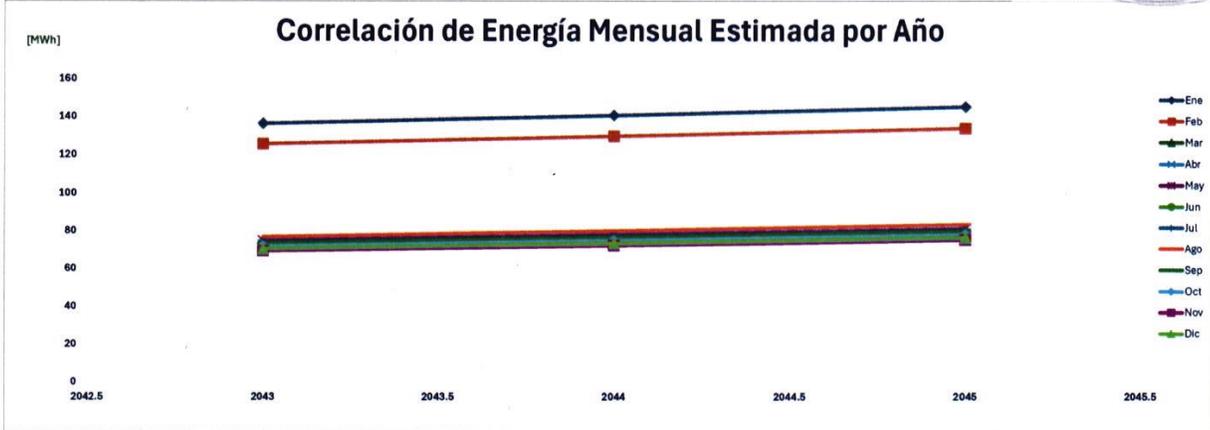
744 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Villa Zaita \_N



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%			
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	13	54	54	58	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	74	68	75	73	75	73	74	77	73	71	69	70	73	76	73	73	265.9%
AÑO 2	2027	77	71	78	76	78	76	77	80	76	74	72	73	76	79	76	75	4.3%
AÑO 3	2028	80	74	81	79	81	79	81	83	80	78	75	76	78	79	78	78	4.2%
AÑO 4	2029	83	77	84	82	84	82	84	87	83	81	78	79	82	81	81	79	4.0%



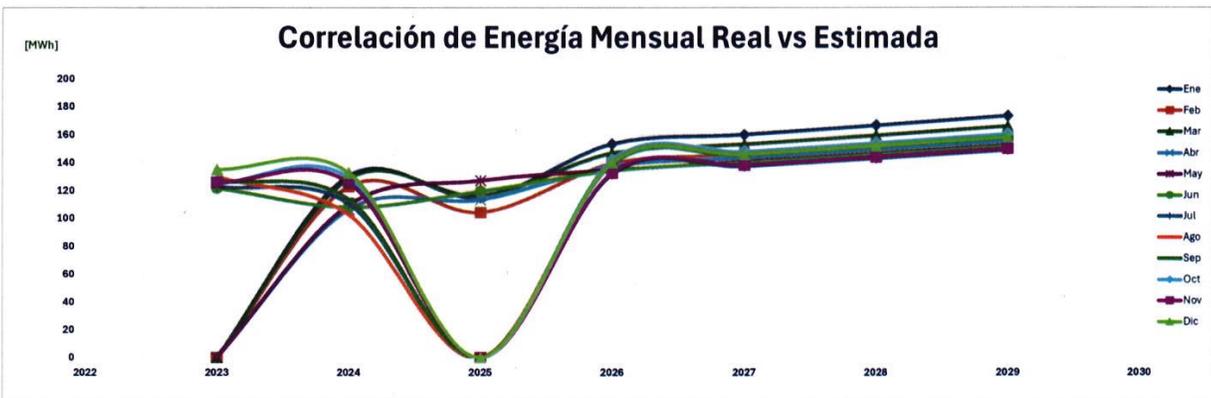
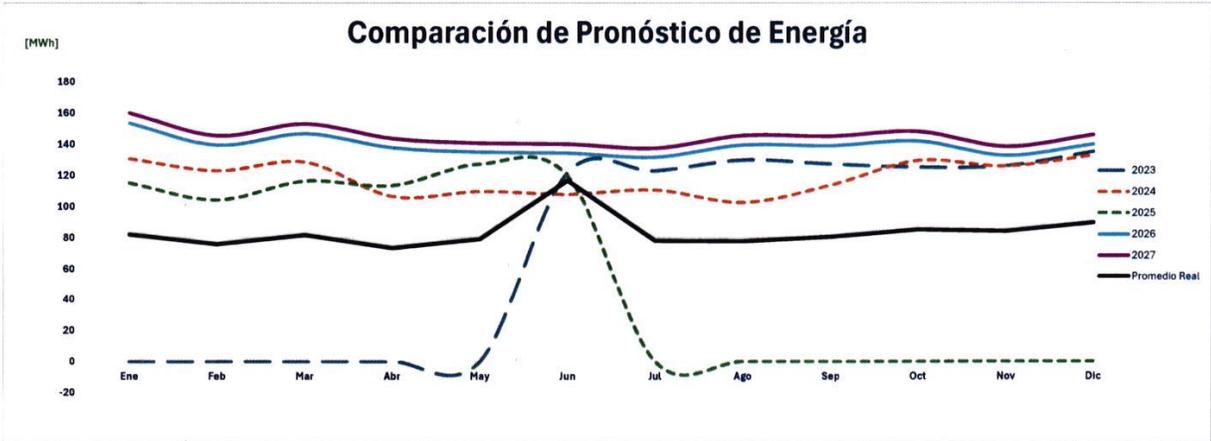
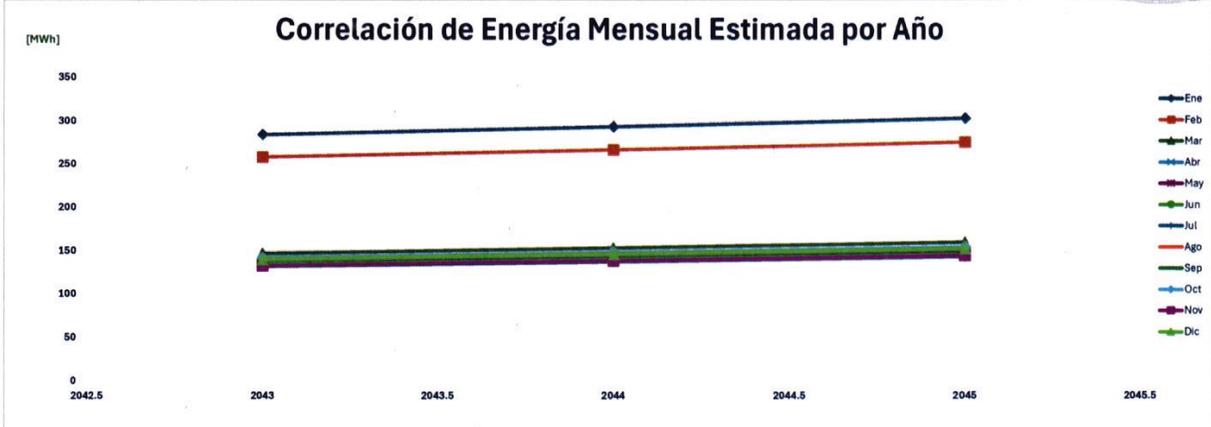
745 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha 12 De Octubre



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	122	123	130	127	125	126	135	74	-	
AÑO 1	2024	131	123	128	106	110	108	111	103	114	129	126	133	118	60.0%	
AÑO 0	2025	115	104	116	113	127	119	-	-	-	-	-	-	58	51.1%	
AÑO 1	2026	154	139	147	138	135	134	132	140	139	142	138	140	139	140.5%	
AÑO 2	2027	160	145	153	144	141	140	137	146	145	148	138	146	145	143%	
AÑO 3	2028	167	151	159	150	147	146	143	152	151	154	144	152	151	142%	
AÑO 4	2029	173	158	166	156	152	152	149	158	157	160	150	158	157	140%	



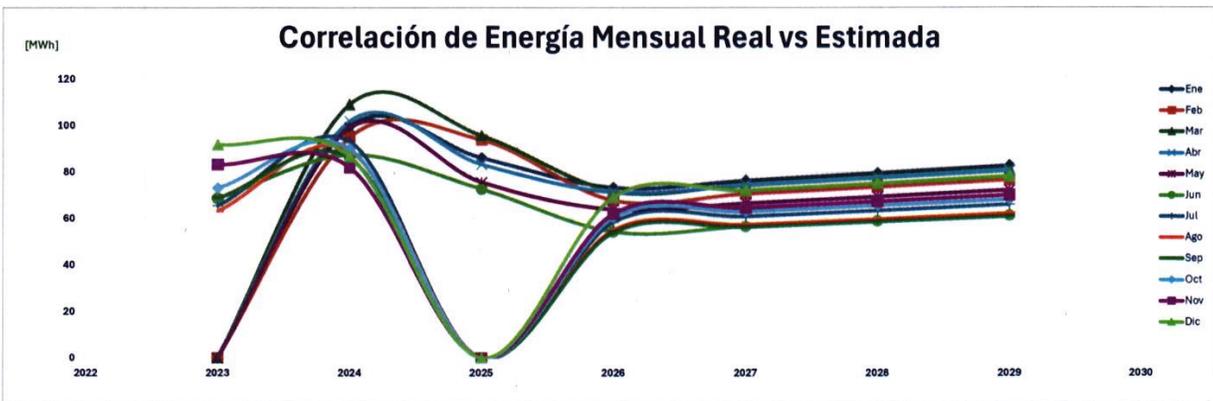
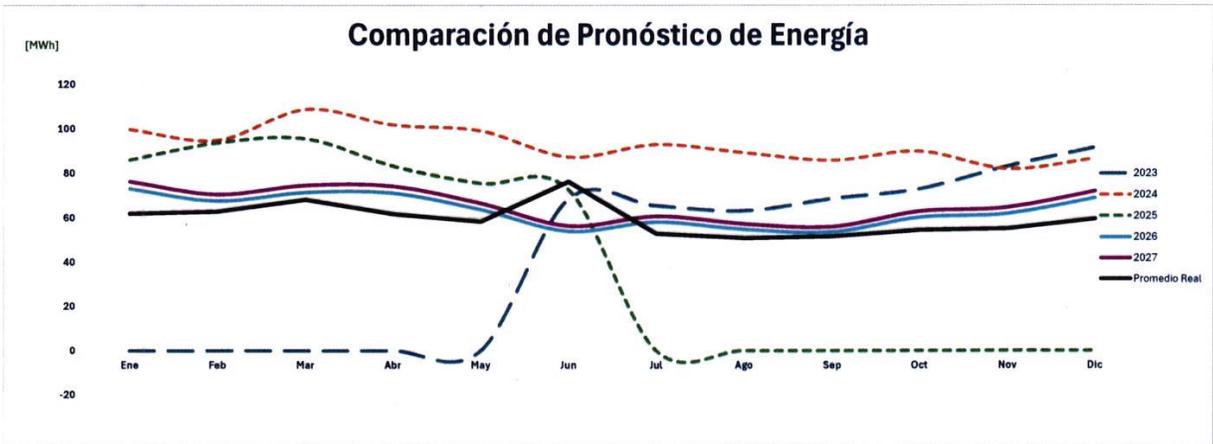
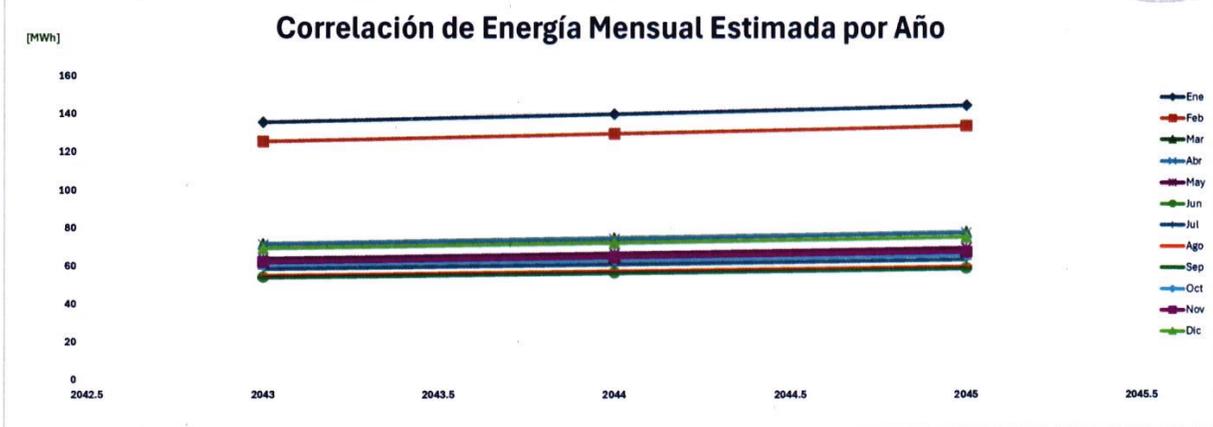
746 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 1 Las Cumbres



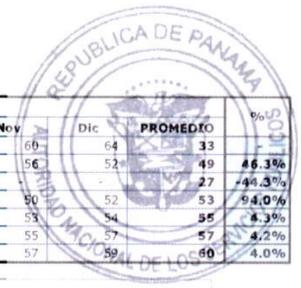
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	69	66	63	69	73	85	82	87	93	117.4%
AÑO 1	2024	100	95	109	102	99	87	93	89	86	90	82	87	93	117.4%	
AÑO 0	2025	86	94	96	83	76	73	-	-	-	-	-	-	-	42	54.7%
AÑO 1	2026	73	68	72	71	64	54	58	55	54	60	62	69	69	63	50.3%
AÑO 2	2027	76	71	75	74	67	57	61	57	56	63	65	72	75	66	4.3%
AÑO 3	2028	80	74	78	77	69	59	63	60	59	66	67	75	69	69	4.2%
AÑO 4	2029	83	77	81	81	72	61	66	62	61	68	70	78	72	72	4.0%



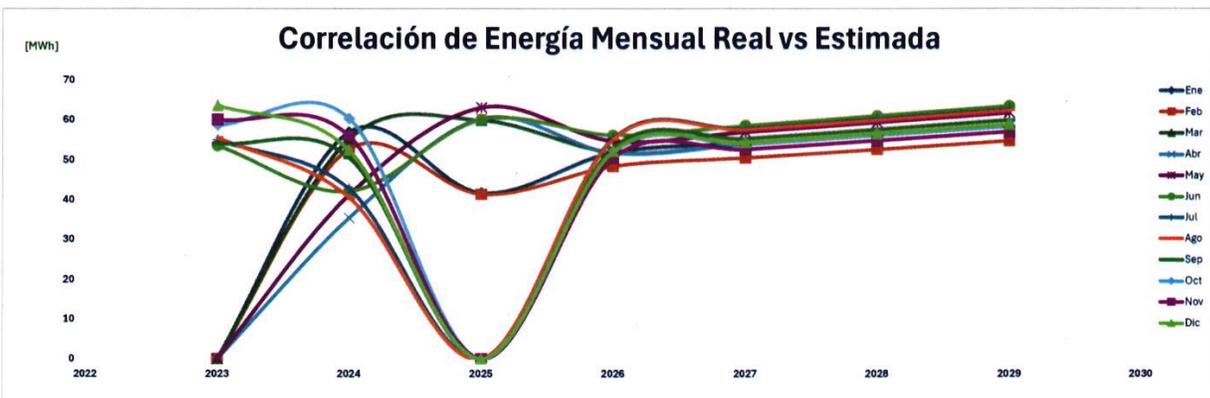
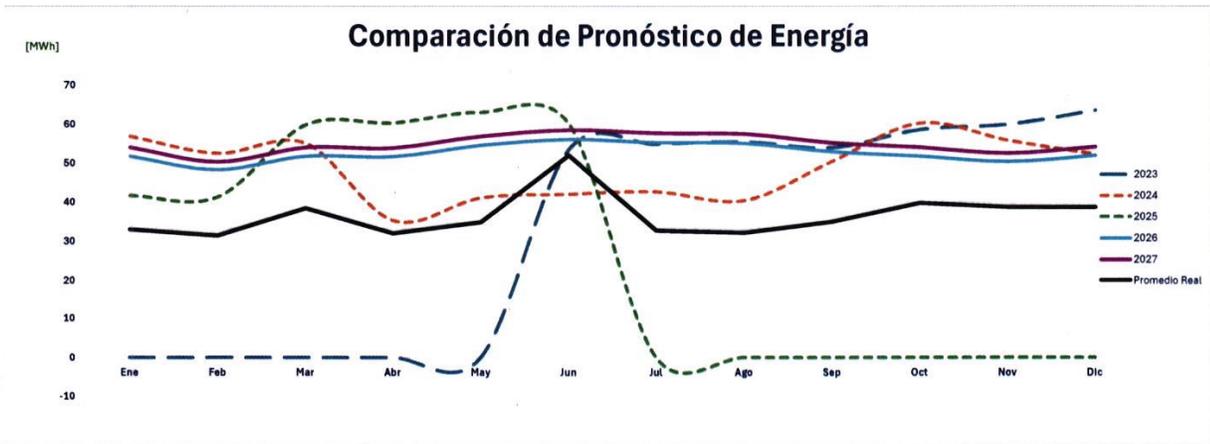
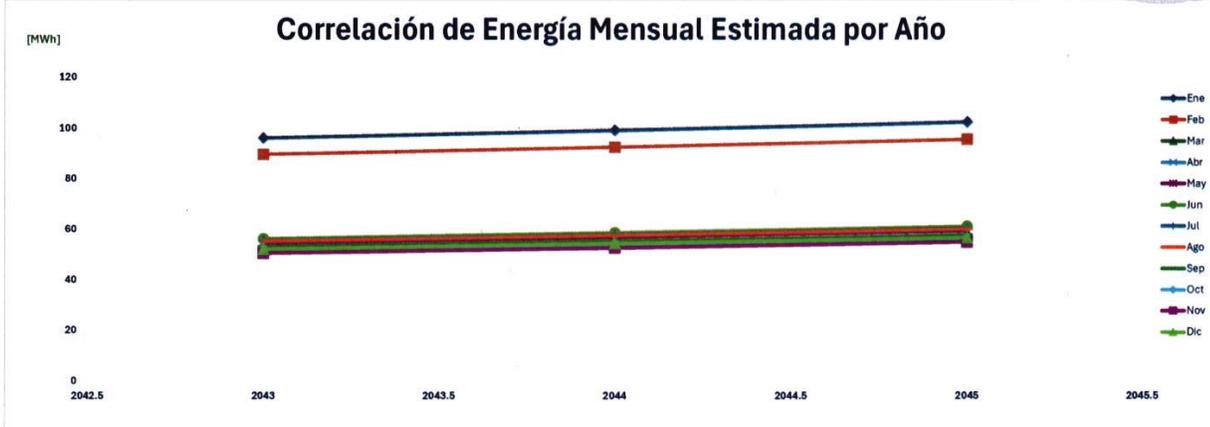
747 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Westland Mall 1



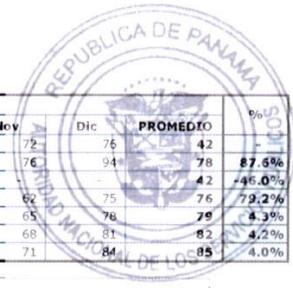
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	54	55	56	54	59	60	60	64	33	
AÑO 1	2024	57	53	55	35	41	42	43	41	51	60	56	52	52	49	46.3%
AÑO 0	2025	42	41	60	60	63	60	-	-	-	-	-	-	-	27	44.3%
AÑO 1	2026	52	48	52	52	55	56	55	55	53	52	50	50	52	53	54.0%
AÑO 2	2027	54	50	54	54	57	59	58	58	55	54	53	54	54	55	54.3%
AÑO 3	2028	56	53	56	56	59	61	60	60	58	56	55	57	57	57	57.2%
AÑO 4	2029	59	55	59	58	62	63	63	62	60	59	57	59	59	60	60.0%



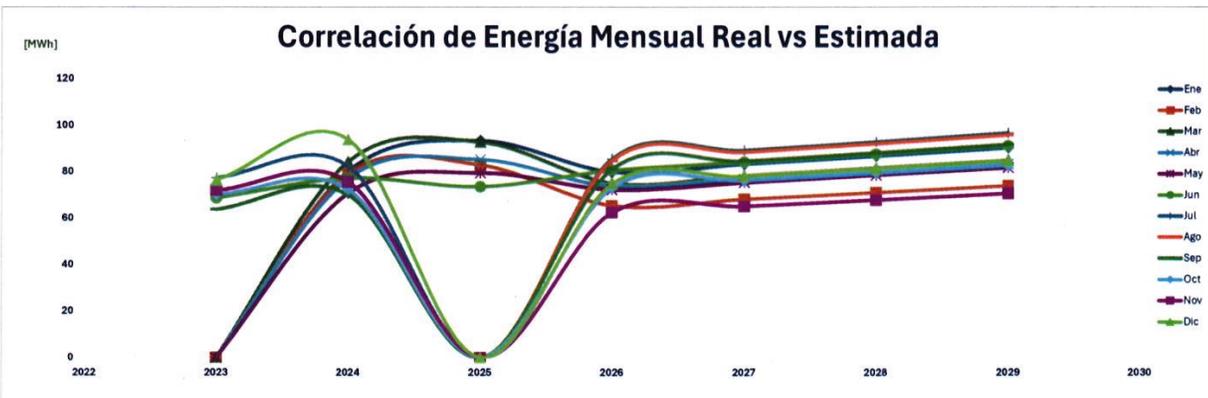
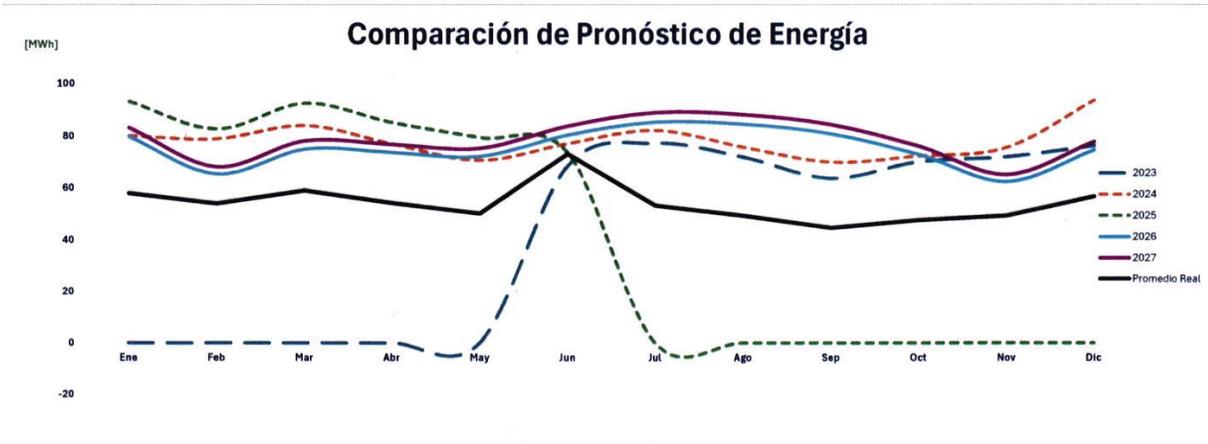
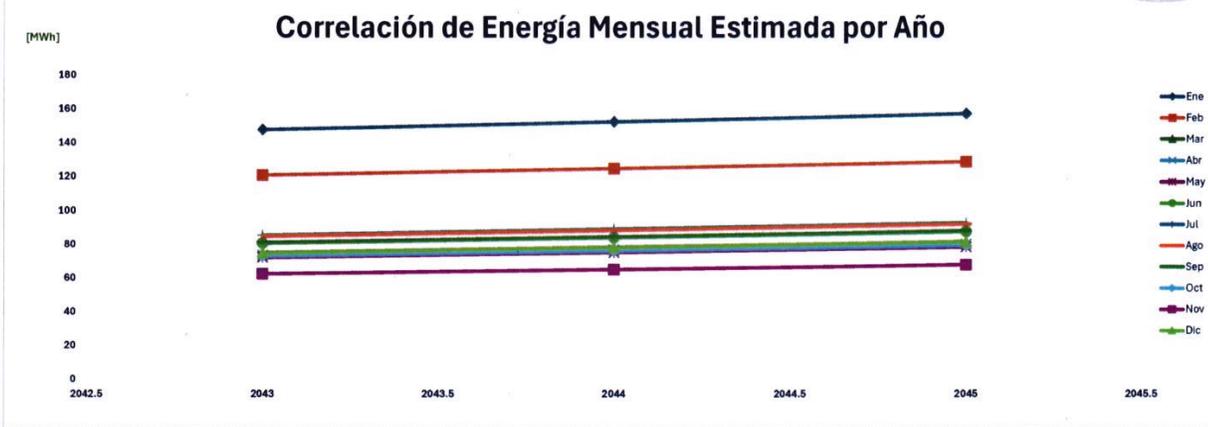
748 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 2 Las Cumbres



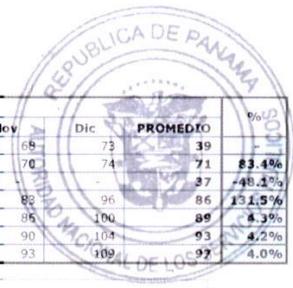
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	69	77	72	64	70	72	76	76	94	78	87.6%	
AÑO 1	2024	80	79	84	77	71	77	82	76	70	72	76	76	94	78	78	87.6%	
AÑO 0	2025	93	83	93	85	79	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	46.0%
AÑO 1	2026	80	65	75	74	72	80	85	85	81	73	82	75	75	76	76	79.2%	
AÑO 2	2027	83	68	78	77	75	84	89	88	84	76	65	76	76	76	79	84.3%	
AÑO 3	2028	87	71	81	80	78	87	93	92	88	79	68	81	81	81	82	84.2%	
AÑO 4	2029	90	74	85	83	82	91	97	96	91	82	71	84	84	85	85	85.0%	



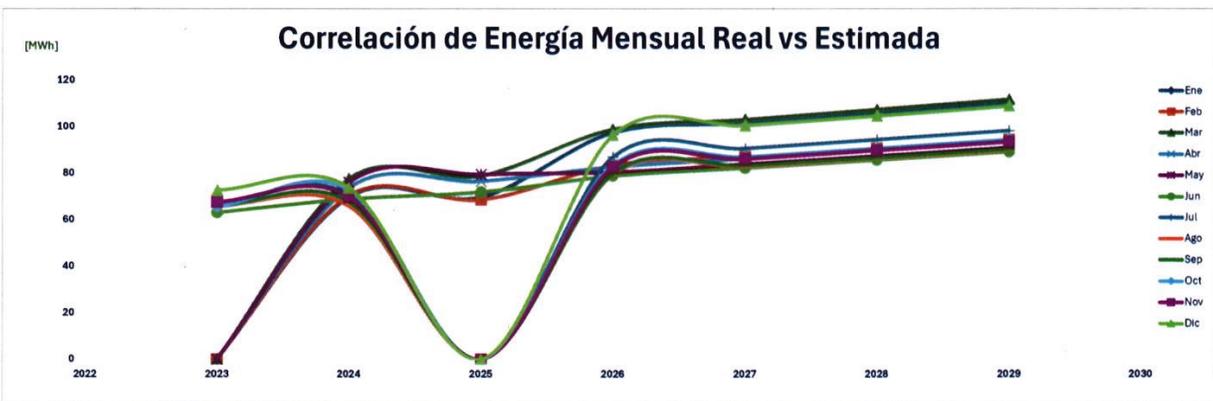
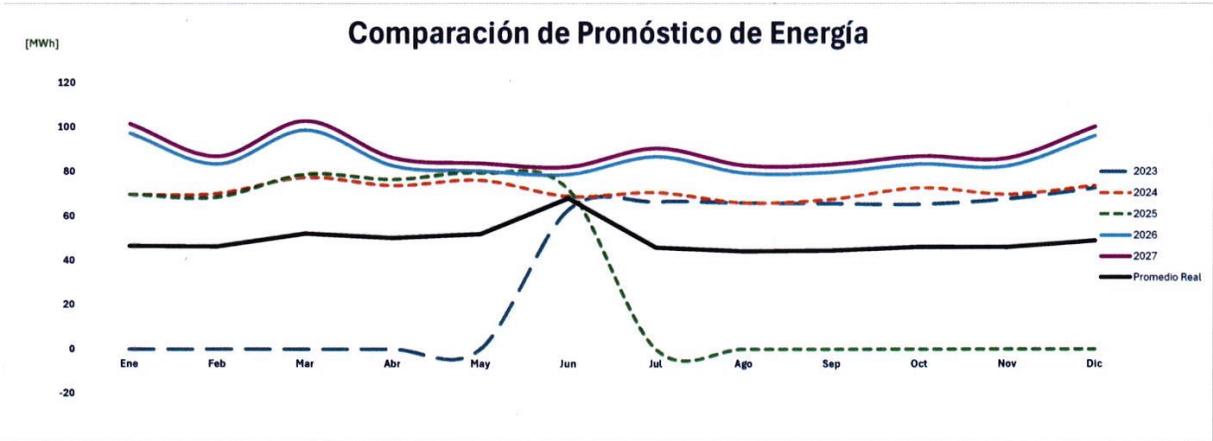
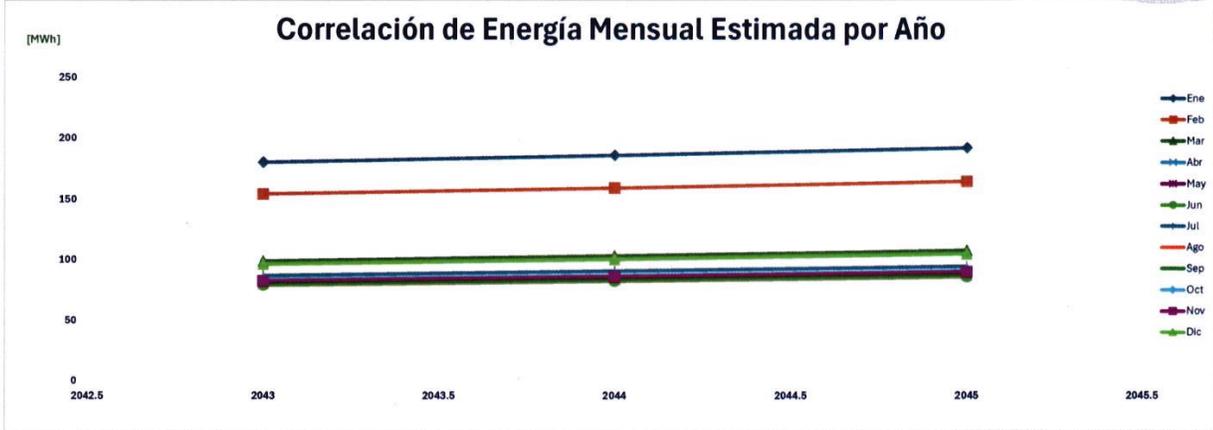
749 [Signature]



Comparación de Farmacias Arrocha Westland Mall 2



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	63	67	66	66	65	68	73	39	-	
AÑO 1	2024	70	70	77	74	76	69	71	66	68	73	70	74	71	83.4%	
AÑO 0	2025	70	69	79	76	79	72	-	-	-	-	-	-	37	48.1%	
AÑO 1	2026	97	83	99	83	80	79	87	79	80	83	83	96	86	131.5%	
AÑO 2	2027	101	87	103	86	84	82	91	83	83	87	85	100	89	8.3%	
AÑO 3	2028	106	91	107	90	87	86	94	86	87	91	90	104	93	4.2%	
AÑO 4	2029	110	94	111	93	91	89	98	90	90	94	93	109	97	4.0%	



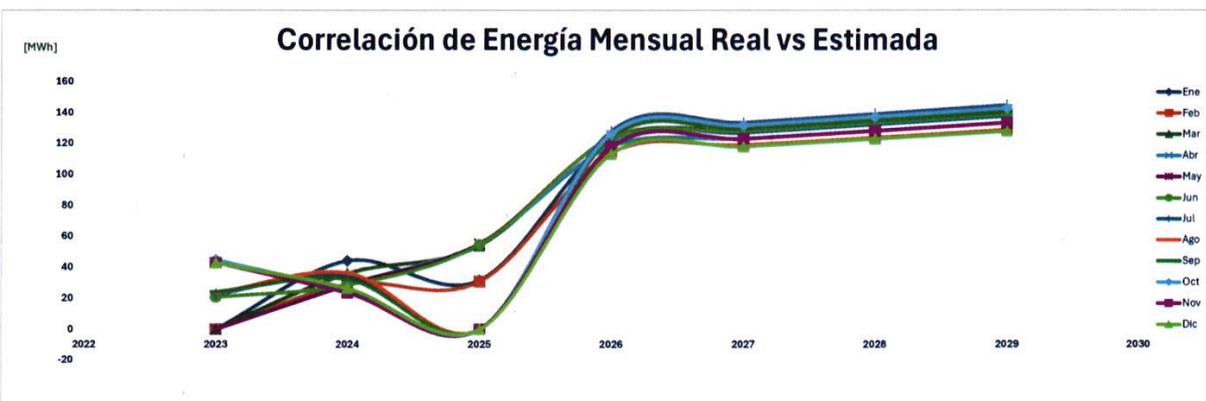
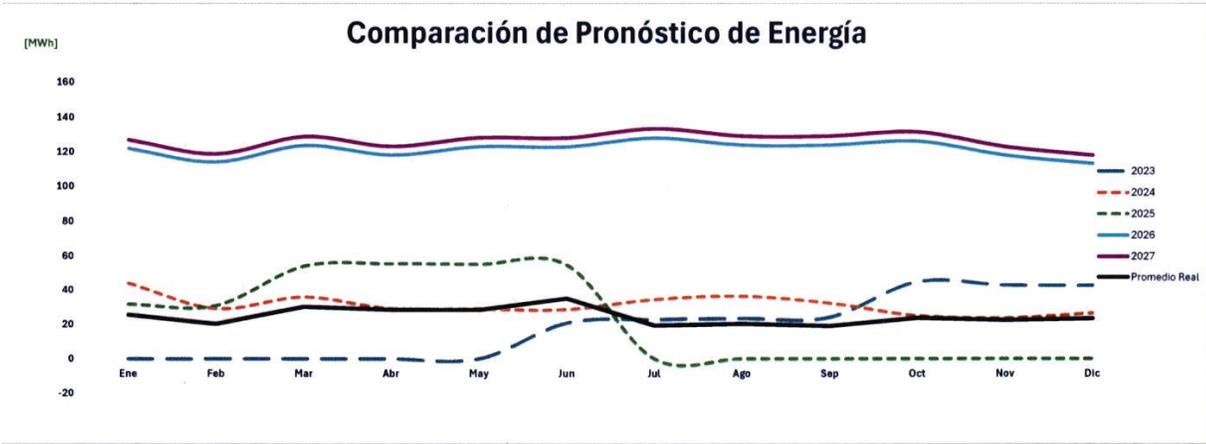
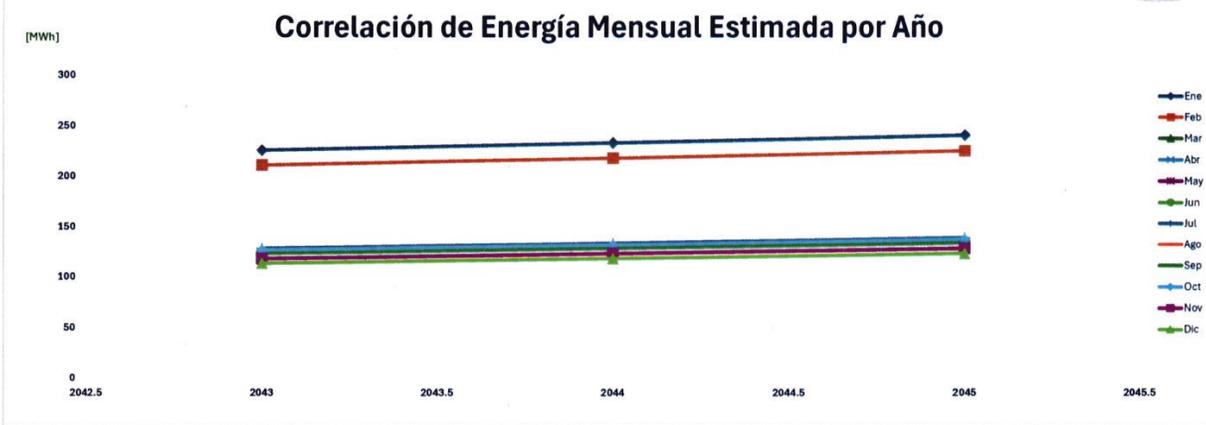
750 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 3 Las Cumbres



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	21	23	23	24	45	19	43	18		
AÑO 1	2024	44	29	36	29	29	28	34	36	32	25	28	26	31	68.6%	
AÑO 0	2025	31	31	54	55	55	55	-	-	-	-	-	-	23	24.6%	
AÑO 1	2026	122	114	124	118	123	123	128	124	124	126	118	113	121	118.5%	
AÑO 2	2027	127	119	129	123	128	128	134	129	129	132	123	118	127	113.3%	
AÑO 3	2028	132	124	134	128	134	133	139	135	135	137	128	123	132	122.2%	
AÑO 4	2029	138	129	140	133	139	139	145	140	140	143	133	128	137	137.4%	



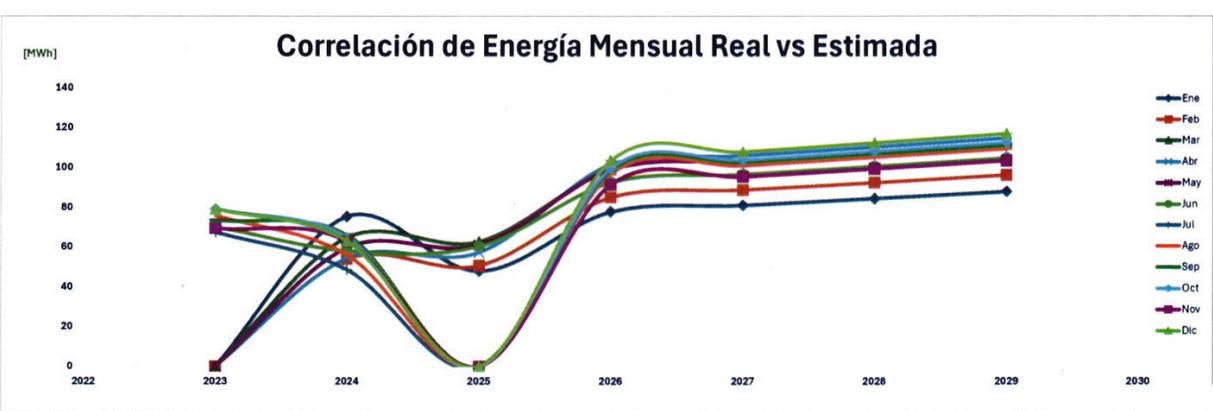
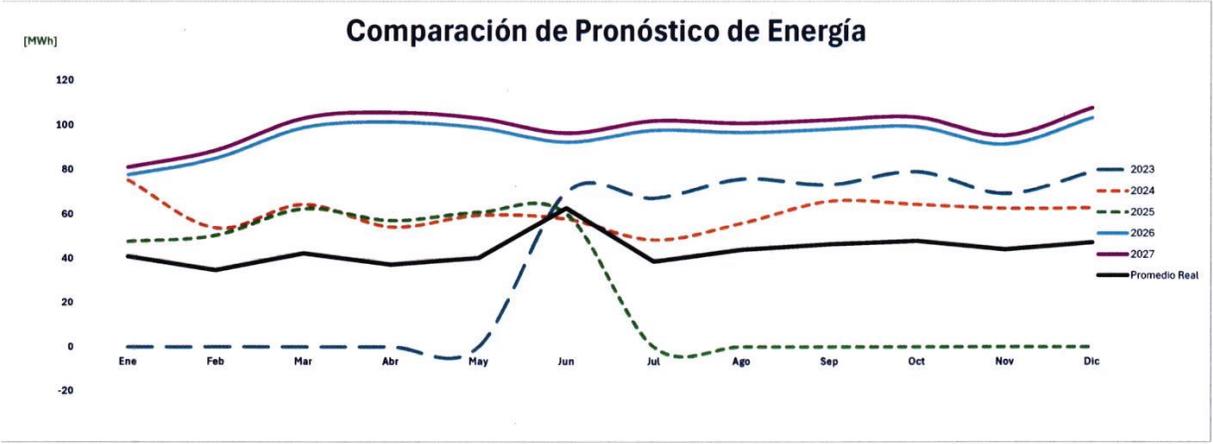
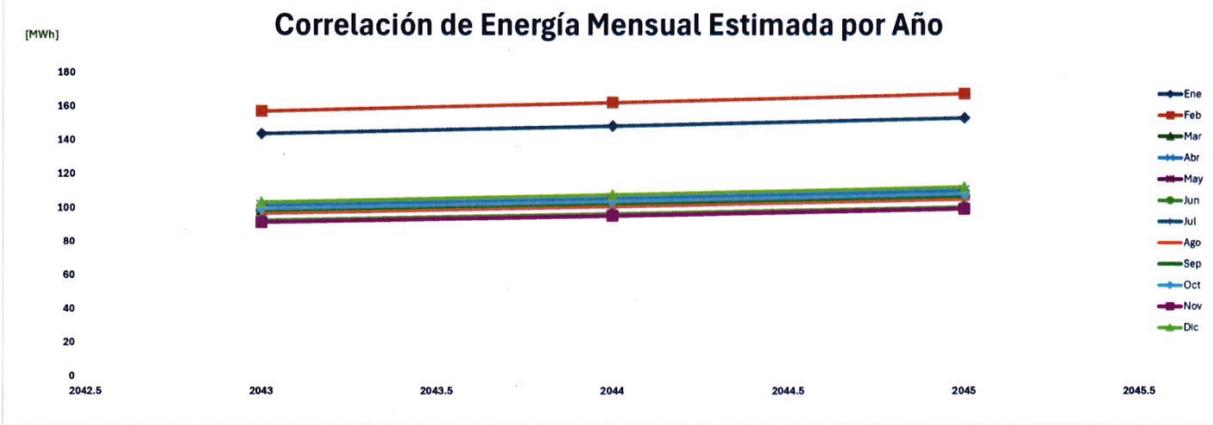
751 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 4 Las Cumbres



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	70	67	76	73	79	69	79	43	-
AÑO 1	2024	75	54	64	54	60	58	48	56	66	64	63	63	61	41.3%
AÑO 0	2025	48	50	62	57	61	60	-	-	-	-	-	-	28	33.3%
AÑO 1	2026	78	85	99	101	99	92	98	97	98	99	91	103	95	256.7%
AÑO 2	2027	81	89	103	106	103	96	102	101	102	104	95	108	99	4.3%
AÑO 3	2028	84	92	107	110	107	100	106	105	107	108	99	112	103	4.2%
AÑO 4	2029	88	96	112	115	112	104	110	109	111	112	103	117	107	4.0%



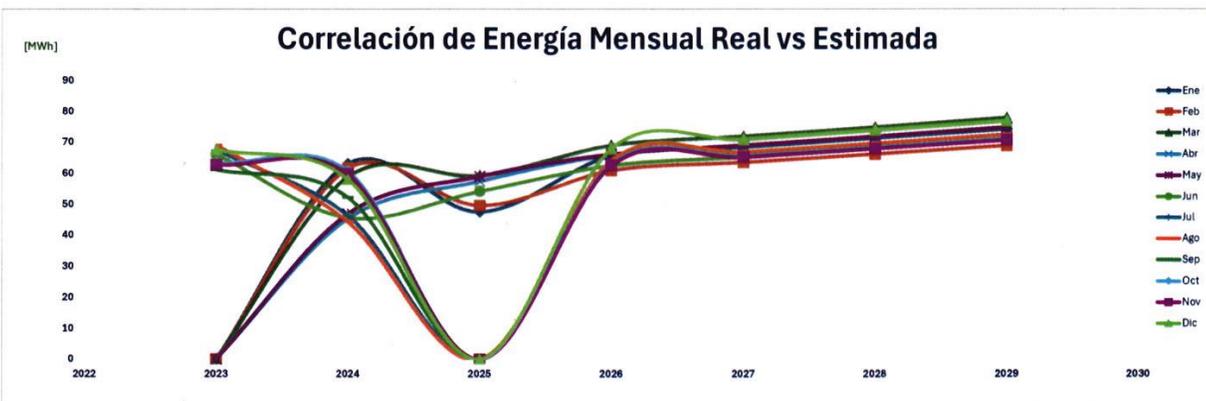
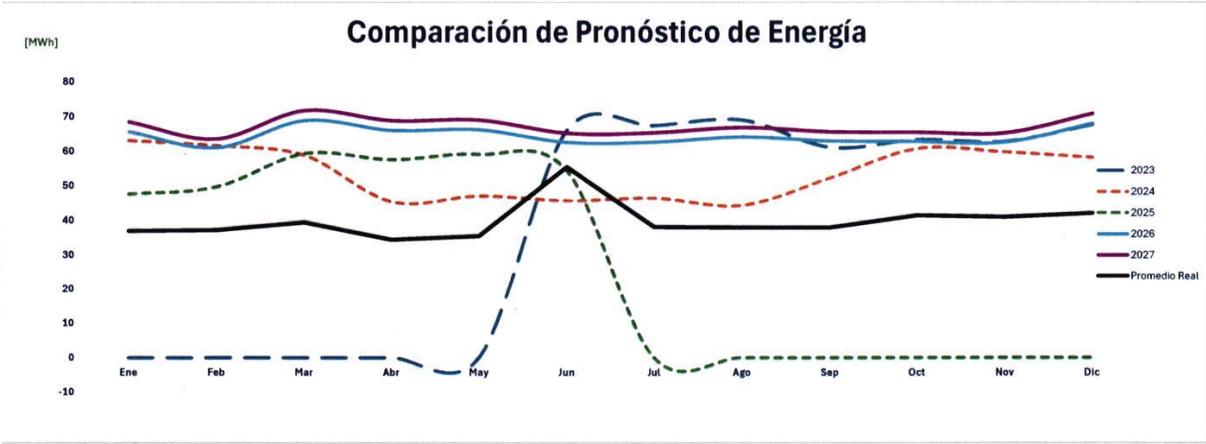
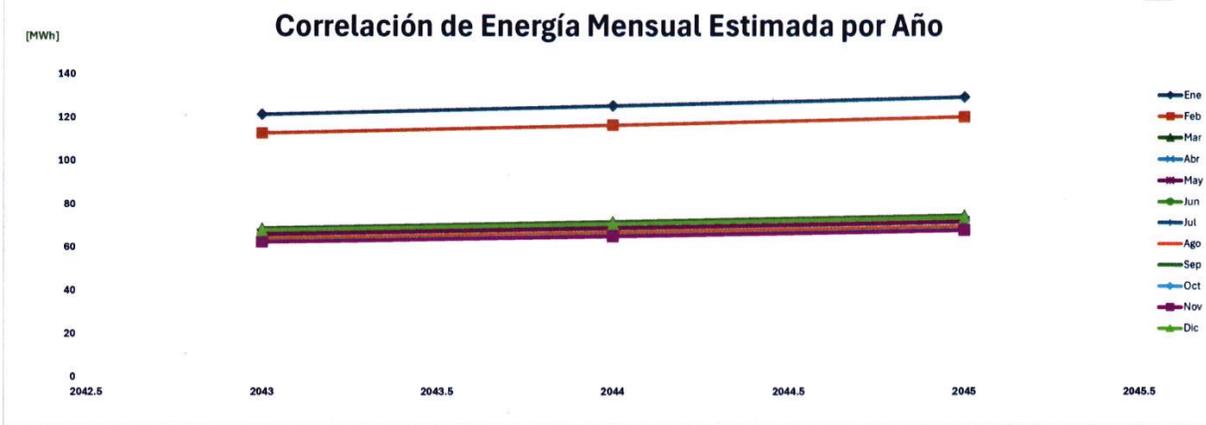
752 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Calle 50



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	66	67	69	61	63	60	60	68	38	-
AÑO 1	2024	63	62	59	45	47	46	46	44	52	61	61	60	58	54	40.6%
AÑO 0	2025	48	50	59	57	59	54	-	-	-	-	-	-	-	27	49.1%
AÑO 1	2026	66	61	69	66	66	62	63	64	63	63	62	62	68	64	136.3%
AÑO 2	2027	68	63	72	69	69	65	65	67	66	65	65	65	71	67	4.3%
AÑO 3	2028	71	66	75	72	72	68	68	70	68	68	68	68	71	70	4.2%
AÑO 4	2029	74	69	78	75	75	71	71	72	71	71	71	71	77	73	4.0%



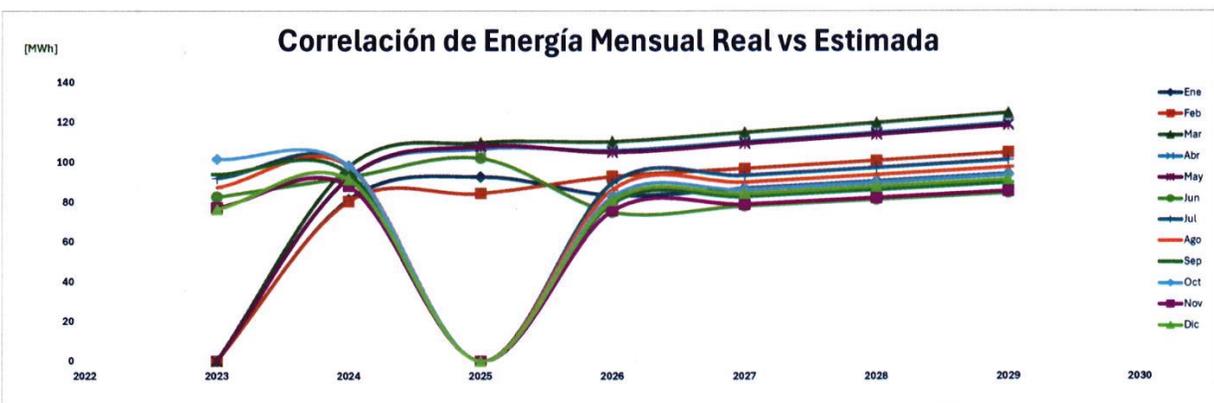
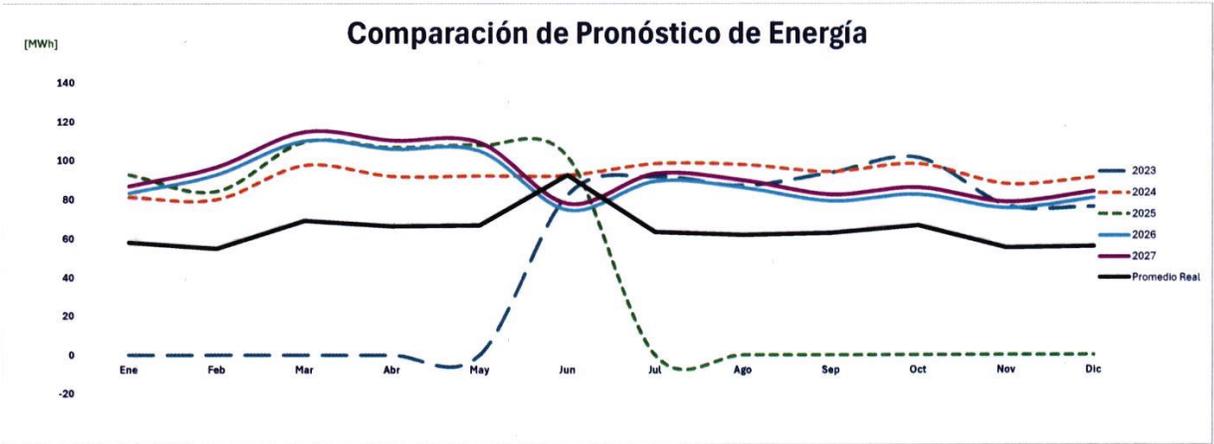
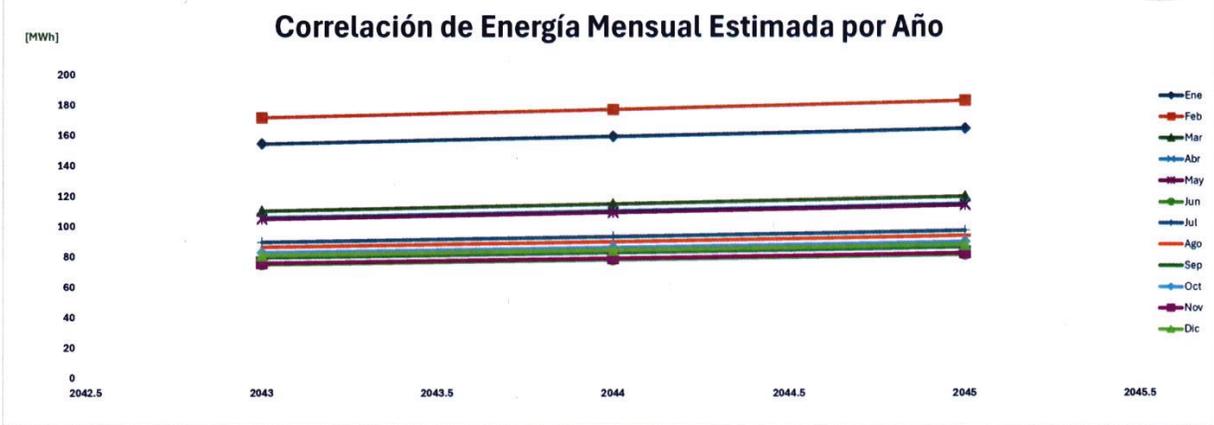
753 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Cedi 5 Las Cumbres



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	83	92	87	94	101	77	76	51	-
AÑO 1	2024	81	80	98	92	92	93	98	98	94	98	88	91	92	81.0%
AÑO 0	2025	93	84	110	107	108	102	-	-	-	-	-	-	50	45.4%
AÑO 1	2026	83	93	110	106	105	75	90	86	79	83	76	81	89	76.9%
AÑO 2	2027	87	97	115	110	109	78	93	90	83	86	79	84	93	8.3%
AÑO 3	2028	91	101	120	115	114	81	97	94	86	90	82	88	97	4.2%
AÑO 4	2029	94	105	125	120	119	85	101	98	90	94	86	91	100	4.0%



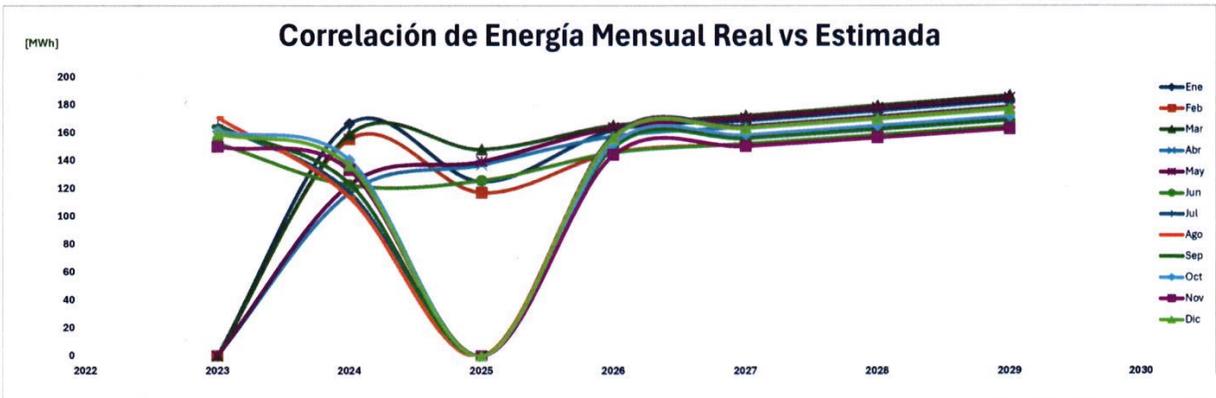
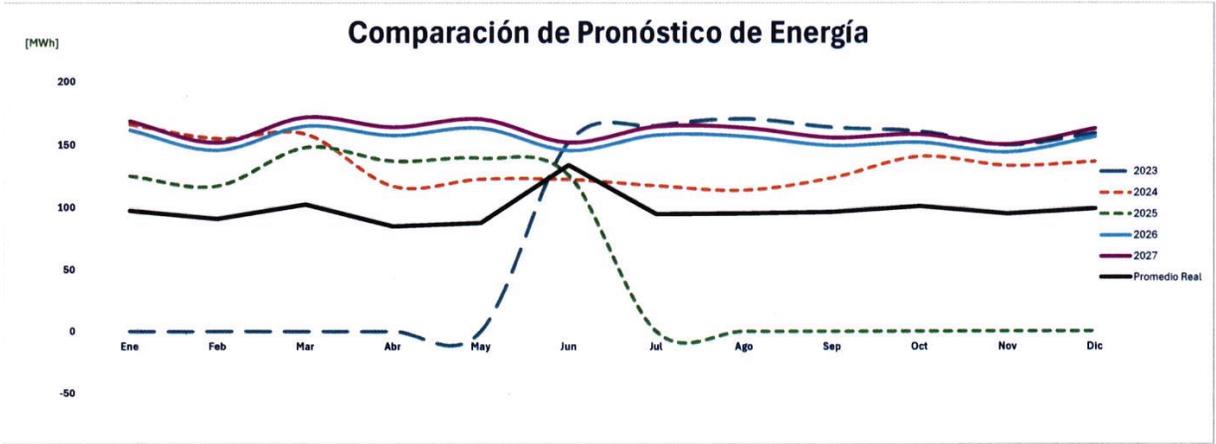
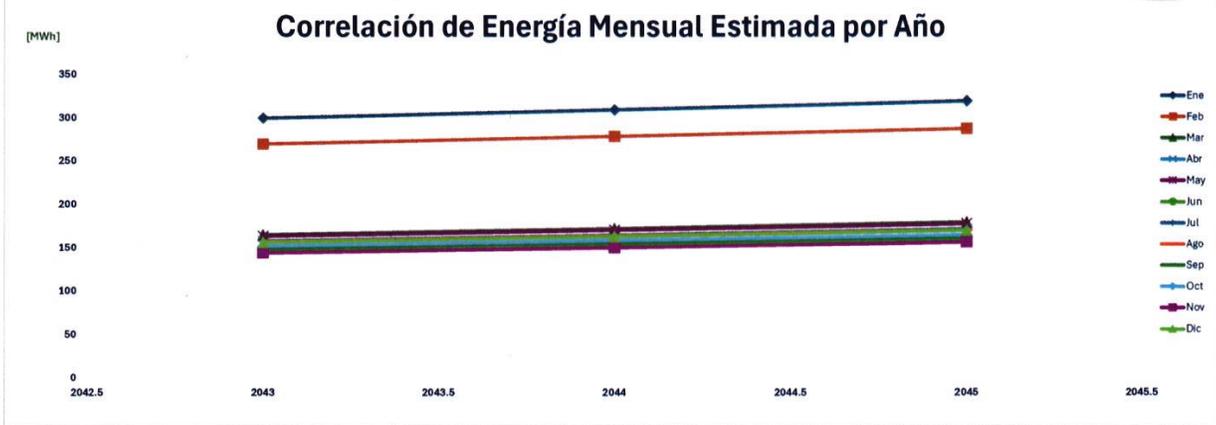
754 [Signature]



Comparación de Farmacias Arrocha Albrook Mall



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	152	166	171	164	161	159	159	94	-	
AÑO 1	2024	166	155	159	117	123	122	117	114	124	141	138	137	134	83.2%	
AÑO 0	2025	125	117	148	137	139	126	-	-	-	-	-	-	66	90.8%	
AÑO 1	2026	162	146	165	158	164	146	158	157	150	152	144	157	155	154.6%	
AÑO 2	2027	169	152	172	164	171	152	165	164	156	159	150	163	161	8.3%	
AÑO 3	2028	176	158	179	171	178	158	172	171	162	165	156	170	168	4.2%	
AÑO 4	2029	183	165	187	178	185	165	179	177	169	172	163	177	175	4.0%	



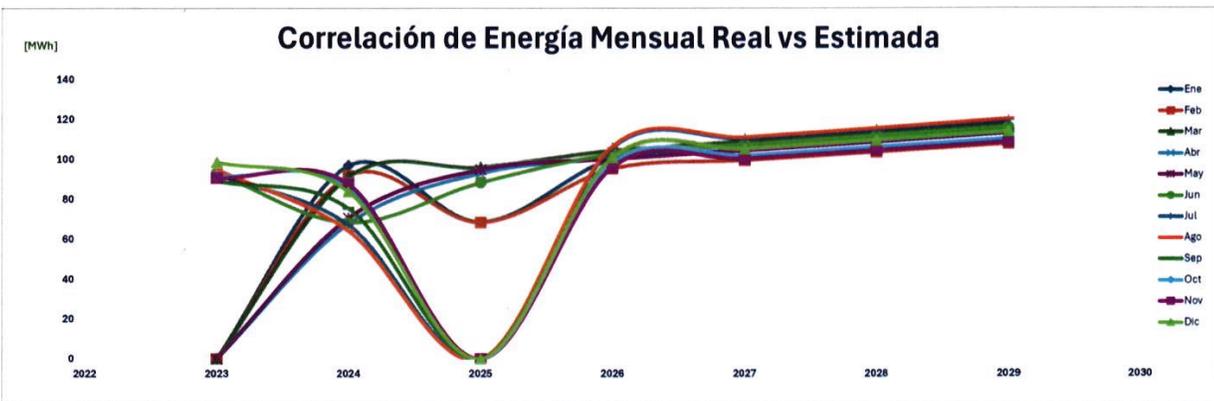
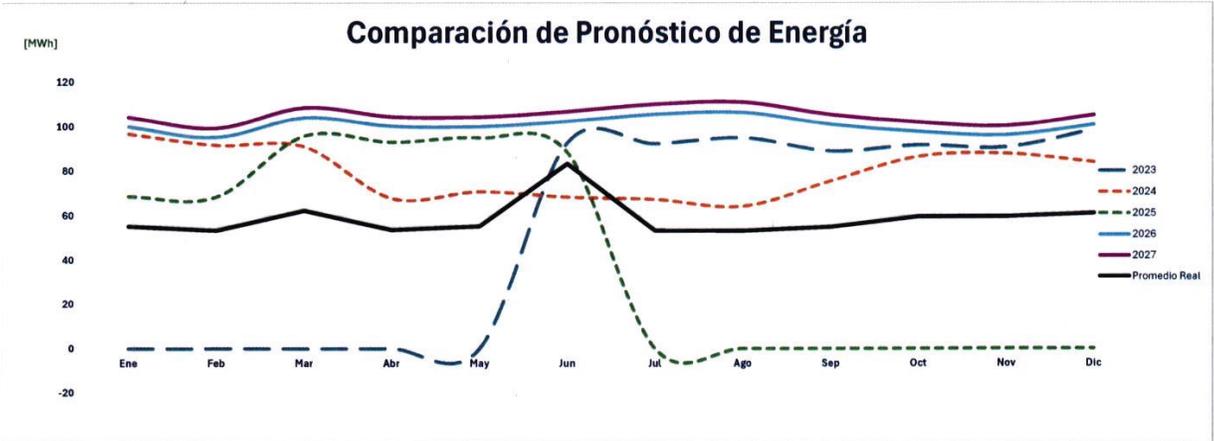
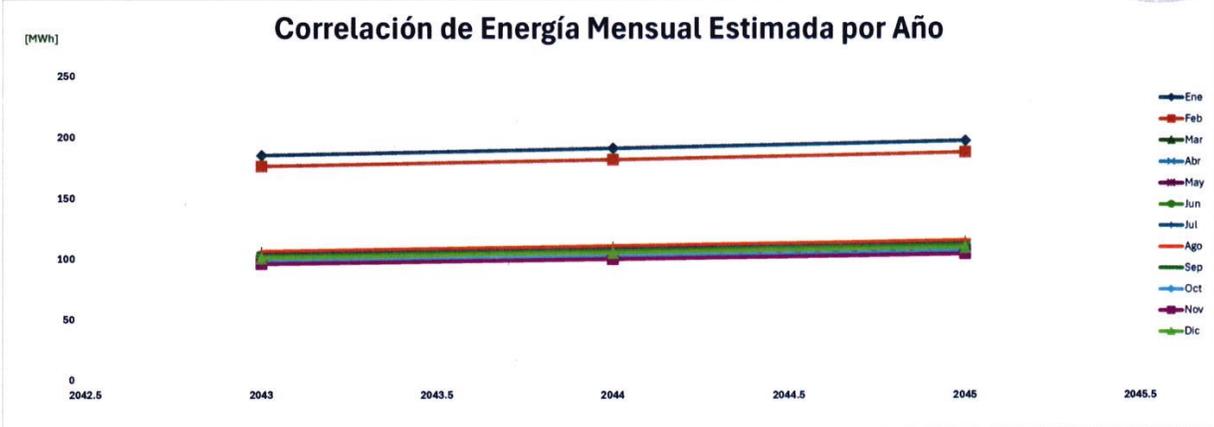
755 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Brisas Del Golf



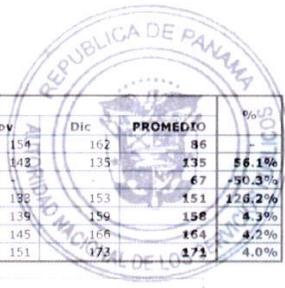
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	93	92	95	89	92	91	98	54	-	
AÑO 1	2024	97	92	91	68	71	68	67	64	75	86	88	84	79	46.3%	
AÑO 0	2025	69	68	96	93	95	88	-	-	-	-	-	-	42	46.5%	
AÑO 1	2026	100	95	104	100	100	103	106	107	101	98	96	101	101	137.9%	
AÑO 2	2027	104	99	109	105	104	107	110	111	105	102	100	105	105	4.3%	
AÑO 3	2028	109	103	113	109	109	111	115	116	110	106	104	104	110	110	4.2%
AÑO 4	2029	113	108	118	113	113	116	119	120	114	111	109	109	114	114	4.0%



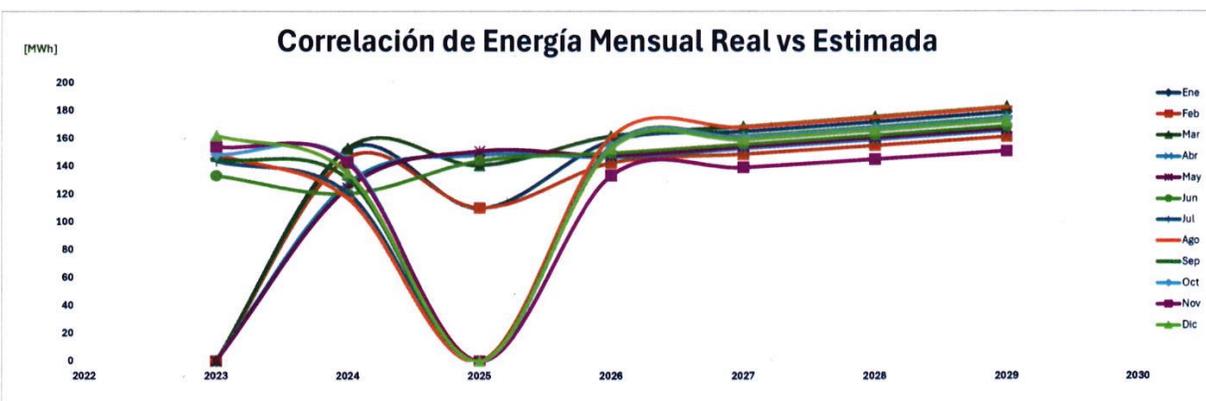
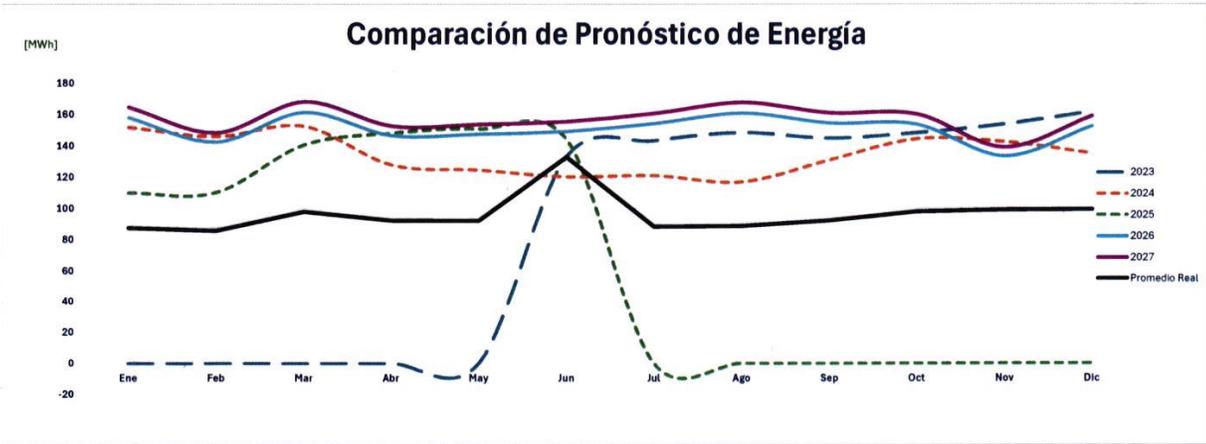
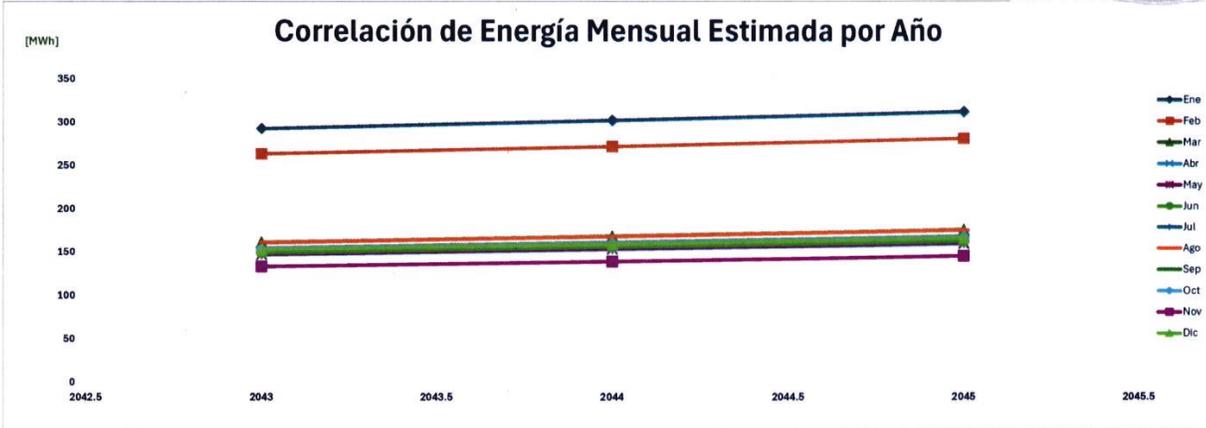
756 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Centenial



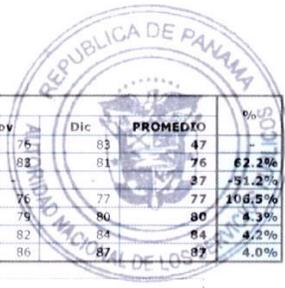
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	133	143	148	145	148	154	162	86	-	
AÑO 1	2024	152	146	153	128	124	120	121	117	131	144	142	135	135	56.1%	
AÑO 0	2025	110	110	140	148	151	144	-	-	-	-	-	-	67	50.3%	
AÑO 1	2026	158	142	162	147	148	149	154	161	155	154	132	153	151	126.2%	
AÑO 2	2027	165	148	168	153	154	156	161	168	161	160	139	159	158	8.3%	
AÑO 3	2028	172	155	175	159	160	162	168	175	168	167	145	166	164	4.2%	
AÑO 4	2029	179	161	183	166	167	169	174	182	175	174	151	173	171	4.0%	



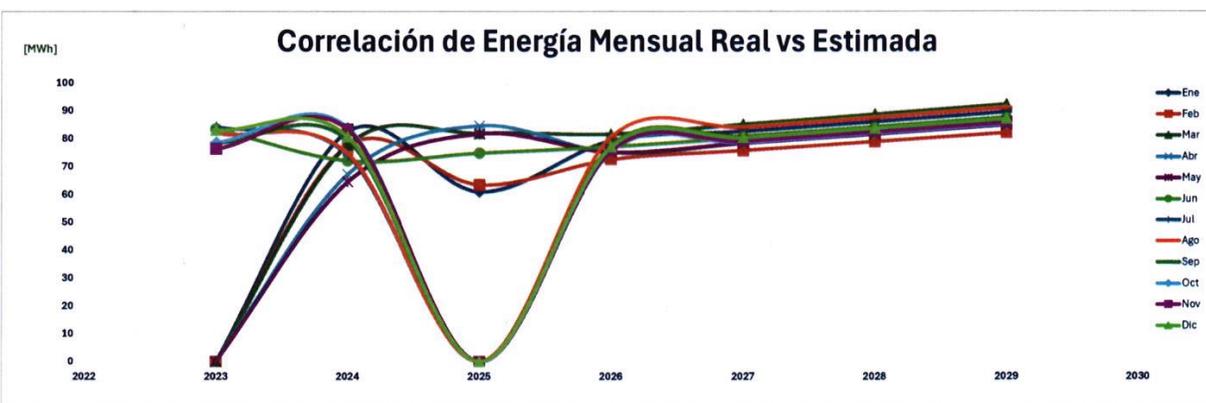
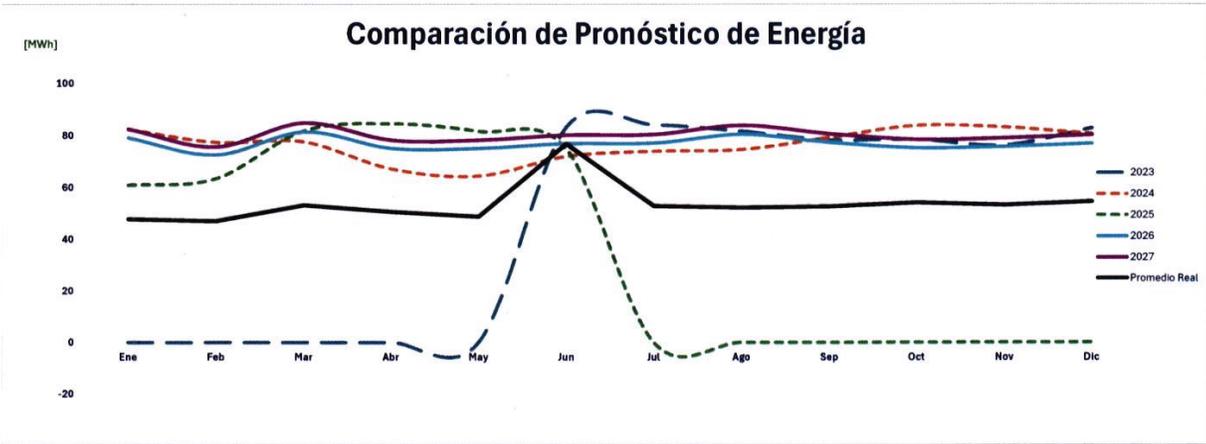
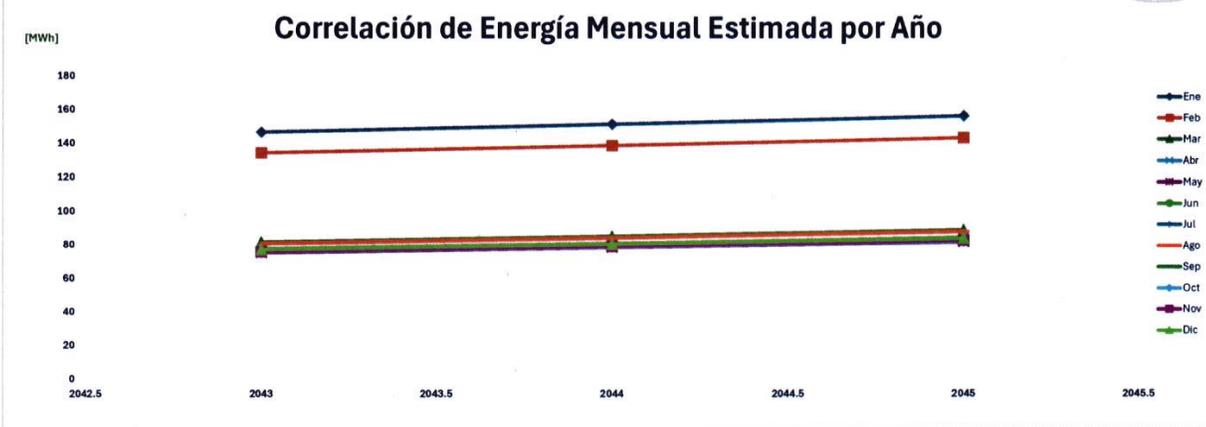
757 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Chitré Paseo Central



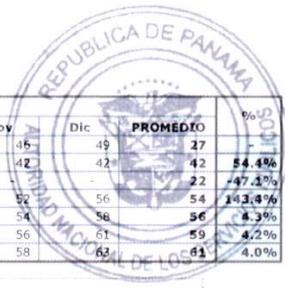
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	83	84	82	78	79	76	83	83	47	-
AÑO 1	2024	82	77	78	67	65	72	74	75	79	84	88	81	76	62.2%	
AÑO 0	2025	61	63	82	85	82	75	-	-	-	-	-	-	37	51.2%	
AÑO 1	2026	79	73	81	75	75	77	77	81	77	75	76	77	77	106.5%	
AÑO 2	2027	83	76	85	78	78	80	80	84	81	79	79	80	80	8.3%	
AÑO 3	2028	86	79	89	82	82	84	84	88	84	82	82	84	84	4.2%	
AÑO 4	2029	89	82	92	85	85	87	87	91	87	85	86	87	87	4.0%	



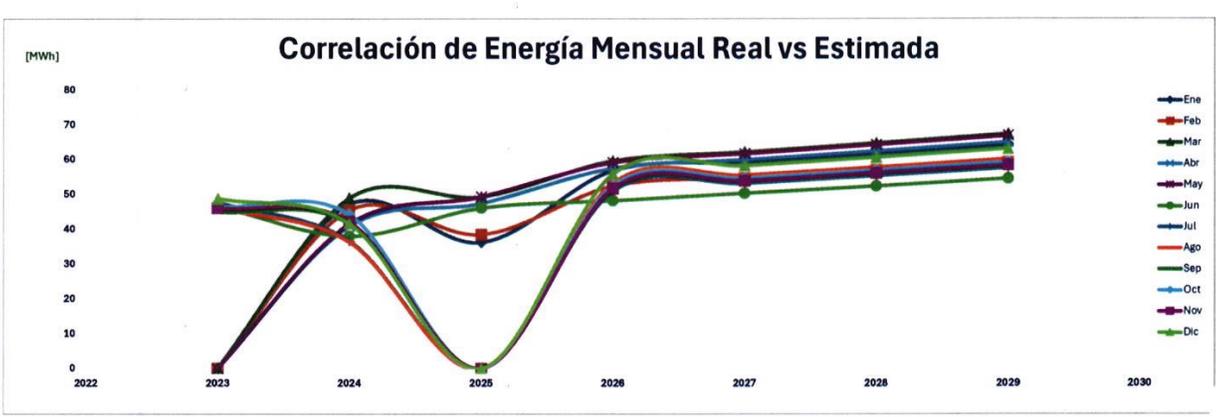
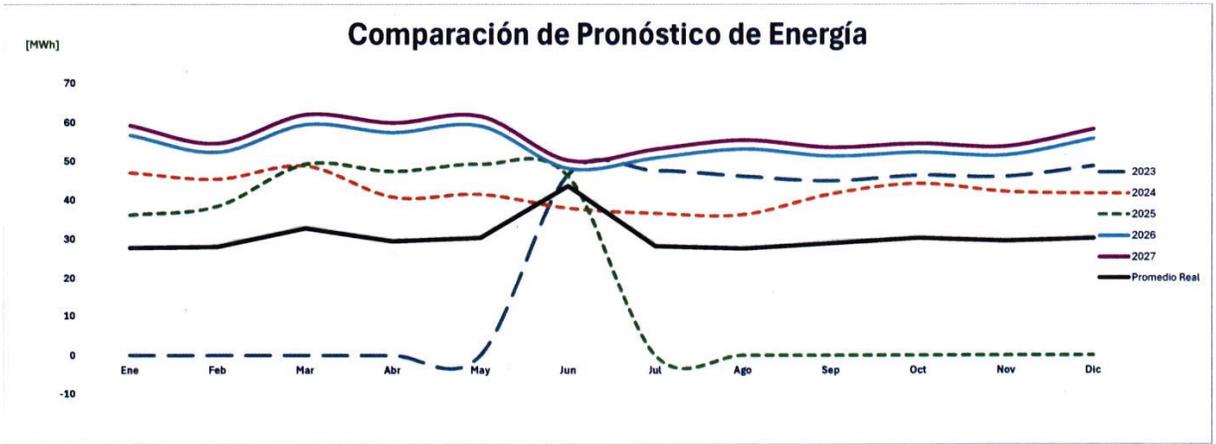
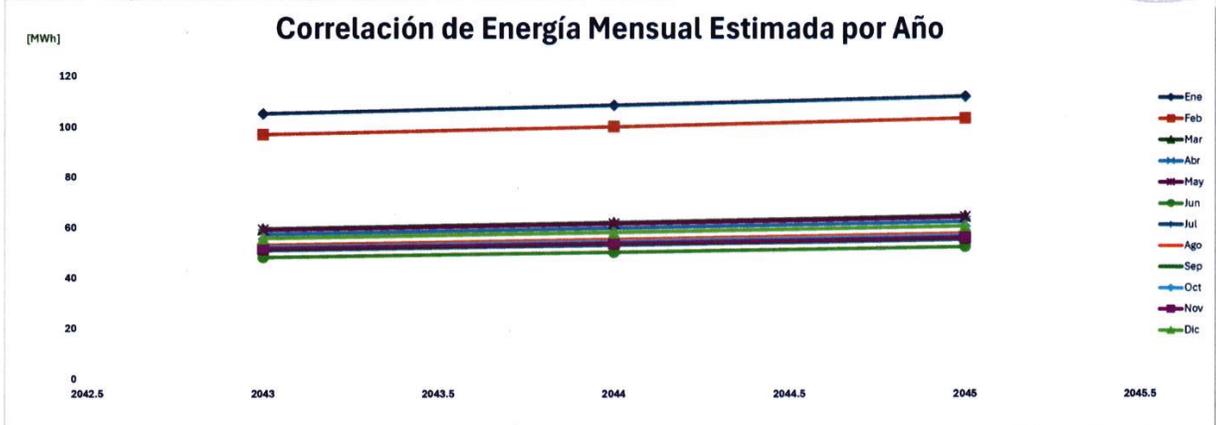
758 Apr



Comparación de Farmacias Arrocha Costa Verde



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	47	48	46	45	46	46	46	49	27	-	
AÑO 1	2024	47	45	49	41	42	38	37	36	42	44	42	42	42	42	42	54.4%
AÑO 0	2025	36	38	49	47	49	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.1%
AÑO 1	2026	57	52	60	58	59	48	51	53	51	52	52	54	56	54	54	143.4%
AÑO 2	2027	59	55	62	60	62	50	53	56	54	55	54	56	58	58	58	8.3%
AÑO 3	2028	62	57	65	62	64	52	55	58	56	57	56	56	61	61	61	4.2%
AÑO 4	2029	64	59	67	65	67	55	58	60	58	59	58	58	62	62	62	4.0%



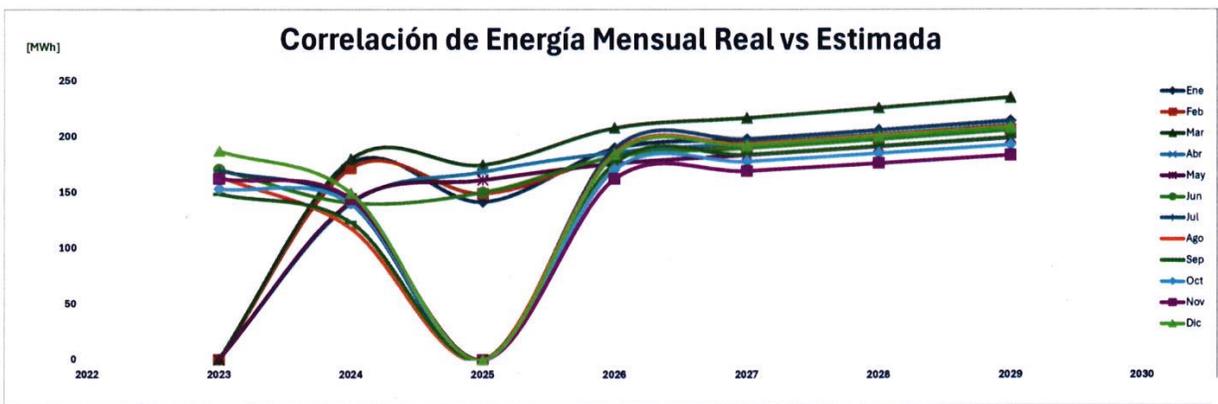
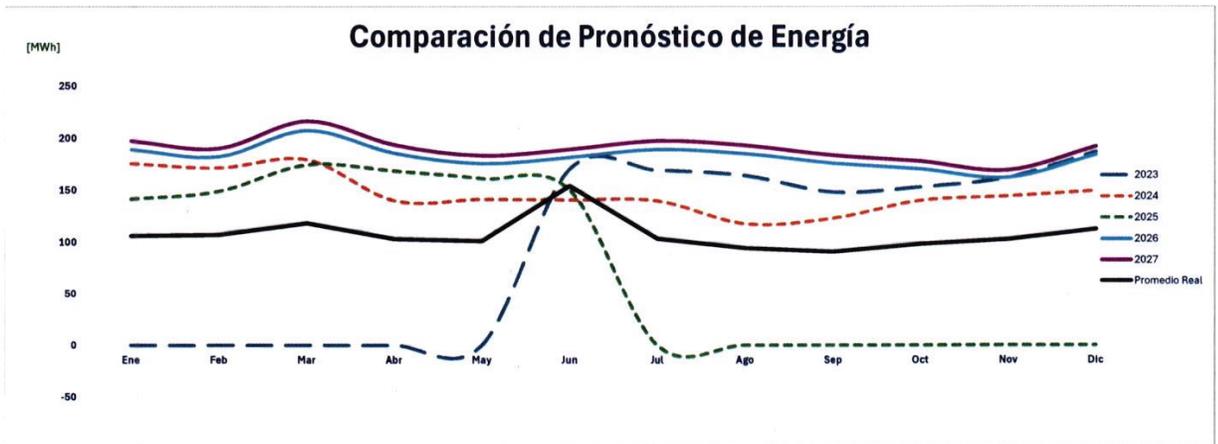
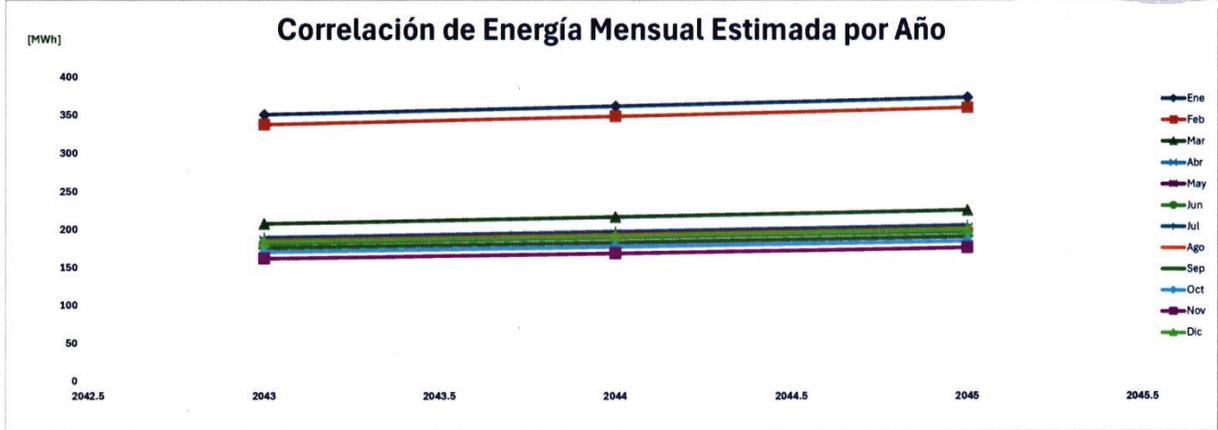
759 JPE



Comparación de Farmacias Arrocha David Plaza Terronal



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de cambio
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	170	169	164	148	153	162	187	96	-	
AÑO 1	2024	176	172	180	140	141	141	140	118	123	140	144	149	147	52.8%	
AÑO 0	2025	141	149	174	169	161	150	-	-	-	-	-	-	79	46.4%	
AÑO 1	2026	189	183	208	186	176	182	190	185	176	171	162	184	183	152.1%	
AÑO 2	2027	198	190	217	194	183	190	198	193	184	178	169	192	190	4.3%	
AÑO 3	2028	206	198	226	202	191	198	206	201	191	185	176	200	198	4.2%	
AÑO 4	2029	214	206	235	210	199	206	214	209	199	193	183	208	206	4.0%	



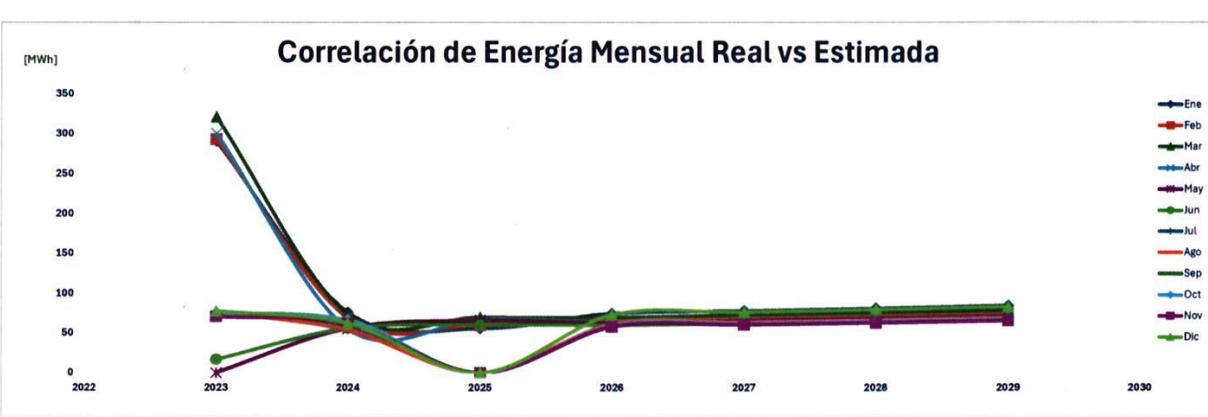
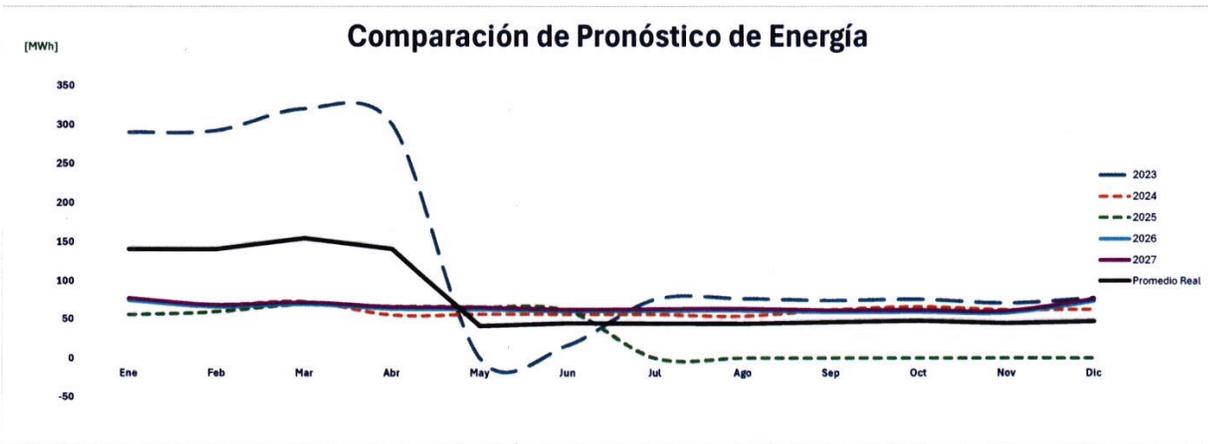
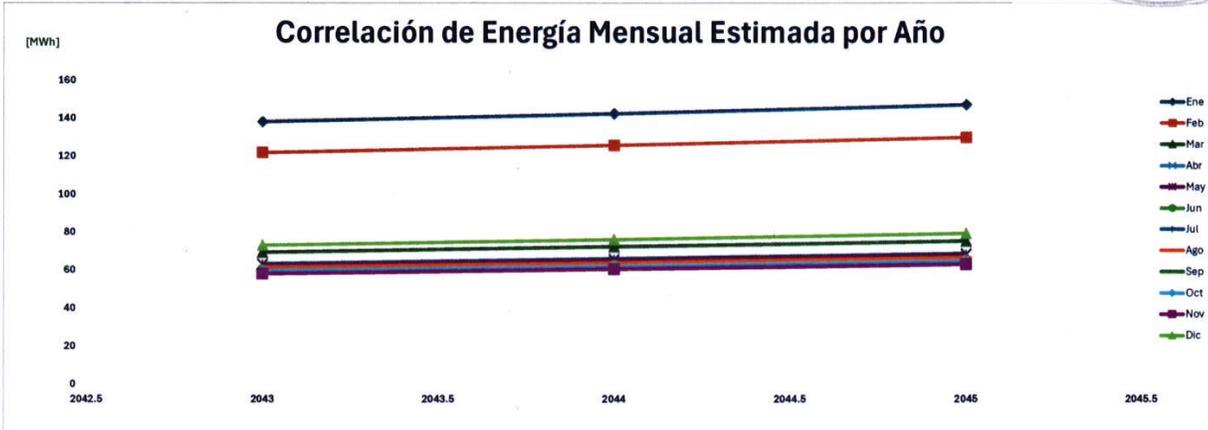
760 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Los Andes



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	290	293	321	300	-	16	76	77	74	76	71	78	139	-	
AÑO 1	2024	76	69	73	55	56	56	56	54	62	66	62	63	62	-55.3%	
AÑO 0	2025	56	59	69	66	66	60	-	-	-	-	-	-	31	-49.5%	
AÑO 1	2026	75	66	69	63	63	60	61	61	59	59	58	73	64	103.6%	
AÑO 2	2027	78	69	72	66	65	62	63	64	62	62	60	76	67	4.3%	
AÑO 3	2028	81	72	75	69	68	65	66	66	64	65	63	79	69	4.2%	
AÑO 4	2029	84	74	78	72	71	68	69	69	67	67	65	82	72	4.0%	



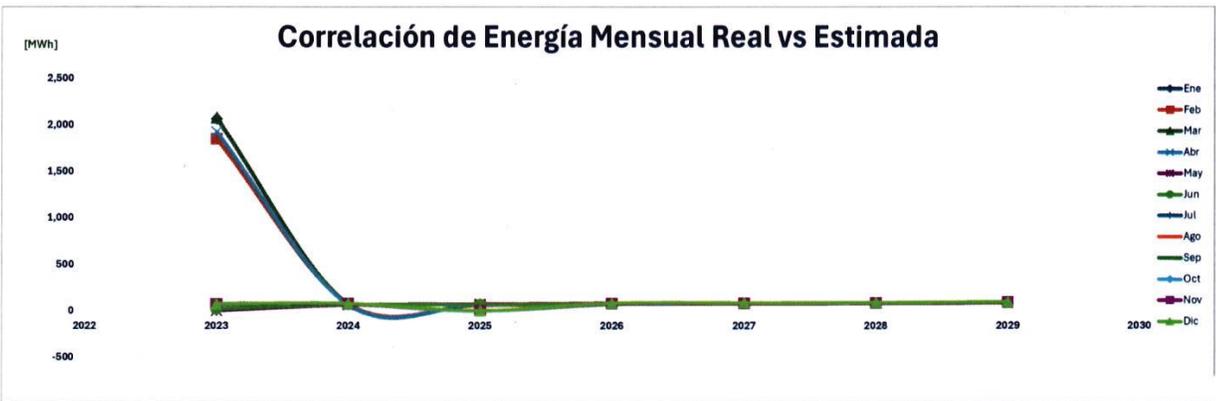
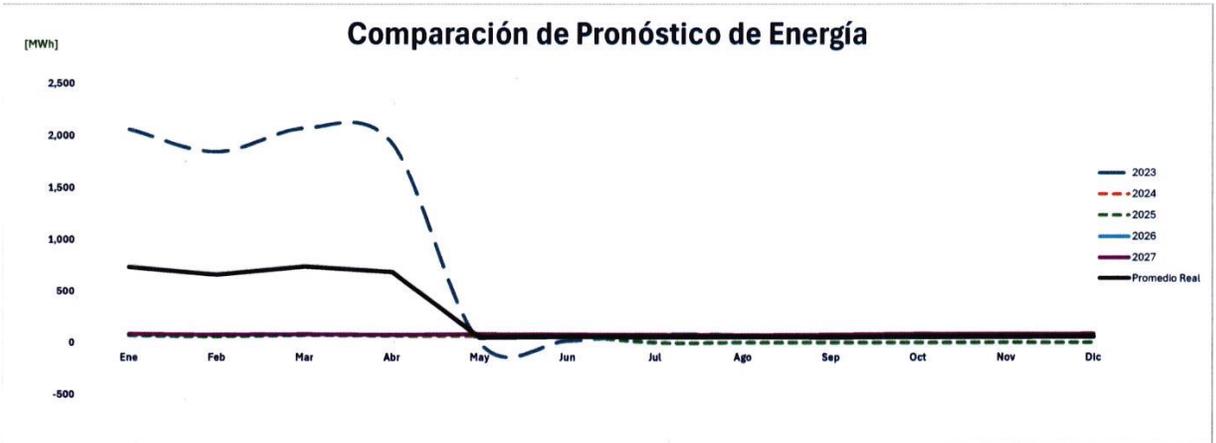
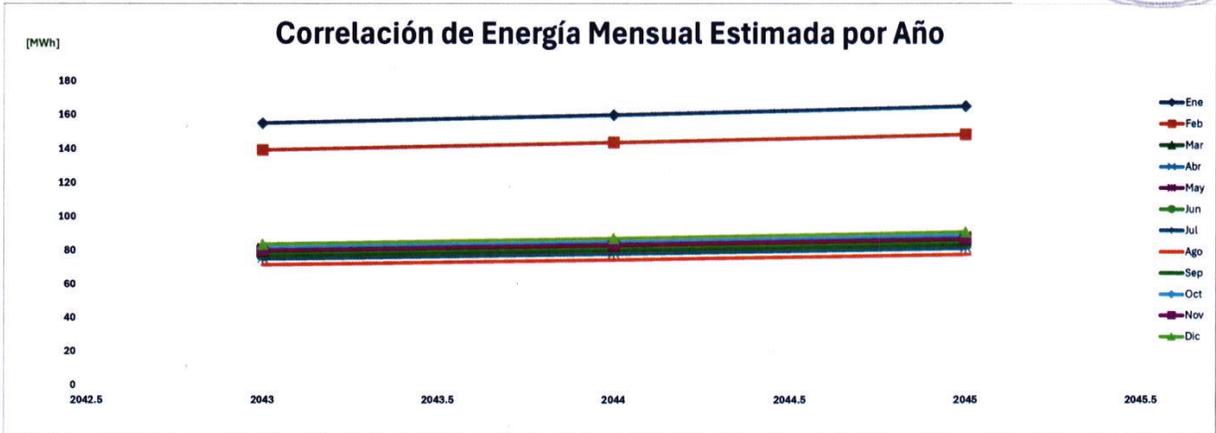
761 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Los Pueblos



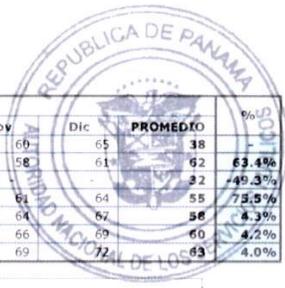
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	% de cambio
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	2,061	1,847	2,072	1,926	-	18	79	75	68	73	72	74	697	-	
AÑO 1	2024	74	74	76	66	65	70	72	73	74	79	78	80	73	-89.5%	
AÑO 0	2025	69	59	71	67	71	67	-	-	-	-	-	-	34	-94.1%	
AÑO 1	2026	84	75	82	76	81	78	75	71	76	82	80	84	79	-13.2%	
AÑO 2	2027	87	78	85	79	85	81	78	74	79	85	83	87	82	-4.3%	
AÑO 3	2028	91	82	89	82	88	85	81	78	83	89	87	91	85	-4.2%	
AÑO 4	2029	95	85	92	86	92	88	85	81	86	93	90	94	89	-4.0%	



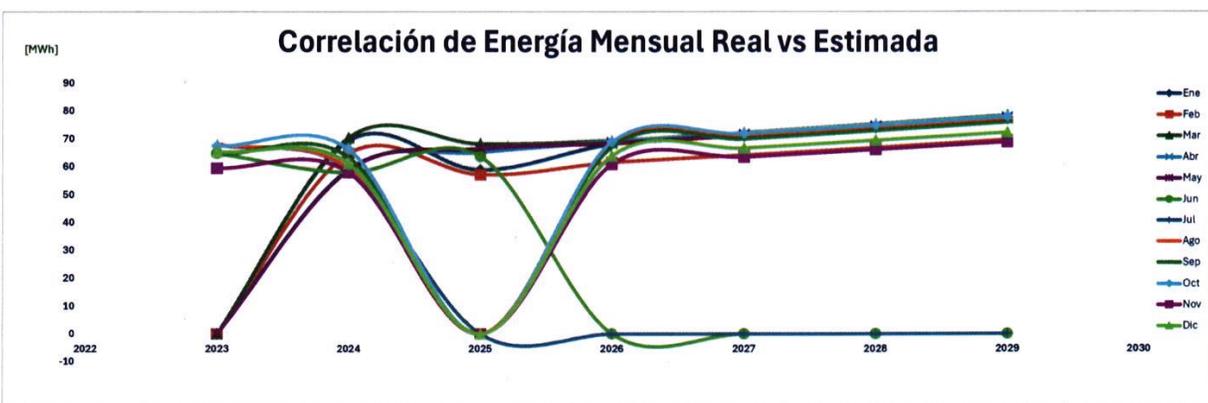
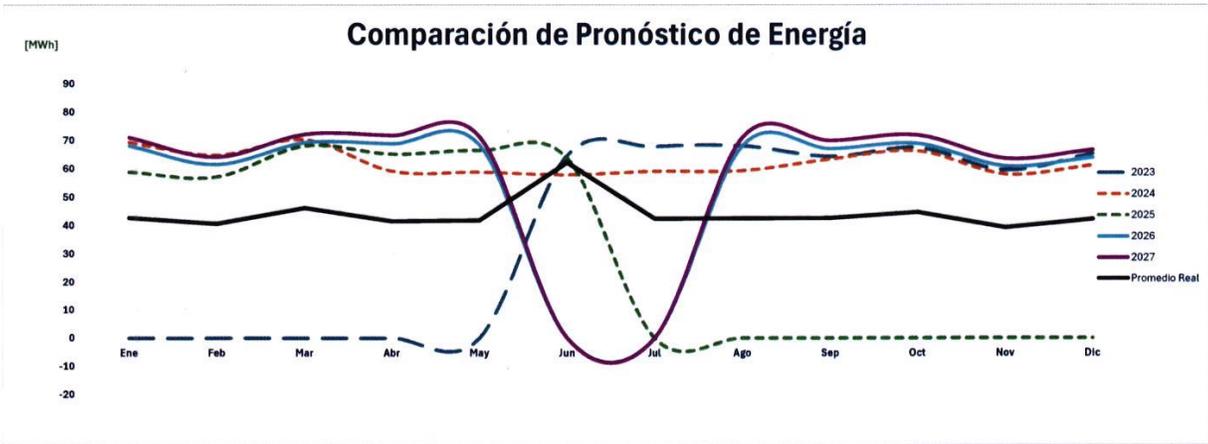
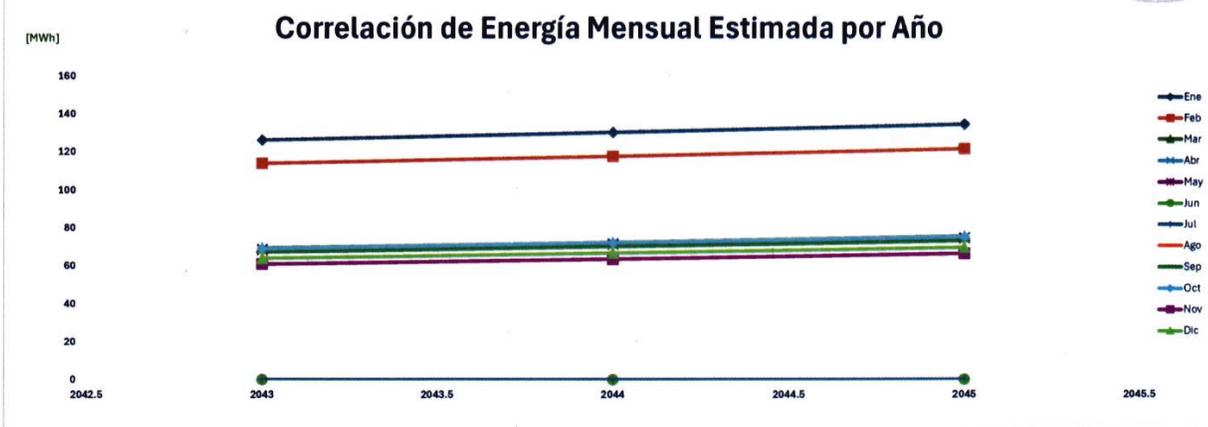
762 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Oficina 1 Los Angeles



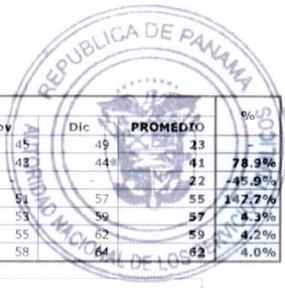
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	65	68	68	64	67	60	65	38	-	
AÑO 1	2024	69	65	70	59	59	58	59	59	63	66	58	61	62	63.4%	
AÑO 0	2025	59	57	68	65	66	64	-	-	-	-	-	-	32	49.3%	
AÑO 1	2026	68	62	69	69	68	0	0	68	67	69	64	64	64	55	73.5%
AÑO 2	2027	71	64	72	72	71	0	0	71	70	72	64	67	67	58	8.3%
AÑO 3	2028	74	67	75	75	74	0	0	74	73	75	66	69	60	60	4.2%
AÑO 4	2029	77	70	78	78	77	0	0	77	76	78	69	72	72	63	4.0%



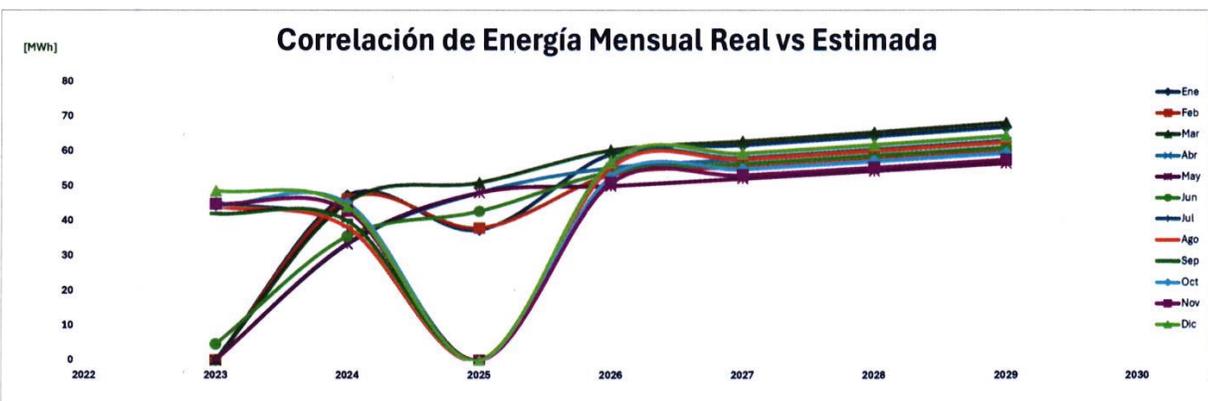
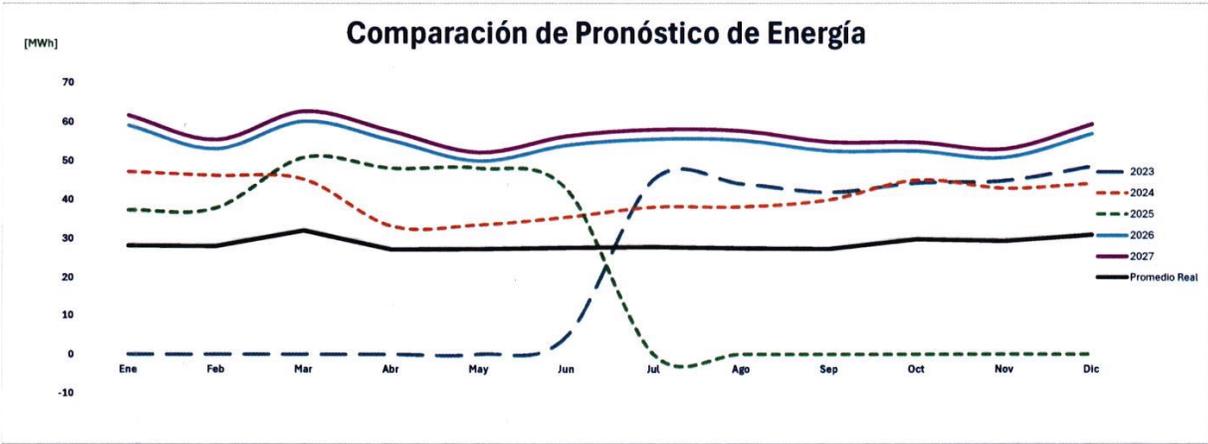
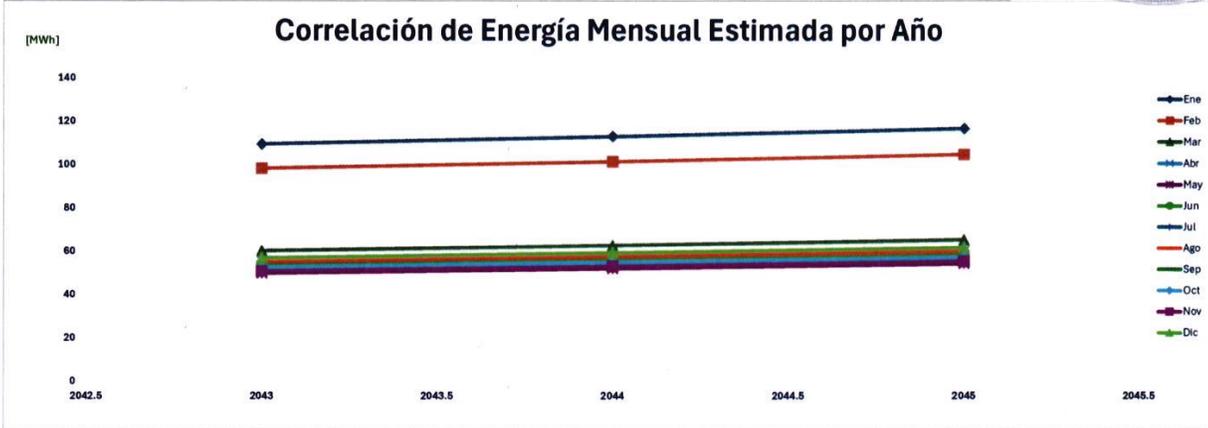
763 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Penonomé



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	5	45	44	42	44	45	49	23	-
AÑO 1	2024	47	46	45	33	34	35	38	38	40	45	42	44	41	78.9%
AÑO 0	2025	37	38	51	48	48	43	-	-	-	-	-	-	22	45.9%
AÑO 1	2026	59	53	60	55	50	54	56	55	53	53	54	57	55	147.7%
AÑO 2	2027	62	55	63	58	52	56	58	58	55	55	53	59	57	8.3%
AÑO 3	2028	64	58	65	60	54	59	61	60	57	57	55	62	59	4.2%
AÑO 4	2029	67	60	68	62	57	61	63	63	59	59	58	64	62	4.0%



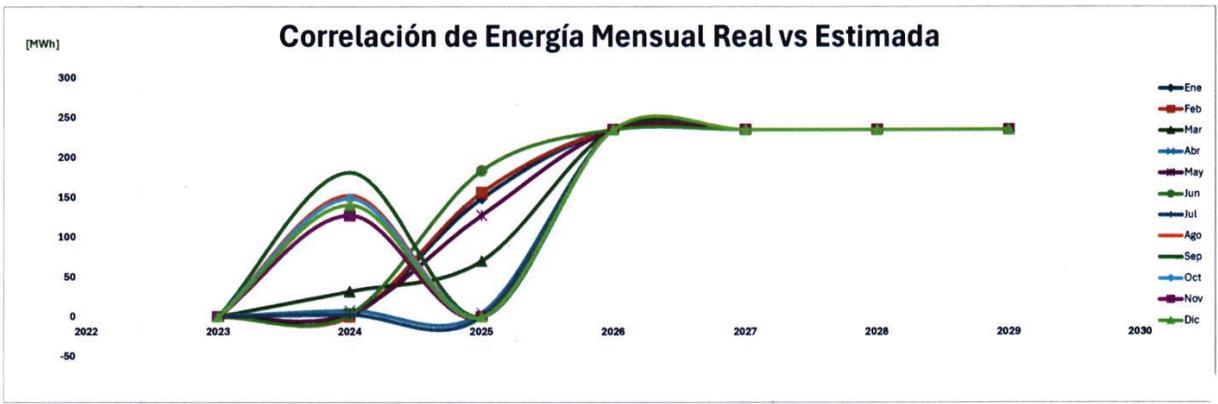
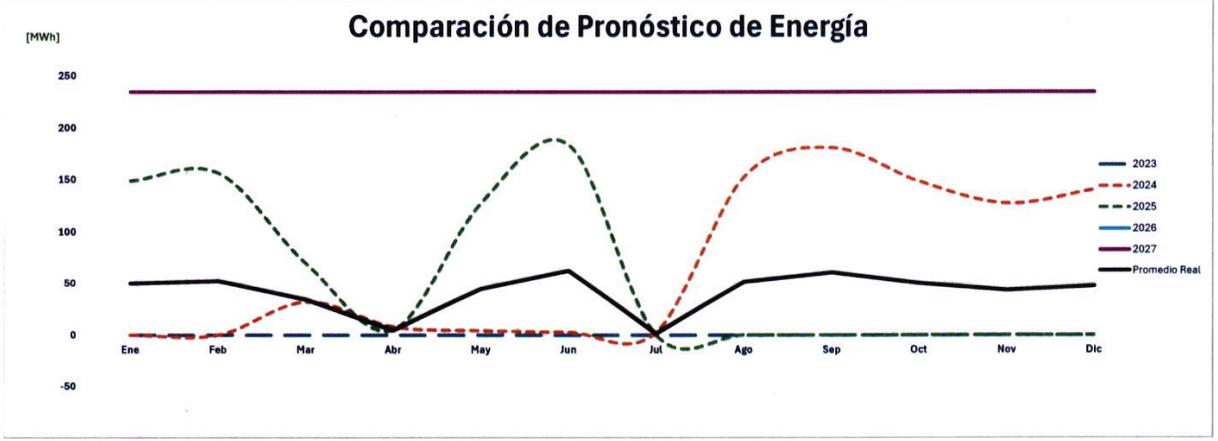
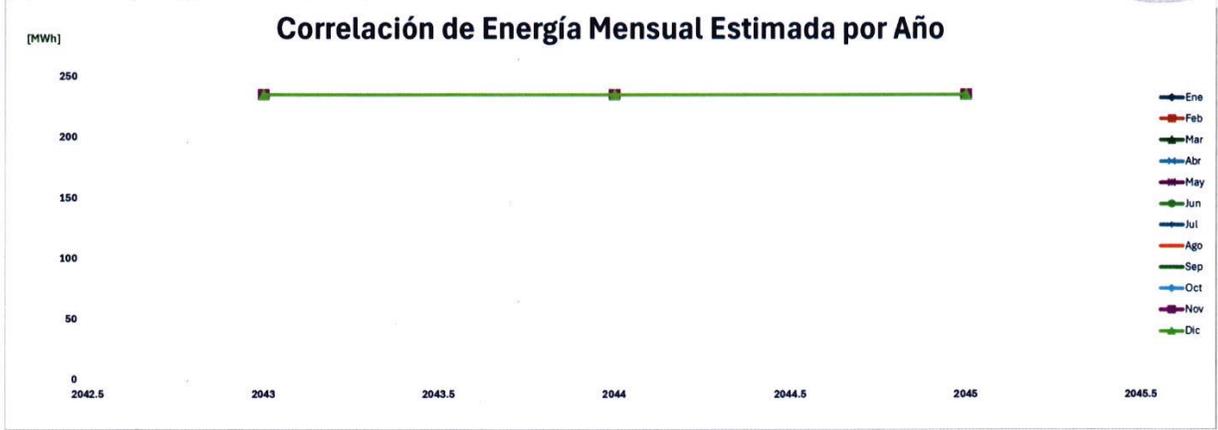
764 *[Signature]*



Comparación de Farallón Aquaculture Vacamonte



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	32	8	4	3	3	153	181	148	127	141	67	0.0%		
AÑO 0	2025	149	156	70	5	127	183	-	-	-	-	-	-	57	-13.2%		
AÑO 1	2026	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	308.9%		
AÑO 2	2027	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	0.0%		
AÑO 3	2028	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	0.0%		
AÑO 4	2029	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	0.0%		



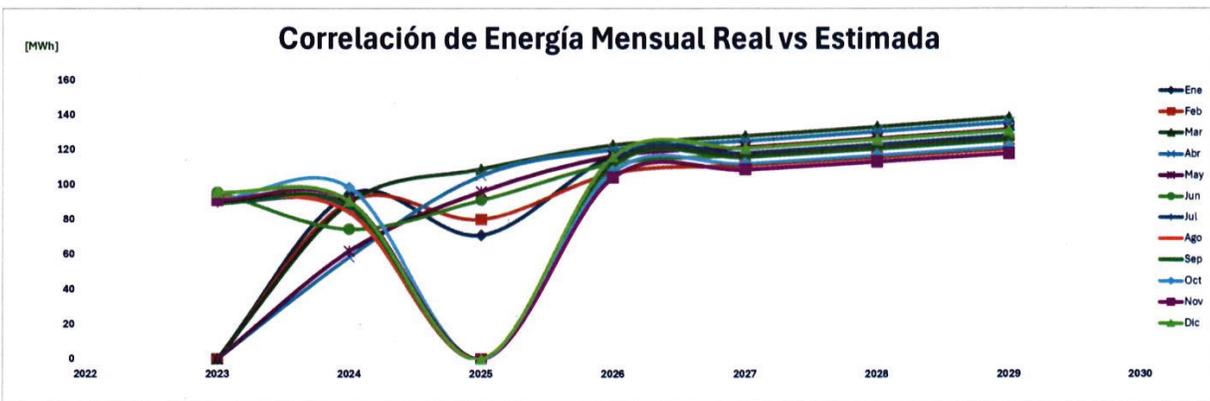
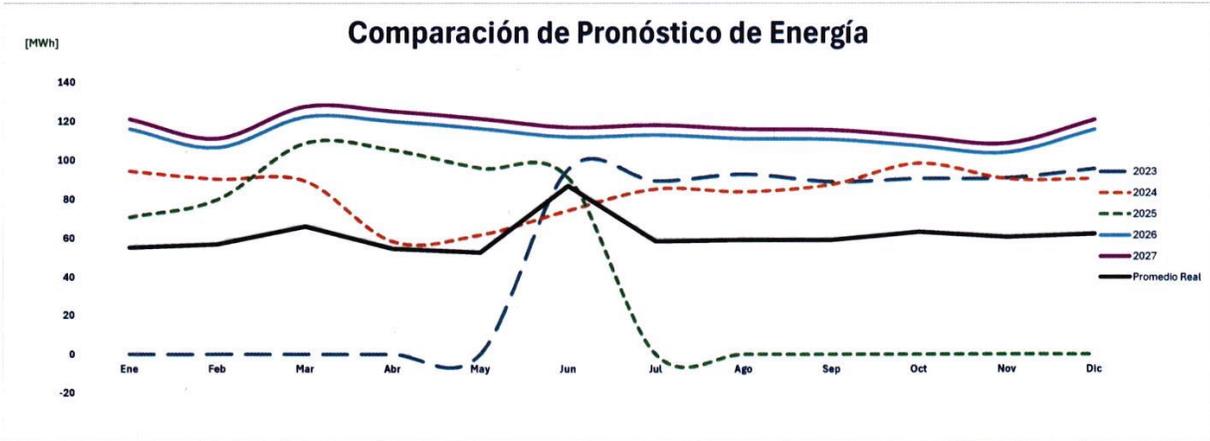
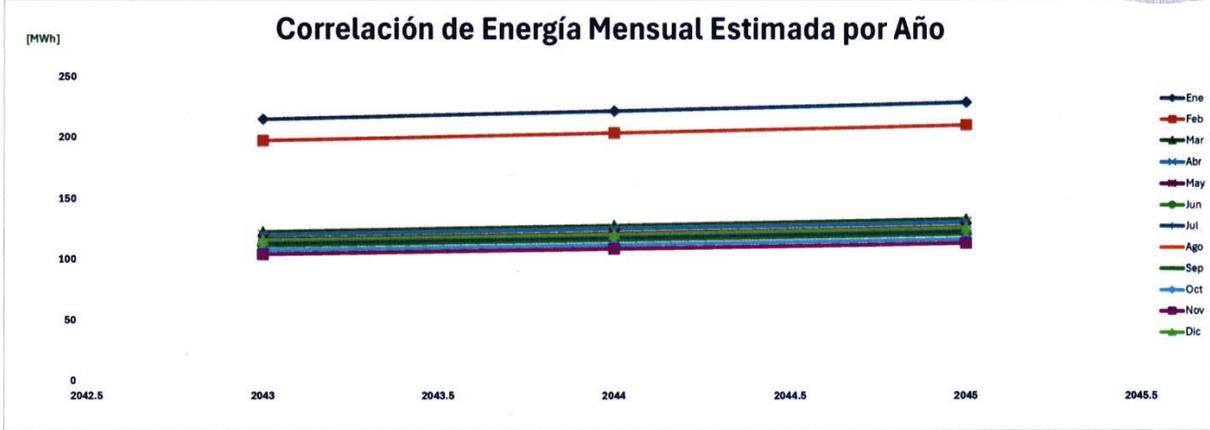
765 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Santiago Boulevard



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	96	90	93	89	91	91	96	54	-
AÑO 1	2024	95	90	89	58	62	74	86	84	88	99	91	91	84	53.9%
AÑO 0	2025	71	80	109	105	96	91	-	-	-	-	-	-	46	45.1%
AÑO 1	2026	116	107	123	120	116	112	113	111	111	108	104	116	113	115.9%
AÑO 2	2027	121	111	128	125	121	117	118	116	116	112	109	121	118	118.3%
AÑO 3	2028	126	116	133	130	127	122	123	121	121	117	113	126	123	122.2%
AÑO 4	2029	131	120	138	136	132	127	128	126	125	122	118	131	128	128.4%



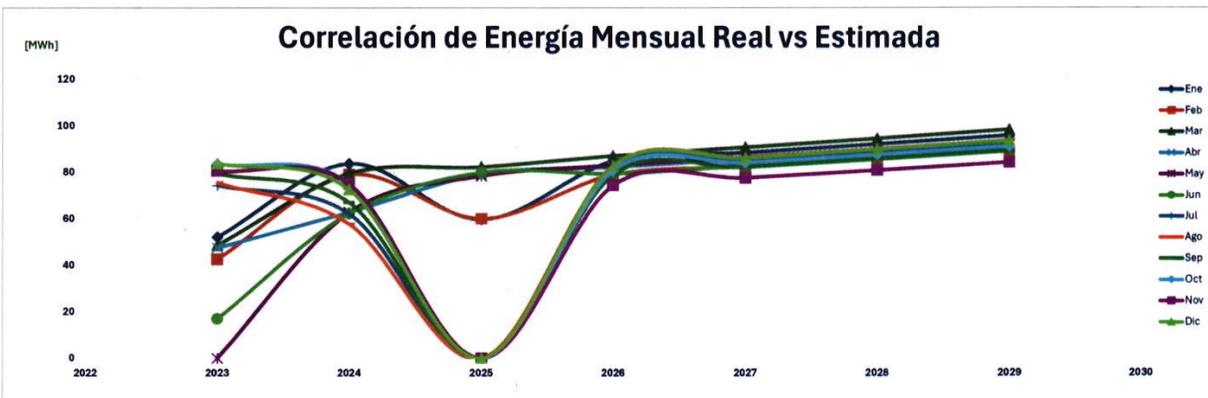
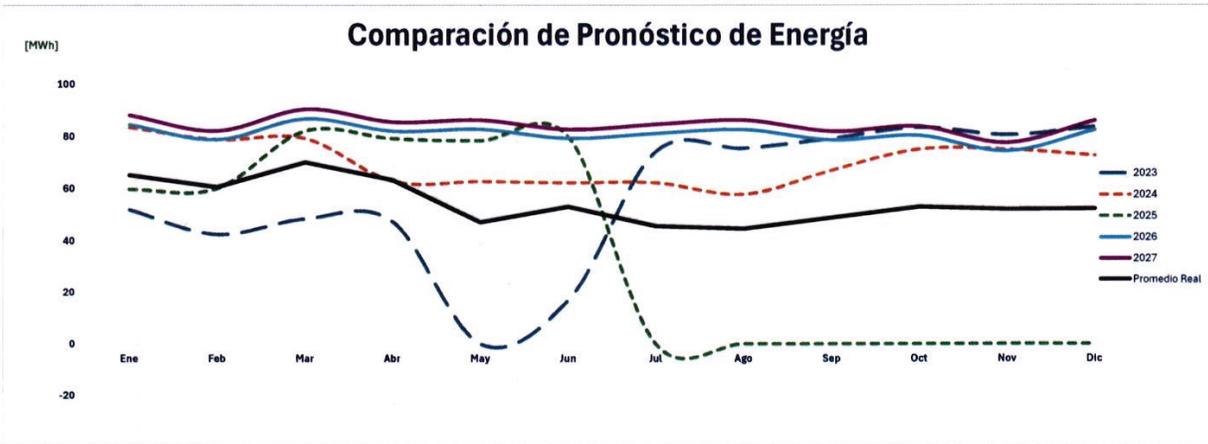
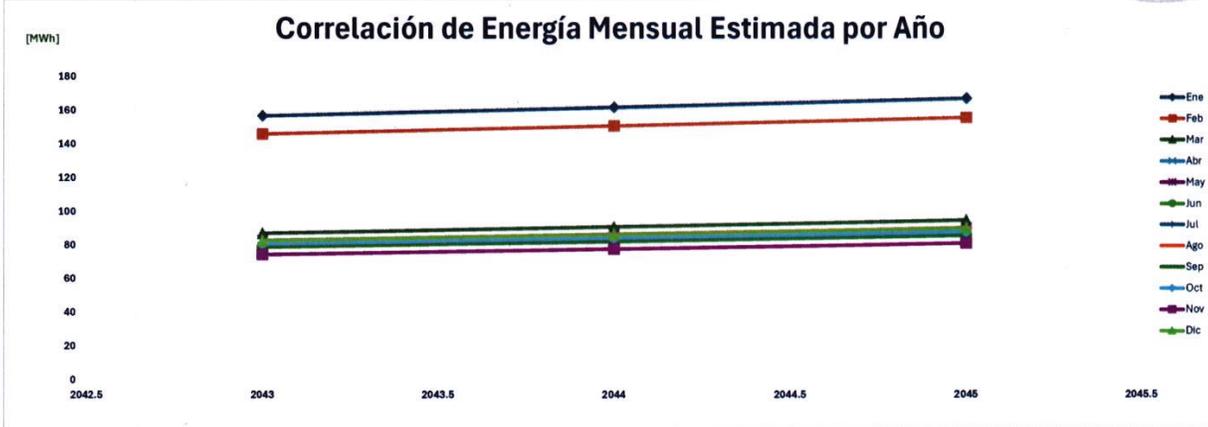
766 [Signature]



Comparación de Farmacias Arrocha Tumba Muerto



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	52	42	48	47	-	17	74	75	79	83	81	84	57	-	
AÑO 1	2024	84	79	79	63	63	62	62	58	67	75	75	73	70	22.7%	
AÑO 0	2025	60	60	82	79	78	80	-	-	-	-	-	-	37	47.7%	
AÑO 1	2026	85	79	87	82	83	79	81	83	79	80	74	83	81	122.0%	
AÑO 2	2027	88	82	91	86	86	83	85	86	82	84	78	86	85	4.3%	
AÑO 3	2028	92	86	94	89	90	86	88	90	85	87	81	90	87	4.2%	
AÑO 4	2029	96	89	98	93	94	90	92	94	89	91	84	93	92	4.0%	



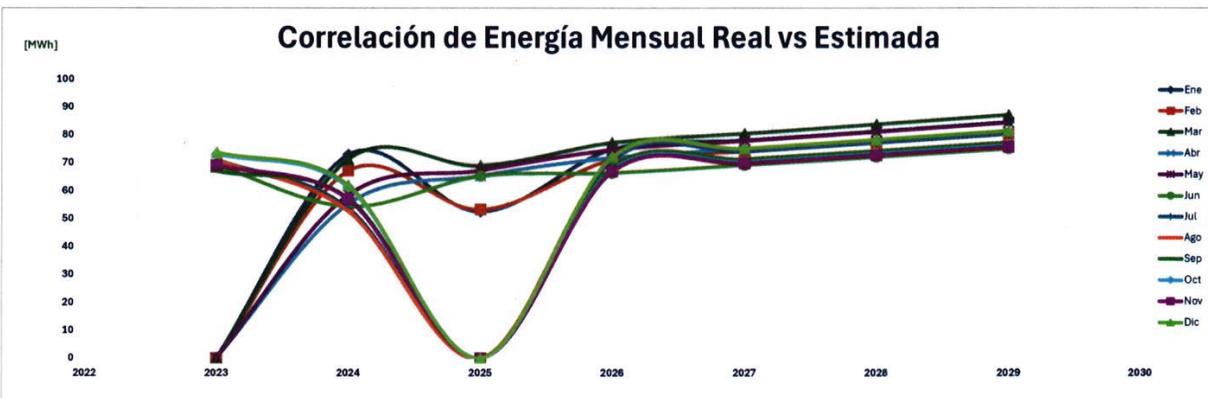
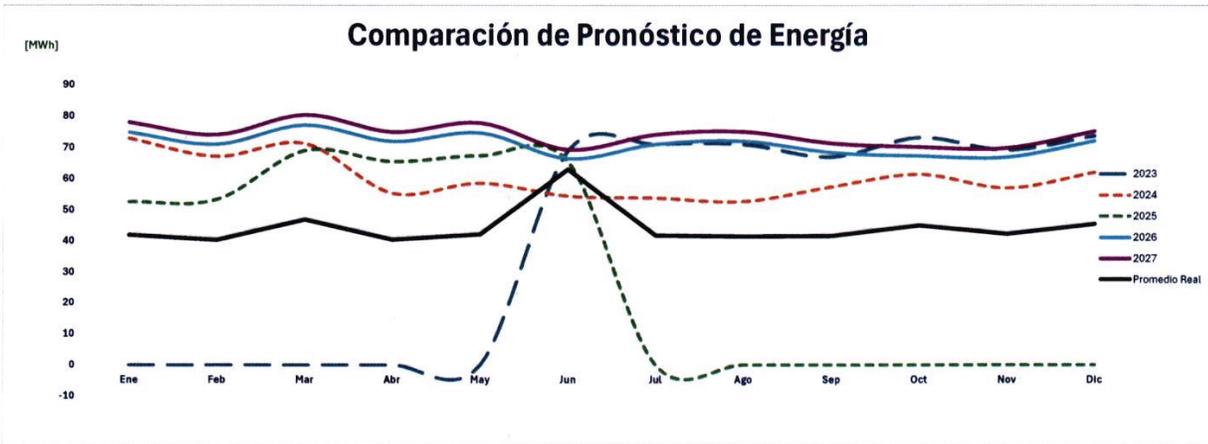
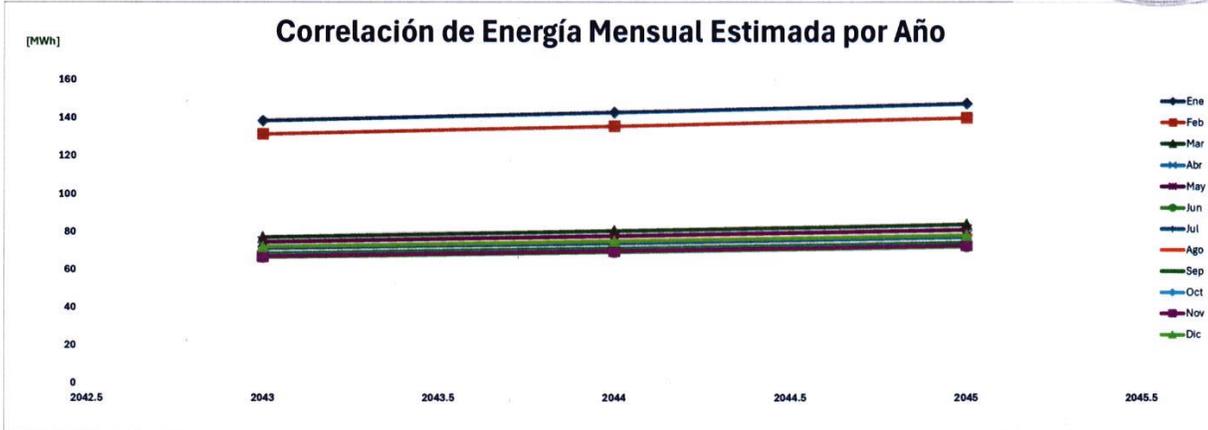
767 *[Signature]*



Comparación de Farmacias Arrocha Villa Lucre



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	69	71	71	67	73	69	74	41	-	
AÑO 1	2024	73	67	71	55	59	54	54	53	57	61	57	62	60	46.6%	
AÑO 0	2025	52	53	69	65	67	65	-	-	-	-	-	-	31	48.5%	
AÑO 1	2026	75	71	77	72	75	66	71	72	68	67	67	72	71	129.2%	
AÑO 2	2027	78	74	80	75	78	69	74	75	71	70	70	75	74	4.3%	
AÑO 3	2028	81	77	84	78	81	72	77	78	74	73	73	78	77	4.2%	
AÑO 4	2029	85	80	87	81	84	75	80	81	77	76	76	81	80	4.0%	



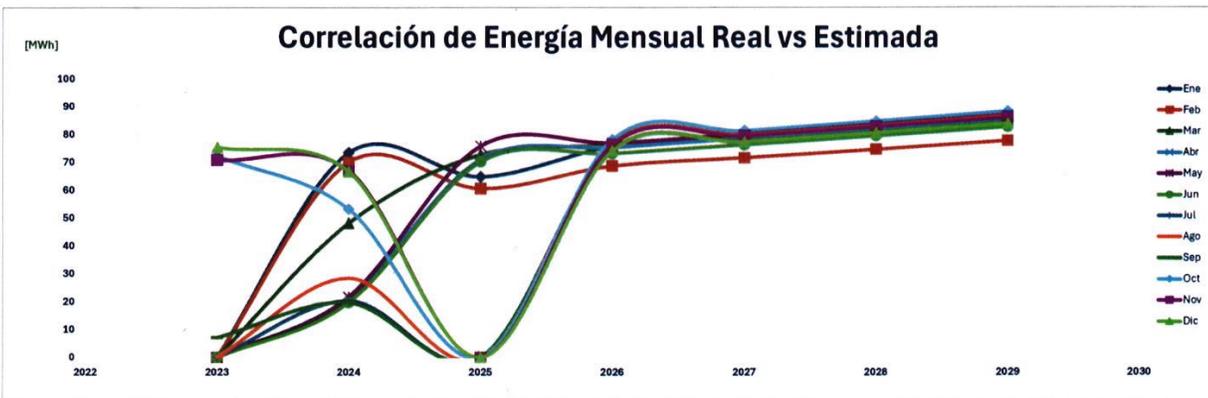
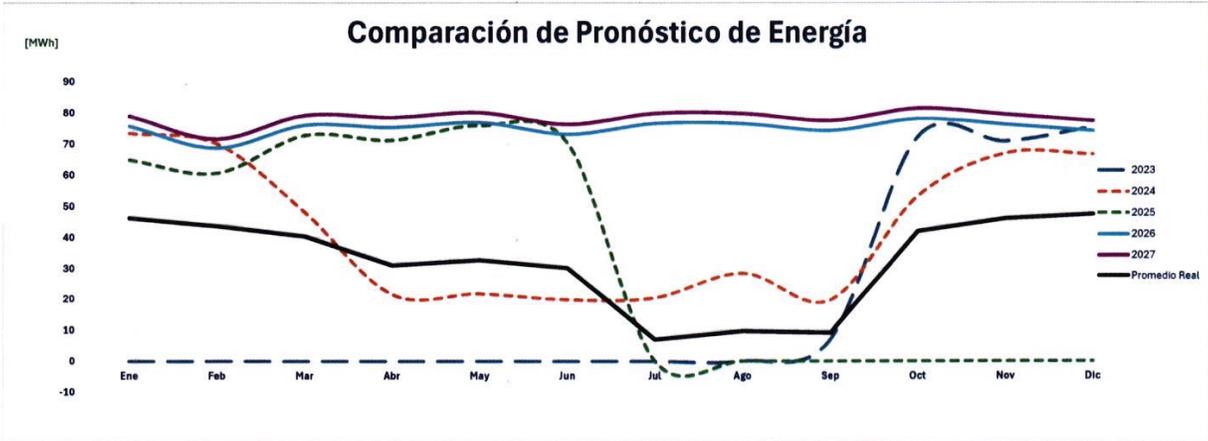
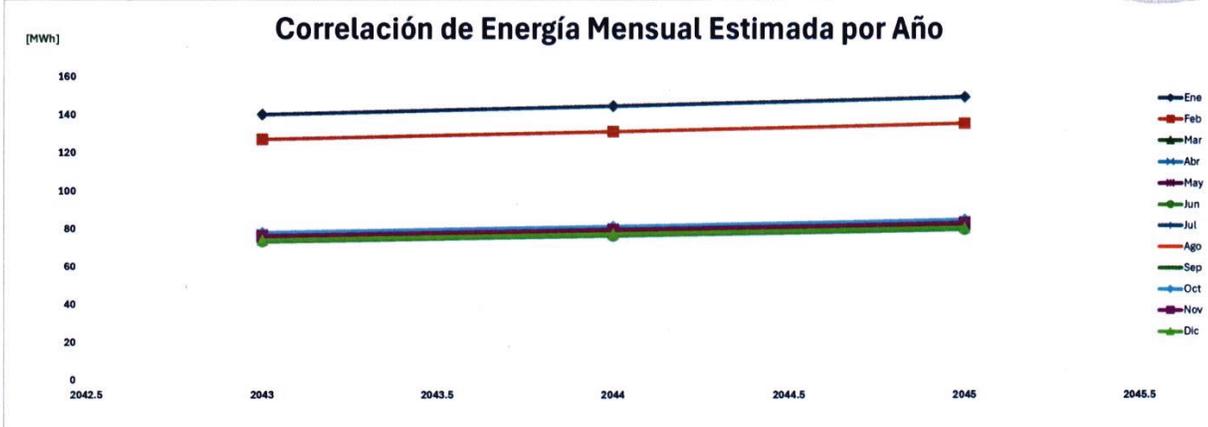
768 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Aguadulce



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	7	72	71	75	19	-	
AÑO 1	2024	73	70	48	22	22	20	20	28	20	53	67	62	42	126.1%	
AÑO 0	2025	65	61	73	71	76	70	-	-	-	-	-	-	35	18.6%	
AÑO 1	2026	76	69	76	75	77	73	77	77	74	78	76	74	75	117.3%	
AÑO 2	2027	79	72	79	79	80	76	80	80	78	82	80	77	78	4.3%	
AÑO 3	2028	82	75	83	82	84	79	83	83	81	85	83	81	82	4.2%	
AÑO 4	2029	86	78	86	85	87	83	87	87	84	88	86	84	85	4.0%	



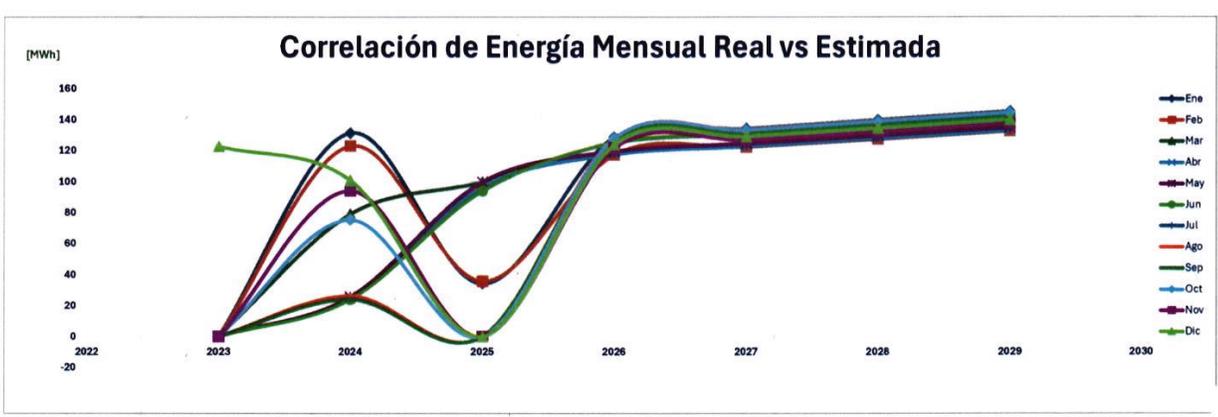
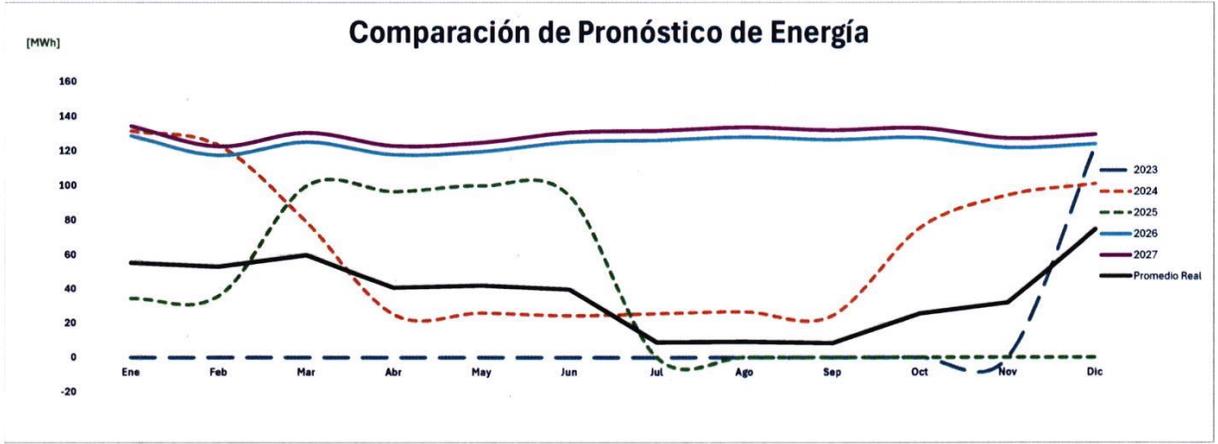
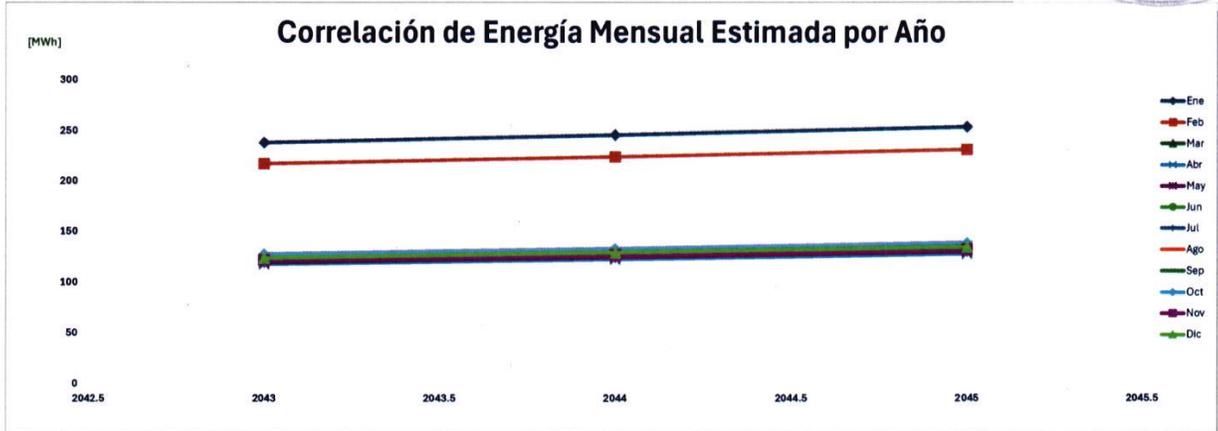
769 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino La Bolera



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	10	-
AÑO 1	2024	131	123	79	25	26	24	25	26	24	75	94	101	63	513.1%		
AÑO 0	2025	34	36	100	97	100	94	-	-	-	-	-	-	-	38	39.0%	
AÑO 1	2026	129	117	125	118	120	125	126	128	126	128	122	124	124	223.2%		
AÑO 2	2027	134	122	130	123	125	130	131	133	132	133	127	129	129	129	4.3%	
AÑO 3	2028	140	127	136	128	130	136	137	139	137	139	132	135	135	135	4.2%	
AÑO 4	2029	145	133	141	133	135	141	142	145	143	144	137	140	140	140	4.0%	



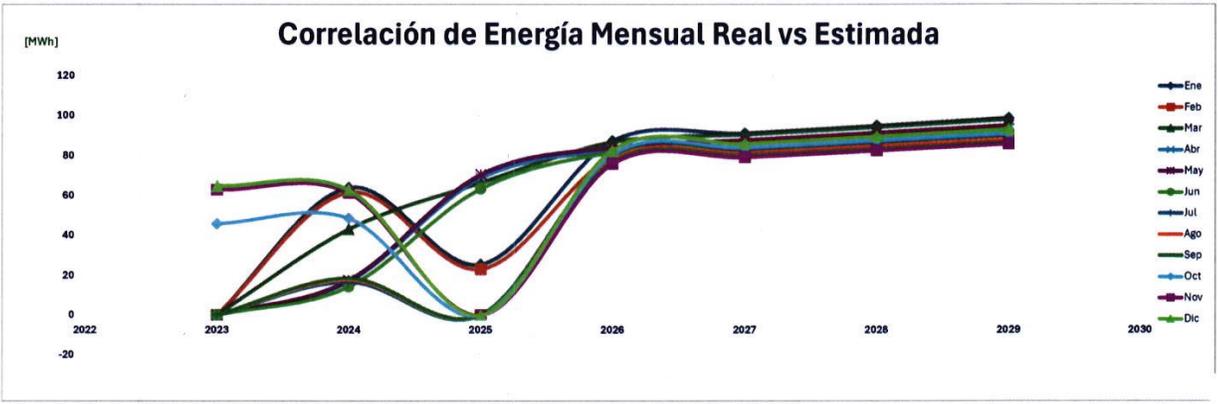
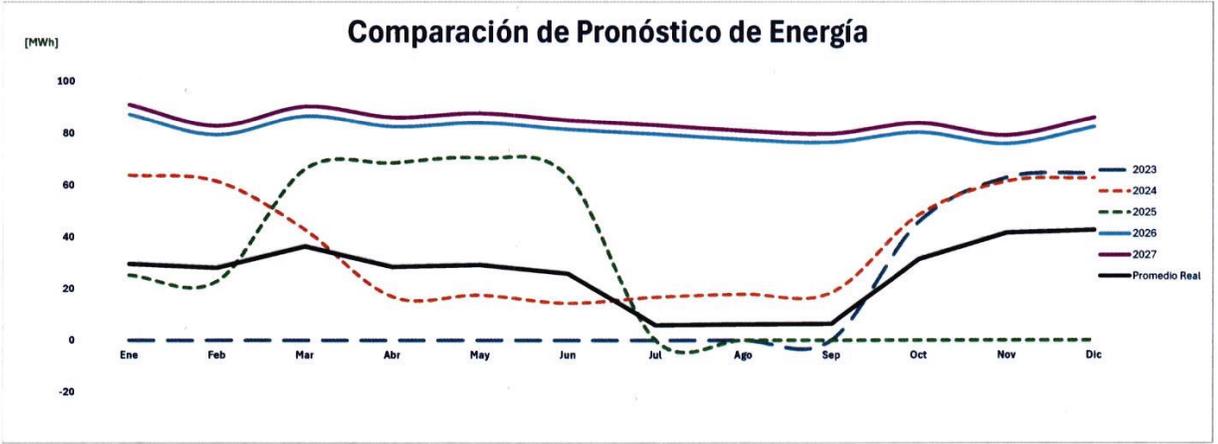
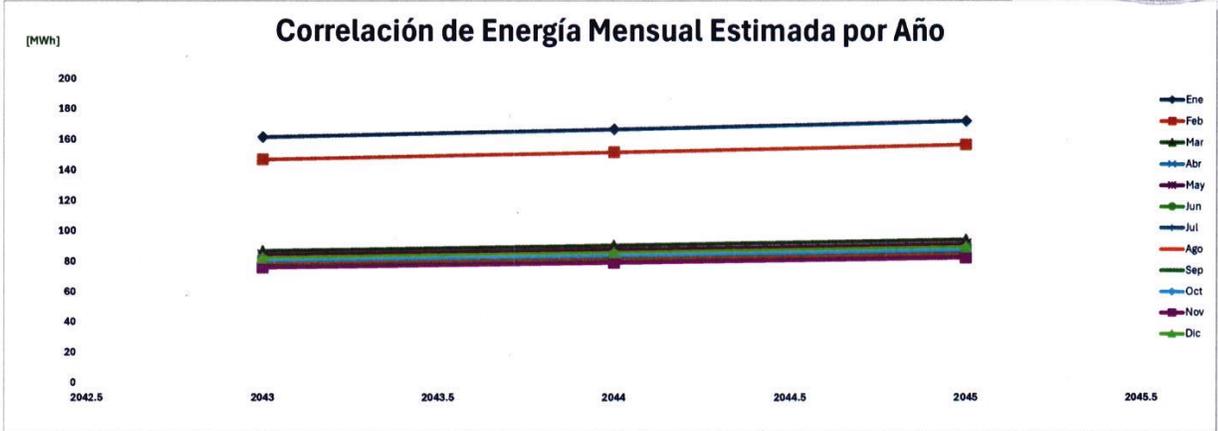
770 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino La Cabima



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	65	14	-	-
AÑO 1	2024	64	61	43	17	17	14	17	18	18	48	61	61	63	37	154.9%	-
AÑO 0	2025	25	23	66	69	70	63	-	-	-	-	-	-	-	26	28.3%	-
AÑO 1	2026	87	79	87	83	84	82	80	78	77	80	76	76	83	81	207.5%	-
AÑO 2	2027	91	83	90	86	88	85	83	81	80	84	79	82	86	85	4.3%	-
AÑO 3	2028	95	86	94	90	91	89	87	84	83	87	82	82	90	88	4.2%	-
AÑO 4	2029	99	90	98	93	95	92	90	88	86	91	86	86	93	92	4.0%	-



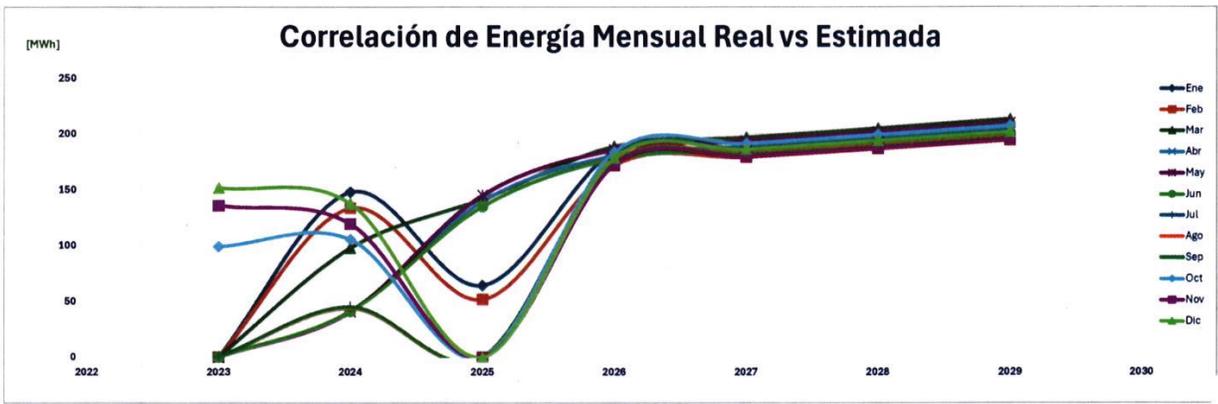
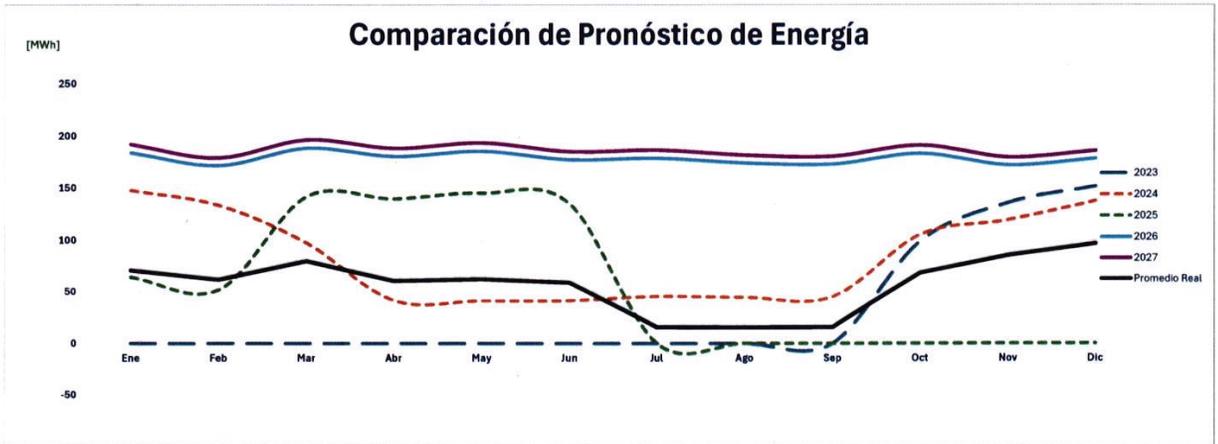
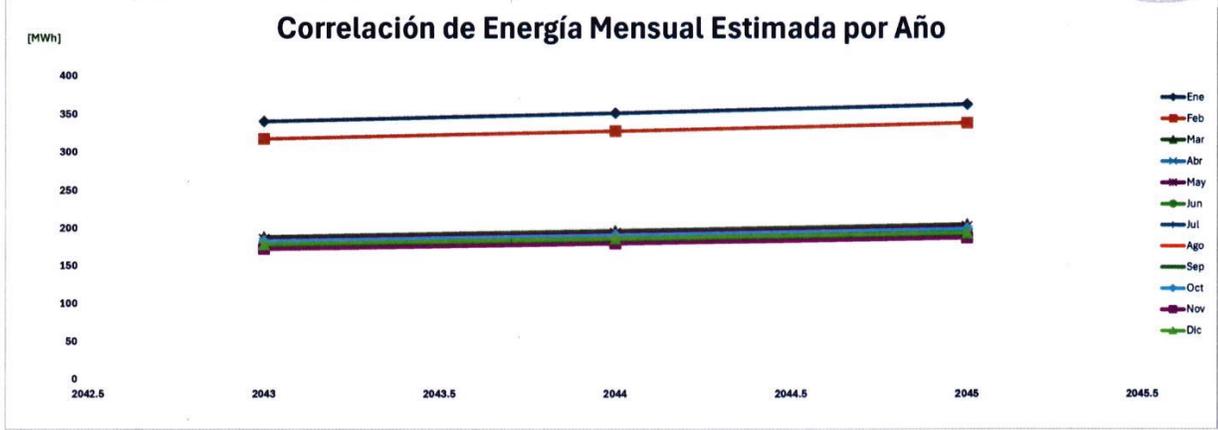
771 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino El Dorado



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	136	152	32	-	
AÑO 1	2024	148	134	97	41	41	41	45	44	45	105	119	138	83	158.2%	
AÑO 0	2025	64	52	142	140	145	135	-	-	-	-	-	-	56	32.1%	
AÑO 1	2026	184	172	188	181	186	177	179	174	173	183	172	178	179	217.2%	
AÑO 2	2027	192	179	197	188	194	185	187	182	181	191	180	186	187	8.3%	
AÑO 3	2028	200	186	205	196	202	193	195	189	188	199	187	194	194	4.2%	
AÑO 4	2029	208	194	213	204	210	200	202	197	196	207	195	202	202	4.0%	



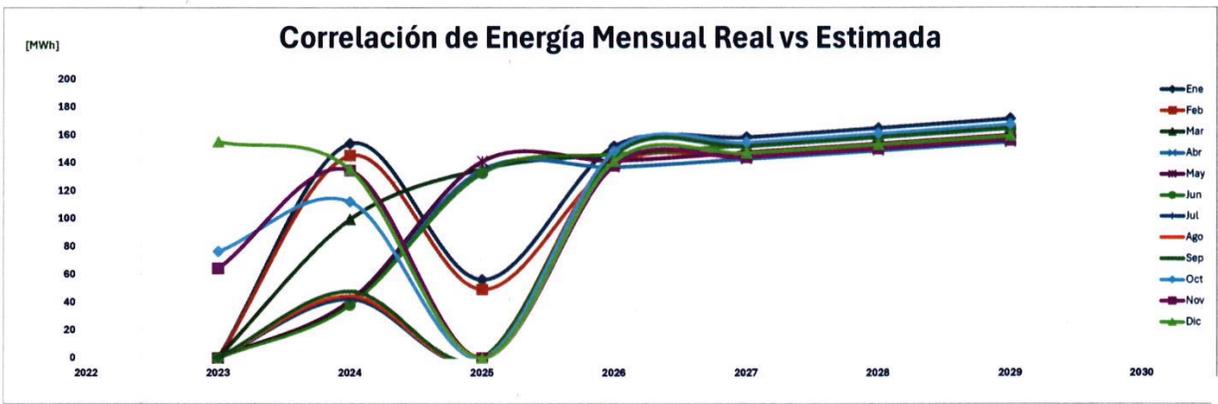
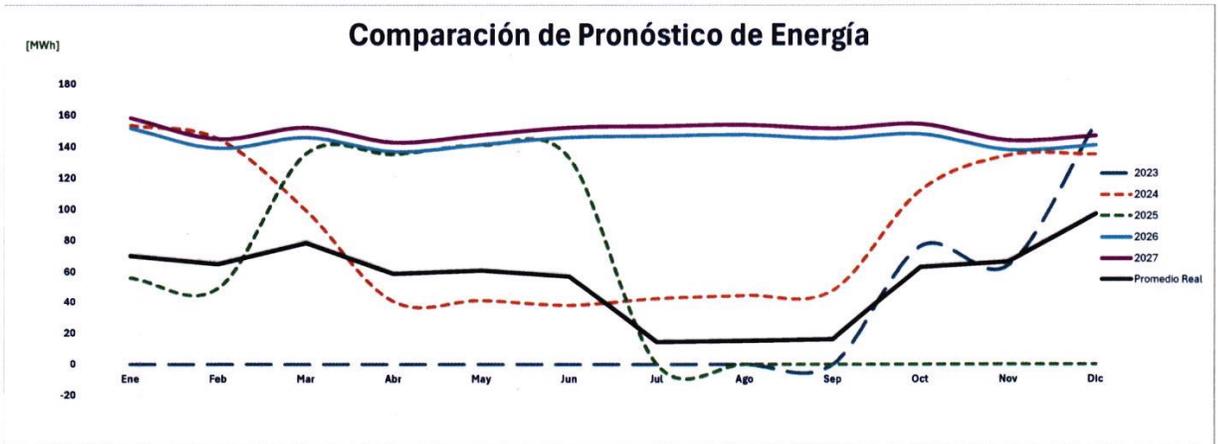
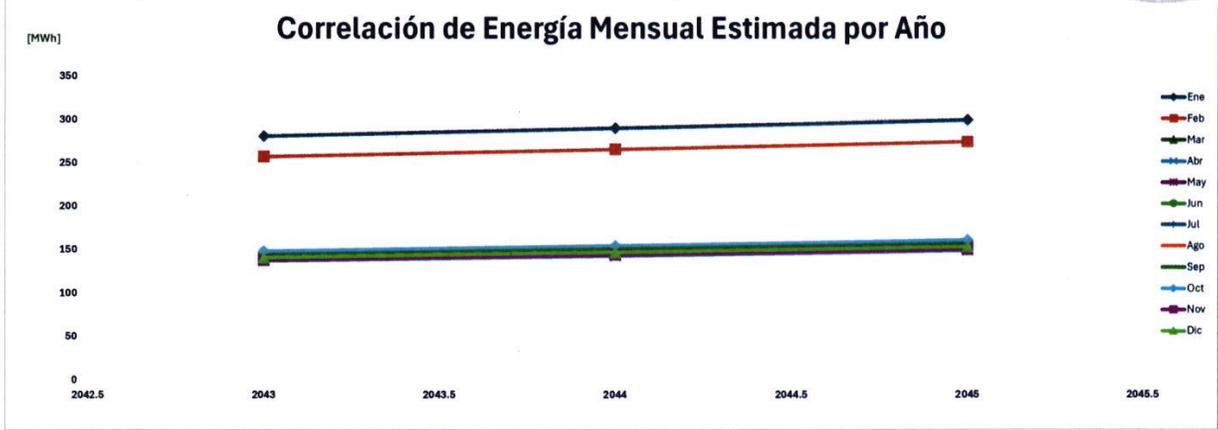
772 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Gran Estación



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	64	155	25	-	
AÑO 1	2024	154	145	99	40	41	38	42	44	48	112	134	135	86	249.7%	
AÑO 0	2025	56	49	135	135	141	132	-	-	-	-	-	-	54	37.2%	
AÑO 1	2026	152	139	146	137	141	146	147	148	146	148	138	141	144	166.3%	
AÑO 2	2027	158	145	152	143	148	152	153	154	152	155	144	147	150	8.3%	
AÑO 3	2028	165	151	159	149	154	159	160	161	158	161	150	153	156	4.2%	
AÑO 4	2029	171	157	165	155	160	165	166	167	164	167	156	159	163	4.0%	



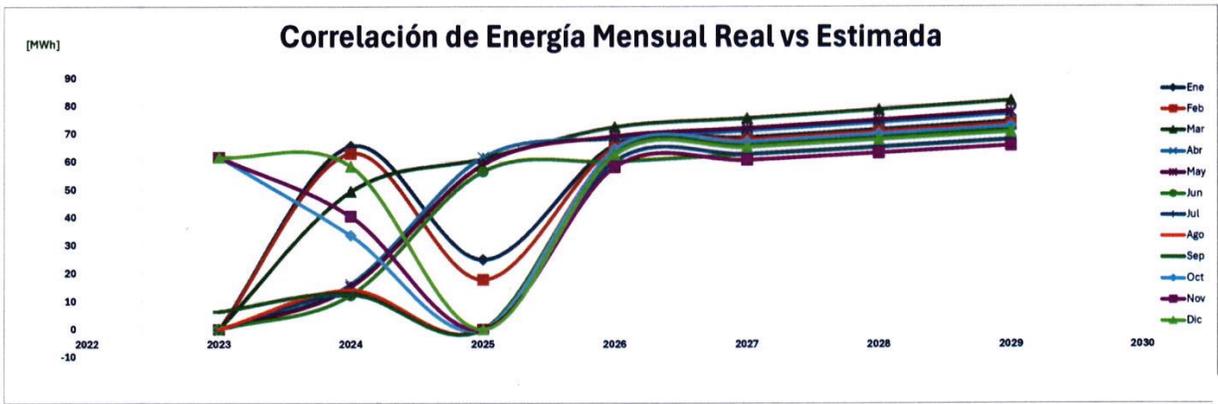
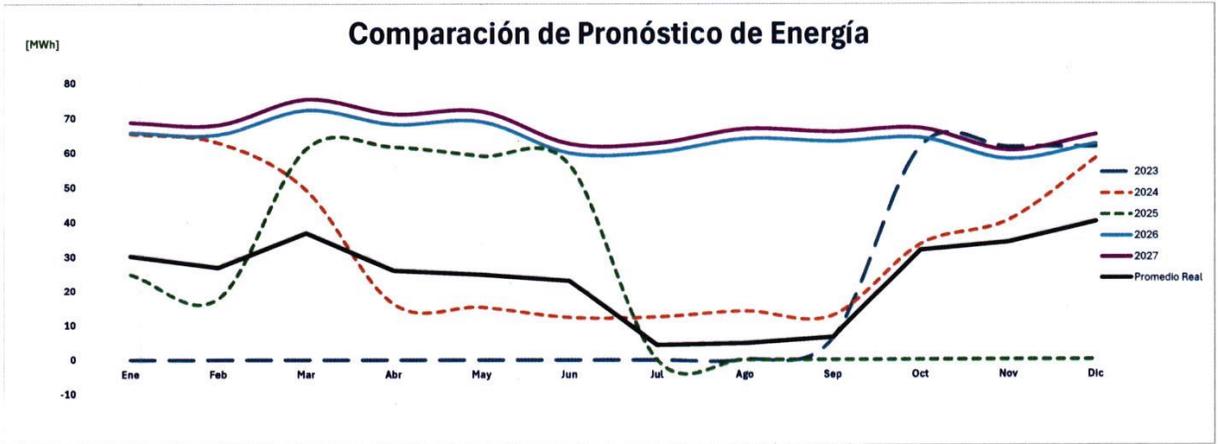
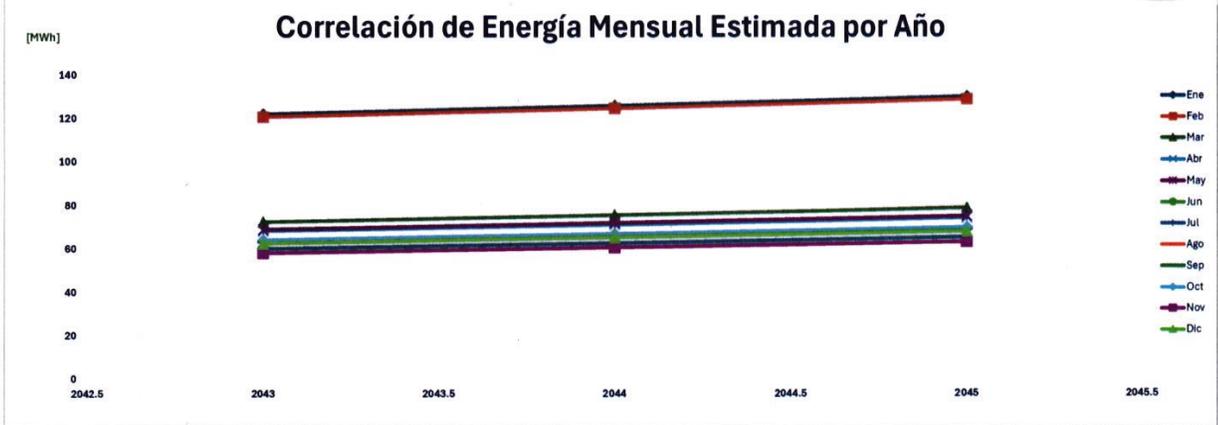
773 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Internacional 1



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62	40	62	58	16	-
AÑO 1	2024	65	63	49	16	15	12	12	14	13	34	40	58	33	105.6%	
AÑO 0	2025	25	18	61	62	59	57	-	-	-	-	-	-	23	28.6%	
AÑO 1	2026	66	65	72	68	69	60	60	64	63	64	58	63	64	175.4%	
AÑO 2	2027	69	68	75	71	72	63	63	67	66	67	61	65	67	4.3%	
AÑO 3	2028	72	71	79	74	75	65	65	70	69	70	63	69	70	4.2%	
AÑO 4	2029	74	74	82	77	78	68	68	72	72	73	66	71	73	4.0%	



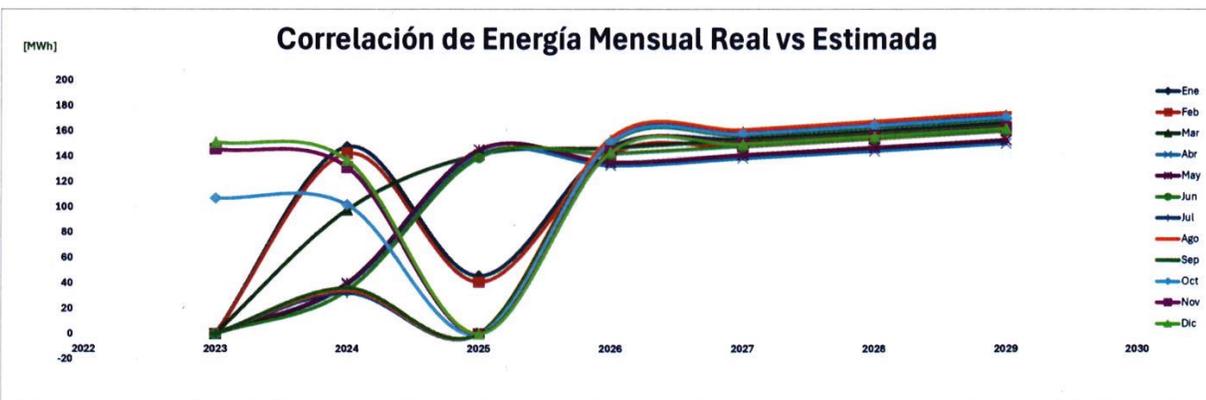
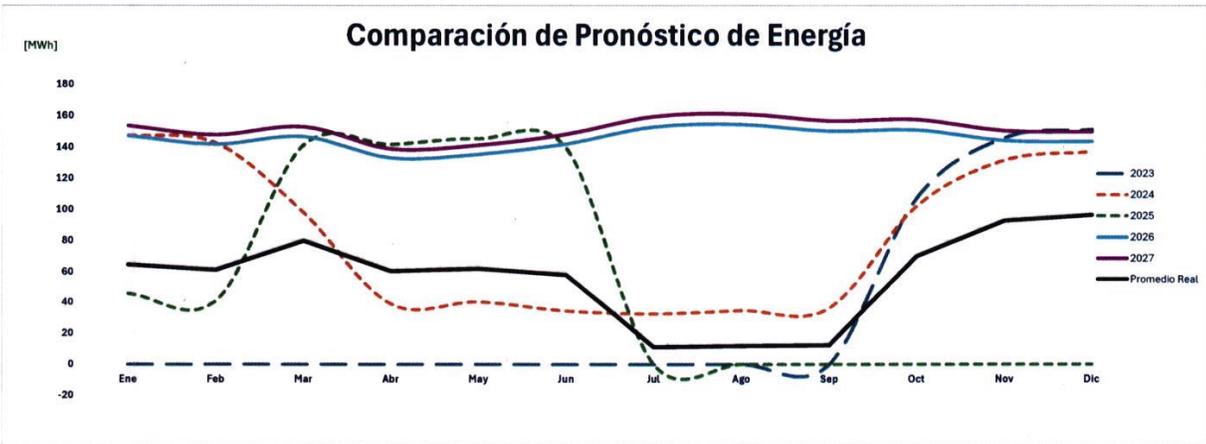
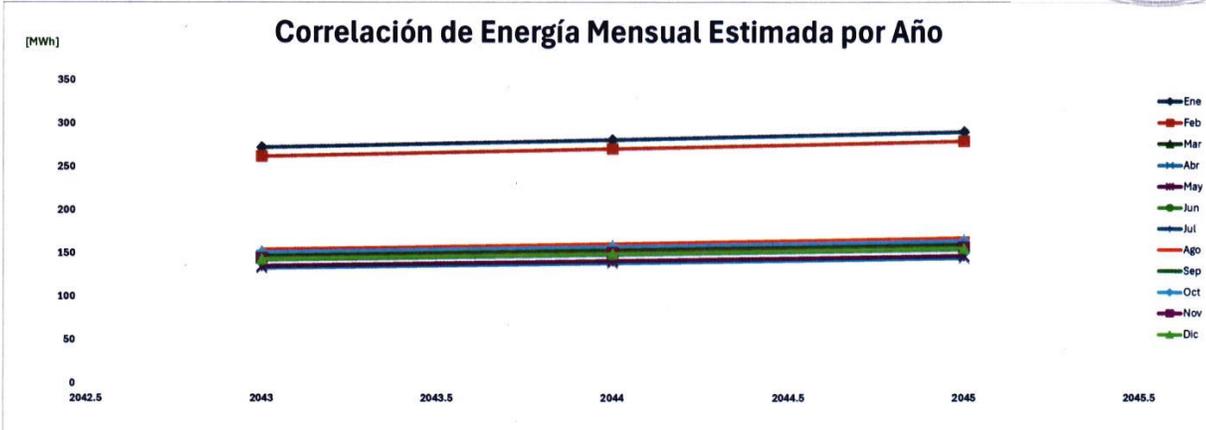
774 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino La Doña



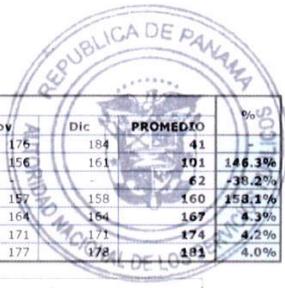
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	146	151	34	-	
AÑO 1	2024	148	142	98	39	40	34	32	34	36	102	131	137	81	140.9%	
AÑO 0	2025	46	41	141	142	145	139	-	-	-	-	-	-	54	32.9%	
AÑO 1	2026	147	142	147	133	135	142	153	155	150	151	144	144	145	166.8%	
AÑO 2	2027	153	148	153	139	141	148	160	161	157	158	150	150	151	4.3%	
AÑO 3	2028	160	154	159	144	147	154	166	168	163	164	157	157	156	4.2%	
AÑO 4	2029	166	160	166	150	153	161	173	175	170	171	163	162	164	4.0%	



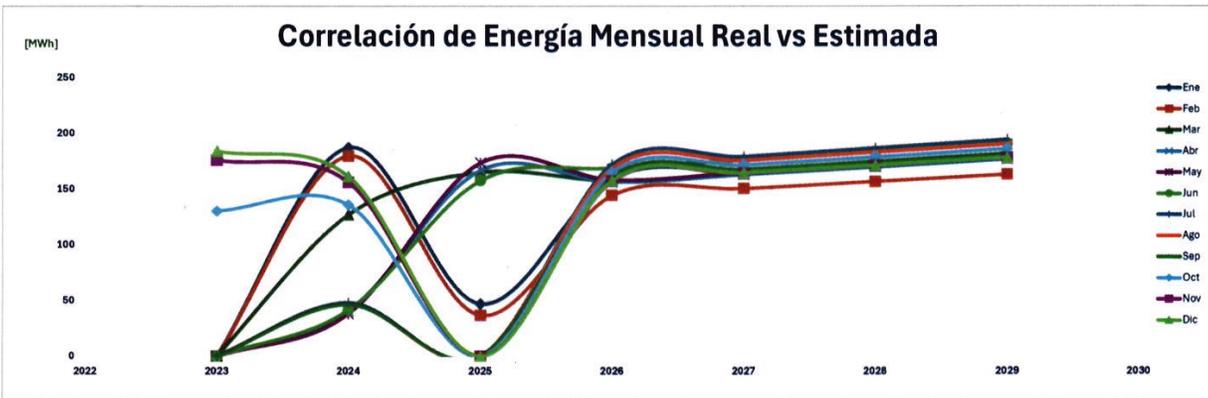
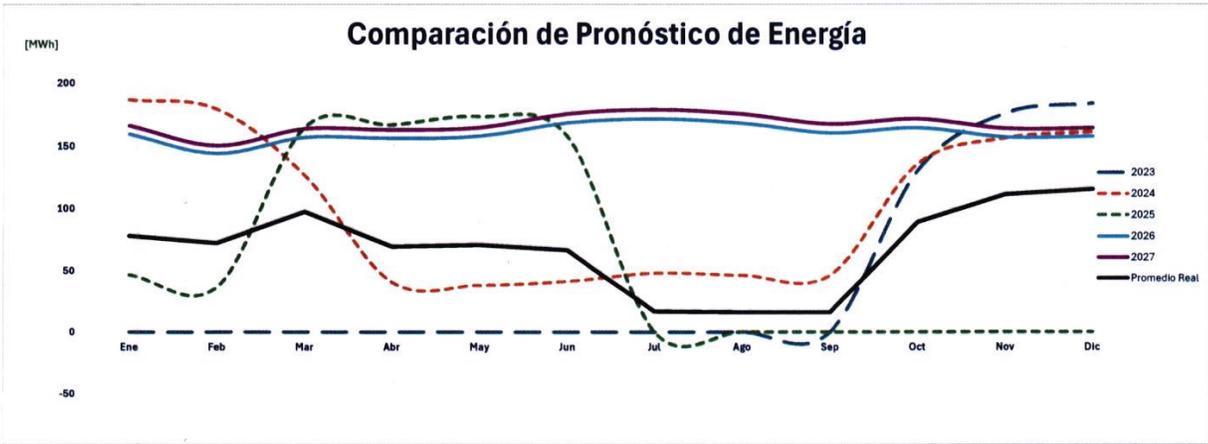
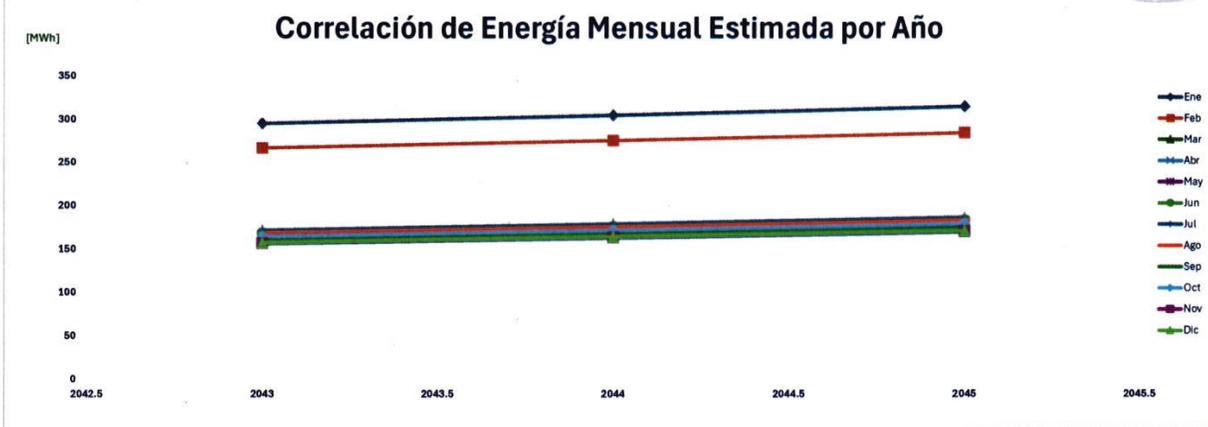
775 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Los Andes



		ENERGÍA (MWh)														
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%	
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	176	184	41	-	
AÑO 1	2024	187	179	127	41	38	41	48	46	46	136	156	161	101	146.3%	
AÑO 0	2025	47	36	165	167	173	157	-	-	-	-	-	-	62	38.2%	
AÑO 1	2026	160	144	157	156	158	169	172	168	161	165	157	158	160	158.1%	
AÑO 2	2027	166	150	164	163	165	176	179	176	167	172	164	164	167	148.3%	
AÑO 3	2028	173	157	171	170	172	183	187	183	174	179	171	171	174	174.4%	
AÑO 4	2029	180	163	177	176	179	190	194	190	181	186	177	178	183	183.4%	



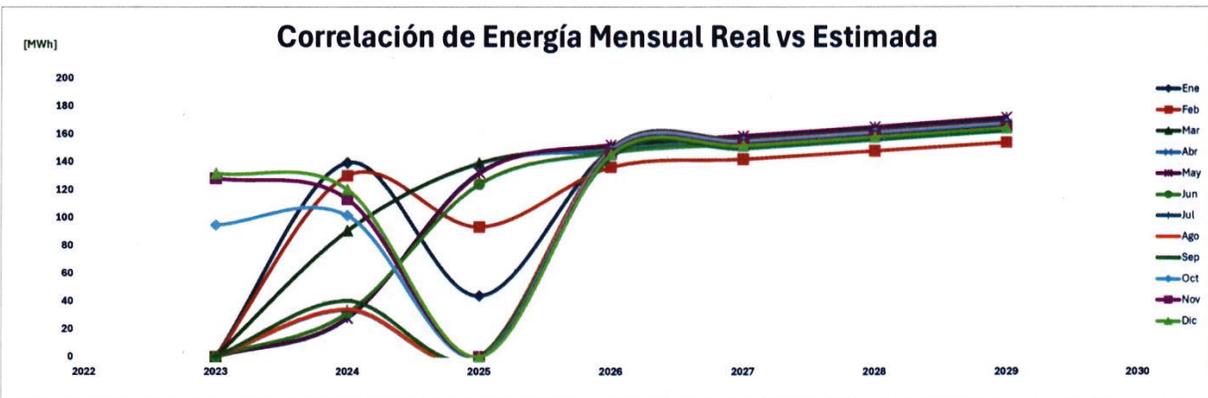
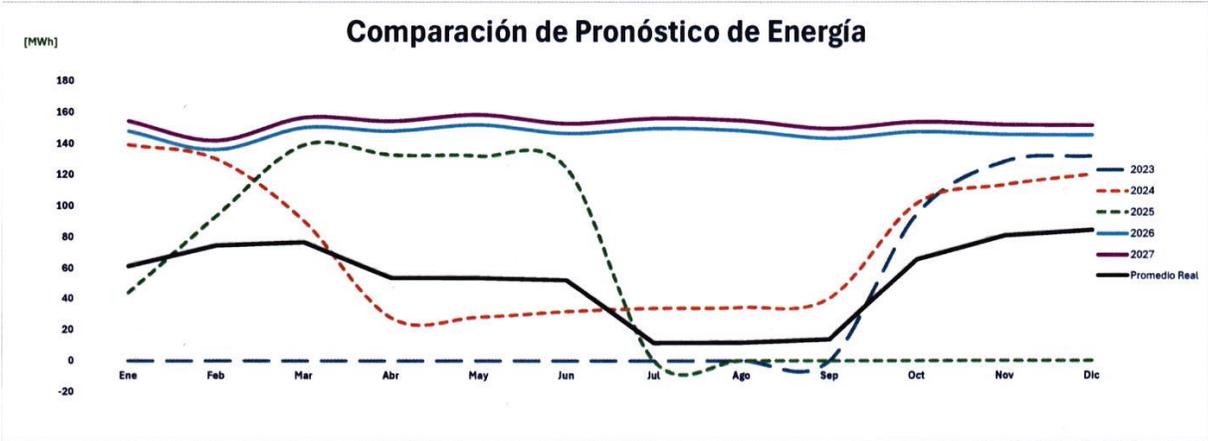
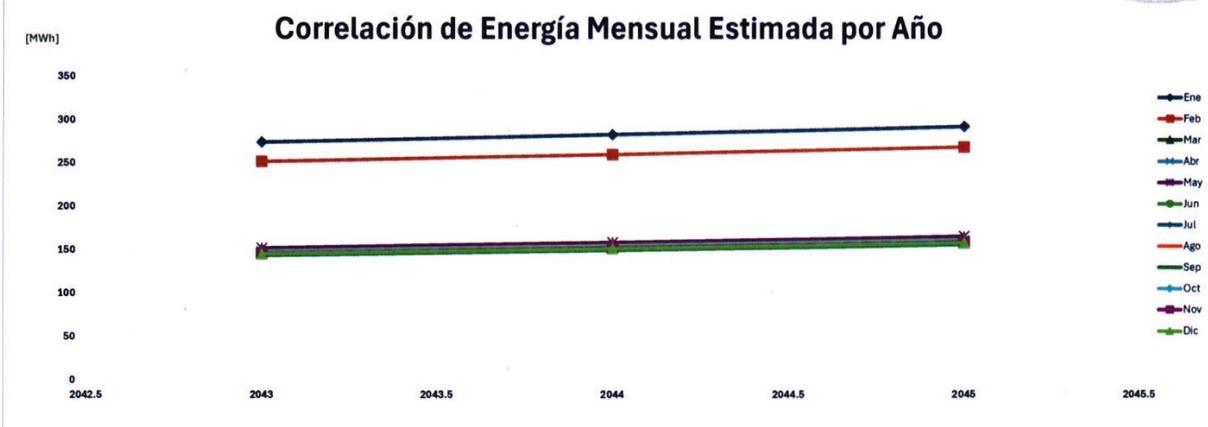
776 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Casino Los Pueblos



		ENERGÍA (MWh)												Dic	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	128	132	30	-	
AÑO 1	2024	139	130	90	28	28	32	34	34	40	101	112	120	74	150.8%	
AÑO 0	2025	44	93	139	133	132	124	-	-	-	-	-	-	55	25.3%	
AÑO 1	2026	148	136	150	148	152	147	150	148	143	148	146	145	147	165.2%	
AÑO 2	2027	154	142	157	154	159	153	156	155	150	154	152	152	155	8.3%	
AÑO 3	2028	161	148	163	161	165	159	163	161	156	160	158	158	159	4.2%	
AÑO 4	2029	167	154	170	167	172	166	169	168	162	167	165	164	166	4.0%	



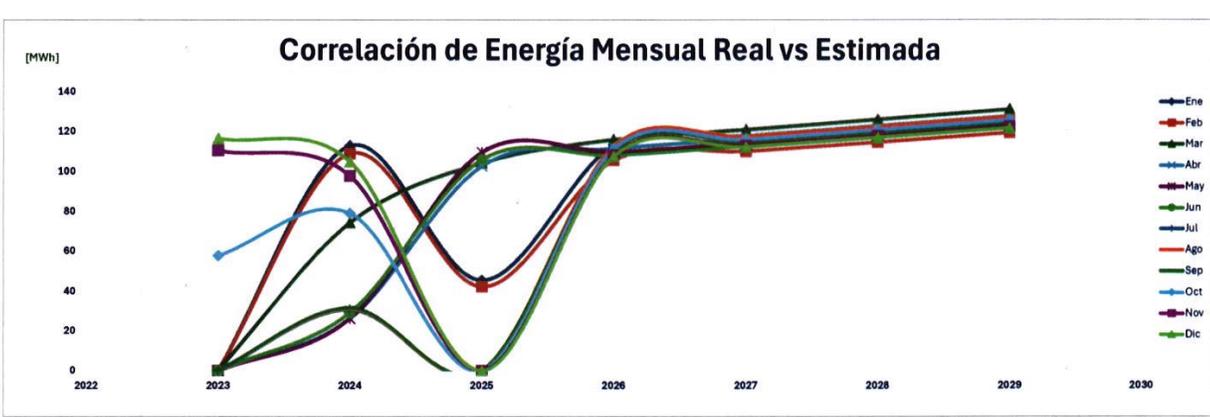
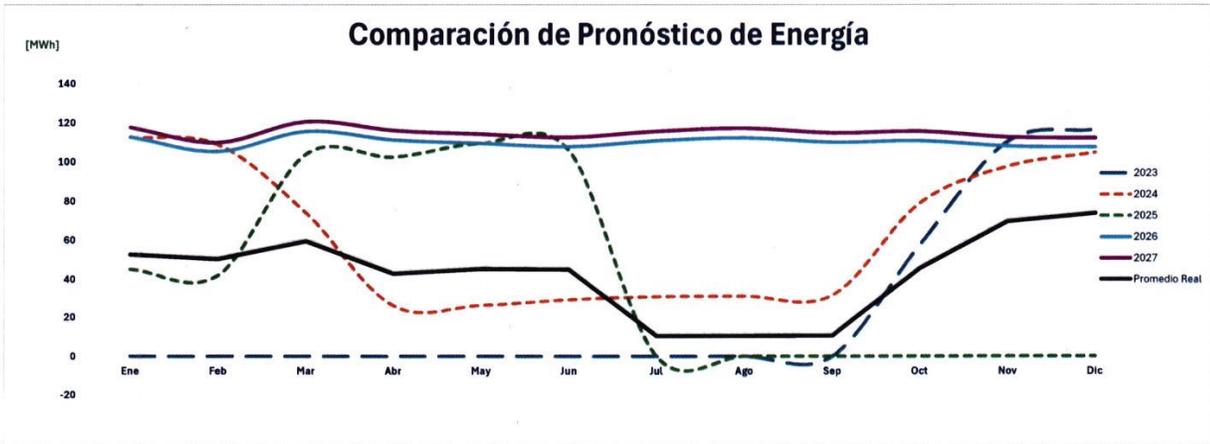
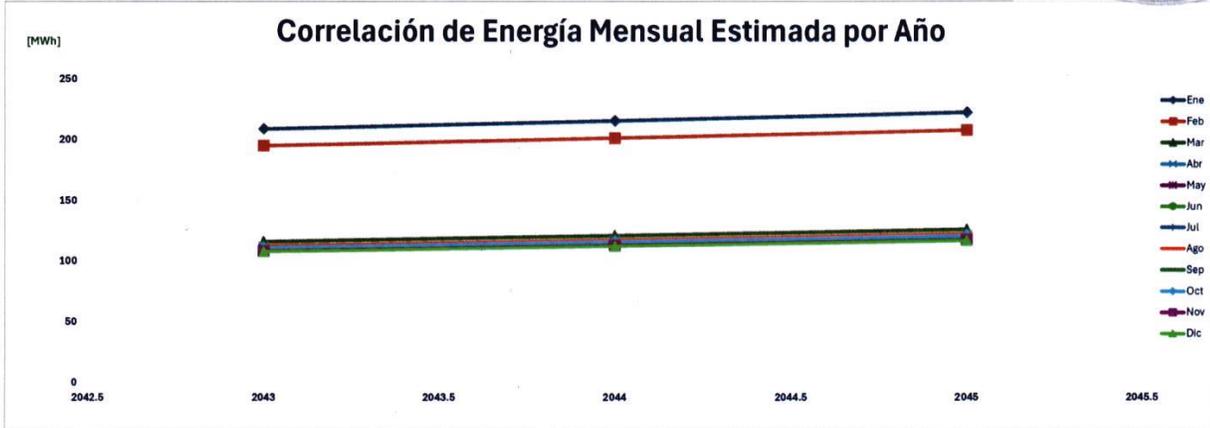
777 [Signature]



Comparación de Fantastic Casino Plaza Tocumen



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	116	116	24	-	
AÑO 1	2024	113	109	74	26	26	29	31	31	32	79	98	105	63	164.4%	
AÑO 0	2025	45	42	104	103	110	106	-	-	-	-	-	-	42	32.3%	
AÑO 1	2026	113	105	116	111	110	108	111	112	110	111	108	108	110	159.9%	
AÑO 2	2027	118	110	121	116	114	113	116	117	115	116	113	112	115	8.3%	
AÑO 3	2028	123	114	126	121	119	117	121	122	120	121	117	117	120	4.2%	
AÑO 4	2029	127	119	131	126	124	122	125	127	124	125	122	122	125	4.0%	



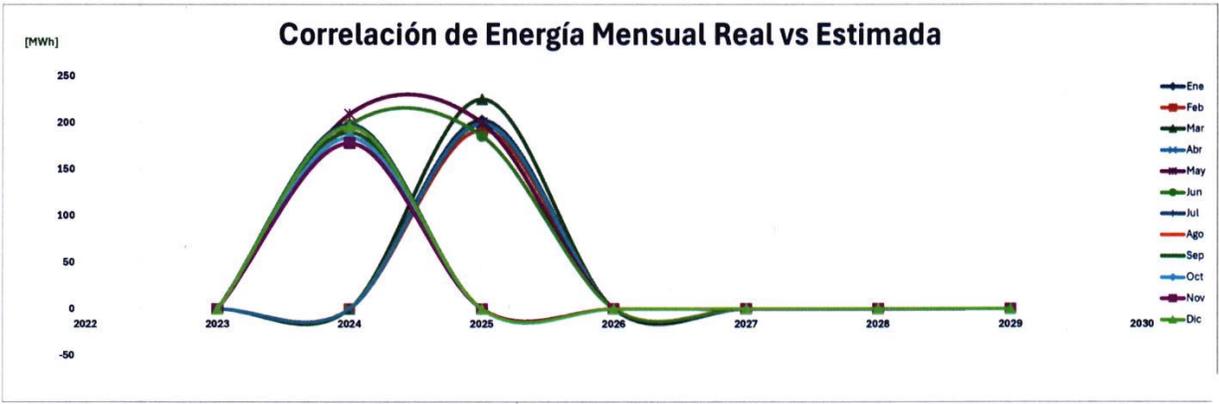
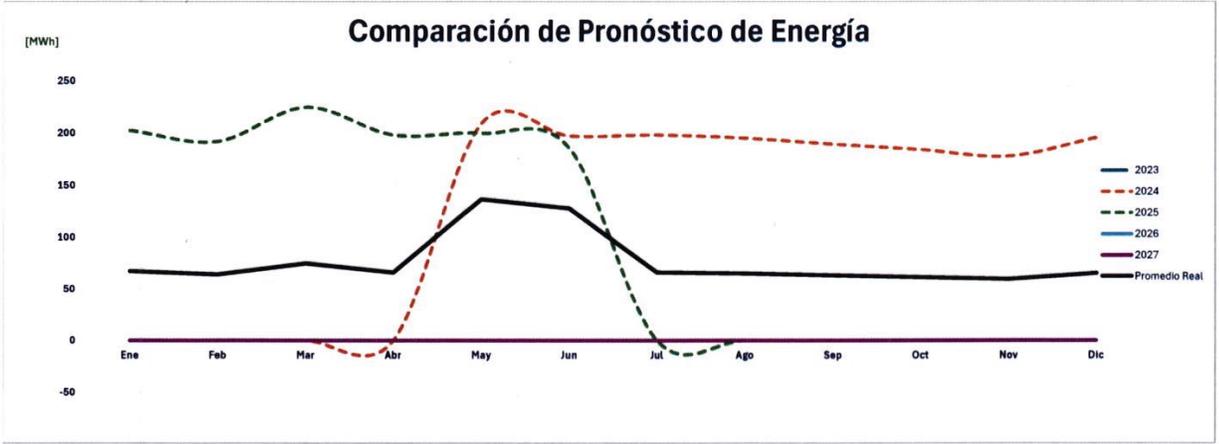
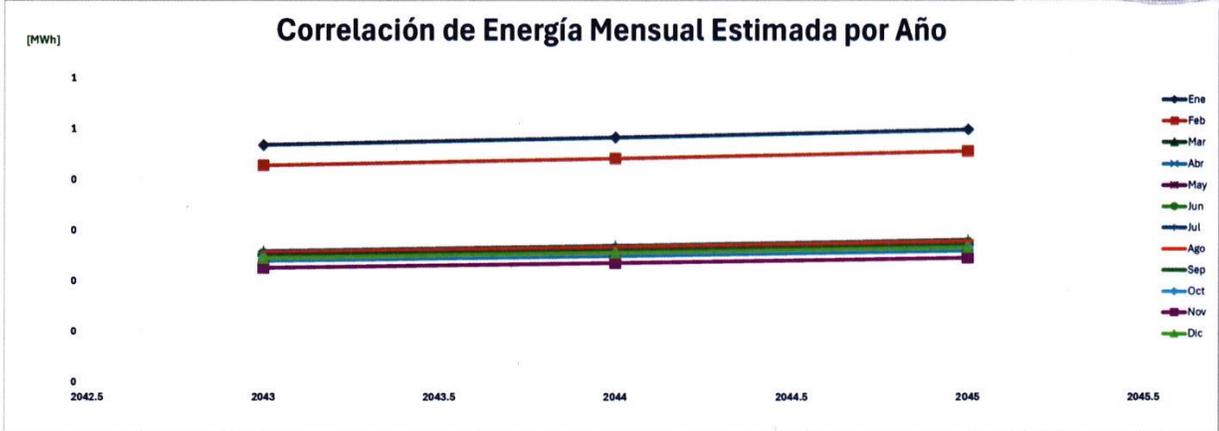
778 *[Signature]*



Comparación de Finca De Carriazo



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	209	197	198	195	189	184	178	195	129	0.0%		
AÑO 0	2025	202	192	225	198	200	185	-	-	-	-	-	-	100	-27.3%		
AÑO 1	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-59.8%		
AÑO 2	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3%		
AÑO 3	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2%		
AÑO 4	2029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0%		

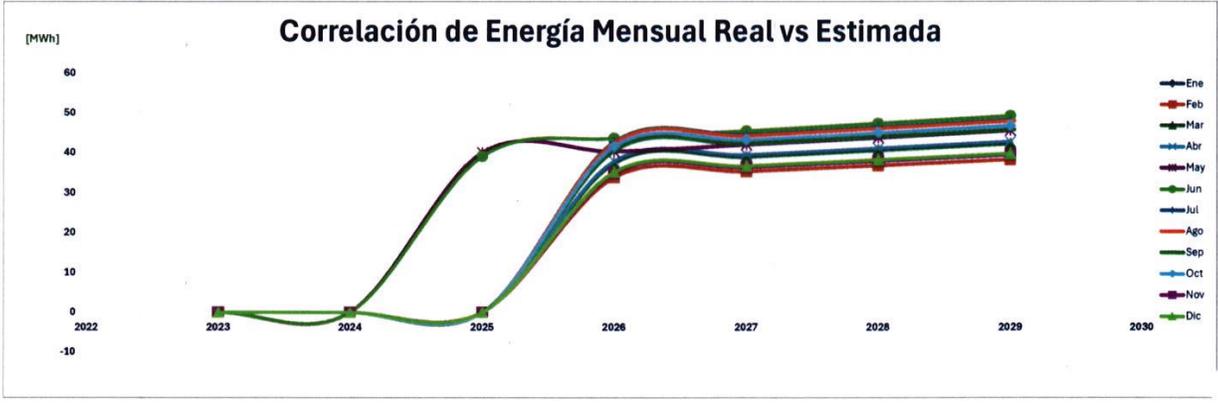
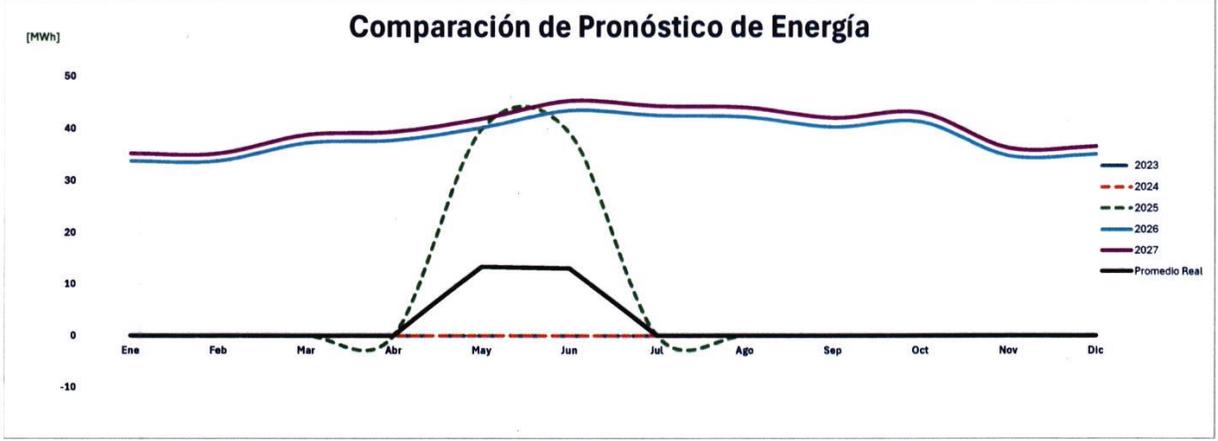
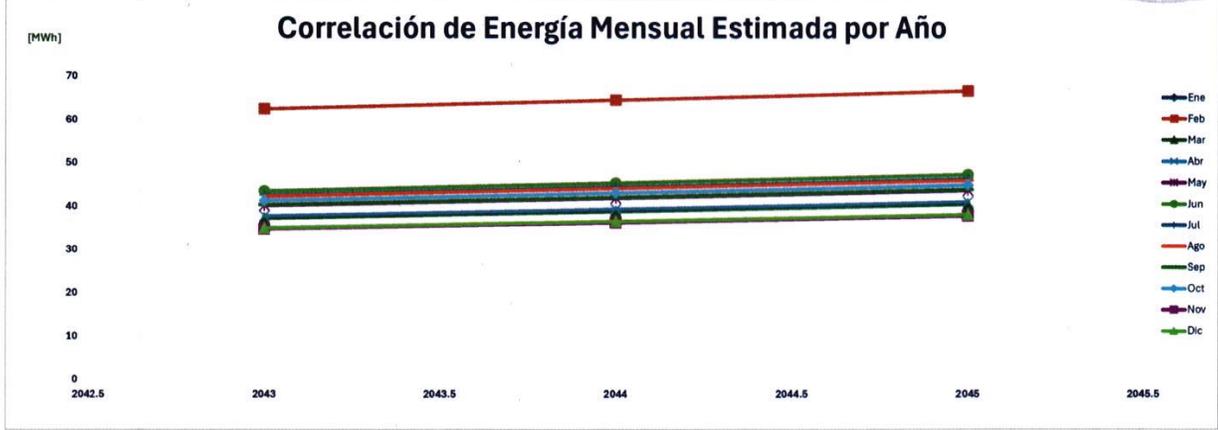
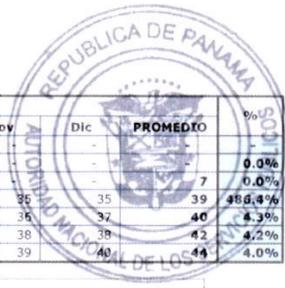


779 *[Signature]*



Comparación de Fantastic Oficinas Principales

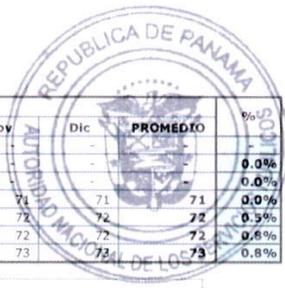
		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	40	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2026	34	34	37	38	40	44	43	42	40	41	36	35	39	39	40	46.4%
AÑO 2	2027	35	35	39	39	42	45	44	44	42	43	36	37	40	40	40	4.3%
AÑO 3	2028	37	37	40	41	44	47	46	46	44	45	38	38	42	42	42	4.2%
AÑO 4	2029	38	38	42	43	45	49	48	48	46	47	39	40	44	44	44	4.0%



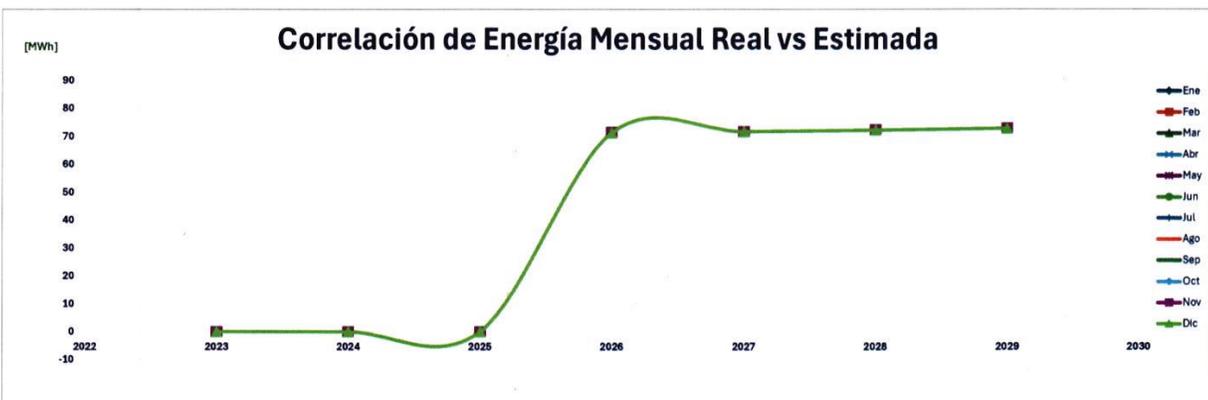
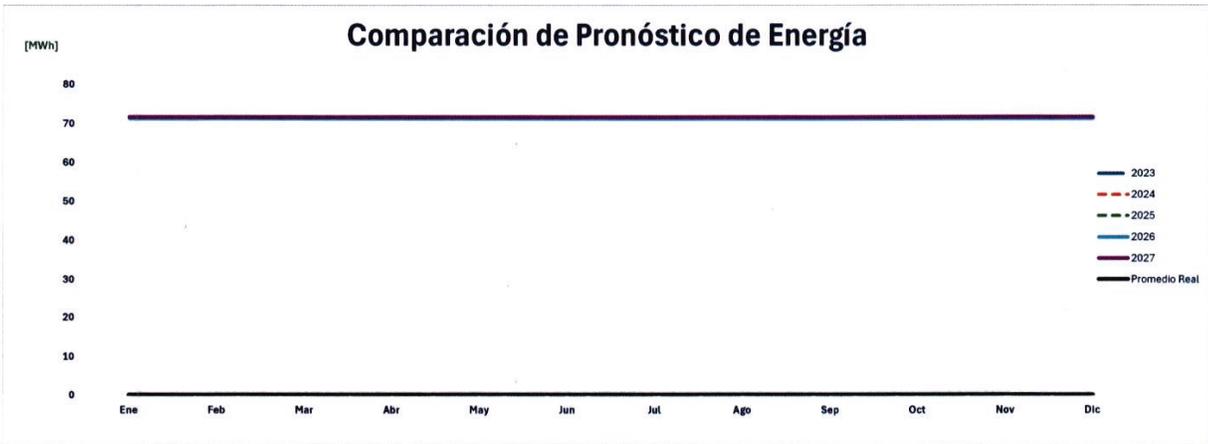
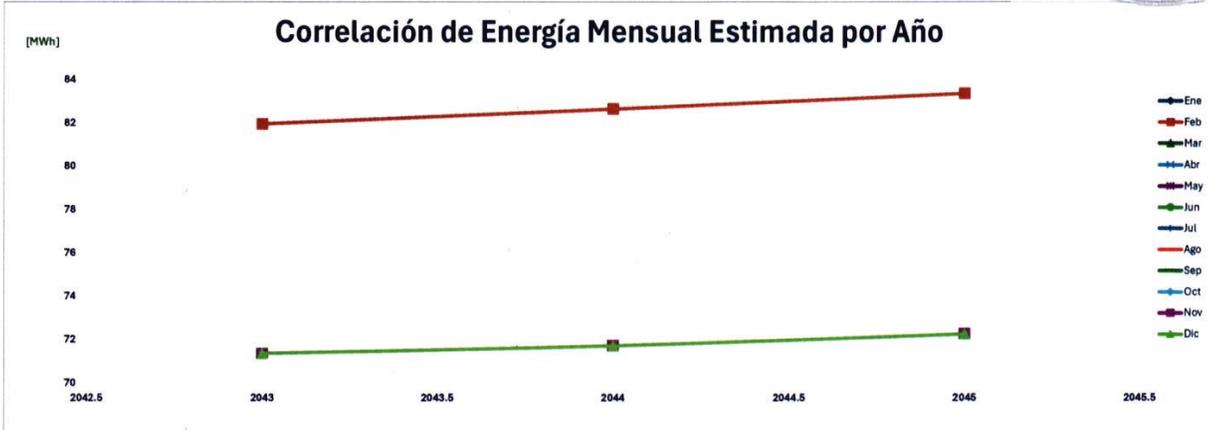
780 JPR



Comparación de Feduro Aguadulce



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	0.0%
AÑO 2	2027	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.5%
AÑO 3	2028	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	0.6%
AÑO 4	2029	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	0.8%



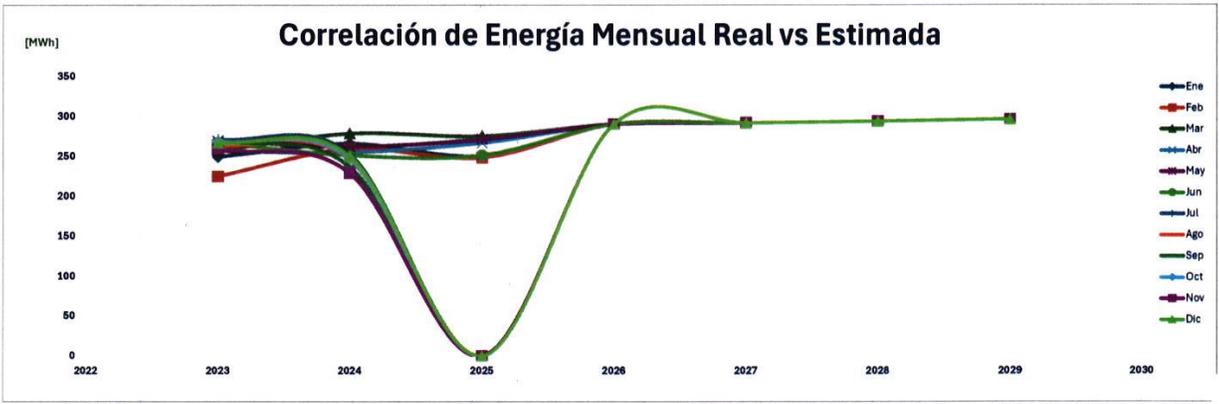
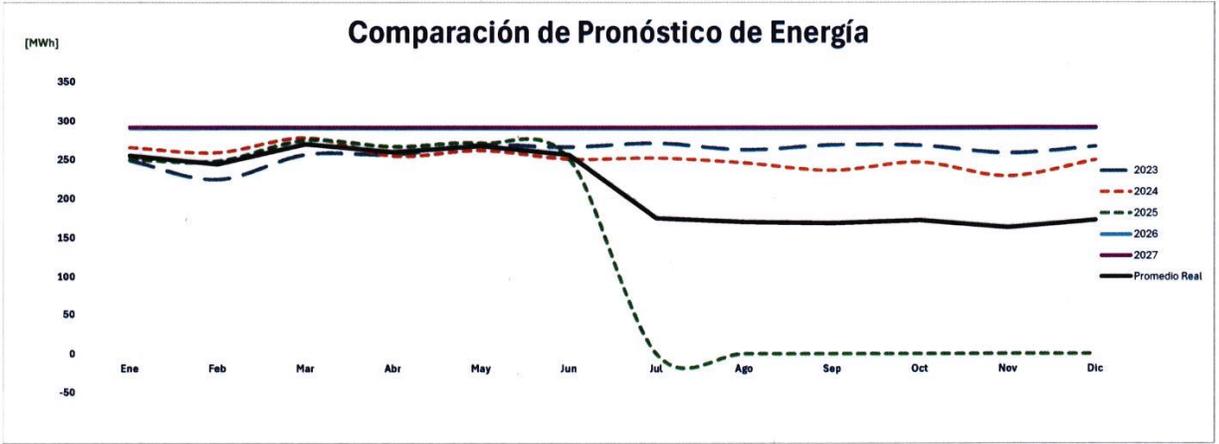
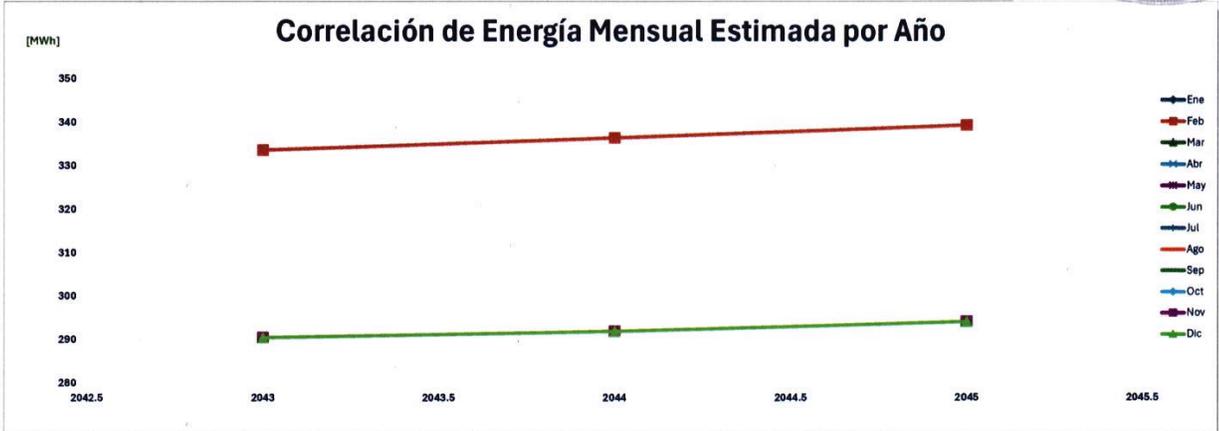
781 *[Signature]*



Comparación de Agencias Feduro, S.A. Dorado



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	249	225	257	257	269	266	271	263	269	268	259	259	267	260	-
AÑO 1	2024	266	259	278	255	262	251	252	246	236	247	229	229	250	253	-2.9%
AÑO 0	2025	250	248	275	267	271	251	-	-	-	-	-	-	-	130	-48.4%
AÑO 1	2026	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	123.1%
AÑO 2	2027	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	0.5%
AÑO 3	2028	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	294	0.7%
AÑO 4	2029	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	0.8%



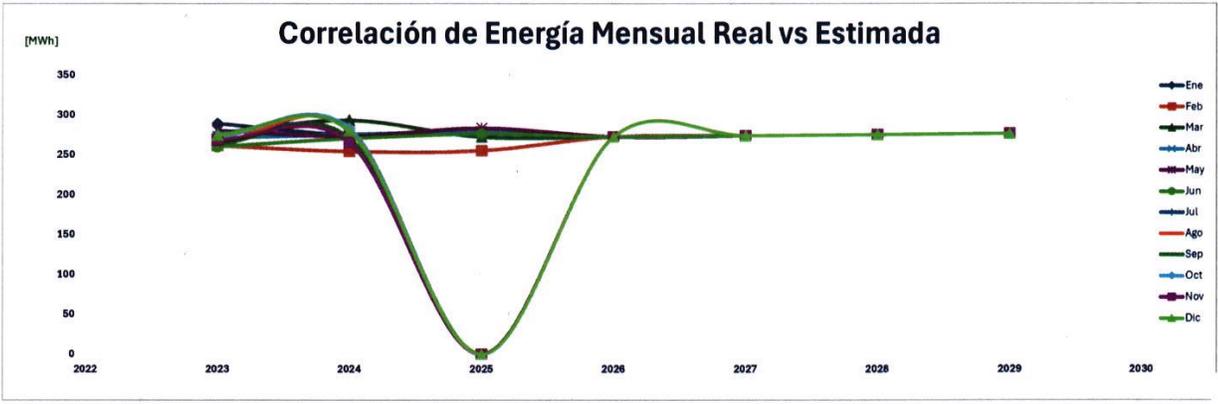
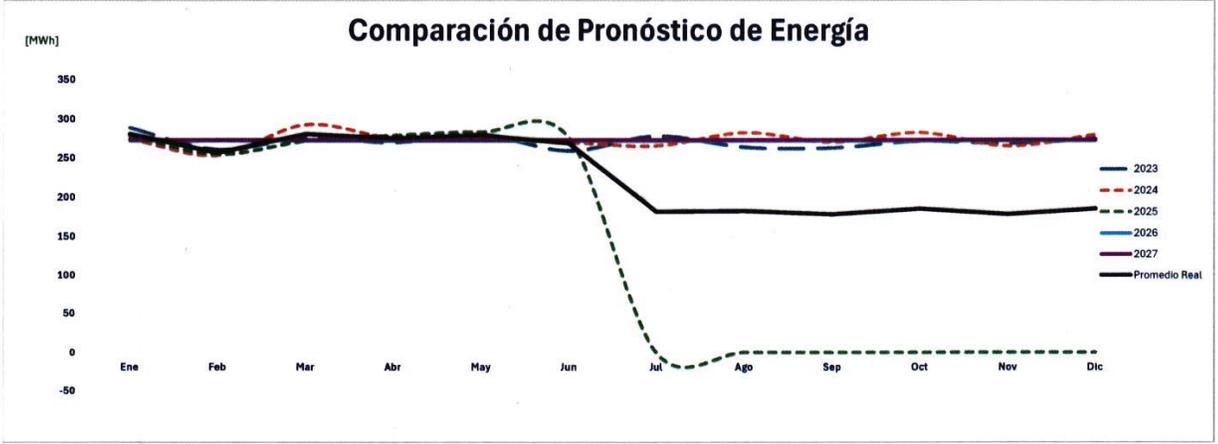
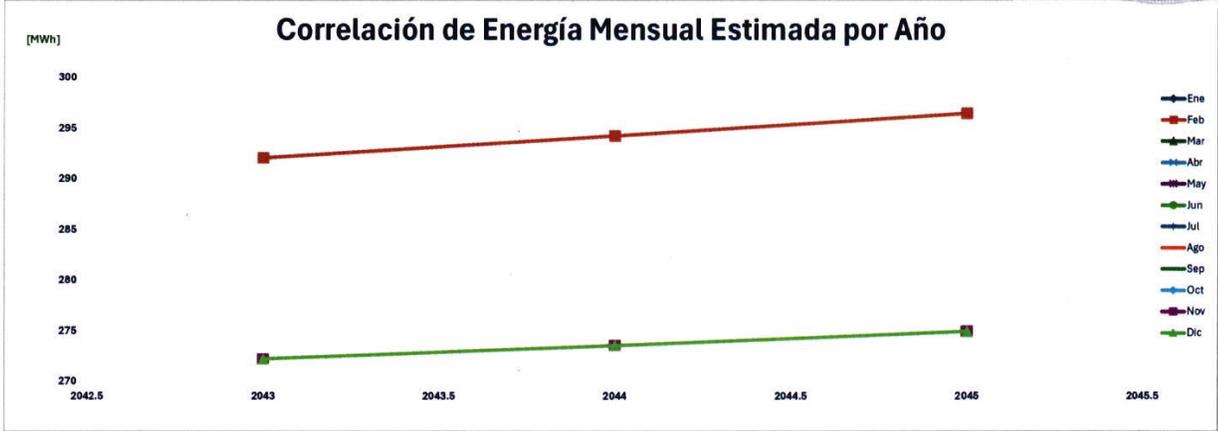
782 JPE



Comparación de Agencias Feduro, S.A. Milla 8



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	289	261	276	270	280	259	278	264	263	272	269	275	271	-	
AÑO 1	2024	274	254	293	275	273	270	266	283	271	283	265	280	274	0.9%	
AÑO 0	2025	278	255	272	279	283	276	-	-	-	-	-	272	272	1.37	
AÑO 1	2026	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	274	0.89%	
AÑO 2	2027	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	0.5%	
AÑO 3	2028	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	0.5%	
AÑO 4	2029	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	0.5%	



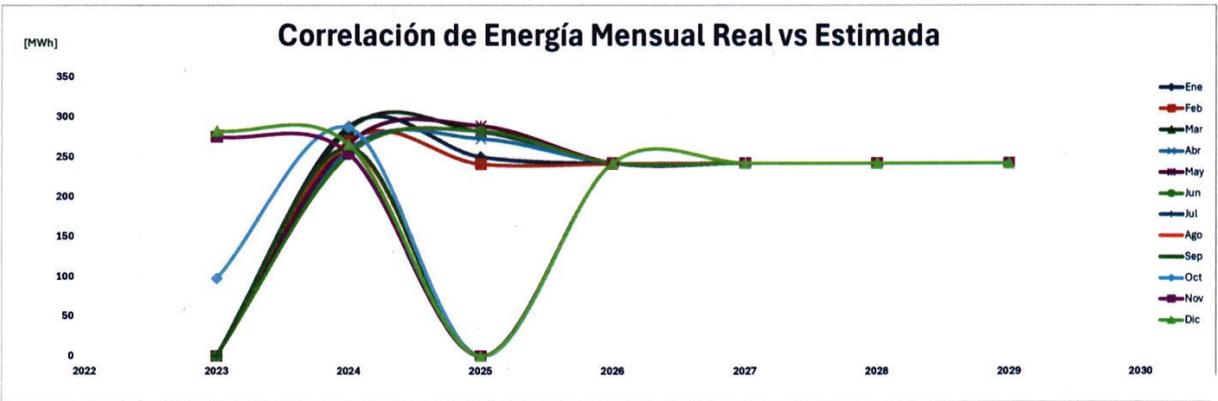
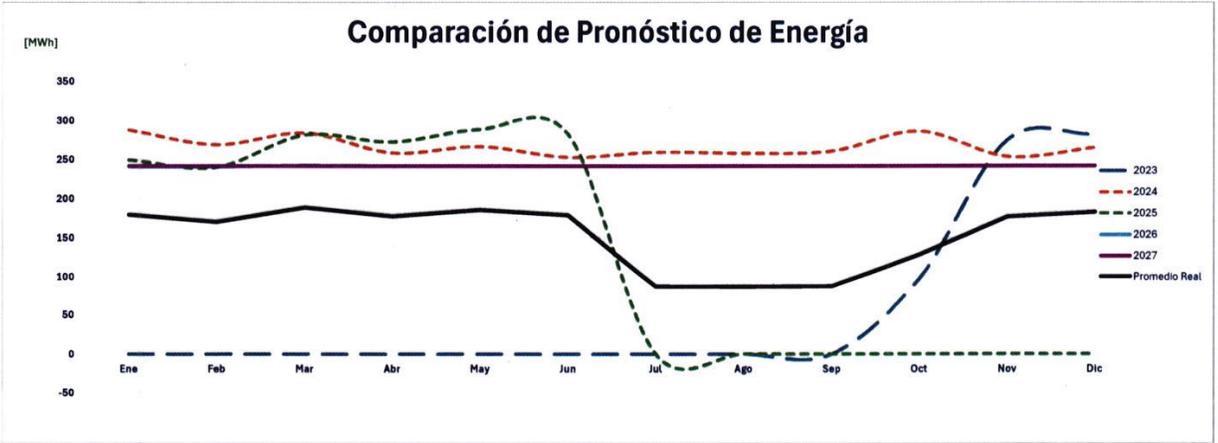
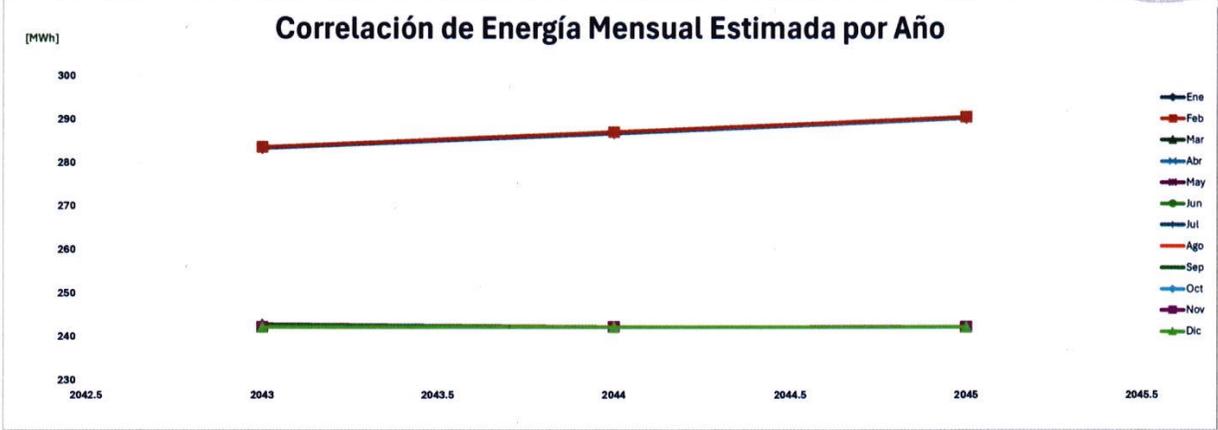
783 JPE



Comparación de Fundación Para La Educación En La Televisión, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	275	282	55	-	
AÑO 1	2024	288	269	284	259	267	253	260	258	261	286	254	265	267	389.8%	
AÑO 0	2025	250	241	281	273	288	282	-	-	-	-	-	-	135	49.6%	
AÑO 1	2026	242	241	243	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	80.0%
AÑO 2	2027	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	0.0%
AÑO 3	2028	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	0.0%
AÑO 4	2029	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	0.0%



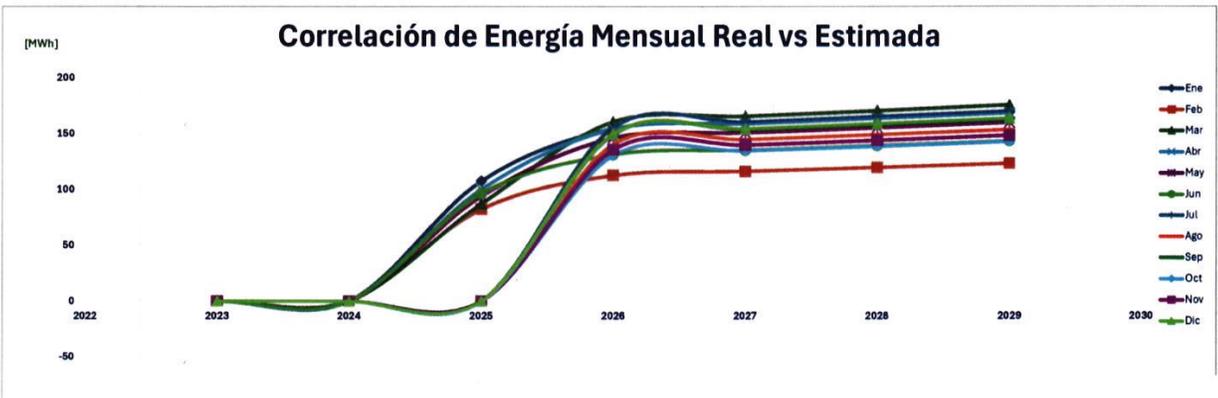
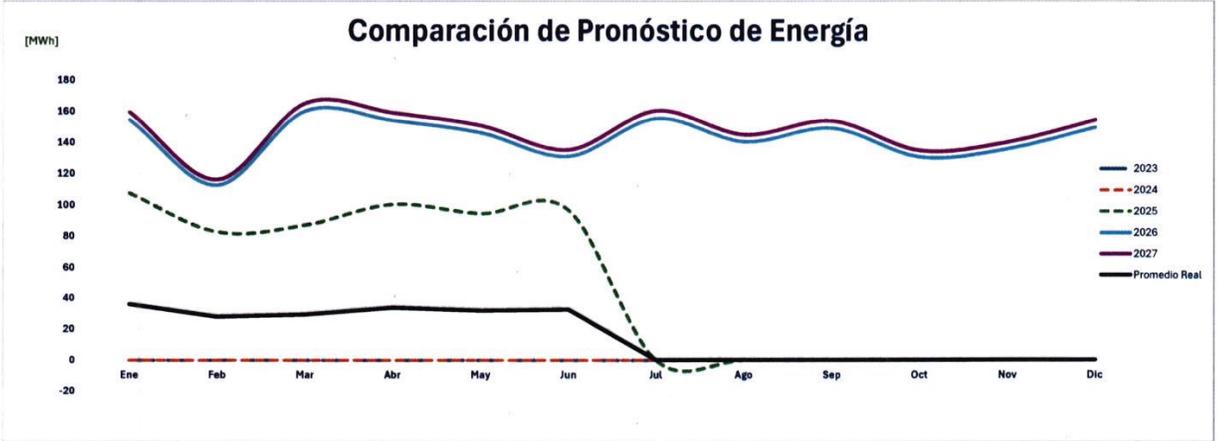
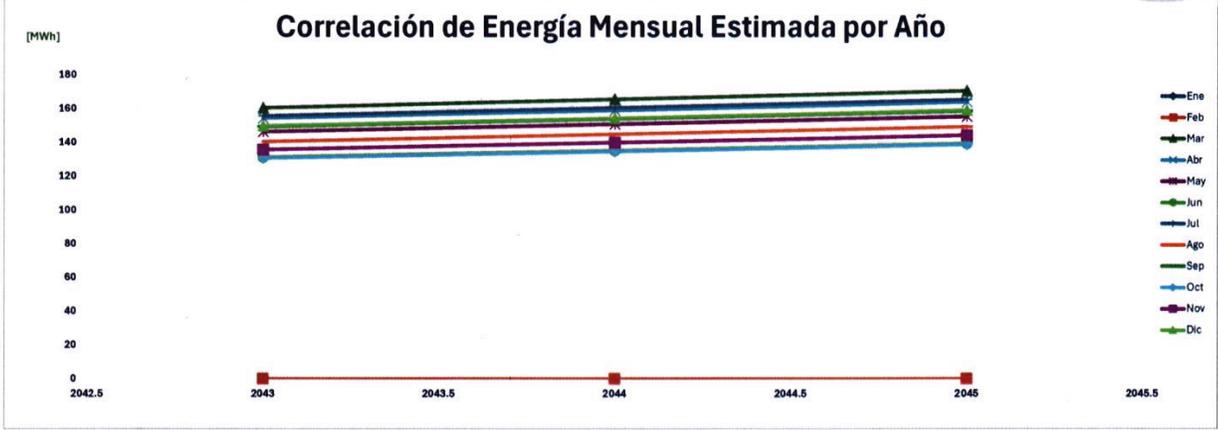
784 *[Signature]*



Comparación de Fuerte Amador Resort & Marina, S.A.



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	
AÑO 0	2025	107	83	87	100	94	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0.0%
AÑO 1	2026	155	113	160	154	146	131	156	140	149	131	136	150	150	154	144	144	143	203.0%
AÑO 2	2027	159	116	165	159	151	135	161	145	154	135	140	144	159	159	139	144	152	3.1%
AÑO 3	2028	164	120	170	164	155	139	165	149	159	139	144	144	159	159	139	144	152	3.0%
AÑO 4	2029	169	123	175	169	160	143	170	154	163	143	148	148	164	164	148	148	157	2.9%



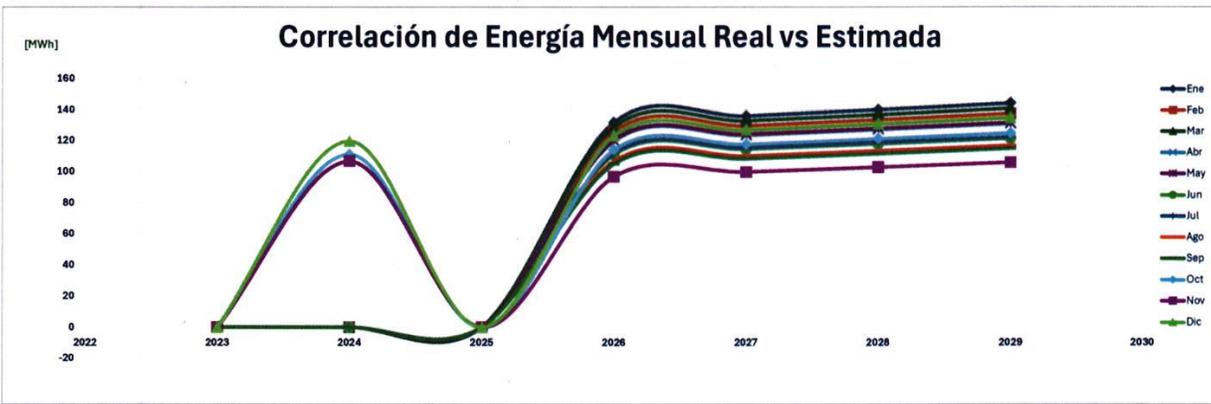
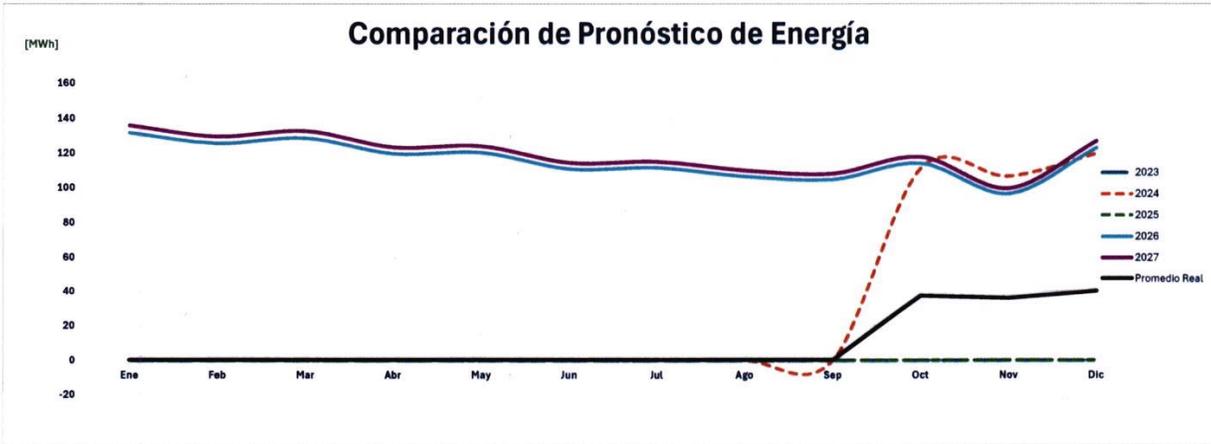
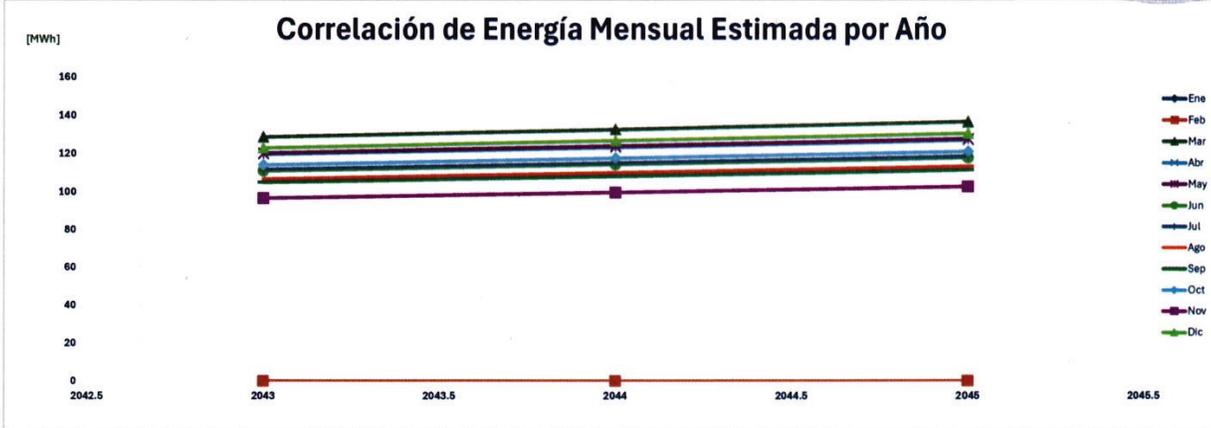
785 *[Signature]*



Comparación de Fundación Mall City



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	106	119	28	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###
AÑO 1	2026	132	126	129	120	120	111	112	107	105	114	97	123	116	120	0.0%	
AÑO 2	2027	136	130	133	123	124	114	115	110	108	118	100	127	120	120	3.1%	
AÑO 3	2028	140	133	137	127	128	118	119	113	111	121	103	131	123	123	3.0%	
AÑO 4	2029	144	137	141	131	131	121	122	117	115	125	106	135	127	127	2.9%	



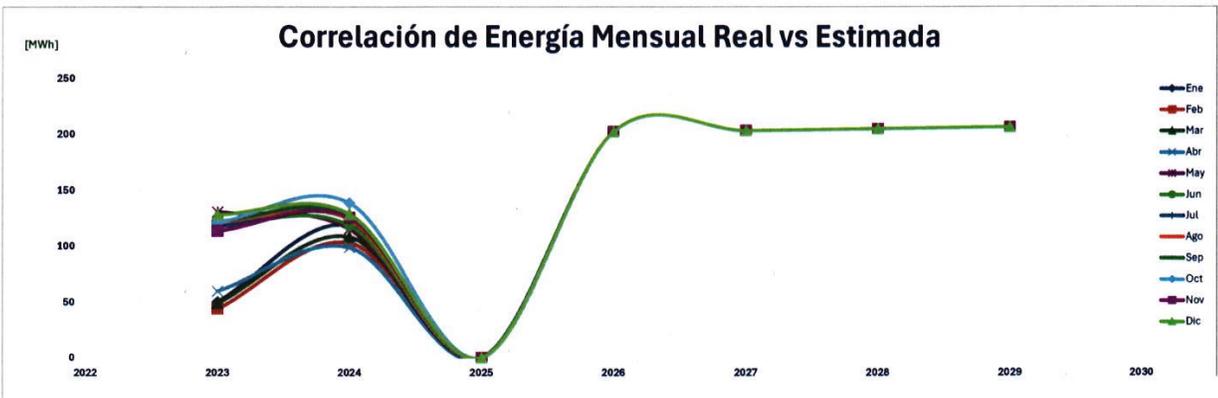
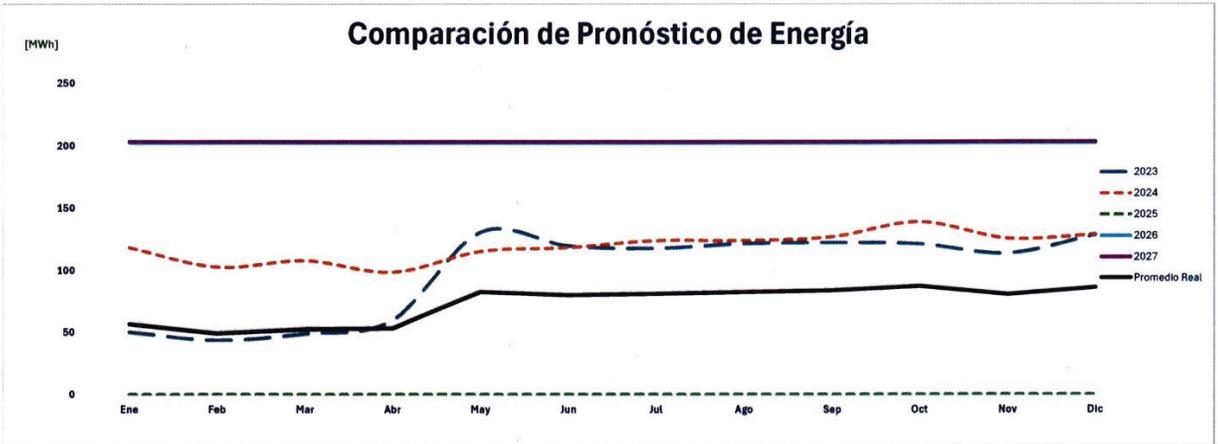
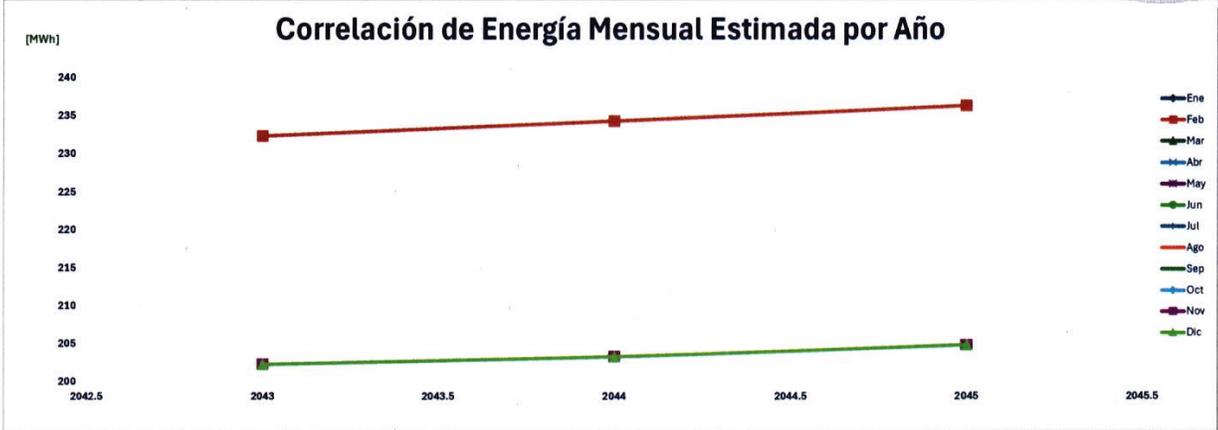
786 JPE



**Comparación de Felix Multiplaza (Importadora Maduro)**



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	50	44	49	60	131	120	118	122	122	121	114	128	128	98	-
AÑO 1	2024	118	103	108	99	115	118	124	124	127	139	126	129	129	119	21.4%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####
AÑO 1	2026	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	0.0%
AÑO 2	2027	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	0.5%
AÑO 3	2028	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	0.7%
AÑO 4	2029	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	0.7%



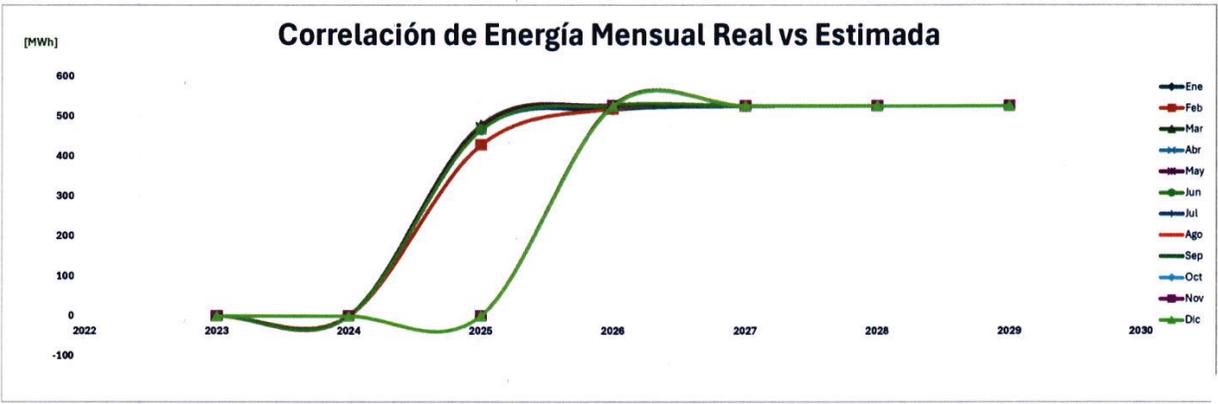
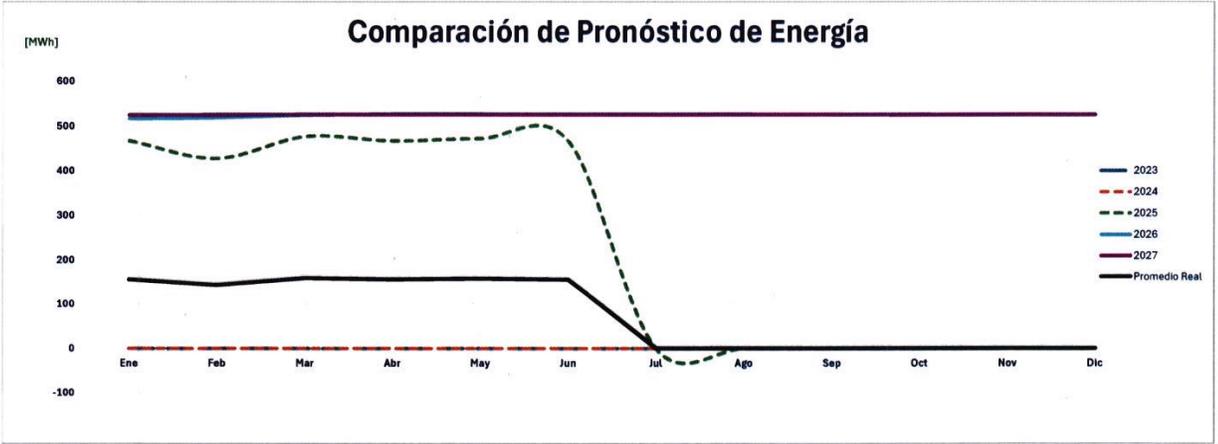
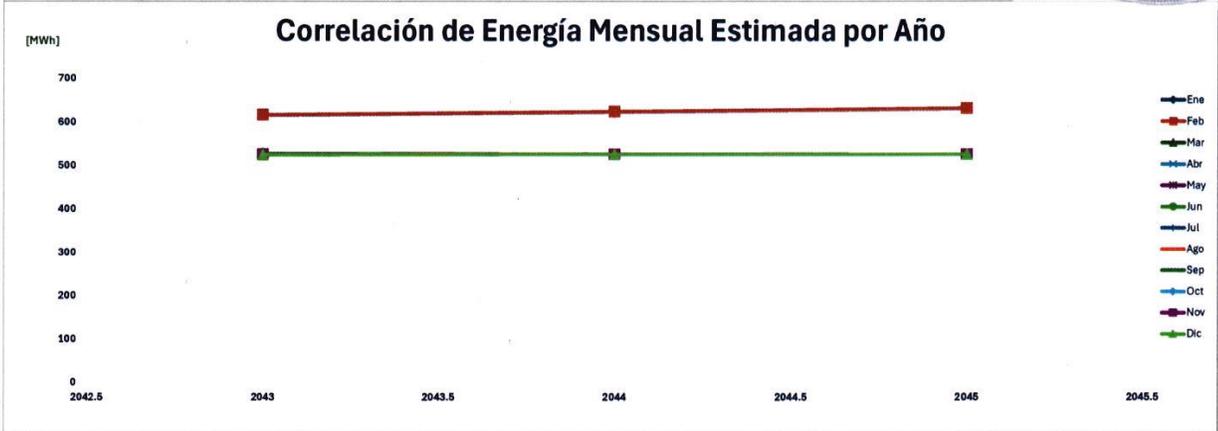
787 *[Signature]*



Comparación de Galores Refrigerados, S. A.



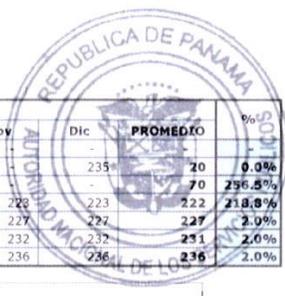
		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%			
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	468	428	477	467	473	466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	0.0%
AÑO 1	2026	517	519	525	528	528	527	527	527	527	526	526	526	526	526	526	525	126.9%
AÑO 2	2027	525	526	527	527	527	527	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	0.2%
AÑO 3	2028	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	0.0%
AÑO 4	2029	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	0.0%



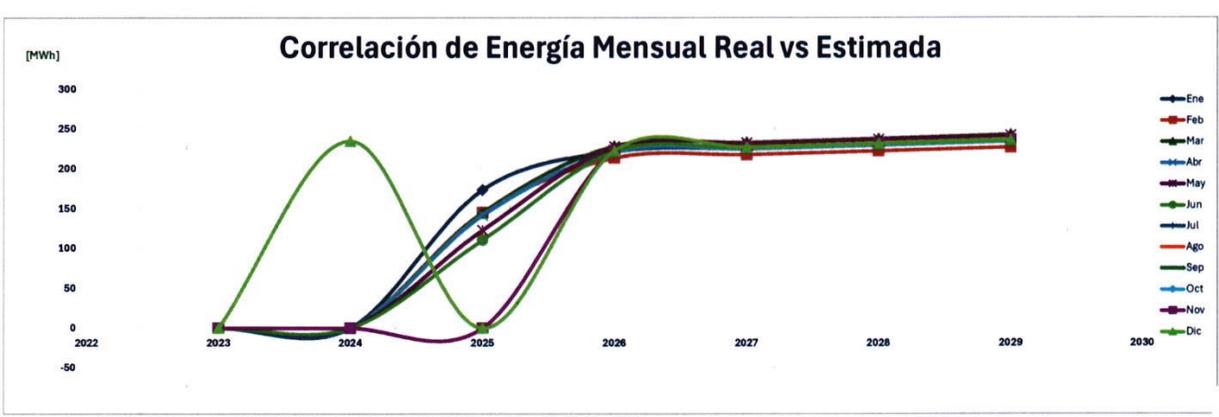
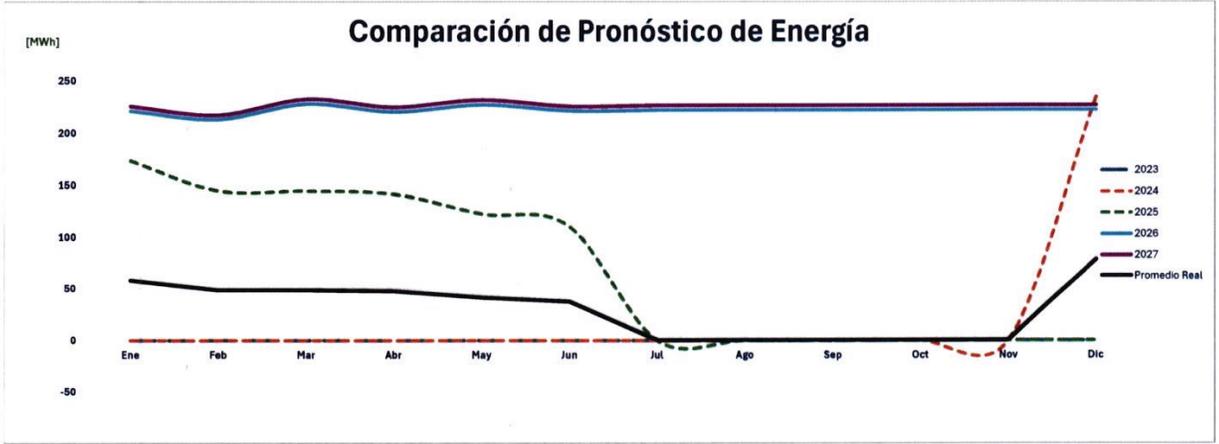
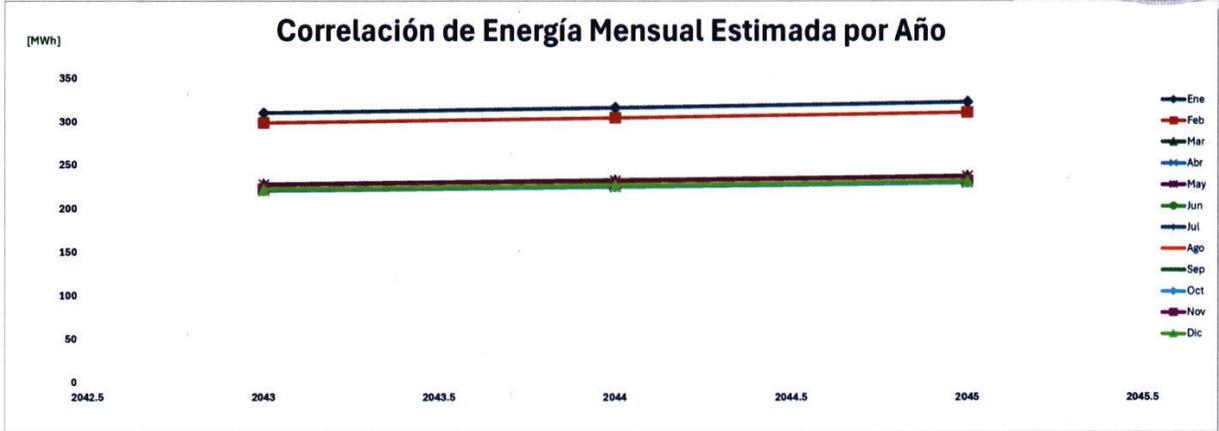
788 JPE



Comparación de Tropical Resorts International Inc Pma



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	173	145	145	141	123	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2026	222	213	228	221	228	222	223	223	223	223	222	222	223	222	222	222	218.8%
AÑO 2	2027	226	218	233	225	232	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	218.8%
AÑO 3	2028	230	222	237	230	237	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	218.8%
AÑO 4	2029	235	226	242	234	241	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	218.8%

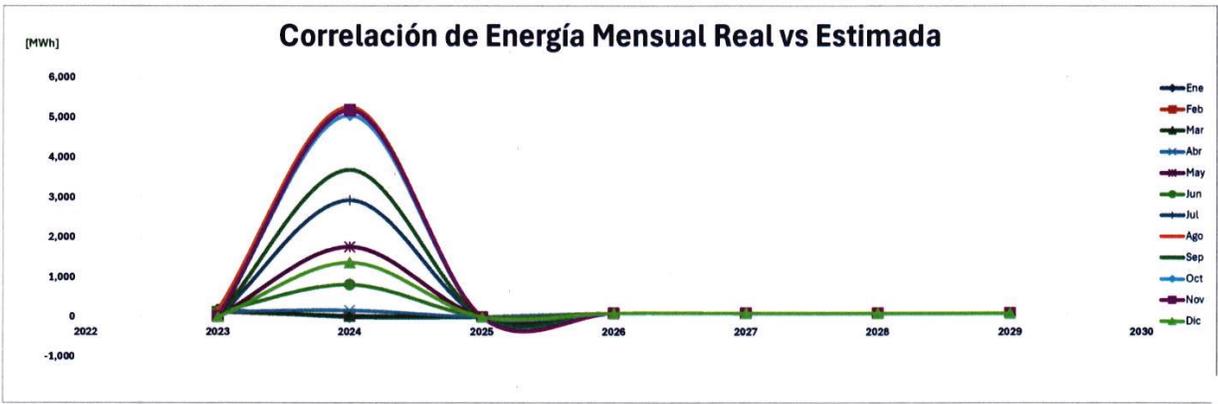
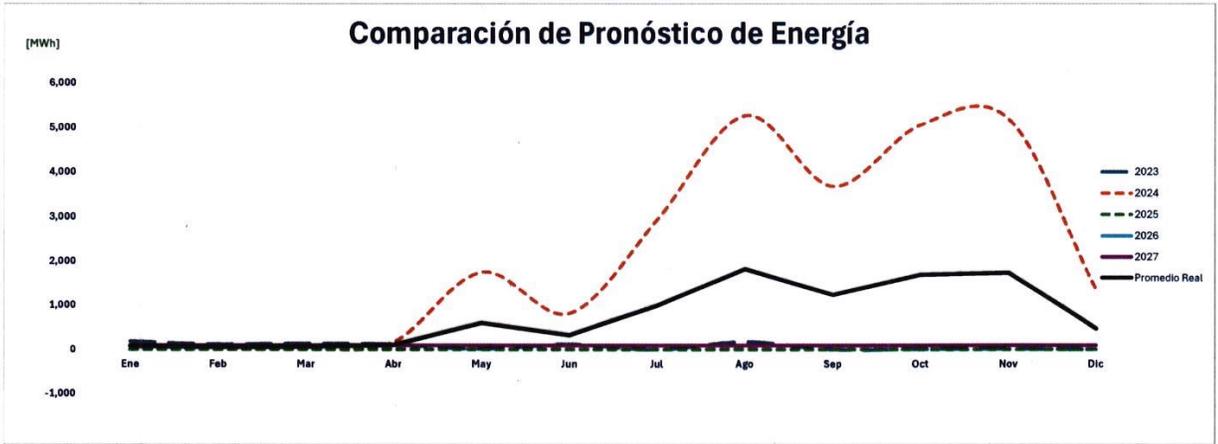
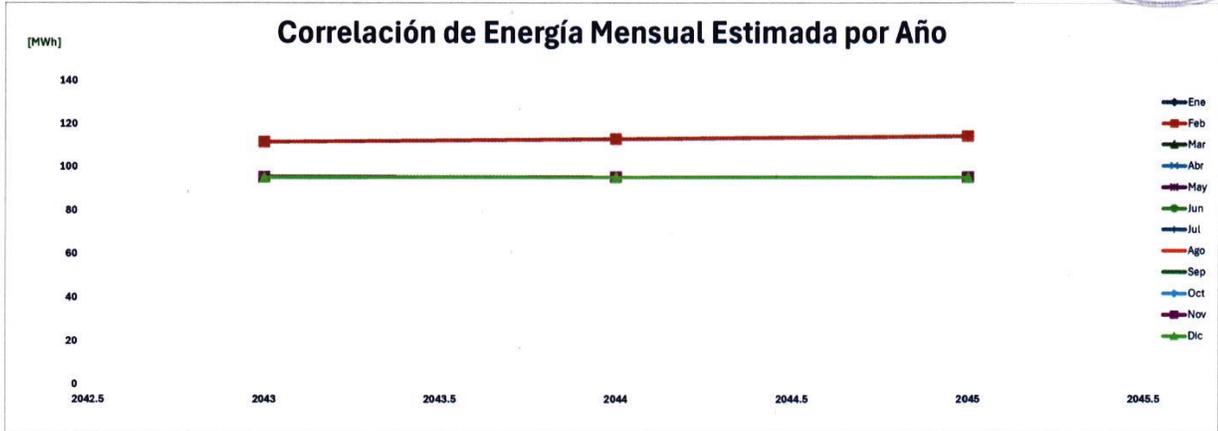


789 JPE



Comparación de Xtra 4 Altos

		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%
AÑO	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov				
AÑO 2	2023	186	118	133	113	10	121	-	173	0	9	12	0	73	-	
AÑO 1	2024	0	27	18	169	1,754	811	2,929	5,271	3,679	5,056	5,185	1,360	2,198	###	
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###	
AÑO 1	2026	95	95	95	95	96	95	95	95	95	95	96	95	95	0.0%	
AÑO 2	2027	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.1%	
AÑO 3	2028	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.0%	
AÑO 4	2029	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	0.0%	



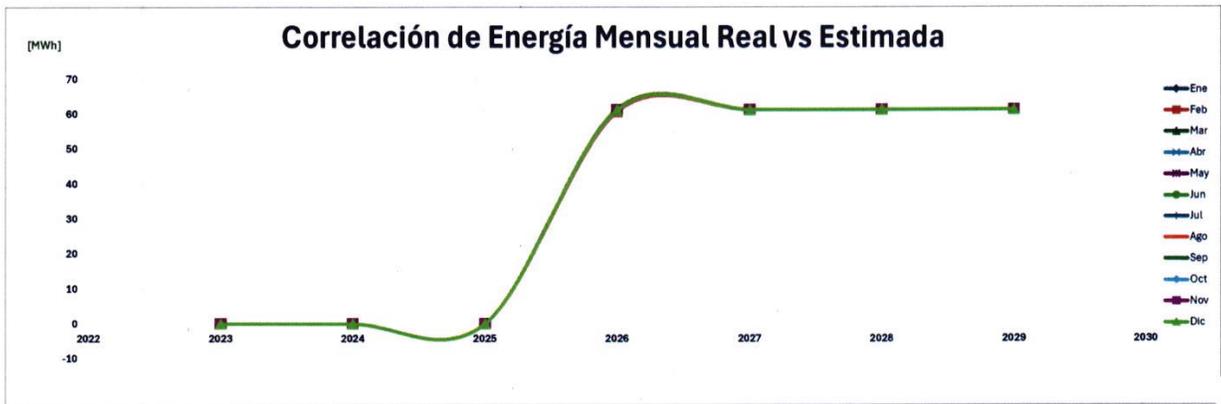
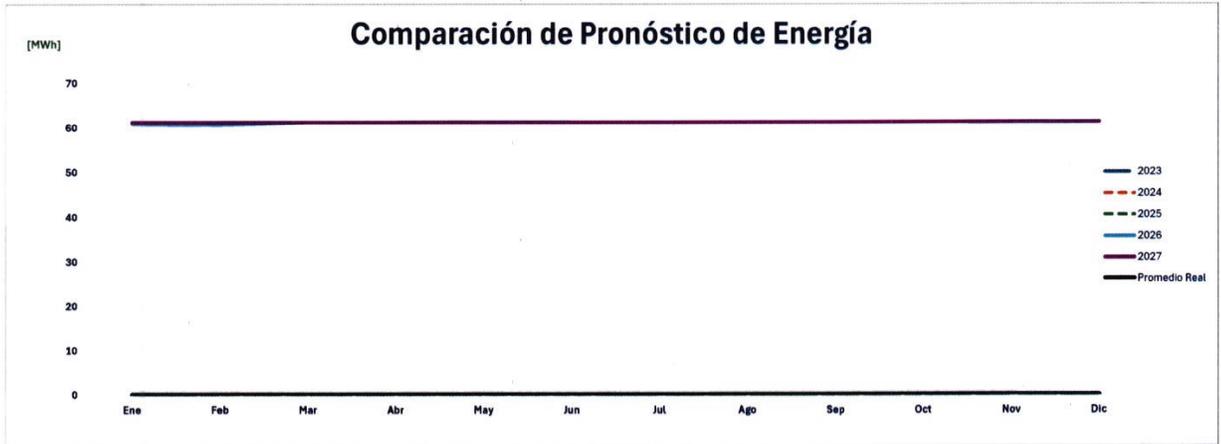
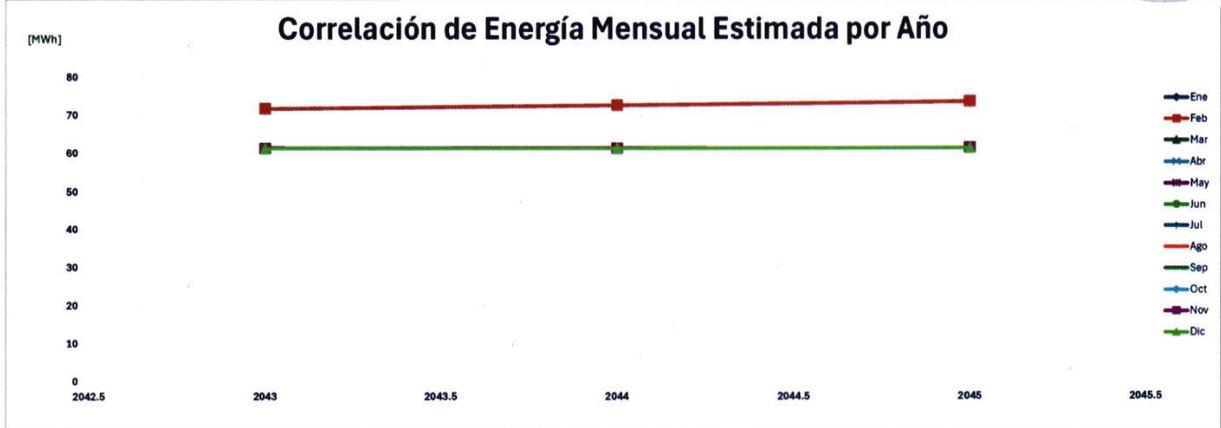
790 *[Signature]*



Comparación de Xtra La Siesta



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	% DIFERENCIA	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	0.0%
AÑO 2	2027	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	0.1%
AÑO 3	2028	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	0.0%
AÑO 4	2029	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	0.0%



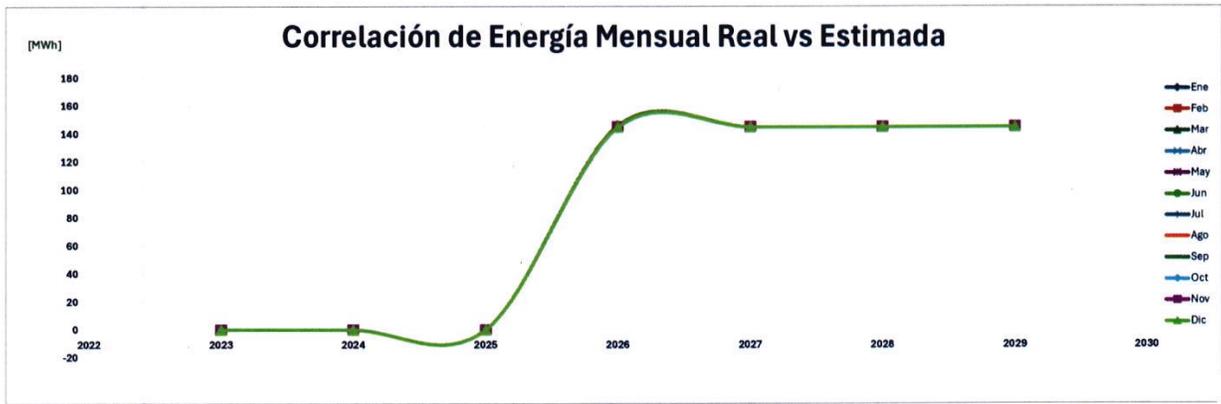
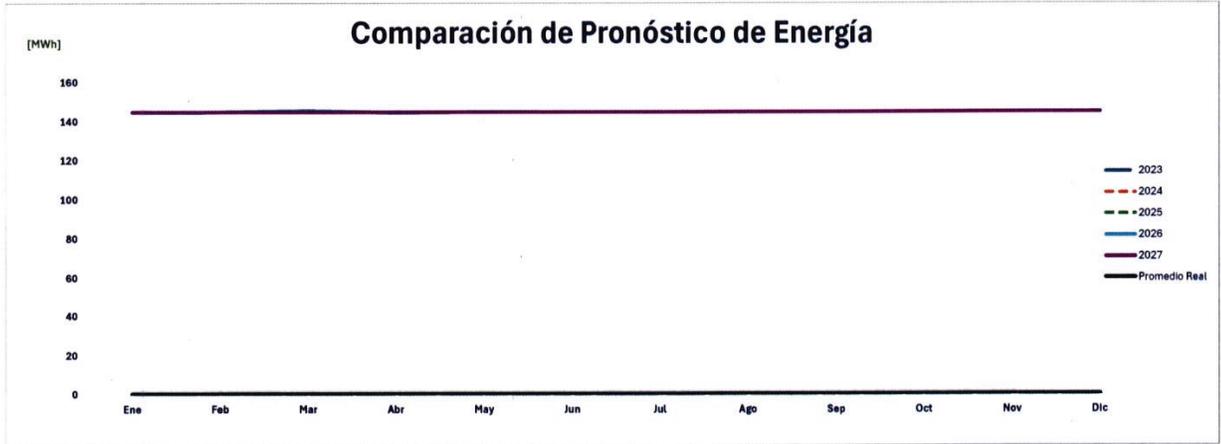
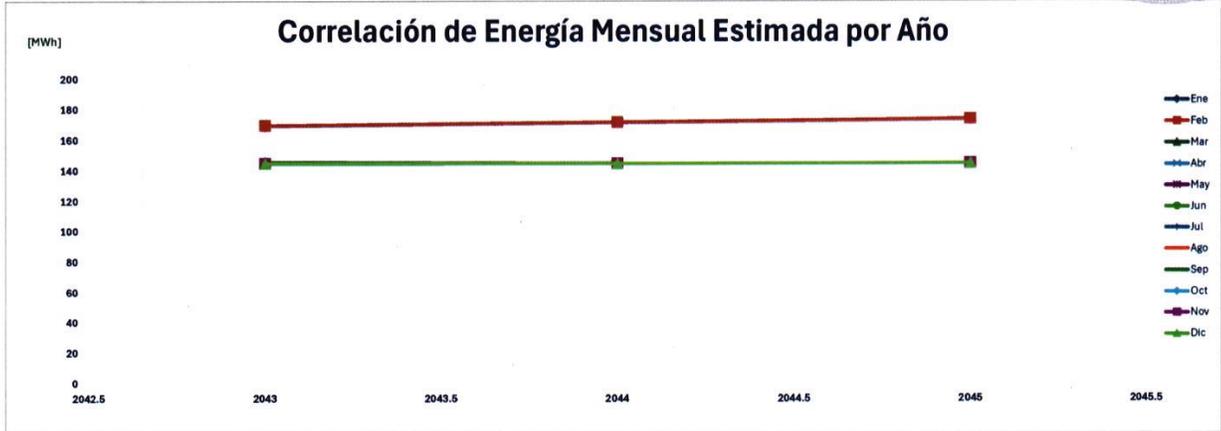
791 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Aguadulce



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%		
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov						
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	145	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	0.0%
AÑO 2	2027	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	0.0%
AÑO 3	2028	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	0.0%
AÑO 4	2029	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	0.0%



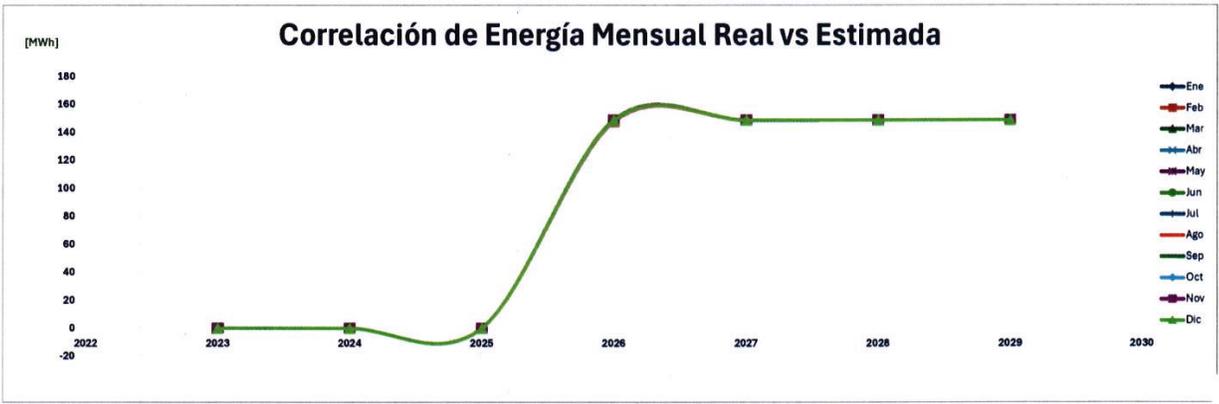
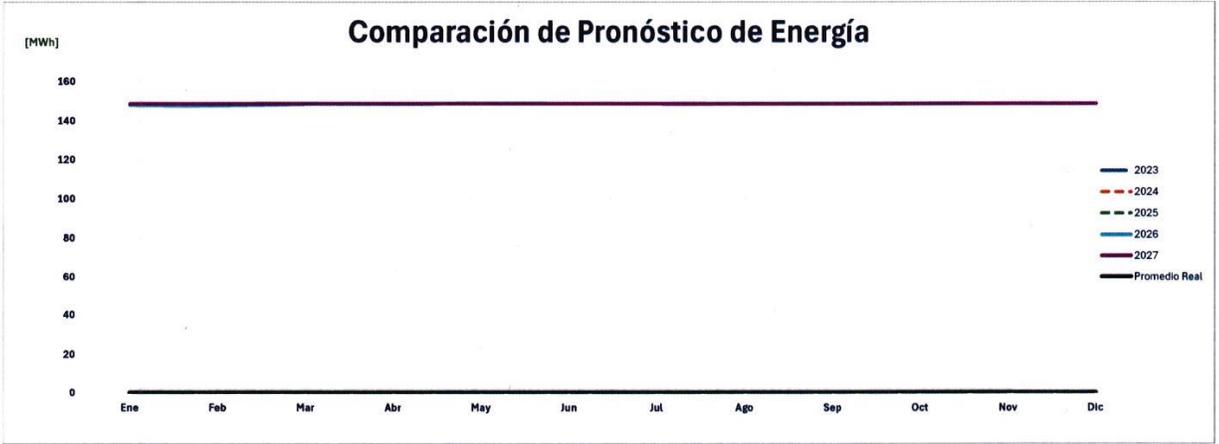
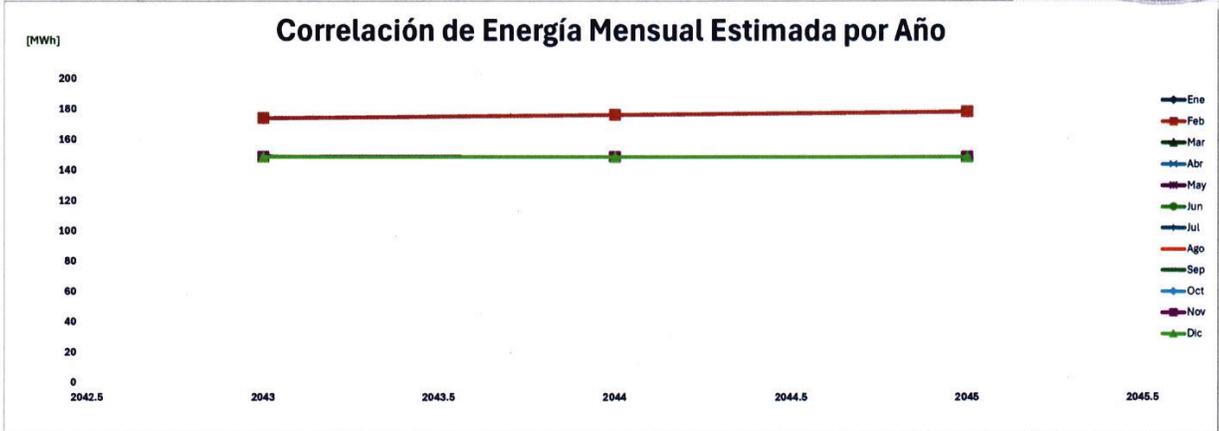
792 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Town Center Arraijan



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	%		
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	0.0%
AÑO 2	2027	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	0.1%
AÑO 3	2028	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	0.0%
AÑO 4	2029	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	0.0%



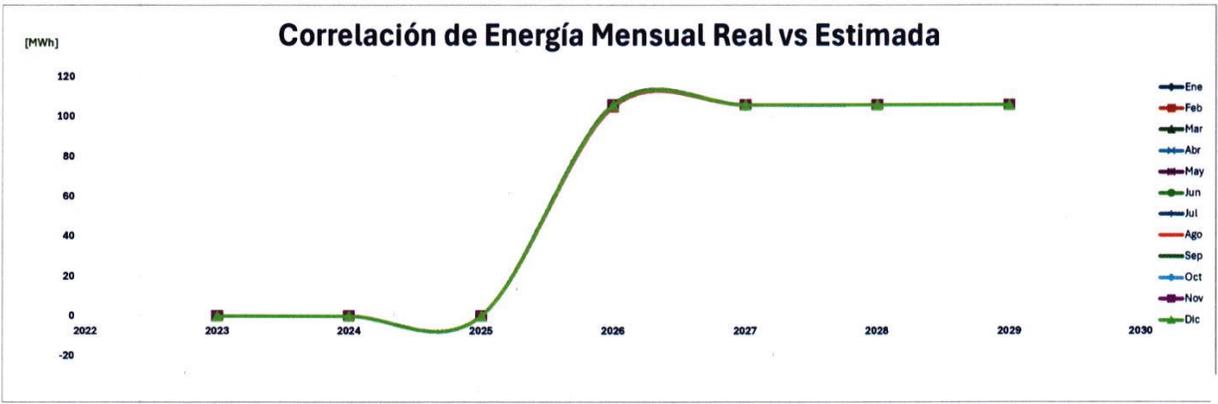
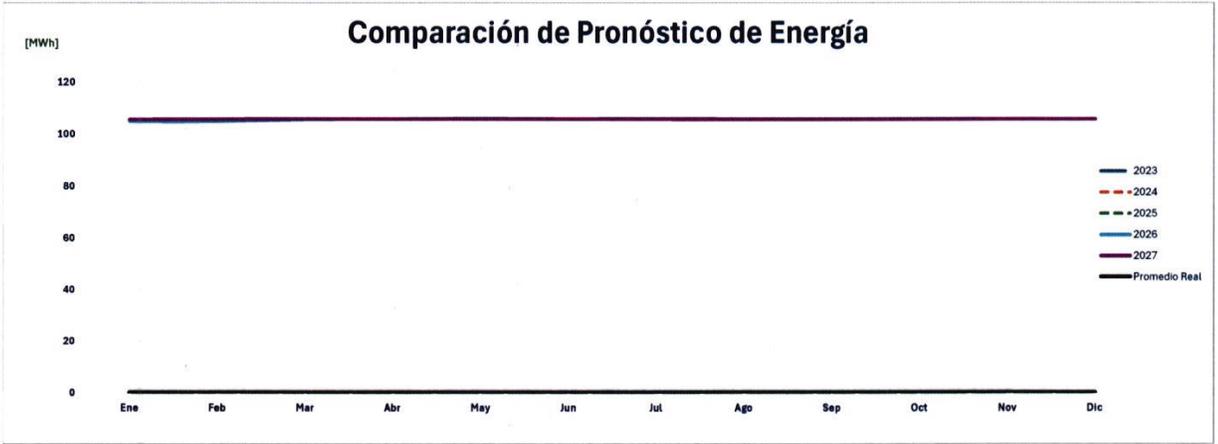
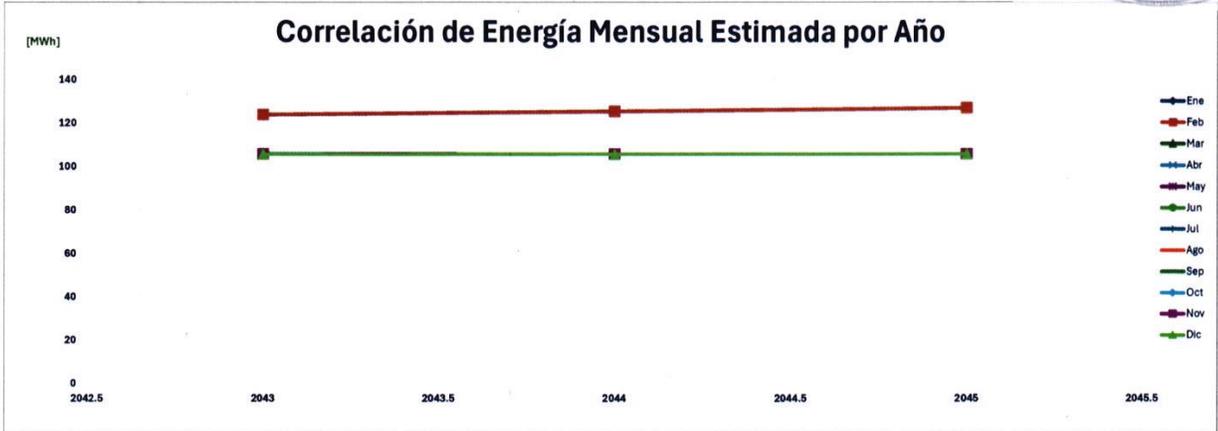
793 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Bethania



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2026	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	0.0%
AÑO 2	2027	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	0.1%
AÑO 3	2028	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	0.0%
AÑO 4	2029	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	0.0%



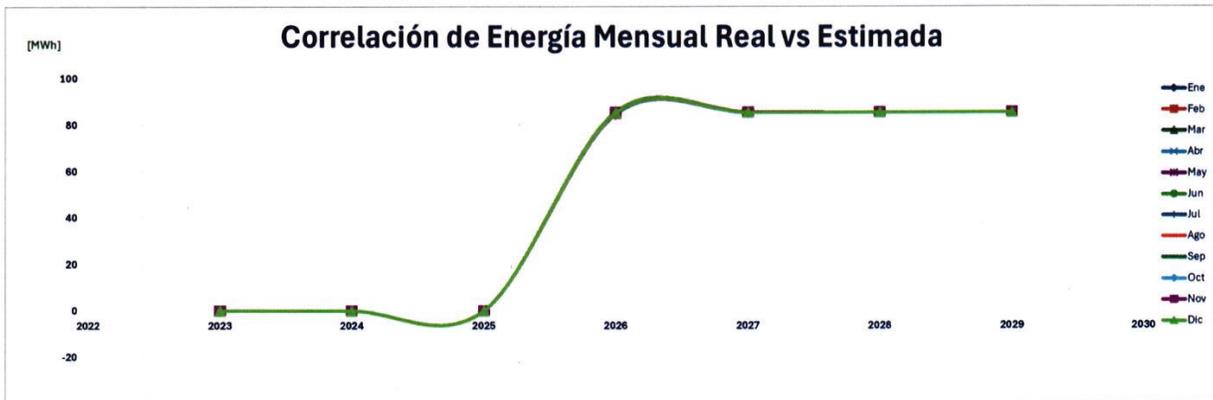
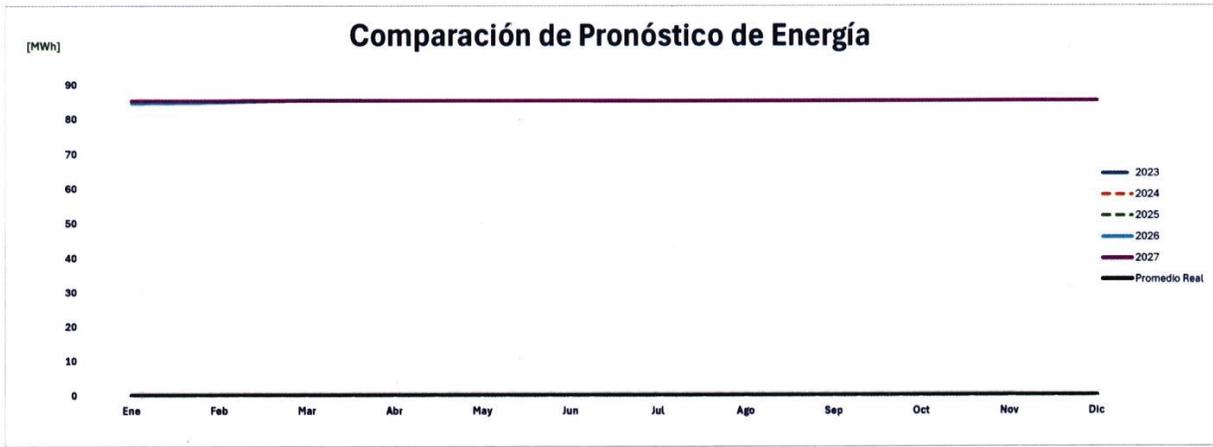
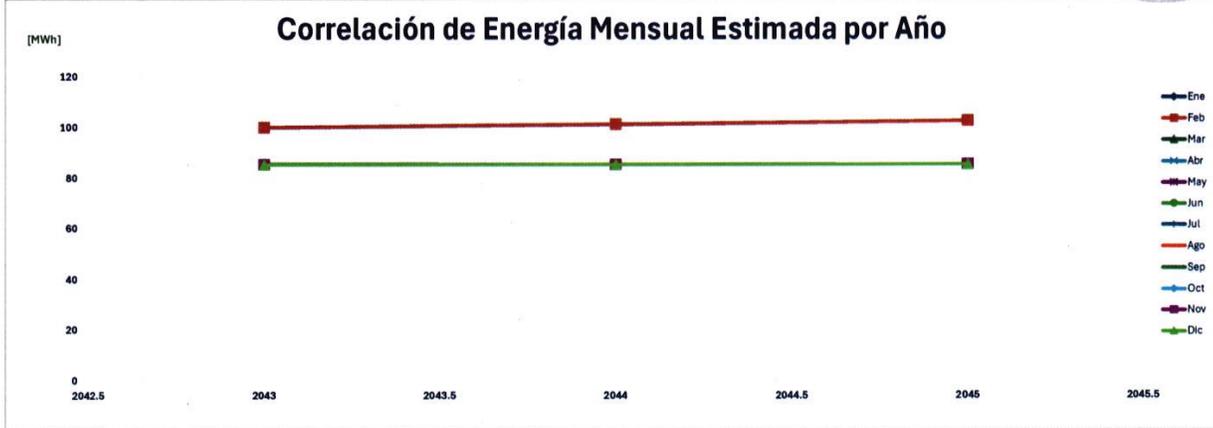
794 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Chanis



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%	
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2026	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0.0%
AÑO 2	2027	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0.1%
AÑO 3	2028	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0.0%
AÑO 4	2029	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	0.0%



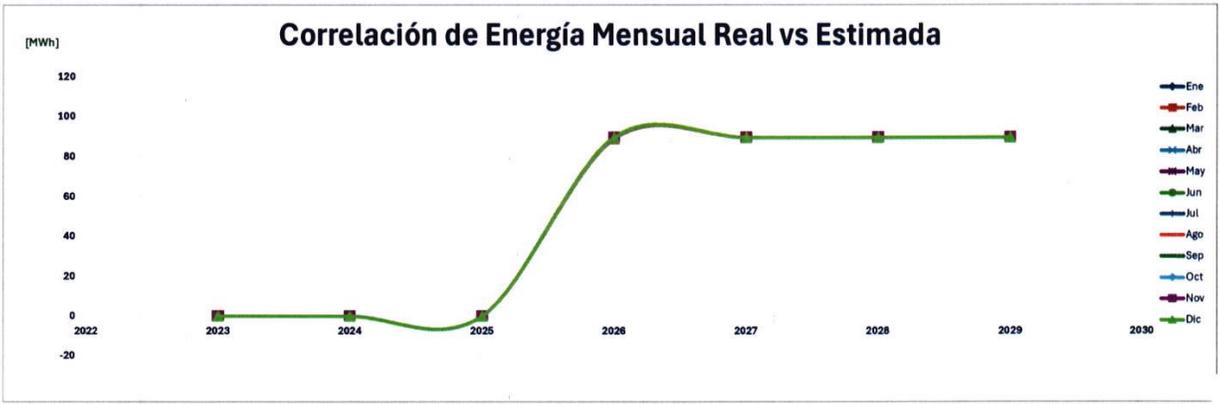
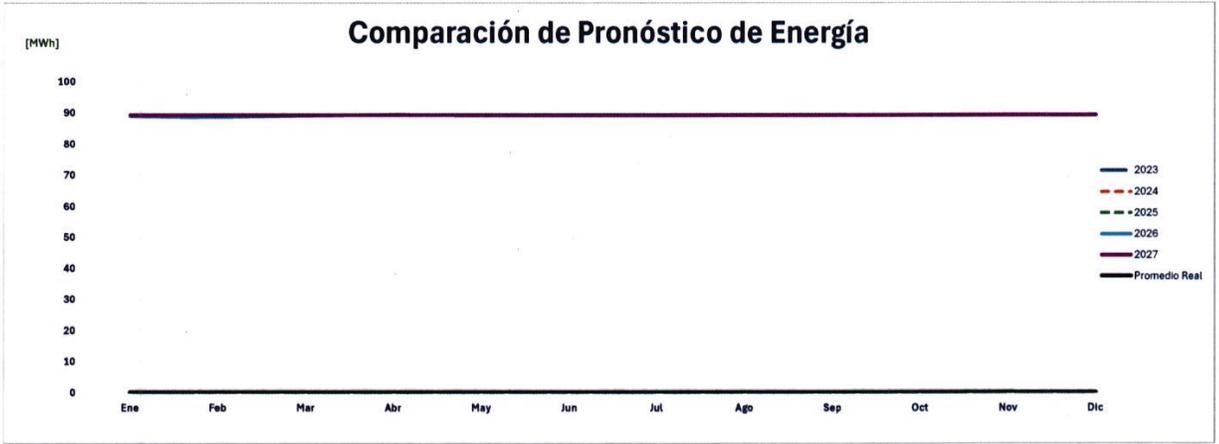
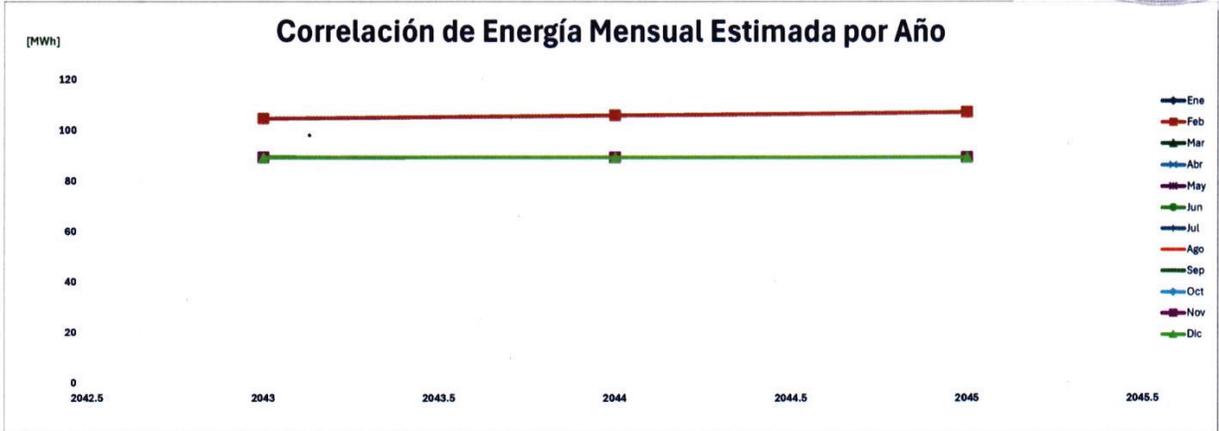
795 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Balboa



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	% Diferencia	
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0.0%
AÑO 2	2027	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0.1%
AÑO 3	2028	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0.0%
AÑO 4	2029	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0.0%



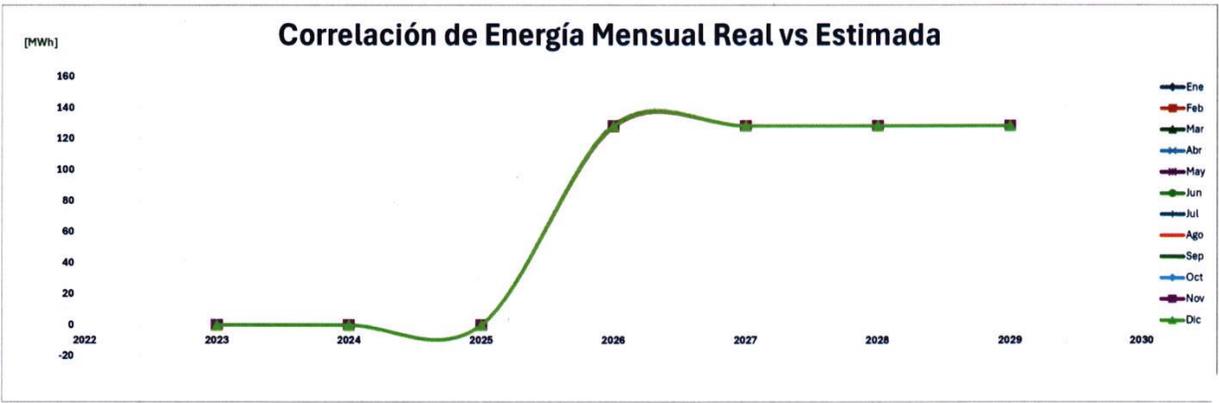
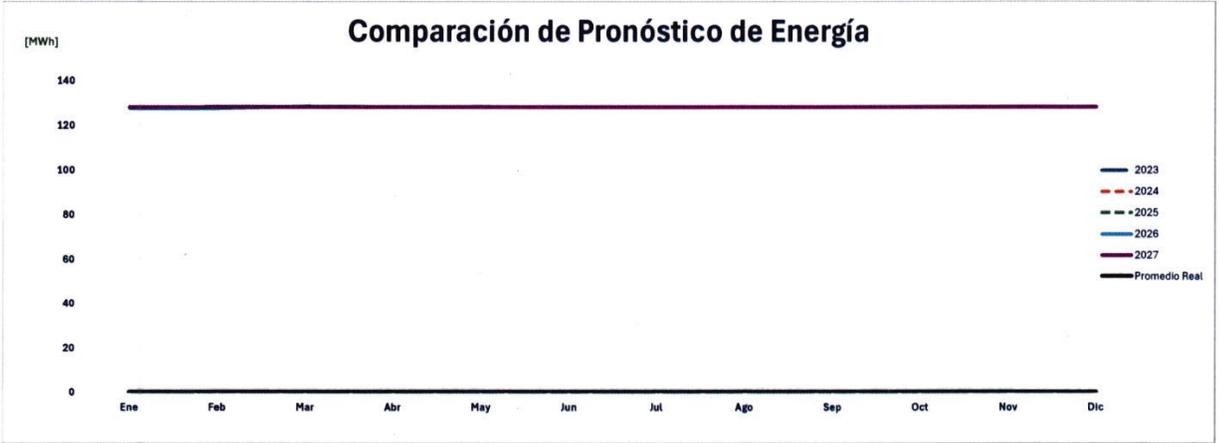
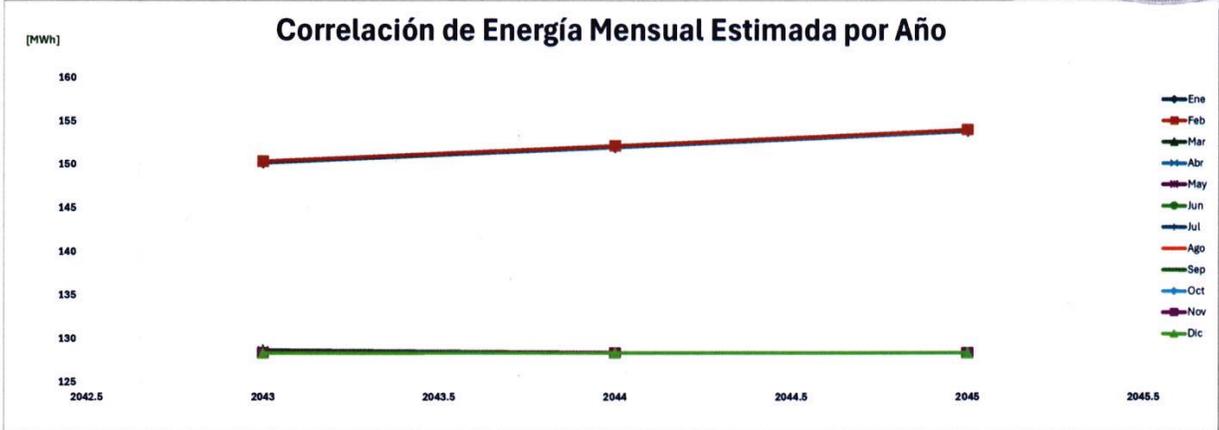
796 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Megamall



		ENERGÍA (MWh)												Diciembre	PROMEDIO	%			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov							
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AÑO 1	2026	128	128	129	128	129	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0.0%
AÑO 2	2027	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0.0%
AÑO 3	2028	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0.0%
AÑO 4	2029	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	0.0%



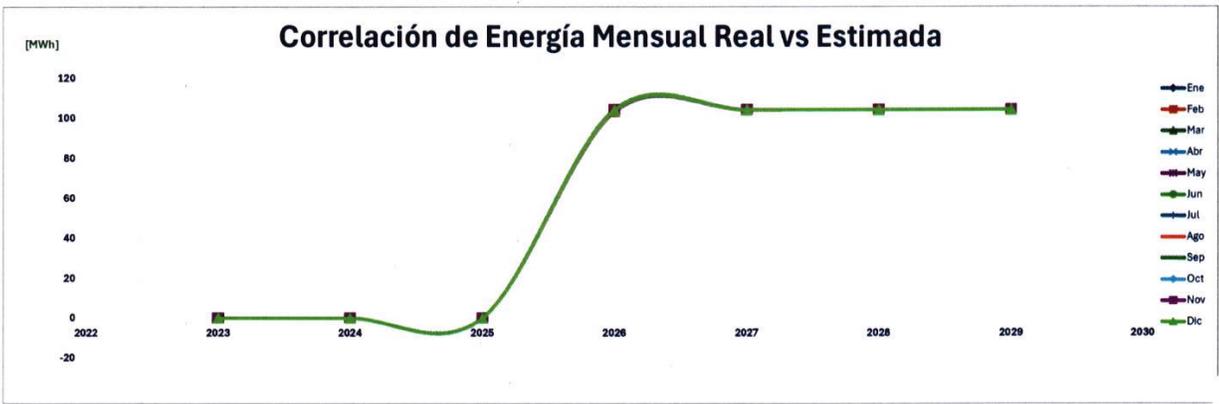
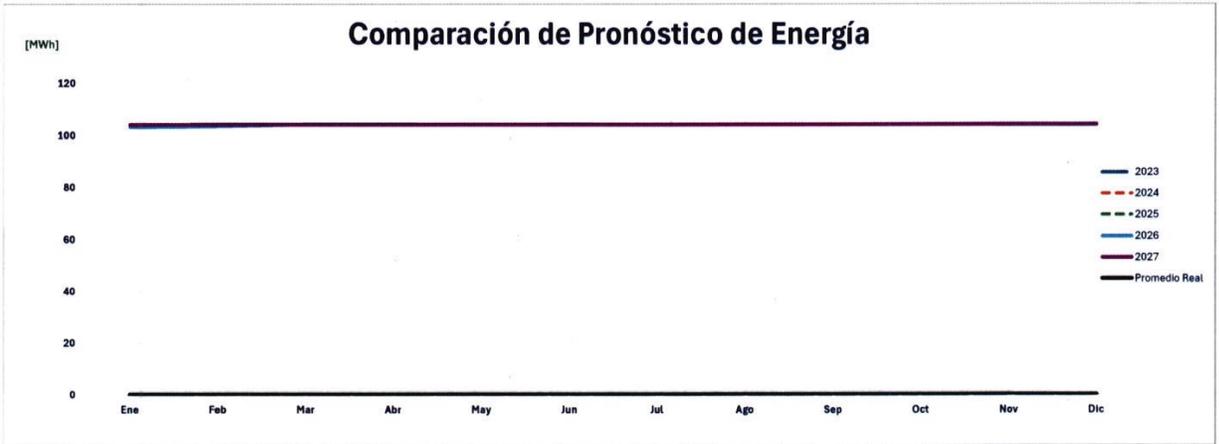
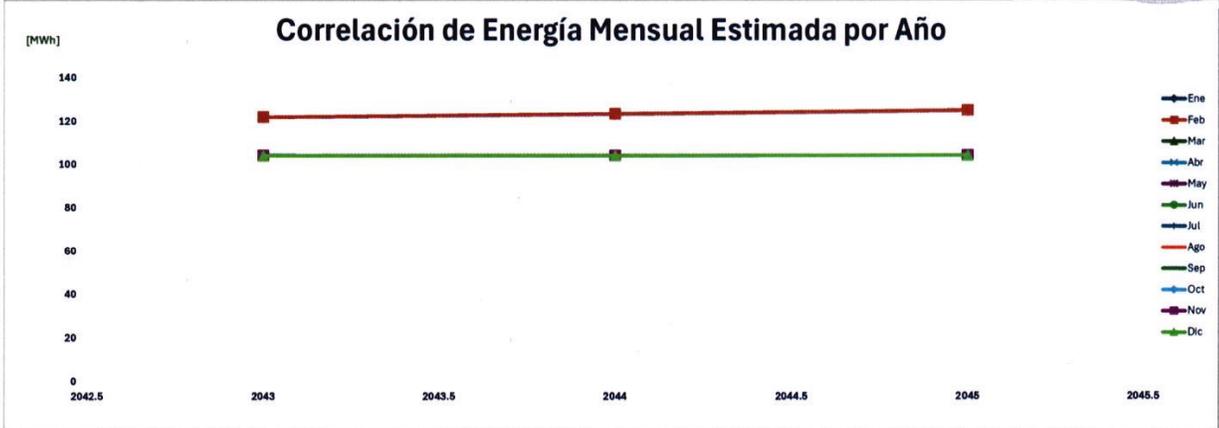
797 *[Signature]*



Comparación de Super 99 Pedregal



		ENERGÍA (MWh)												PROMEDIO	% DIFERENCIA			
Año		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0.0%
AÑO 2	2027	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0.1%
AÑO 3	2028	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0.0%
AÑO 4	2029	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0.0%



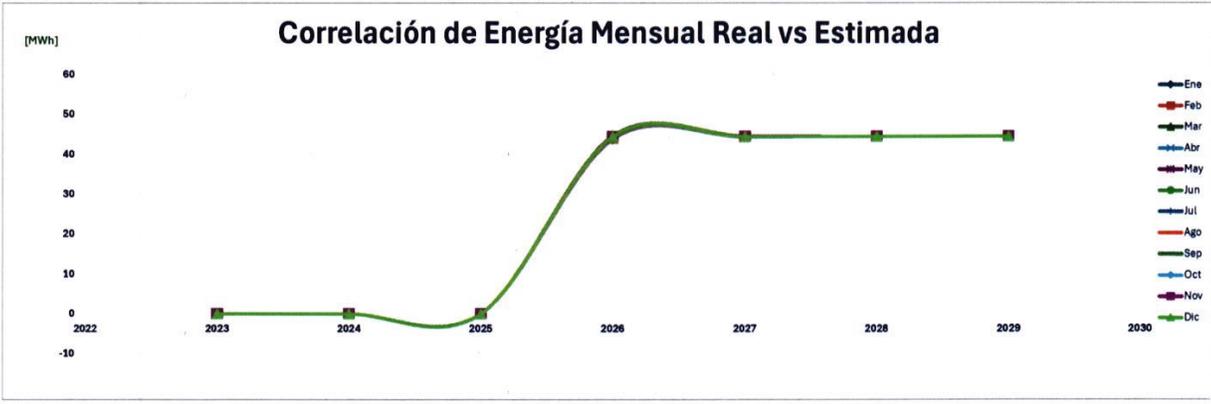
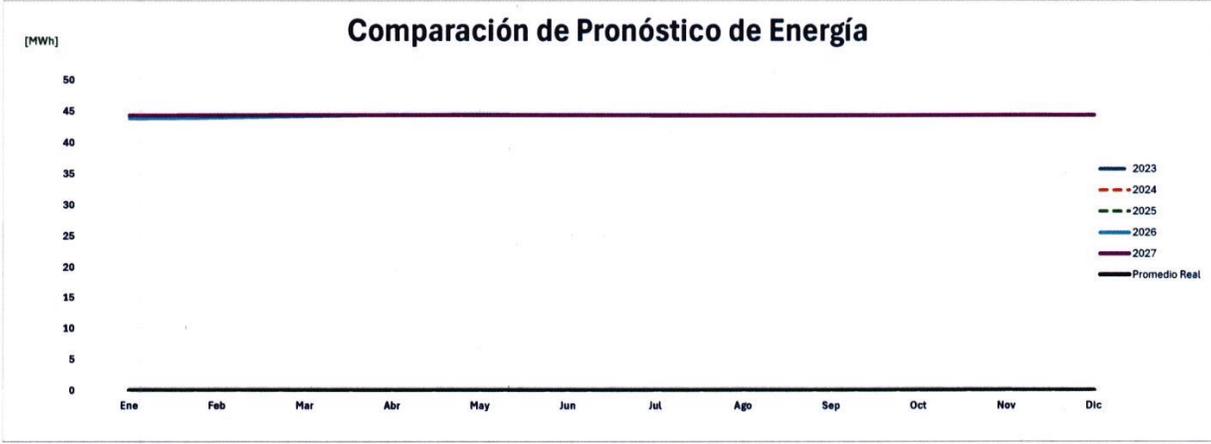
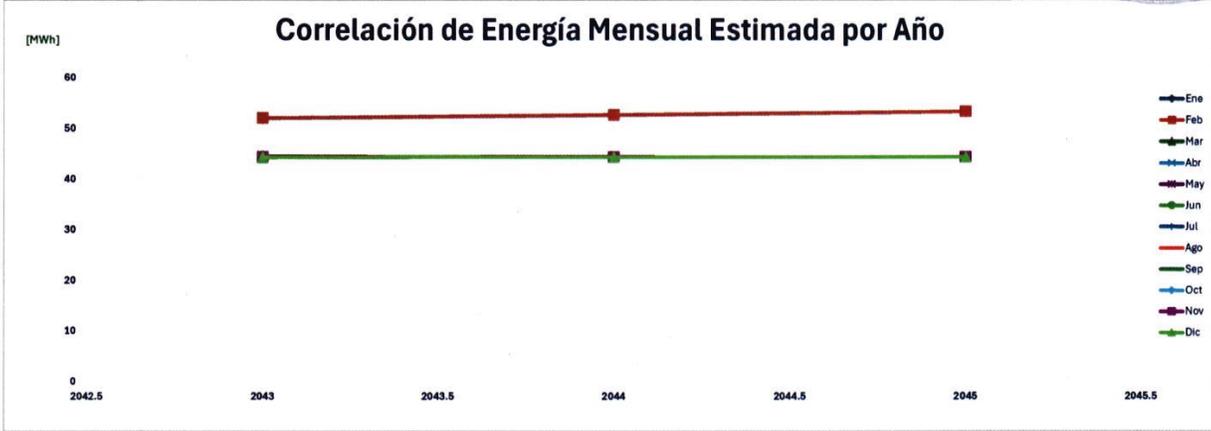
798 *[Signature]*



Comparación de Hospital Punta Pacífica 3 - Consultorios



		ENERGÍA (MWh)													
	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	PROMEDIO	%
AÑO 2	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AÑO 1	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 0	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0%
AÑO 1	2026	44	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	0.0%
AÑO 2	2027	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	0.1%
AÑO 3	2028	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	0.0%
AÑO 4	2029	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	0.0%



799 *[Signature]*



# República de Panamá

## AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN No. 21371 -Elec

Panamá, 13 de febrero

de 2026



“Por la cual se aprueban las Áreas Representativas, Empresas Comparadoras y Ecuaciones de Eficiencia a ser utilizadas en el Cálculo del Ingreso Máximo Permitido (IMP) a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), a la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI) y a la empresa de distribución eléctrica Elektra Noreste, S.A. (ENSA), para el periodo comprendido del 1 de julio de 2026 al 30 de junio de 2030”.

**LA ADMINISTRADORA 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 los de transmisión y distribución de gas natural;
2. Que la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, “Por la cual se dicta el Marco Regulatorio e Institucional para la Prestación del Servicio Público de Electricidad” y sus modificaciones, establecen el régimen jurídico al cual se sujetarán las actividades de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica destinadas a la prestación del servicio público de electricidad; y, que dicha Ley fue reglamentada mediante el Decreto Ejecutivo 22 de 19 de junio de 1998;
3. Que el numeral 1 del artículo 9 del Texto Único de la Ley 6 de 1997, atribuye a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (en adelante la ASEP) 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 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 el numeral 4 del artículo 9 de la excerta legal arriba mencionada, establece que le corresponde a la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, establecer los criterios, metodologías y fórmulas para la fijación de tarifas de los servicios públicos de electricidad;
5. Que el artículo 96 del Texto Único de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, establece que la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, definirá periódicamente las fórmulas tarifarias separadas para los servicios de transmisión, distribución, venta a clientes regulados y operación integrada. Además, indica que de acuerdo con los estudios que realice, esta Autoridad Reguladora podrá establecer topes máximos y mínimos tarifarios de obligatorio cumplimiento por parte de las empresas y podrá definir las metodologías para la determinación de las tarifas;
6. Que el numeral 2 del artículo 96 del Texto Único de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997 establece que, para fijar sus tarifas, las empresas de transmisión y distribución prepararán y presentarán para la aprobación de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, los cuadros tarifarios para cada área de servicio y categoría de cliente, los cuales deben ceñirse a las fórmulas, topes y metodologías establecidas por esta Autoridad Reguladora;
7. Que según lo dispuesto en el artículo 98 del Texto Único de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, las fórmulas tarifarias tienen una vigencia de cuatro años; por lo que las fórmulas vigentes vencen el 30 de junio de 2026, por lo que se requiere aprobar el Ingreso Máximo Permitido (IMP) y los correspondientes Pliegos Tarifarios de las empresas de distribución y



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 2 de 34



comercialización de electricidad para el próximo periodo, conforme a lo dispuesto en el Régimen Tarifario aprobado;

8. Que mediante Resolución JD-5863 de 17 de febrero de 2006 y sus modificaciones, esta Autoridad Reguladora aprobó el Régimen Tarifario para el Servicio Público de Distribución y Comercialización, al cual deberán acogerse aquellas empresas que cuenten con su respectiva concesión para la prestación de esa actividad;
9. Que de acuerdo al artículo 101 de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997, para establecer el Ingreso Máximo Permitido se requiere previamente establecer un máximo de seis (6) áreas de distribución, representativas de los mercados atendidos en cada zona de concesión; y calcular luego el valor agregado de distribución para cada área representativa, bajo el supuesto de eficiencia en la gestión de la empresa de distribución, el cual tendrá como base el desempeño reciente de empresas reales similares, nacionales o extranjeras;
10. Que lo anterior implica establecer las empresas comparadoras de las cuales se tomarán los datos para determinar los parámetros de las ecuaciones de eficiencia que se utilizan para estimar los ingresos permitidos para las actividades de distribución y comercialización;
11. Que en cumplimiento del artículo 24 de la Ley 6 de 22 de enero de 2002, "Por la cual se dictan normas para la transparencia en la gestión pública, establece la acción de Habeas Data y dicta otras disposiciones", la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos con la finalidad de permitir la participación de los ciudadanos en todos los actos de la administración pública que puedan afectar los intereses y derechos de grupos de ciudadanos, mediante las modalidades de participación ciudadana, se llevó a cabo la celebración de la Consulta Pública No.011-25-Elec, para considerar la propuesta para la "Determinación de las Áreas Representativas, Empresas Comparadoras y Ecuaciones de Eficiencia a ser utilizadas en el Cálculo de Ingreso Máximo Permitido (IMP) a la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), a la Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (EDECHI) y a la empresa de distribución eléctrica Elektra Noreste, S.A. (ENSA), para el periodo comprendido del 1 de julio de 2026 al 30 de junio de 2030";
12. Que dentro del periodo del lunes 1 al lunes 22 de diciembre de 2025, en que la propuesta antes mencionada fue sometida a Consulta Pública, tal cual consta en Acta de Cierre, esta Autoridad Reguladora recibió comentarios de los siguientes interesados:
  - Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (en adelante EDEMET).
  - Empresa de Distribución Eléctrica Chiriquí, S.A. (en adelante EDECHI).
  - Empresa de distribución Eléctrica Elektra Noreste, S.A. (en adelante ENSA)
13. Que a continuación se enmarcan los comentarios recibidos durante el periodo de recepción de comentarios sobre la Consulta Pública No. 011-25:

### 13.1. Imposibilidad de obtener los mismos scores del análisis DEA

#### • Comentarios de EDEMET y EDECHI

Señalan que es importante resaltar la relevancia de poder contar con información completa y verificable para garantizar transparencia y confianza en el proceso, máxime cuando la misma tenga impacto en los resultados obtenidos y la toma de decisiones sobre los valores obtenidos. En esta consulta pública, no se contó con toda la información para replicar los resultados que la ASEP presenta en sus resultados, lo que dificulta ampliar en el análisis de la información.

En ese sentido, han tratado de replicar los valores obtenidos por la ASEP desde la obtención de la muestra hasta las ecuaciones de eficiencia y sus parámetros, sin embargo, en esta ocasión al aplicar el Análisis DEA sobre la misma base de datos y utilizar los mismos criterios de estimación de la presente Consulta Pública, no fue posible obtener los mismos Scores que la ASEP publica, a pesar de que históricamente siempre pudieron ser replicados. Consideran que esto es un tema de mucha relevancia.



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 3 de 34



Indican que obtuvieron una muestra de empresas eficientes diferente a la que presenta la ASEP. Consideran que esto se vuelve relevante porque los resultados de esta metodología definirán la muestra que luego determinará las ecuaciones de eficiencia, con impacto directo en los costos e inversiones eficientes que determinarán el Ingreso Máximo Permitido para el periodo 2026-2030.

En su réplica de la metodología obtienen scores diferentes para algunas empresas como Kentucky Utilities Company (C000555) y Evergy Kansas South, Inc. (C004044). Presentan una tabla en la que destacan las dos empresas mencionadas que generan una muestra eficiente diferente.

Señalan que la falta de trazabilidad y replicabilidad técnica de los Scores del DEA vulnera el principio de estabilidad y transparencia metodológica que debe regir los procesos de revisión tarifaria, por lo que solicitan a la ASEP que:

- Recalcule y publique los scores del DEA correctos,
- Realice nuevamente la selección de empresas consideradas eficientes y
- Actualice la estimación de las ecuaciones de eficiencia con base en estos resultados corregidos.

#### • Comentarios de ENSA

Señala que no ha sido posible reproducir los scores de eficiencia que se muestran en Anexo II y en hoja "BD DEA" del archivo "datos\_calculos.xlsx", a pesar de emplearse el mismo software DEAP v 2.1 indicado en el documento explicativo puesto a disposición y presentan ejemplos que ilustran lo mencionado y una tabla con los resultados obtenidos comparados con los obtenidos por la ASEP.

- Kentucky Utilities Company (ID C000555) según ASEP tiene eficiencia 0.900 mientras que obtenemos 0.886, por lo que debería ser excluida.
- Evergy Kansas South, Inc. (ID C004044) según ASEP tiene eficiencia 0.897; mientras que obtenemos 0.902, debiendo ser incluida.

Sobre las ecuaciones de eficiencia, indica haber logrado reproducir los coeficientes de las ecuaciones de costos de operación y mantenimiento de distribución (OMD), de comercialización (COM) y de administración (ADM). Sin embargo, a partir de la misma información que la ASEP reporta que usó, no pudieron obtener las mismas ecuaciones para activos de distribución (AD) y activos de comercialización (AC) y presentan una tabla con los valores obtenidos en su reproducción de los cálculos.

Indican que, por la naturaleza de las diferencias, es posible que la información de activos de distribución y comercialización empleada en el modelo DEA y en la estimación econométrica de las ecuaciones no sea coincidente con la suministrada en el archivo "datos\_calculos.xlsx".

Solicita que la ASEP verifique si son correctos los scores de eficiencia de todas las empresas presentadas en la consulta pública e igualmente, las ecuaciones de activos de distribución y comercialización y, en caso de ser correctos, que suministre la información que permite obtenerlos; si no los son, que ajuste y publique los nuevos scores de eficiencia que ameriten corrección y las ecuaciones de eficiencia para activos de distribución y comercialización.

#### ANALISIS DE LA ASEP

Esta Autoridad revisó de manera integral los comentarios presentados por las empresas, a fin de verificar la consistencia de los insumos utilizados en la estimación de los scores de eficiencia y los datos presentados en la Consulta. Como resultado de dicha revisión, se realizaron ajustes puntuales en determinadas variables del archivo de cálculo, los cuales derivaron en variaciones en los valores contenidos en la hoja "BD DEA", sin que ello implique modificaciones a la metodología de Análisis Envoltante de Datos (DEA) ni al software utilizado (DEAP v.2.1).

Los principales ajustes se originaron en la revisión del tiempo medio de compra de Estados Unidos (USA) correspondiente al período 2022–2023 (ya que anteriormente el promedio total





Resolución AN No. **21371** -Elec  
de **13** de **febrero** de 2026  
Página 4 de 34

incluía información correspondiente al año 2021, período que fue excluido del cálculo presentado en la Consulta Pública), lo anterior incide en los factores de ajuste de los activos de distribución y comercialización. Dichos factores se emplean en las hojas FERC 2022 y FERC 2023 para el cálculo de los activos, los cuales alimentan la hoja “BD Comparadoras” y, posteriormente, la hoja “BD DEA”. En consecuencia, las modificaciones realizadas generaron variaciones en los valores de activos y en los resultados del modelo.

Adicionalmente, se efectuó un ajuste en la hoja “BD DEA” asociado al tratamiento de los medidores inteligentes, a partir de la revisión de los comentarios recibidos, lo cual tuvo efectos en las hojas EIA, FERC, BD Comparadoras y BD DEA.

Las diferencias advertidas en la reproducción de algunos scores de eficiencia y de las ecuaciones de eficiencia se explican por los ajustes efectuados en los insumos del modelo. Los resultados finales reflejan la versión ajustada del modelo, con una nueva ejecución del análisis de DEA incorporando las correcciones derivadas del proceso de consulta pública y, por ende, en el cálculo de nuevas ecuaciones de eficiencia que se refleja en la nueva planilla de datos.

Es importante señalar que con los ajustes de los datos a solicitud de las empresas distribuidoras se procedieron a realizar y se ejecutó nuevamente el análisis de DEA utilizando la información ajustada y se calcularon nuevas ecuaciones de eficiencia. Los resultados correspondientes se encuentran reflejados en la nueva planilla de datos.

### 13.2. Error en incluir empresa outlier San Diego Gas & Electric (C000685)

- **Comentarios de EDEMET y EDECHI**

Señalan que, en el procesamiento para determinar las empresas de la FERC que resultan aceptables para el estudio de empresas comparadoras, se aplican diversos criterios de filtrado, entre los cuales se destacan la exclusión de aquellas empresas que presenten datos atípicos o outlier, considerando que estos datos pueden distorsionar los resultados.

Para hacer el análisis, la ASEP utiliza diversos drivers contruidos a partir de datos de las empresas de la FERC. Para esta oportunidad, la ASEP definió que aquellas empresas que superen en cinco desviaciones estándares el promedio de la base de datos en algunos de estos indicadores o años debían ser eliminadas y no formar parte de la muestra de empresas comparadoras.

En este contexto, observan que la empresa San Diego Gas & Electric (ID FERC: C000685) presenta, en los últimos años, un comportamiento particularmente atípico en la relación entre sus costos y la cantidad de clientes; y muestran una serie de análisis al respecto.

En este contexto, solicitan a la ASEP eliminar a la empresa San Diego Gas & Electric (ID FERC: C000685) de la muestra de empresas comparadoras, pues la misma tiene un comportamiento atípico en los años revisados de la muestra y publicados en la consulta pública, a fin de evitar distorsiones inoportunas en el Análisis DEA y en la estimación de las Ecuaciones de Eficiencia

#### ANALISIS DE LA ASEP:

Después de la revisión de las observaciones recibidas en la Consulta Pública y de los ajustes efectuados a la información presentada, se procedió a aplicar nuevamente el DEA. Producto de dicho análisis actualizado, la empresa San Diego Gas & Electric registró niveles de eficiencia inferiores a los requeridos, motivo por el cual deja de formar parte de la base definitiva de empresas comparadoras.

Es importante indicar que, del análisis realizado a la base de datos original sin correcciones, se verificó que la empresa San Diego Gas & Electric (ID FERC: C000685) no superaba el umbral de cinco (5) desviaciones estándar, razón por la cual se había incorporado dentro de la muestra de empresas comparadoras presentada a Consulta Pública y, por consiguiente, con la base llevada a la consulta pública se consideraba técnicamente válida.

9





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 5 de 34

En consecuencia, la exclusión posterior de dicha empresa no obedece a un error o inconsistencia en el análisis inicial, sino a la aplicación de ajustes metodológicos derivados del proceso de Consulta Pública, los cuales modificaron los resultados de eficiencia originalmente obtenidos.

### 13.3. Error en considerar la variable medidores inteligentes como output en el análisis DEA

- **Comentarios de EDEMET y EDECHI**

Indican que en el análisis de eficiencia mediante la metodología DEA, la ASEP presenta como novedad la consideración de una nueva variable, en este caso “Cantidad de Medidores Inteligentes” como un output para el análisis.

Señalan que la incorporación de nuevas variables en un análisis DEA no resulta metodológicamente incorrecta ni cuestionable en sí misma, siempre y cuando dichas variables sean relevantes para el objetivo del estudio, y estén debidamente justificadas y se cuente con información confiable y homogénea para todas las empresas analizadas. Además, consideran indispensable que la inclusión de estas variables no introduzca sesgos ni afecte la comparabilidad entre empresas, garantizando la consistencia del modelo y la transparencia del proceso regulatorio.

Por lo cual entienden que incluir una nueva variable, es necesaria cuando permite reflejar de manera más adecuada la complejidad operativa, tecnológica y organizacional del servicio de distribución eléctrica.

Consideran que la metodología DEA es flexible por definición y admite la ampliación del conjunto de variables, siempre que estas se encuentren correctamente alineadas con el proceso productivo que se busca representar. No obstante, es muy importante que cuando la ASEP proponga un cambio como este en una Consulta Pública, tome la precaución de incluir la justificación conceptual y metodológica de esa decisión. De esa forma, las decisiones podrán ser mejor comprendidas por todas las partes y así se dará mayor legitimidad a la propuesta metodológica y con lo cual mantendría en firme el compromiso de transparencia y trazabilidad.

Por otra parte, informan que existe un error metodológico al tomar a los Medidos Inteligentes como un Output, dado que por la naturaleza económica y operativa de estos equipos se corresponden claramente con la de un insumo gestionable (input) por parte de las empresas distribuidoras de energía eléctrica, y no como un output no gestionable, como sí lo son, por ejemplo, los clientes y la energía vendida, dada la obligación de prestar servicios.

En este sentido, consideran que el aspecto central subyace en determinar correctamente si las variables utilizadas representan recursos gestionables utilizados por la empresa (inputs) o resultados del servicio prestado (outputs). En una empresa distribuidora de energía eléctrica, los outputs relevantes se encuentran esencialmente determinados por la demanda y por las obligaciones regulatorias de prestación del servicio, tales como la cantidad de clientes y la energía suministrada, variables que no dependen de decisiones discrecionales de la empresa, sino del tamaño del mercado concesionado y del deber de abastecimiento continuo.

Señalan que la incorporación de medidores inteligentes responde a decisiones de inversión y gestión adoptadas por cada empresa, sujetas a planificación, cronogramas de ejecución, disponibilidad de recursos y prioridades operativas. En este sentido, los medidores inteligentes no constituyen un resultado del proceso productivo ni un fin en sí mismo, sino un factor de producción gestionable, cuya función es facilitar la prestación del servicio y mejorar los procesos operativos. En consecuencia, su tratamiento como input resulta conceptualmente consistente con un modelo DEA orientado a los insumos. Por el contrario, su clasificación como output puede afectar la correcta identificación de la frontera eficiente, al introducir en el análisis una variable que no representa un resultado del servicio prestado, sino un medio utilizado en su provisión, lo que puede distorsionar los resultados del DEA y la comparación relativa entre empresas.

*[Handwritten signature]*





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 6 de 34

Por todo lo expuesto, solicitan a la ASEP que:

- Reclaseifique a los **Medidores Inteligentes como un input** dentro del modelo DEA, manteniendo su inclusión en el análisis, pero reconociendo su carácter de input gestionable por las empresas.
- Recalcule nuevamente la metodología DEA considerando los medidores inteligentes como input.
- Actualice la selección de empresas consideradas eficientes y
- Actualice la estimación de las ecuaciones de eficiencia con base en estos resultados corregidos.

- **Comentarios de ENSA**

Indican que la ASEP incluye la cantidad de medidores inteligentes de las empresas como producto (output) en el análisis DEA. Sin embargo, esta inclusión es conceptualmente incorrecta.

Señalan que los productos (outputs) en el análisis DEA corresponden a resultados que se dan en el mercado en el que opera una Unidad de Toma de Decisiones (DMU), a los que ella debe destinar unos recursos (inputs). En este contexto, los outputs son variables que reflejan fenómenos que, con frecuencia, no están bajo el control de las empresas. El ejemplo paradigmático es la cantidad de clientes: las empresas de distribución deben atender a todos los clientes dentro de su área de concesión, no pudiendo seleccionar qué clientes serán atendidos, aumentarlos, disminuirlos o incidir de manera determinante en su crecimiento, igualmente ocurre con la demanda máxima o la energía vendida, entre otros productos cuyo comportamiento no depende enteramente de lo que la empresa haga. Indican que, por el contrario, la cantidad de medidores inteligentes es una variable que está plenamente controlada por las empresas y forma parte de su estrategia; una empresa puede decidir instalar medidores inteligentes (aumento de activos) con el fin de disminuir costos comerciales (disminución de costos operativos).

Por otro lado, consideran que ya existe una variable que captura este *trade-off* o compensación entre variables bajo control de las empresas y que es incluida como un insumo en el análisis DEA: los activos de comercialización. Señalan que el valor de los activos comerciales de las empresas comprende básicamente la valorización de los medidores instalados: si dos empresas tienen la misma cantidad de clientes, pero valores distintos de activos de comercialización, seguramente la diferencia corresponderá a la cantidad de medidores inteligentes instalados.

Por último, observan que la magnitud de esta variable en relación con la cantidad de clientes: en numerosos casos de las empresas comparadoras, la cantidad de medidores inteligentes supera la cantidad de clientes de la empresa, lo cual crea dudas sobre la calidad y consistencia de esta información, invalidándola como información adecuada para ser utilizada en un análisis de la trascendencia que tiene la determinación de las empresas compradoras y la construcción de las ecuaciones de eficiencia. Presentan una tabla con los casos observados.

Señalan que, al excluir la variable MINT del análisis DEA, dejan de ser eficientes aquellas empresas con relación MINT/clientes muy elevadas (por ejemplo, empresas identificadas como C000685 y C001308). Es decir, que estas empresas resultaban eficientes debido al valor anormalmente alto de esa variable y que carece de sentido.

Por lo cual solicitan eliminar la variable MINT (medidores inteligentes) del análisis de eficiencia DEA, ya que conceptualmente es inapropiado usarla como producto (output) y, adicionalmente, los datos de esta variable utilizados en el análisis, correspondientes a las empresas comparadoras, no muestran consistencia, ni fiabilidad.

### ANALISIS DE LA ASEP

Desde el punto de vista conceptual, la clasificación de una variable como input u output en un modelo de DEA no depende exclusivamente de su naturaleza física o contable, sino de su rol

*[Handwritten signature]*  
3





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 7 de 34

económico y funcional dentro del proceso productivo que se pretende modelar, así como del objetivo del análisis de eficiencia.

En el caso de las empresas distribuidoras de energía eléctrica, la actividad de distribución y comercialización de energía eléctrica no se limita a la utilización de activos físicos, sino que comprende la prestación eficiente y modernizada tecnológica del servicio, conforme a estándares tecnológicos, regulatorios y de calidad definidos por el regulador. En este contexto, los medidores inteligentes no representan únicamente un recurso o insumo dependiente en su totalidad de las empresas distribuidoras, sino que constituyen un resultado observable del proceso de modernización, digitalización y mejora del servicio de distribución, con impactos directos en la calidad, confiabilidad, gestión de la demanda y eficiencia operativa del sistema.

Si bien la adquisición de medidores inteligentes implica una decisión de inversión por parte de la empresa, su nivel de despliegue efectivo en la red refleja un resultado del desempeño empresarial, lo cuales se encuentran condicionado por planes regulatorios, metas de eficiencia, obligaciones de modernización y cronogramas de implementación aprobados. En este sentido, el número o grado de penetración de medidores inteligentes puede ser interpretado metodológicamente como un output, más que como un insumo puro.

Por otra parte, tratar los medidores inteligentes como input implicaría (1) asumir que su sola adquisición representa eficiencia per se, sin distinguir entre empresas que efectivamente logran desplegar, integrar y operar dichos equipos y aquellas que no lo hacen o lo hacen de manera limitada. (2) su tratamiento como input resultaría conceptualmente inapropiado, ya que el modelo tendería a penalizar a las empresas más avanzadas tecnológicamente, ya que, si esta variable fuera considerada como input, se generarían resultados distorsionados, favoreciendo artificialmente a empresas con menor nivel de modernización, en contravención de los principios regulatorios de eficiencia, innovación y mejora continua.

Desde la perspectiva del análisis de eficiencia, su inclusión como output permite capturar de mejor forma las diferencias en desempeño tecnológico y de modernización entre empresas comparables, evitando premiar únicamente el gasto y enfocándose en los resultados obtenidos.

Sobre los valores elevados de MINT/clientes, se corrigió la cantidad de medidores inteligentes con base en la información reportada en la EIA para algunas empresas que presentaban índices elevados, debido a que sus registros incluían medidores inteligentes que no son propiedad de la empresa distribuidora, sino de empresas comercializadoras; en el caso de las empresas que no pudo determinar la razón del indicador elevado, las mismas se eliminaron de la muestra de empresas. La corrección permitió depurar la base de datos y asegurar que el indicador refleje exclusivamente los activos efectivamente atribuibles a las empresas distribuidoras. El hecho de utilizar las empresas eficientes que cuentan con este tipo de tecnología permite asegurar que los valores resultantes de las ecuaciones incorporen las inversiones y gastos relacionados a esta modernización necesaria en las empresas panameñas.

En consecuencia, esta Autoridad considera metodológicamente válido y consistente con la teoría de DEA mantener los medidores inteligentes como una variable de output para ejecutar el análisis de DEA y determinar las empresas comparadoras y las ecuaciones de eficiencia.

#### **13.4. Cambio de metodología en ecuación de costos de comercialización y activos de distribución**

- **Comentarios de EDEMET y EDECHI**

Señalan que los cambios observados en las variables explicativas utilizadas en las ecuaciones de costos de comercialización y activos de distribución atentan con el principio de continuidad regulatoria. Indican que las modificaciones presentadas por la ASEP no constituyen una mejora metodológica que impliquen una mayor precisión de los cálculos. En cambio, sí se considera una mejora las modificaciones en la ecuación de costos de distribución, retornando como variables



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 8 de 34



explicativas a la demanda máxima y la demanda máxima por Cliente como se utilizó históricamente. Consideran que la utilización de la variable kilómetros de red utilizada en la Revisión Tarifaria de 2022-2026 implicaría continuar utilizando una variable que se obtiene de una fuente de datos no sistemática e incompleta, lo que implicaba que carezca de robustez y confiabilidad, comentarios que en su momento realizamos.

Consideran que la propuesta de la ASEP de modificar las ecuaciones de costos de comercialización para incluir como variable explicativa los costos de distribución en conjunto con la cantidad de clientes, no solo atenta contra el Principio de Continuidad Regulatoria, sino que constituye un error metodológico, dado que dicha ecuación implicaría un alto riesgo de multicolinealidad, cuyos problemas explican.

Señalan que la multicolinealidad es uno de los problemas básicos que se describen en los textos de Econometría. Por ejemplo, el profesor William H. Greene de la Universidad de New York la describe<sup>1</sup> como el problema que surge cuando existe una alta correlación entre las variables explicativas de un modelo de regresión. En el extremo, si la correlación es perfecta (es decir que el coeficiente de correlación es igual a 1 o -1), la coexistencia de ambas variables impide calcular los coeficientes Beta de las ecuaciones.

Entre las consecuencias prácticas de este problema al estimar un modelo econométrico se destacan, en primer lugar, que los coeficientes estimados pueden tener el signo equivocado o alcanzar magnitudes implausibles, y, en segundo lugar, que los coeficientes estimados son muy sensibles a variaciones en la muestra de empresas que se utilice. Esto quiere decir que, aun cuando los coeficientes estimados (Beta) tengan valores razonables, cambios pequeños en la muestra de empresas podrían llevarlos a cambiar significativamente. Esto es muy peligroso en el contexto de una muestra como la de las empresas comparadoras, ya que el grupo de empresas puede verse sensiblemente afectado por los resultados del DEA (por ej. al incluir una nueva variable como input u output).

Indican que, dado que la propuesta de ASEP consiste en estimar los costos de comercialización en función de clientes y de los costos de operación y mantenimiento de distribución y de que esta última variable está principalmente explicada por el número de clientes, según lo indican las ecuaciones de eficiencia utilizadas históricamente por ASEP en cada revisión tarifaria, es de esperarse una alta correlación entre las variables que generará el problema de la multicolinealidad.

Observan que su intuición es confirmada al evaluar la correlación entre los costos de distribución, comercialización y clientes. Presentan un matriz de correlación que muestra como los costos de comercialización están altamente correlacionados con ambas variables y se observa como los costos de distribución están altamente correlacionados con la cantidad de cliente (superior a 0.8), lo cual indica la existencia de multicolinealidad.

	OYM_Distr	OYM_Com	Clientes_Cant
OYM_Distr	1.0000000	0.8507707	0.8207866
OYM_Com	0.8507707	1.0000000	0.7115392
Clientes_Cant	0.8207866	0.7115392	1.0000000

En consecuencia, señalan que con esos resultados la ecuación propuesta presenta una alta probabilidad de mostrar problemas de multicolinealidad, cuya consecuencia principal es la inestabilidad de los parámetros estimados y, por ende, de los costos reconocidos.

Observan que este enfoque resulta además plenamente consistente con la naturaleza económica de la actividad de comercialización, cuyos costos se encuentran directamente vinculados a la gestión de los clientes finales, incluyendo, entre otros, la atención y servicio al cliente, facturación y cobro, gestión de contratos, etc. Estas actividades existen exclusivamente por la presencia del

<sup>1</sup> Greene, William H. (2002) - Econometric Analysis, 5th Edition, Prentice Hall, New York.

9

JP  
3 04





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 9 de 34

cliente y su número, y no guardan relación directa con el tamaño de la red, la densidad del sistema ni el volumen de energía transportada.

Indican que este criterio se encuentra expresamente respaldado por la *Ley 6 de 3 de febrero de 1997*, la cual, en su definición de las actividades del sector eléctrico y en particular en su *artículo 111*, establece que la comercialización comprende las relaciones contractuales y comerciales con los usuarios finales, incluyendo la facturación, el cobro y la atención al cliente. En consecuencia, la propia Ley reconoce que la comercialización es una actividad orientada al usuario y no a la infraestructura física del sistema eléctrico.

**Artículo 111. Costos de comercialización.**

*Se considerarán como costos de comercialización, entre otros, los costos de administración, medición, facturación, cobro, recaudación y los demás servicios permanentes no incluidos en los costos de distribución y que, de acuerdo con definiciones que formule el ente regulador, sean necesarios para garantizar que el cliente pueda disponer del servicio ininterrumpidamente y con eficiencia.*

En vista de lo anterior, solicitan a la ASEP que defina la ecuación de Costos de Comercialización utilizando como variable explicativa solamente el número de clientes que explica perfecta y coherentemente estos costos, lo que además sería de manera consistente con las últimas revisiones tarifarias, ya que los costos de Comercialización, es decir de Servicio al Cliente, dependen de la cantidad de clientes exclusivamente.

• **Comentarios de ENSA**

Señala que la ecuación de costos operativos de comercialización que propone ASEP incluye como variable explicativa los costos operativos de distribución.

Indica que más allá de la significatividad estadística (estadístico t) de la variable, deben considerarse dos aspectos relevantes en esta ecuación.

En primer lugar, desde el punto de vista operacional de las empresas, los costos operativos de comercialización no dependen de los costos operativos de distribución. Las actividades asociadas a los costos comerciales (lectura, facturación, cobro y atención comercial de los clientes) no se relacionan con las actividades operativas de distribución (mantenimiento de líneas y subestaciones). Por otro lado, las tareas de operación comercial usualmente son asignadas a cuadrillas diferentes de las que realizan las tareas de operación y mantenimiento de la red.

Por otro lado, desde el punto de vista de la estimación econométrica, se podría estar incurriendo en un problema de endogeneidad<sup>2</sup> y la inconsistencia asociada en los parámetros estimados.

Observa que, en el modelo econométrico propuesto, los costos de comercialización se explican, entre otras variables, por el nivel de costos de distribución. Si bien desde el punto de vista operativo la relación causal se concibe como unidireccional en el sentido de que la actividad de comercialización se apoya en la operación de la red de distribución, dicha relación no garantiza, por sí sola, la exogeneidad econométrica de los costos de distribución.

Indica que, en efecto, ambos tipos de costos corresponden a actividades desarrolladas por una misma empresa y se encuentran influenciados por un conjunto de factores comunes que no siempre son plenamente observables ni medibles en forma directa. Entre dichos factores se incluyen, entre otros, la calidad de la gestión empresarial, el grado de eficiencia organizacional,

<sup>2</sup> Una introducción a la problemática de variables endógenas en econometría se puede encontrar en: Wooldridge, J. M. (2020). *Introductory Econometrics: A Modern Approach* (7th ed.). Cengage Learning. Capítulo 15.





Resolución AN No. 21571 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 10 de 34

las decisiones tecnológicas integradas, la complejidad territorial de la red, la heterogeneidad de la base de clientes y los shocks regulatorios o contractuales que afectan simultáneamente a la operación de la red y a los procesos comerciales.

Considera que la omisión o medición imperfecta de estos determinantes comunes, se traduce económicamente en una posible correlación entre los términos de error de las ecuaciones de costos de distribución y de comercialización. Dado que los costos de distribución incorporan, por construcción, el término de error asociado a su propia ecuación, su inclusión como variable explicativa en la ecuación de costos de comercialización puede generar correlación entre dicha variable y el término de error de esta última, vulnerando el supuesto de exogeneidad requerido para la consistencia del estimador por mínimos cuadrados ordinarios.

Señala que esta situación es ampliamente reconocida en la literatura aplicada sobre regulación de servicios públicos.

Por las razones expuestas, solicitan que la ASEP evalúe explícitamente la posible endogeneidad de los costos de distribución en la ecuación de costos de comercialización y, en caso de verificarse evidencia estadística al respecto, adoptar técnicas de estimación consistentes con dicha estructura, tales como métodos de variables instrumentales o la estimación conjunta del sistema de ecuaciones. Plantea lo siguiente:

### Fundamentación econométrica

Para analizar la presencia de endogeneidad en las ecuaciones propuestas fue aplicado el test de Durbin<sup>3</sup>-Wu<sup>4</sup>-Hausman<sup>5</sup>.

Este test consiste en verificar, mediante un test de Wald, si el residuo obtenido en una primera etapa (asociado a la variable sospechada de ser endógena) resulta significativo al incorporarlo en la ecuación principal. El test presenta las siguientes hipótesis:

- $H_0$  (exogeneidad): el regresor sospechado es exógeno (no correlaciona con el error).
- $H_1$  (endogeneidad): el regresor sospechado es endógeno (sí correlaciona con el error).

Si se rechaza  $H_0$  se tiene un estimador inconsistente y se interpreta como evidencia de endogeneidad.

Para realizar el test se parte de una ecuación con la siguiente estructura:

$$1. \quad y = \beta_0 + \beta_1 x + \beta_2 w + u$$

Donde,  $x$  es el regresor sospechado como endógeno, mientras que  $w$  es una variable exógena. Por otra parte, tenemos variables  $z$  que no forman parte de la ecuación original, pero son explicativas de la variable endógena.

En primer lugar, se estima la variable sospechada de ser endógena con las variables  $z$  y las variables que forman parte de la ecuación 1 y se registra el residuo de la ecuación  $\hat{v}$ . De esta manera la fórmula matemática quedaría:

$$2. \quad x = \alpha_0 + \alpha_1 w + \alpha_2 z + v$$

Luego, se estima la ecuación 1 agregando como explicativa el residuo de la ecuación 2. Lo que quedaría de la siguiente manera:

$$3. \quad y = \beta_0 + \beta_1 x + \beta_2 w + \delta \hat{v} + e$$

<sup>3</sup> James Durbin. *Errors in Variables. Review of the International Statistical Institute*, 22(1/3): 23–32, 1954.

<sup>4</sup> De-Min Wu. *Alternative Tests of Independence between Stochastic Regressors and Disturbances. Econometrica*, 41(4):733–750, 1973.

<sup>5</sup> Jerry A. Hausman. *Specification Tests in Econometrics. Econometrica*, 46(6):1251–1271, 1978

9





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 11 de 34

inalmente se lleva a cabo un test de Wald, donde  $H_0: \delta = 0$ . Si la hipótesis nula resulta rechazada, se demuestra la endogeneidad de la variable  $x$  ya que los residuos de la ecuación 2 resultan significativos para estimar  $y$ .

### Análisis de endogeneidad de la ecuación COM

Para estimar los costos operativos de comercialización ASEP utiliza la siguiente expresión:

$$\ln(COM_i) = \alpha + \beta \ln(C_i) + \varepsilon \ln(OM_i) + u$$

Siendo:

- $COM_i$ : Costos de comercialización de la empresa  $i$
- $C_i$ : Cantidad de clientes de la empresa  $i$
- $OM_i$ : Costos de distribución de la empresa  $i$

Siguiendo el procedimiento y la terminología desarrollada en el apartado teórico, siendo la variable que se sospecha endógena  $x = \ln(OM_i)$  y la regresada a estimar  $y = \ln(COM_i)$ , se obtiene el siguiente resultado del test de Wald:

$$(1) \quad \hat{v} = 0$$

$$\begin{aligned} \chi^2(1) &= 5.57 \\ \text{Prob} > \chi^2 &= 0.0183 \end{aligned}$$

Siendo  $\hat{v}$  los residuos estimados en la etapa 2 del procedimiento, se observa que la hipótesis nula es rechazada al 95% por lo que se concluye que la variable  $OM_i$  es endógena en la ecuación de  $COM_i$ .

Solicita que, con base en los antecedentes expuestos, excluir la variable “costos operativos de distribución” como explicativa de los “costos operativos de comercialización” y considerar solamente variables exógenas (como demanda y clientes).

### ANALISIS DE LA ASEP

Con respecto al principio de continuidad regulatoria y la consistencia metodológica, no implican la reproducción automática ni la inalterabilidad de los criterios, supuestos o metodologías aplicadas en periodos anteriores. Por el contrario, un marco regulatorio sólido exige mantener los principios generales y la coherencia en los objetivos, al tiempo que incorpora ajustes, mejoras y actualizaciones técnicas cuando la evidencia empírica, la disponibilidad de nueva información, la evolución del mercado o las mejores prácticas internacionales así lo justifican. En este sentido, la consistencia regulatoria debe entenderse como un equilibrio entre estabilidad y adaptación, orientado a fortalecer la calidad técnica de las decisiones y a garantizar la eficiencia, la transparencia y el interés público.

Referente a las variables empleadas para la especificación de la ecuación de costos de comercialización, esta Autoridad realizó un análisis integral de los argumentos presentados por las empresas distribuidoras, así como una revisión técnica de la especificación econométrica originalmente adoptada. Dicho análisis incluyó la evaluación de distintas combinaciones de variables explicativas, la verificación de su significancia estadística, la revisión de posibles problemas de multicolinealidad y la coherencia económica de los parámetros estimados.

Como resultado de dicha revisión, y con base en los nuevos resultados obtenidos, se ha procedido a reformular la ecuación de costos de comercialización, sustituyendo la especificación original de “clientes” y “operación y mantenimiento” por una formulación basada exclusivamente en la variable “clientes”.



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 12 de 34



Para la estimación de los costos de comercialización se evaluó un conjunto de ecuaciones que incorporaban al número de clientes como variable estructural fija, por ser el principal determinante del volumen de actividades comerciales de las empresas de distribución. Adicionalmente, se analizaron variables relacionadas con la escala del mercado, la intensidad de ventas y la estructura organizacional. No obstante, del análisis econométrico realizado se determinó que dichas variables adicionales no aportaban poder explicativo incremental estadísticamente significativo o generaban altos niveles de correlación con el número de clientes, lo cual afectaba la estabilidad de los coeficientes.

Con base en criterios de significancia estadística, coherencia económica y relación causal, se seleccionó como especificación final aquella que utiliza únicamente el número de clientes como variable explicativa.

Este cambio se sustenta en que la ecuación así definida presenta un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.8279, valor que evidencia una adecuada capacidad explicativa del comportamiento de los costos de comercialización dentro del conjunto de datos analizado. Asimismo, el análisis estadístico confirma la inexistencia de correlación entre variables explicativas —al tratarse de un modelo univariable— descartándose la presencia de problemas de multicolinealidad señalados en los argumentos de las empresas distribuidoras.

Desde una perspectiva económica y operativa, la utilización del número de clientes como única variable explicativa resulta plenamente coherente con la naturaleza de las actividades que componen los costos de comercialización tales como la lectura de medidores, la facturación, el cobro y la atención comercial las cuales dependen de manera directa y proporcional del tamaño de la base de clientes atendidos. En este sentido, el modelo refleja adecuadamente la estructura funcional de la actividad comercial, evitando incorporar variables que podrían inducir doble conteo o capturar indirectamente dimensiones ya explicadas por otras ecuaciones del esquema tarifario.

En consecuencia, se presenta la ecuación de costos de comercialización basada exclusivamente en la variable “clientes”, por considerarse metodológicamente adecuada, estadísticamente robusta, económicamente coherente y consistente con las buenas prácticas de modelación en procesos de regulación tarifaria orientados a reconocer costos eficientes sin trasladar ineficiencias históricas a la tarifa.

Por otro lado, en el caso de los activos de distribución, esta Autoridad ha procedido a reformular la ecuación econométrica, sustituyendo la especificación original que utilizaba las variables “clientes” y “demanda”, por una formulación basada en las variables “demanda” y “energía vendida por cliente”.

Para tal efecto, se evaluaron distintos conjuntos de especificaciones econométricas, analizando su capacidad explicativa, significancia estadística, estabilidad de los parámetros y coherencia económica. Considerando la naturaleza física de los activos de distribución —los cuales responden principalmente a los requerimientos de capacidad y al nivel de utilización del sistema eléctrico— se determinó que la combinación de la demanda total y la energía vendida por cliente constituye una representación más adecuada de los factores que inciden en la expansión y dimensionamiento de la infraestructura.

La demanda total captura el requerimiento agregado de capacidad del sistema, siendo el principal determinante de las inversiones en subestaciones, alimentadores, transformadores y demás activos asociados al transporte y distribución de energía. Por su parte, la variable energía vendida por cliente incorpora un indicador de intensidad de uso promedio del servicio, permitiendo diferenciar estructuras de mercado con distintos perfiles de consumo y, por ende, distintos niveles de exigencia sobre la red.





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 13 de 34

En conjunto, ambas variables permiten explicar tanto el efecto escala (demanda agregada) como el efecto intensidad o densidad de utilización (energía por cliente), evitando que el modelo dependa exclusivamente del número de clientes, el cual puede no reflejar adecuadamente las diferencias en carga y utilización efectiva del sistema.

El ajuste adoptado se sustenta en que la ecuación resultante presenta un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.9304, valor que evidencia una adecuada capacidad explicativa del comportamiento de los activos de distribución dentro del conjunto de datos analizado. Asimismo, el análisis estadístico confirma la significancia de los parámetros estimados y no evidencia problemas relevantes de correlación entre las variables explicativas, descartándose la presencia de multicolinealidad que pudiera afectar la estabilidad del modelo.

Desde una perspectiva técnica, el crecimiento de la demanda impulsa inversiones adicionales en redes, subestaciones, transformadores, equipos de protección y demás activos necesarios para garantizar la continuidad, seguridad y calidad del servicio. A su vez, mayores niveles de energía vendida por cliente pueden reflejar mayores exigencias de capacidad, mayor densidad de carga y mayores requerimientos de robustez del sistema.

En consecuencia, la ecuación de activos de distribución basada en las variables “demanda” y “energía vendida por cliente” resulta metodológicamente más consistente, estadísticamente robusta y económicamente coherente con la naturaleza física y funcional de la actividad de distribución, alineándose con las buenas prácticas de modelación aplicadas en procesos de regulación tarifaria orientados a reconocer inversiones eficientes y necesarias para la prestación del servicio.

### **13.5. Punto de corte discrecional en la determinación de empresas comparadoras/ nivel de eficiencia para determinar empresas comparadoras**

- **Comentarios de EDEMET y EDECHI**

Señalan que en la aplicación del DEA que la ASEP realiza para determinar las empresas comparadoras y eficientes, se introduce un cambio significativo respecto de la anterior revisión tarifaria ya que se considera como criterio para excluir empresas de la lista de comparadoras un punto de corte en el score del DEA de 0.9. Observan que la ASEP sustenta este valor en dos razones: por un lado, que las empresas comparadoras no deben ser menos eficientes que las panameñas actuales; y, por otro lado, dar una señal de costos paulatina hacia una mayor eficiencia. Consideran que, si bien estos principios son, a priori, razonables, la implementación realizada por la ASEP en esta consulta pública está basada en criterios incorrectos que acarrearán una reducción de los ingresos reconocidos.

En relación con el hecho de que las comparadoras no deben ser menos eficientes que las panameñas, indican que esta afirmación no puede desconsiderar el hecho de que existen diferencias relevantes entre las empresas de la FERC y las de Panamá por su alto componente de ruralidad, dispersión, composición de mercado atendido, grado de madurez del mercado y del desarrollo socioeconómico. Esto implica que, si bien la base de datos de la FERC resulta muy valiosa para estudios de benchmarking por las propiedades enumeradas en la página 5 del Informe de la ASEP, su utilización para la determinación de ingresos en Panamá debe realizarse con precaución.

En particular, señalan que el indicador de eficiencia utilizado para aplicar el DEA ignora un hecho fundamental e incuestionable de la actividad de distribución de energía eléctrica: a igualdad de otros factores, los costos de distribución y comercialización aumentan cuanto mayor es la longitud de líneas de las empresas. Al ignorar variables que tengan en cuenta la dispersión de la demanda, la aplicación del DEA califica como eficientes a empresas, no porque tengan bajos costos por alta productividad, sino porque tienen baja Dispersión. Por lo tanto, el resultado de la aplicación del

*[Handwritten signature]*  
B *[Handwritten initials]*



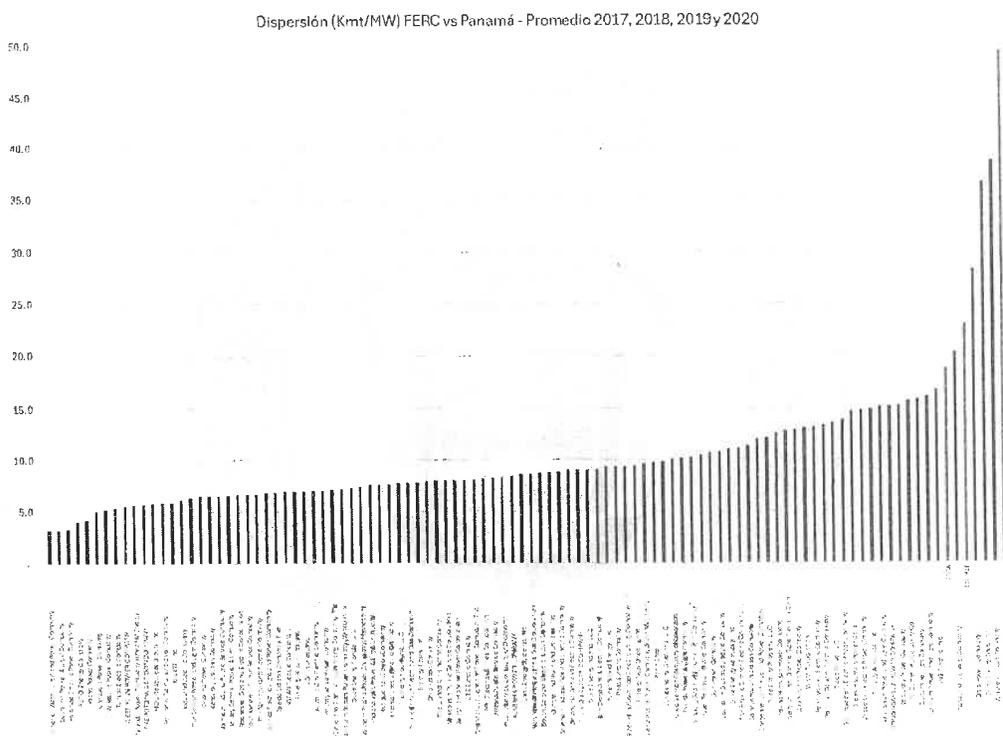


Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 14 de 34

DEA está sesgado, ya que se descartan empresas con Dispersión más alta, similares a las panameñas

Consideran que el tratamiento correcto del concepto de eficiencia es central ya que el supuesto de eficiencia está estipulado en la Ley 6 que regula la actividad de distribución. El artículo 98 de esta ley establece: “El supuesto de eficiencia tendrá como base el desempeño reciente de empresas reales similares, nacionales o extranjeras”. Por lo tanto, para respetar lo establecido en el Artículo 98 de la Ley, en cuanto a la determinación del Valor Agregado de Distribución, la base de comparación deben ser empresas similares. Es este sentido, observan que gran parte de los clientes en Panamá están asentados en zonas rurales, lo que significa que tienen bajos consumos de electricidad y están muy dispersos, es decir, que se requiere extensas longitudes de líneas para servirlos, implicando esto mayor inversión por cliente, mayores costos de operación y mayores pérdidas de energía.

Presentan una gráfica que ilustra el alto grado de dispersión de las empresas de Panamá (marcadas con barras en color rojo), en comparación con las empresas de la FERC.



Indican que otro aspecto que hay que tener en cuenta es que la mayoría de las empresas comparadoras prestan servicio a clientes muy grandes, en niveles de tensión medianos y altos (media y alta tensión), lo que por ende da menores pérdidas de energía. Señalan que, en Panamá, más del 80% de la energía vendida a los clientes, es suministrada en Baja Tensión, lo cual hace una diferencia muy importante en las Pérdidas de Energía y esto no se toma en cuenta en la valoración de las empresas de la FERC

Por esto, consideran que sería un error considerar que deben ser eliminadas de la muestra de empresas comparadoras aquellas que tengan un score de eficiencia menor al más bajo de los scores obtenidos por las empresas panameñas, ya que no corresponde realizar una comparación directa con una metodología que no captura toda la diversidad entre ambos países. Indican que la ASEP ha procurado solventar este punto en las revisiones tarifarias desde 2006, primera vez en que fue aplicado el DEA, al definir un valor de corte en 0.8 (0.85 en las últimas dos revisiones tarifarias) independientemente del valor observado en el DEA para empresas de Panamá. Esta correcta decisión de ASEP permitió atenuar la falta de mejor información de dispersión que hasta el momento la base de datos ofrece, evitando lesionar el recupero de costos a las distribuidoras.

*[Handwritten signature]*  
a  
all

9





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 15 de 34

Adicionalmente, consideran que en cuanto al principio de dar una señal paulatina de costos hacia una mayor eficiencia, no es necesario modificar el punto de corte para que esto suceda. Concretamente, señalan que la muestra de empresas comparadoras de la FERC ya contempla las mejoras de eficiencia en costos que dichas empresas han tenido en los últimos cuatro años (desde la muestra de la revisión tarifaria pasada hasta la muestra actual), y, por lo tanto, ya existe una mayor eficiencia en este sentido que se refleja sobre las ecuaciones de eficiencia. En este contexto, consideran que el cambio de un punto de corte de 0.85 a otro de 0.9 no solo no es una señal de eficiencia paulatina, sino que representa impacto muy perjudicial sobre los ingresos de las empresas.

En conclusión, solicitan a la ASEP que vuelva al punto de corte de 0.85 aplicado en la última revisión tarifaria para determinar la selección de empresas eficientes.

#### • Comentarios de ENSA

Señalan que la ASEP determina el conjunto de empresas comparadoras como aquellas con una eficiencia superior al 90%. Indican que los argumentos de ASEP para fijar este nivel de eficiencia se encuentran en la página 29 de su propuesta:

*El límite de 90% corresponde con el valor que fue establecido durante el proceso de revisión inmediato anterior. Se considera adecuado mantener esta referencia, dado que los procesos de ajuste y adaptación de las empresas orientados a incorporar y consolidar mejoras y buenas prácticas no generan resultados inmediatos, sino que sus efectos suelen manifestarse en el mediano plazo, más allá de un periodo tarifario de cuatro años. Por ello, sostener el nivel de exigencia derivado de las ecuaciones de eficiencia, tomando como base datos de empresas con un PE similar al aplicado en la revisión tarifaria anterior, resulta consistente con los plazos previstos para que las distribuidoras alcancen los niveles de eficiencia reconocidos y, con ello, la rentabilidad aprobada para el negocio regulado. (lo subrayado es nuestro)*

Consideran que la afirmación de que ese límite de 90% es el establecido en la revisión anterior es incorrecta. Realmente el nivel considerado en ese entonces fue de 85%, como se puede apreciar en las páginas 37 y 38 del Anexo A de Resolución AN No. 18054-Elec del 30 de noviembre de 2022:

De las 102 empresas de la base de datos, 45 de ellas, es decir el 44.1%, se ubican en la frontera, con el 100% de eficiencia. Estas empresas deberían ser aquellas cuyos datos sean utilizados para estimar las ecuaciones de costos eficientes. No obstante, se determina utilizar empresas cuya eficiencia resultó igual o superior al 85%.

El límite de 85% corresponde con el valor que fue establecido durante el proceso de revisión inmediato anterior. Se considera apropiado mantener esta referencia, ya que los procesos de adecuación y adaptación de las empresas, con el fin de introducir y consolidar mejoras y buenas prácticas en sus servicios, en su gran mayoría, no son medidas de resultado inmediato, sino que sus efectos suelen darse en el mediano plazo, lo cual excede a un periodo tarifario de 4 años. Es por ello que, mantener el nivel de exigencia que resulte de las ecuaciones de eficiencia considerando los datos de empresas con un PE similar al utilizado en la revisión tarifaria inmediata anterior, resulta coherente con los plazos esperados para que las empresas tiendan a los niveles de eficiencia que se les reconoce, logrando así la rentabilidad aprobada para el negocio regulado. Por lo que para el próximo periodo tarifario se evaluará subir el nivel de eficiencia para la valoración de las empresas comparadoras.

Lo anterior se confirma al revisar el listado de empresas seleccionadas y su eficiencia que se puede consultar en la planilla de cálculo "anexo\_a\_18414\_elec.xlsx" incluida en el Anexo A de la Resolución AN No.18414-Elec que resuelve los recursos de reconsideración interpuestos contra la Resolución AN No.18326-Elec.

Con relación al nivel de eficiencia de 85%, hacen notar que éste es similar o superior al que debe tener la empresa de Panamá con la eficiencia más baja, en este caso la empresa EDEMET. Afirmamos lo anterior como resultado del ajuste en los costos operativos de EDEMET y EDECHI

*JP*  
*B 24*





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 16 de 34

que es necesario realizar para que reflejen su real estructura de costos, pues la que se ha presentado tiene errores evidentes en su cálculo. (ver comentario sobre “Composición de costos operativos de EDEMET y EDECHI empleada en la conversión a dólares estadounidenses”)

Solicitan, en coherencia con la argumentación exhibida por el regulador en su propuesta, que el conjunto de empresas comparadoras, a partir del cual se formulen las ecuaciones de eficiencia, corresponda a aquellas con una eficiencia de al menos 85%.

### ANALISIS DE LA ASEP

La ASEP ha evaluado los comentarios presentados. En efecto, durante la Revisión Tarifaria 2022–2026, la propuesta sometida a consulta pública contemplaba inicialmente un umbral del 90%, el cual fue posteriormente ajustado a 85% como resultado del análisis realizado en el proceso de revisión.

En el presente estudio, esta Autoridad Reguladora acepta la adopción de un umbral de eficiencia de 85%, el cual responde a un criterio técnico orientado a ampliar la muestra de empresas comparadoras.

Dicho umbral permite conformar un conjunto más amplio y representativo, fortaleciendo la robustez estadística, la estabilidad de los resultados y la capacidad comparativa del análisis. Un mayor tamaño de muestra reduce la sensibilidad de las estimaciones frente a valores atípicos, sin afectar la coherencia metodológica ni los objetivos regulatorios del ejercicio.

#### **13.6. Insuficiente reconocimiento de pérdidas de energía**

- **Comentarios de EDEMET y EDECHI**

Señalan que el reconocimiento adecuado de las pérdidas de energía constituye un elemento esencial para garantizar la suficiencia financiera del servicio de distribución y su sostenibilidad durante el período regulatorio 2026–2030.

Indican que en este contexto, resulta imprescindible que las pérdidas reconocidas para las empresas distribuidoras sean correctamente analizadas de tal forma que tomen en consideración los aspectos técnicos, operativos y socioeconómicos que reflejen la realidad del sistema eléctrico de las empresas distribuidoras.

##### **1. Pérdidas Técnicas de Energía**

Expresan que la metodología actualmente utilizada por la ASEP para la determinación de las pérdidas reconocidas se basa en ecuaciones de eficiencia que no incorporan adecuadamente las variables físicas y estructurales que determinan el nivel de pérdidas técnicas que puede alcanzar una empresa de distribución, tales como la topología de la red, los niveles de tensión, la longitud de los circuitos, la dispersión geográfica de los clientes y el grado de desarrollo de la infraestructura. Estos factores generan un componente de pérdidas técnicas estructurales que no puede ser eliminado ni en el corto ni en el mediano plazo, aun bajo escenarios de operación eficiente.

Consideran que no resulta técnicamente adecuado ni consistente el uso del método como el que actualmente se está utilizando para determinar el porcentaje de pérdidas, el cual es uno de los factores de costos más importantes para las empresas de distribución. Establecen que tal como ocurre en la mayoría de los países de Latinoamérica, el regulador debería basar el reconocimiento de pérdidas técnicas tomando como referencia los estudios particulares de cada distribuidora, debidamente auditados.

En este sentido, EDEMET y EDECHI adjuntan el “Informe del Estudio de Pérdidas Técnicas de EDEMET- EDECHI 2024” elaborado por una empresa consultora con información real de la red, los activos, la demanda y las mediciones efectivas, los cuales evidencian niveles de pérdidas técnicas coherentes con las características físicas y operativas de sus sistemas. Estos estudios

*[Handwritten signature]*  
B ay





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 17 de 34

muestran las pérdidas técnicas de 9,17% en EDEMET y 9,89% en EDECHI, niveles que reflejan adecuadamente su realidad operativa.

Tabla de Pérdidas Técnicas EDEMET y EDECHI

Año	Metro	Oeste	Coclé - Veraguas	Herrera - Los Santos	EDEMET	EDECHI
2024	6,13%	10,28%	12,79%	13,70%	<b>9,17%</b>	<b>9,89%</b>

Reiteran, como lo han hecho en revisiones anteriores, que las características del mercado que atiende EDEMET son muy distintas a las de las empresas de la FERC. EDEMET tiene alimentadores muy extensos con demandas en puntas y por tanto de altas pérdidas. Esto hace que las redes de EDEMET sean radiales y transiten varios kilómetros hasta servir los clientes. Señalan que otra diferencia importante entre las redes de EDEMET y las de las empresas de la FERC es que la mayoría de los clientes de EDEMET se sirve del nivel de Baja Tensión, mientras que las empresas de la FERC entregan gran cantidad de energía en niveles de tensión superiores. Indican que este hecho hace que por la dispersión de los clientes se requiera de un número mucho mayor de transformadores para clientes individuales que las empresas comparadoras, y esto hace que las pérdidas en vacío o en el núcleo de los transformadores de media a baja tensión sea mucho mayor lo que provoca pérdidas técnicas superiores a empresas del FERC que de seguro no tienen este tipo de mercado tan disperso.

Consideran que para que EDEMET reduzca el porcentaje de Pérdidas Técnicas debería realizar inversiones tan elevadas que sería antieconómico para los clientes, ya que serían inversiones que impactarían la tarifa final, y sin viabilidad técnica en un horizonte regulatorio de cuatro (4) años. Señalan que cada punto porcentual de pérdidas no reconocido representa un costo anual significativo, lo que genera un castigo económico importante.

Por lo tanto, señalan que fijar un porcentaje de pérdidas tan bajo e inalcanzable para la empresa, representaría un castigo económico muy gravoso que pondría en riesgo la suficiencia financiera de la empresa. En consecuencia, consideran que el uso de estas empresas como comparadoras no garantiza una evaluación en condiciones de equivalencia y conduce a una subestimación de las pérdidas reconocibles.

## 2. Pérdidas No Técnicas de Energía

Observan que las pérdidas no técnicas se originan principalmente por dos causas:

- Pérdidas No Técnicas Gestionables: asociadas a fraude, manipulación de la medida y conexiones clandestinas.
- Pérdidas No Técnicas No Gestionables: derivadas de la imposibilidad de facturar y cobrar en zonas rojas y asentamientos informales.

En relación con las Pérdidas No Técnicas Gestionables, la práctica regulatoria internacional reconoce únicamente una parte de estas, con el objetivo de no premiar la ineficiencia y, al mismo tiempo, generar incentivos para mejorar la gestión. Analizando los estudios de tarifas en distintos países de Latinoamérica se observa que se reconocen porcentajes que van del 2% al 4% sobre la energía ingresada en las líneas de Baja Tensión.

Por el contrario, consideran que las Pérdidas No Técnicas No Gestionables deben ser reconocidas en su totalidad (100%), dado que su reducción se encuentra fuera del ámbito de control y gestión de la empresa distribuidora.

Mencionan que han señalado en su informe de pérdidas (informe de pérdidas áreas rojas y asentamientos informales) que las pérdidas asociadas a zonas rojas y asentamientos informales ascienden a un 3,01%.

### 2.1 Pérdidas No Técnicas Gestionables

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
3





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 18 de 34

Indican que para este tipo de pérdidas es práctica regulatoria internacional reconocer sólo una parte de ellas. Esto se justifica en el criterio de reconocer costos eficientes y al mismo tiempo para crear señales de incentivos para aumentar la eficiencia de la gestión.

El porcentaje de las Pérdidas No Técnicas Gestionables se expresa en relación con la energía ingresada en las líneas de baja tensión, a los efectos de evitar la distorsión que se produce por las ventas en media y alta tensión que no presentan estas pérdidas.

Señalan que entre 2022 y 2025, EDEMET ha ejecutado más de 503 mil acciones para la reducción de pérdidas no técnicas, con inversiones superiores a USD 29 millones, incluyendo la instalación de puntos de control, proyectos de medición inteligente y acciones de detección de fraude, lo que evidencia un compromiso sostenido con la mejora de la eficiencia operativa.

Líneas de acción para la reducción de pérdidas no técnicas	Monto MUSD (2022-25)
Instalación de puntos de control interno MT y BT	1.57
Proyectos de implantación de medida inteligente	4.35
Acciones para detección de fraude	23.93
<b>TOTAL</b>	<b>29.85</b>

## 2.2 Pérdidas No Técnicas No Gestionables (zonas rojas y asentamientos)

Indican que las pérdidas asociadas a zonas rojas y asentamientos informales constituyen un componente no gestionable cuya reducción no depende exclusivamente de las empresas distribuidoras, sino de la actuación coordinada de diversas autoridades del estado y municipales y condiciones legales y de seguridad. Estas áreas presentan acceso restringido, falta de legalización y certificación de propiedad, y redes internas en mal estado, lo que hace imposible que la empresa las controle por sí sola.

Aceptan que, reconociendo parcialmente esta realidad, la ASEP incorporó desde el período 2014–2018 un ajuste por pérdidas no técnicas no gestionables. Sin embargo, consideran que dicho ajuste no refleja la magnitud real de estas pérdidas. Como se ha informado, al cierre de 2024 las pérdidas en Zonas Rojas y Asentamientos Informales en las regiones Metro y Oeste alcanzaron 170,8 GWh, equivalentes al 3,01% de la energía ingresada en EDEMET.

En virtud de lo anterior, solicitan a la ASEP que, para el período regulatorio 2026–2030, la metodología de reconocimiento de pérdidas:

1. Incorpore como referencia los estudios técnicos propios del sistema panameño, debidamente auditados.
2. Reconozca explícitamente la existencia de un componente estructural de pérdidas técnicas.
3. Diferencie adecuadamente entre pérdidas no técnicas gestionables y no gestionables.
4. Evite el uso de empresas comparadoras que no reflejen condiciones operativas equivalentes.
5. Garantice la suficiencia financiera necesaria para la ejecución de los planes de inversión y mejora del sistema de distribución.

Señalan que un reconocimiento insuficiente de las pérdidas reales y técnicamente justificadas genera incentivos contrarios a los objetivos regulatorios de eficiencia, calidad y continuidad del servicio, comprometiendo la sostenibilidad del sistema eléctrico panameño. Indican que con el objetivo de que el proceso de revisión tarifaria sea justo y mantenga la sostenibilidad del sistema, solicitan a la ASEP:

- Reconocimiento del nivel real de pérdidas de distribución, considerando los estudios auditados que evidencian pérdidas técnicas de 9,17% en EDEMET y 9,89% en EDECHI, niveles que reflejan adecuadamente su realidad operativa.
- Ajuste en la metodología: si se mantiene el uso de empresas comparadoras para determinar las pérdidas reconocidas se solicita, elevar el límite superior de la muestra para la Ecuación de Eficiencia de Pérdidas a 7% en lugar de 6%, lo que incorporaría empresas con condiciones similares a las zonas rurales atendidas por EDEMET.
- Reconocimiento del 100% de las pérdidas no técnicas no gestionables en Zonas Rojas y Asentamientos Informales, equivalentes a 3,01% de la energía ingresada





Resolución AN No. 21371 -Elec  
 de 13 de febrero de 2026  
 Página 19 de 34

• **Comentarios de ENSA**

Señala que en la pág. 32 de 54 del documento puesto en Consulta Pública, la ASEP expresa lo siguiente:

**2. Ecuación de eficiencia de pérdidas**

Las pérdidas eficientes se estimaron a partir de datos de empresas de la FERC, seleccionadas bajo criterios análogos a los aplicados en el estudio tarifario 2022-2026. En particular, del grupo de empresas comparadoras se definió excluyendo de la muestra aquellas que en 2022 y 2023 registraron pérdidas de energía inferiores al 6.0% respecto de la energía ingresada y excluyendo la empresa Public Service Company of New Mexico por tener pérdidas superiores al 16%. De este modo, la base final utilizada corresponde a un panel de 6 empresas con información del periodo 2022-2023, detalladas en la planilla de Excel "Datos y Cálculos Ecuaciones de Eficiencia 2026" y en el Anexo IV de este documento.

Observa que lo afirmado en el párrafo anterior, con relación a los criterios aplicados en el estudio tarifario 2022-2026, no es correcto. Como puede verse en la Resolución AN No. 18414-Elec del 11 de mayo de 2023<sup>6</sup>, en la página 9 de 16 ASEP resuelve:

Por lo que, esta autoridad reguladora ha determinado aceptar los argumentos planteados por las recurrentes y se procede a realizar el cálculo de los porcentajes de pérdidas de las empresas comparadoras de la FERC para elegir las que **cumplan con el límite de 6.5% mínimo en todos los años utilizando el porcentaje de pérdidas de la energía ingresada.**

Ello implica que:

- El porcentaje mínimo de pérdidas considerado es de 6.5%, y no de 6%
- Este porcentaje se aplica a todas las empresas, sean estas comparadoras o no
- No fueron excluidas empresas con porcentajes elevados

Indican que al aplicar los criterios establecidos en la resolución AN No. 18414-Elec, se tiene el siguiente conjunto de empresas a ser incluidas en la ecuación de pérdidas:

**Empresas y % de pérdidas en con umbral de pérdidas superior a 6.5%**

ID FERC	Empresa	Pérdidas % 2022	Pérdidas % 2023
C000199	Commonwealth Edison Company	6.84%	6.68%
C000388	PACIFIC GAS AND ELECTRIC COMPANY	24.77%	29.74%
C000501	Upper Peninsula Power Company	7.71%	7.25%
C000530	Appalachian Power Company	6.82%	6.58%
C000620	Idaho Power Company	7.15%	7.04%
C000823	Northern States Power Company, a Wisconsin corporation	7.04%	7.14%
C001030	Florida Power & Light Company	7.60%	7.34%
C001184	Tucson Electric Power Company	8.23%	6.95%
C001218	Public Service Company of New Mexico	16.98%	16.94%
C001221	Fitchburg Gas and Electric Light Company	11.66%	30.69%
C001646	PacifiCorp	6.95%	7.22%
C001789	NorthWestern Corporation	6.70%	6.80%
C002089	UGI Utilities Inc.	7.03%	8.84%
C004044	Evergy Kansas South, Inc.	7.13%	9.33%
C011318	Northwestern Wisconsin Electric Company	8.46%	7.47%
C011423	Midwest Energy, Inc	12.20%	11.49%

<sup>6</sup> Por la cual se resuelven los recursos de reconsideración interpuestos, respectivamente, por la empresa ELEKTRA NORESTE, S.A. (ENSA), por la EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE, S.A. (EDEMET), y por la EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CHIRIQUÍ, S.A. (EDECHI), en contra de la Resolución AN No.18326-Elec de 28 de marzo de 2023.



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 20 de 34

Señalan que al utilizar la información de las empresas indicadas en la tabla anterior se tienen los siguientes coeficientes de la ecuación de pérdidas:

Variable	EP
Constante	-0.8406
Ln MWhD	0.9021

Concluye que los criterios aplicados para el período 2022-2026 son razonables tal como lo expresa la ASEP en la Resolución AN No. 18326-Elec de 25 de marzo de 2023 (página 27 de 34).

Solicita usar, para la elaboración de la ecuación de pérdidas, aquellas empresas que muestren porcentajes de pérdidas mayores o iguales a 6.5%, en ambos años (2022 y 2023), independientemente del score de eficiencia de cada empresa.

### ANALISIS DE LA ASEP

La ASEP ha evaluado los comentarios y solicitudes presentadas. De conformidad con el marco legal vigente, la determinación de parámetros de eficiencia, incluyendo las pérdidas de distribución debe basarse en el uso de empresas comparadoras, sin que la normativa contemple excepciones generales para el reconocimiento pleno de valores individuales reportados por las concesionarias, aun cuando estos provengan de estudios auditados. En consecuencia, la metodología debe preservar un enfoque comparativo, objetivo y uniforme.

Sin perjuicio de lo anterior, la ASEP reconoce la existencia de realidades operativas diferenciadas, particularmente en zonas rurales, áreas de difícil acceso, zonas rojas y asentamientos informales. En este contexto, la Autoridad ha incorporado ajustes técnicos dentro del marco metodológico, orientados a mejorar la representatividad de la muestra y la razonabilidad de los resultados, sin desvirtuar el principio general de comparación entre empresas, como es utilizar las empresas comparadoras cuyas pérdidas sean iguales o mayores a 6%.

Respecto a la solicitud de reconocimiento del nivel real de pérdidas técnicas, si bien los estudios aportan información relevante, el criterio regulatorio se fundamenta en la eficiencia relativa observada en empresas comparadoras, con el objetivo de incentivar mejoras progresivas en el desempeño operativo y evitar la validación automática de niveles históricos de pérdidas.

En cuanto a la definición del límite para la elección de las empresas que se utilizan para el cálculo de la ecuación de eficiencia de pérdidas, la ASEP mantiene el criterio de que, a medida que avanzan los procesos tarifarios, las pérdidas reconocidas deben reflejar una trayectoria de reducción gradual, consistente con los objetivos de eficiencia, sostenibilidad del sistema y señales regulatorias adecuadas. En línea con este principio, se consideró una reducción de 0.5 puntos porcentuales respecto a la revisión tarifaria anterior, así como la exclusión de empresas con niveles de pérdidas excesivamente elevados, a fin de evitar distorsiones en la estimación.

No obstante, con el propósito de ampliar la muestra, mejorar la representatividad de empresas con condiciones operativas similares incluyendo entornos rurales y fortalecer la robustez estadística del modelo, **la ASEP establece un límite inferior de 6.5%** para la selección de empresas en la ecuación de pérdidas. Esta decisión permite capturar de manera más adecuada la diversidad de realidades operativas, manteniendo al mismo tiempo la consistencia metodológica y los incentivos a la eficiencia.

Para la construcción de la ecuación, se consideran las empresas del grupo de comparadoras eficientes, incluyendo aquellas con pérdidas iguales o superiores al 6.5% y excluyendo aquellas con pérdidas superiores al 16%, con el fin de preservar la solidez estadística, la comparabilidad internacional y la coherencia del análisis.





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 21 de 34

El reconocimiento de un porcentaje adicional correspondiente a las pérdidas no técnicas no gestionables en Zonas Rojas y Asentamientos Informales será evaluado en el cálculo del Ingreso Máximo Permitido.

Finalmente, si bien otras jurisdicciones pueden aplicar marcos regulatorios distintos, con reglas propias derivadas de sus respectivas leyes, la ASEP debe ceñirse al marco normativo panameño, garantizando un equilibrio entre el reconocimiento de realidades operativas, la promoción de eficiencia, la equidad entre concesionarios y la sostenibilidad del sistema eléctrico.

### 13.7. Imposibilidad de reproducir los porcentajes de mano de obra de los costos operativos del conjunto de empresas de la FERC

- **Comentarios de ENSA**

Señala que en la página 17 la ASEP incluye la tabla 4 que muestra el porcentaje de mano de obra sobre los costos en el total de los costos operativos de las empresas de la FERC.

Se deduce que esos porcentajes deberían poderse calcular a partir de la información contenida en el archivo "datos\_calculos.xlsx" puesto a disposición. Sin embargo, no ha sido posible localizar en este archivo los valores de esa tabla ni la memoria de cálculo empleada para obtenerlos.

Indica que se requiere que ASEP suministre la memoria de cálculo (o indique su ubicación), de forma que permita acceder o reproducir los valores plasmados en la tabla 4 de la propuesta.

#### ANALISIS DE LA ASEP:

La información contenida en la Tabla 4 de la propuesta se obtiene a partir del promedio de los valores correspondientes a cada empresa considerada en la muestra, por lo tanto, con el fin de garantizar la transparencia, trazabilidad y posibilidad de verificación de los resultados, se pondrán a disposición todas las tablas de datos base utilizadas para el cálculo, a partir de las cuales es posible reproducir y validar los valores presentados.

### 13.8. Fecha de actualización de los datos de las empresas comparadoras

- **Comentarios de ENSA**

Señala que la ASEP actualiza por inflación los costos y activos de las empresas de la FERC a junio 2024 aplicando una función polinómica de índices CPI y PPI de los Estados Unidos.

Considera que lo más adecuado es actualizar dichos valores a la fecha más reciente posible, de forma tal que reflejen las condiciones de precios actuales de la economía de Estados Unidos, especialmente si se considera un efecto inflacionario en dicha economía. Si no se consideran los costos actualizados, se generará una diferencia sustancial, injustificada, entre los costos utilizados en los cálculos de la propuesta del regulador y los costos reales al momento de la aplicación del pliego tarifario, que se construya a partir del Ingreso Máximo Permitido calculado con estas ecuaciones de eficiencia. En tal sentido, consideran que es importante tener en cuenta que actualmente se encuentran disponibles para cualquier persona que desee consultarlos, los índices de precios de Estados Unidos hasta septiembre 2025, por lo que es posible y no hay limitaciones que impidan o dificulten aplicar tal actualización de esos valores.

Solicitan actualizar los costos y activos de las empresas de la FERC a precios de septiembre 2025 (índices publicados más recientes). El procedimiento de indexación debería ser empleado por la ASEP, con la salvedad de que la fecha sea septiembre 2025 en lugar de junio 2024.

#### ANALISIS DE LA ASEP:

La actualización de los costos y activos de las empresas de la FERC se ha realizado siguiendo el mismo criterio metodológico aplicado en revisiones tarifarias anteriores.





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 22 de 34

A modo de referencia:

- En la Revisión Tarifaria 2018–2022 (Resolución AN N°12688-Elec de 30 de agosto de 2018), la actualización de valores se realizó a junio de 2016.
- En la Revisión Tarifaria 2022–2026 (Resolución AN N°18326-Elec de 28 de marzo de 2023), la actualización se efectuó a junio de 2020.

Esta Autoridad considera adecuado mantener la actualización de los costos y activos resultantes de las ecuaciones de eficiencia a junio 2024. No obstante, vale la pena aclarar que para el cálculo del IMP los valores resultantes de las ecuaciones de eficiencia se actualizarán a la fecha que resulte técnicamente adecuada, conforme a la disponibilidad de información y a la aplicación de los índices correspondientes.

### 13.9. Composición de costos operativos de EDEMET y EDECHI empleada en la conversión a dólares estadounidenses

#### • Comentarios de ENSA

Señala que la información empleada por la ASEP para la conversión de los costos operativos de EDEMET y EDECHI a dólares estadounidenses de acuerdo con lo informado en “datos\_calculos.xlsx” es la siguiente:

Empresa	Actividad	Tipo de Costo	2021	2022	2023	2024
EDEMET	Distribución	Costos de personal	8,088,806	8,976,774	9,437,532	9,652,037
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	20,774,198	19,114,714	19,735,760	29,709,424
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	670,673	1,022,848	931,312	899,317
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	14,593,732	19,175,191	20,803,261	30,946,470
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	4,135,346	4,334,178	4,521,980	4,373,019
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,423,747	13,444,673	8,228,302	4,104,643
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
EDECHI	Distribución	Costos de personal	1,636,947	1,619,570	1,718,461	1,709,549
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,603,430	8,944,133	4,255,040	14,146,319
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	72,737	168,430	181,972	187,729
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	2,400,988	2,219,955	1,875,808	480,411
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	157,912	167,670	167,459	153,626
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	1,052,283	1,868,168	2,572,156	471,045
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-

Observan que los costos están desagregados sólo en 2 componentes:

- Costos de personal
- Costos de materiales importados

Entienden que esta desagregación no es coherente con la estructura de costos habitual en empresas de distribución en Panamá, ni es un reflejo de los costos informados en los estados financieros de dichas empresas, ni es consistente con la información resultante de estudios tarifarios anteriores. Señalan que en el estudio tarifario 2022-2026, la participación de los servicios de terceros en los costos fue en promedio la siguiente:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 23 de 34

- Edechi:
  - OM: 84%,
  - COM: 65%,
  - ADM: 50%;
- Edemet:
  - OM: 69%,
  - COM: 34%,
  - ADM: 50%.

Observa que, al atribuir un porcentaje desmesuradamente elevado de los costos operativos a materiales importados, resulta en costos en dólares de EEUU artificialmente bajos, con la consiguiente sobreestimación de los scores de eficiencia.

Solicita revisar y redistribuir la estructura de costos de Edemet y Edechi, de forma tal que refleje los costos reales de estas empresas y se recalculen sus scores de eficiencia, teniendo en cuenta la información corregida.

#### **ANALISIS DE LA ASEP:**

En relación con lo señalado respecto a la revisión y eventual redistribución de la estructura de costos, particularmente aquellos asociados a servicios de terceros de las empresas EDEMET y EDECHI, corresponde indicar que, en el marco del proceso de revisión tarifaria, la ASEP requirió oportunamente a las empresas la presentación de la planilla denominada “Info histórica 2021–2024 RTI 2026–2030”, la cual se diseñó específicamente para recopilar la información necesaria para el análisis técnico, evaluación comparativa y validación de los costos reportados

Dicha solicitud fue debidamente comunicada durante el proceso tarifario, estableciendo de manera clara los datos requeridos, los formatos y los criterios de reporte. Adicionalmente, la ASEP verificó la consistencia de la información presentada mediante la revisión de los informes regulatorios de las empresas EDEMET y EDECHI, a fin de corroborar que los valores indicados en la referida planilla fueran congruentes con los registros regulatorios disponible.

En ese sentido, la información presentada oportunamente por EDEMET y EDECHI se considera válida.

#### **13.10. Conversión del componente de costos indirectos que conforman los activos de distribución y comercialización de las empresas de panamá**

##### **● Comentarios de ENSA**

Señala que la ASEP convierte el componente de costos indirectos que forman parte de los activos (tanto de distribución y comercialización) a dólares de EEUU utilizando el Costo Laboral Relativo (CLR). Se entiende que este componente no puede atribuirse solamente a costos laborales, sino que está compuesto también por insumos de diversa índole. Por ello considera que es más adecuado emplear la paridad de poder de compra (PPP) para realizar este ajuste.

Solicita que el componente de costos indirectos que forman parte del valor de los activos de las empresas de Panamá sea convertido a dólares de Estados Unidos empleando la paridad por poder de compra (PPP) en lugar del Costo Laboral Relativo (CLR).

#### **ANALISIS DE LA ASEP:**

El criterio aplicado en Panamá para la reexpresión de costos entre mercados tiene como objetivo principal la desagregación de las distintas componentes de costos, a fin de lograr una conversión más precisa y representativa. Bajo este enfoque, los costos se agrupan en grandes categorías, tales como mano de obra, materiales no trasladables internacionalmente, materiales trasladables internacionalmente, servicios y costos indirectos. La utilización de un sistema de cuentas estructurado permite analizar cada uno de estos rubros de manera individual y facilita, cuando resulta necesario, la aplicación de factores específicos de conversión para cada componente.

4

3





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 24 de 34

El factor de conversión basado en la Paridad del Poder Adquisitivo (PPA) constituye un índice general que refleja la relación relativa entre las economías de dos países en su conjunto. En este sentido, mientras que para los materiales trasladables internacionalmente se asume un peso equivalente en ambos mercados, en el caso de los costos laborales la relación derivada del PPA se ajusta mediante ratios adicionales, con el fin de reflejar adecuadamente las diferencias en la estructura de costos, particularmente la participación de la mano de obra dentro del total de costos, la cual puede variar significativamente entre mercados.

Por otro lado, tal como se evidencia en el ejemplo presentado para la conversión de costos mediante PPA y CLR, los resultados obtenidos en ambos casos son equivalentes. En consecuencia, la afirmación de que la metodología basada en CLR podría distorsionar los resultados finales no cuenta con sustento empírico demostrado, tratándose únicamente de una hipótesis. En atención a la teoría económica que fundamenta estas metodologías de conversión, se concluye que la utilización tanto del CLR como del PPA resulta técnicamente válida y metodológicamente aceptable.

Asimismo, corresponde destacar que este procedimiento de ajuste de costos ha sido aplicado de manera consistente desde las primeras revisiones tarifarias, y sus justificaciones han sido debidamente documentadas en las resoluciones que aprobaron las Áreas Representativas, las Empresas Comparadoras y las Ecuaciones de Eficiencia empleadas en el cálculo del Ingreso Máximo Permitido (IMP), entre ellas:

- Revisión tarifaria 2006–2010: Resolución AN N°329-Elec de 09 de octubre de 2006
- Revisión tarifaria 2010–2014: Resolución AN N°3564-Elec de 22 de junio de 2010
- Revisión tarifaria 2014–2018: Resolución AN N°7512-Elec de 24 de junio de 2014
- Revisión tarifaria 2018–2022: Resolución AN N°12688-Elec de 30 de agosto de 2018
- Revisión tarifaria 2022–2026: Resolución AN N°18326-Elec de 28 de marzo de 2023

En función de lo anterior, y considerando que la metodología establecida es correcta, se mantienen los criterios de transformación de costos, no solo para el componente laboral, sino para todos los rubros que conforman los activos y los costos de explotación, aplicando las fórmulas aprobadas y preservando la consistencia metodológica, la comparabilidad inter temporal y la solidez técnica del proceso regulatorio.

### 13.11. Empleo del costo laboral relativo para convertir componente de costos salariales entre países

- **Comentarios de ENSA**

Señalan que la ASEP convierte el componente de costo salarial de los costos mediante el empleo del Costo Laboral Relativo (CRL) definido como:

$$CLR = PPP_{PA}^{EEUU} \times \frac{\frac{SalarioProm_{PA}}{PIB_{persona\_empleada_{PA}}}}{\frac{SalarioProm_{EEUU}}{PIB_{persona\_empleada_{EEUU}}}}$$

Donde:

$PPP_{PA}^{EEUU}$  es el factor de conversión de la paridad del poder adquisitivo entre Panamá y Estados Unidos

$SalarioProm_{PA}$  es el salario promedio bruto en Panamá

$PIB_{persona\_empleada_{PA}}$  es el producto interno bruto por persona empleada en Panamá

$SalarioProm_{EEUU}$  es el salario promedio bruto en Estados Unidos

$PIB_{persona\_empleada_{EEUU}}$  es el producto interno bruto por persona empleada en Estados Unidos

Indica que en Revisión Tarifaria 2022-2026, tanto ENSA como EDEMET y EDECHI plantearon que es incorrecta la aplicación del CLR para convertir costos salariales entre países dado que implica un ajuste adicional por productividad.





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 25 de 34

Considera que la respuesta dada por ASEP a este planteamiento en la Resolución AN No. 18414-Elec (pág. 10 de 16) es insuficiente y no atiende a los argumentos planteados por las empresas en aquella ocasión expresando solamente que “en el caso de los costos laborales, a la relación que da el PPP, se la refina con ratios que buscan tener en cuenta la estructura de costos (mano de obra respecto del conjunto de costos en el mercado) la cual difiere entre mercados”. Señala que la ASEP hace caso omiso del contraejemplo que presentaron en aquella ocasión (y que presentan nuevamente a continuación) en el que se supone que ambos países tienen la misma estructura de costos (sólo existen costos laborales) y se muestra que una adecuada conversión de costos se obtiene empleando solamente la Paridad de Poder de Compra (PPP) entre países.

Ejemplo que muestra que la conversión de costos salariales debe realizarse aplicando PPP

Para simplificar el análisis y ver con mayor claridad el punto, suponen que:

- Las empresas sólo emplean mano de obra
- Hay rendimientos constantes a escala (la cantidad de empleados eficientes aumenta proporcionalmente con el tamaño de la empresa)

Suponen que del análisis de eficiencia (benchmarking) resulta que se tiene una única empresa comparadora de la FERC, con las siguientes características:

Variable	Empresa Eficiente FERC
Clientes	(A) 600 000
Empleados	(B) 750
Costo Laboral Anual por empleado (USD)	(C) 30 000
Costos Laborales anuales (USD)	(D) = (B) x (C) 22 500 000

Es decir, que tiene los siguientes indicadores de eficiencia:

Clientes/Empleado	(A) / (B)	800
Costo medio eficiente (USD/cliente)	(D) / (A)	37,50

Esa misma Empresa se traslada a operar a Panamá. Es decir, lleva sus operarios de EEUU a Panamá, junto con la cultura organizacional, prácticas laborales, etc.

La empresa panameña tiene el siguiente mercado:

Clientes empresa Panamá	500 000
-------------------------	---------

La empresa eficiente que opera en Panamá tiene que realizar los siguientes ajustes:

- Llevar la cantidad de trabajadores que corresponde a ese tamaño. En este caso son 625 empleados (500 mil clientes / 800)
- Se ajusta el salario teniendo en cuenta la paridad de poder de compra (PPP). Si el PPP es 0,5 eso quiere decir que un empleado, que en EEUU tiene un costo laboral de USD 30 mil, requiere USD 15 mil en Panamá para acceder a la misma canasta de bienes. Es decir, el empleado estaría indiferente entre trabajar en Panamá o EEUU.

Con estos ajustes se obtienen los costos eficientes de la empresa de la FERC operando en Panamá:

Variable	Empresa Eficiente FERC operando en Panamá
Clientes	500 000
Empleados	625

*[Handwritten signature]*  
3





Resolución AN No. 21371 -Elec  
 de 13 de febrero de 2026  
 Página 26 de 34

Costo Laboral Anual por empleado (USD)	15 000
<b>Costos Laborales anuales (USD)</b>	<b>9 375 000</b>

A continuación, muestra que se llega a estos costos eficientes en Panamá usando los costos eficientes de la FERC ajustados solamente por PPP.

El costo medio eficiente (USD/cliente) sirve como parámetro de la ecuación de eficiencia:

$$\text{Costo total eficiente en EEUU} = \text{costo medio eficiente} \times \text{clientes}$$

En el caso planteado se tiene que:

$$\text{Costo total eficiente en EEUU} = 37,5 \text{ USD/cliente} \times 500\,000 \text{ clientes} = 18\,750\,000 \text{ USD}$$

Ahora se ajustan estos costos por PPP:

$$\begin{aligned} \text{Costo total eficiente en Panamá} &= \text{Costo total eficiente en EEUU} \times \text{PPP} \\ \text{Costo total eficiente en Panamá} &= 18\,750\,000 \text{ USD} \times 0,5 \\ \text{Costo total eficiente en Panamá} &= 9\,375\,000 \text{ USD} \end{aligned}$$

Que es precisamente el monto que se había obtenido anteriormente. Por lo que sólo fue necesario ajustar el costo eficiente en dólares por PPP y se concluye que aplicar otros ratios o factores de ajuste, además de ser innecesario, puede distorsionar el resultado final obtenido, lo que lo hace inconveniente.

Puesto en términos matemáticos:

$$\text{CostoEficiente}_{Pa(US)} = (cme_{US} \times \text{clientes}) \times PPA$$

Siendo:

$\text{CostoEficiente}_{Pa(US)}$ : costo eficiente de empresa en Panamá en USD

$cme_{US}$ : costo medio eficiente con costos de EEUU (coeficiente de la ecuación de eficiencia)

$\text{clientes}$ : clientes de la empresa panameña (driver de la ecuación de costos)

$PPA$ : paridad de poder de compra

Solicitan que el Regulador sólo emplee la Paridad de Poder de Compra (PPP), en lugar del Costo Laboral Relativo (CLR), para convertir costos laborales entre países.

**ANALISIS DE LA ASEP:**

La ASEP ha evaluado el planteamiento presentado respecto a la conversión de costos laborales mediante la Paridad del Poder Adquisitivo (PPP) en sustitución del Costo Laboral Relativo (CLR).

El ejemplo aportado por la empresa resulta válido únicamente bajo supuestos altamente simplificados, en los que se asume que la totalidad de los costos corresponde exclusivamente a mano de obra y que ambos países presentan estructuras de costos idénticas. Sin embargo, dichas hipótesis no reflejan la realidad operativa del sector de distribución eléctrica, donde los costos incluyen múltiples componentes, tales como capital, materiales, servicios, tecnología y costos indirectos, cuya participación relativa varía entre mercados.

El PPP constituye un indicador macroeconómico agregado, que captura diferencias generales en el nivel de precios entre países, pero no refleja las divergencias en productividad laboral, estructura de costos, intensidad de capital ni composición tecnológica. En este contexto, la aplicación del CLR no implica un ajuste indebido por productividad, sino un mecanismo complementario orientado a perfeccionar la conversión de costos laborales, de modo que esta sea consistente con la participación relativa de la mano de obra dentro del total de costos en cada mercado.

*[Handwritten signature]*  
 3





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 27 de 34

La utilización conjunta de PPP y CLR responde a un criterio metodológico orientado a preservar la coherencia económica de la conversión de costos, evitando distorsiones derivadas de diferencias estructurales entre países. El contraejemplo presentado no demuestra empíricamente que la metodología aplicada por la ASEP genere sesgos o distorsiones, sino que ilustra un caso teórico extremo que no resulta representativo del contexto real.

Asimismo, este procedimiento de conversión de costos ha sido aplicado de manera consistente en sucesivas revisiones tarifarias, constituyendo un criterio metodológico consolidado en la regulación panameña.

En consecuencia, la ASEP mantiene la aplicación del Paridad de Poder de Compra (PPP) complementado con el Coeficiente de Relación Laboral (CLR) para la conversión de costos laborales entre países, debido a que este enfoque permite reflejar de manera más precisa las diferencias reales en los niveles salariales y en la estructura de los mercados laborales. Mientras el PPP captura las variaciones en el costo de vida y el poder adquisitivo general, el CLR ajusta específicamente las particularidades del factor trabajo, evitando distorsiones que se generarían al utilizar únicamente el PPP. Por tratarse de una metodología técnicamente sólida, metodológicamente consistente y alineada con las mejores prácticas regulatorias internacionales, la ASEP no acoge la solicitud de reemplazar dicho enfoque por el uso exclusivo del PPP.

### 13.12. Uso de costos operativos de distribución y de comercialización para explicar costos operativos de administración

- **Comentarios de ENSA**

Indica que la ecuación de costos operativos de administración que propone ASEP incluye como variable explicativa los costos operativos de distribución y los de comercialización.

Por idénticos argumentos econométricos a los expresados en el numeral 13.4 concluyen que puede existir un problema de endogeneidad en el modelo propuesto y proponen como solución reemplazar las variables explicativas mencionadas por otras que sean exógenas (como demanda y clientes). Presenta su análisis:

#### Análisis de endogeneidad de la ecuación ADM

Para estimar los costos operativos de administración, ASEP utiliza la siguiente expresión matemática:

$$\ln(ADM_i) = \alpha + \beta \ln(OM_i) + \theta \ln(COM_i) + u$$

Siendo:

- $ADM_i$ : Costos de administración de la empresa  $i$
- $OM_i$ : Costos de distribución de la empresa  $i$
- $COM_i$ : Costos de comercialización de la empresa  $i$

El procedimiento para analizar endogeneidad no se ve afectado por la cantidad de variables a analizar, por lo que el procedimiento es análogo al anterior. En esta ocasión se quiere probar que ambas variables explicativas son endógenas, es decir,  $x_1 = \ln(OM_i)$  y  $x_2 = \ln(COM_i)$ .

Luego de implementar los procedimientos necesarios, se obtiene el siguiente resultado del test de Wald:

$$\begin{aligned} (1) \quad \text{vhat\_md} &= 0 \\ (2) \quad \text{vhat\_mc} &= 0 \\ \text{chi2( 2)} &= 5.25 \\ \text{Prob} > \text{chi2} &= 0.0725 \end{aligned}$$



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 28 de 34



Nuevamente, el test de DWH concluye que las variables, en su conjunto, son endógenas en la ecuación de costos de administración a un 90%.

Solicita con base en los antecedentes expuestos, excluir las variables “costos operativos de distribución” y “costos operativos de comercialización” como explicativas de los “costos operativos de administración” y que se consideren solamente variables exógenas (como demanda y clientes).

#### **ANÁLISIS DE LA ASEP:**

En relación con los comentarios formulados por ENSA respecto a la posible presencia de endogeneidad en la ecuación de costos de administración, esta Autoridad llevó a cabo una revisión técnica integral de la especificación econométrica originalmente adoptada, así como del sustento estadístico presentado por la empresa. Dicha revisión incluyó el análisis de la relación causal entre las variables empleadas, la evaluación de posibles problemas de simultaneidad y la verificación de la estabilidad y consistencia de los parámetros estimados.

Como resultado de este análisis, y con base en los nuevos resultados obtenidos, se procedió a reformular la ecuación de costos de administración, sustituyendo la especificación original que incorporaba de manera separada las variables “operación y mantenimiento” y “costos de comercialización”, por una formulación basada exclusivamente en la variable agregada “operación y mantenimiento + costos de comercialización”.

Esta reformulación responde a la necesidad de evitar posibles problemas de especificación derivados de la alta correlación estructural entre las variables explicativas originalmente utilizadas, así como a fortalecer la consistencia económica del modelo. La nueva especificación permite capturar de manera más directa la escala total de la organización, entendida como el conjunto de actividades operativas y comerciales que requieren soporte administrativo, reduciendo el riesgo de distorsiones econométricas asociadas a la multicolinealidad o a relaciones de simultaneidad.

Desde una perspectiva económica, los costos de administración no constituyen un insumo productivo vinculado a un único resultado operativo, sino que representan funciones transversales de apoyo que dependen del tamaño global y de la complejidad organizativa de la empresa. En consecuencia, resulta metodológicamente consistente modelar dichos costos en función de la magnitud agregada de las actividades operativas y comerciales, reflejando así la escala real de la estructura empresarial sin trasladar a la tarifa ineficiencias históricas.

La ecuación así definida presenta un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.7355, valor que se considera adecuado dentro del contexto de estimaciones sectoriales de corte transversal, evidenciando una capacidad explicativa consistente del comportamiento de los costos de administración. Asimismo, al tratarse de una especificación univariable, el análisis estadístico confirma la inexistencia de correlación entre variables explicativas, descartándose la presencia de problemas de multicolinealidad señalados en los argumentos de la empresa.

En consecuencia, esta Autoridad considera que la especificación adoptada fortalece la robustez técnica del modelo, mejora su consistencia econométrica y asegura que la estimación de los costos de administración responda a una estructura eficiente y coherente con la naturaleza funcional de dichas actividades.

#### **13.13. Empleo de variable “longitud total de la red” como explicativa de los costos operativos de distribución**

- **Comentarios de ENSA**

Señala que en la revisión tarifaria 2022-2026, ASEP defendió en la Resolución AN No. 18326-Elec el uso de la variable “longitud de red” de distribución como variable explicativa de los costos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 29 de 34



operativos de distribución, en particular hizo énfasis en la confiabilidad de los datos utilizados, expresándose en los siguientes términos (pág 18 de 34):

• ANÁLISIS DE LA ASEP A LOS COMENTARIOS SOBRE LA VARIABLE LONGITUD DE RED

Sobre la calidad de datos:

Esta Autoridad no comparte la opinión de EDEMET y EDECIII sobre la “debilidad” de la robustez y confiabilidad de los datos utilizados. Los sitios informados (dentro de la Consulta Pública) de los cuales han sido extraídos los datos de longitud de red son válidos y públicos, los cuales mayormente son las propias páginas WEB oficiales de las empresas, por lo que no existe motivo para poner en duda la veracidad del dato publicado. Con relación a los datos de longitud de red que son estimados, ya sea porque el dato descargado está fuera del periodo 2017-2020 o porque no se encontró el dato de longitud de red de una determinada empresa (la cual es preferible mantener como parte de la muestra), se tiene lo siguiente:

- La existencia de un sistema único de cuentas para clasificación de los costos de los activos permite contar con una cuenta específica de contabilización de costos de redes aéreas y de costos de redes subterráneas, variables altamente correlacionadas con el activo físico. Esta relación se considera válida para estimar la longitud de red dentro del periodo 2017-2020.
- El cálculo de costos unitarios de redes por región dentro de los Estados Unidos se considera apropiado para, a partir de estos costos unitarios y del valor de los activos, estimar la longitud de red para las empresas sin información completa.

Con base en ello, y a los ajustes resultantes de los aportes metodológicos brindados por las empresas, es que ASEP calculó la ecuación de costos operativos de distribución incluyendo la “longitud de red” (junto con la variable clientes/longitud de red) como variables explicativas.

Indica que en la actual propuesta llevada a Consulta Pública, el Regulador omite el uso de esta variable y no hace mención a los motivos que llevaron a su exclusión. Indican que, si los motivos se relacionan con la dificultad que pudiera haber tenido ASEP para recolectar y procesar esta información, ponen a disposición de ASEP la información de las empresas actualizada y procesada, con el fin de estimar la información que pudiera faltar.

Solicita incluir la variable “longitud de red” o, en su defecto explique los motivos por los que no la incluyó y si, en este caso la causal fuese por indisponibilidad o dificultad para recolectar y procesar la data, tuviese a bien emplear la información que suministraría ENSA.

ANÁLISIS DE LA ASEP

En relación con la solicitud de ENSA de incorporar la variable longitud de red como explicativa de los costos operativos de distribución, esta Autoridad ha evaluado nuevamente su pertinencia metodológica y la disponibilidad de información confiable para su utilización en el presente estudio tarifario.

Al respecto, las fuentes oficiales evidencian limitaciones significativas, tales como problemas de acceso, ausencia de actualización temporal, falta de consistencia entre fuentes y carencia de una desagregación técnica adecuada, especialmente en lo relativo a los niveles de tensión correspondientes a redes de distribución (inferiores a 115 kV).

A modo ilustrativo, para la empresa Florida Power & Light Company, la información disponible en su sitio oficial corresponde al año 2010, coincidiendo con los datos utilizados en el estudio tarifario previo, lo cual impide reflejar adecuadamente la evolución de la red en el tiempo. De igual forma, en el caso de Alabama Power Company, la información identificada proviene de presentaciones institucionales que no permiten distinguir de manera clara entre activos de transmisión y distribución, particularmente en lo referente a los niveles de tensión, lo que introduce un riesgo significativo de clasificación errónea.

Estas situaciones ponen de manifiesto que la información actualmente disponible es, en varios casos, repetitiva, desactualizada o carente del nivel de respaldo técnico requerido, lo cual compromete la comparabilidad entre empresas y la robustez estadística del modelo econométrico.





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 30 de 34

En consecuencia, la exclusión de la variable longitud de red como explicativa de los costos operativos de distribución en la presente estimación se considera metodológicamente justificada, en resguardo de los principios de consistencia, transparencia, comparabilidad y rigor técnico que rigen los estudios tarifarios de esta Autoridad.

### 13.14. Ecuaciones propuestas a partir de los comentarios realizados

- **Comentarios de ENSA**

A partir de los comentarios realizados proponen un nuevo conjunto de ecuaciones de eficiencia.

Señalan que los ajustes realizados son los siguientes:

- Análisis DEA:
  - Se excluyó la variable MINT del análisis
  - Se consideraron empresas con eficiencia de al menos 85%
  - El conjunto de empresas seleccionadas se muestra resaltadas en Anexo I
- Estimación econométrica de ecuaciones:
  - OM: dependiente de las variables “longitud de red” y cociente entre “clientes” y “longitud de red”
  - COM: dependiente de las variables “demanda máxima” y cociente entre “demanda máxima” y “clientes”
  - ADM: dependiente de las variables “demanda máxima” y cociente entre “demanda máxima” y “clientes”
- Ecuación de Pérdidas de energía:
  - Empresas con pérdidas mayores o iguales a 6.5% independientemente de su nivel de eficiencia

#### ANÁLISIS DE LA ASEP:

ENSA presentó un conjunto de ecuaciones estimadas con base en sus propias observaciones y criterios metodológicos. No obstante, la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) procederá a estimar nuevas ecuaciones utilizando la información validada por esta Autoridad, incorporando sus propias observaciones técnicas, así como la aceptación parcial de determinados planteamientos considerados metodológicamente pertinentes y señalados en cada análisis de comentarios.

De esta forma, los modelos finales reflejarán el análisis independiente de la ASEP, asegurando que los resultados se encuentren alineados con la evidencia empírica revisada, los principios regulatorios aplicables y los criterios técnicos adoptados en la presente revisión tarifaria.

14. Que, vistas las anteriores consideraciones, la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos, señala lo siguiente:

- 14.1. No se dieron observaciones a la propuesta de una única área representativa, por lo que este criterio se utilizará para la determinación del Ingreso Máximo Permitido.
- 14.2. Para el cálculo de los parámetros de las ecuaciones de eficiencia, para las inversiones futuras en Activos de Distribución y Activos de Comercialización, para cubrir los Costos de Administración, Costos de Operación y Mantenimiento de Distribución, así como los Costos de Comercialización y las pérdidas en distribución, se utiliza la información de los años 2022-2023 del total de empresas de la FERC.
- 14.3. Para seleccionar las empresas comparadoras se utilizará el criterio de eficiencia de 85%.
- 14.4. Para el cálculo de los parámetros de la ecuación de eficiencia para las pérdidas en distribución, se utilizarán las empresas comparadoras que tengan un porcentaje mínimo de pérdidas de 6.5% sobre energía vendida en cada año de la muestra.
- 14.5. En atención a las observaciones de los participantes de la Consulta y manteniendo el criterio de seleccionar aquellas empresas que cumplan con el requisito de eficiencia,



Resolución AN No. 21371 -Elec  
 de 13 de febrero de 2026  
 Página 31 de 34



se revisaron los datos de las empresas comparadoras seleccionadas, resultando 70 empresas para la determinación de las ecuaciones de costos y activos; mientras que para en el cálculo de la ecuación de eficiencia de las pérdidas de energía de distribución se seleccionaron seis (6) empresas.

14.6. Esta Autoridad calculó con los datos revisados, y las empresas comparadoras seleccionadas, los parámetros de las ecuaciones de eficiencia a utilizar en la determinación del Ingreso Máximo Permitido de cada empresa distribuidora, y considera para estas ecuaciones las variables elegidas, de acuerdo con todos los criterios expresados en esta Resolución.

15. Que vistas las anteriores consideraciones, es deber de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos hacer cumplir las funciones y objetivos de la Ley de su creación y las Leyes Sectoriales correspondientes, por lo que;

**RESUELVE:**

**PRIMERO: ESTABLECER** una sola área representativa por cada empresa distribuidora, equivalente a su zona de concesión, aplicable al Régimen Tarifario de Distribución para el periodo del 1° de julio de 2026 al 30 de junio de 2030, específicamente para el cálculo del Ingreso Máximo Permitido, sin detrimento de que para el establecimiento de la estructura tarifaria se consideren otras áreas representativas.

**SEGUNDO: ESTABLECER** que las características técnicas y financieras de las empresas comparadoras que a continuación se listan, se utilizarán para estimar el Ingreso Máximo Permitido a las empresas distribuidoras en la República de Panamá para el periodo del 1° de julio de 2026 al 30 de junio de 2030, relacionados al valor agregado de distribución y comercialización establecidos en el artículo 101 de la Ley 6 de 3 de febrero de 1997 y en el Régimen Tarifario vigente:

Nº	Empresa
1	Southern California Edison Company
2	Tampa Electric Company
3	Duke Energy Progress, LLC
4	Duke Energy Florida, LLC
5	Puget Sound Energy, Inc.
6	Consumers Energy Company
7	Commonwealth Edison Company
8	PECO Energy Company
9	Duke Energy Indiana, LLC
10	Duke Energy Carolinas, LLC
11	Duke Energy Kentucky, Inc.
12	Duke Energy Ohio, Inc.
13	Ohio Edison Company
14	The Cleveland Electric Illuminating Company
15	The Toledo Edison Company
16	Pennsylvania Power Company
17	El Paso Electric Company
18	Wisconsin Public Service Corporation
19	Orange and Rockland Utilities, Inc.
20	Rockland Electric Company
21	Indiana Michigan Power Company
22	Kentucky Power Company
23	Kingsport Power Company

*[Handwritten signature]*



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 32 de 34



N°	Empresa
24	Ohio Power Company
25	Public Service Company of Oklahoma
26	Southwestern Electric Power Company
27	Wheeling Power Company
28	Northern Indiana Public Service Company LLC
29	Louisville Gas and Electric Company
30	Kentucky Utilities Company
31	The Dayton Power and Light Company
32	Wisconsin Power and Light Company
33	Interstate Power and Light Company
34	Ameren Illinois Company
35	Public Service Company of Colorado
36	Northern States Power Company, a Minnesota corporation
37	Southwestern Public Service Company
38	WEST PENN POWER COMPANY
39	The Connecticut Light and Power Company
40	Public Service Company of New Hampshire
41	Florida Power & Light Company
42	MidAmerican Energy Company
43	UNS Electric, Inc.
44	Public Service Electric and Gas Company
45	Public Service Company of New Mexico
46	Unitil Energy Systems, Inc.
47	Liberty Utilities (Granite State Electric) Corp.
48	Massachusetts Electric Company
49	The Narragansett Electric Company
50	Indianapolis Power & Light Company
51	Wisconsin Electric Power Company
52	Cheyenne Light, Fuel and Power Company
53	Potomac Electric Power Company
54	Atlantic City Electric Company
55	Georgia Power Company
56	Mississippi Power Company
57	The United Illuminating Company
58	Sierra Pacific Power Company
59	Nevada Power Company
60	PacifiCorp
61	ALLETE, Inc.
62	Black Hills Colorado Electric, LLC
63	Green Mountain Power Corporation
64	NorthWestern Corporation
65	UGI Utilities Inc.
66	Madison Gas and Electric Company
67	Evergy Kansas South, Inc.

*[Handwritten signature]*  
3



Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 33 de 34

N°	Empresa
68	Upper Michigan Energy Resources Corporation
69	Alaska Electric Light and Power Company
70	Superior Water Light & Power

**TERCERO: ESTABLECER** que las empresas comparadoras que a continuación se listan, se utilizarán en el cálculo de la ecuación de eficiencia de las pérdidas de energía para estimar el Ingreso Máximo Permitido a las empresas distribuidoras en la República de Panamá para el periodo del 1° de julio de 2026 al 30 de junio de 2030:

ID Empresa	Nombre Empresa
C000199	Commonwealth Edison Company
C001030	Florida Power & Light Company
C001646	PacifiCorp
C001789	NorthWestern Corporation
C002089	UGI Utilities Inc.
C004044	Evergy Kansas South, Inc.

**CUARTO: ESTABLECER** que las ecuaciones de eficiencia que se utilizarán en el cálculo del Ingreso Máximo Permitido de las empresas distribuidoras en la República de Panamá, para el periodo del 1° de julio de 2026 al 30 de junio de 2030, son las siguientes:

**Activos de Distribución:**

$$\ln(AD_i) = 16.938381 + 0.862667 * \ln(D_i) - 0.581895 * \ln\left(\frac{EV_i}{C_i}\right)$$

$$AD_i = 22711467.946147 * D_i^{0.862667} * \left(\frac{EV_i}{C_i}\right)^{-0.581895}$$

**Activos de Comercialización**

$$\ln(AC_i) = 6.489090 + 0.939715 * \ln(C_i)$$

$$AC_i = 657.924540 * C_i^{0.939715}$$

**Costos de Operación y Mantenimiento de Distribución:**

$$\ln(OM_i) = 6.638115 + 0.893847 * \ln(D_i) - 0.826253 * \ln\left(\frac{D_i}{C_i}\right)$$

$$OM_i = 763.653908 * DM_i^{0.893847} * \left(\frac{D_i}{C_i}\right)^{-0.826253}$$

**Costos de Comercialización:**

$$\ln(COM_i) = 4.170360 + 1.032803 * \ln(C_i)$$

$$COM_i = 64.738731 * C_i^{1.032803}$$

**Costos de Administración:**

$$\ln(ADM_i) = -0.061995 + 0.931384 * \ln(OM_i + COM_i)$$

$$ADM_i = 0.939888 * (OM_i + COM_i)^{0.931384}$$

Donde,

C es el número de clientes

D es la Demanda Máxima de la empresa en MW

*[Handwritten signature]*  
B





Resolución AN No. 21371 -Elec  
de 13 de febrero de 2026  
Página 34 de 34

EV es la Energía Vendida en MWh

**Pérdidas Estándar o Eficientes:**

$$\ln(EP_i) = -2.274458 + 0.979898 * \ln(MWhD_i)$$

$$EP_i = 0.102853 * MWhD_i^{0.979898}$$

Donde,

$EP_i$  son las pérdidas de energía de la empresa  $i$ , en MWh

$MWhD_i$  es la energía inyectada a la red de la empresa  $i$ , en MWh.

Las pérdidas eficientes de energía de cada una de las empresas panameñas será el resultado del coeficiente de Pérdidas de Energía (PD%). Para calcular el PD% de cada empresa se utilizan los valores que resultan de la ecuación anterior, respecto de la energía total ingresada, aplicando la ecuación establecida en el Régimen Tarifario.

**QUINTO: ADVERTIR** que los parámetros de las ecuaciones de eficiencia establecidos en el Artículo Cuarto de la presente Resolución están actualizados a junio de 2024 y se expresan en dólares de Estados Unidos de América, por lo que en el cálculo del Ingreso Máximo Permitido se serán llevados a balboas y actualizados a la fecha que resulte técnicamente adecuada, de acuerdo con la disponibilidad de información y los índices aplicables.

**SEXTO: ADVERTIR** a la ciudadanía en general que la información, métodos de cálculo utilizados y Bases de Datos de las empresas comparadoras que documentan la selección y determinación de las ecuaciones de eficiencia se publicará en la página web de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos como parte del documento final de Metodología de Cálculo de Ingreso Máximo Permitido a las empresas de distribución para el periodo de 1 de julio de 2026 a 30 de junio de 2030.

**SÉPTIMO: ADVERTIR** a la ciudadanía en general que el **Anexo A** de la presente Resolución se presenta el archivo en Excel denominado "Datos y Cálculos Ecuaciones de Eficiencia 2026" que contiene la información recopilada de la FERC utilizada para el cálculo de las ecuaciones de eficiencia presentada en la Consulta Pública actualizada con los ajustes realizados. El **Anexo B** contiene el archivo denominado: Documento Explicativo, donde se detalla el contenido del **Anexo A** de la presente Resolución.

**OCTAVO: ADVERTIR** que esta Resolución rige a partir de su promulgación para efectos del cálculo y aprobación del Ingreso Máximo Permitido a las empresas que prestan el servicio de distribución y comercialización de energía eléctrica en Panamá para el periodo del 1° de julio de 2026 al 30 de junio de 2030.

**FUNDAMENTO DE DERECHO:** Ley 26 de 29 de enero de 1996, modificada por el Decreto Ley 10 de 22 de febrero de 2006; Ley 6 de 3 de febrero de 1997 y sus modificaciones; Decreto Ejecutivo 22 de 19 de junio de 1998; Resolución JD-5863 de 17 de febrero de 2006 y sus modificaciones.

**PROMÚLGUESE Y CÚMPLASE.**

**ZELMAR RODRÍGUEZ DE MASSIAH**  
Administradora General



En Panamá a los - 19 - días  
 del mes de febrero de  
2026 a las 12:54 de la P.M.  
 Notifico al Sr. Yunthya Canales de la  
 Resolución que antecede. Edeme  
Notificada por escrito

En Panamá a los - 19 - días  
 del mes de febrero de  
2026 a las 12:54 de la P.M.  
 Notifico al Sr. Yunthya Canales de la  
 Resolución que antecede. Edechi  
Notificada por escrito

En Panamá a los 19 días  
 del mes de febrero de  
2026 a las 9:35 de la PM  
 Notifico al Sr. Helita Barrios de la  
 Resolución que antecede.  
Helita Barrios  
8-768-735

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 25 días del mes de Febrero 20 26



FIRMA AUTORIZADA



**ANEXO A**

**RESOLUCIÓN AN No. 21371-*Elu* de 13 de febrero de 2026**

Determinación de Áreas Representativas, Empresas Comparadoras y Ecuaciones de Eficiencia





FERC 2022

ID FERC	Empresa	Archivo	(S01) Fuel	(S18) Fuel	(S47) Fuel	(S55) Purchased Power	TOTAL Other Power Supply Exp (Enter Total of Lines 78 thru 79)	(S80) Operation Supervision and Engineering	(S82) Station Expenses	(S83) Load Dispatching	(S85) Overhead Line Expenses	(S84) Underground Line Expenses
ID FERC	Empresa	Archivo	CostosCombustible_S01_Fuel_H	CostosCombustible_S18_Fuel_H	CostosCombustible_S47_Fuel_H	CostosComprEnergi_a_H	CostosTotalesComprEn_H	CostosOyM_D_H_134	CostosOyM_D_H_136	CostosOyM_D_H_135	CostosOyM_D_H_137	CostosOyM_D_H_138
C00029	ISO New England Inc.	Fl_2022_C00029_99414.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C00030	PJM Interconnection, L.L.C.	Fl_2022_C00030_99474.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C00038	New York Independent System Operator, Inc.	Fl_2022_C00038_99539.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C00041	Southern California Edison Company	Fl_2022_C00041_98853.html	-	34,285,991.00	318,549,713.00	6,072,254,342.00	6,110,925,721.00	14,663,618.00	39,325,812.00	-	108,787,150.00	9,424,796.00
C00045	Wabash Valley Power Association, Inc.	Fl_2022_C00045_11620.html	22,458,782.00	-	79,542,114.00	549,821,327.00	550,945,965.00	2,015,955.00	1,999,952.00	577,024.00	-	-
C00016	Tampa Electric Company	Fl_2022_C00016_99070.html	120,472,984.00	-	1,002,186,219.00	150,899,598.00	1,553,558,801.00	1,799,831.00	1,620,951.00	968,479.00	10,538,328.00	760,874.00
C00010	Versar Power	Fl_2022_C00010_14175.html	-	-	-	31,951,627.00	31,967,990.00	419,436.00	222,054.00	784,445.00	61,329.00	15,861.00
C000134	Consolidated Edison Company of New York, Inc.	Fl_2022_C000134_110225.html	246,036,552.00	-	234,500.00	2,165,847,032.00	2,167,161,216.00	51,031,380.00	33,958,607.00	-	6,554,720.00	37,630,008.00
C000135	Duke Energy Progress, LLC	Fl_2022_C000135_99456.html	238,205,112.00	176,589,012.00	1,494,147,201.00	316,540,696.00	662,269,022.00	591,894.00	737,871.00	3,325,535.00	581,761.00	7,232,261.00
C000136	Duke Energy Florida, LLC	Fl_2022_C000136_113429.html	461,829,065.00	-	2,147,445,713.00	896,932,207.00	899,404,386.00	1,326,227.00	246,354.00	3,404,407.00	4,878,974.00	3,988,227.00
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	Fl_2022_C000171_99573.html	57,889,027.00	-	290,270,276.00	1,043,007,858.00	1,031,186,408.00	3,845,379.00	2,046,281.00	1,233,905.00	4,788,508.00	5,860,854.00
C000151	Consumers Energy Company	Fl_2022_C000151_98360.html	336,055,164.00	-	340,474,796.00	1,484,171,444.00	1,493,365,579.00	32,187,302.00	1,209,186.00	-	35,643,983.00	8,490,442.00
C000156	VIRGINIA ELECTRIC AND POWER COMPANY	Fl_2022_C000156_110706.html	327,188,927.00	159,265,641.00	1,851,153,911.00	1,917,055,666.00	840,623,969.00	10,394,015.00	4,238,861.00	-	17,573,651.00	9,485,217.00
C000159	Commonwealth Edison Company	Fl_2022_C000159_98773.html	-	-	-	2,630,988,513.00	2,630,988,513.00	786,582,462.00	24,656,189.00	1,378,866.00	72,831.00	4,156,285.00
C000200	Commonwealth Edison Company of Indiana, Inc.	Fl_2022_C000200_98780.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000201	PECO Energy Company	Fl_2022_C000201_98502.html	-	-	-	1,005,909,047.00	1,006,710,227.00	1,238,591.00	3,286,974.00	-	13,416,166.00	10,702,052.00
C000241	Dominion Energy South Carolina, Inc.	Fl_2022_C000241_98481.html	265,533,645.00	38,568,241.00	617,450,624.00	287,413,062.00	289,903,423.00	1,646,658.00	2,073,611.00	1,835,263.00	1,797,075.00	458,069.00
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	Fl_2022_C000289_110529.html	465,966,789.00	-	263,000,740.00	1,087,836,034.00	1,113,948,085.00	633,036.00	293,770.00	2,178,606.00	1,675,536.00	4,957,611.00
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	Fl_2022_C000290_116642.html	279,478,829.00	250,765,424.00	1,742,499,543.00	1,003,802,989.00	148,772,842.00	1,943,335.00	1,891,788.00	4,096,338.00	2,078,002.00	11,471,383.00
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	Fl_2022_C000291_110359.html	81,365,197.00	-	14,710,136.00	147,594,801.00	146,367,492.00	80,623.00	99,295.00	339,858.00	224,989.00	402,156.00
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	Fl_2022_C000292_99524.html	-	-	-	414,829,677.00	416,265,559.00	516,430.00	397,325.00	2,273,946.00	1,831,764.00	2,298,412.00
C000312	Seneca Central Power & Light Company	Fl_2022_C000312_98465.html	-	-	-	971,909,441.00	1,007,582,464.00	211,635.00	159,941.00	1,433,745.00	1,033,099.00	4,075,906.00
C000313	Ohio Edison Company	Fl_2022_C000313_98471.html	-	-	-	308,802,818.00	309,202,660.00	146,143.00	229,684.00	349,322.00	1,100,679.00	1,407,085.00
C000314	The Cleveland Electric Illuminating Company	Fl_2022_C000314_98473.html	-	-	-	202,648,018.00	202,852,367.00	137,200.00	204,056.00	190,772.00	131,544.00	1,872,299.00
C000315	The Toledo Edison Company	Fl_2022_C000315_98473.html	-	-	-	122,425,852.00	122,561,872.00	90,919.00	54,359.00	121,103.00	90,942.00	876,656.00
C000316	Pennsylvania Power Company	Fl_2022_C000316_98473.html	-	-	-	149,634,614.00	149,634,614.00	119,656.00	111,959.00	-	117,308.00	1,966,764.00
C000317	Pennsylvania Electric Company	Fl_2022_C000317_98475.html	-	-	-	391,926,778.00	391,926,778.00	802,664.00	590,709.00	513,285.00	283,131.00	1,347,175.00
C000318	Metropolitan Edison Company	Fl_2022_C000318_98476.html	-	-	-	505,464,936.00	505,464,936.00	1,158,680.00	1,126,975.00	152,488.00	662,566.00	-
C000319	American Transmission Systems, Incorporated	Fl_2022_C000319_98466.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000367	Wabash Valley Energy Marketing, Inc.	Fl_2022_C000367_109899.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000379	Avista Corporation	Fl_2022_C000379_110188.html	41,707,542.00	-	171,864,307.00	191,412,443.00	236,619,630.00	4,338,302.00	934,752.00	-	2,894,188.00	1,566,750.00
C000388	PACIFIC GAS AND ELECTRIC COMPANY	Fl_2022_C000388_110186.html	407,891,583.00	111,069,253.00	-	6,677,567,547.00	6,794,338,932.00	8,205,287.00	6,102,336.00	-	101,021,780.00	54,667,386.00
C000415	OGE Electric Company	Fl_2022_C000415_98893.html	882,401,751.00	42,490,772.00	-	88,666,000.00	970,411,249.00	19,922,442.00	5,194,777.00	2,025,241.00	8,231,533.00	1,426,575.00
C000447	Cleco Power LLC	Fl_2022_C000447_98979.html	603,218,745.00	-	-	234,236,132.00	244,508,419.00	1,768,549.00	381,196.00	-	1,065,949.00	741,483.00
C000465	El Paso Electric Company	Fl_2022_C000465_111342.html	232,370,076.00	36,883,557.00	66,143,763.00	176,323,958.00	177,892,794.00	1,060,483.00	773,847.00	-	657,837.00	1,002,678.00
C000500	Wisconsin Public Service Corporation	Fl_2022_C000500_109816.html	123,791,779.00	-	-	199,077,185.00	222,076,951.00	43,814.00	238,979.00	1,992,046.00	318,844.00	186,034.00
C000501	Upper Peninsula Power Company	Fl_2022_C000501_110554.html	-	-	9,217.00	-	33,412,296.00	35,833,890.00	1,758,379.00	1,288,746.00	-	38,725.00
C000502	Wisconsin River Power Company	Fl_2022_C000502_99454.html	-	-	-	-	-	158,868.00	-	-	-	-
C000507	Orange and Rockland Utilities, Inc.	Fl_2022_C000507_110177.html	-	-	-	202,477,975.00	202,752,600.00	6,655,637.00	3,288,941.00	-	1,831,558.00	1,838,570.00
C000509	Rockland Electric Company	Fl_2022_C000509_110170.html	-	-	-	-	-	101,833,591.00	1,970,474.00	468,527.00	-	377,963.00
C000522	AEF Indiana Michigan Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000522_98978.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000523	AEF Kentucky Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000523_98977.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000524	AEF Ohio Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000524_110587.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000525	AEF Oklahoma Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000525_110566.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000526	AEF Southwestern Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000526_98979.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000527	AEF West Virginia Transmission Company, Inc.	Fl_2022_C000527_110568.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C000530	Appalachian Power Company	Fl_2022_C000530_99114.html	137,379,824.00	-	34,170,944.00	1,079,588,594.00	1,094,705,773.00	5,827,532.00	1,776,120.00	21,112.00	3,127,806.00	2,604,693.00
C000532	Indiana Michigan Power Company	Fl_2022_C000532_110554.html	104,980,675.00	86,277,041.00	-	700,037,070.00	704,632,971.00	2,774,673.00	1,731,458.00	314,897.00	1,709,069.00	4,528,651.00
C000533	Kentucky Power Company	Fl_2022_C000533_110556.html	76,868,710.00	-	-	319,873,795.00	320,916,247.00	805,659.00	388,479.00	1,964.00	331,141.00	238,861.00
C000534	Kingsport Power Company	Fl_2022_C000534_110555.html	-	-	-	145,111,949.00	145,111,949.00	361,095.00	61,859.00	1.00	151,227.00	140,570.00
C000535	Ohio Power Company	Fl_2022_C000535_99113.html	-	-	-	1,254,476,853.00	1,304,555,687.00	6,837,963.00	4,573,871.00	205.00	4,053,596.00	9,874,556.00
C000536	Public Service Company of Oklahoma	Fl_2022_C000536_110561.html	129,840,662.00	-	22,853,449.00	754,763,953.00	758,087,398.00	3,448,164.00	1,453,101.00	2,320,346.00	2,137,452.00	4,637,451.00
C000537	Southwestern Electric Power Company	Fl_2022_C000537_110579.html	617,230,019.00	-	21,068,588.00	353,323,157.00	403,774,601.00	2,669,139.00	1,422,024.00	65,381.00	705,194.00	1,941,154.00
C000538	Wheeling Power Company	Fl_2022_C000538_110560.html	71,834,397.00	-	-	232,331,299.00	178,059,040.00	191,650.00	72,659.00	-	201,076.00	79,125.00
C000542	Northern Indiana Public Service Company LLC	Fl_2022_C000542_109794.html	138,462,173.00	-	21,068,693.00	317,008,013.00	330,158,175.00	3,042,745.00	942,168.00	-	1,264,672.00	3,490,481.00
C000543	Louisville Gas and Electric Company	Fl_2022_C000543_98504.html	245,633,427.00	-	103,158,790.00	69,996,785.00	2,699,932.00	2,699,932.00	1,943,117.00	148,207.00	8,045,944.00	6,860,932.00
C000555	Kentucky Utilities Company	Fl_2022_C000555_98502.html	337,728,136.00	-	251,677,687.00	60,273,298.00	62,917,287.00	3,697,081.00	1,633,510.00	271,332.00	7,689,711.00	1,538,512.00
C000602	The Dorton Power and Light Company	Fl_2022_C000602_111922.html	-	-	-	396,556,483.00	396,556,483.00	8,571,536.00	80,833.00	376,160.00	473,183.00	160,337.00
C000615	Central Maine Power Company	Fl_2022_C000615_110323.html	-	-	-	50,371,626.00	50,371,626.00	3,864,078.00	2,124,798.00	1,880,935.00	5,543,590.00	190,255.00







FERC 2022

Company Name	FERC ID	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4	Value 5	Value 6	Value 7	Value 8	Value 9	Value 10
C001446 Vermont Yankee Nuclear Power Corporation	FI_2022_C001446_08640.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001454 Cheyenne Light, Fuel and Power Company	FI_2022_C001454_08989.html	11,183,603.00	-	6,400,824.00	74,747,593.00	75,350,034.00	351,924.00	176,232.00	338,571.00	205,671.00	250,957.00
C001464 Potomac Electric Power Company	FI_2022_C001464_08619.html	-	-	-	840,057,814.00	877,700,872.00	2,967,829.00	57,889.00	3,061,158.00	2,897,565.00	39,109,978.00
C001465 Delmarva Power & Light Company	FI_2022_C001465_08615.html	-	-	-	571,650,949.00	596,573,927.00	1,579,599.00	1,629.00	3,273,033.00	1,017,380.00	2,090,803.00
C001466 Atlantic City Electric Company	FI_2022_C001466_08616.html	-	-	-	596,568,613.00	633,899,730.00	742,840.00	25,178.00	2,989,076.00	8,536,432.00	5,269.00
C001486 Oncor Electric Delivery Company LLC	FI_2022_C001486_109981.html	-	-	-	-	-	9,952,480.00	4,330,808.00	10,565,429.00	13,966,541.00	8,514,271.00
C001552 ALABAMA POWER COMPANY	FI_2022_C001552_109818.html	977,252,767.00	87,652,353.00	774,936,447.00	801,182,087.00	813,753,176.00	17,000,998.00	3,148,865.00	7,375,140.00	39,591.00	9,079,272.00
C001553 Georgia Power Company	FI_2022_C001553_110980.html	641,285,761.00	1,722,485,510.00	1,722,485,510.00	2,284,753,973.00	2,209,982,153.00	24,567,564.00	1,385,510.00	8,315,033.00	2,506,297.00	20,760,781.00
C001555 Mississippi Power Company	FI_2022_C001555_09045.html	354,023,151.00	-	439,999,396.00	42,666,402.00	45,553,163.00	-	-	-	-	-
C001559 SOUTHERN ELECTRIC GENERATING COMPANY	FI_2022_C001559_109887.html	149,193,160.00	-	99,520.00	-	-	-	-	-	-	-
C001607 The United Illuminating Company	FI_2022_C001607_110189.html	-	-	-	405,286,195.00	412,978,465.00	9,865,468.00	4,542,977.00	-	6,482,087.00	1,690,745.00
C001609 Sierra Pacific Power Company	FI_2022_C001609_09566.html	97,610,337.00	-	187,033,123.00	403,199,819.00	265,590,536.00	1,392,797.00	500,754.00	623,860.00	4,899,702.00	2,412,628.00
C001610 Nevada Power Company	FI_2022_C001610_09554.html	-	-	880,150,944.00	994,599,042.00	654,701,046.00	1,098,103.00	675,341.00	1,092,147.00	1,773,959.00	2,883,808.00
C001646 PacifiCorp	FI_2022_C001646_110102.html	669,378,298.00	-	562,162,331.00	601,324,862.00	647,296,775.00	15,162,245.00	4,834,720.00	15,291,590.00	9,790,876.00	-
C001654 New England Electric Transmission Corporation	FI_2022_C001654_110175.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001655 New England Hydro Transmission Corporation	FI_2022_C001655_110151.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001656 New England Hydro Transmission Electric Company	FI_2022_C001656_110152.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001673 ALLETE, Inc.	FI_2022_C001673_110111.html	137,191,524.00	-	399,192,437.00	401,084,895.00	1,035,917.00	1,519.00	540,309.00	309,727.00	195,317.00	-
C001675 Vermont Electric Power Company, Inc.	FI_2022_C001675_09539.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001696 Black Hills Colorado Electric, LLC	FI_2022_C001696_08988.html	-	-	21,521,837.00	144,643,473.00	146,364,590.00	760,446.00	11,588.00	513,955.00	434,054.00	1,000,144.00
C001702 AEP Appalachian Transmission Company, Inc.	FI_2022_C001702_08975.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C001731 Consolidated Water Power Company	FI_2022_C001731_09196.html	-	-	-	37,715,180.00	37,718,775.00	-	-	-	-	84,883.00
C001745 Green Mountain Power Corporation	FI_2022_C001745_08661.html	5,634,198.00	1,079,719.00	2,006,526.00	386,481,418.00	389,299,686.00	950,193.00	275,356.00	161,718.00	1,338,512.00	81,670.00
C001755 Oklahoma Gas and Electric Company	FI_2022_C001755_09316.html	440,938,515.00	-	310,530,683.00	834,736,110.00	938,026,702.00	5,800,915.00	3,525,515.00	-	746,414.00	4,401,225.00
C001789 NorthWestern Corporation	FI_2022_C001789_08224.html	54,117,061.00	-	33,724,390.00	289,399,612.00	250,637,614.00	3,603,183.00	1,518,190.00	-	2,133,592.00	2,859,334.00
C002012 CenterPoint Energy Houston Electric, LLC	FI_2022_C002012_09482.html	-	-	-	-	-	27,708,316.00	1,127,048.00	2,682,388.00	2,993,726.00	12,071,255.00
C002045 Montana Gasco Utilities Co.	FI_2022_C002045_09193.html	29,711,841.00	-	3,600,762.00	58,694,346.00	60,639,537.00	1,877,053.00	699,439.00	-	927,077.00	1,540,374.00
C002073 Startaris II, LLC	FI_2022_C002073_113199.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002083 DATC Path 15, LLC	FI_2022_C002083_09457.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002089 ICG Utilities Inc.	FI_2022_C002089_109834.html	-	-	-	82,176,137.00	82,176,137.00	338,883.00	39,674.00	310,947.00	221,247.00	41,747.00
C002101 Michigan Electric Transmission Company, LLC	FI_2022_C002101_08455.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002115 Connecticut Yankee Atomic Power Company	FI_2022_C002115_110668.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002116 Yankee Atomic Electric Company	FI_2022_C002116_110667.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002186 Ameren Transmission Company of Illinois	FI_2022_C002186_09056.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002308 Trans Bay Cable LLC	FI_2022_C002308_08240.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002335 Pioneer Transmission, LLC	FI_2022_C002335_09558.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002336 Prairie Wind Transmission LLC	FI_2022_C002336_09546.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002446 International Transmission Company	FI_2022_C002446_08454.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002488 Madison Gas and Electric Company	FI_2022_C002488_109796.html	56,018,469.00	-	9,073,831.00	62,382,179.00	63,533,773.00	1,102,048.00	1,903,484.00	1,410,148.00	10,180.00	624,827.00
C002525 ITC Midwest LLC	FI_2022_C002525_08456.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002817 Potomac Appalachian Highline Transmission, LLC	FI_2022_C002817_08460.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C002854 Citizens Sunrise Transmission LLC	FI_2022_C002854_09541.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003138 ITC Great Plains, LLC	FI_2022_C003138_08457.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003184 AEP Generating Company	FI_2022_C003184_09080.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003194 Transource Missouri, LLC	FI_2022_C003194_09035.html	116,240,684.00	-	-	-	289,488.00	-	-	-	-	-
C003435 Evergy Generating, Inc.	FI_2022_C003435_110203.html	-	-	46,992,008.00	-	-	-	-	-	-	-
C003483 Maine Yankee Atomic Power Company	FI_2022_C003483_110624.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003646 South Carolina Generating Company, Inc.	FI_2022_C003646_08465.html	73,989,468.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003713 New Hampshire Transmission, LLC	FI_2022_C003713_08164.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C003836 Tri-State Generation and Transmission Association, Inc.	FI_2022_C003836_109806.html	223,455,414.00	-	81,758,922.00	396,478,110.00	411,272,423.00	107,866.00	1,379,569.00	-	-	-
C003849 Basin Electric Power Cooperative	FI_2022_C003849_110012.html	275,855,531.00	-	100,138,895.00	577,463,208.00	544,308,770.00	-	-	-	-	-
C003988 Midwestern Central California Transco, LLC	FI_2022_C003988_09112.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C004044 Evergy Kansas South, Inc.	FI_2022_C004044_110202.html	158,605,591.00	27,755,822.00	4,004.00	116,955,499.00	123,215,344.00	850,227.00	149,423.00	2,447,603.00	324,791.00	756,628.00
C004679 Transource Oklahoma, LLC	FI_2022_C004679_09039.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C004812 Transource West Virginia, LLC	FI_2022_C004812_09536.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C004881 Horizon West Transmission, LLC	FI_2022_C004881_08166.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C004936 ITC Interconnection LLC	FI_2022_C004936_08458.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C004995 Entergy Louisiana, LLC	FI_2022_C004995_09550.html	1,970,407,355.00	92,516,976.00	-	1,076,516,278.00	869,193,574.00	31,474,270.00	839,083.00	3,748,271.00	1,279,628.00	3,071,610.00
C005039 Silver Run Electric, LLC	FI_2022_C005039_113039.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C005067 GridLiance High Plains LLC	FI_2022_C005067_112879.html	-	-	-	-	-	-	-	888,658.00	37,054.00	55,573.00
C005423 NextEra Energy Transmission New York, Inc.	FI_2022_C005423_08198.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C005434 NextEra Energy Transmission MidAtlantic, Inc.	FI_2022_C005434_08245.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C005443 Upper Michigan Energy Resources Corporation	FI_2022_C005443_109838.html	-	-	47,400,709.00	60,593,809.00	61,471,819.00	10,120.00	55,953.00	103,164.00	737,380.00	68,451.00
C005444 Desartlink, LLC	FI_2022_C005444_113019.html	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-









FERC 2022

495,371.00	6,599,813.00	111,460.00	4,069,610.00	11,277.00	5,266,567.00	70,746,940.00	3,057,684.00	6,319,720.00	1,495,272.00	1,377.00
2,011,583.00	18,979,735.00	1,044,402.00	12,921,933.00	11,277.00	8,700,377.00	897,659,620.00	1,187,636.00	119,251,540.00	9,108,217.00	55,397,406.00
1,095,297.00	4,687,903.00	741,341.00	11,988.00	11,277.00	4,120,742.00	21,931,803.00	751,577.00	123,766.00	1,471,041.00	862,000.00
4,380,846.00	92,180,160.00	649,730.00	351,171.00	31.00	7,611,657.00	148,384,437.00	16,829,313.00	5,759,613.00	12,703,426.00	1,838,743.00
6,836,141.00	984,822.00	492,357.00	15,796.00	15,796.00	2,014,509.00	12,732,021.00	159,660.00	1,076,021.00	1,076,021.00	58,259,861.00
1,113,006.00	29,573,477.00	422,276.00	1,538,144.00	362,267.00	1,969,297.00	19,641,047.00	1,178,554.00	3,249,845.00	5,574,158.00	13,545,998.00
2,464,496.00	34,179,934.00	646,146.00	1,561,388.00	1,784,505.00	34,542,945.00	107,467,001.00	5,711,065.00	3,628,551.00	17,052,404.00	14,340,859.00
31,288.00	5,006,956.00	117,660.00	429,824.00	38,068.00	2,232,654.00	13,313,884.00	1,744,611.00	2,780,100.00	6,190,125.00	23,098,071.00
439,759.00	23,701,825.00	4,830,433.00	680,099.00	799,106.00	799,106.00	45,212,314.00	6,869,940.00	2,418,845.00	5,574,158.00	69,758,751.00
610,137.00	5,037,750.00	565,433.00	36,573.00	327,802.00	15,771,638.00	579,152.00	1,181,605.00	324,004.00	6,140,414.00	45,780,791.00
1,347,236.00	16,968,169.00	2,901,539.00	83,913.00	17,116,010.00	51,441,508.00	5,239,674.00	5,239,674.00	540,792.00	12,713,151.00	61,688,848.00
606,533.00	7,207,736.00	2,494,032.00	17,867.00	503,510.00	6,578,104.00	78,574.00	1,181,605.00	176,201.00	12,832,958.00	24,930,353.00
751,899.00	5,833,580.00	1,166,354.00	3,504,245.00	1,239,514.00	1,888,773.00	25,590,413.00	2,391,354.00	1,060,566.00	1,900,179.00	21,131.00
17,505,325.00	1,169,748.00	8,845,030.00	74,031,069.00	1,422,659.00	290,192.00	1,422,659.00	290,192.00	370,448.00	1,694,915.00	20,418,543.00
11,703,282.00	866,341.00	5,892,939.00	54,408,023.00	54,408,023.00	156,490.00	156,490.00	156,490.00	1,091,539.00	1,651,557.00	14,892,961.00
6,721,247.00	1,595,464.00	3,359,148.00	39,421,555.00	1,457,505.00	157,759.00	290,506.00	345,376.00	1,364,466.00	1,483,896.00	13,695,539.00
2,388,823.00	7,104.00	486,504.00	3,416,041.00	417,274.00	131,776.00	1,080,870.00	29,237.00	1,080,870.00	29,237.00	2,915,393.00
5,416,805.00	1,599,849.00	805,063.00	9,294,402.00	380,905.00	66,204.00	565,438.00	1,738,332.00	648,300.00	92,888.00	4,928,246.00
230,833.00	7,239,793.00	1,261,683.00	2,137,750.00	4,515,860.00	154,505,729.00	10,905,995.00	2,694,857.00	19,055.00	20,228,565.00	1,932,701.00
3,550.00	2,926,659.00	1,274,801.00	79,812.00	2,048,049.00	72,944,117.00	1,929,465.00	1,213,050.00	317.00	10,105,454.00	236,322.00
1,114,440.00	10,225,372.00	646,152.00	3,313.00	708,889.00	41,667,366.00	1,365,973.00	1,213,050.00	2,894,970.00	2,607,504.00	30,152,064.00
205,975.00	32,715,468.00	3,984,023.00	17,205,872.00	787,444.00	11,182,109.00	134,255,980.00	16,165,333.00	159,187.00	10,708,404.00	103,288,975.00
1,331,285.00	92,090,446.00	536,819.00	9,429,400.00	61,189,121.00	9,429,400.00	36,615,632.00	251,003.00	3,964,244.00	5,462,411.00	63,115,748.00
483,318.00	1,388,158.00	1,333.00	165,977.00	104,554.00	945,319.00	12,607,689.00	1,090,765.00	191,657.00	2,520,546.00	84,355.00
1,747,747.00	10,864,137.00	676,816.00	194,414.00	249,139.00	748,459.00	28,248,055.00	10,895,925.00	8,227,185.00	67,511.00	63,250,787.00
1,724,994.00	15,290,153.00	164,833.00	160,006.00	3,435,353.00	44,155,643.00	3,470,874.00	463,225.00	842,776.00	7,873,722.00	31,043,622.00
33,597.00	12,865.00	124,552.00	82,804.00	470,279.00	82,804.00	470,279.00	6,573.00	324,570.00	25,016.00	441,005.00
5,745.00	9,102,533.00	933,148.00	43,872.00	748,459.00	28,248,055.00	10,895,925.00	1,456.00	8,227,185.00	67,511.00	15,960,239.00
6,728.00	5,148,095.00	333,894.00	112,983.00	2,209.00	748,568.00	15,024,469.00	654,399.00	2,001,875.00	2,704,234.00	22,334,063.00
102,643.00	11,457,074.00	5,644,415.00	750,935.00	4,305,873.00	3,268,252.00	1,497,881.00	272,626.00	705,059.00	2,075,699.00	966,430.00
93,337.00	1,800,362.00	53,752.00	1,851,551.00	1,314,730.00	1,314,730.00	140,208.00	20,835.00	10,713.00	26,619.00	4,513,780.00
2,638,250.00	33,897,280.00	1,330,133.00	12,325,542.00	17,215,431.00	58,464,414.00	20,076,605.00	4,205,529.00	1,231,542.00	15,802,687.00	838,670.00
11,146.00	9,589,689.00	1,316,434.00	941,139.00	1,143,215.00	5,239,442.00	2,473,042.00	1,376.00	2,620,685.00	3,121,796.00	71,276,860.00
26,790.00	137,940.00	131,435.00	131,435.00	71,148.00	3,047,299.00	107,850.00	1,954.00	49,261.00	381,057.00	5,313,699.00
3,521,554.00	22,963,438.00	7,093,459.00	142,634.00	200.00	227,643.00	6,604,096.00	1,954.00	11,910.00	598,287.00	4,728,302.00
1,025,466.00	3,134,732.00	2,016,186.00	150,279.00	39,666.00	3,726,851.00	90,848,916.00	10,793,000.00	1,040,628.00	6,191,237.00	1,555,829.00
7,592.00	3,701,612.00	194,724.00	627,121.00	1,555,906.00	598,486.00	6,068,194.00	811,407.00	136,501.00	2,082,484.00	950,342.00
278.00	130,991.00	503,888.00	4,324,838.00	1,948,407.00	7,423,316.00	377,230,705.00	8,914,836.00	4,979,874.00	1,469,490.00	838,837.00
2,562,810.00	63,644,486.00	15,843.00	129,865.00	298,334.00	4,432,702.00	161,312.00	3,701.00	59,472.00	315,949.00	53,762.00
48,988.00	1,613,702.00	1,933,858.00	866,660.00	4,207,176.00	34,646,059.00	6,033,308.00	1,434,963.00	2,586,332.00	1,118,192.00	189,254.00
2,493,107.00	35,862,787.00	55,184.00	1,110,098.00	179,919.00	1,371,994.00	30,332,827.00	1,453,233.00	625,220.00	2,571,531.00	63,951.00
227,220.00	14,370,228.00	316,374.00	403,335.00	776,491.00	7,153,769.00	49,381,299.00	6,600,976.00	412,988.00	2,061,956.00	1,708,091.00
2,580,202.00	6,464,674.00	22,313.00	14,716,188.00	15,203.00	5,101,774.00	55,803,023.00	5,175,756.00	2,734.00	3,698,126.00	22,555,497.00
3,307.00	1,500.00	2,278.00	1,500.00	2,278.00	1,500.00	2,278.00	1,500.00	2,278.00	1,500.00	46,403,085.00
6,410.00	8,669,947.00	470,512.00	77,345.00	3,189,702.00	29,594,720.00	1,616,067.00	9,763.00	93,800.00	706,164.00	26,611,197.00
424,599.00	1,646,316.00	13,723.00	73,538.00	273,538.00	8,932,743.00	310,964.00	80,447.00	48,804.00	59,580.00	2,075,638.00
13,684.00	56,403,747.00	721,664.00	1,007,679.00	14.00	5,155,367.00	20,119,993.00	8,194,650.00	2,555,841.00	9,305,132.00	71,106,698.00





FERC 2022

146,042.00	858,169.00	49,633.00	4,336.00	57,118.00	984,888.00	149,389.00	656.00	31,893.00	352,668.00	244,895.00	134,418.00	1,368,933.00
8,107,970.00	55,911,908.00	4,221,568.00	208,813.00	14,493,160.00	48,466,254.00	24,338,359.00	2,320,723.00	3,068,278.00	172,445.00	5,188,117.00	774,274.00	113,493,361.00
634,823.00	18,756,067.00	1,584,531.00	2,939.00	5,128,966.00	45,053,682.00	4,290,930.00	798,422.00	865,580.00	3,068,457.00	4,248,917.00	523,366.00	56,289,857.00
750,070.00	15,966,286.00	3,244,462.00	3,165.00	4,300,087.00	60,388,008.00	4,772,850.00	539,702.00	1,447,363.00	9,297,957.00	5,513,861.00	8,751.00	76,911,106.00
1,837,038.00	73,225,055.00	223,344.00	4,436,658.00	12,363.00	9,215,571.00	121,996,099.00	30,245,910.00	5,390,654.00	1,637,686.00	33,828,519.00	17,904,969.00	22,012,828.00
4,785,102.00	26,499,896.00	30,379.00	16,629,640.00	145,293.00	7,363,927.00	298,417,177.00	7,405,789.00	8,464,284.00	16,386,731.00	15,603,970.00	2,016,413.00	81,112,521.00
2,977,012.00	49,844,869.00	3,314,278.00	15,063,647.00	1,102,000.00	21,291,250.00	201,172,289.00	28,860,934.00	6,252,535.00	27,934,698.00	31,083,224.00	4,732,521.00	145,178,977.00
292,525.00	9,461,631.00	5,287.00	1,999,282.00	98,929.00	1,177,032.00	21,849,649.00	1,149,445.00	1,394,461.00	3,976,903.00	3,976,530.00	558,222.00	10,680,493.00
374,494.00	38,499,033.00	4,236,544.00	2,643,115.00	85,628.00	21,446,224.00	20,273,757.00	327,170.00	1,669,953.00	2,655,531.00	1,961,862.00	-	64,381,454.00
5,573.00	7,751,990.00	1,149,425.00	95.00	2,224,511.00	6,218,328.00	716,294.00	7,296.00	335,831.00	681,115.00	989,993.00	269,709.00	8,469,429.00
6,156.00	7,335,357.00	85,492.00	14,597.00	3,352,858.00	2,935,449.00	909,603.00	-	2,265,670.00	2,936,365.00	2,116,972.00	991,372.00	33,187,973.00
19,851,139.00	1,031,506.00	3,208,385.00	120,037.00	2,031,776.00	8,874,412.00	98,222,980.00	35,886,910.00	4,797,844.00	7,025,318.00	2,761,700.00	616,630.00	74,982,388.00
-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,497.00
-	58.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,493.00
9,653.00	7,485,995.00	78,669.00	760,391.00	35,481.00	17,065,809.00	1,705,990.00	-	823,658.00	2,200,383.00	767,795.00	-	55,629.00
516,629.00	4,094,923.00	13,665.00	137,375.00	637,875.00	4,817,373.00	261,207.00	8,372.00	34,614.00	1,277,367.00	766,060.00	62,715.00	6,200,143.00
-	-	-	-	-	6,224.00	29,965.00	2,193.00	-	861,380.00	-	-	42,417.00
23,285.00	2,944,127.00	408,185.00	41,070.00	2,089,540.00	37,606,853.00	642,187.00	-	247,570.00	1,264,314.00	88,591.00	486,463.00	8,438,447.00
42,172.00	4,691,489.00	877,322.00	9,338,680.00	4,735,384.00	82,750,212.00	870,211.00	2,346,338.00	924,931.00	4,697,377.00	96,397.00	3,919,910.00	21,990,353.00
1,027,758.00	3,145,062.00	81,786.00	1,647,819.00	28,996.00	652,201.00	14,913,075.00	1,493,511.00	43,662.00	3,336,931.00	2,369,994.00	1,694,997.00	10,799,222.00
2,875,928.00	16,745,575.00	51,634.00	4,187,904.00	817,397.00	12,327,271.00	68,943,094.00	12,015,754.00	4,768,082.00	1,118,493.00	27,056,139.00	5,448,682.00	19,619,737.00
238,830.00	3,800,888.00	127,881.00	822,803.00	195,693.00	3,180,795.00	829,132.00	93,840.00	1,057,041.00	1,336,622.00	-	69,940.00	4,115,680.00
93,201.00	271,783.00	133,671.00	153,065.00	266,690.00	8,841,910.00	47,618.00	103,030.00	64,035.00	923,024.00	437,698.00	40,106.00	4,782,868.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85,880.00	3,729,541.00	19,728.00	78,043.00	303,834.00	4,678,779.00	391,374.00	297,111.00	-	15,042,401.00	778,936.00	-	9,520,355.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,180.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	151,752.00	-	-	-	4,041,516.00	-	-	659,171.00
26,206.00	3,445,493.00	176,029.00	198,628.00	1,644,789.00	15,820,411.00	1,913,222.00	78,657.00	3,186,554.00	5,056,849.00	387,913.00	195,236.00	17,703,891.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,389,024.00	9,057,613.00	5,091,597.00	3,444,089.00	2,969,649.00	4,790,423.00	52,899,612.00	5,673,318.00	2,336,527.00	14,654,756.00	3,857,048.00	245,152.00	64,177,685.00
-	-	-	-	-	-	110,238.00	-	-	-	-	-	-
-	547,421.00	-	799.00	5,256.00	234,369.00	3,193,183.00	98,287.00	3,750.00	-	97,938.00	-	1,565,240.00







FERC 2022

TOTAL Customer Service and Information Expenses (Total Lines 157 thru 170)	TOTAL Sales Expenses (Enter Total of Lines 174 thru 177)	TOTAL Administrative & General Expenses (Total of Lines 158 and 159)	CostosAdminPa aJ	TOTAL Electric Operation and Maintenance Expenses (Total of Lines 80	TOTAL Revenues Before Prov. for Refunds	Total Energy Losses	TOTAL (Enter Total of Lines 12 Through 17. If MOST EQUAL LINE 20	Energy Used by the Company (Electric Dept Only	Energy Furnished Without Charge	(44) Residential Sales	Small (or Comm.) Res
CostosOyM_C_H_171	CostosOyM_C_H_178	CostosAdmin_H	CostosAdminPa aJ	CostosTotales_H	NClientes	PérdidaEnergía MWh	EnergíaIngresoMWh	EnergíaConsumoPropioMWh	EnergíaSuminCostoM Wh	VentaConsumoResidencial alMWh	VentaConsumoComercial alMWh
2,918,532.00	-	61,217,232.00	-	183,499,169.00	-	-	-	-	-	-	-
8,956,478.00	-	259,766,554.00	-	341,126,237.00	-	-	-	-	-	-	-
4,239,900.00	-	76,031,804.00	-	162,587,705.00	-	-	-	-	-	-	-
467,535,533.00	3,012,382.00	3,147,117,854.00	-	12,079,317,431.00	5,226,537.00	3,786,113.00	68,702,338.00	123,660.00	28,369,705.00	29,197,873.00	47,286,920.00
601,449.00	-	21,465,087.00	-	822,593,476.00	30.00	-	11,593,296.00	-	37,735.00	-	6,299,648.00
45,136,700.00	496,767.00	159,633,531.00	-	1,098,533,537.00	819,766.00	1,099,349.00	22,008,326.00	-	-	10,109,074.00	-
161,261.00	-	21,211,950.00	-	99,001,032.00	-	32,275.00	495,037.00	-	-	-	-
381,798,739.00	-	599,772,999.00	-	4,599,456,350.00	3,593,840.00	3,354,159.00	56,735,187.00	90,151.00	-	13,991,062.00	28,366,985.00
4,235,532.00	9,544,563.00	366,449,054.00	-	3,024,193,004.00	1,688,598.00	2,483,234.00	72,066,633.00	85,238.00	-	19,016,880.00	13,730,325.00
100,179,423.00	-	302,151,195.00	-	4,415,332,133.00	1,933,066.00	2,209,873.00	47,983,596.00	126,751.00	-	21,507,847.00	12,219,665.00
134,849,005.00	969,613.00	160,147,135.00	-	2,118,225,786.00	1,210,402.00	1,343,941.00	29,024,510.00	22,721.00	-	11,753,057.00	8,677,178.00
251,842,554.00	-	53,760,516.00	-	3,516,654,871.00	1,875,020.00	1,917,667.00	39,306,467.00	22,687.00	-	22,976,844.00	11,675,512.00
73,327,085.00	744,936.00	320,938,622.00	-	5,426,748,043.00	2,725,293.00	-	93,255,628.00	170,849.00	-	31,236,721.00	39,549,195.00
44,178,067.00	-	416,961,523.00	-	2,537,140,439.00	4,111,174.00	6,290,778.00	93,287,067.00	71,965.00	407,898.00	27,818,982.00	29,786,349.00
-	-	-	-	207,978.00	-	-	-	-	-	-	-
83,808,378.00	435,787.00	173,748,102.00	-	1,996,821,527.00	1,690,627.00	1,853,517.00	38,647,595.00	20,631.00	-	14,739,155.00	7,701,401.00
38,554,852.00	1,373,097.00	155,872,984.00	-	1,719,558,987.00	777,001.00	1,098,485.00	24,153,217.00	75,044.00	-	8,485,891.00	7,186,928.00
4,123,339.00	5,698,637.00	151,415,843.00	-	2,523,551,971.00	981,238.00	1,617,786.00	33,825,450.00	28,724.00	-	9,437,091.00	6,964,838.00
15,840,785.00	17,097,200.00	414,449,831.00	-	3,782,556,666.00	2,793,713.00	4,564,541.00	95,522,813.00	73,791.00	-	30,133,490.00	29,843,638.00
337,464.00	1,391,054.00	24,512,081.00	-	362,013,423.00	148,902.00	288,446.00	4,758,056.00	543.00	-	1,518,056.00	1,448,218.00
2,987,095.00	4,386,129.00	60,500,399.00	-	618,392,136.00	746,999.00	1,030,442.00	7,068,673.00	9,780.00	14,770,357.00	7,688,791.00	6,190,774.00
143,110,086.00	6.00	118,651,798.00	-	1,542,014,611.00	1,155,415.00	334,653.00	12,400,342.00	3,465.00	8,391,330.00	9,945,282.00	6,636,622.00
12,228,881.00	98,731.00	26,767,245.00	-	856,227,187.00	1,065,866.00	175,728.00	5,863,414.00	13,718.00	10,962,229.00	9,532,641.00	6,098,900.00
9,920,869.00	16,859.00	27,599,303.00	-	623,283,573.00	755,417.00	20,755.00	3,823,131.00	23,075.00	13,939,886.00	5,590,946.00	5,800,289.00
4,211,149.00	2.00	6,475,701.00	-	301,848,507.00	313,654.00	173,204.00	2,339,507.00	5,871.00	8,647,851.00	2,610,347.00	1,742,712.00
16,134,826.00	3.00	12,616,901.00	-	278,482,323.00	170,774.00	14,438.00	1,849,946.00	1,873.00	2,774,495.00	1,588,471.00	690,058.00
53,386,217.00	3.00	26,412,469.00	-	649,297,577.00	588,187.00	280,153.00	5,161,592.00	5,450.00	8,493,474.00	4,411,525.00	2,377,426.00
49,224,118.00	3.00	38,597,069.00	-	719,165,466.00	585,024.00	320,658.00	6,455,563.00	7,771.00	8,335,074.00	5,917,905.00	2,067,916.00
142.00	-	107,386,616.00	-	230,281,605.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	23,580.00	-	270,517.00	-	1.00	-	-	-	-	-
34,244,623.00	108,681.00	128,555,008.00	-	776,655,822.00	408,216.00	447,173.00	13,120,814.00	11,465.00	-	4,153,697.00	3,200,915.00
548,356,939.00	2,415,958.00	3,118,160,337.00	-	15,671,641,335.00	5,604,442.00	26,016,645.00	78,193,396.00	-	27,210,995.00	36,081,459.00	36,081,459.00
140,380,235.00	12,805,534.00	313,154,763.00	-	3,520,251,846.00	2,257,115.00	1,601,862.00	49,844,112.00	70,248.00	46,618,550.00	15,820,889.00	15,513,939.00
15,980,897.00	5,313,251.00	72,312,877.00	-	1,124,877,234.00	292,622.00	667,925.00	12,621,862.00	28,607.00	-	3,787,257.00	2,673,624.00
9,979.00	-	94,999,693.00	-	815,022,332.00	452,119.00	526,578.00	12,399,633.00	12,899.00	-	3,317,427.00	2,415,800.00
11,581,355.00	1,862.00	20,347,542.00	-	828,899,416.00	488,957.00	383,605.00	13,851,084.00	45,481.00	-	3,033,821.00	4,039,896.00
3,677,638.00	-	11,376,389.00	-	81,171,236.00	53,568.00	99,865.00	807,994.00	2,468.00	-	248,316.00	134,156.00
-	-	1,586,392.00	-	4,373,010.00	-	-	1,795,800.00	-	-	-	-
32,861,437.00	7,188.00	56,875,415.00	-	391,257,481.00	240,211.00	61,741.00	4,287,693.00	14,766.00	-	1,714,751.00	1,825,088.00
9,740,470.00	676.00	17,241,889.00	-	163,173,088.00	74,786.00	7,700.00	1,541,423.00	1,391.00	-	741,379.00	760,112.00
-	-	10,920,526.00	-	36,213,290.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	785,645.00	-	2,651,009.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	19,576,451.00	-	59,332,398.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4,519,548.00	-	15,616,317.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	90,371.00	-	93,411.00	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6,667,550.00	-	23,247,088.00	-	-	-	-	-	-	-
21,412,810.00	151,789.00	91,771,904.00	-	2,245,689,219.00	963,764.00	2,043,880.00	33,513,257.00	-	342,194.00	11,159,403.00	6,065,671.00
7,986,379.00	594,564.00	97,738,822.00	-	1,705,988,919.00	607,743.00	1,469,180.00	27,183,716.00	-	46.00	5,507,591.00	4,739,785.00
1,537,824.00	48,529.00	19,092,184.00	-	588,563,493.00	164,194.00	431,301.00	6,433,073.00	-	-	1,968,490.00	1,344,936.00
170,661.00	4,716.00	2,970,928.00	-	161,816,340.00	48,820.00	72,100.00	1,938,878.00	-	-	655,536.00	357,752.00
9,622,815.00	235,314.00	84,323,305.00	-	2,406,033,988.00	1,519,905.00	666,308.00	19,867,121.00	-	28,190,076.00	14,430,155.00	16,013,323.00
38,119,354.00	111,846.00	52,550,742.00	-	1,388,689,626.00	572,735.00	1,173,775.00	20,936,697.00	18.00	-	6,618,174.00	5,152,894.00
23,810,359.00	185,684.00	77,828,256.00	-	1,572,511,178.00	549,651.00	598,009.00	25,089,503.00	21,108.00	-	6,538,269.00	5,731,850.00
1,360,946.00	4,130.00	9,428,211.00	-	283,342,889.00	41,553.00	134,011.00	5,349,208.00	-	-	3,887,427.00	377,028.00
479,493.00	850,829.00	196,339,740.00	-	1,071,500,624.00	484,589.00	1,271,195.00	16,491,310.00	-	-	3,482,939.00	3,682,376.00
9,656,235.00	1,642,491.00	74,109,155.00	-	713,986,373.00	430,408.00	352,735.00	13,669,815.00	23,085.00	1,231.00	4,230,691.00	3,634,181.00
10,700,511.00	2,218,886.00	102,199,552.00	-	1,116,328,185.00	566,751.00	1,178,128.00	21,093,057.00	28,844.00	51.00	6,517,813.00	4,883,054.00
3,322,739.00	-	74,962,621.00	-	655,186,901.00	336,318.00	169,064.00	4,815,216.00	-	3,671.00	2,945,538.00	434,727.00
38,895,611.00	1,027,346.00	613,324,036.00	-	613,324,036.00	654,808.00	200.00	679,212.00	-	-	136.00	182.00



















FERC 2022

TOTAL Electric Plant in Service (Enter Total of lines 100 thru 103)	TOTAL General Plant (Enter Total of lines 96)	Distribution	Distribution Plant	Fecha compra de activos estimada	Distribution (Enter Total of lines 6 and 16)	Customer Accounts (Transcribe from line 7)	Customer Service and Informational (Transcribe from line 8)	Sales (Transcribe from line 9)	CostoSalarios_Co tal	Administrative and General (Enter Total of lines 10 and 17)	TOTAL Oper. and Maint. (Total of lines 20 thru 27)	Payroll
Activos_G_T_D_C_AP_PG_I	Activos_PG	DeprecAcum_D_C_A P	DeprecAnual_D_C_C AP	Fecha compra de activos estimada	CostoSalarios_D	CostoSalarios_C1	CostoSalarios_C2	CostoSalarios_C3	CostoSalarios_C_To tal	CostoSalarios_Adm	Costo Salarios Totales Elect(direct_pyrn_dsbft)	Costo Salarios Payroll (alloc_of_payroll)
445,600,781.00	14,150,885.00	-	-	-	-	6,210,604.00	2,684,500.00	-	-	23,799,772.00	94,438,122.00	-
904,746,899.00	239,951,323.00	-	-	-	-	-	6,115,869.00	-	-	77,828,806.00	135,838,198.00	-
415,678,164.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,466,972.00	-
61,903,742,199.00	3,718,298,393.00	7,457,802,426.00	1,207,873,179.00	-	301,080,820.00	75,322,212.00	73,576,458.00	2,378,757.00	-	227,832,710.00	837,047,586.00	-
14,606,646,040.00	43,376,266.00	33,503,590.00	3,722,679.00	-	1,513,074.00	-	-	-	-	8,155,391.00	13,404,773.00	-
11,576,041,585.00	409,541,554.00	1,179,374,934.00	106,381,078.00	-	21,946,229.00	16,531,573.00	4,796,900.00	-	-	48,704,661.00	121,110,565.00	-
1,530,863,013.00	142,101,825.00	214,424,948.00	14,892,501.00	-	16,773,112.00	6,196,133.00	-	-	-	6,787,478.00	32,912,450.00	-
34,150,184,069.00	137,891,749.00	6,408,342,610.00	888,040,514.00	-	218,325,732.00	117,385,443.00	19,112,200.00	-	-	117,873,209.00	585,055,254.00	-
35,761,364,600.00	970,652,606.00	3,425,704,541.00	205,797,621.00	-	47,482,016.00	21,610,194.00	2,707,212.00	5,443,237.00	-	104,868,540.00	534,505,013.00	-
23,930,311,760.00	742,931,384.00	2,048,053,607.00	233,162,469.00	-	43,914,115.00	25,335,743.00	5,631,357.00	7,451,319.00	-	79,996,401.00	261,061,744.00	-
11,034,327,155.00	293,428,072.00	1,852,824,152.00	160,411,443.00	-	31,210,436.00	8,113,062.00	2,392,878.00	758,325.00	-	40,669,607.00	128,669,883.00	-
18,726,701,041.00	340,534,950.00	3,384,827,959.00	298,443,514.00	-	186,399,212.00	24,906,237.00	10,863,950.00	-	-	43,440,082.00	395,420,551.00	-
53,721,260,270.00	907,430,861.00	5,649,848,999.00	388,446,081.00	-	129,990,223.00	20,881,841.00	2,525,095.00	599,517.00	-	109,852,838.00	555,833,469.00	-
35,539,268,984.00	2,959,017,761.00	7,209,864,611.00	638,659,101.00	-	161,187,980.00	93,907,619.00	3,332,280.00	-	-	51,065,290.00	358,800,099.00	-
98,514,807.00	5,144,970.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,726,232,314.00	325,580,783.00	1,865,594,282.00	168,753,558.00	-	98,513,399.00	33,191,044.00	1,647,777.00	316,559.00	-	29,313,170.00	173,473,556.00	-
11,801,306,501.00	264,359,519.00	1,278,046,467.00	94,512,741.00	-	25,214,380.00	9,268,515.00	2,345,127.00	1,060,575.00	-	60,766,824.00	180,074,654.00	-
17,721,575,014.00	714,838,206.00	1,315,327,879.00	96,206,280.00	-	28,333,584.00	8,036,389.00	2,439,869.00	-	-	56,839,645.00	186,361,356.00	-
50,046,068,848.00	1,752,136,085.00	5,117,810,720.00	319,117,945.00	-	61,471,073.00	32,788,762.00	9,218,985.00	10,368,370.00	-	164,433,551.00	772,257,136.00	-
2,444,326,749.00	24,219,091.00	155,338,325.00	13,732,059.00	-	3,670,090.00	1,941,465.00	126,991.00	-	-	7,522,090.00	26,641,703.00	-
5,362,667,858.00	460,651,986.00	746,619,193.00	71,443,141.00	-	22,218,779.00	9,696,822.00	1,100,854.00	-	-	24,078,393.00	63,869,473.00	-
7,844,242,971.00	425,973,556.00	1,481,840,960.00	151,674,826.00	-	56,899,157.00	16,392,002.00	765,703.00	-	-	794,622.00	81,754,938.00	-
4,255,807,209.00	271,593,796.00	1,350,373,754.00	98,676,695.00	-	35,523,301.00	6,858,586.00	358,838.00	82,348.00	-	401,961.00	42,262,669.00	-
3,739,030,678.00	243,055,989.00	1,149,204,364.00	96,364,698.00	-	27,922,611.00	5,720,198.00	247,474.00	-	-	465,136.00	34,497,882.00	-
1,365,514,502.00	96,113,373.00	604,769,292.00	37,816,027.00	-	10,005,075.00	2,814,978.00	199,518.00	-	-	147,117.00	13,129,808.00	-
898,428,877.00	28,551,218.00	210,091,954.00	22,977,386.00	-	6,043,056.00	320,687.00	92,212.00	-	-	185,436.00	6,683,959.00	-
3,522,328,448.00	193,437,587.00	936,144,955.00	69,916,673.00	-	29,570,050.00	1,027,744.00	129,533.00	-	-	207,772.00	31,215,948.00	-
3,169,134,910.00	204,112,961.00	783,293,860.00	69,326,163.00	-	11,564,794.00	1,156,794.00	614,453.00	-	-	383,677.00	30,873,315.00	-
6,864,010,975.00	229,245,710.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,540,501.00	21,495.00	202,827.00	53,418.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,085,219,499.00	169,544,295.00	736,323,137.00	56,705,595.00	-	17,027,312.00	6,154,030.00	383,675.00	-	-	28,025,144.00	78,694,922.00	-
76,839,307,251.00	1,493,843,011.00	17,054,449,313.00	1,495,362,195.00	-	354,825,544.00	128,872,194.00	42,698,210.00	1,661,678.00	-	307,482,802.00	1,637,751,444.00	-
27,796,594,843.00	1,603,976,519.00	3,499,819,996.00	462,202,616.00	-	113,542,391.00	53,629,363.00	24,157,038.00	4,601,392.00	-	132,236,159.00	590,631,210.00	-
5,639,750,826.00	384,551,712.00	668,360,865.00	49,179,402.00	-	15,984,913.00	4,720,427.00	3,799,881.00	1,421,445.00	-	2,486,113.00	65,133,551.00	-
5,948,844,465.00	301,045,777.00	460,256,069.00	35,066,523.00	-	15,158,542.00	8,286,959.00	-	-	-	32,314,103.00	82,693,636.00	-
5,283,504,731.00	315,530,742.00	461,427,774.00	43,495,416.00	-	11,692,198.00	2,941,263.00	3,520,698.00	-	-	18,192,858.00	65,763,103.00	-
384,769,978.00	38,014,628.00	101,365,780.00	6,825,579.00	-	1,777,278.00	1,739,287.00	394,862.00	-	-	3,751,957.00	16,062,915.00	-
50,042,847.00	2,486,039.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,767.00	599,810.00	-
5,667,297,886.00	75,293,904.00	380,706,123.00	33,490,014.00	-	34,953,597.00	8,462,892.00	969,188.00	-	-	9,513,382.00	61,596,960.00	-
502,793,134.00	11,648,851.00	94,096,373.00	7,329,766.00	-	5,786,262.00	162,276.00	-	-	-	2,658,298.00	14,256,893.00	-
3,439,350,193.00	58,460,769.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177,084,220.00	22,872,052.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,330,759,850.00	180,883,621.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,513,071,343.00	20,712,712.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,247,044,794.00	53,381,262.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,982,075,009.00	935,960,042.00	1,717,284,254.00	176,084,952.00	-	39,745,529.00	6,258,744.00	2,663,269.00	-	-	4,258,709.00	104,533,084.00	-
10,952,358,416.00	211,400,070.00	779,464,363.00	89,094,325.00	-	19,208,488.00	2,122,261.00	3,483,470.00	-	-	3,367,010.00	168,401,656.00	-
3,266,149,067.00	105,159,225.00	324,534,110.00	36,408,097.00	-	8,627,192.00	999,859.00	180,454.00	-	-	2,760,786.00	24,446,020.00	-
287,118,340.00	12,286,883.00	78,555,961.00	7,058,301.00	-	2,034,915.00	261,008.00	78,809.00	-	-	148,317.00	2,228,033.00	-
10,657,418,516.00	744,884,547.00	1,833,253,170.00	164,765,559.00	-	62,108,833.00	8,395,947.00	4,875,510.00	11,165.00	-	3,160,987.00	78,017,470.00	-
7,214,316,310.00	245,918,511.00	767,587,667.00	92,883,459.00	-	21,548,526.00	2,213,196.00	3,242,720.00	-	-	3,253,758.00	36,716,108.00	-
11,233,706,192.00	361,414,471.00	836,056,809.00	72,938,279.00	-	29,146,745.00	4,520,453.00	3,769,997.00	-	-	4,174,971.00	89,319,998.00	-
1,515,185,144.00	11,864,295.00	77,094,548.00	9,459,272.00	-	-	201,633.00	-	-	-	94,724.00	10,699,098.00	-
6,230,761,690.00	119,811,051.00	1,129,640,320.00	82,335,517.00	-	22,302,943.00	6,411,238.00	143,364.00	-	-	21,749,955.00	95,872,138.00	-
6,576,516,516.00	28,506,047.00	585,377,427.00	43,439,783.00	-	11,244,861.00	4,382,202.00	1,007,587.00	-	-	16,767,336.00	68,270,523.00	-
11,023,230,586.00	278,595,780.00	731,699,275.00	42,490,035.00	-	17,000,912.00	12,993,937.00	1,402,311.00	-	-	23,198,932.00	106,445,166.00	-
4,980,695,868.00	35,817,127.00	970,629,381.00	64,689,274.00	-	20,098,689.00	10,395,500.00	409,745.00	-	-	14,168,528.00	50,062,304.00	-
-	454,222,023.00	507,476,136.00	37,872,202.00	-	31,832,578.00	14,057,588.00	258,503.00	633,385.00	-	9,815,437.00	64,372,408.00	-







FERC 2022

752,243,373.00	35,143,372.00	70,555,578.00	7,377,608.00	1,820,077.00	406,871.00	68,444.00	6,390,183.00	12,354,481.00	-
11,276,039,313.00	472,576,718.00	2,939,622,297.00	211,213,663.00	43,213,853.00	13,808,678.00	2,155,968.00	5,863,746.00	71,844,103.00	1,974,732.00
5,244,623,834.00	358,501,446.00	759,158,514.00	84,911,410.00	29,431,514.00	984,939.00	1,771,025.00	2,802,680.00	39,233,449.00	2,084,219.00
5,222,551,939.00	240,534,424.00	688,009,348.00	92,579,675.00	26,983,823.00	1,396,665.00	690,750.00	3,185,202.00	36,719,079.00	1,562,215.00
31,488,069,032.00	1,081,451,020.00	6,177,414,326.00	405,887,022.00	151,828,332.00	10,073,326.00	-	101,118,254.00	309,418,407.00	-
34,362,936,281.00	2,187,643,930.00	2,704,364,027.00	227,718,528.00	104,753,026.00	50,230,586.00	26,981,776.00	3,291,540.00	405,693,264.00	17,074,832.00
43,320,799,473.00	2,119,689,087.00	3,495,084,087.00	348,073,979.00	130,080,025.00	57,368,938.00	12,646,204.00	32,488,954.00	467,707,153.00	6,641,886.00
5,127,071,204.00	315,823,162.00	467,622,368.00	44,147,594.00	19,269,507.00	5,720,557.00	2,371,401.00	2,171,036.00	85,353,175.00	5,375,216.00
843,410,025.00	23,648,397.00	-	-	-	-	-	-	-	-
3,631,261,667.00	316,088,529.00	525,979,121.00	55,145,617.00	55,723,058.00	-	16,455.00	5,926,491.00	74,627,086.00	-
4,490,584,250.00	176,159,947.00	610,652,080.00	35,632,714.00	10,741,549.00	3,701,151.00	499,043.00	111,422.00	45,106,956.00	11,421,563.00
10,446,705,934.00	444,050,750.00	1,443,576,910.00	95,312,755.00	13,327,085.00	11,964,405.00	552,526.00	213,183.00	73,791,354.00	18,545,845.00
32,845,782,874.00	1,467,137,711.00	3,236,081,638.00	204,800,954.00	118,755,072.00	29,588,283.00	8,164,767.00	36,895,696.00	365,503,661.00	-
6,069,793.00	57,076.00	-	-	16.00	29.00	-	6,511.00	6,793.00	-
187,564,983.00	-	-	-	4,965.00	500.00	-	307,272.00	348,759.00	8,968.00
271,076,818.00	1,874,866.00	-	-	28,719.00	639.00	-	710,581.00	2,373,247.00	8,550.00
5,039,490,488.00	245,393,092.00	330,918,118.00	23,215,901.00	13,024,020.00	2,663,053.00	1,034,069.00	303.00	28,796,927.00	989,082.00
158,580.00	318,680.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1,152,934,570.00	45,008,222.00	156,335,881.00	9,055,730.00	6,309,022.00	1,019,753.00	236,533.00	-	10,381,022.00	21,622,041.00
101,137,674.00	18,755.00	-	-	-	-	-	-	-	-
68,915,058.00	4,404,861.00	393,900.00	27,575.00	41,592.00	-	-	-	1,078,013.00	3,181,284.00
2,202,994,919.00	144,149,614.00	360,931,368.00	25,011,480.00	20,966,313.00	2,336,595.00	2,552,119.00	3,500.00	12,247,200.00	41,547,240.00
15,181,417,229.00	545,391,340.00	1,597,146,690.00	144,203,917.00	40,339,090.00	8,868,359.00	3,139,596.00	3,101,533.00	35,183,959.00	165,242,229.00
5,282,352,602.00	174,455,135.00	912,728,089.00	60,164,686.00	22,299,378.00	4,468,787.00	3,530,297.00	2,938.00	30,662,808.00	80,749,883.00
16,045,041,180.00	1,162,323,298.00	3,016,746,992.00	273,884,800.00	106,677,009.00	5,402,736.00	1,512,098.00	4,656,397.00	141,545,999.00	13,599,687.00
2,087,722,283.00	86,968,749.00	185,719,531.00	11,444,179.00	10,762,430.00	2,066,637.00	397,265.00	135,908.00	7,757,111.00	30,943,596.00
23,858,475.00	521,755.00	-	-	-	-	-	-	-	-
151,611,726.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293,187,553.00	15,332,298.00	68,641,549.00	5,174,985.00	2,528,044.00	1,025,829.00	40,202.00	3,139,134.00	7,712,989.00	-
3,080,027,094.00	127,709,570.00	-	-	-	-	-	8,077,494.00	11,425,334.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,829,294,328.00	7,271,083.00	-	-	-	-	-	2,177,933.00	4,387,134.00	11,487.00
683,158,455.00	33,724,964.00	-	-	-	-	-	1,166,309.00	2,153,512.00	-
192,357,502.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157,955,112.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,709,338,863.00	334,537,425.00	-	-	-	-	-	9,118,463.00	13,363,409.00	-
1,741,089,240.00	10,418,219.00	213,824,980.00	17,194,720.00	6,548,049.00	943,370.00	3,161,807.00	125,358.00	11,644,107.00	10,566,962.00
4,649,537,580.00	173,036,795.00	-	-	-	-	-	8,352,455.00	13,104,878.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,443,020.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
596,479,568.00	593,358.00	-	-	-	-	-	2,868,814.00	3,108,198.00	-
1,864,569,150.00	680,490.00	-	-	-	-	-	4,175,385.00	12,234,454.00	2,531,449.00
313,343,973.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,970,694.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781,256,365.00	-	-	-	-	-	-	1,137,266.00	7,301,650.00	-
140,434,896.00	1,556,715.00	-	-	-	-	-	-	-	-
4,588,541,717.00	412,878,826.00	39,350,149.00	1,962,618.00	584,327.00	481,805.00	-	58,863,530.00	162,970,094.00	-
7,398,784,067.00	305,091,989.00	-	-	-	-	-	53,130,391.00	112,979,725.00	-
7,130,013,162.00	185,527,233.00	367,363,214.00	36,484,658.00	9,865,980.00	5,262,309.00	908,920.00	854,921.00	20,051,860.00	95,487,941.00
28,293.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85,051,035.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74,199,250.00	483,002.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19,610,116.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,496,724,962.00	418,618,183.00	1,248,238,153.00	168,815,513.00	28,765,704.00	2,929,819.00	3,437,507.00	2,466,364.00	4,282,043.00	84,953,727.00
158,162,664.00	798,312.00	-	-	-	-	-	-	-	-
101,998,672.00	84,546.00	18,932,086.00	2,183,799.00	-	-	-	-	-	-
262,104,096.00	4,248,588.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2,486,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
493,803,377.00	4,187,465.00	81,418,457.00	5,488,469.00	1,442,811.00	216,806.00	255,606.00	951,428.00	4,152,537.00	50,672.00
203,812,655.00	38,815.00	-	-	-	-	-	-	-	-







FERC 2022

TOTAL Other Accounts	TOTAL SALARIES AND WAGES	(448) Interdepartmental Sales	Activos con Funciones de Transmision en 24 a 110 Kv											
Costo Salarios Otras cuentas	Costo Salarios Totales	Venta de Energia Otras [MWh]	Activos Trans 24-115	Activos (D-C+P)	Demanda Pico [MW]	M de Clientes	Costos O y M (D)	Costos O y M (C)	Activos C	Costos de Administración	Pérdidas de energía [MWh]			
686,052.00	100,017,884.00	-	-	-	-	-	-	7,317,085.00	-	-	61,217,232.00	-	-	-
-	135,638,198.00	-	-	-	-	-	-	8,956,478.00	-	-	259,766,554.00	-	-	-
-	78,846,672.00	-	-	-	-	-	-	8,873,908.00	-	-	75,031,804.00	-	-	-
29,848,305.00	1,844,847,476.00	2,522.00	3,450,949,395.00	32,753,886,835.00	24,027.00	5,226,537.00	896,411,241.00	733,802,028.00	1,122,956,027.00	3,147,117,854.00	3,786,113.00	-	-	-
21,915,935.00	242,194,482.00	-	-	1,125,394,907.00	1,708.00	80.00	5,474,134.00	983,905.00	811,535.00	21,465,087.00	-	-	-	-
5,468,038.00	49,431,907.00	-	-	2,295,021,120.00	4,131.00	819,766.00	59,935,978.00	86,461,714.00	138,029,096.00	159,623,031.00	1,099,249.00	-	-	-
15,523,264.00	1,754,123,645.00	-	-	623,934,274.00	292.00	-	25,412,088.00	14,267,938.00	34,355,520.00	21,211,950.00	32,275.00	-	-	-
43,632,384.00	521,676,566.00	-	-	27,514,057,289.00	6,227.00	3,593,840.00	592,265,817.00	641,761,882.00	800,501,199.00	599,272,993.00	3,354,159.00	-	-	-
28,236,359.00	384,667,061.00	-	-	9,236,017,074.00	11,814.00	1,688,988.00	177,773,244.00	93,132,793.00	337,356,007.00	346,440,054.00	1,483,234.00	-	-	-
14,146,597.00	1,060,076,068.00	32,965.00	-	8,281,250,050.00	9,974.00	1,933,066.00	131,249,774.00	234,050,861.00	363,472,976.00	302,151,195.00	2,209,873.00	-	-	-
3,527,782.00	1,073,614,284.00	-	-	4,987,264,736.00	4,807.00	1,210,402.00	93,019,800.00	195,116,944.00	268,159,437.00	160,147,135.00	1,843,941.00	-	-	-
107,315,160.00	902,613,506.00	-	-	103,124,853,388.00	7,528.00	1,875,020.00	320,158,926.00	332,866,570.00	606,820,007.00	53,750,316.00	1,917,667.00	-	-	-
115,291,144.00	493,396,057.00	4,533.00	-	14,786,903,885.00	17,886.00	2,725,293.00	356,353,732.00	200,497,969.00	585,095,646.00	320,538,622.00	-	-	-	-
4,510,229.00	219,769,007.00	-	-	24,836,229,544.00	21,262.00	4,111,174.00	531,133,129.00	272,324,696.00	839,144,653.00	416,961,523.00	6,290,778.00	-	-	-
3,113,420.00	298,169,038.00	-	-	8,297,078,373.00	8,583.00	1,690,627.00	342,235,845.00	217,163,303.00	340,235,463.00	173,748,102.00	1,853,517.00	-	-	-
14,108,084.00	1,149,151,934.00	-	-	3,968,162,122.00	4,723.00	777,001.00	63,620,534.00	71,384,256.00	180,019,292.00	155,872,984.00	1,098,485.00	-	-	-
1,488,582.00	59,800,065.00	1,071.00	-	778,849,291.00	6,029.00	861,328.00	113,969,633.00	34,385,684.00	216,343,783.00	151,415,844.00	1,817,796.00	-	-	-
5,486,380.00	203,137,763.00	2,781.00	-	4,551,264,129.00	17,963.00	2,791,711.00	270,077,773.00	174,167,108.00	653,478,698.00	414,440,431.00	4,564,541.00	-	-	-
1,251,119.00	145,944,099.00	-	-	655,637,882.00	810.00	148,902.00	13,864,264.00	7,015,036.00	31,103,796.00	24,512,081.00	284,446.00	-	-	-
16,472,246.00	102,663,319.00	-	-	3,411,080,401.00	1,614.00	746,993.00	67,824,072.00	29,904,190.00	152,202,601.00	60,500,299.00	1,030,442.00	-	-	-
7,466,551.00	78,242,147.00	-	-	5,455,112,436.00	6,122.00	1,155,415.00	141,533,601.00	202,085,732.00	209,459,294.00	118,651,798.00	334,653.00	-	-	-
4,793,923.00	28,039,811.00	-	-	3,509,860,533.00	5,652.00	1,065,866.00	101,260,961.00	47,975,786.00	207,613,888.00	26,767,245.00	175,728.00	-	-	-
1,699,624.00	18,896,300.00	-	-	250,813,648.00	4,266.00	755,417.00	69,733,480.00	46,115,542.00	161,459,967.00	27,599,303.00	20,755.00	-	-	-
8,689,446.00	66,727,846.00	-	-	2,845,141,119.00	2,277.00	313,654.00	34,099,840.00	13,715,122.00	61,149,112.00	6,475,201.00	173,204.00	-	-	-
5,789,550.00	62,909,840.00	-	-	1,171,167,231.00	877.00	173,274.00	28,724,208.00	22,811,861.00	46,301,760.00	12,916,991.00	14,438.00	-	-	-
-	-	-	-	3,189,670,263.00	2,838.00	588,187.00	97,672,683.00	78,453,046.00	132,147,687.00	26,412,469.00	280,153.00	-	-	-
-	-	-	-	2,808,625,798.00	3,011.00	585,024.00	87,695,570.00	73,701,095.00	132,192,575.00	38,597,069.00	320,658.00	-	-	-
-	-	-	-	918,431,914.00	11,816.00	-	-	3,127.00	-	107,396,616.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7.00	-	-	-	-	82,180.00	-	-	-	-
-	-	-	-	2,235,747,627.00	1,860.00	408,216.00	50,261,505.00	45,836,915.00	86,339,367.00	128,533,008.00	447,173.00	-	-	-
-	-	-	-	41,049,008,978.00	12,289.00	5,604,442.00	2,824,544,616.00	878,991,783.00	1,438,276,111.00	3,118,260,237.00	26,026,645.00	-	-	-
-	-	-	-	11,839,008,633.00	10,333.00	2,207,413.00	333,123,815.00	272,344,374.00	455,695,438.00	312,154,765.00	1,003,863.00	-	-	-
-	-	-	-	1,866,717,517.00	2,695.00	292,622.00	32,317,325.00	39,308,651.00	91,045,818.00	72,131,866.00	667,925.00	-	-	-
-	-	-	-	1,607,479,650.00	2,011.00	412,119.00	25,030,493.00	21,773,076.00	78,419,332.00	94,999,693.00	526,578.00	-	-	-
-	-	-	-	2,186,641,101.00	2,177.00	458,957.00	40,516,385.00	27,759,493.00	80,626,190.00	20,347,542.00	389,605.00	-	-	-
-	-	-	-	213,097,633.00	537.00	51,288.00	15,983,263.00	7,534,884.00	13,964,418.00	13,976,299.00	39,863.00	-	-	-
-	-	-	-	1,192,498,364.00	1,454.00	240,211.00	59,416,033.00	55,056,578.00	43,123,016.00	56,875,415.00	61,741.00	-	-	-
-	-	-	-	417,372,561.00	405.00	74,788.00	23,242,901.00	17,666,488.00	12,665,913.00	17,541,889.00	7,700.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,920,526.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785,645.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,578,261.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,516,546.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,373.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,667,550.00	-	-	-	-
22,151,141.00	191,879,532.00	-	312,272,505.00	4,931,835,811.00	7,395.00	963,744.00	187,827,205.00	60,359,519.00	220,376,665.00	91,771,904.00	2,043,880.00	-	-	-
23,564,800.00	258,427,215.00	-	-	3,024,511,663.00	3,850.00	607,743.00	83,554,362.00	25,342,429.00	161,951,561.00	97,738,822.00	1,460,180.00	-	-	-
4,619,375.00	44,897,022.00	-	-	1,060,799,274.00	1,359.00	164,194.00	39,767,842.00	11,822,787.00	25,390,690.00	19,094,184.00	431,301.00	-	-	-
994,721.00	5,727,783.00	-	-	213,157,702.00	498.00	48,820.00	11,852,660.00	1,516,247.00	6,713,799.00	2,370,928.00	72,100.00	-	-	-
18,996,741.00	187,892,165.00	-	-	6,447,761,292.00	3,872.00	1,519,060.00	298,194,822.00	135,812,404.00	275,093,109.00	84,323,305.00	665,306.00	-	-	-
9,823,275.00	116,296,451.00	-	-	3,215,843,385.00	4,285.00	572,735.00	85,734,623.00	59,273,961.00	121,211,761.00	52,350,742.00	1,173,775.00	-	-	-
13,473,241.00	153,311,063.00	-	-	2,671,338,976.00	4,918.00	549,631.00	92,487,590.00	49,762,065.00	106,861,345.00	77,928,256.00	598,009.00	-	-	-
1,518,991.00	14,871,801.00	-	-	267,283,336.00	736.00	41,563.00	17,146,594.00	3,053,439.00	15,399,454.00	9,428,211.00	134,011.00	-	-	-
96,070,944.00	332,374,563.00	19,564.00	-	2,849,732,086.00	2,980.00	484,589.00	64,908,261.00	21,811,784.00	86,099,335.00	196,339,740.00	1,271,195.00	-	-	-
4,252,383.00	127,320,053.00	-	-	1,848,167,442.00	2,572.00	430,488.00	48,250,616.00	32,878,914.00	45,289,487.00	74,109,155.00	552,735.00	-	-	-
3,877,348.00	143,150,507.00	-	-	590,878,491.00	4,429.00	566,751.00	62,792,788.00	62,209,581.00	79,442,874.00	102,199,552.00	1,178,128.00	-	-	-
334,541.00	76,656,666.00	-	-	157,748,225.00	3,348.00	536,318.00	53,615,792.00	38,874,609.00	67,641,983.00	70,961,621.00	160,068.00	-	-	-
355,698.00	98,062,714.00	-	-	1,018,632,393.00	1,600.00	654,808.00	229,202,865.00	97,387,071.00	83,387,669.00	67,249,036.00	200.00	-	-	-





FERC 2022

85,722.00	88,271,688.00	23.00	1,765,150,036.00	1,532.00	390,454.00	103,965,160.00	118,050,554.00	54,928,735.00	478,906.00	393,990.00
1,420,236.00	276,823,136.00	278.00	3,576,780,539.00	3,033.00	815,521.00	261,230,366.00	215,020,941.00	130,307,350.00	133,538,972.00	959,970.00
97,945,028.00	284,297,555.00	-	2,192,135,271.00	3,568.00	611,997.00	56,640,959.00	69,890,040.00	113,345,257.00	168,736,643.00	1,238,736.00
-	31,516,168.00	-	-	1,008.00	14.00	-	-	-	35,239,867.00	31,154.00
87,269.00	402,573,986.00	-	9,597,634,746.00	4,816.00	914,421.00	527,204,569.00	288,668,803.00	301,310,883.00	655,213,549.00	84,141.00
5,514,975.00	133,559,622.00	-	3,038,290,907.00	2,800.00	490,671.00	33,880,996.00	36,300,819.00	122,900,814.00	89,863,945.00	403,080.00
5,717,512.00	135,282,149.00	-	3,848,430,519.00	2,895.00	498,046.00	39,839,263.00	40,058,125.00	125,792,859.00	115,171,781.00	257,297.00
4,615,920.00	650,992,352.00	-	7,993,431,658.00	7,167.00	1,250,565.00	139,517,569.00	150,355,273.00	246,970,418.00	230,619,235.00	1,402,100.00
8,156,062.00	514,536,546.00	-	1,162,199,055.00	2,166.00	1,229,379.00	250,365,087.00	112,275,543.00	127,476,233.00	298,615,947.00	553,630.00
-	95,482,882.00	-	-	53,243.00	-	-	-	7,431,766.00	125,101,771.00	-
11,923,374.00	120,691,793.00	-	560,600,088.00	2,710.00	394,011.00	28,589,422.00	29,008,489.00	84,610,608.00	94,756,050.00	314,789.00
15,389,474.00	441,789,991.00	3,438.00	6,605,438,477.00	6,788.00	1,551,784.00	130,595,730.00	206,421,568.00	284,824,963.00	172,450,007.00	1,622,726.00
3,399,899.00	132,163,023.00	2,075.00	556,994,042.00	1,362.00	266,952.00	30,013,467.00	25,501,322.00	40,303,348.00	50,449,437.00	527,543.00
15,271,166.00	662,304,534.00	4,685.00	1,151,348,915.00	7,882.00	1,538,707.00	113,063,403.00	212,967,129.00	118,182,787.00	289,200,391.00	1,564,326.00
1,587,279.00	180,408,546.00	-	1,926,282,563.00	4,255.00	403,682.00	30,032,885.00	52,502,526.00	72,207,178.00	119,005,746.00	793,034.00
8,156,062.00	85,595,889.00	-	172,087,046.00	3,950.00	493,532.00	63,520,505.00	43,674,838.00	140,791,439.00	93,499,007.00	756,787.00
22,700,361.00	115,715,546.00	-	-	-	-	-	-	-	94,621,985.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	856,206.00	-
1,343,381.00	64,571,768.00	-	153,497,615.00	3,827.00	735,514.00	108,994,219.00	75,391,694.00	183,829,567.00	29,645,087.00	328,285.00
10,597,363.00	136,041,455.00	-	2,209,810,048.00	2,124.00	385,816.00	71,593,627.00	22,063,025.00	131,652,002.00	98,983,193.00	618,740.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	769,371.00	-
710,719.00	43,673,535.00	-	31,278,501.00	3,514.00	436,094.00	56,933,862.00	24,427,564.00	87,641,716.00	26,467,570.00	219,115.00
-	27,281,059.00	-	308,634,873.00	122.00	-	9,167,282.00	5,175,014.00	3,960,532.00	13,756,545.00	48,319.00
1,429,982.00	63,296,690.00	715.00	157,245,505.00	1,142.00	154,505.00	20,435,806.00	14,213,151.00	25,442,155.00	46,676,724.00	235,486.00
47,875,519.00	369,348,205.00	-	1,831,971,939.00	4,800.00	1,276,343.00	206,941,615.00	315,972,567.00	215,566,971.00	191,488,829.00	474,991.00
27,122,855.00	163,899,183.00	-	915,186,460.00	1,693.00	533,947.00	94,864,579.00	69,713,274.00	79,628,008.00	74,029,663.00	327,870.00
10,567,070.00	146,463,633.00	837.00	262,178,970.00	1,109.00	272,264.00	84,111,056.00	97,497,210.00	52,134,827.00	67,805,185.00	140,262.00
115,009,911.00	1,392,129,741.00	-	25,879,674,926.00	26,429.00	5,735,848.00	277,549,378.00	173,060,584.00	966,480,132.00	512,071,952.00	10,605,578.00
15,556,070.00	421,799,004.00	8,128.00	494,695,639.00	6,520.00	1,329,940.00	224,748,735.00	74,654,111.00	308,810,023.00	191,181,895.00	1,851,248.00
15,206,242.00	71,196,611.00	6,487.00	163,270,261.00	1,249.00	181,377.00	20,498,946.00	16,004,793.00	55,467,509.00	66,096,557.00	43,848.00
67,613,204.00	404,581,492.00	-	222,528,698.00	4,255.00	922,487.00	187,741,567.00	98,184,108.00	225,336,035.00	222,552,630.00	1,209,951.00
47,273,341.00	384,059,086.00	21,852.00	384,059,086.00	5,386.00	813,022.00	91,232,142.00	77,099,411.00	93,072,035.00	54,627,032.00	803,531.00
104,828.00	4,443,695.00	-	14,702,800.00	98,188.00	6,233.00	872,057.00	490,019.00	2,477,899.00	4,571,460.00	13,871.00
1,398,100.00	181,115,900.00	-	61,176,689.00	3,408.00	575,307.00	48,160,610.00	48,711,191.00	185,739,090.00	142,759,411.00	245,812.00
447,190.00	67,252,577.00	-	244,905,164.00	1,913.00	340,302.00	29,438,497.00	57,973,529.00	85,624,657.00	78,982,404.00	486,803.00
-	150,499,004.00	-	-	47,344.00	-	-	17,000,309.00	-	86,908,970.00	-
42,246,738.00	199,651,429.00	-	2,149,400,443.00	2,457.00	442,748.00	32,040,208.00	47,748,522.00	86,238,037.00	128,814,385.00	879,638.00
3,427,874.00	14,967,368.00	-	69,167,839.00	492.00	101,855.00	7,172,728.00	8,791,062.00	10,789,609.00	18,234,341.00	49,444.00
58,800.00	19,931,692.00	-	334,924,613.00	654.00	14.00	5,100,854.00	-	22,399,204.00	-	22,899.00
44,797,899.00	984,680,007.00	7,901.00	1,217,802,206.00	10,147.00	2,346,606.00	164,310,087.00	555,751,471.00	365,421,422.00	49,439,323.00	1,023,650.00
36,314,893.00	177,210,499.00	-	237,236,712.00	2,199.00	543,676.00	25,873,361.00	32,017,961.00	35,829,613.00	176,763,359.00	2,059,785.00
376,187.00	6,346,861.00	-	1,855,249.00	95.00	30,607.00	4,457,336.00	11,022,729.00	8,797,835.00	6,035,466.00	22,654.00
323,131.00	5,396,787.00	-	385,182,345.00	293.00	80,799.00	9,432,929.00	11,032,290.00	18,776,112.00	10,362,244.00	39,985.00
7,911,911.00	146,863,753.00	-	3,267,716,623.00	7,303.00	1,472,863.00	177,685,397.00	175,845,197.00	319,575,683.00	172,925,786.00	2,353,209.00
-	17,114,404.00	40,418.00	3,010,701,107.00	843.00	31.00	-	7,704,959.00	-	14,565,454.00	402,080.00
-	18,023,462.00	-	409,075,533.00	-	-	-	-	-	12,119,152.00	19,479.00
27,846,750.00	448,126,623.00	-	1,522,243,855.00	7,639,836,939.00	4,576.00	1,468,710.00	174,742,212.00	451,229,162.00	338,234,683.00	192,523,575.00
1,952,149.00	58,180,048.00	-	184,653,517.00	988.00	134,701.00	15,398,425.00	22,322,399.00	37,978,042.00	57,609,453.00	226,399.00
-	-	-	104,077,928.00	1,699.00	-	2,331,579.00	1,828,197.00	-	34,211,038.00	28,674.00
412,114.00	79,799,401.00	-	895,703,723.00	7,923,014.00	-	169,267.00	2,115,436.00	7,622,120.00	47,522,988.00	-
2,222,761.00	681,696,791.00	-	133,082,321.00	7,556,264,298.00	7,547.00	1,502,440.00	536,745,370.00	376,750,261.00	193,566,419.00	356,664,538.00
1,181,993.00	8,814,839.00	-	292,364,690.00	198.00	46,248.00	10,416,576.00	3,368,390.00	6,795,807.00	6,498,864.00	26,743.00
4,792,772.00	302,289,603.00	-	57,113,304.00	4,611.00	679,152.00	209,237,232.00	383,050,481.00	168,727,307.00	306,457,053.00	171,023.00
2,196,988.00	186,187,747.00	-	163,196,495.00	1,859.00	454,687.00	60,838,044.00	139,577,232.00	68,702,393.00	188,648,381.00	207,768.00
325,353.00	142,802,590.00	-	2,056,696,946.00	2,770.00	513,310.00	91,695,326.00	30,574,348.00	130,519,497.00	145,519,378.00	154,097.00
38,740,877.00	292,332,010.00	3,670.00	5,798,525,008.00	5,419.00	1,148,144.00	90,434,147.00	91,695,677.00	229,979,292.00	75,208,783.00	789,994.00
58,313.00	85,213,577.00	-	-	2,512.00	-	22,778.00	289,807.00	-	45,780,851.00	-
-	13,438,186.00	-	-	5,442,637.00	5.00	6.00	-	-	23,815,058.00	161,068.00
-	156,909,812.00	-	-	-	-	-	-	502,013.00	152,100,405.00	-
-	211,060,444.00	-	63,952,775.00	3,434,001,208.00	2,715.00	609,008.00	55,688,453.00	50,266,524.00	140,232,922.00	798,339.00
3,937,277.00	35,230,823.00	-	539,802.00	409.00	75,170.00	14,879,721.00	3,496,146.00	11,480,123.00	38,003,698.00	365,819.00
231,376,510.00	845,684,634.00	-	842,706,410.00	7,562.00	1,344,414.00	105,450,689.00	150,587,521.00	338,311,746.00	159,840,226.00	1,965,670.00
-	-	-	-	3,267.00	-	2,555,337.00	-	-	42,083,047.00	183,713.00





FERC 2022

1.186.658.00	16.403.133.00	-	22.882.563.00	254.589.917.00	294.00	44.416.00	3.385.579.00	1.780.697.00	8.015.216.00	183.743.00	15.571.858.00	95.461.00
1.980.175.00	148.999.749.00	-	15.617.261.00	8.678.771.729.00	5.051.00	927.425.00	190.433.612.00	134.895.582.00	175.521.301.00	165.903.458.00	1.036.111.00	1.036.111.00
626.450.00	116.096.452.00	-	277.890.543.00	2.932.374.574.00	4.069.00	544.897.00	86.130.454.00	72.212.049.00	136.593.502.00	99.916.175.00	734.142.00	734.142.00
596.644.00	87.441.285.00	-	696.949.857.00	2.940.265.207.00	2.458.00	567.212.00	98.726.422.00	116.206.299.00	96.674.747.00	92.651.566.00	603.185.00	603.185.00
67.301.123.00	614.672.748.00	-	-	37.077.652.057.00	-	3.867.930.00	295.522.053.00	124.738.874.00	542.347.184.00	558.151.046.00	-	-
38.042.213.00	685.757.076.00	-	2.691.972.276.00	9.141.582.738.00	13.604.00	1.526.836.00	406.385.353.00	167.604.355.00	456.925.346.00	274.308.570.00	3.212.969.00	3.212.969.00
44.734.137.00	785.864.380.00	-	2.529.867.151.00	13.787.010.161.00	17.074.00	2.693.313.00	387.394.199.00	295.115.198.00	546.388.683.00	517.914.075.00	3.534.078.00	3.534.078.00
186.662.00	114.580.900.00	-	340.203.756.00	1.226.847.154.00	2.440.00	193.513.00	45.664.157.00	25.540.186.00	48.061.923.00	60.350.605.00	573.279.00	573.279.00
-	-	-	-	-	891.00	-	-	-	-	5.957.892.00	-	-
839.717.00	106.907.915.00	20.538.00	240.585.077.00	1.903.486.337.00	1.228.00	343.460.00	112.137.193.00	104.383.929.00	91.379.257.00	32.286.103.00	188.728.00	188.728.00
3.354.117.00	101.033.769.00	-	26.662.430.00	1.979.546.024.00	2.393.00	370.973.00	28.652.388.00	20.850.131.00	54.377.633.00	55.381.812.00	347.428.00	347.428.00
5.459.739.00	143.672.443.00	-	70.213.676.00	4.110.393.176.00	6.313.00	1.021.053.00	24.329.090.00	67.539.196.00	167.389.853.00	94.866.416.00	344.508.00	344.508.00
16.970.127.00	577.907.431.00	-	1.084.564.682.00	8.467.733.670.00	11.017.00	2.037.048.00	220.069.084.00	220.797.849.00	281.645.480.00	260.189.468.00	4.342.866.00	4.342.866.00
-	6.938.00	-	-	-	-	-	-	4.497.00	-	44.745.00	-	-
195.00	551.247.00	-	-	-	-	-	-	29.676.00	-	1.113.395.00	-	-
245.00	2.623.355.00	-	-	-	-	-	-	55.862.00	-	2.277.169.00	-	-
18.537.697.00	117.059.771.00	-	199.274.591.00	704.203.940.00	1.556.00	150.480.00	30.048.230.00	20.512.872.00	69.876.125.00	69.034.394.00	467.694.00	467.694.00
2.652.621.00	28.705.117.00	-	115.682.954.00	410.978.248.00	410.00	101.646.00	13.182.220.00	5.038.896.00	18.455.483.00	28.304.306.00	108.118.00	108.118.00
-	3.181.284.00	-	5.096.007.00	860.542.00	106.00	103.00	133.065.00	51.264.00	233.376.00	3.157.357.00	6.397.00	6.397.00
6.143.143.00	65.136.273.00	-	114.500.877.00	1.055.795.383.00	637.00	271.468.00	46.610.266.00	11.654.574.00	44.595.134.00	43.341.257.00	200.840.00	200.840.00
9.043.612.00	277.056.677.00	-	189.748.805.00	5.634.881.253.00	7.301.00	884.781.00	10.950.916.00	77.240.251.00	234.451.888.00	123.311.284.00	1.420.294.00	1.420.294.00
1.993.772.00	156.801.056.00	7.442.00	534.236.578.00	2.141.321.193.00	2.425.00	460.509.00	34.095.797.00	20.646.644.00	90.993.396.00	106.755.883.00	600.467.00	600.467.00
-	353.137.261.00	-	-	9.339.086.057.00	-	2.703.618.00	179.828.861.00	86.742.927.00	294.180.004.00	238.144.313.00	-	-
10.036.853.00	37.118.272.00	6.659.00	489.350.999.00	-	590.00	144.438.00	15.379.584.00	6.082.290.00	15.567.747.00	29.510.421.00	237.556.00	237.556.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.475.496.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	890.949.00	-	-
5.623.000.00	159.612.325.00	-	27.516.347.00	205.598.892.00	307.00	62.697.00	10.927.479.00	5.310.051.00	9.948.746.00	9.946.310.00	75.737.00	75.737.00
171.714.00	23.327.215.00	-	-	-	8.621.00	-	-	-	-	30.505.945.00	-	-
1.366.839.00	1.366.839.00	-	-	-	-	9.00	-	-	-	21.00	-	-
2.631.139.00	2.631.139.00	-	-	-	-	9.00	-	-	-	397.00	-	-
448.079.00	2.447.038.00	-	-	-	-	-	-	-	-	6.113.480.00	-	-
-	3.062.785.00	-	-	-	-	-	-	-	-	11.325.345.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556.889.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298.146.00	-	-
167.333.00	31.215.261.00	-	-	-	11.022.00	-	-	-	-	30.143.659.00	-	-
2.405.397.00	60.623.443.00	76.00	-	787.599.278.00	698.00	163.413.00	14.634.977.00	20.608.965.00	29.151.876.00	33.517.203.00	108.478.00	108.478.00
163.543.00	28.938.649.00	-	1.362.330.425.00	-	3.406.00	-	-	-	-	32.330.452.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.494.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1.409.146.00	-	1.081.165.00	-	-
7.347.00	3.141.754.00	-	-	-	-	-	-	-	-	8.639.165.00	-	-
2.657.067.00	15.498.654.00	-	-	-	1.133.00	2.00	-	-	-	1.226.366.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	827.911.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3.140.00	-	2.739.058.00	-	-
3.246.00	7.304.886.00	-	-	-	-	589.00	1.00	-	-	27.179.00	-	-
-	215.629.039.00	-	366.014.301.00	125.481.154.00	3.064.00	-	1.639.187.00	5.383.225.00	-	4.201.858.00	-	-
483.705.00	118.072.017.00	-	33.523.713.00	-	4.240.00	21.00	-	-	-	1.382.929.00	-	-
511.570.00	113.419.398.00	-	457.966.546.00	1.496.184.344.00	2.328.00	339.992.00	31.018.661.00	21.643.138.00	84.808.234.00	108.715.527.00	804.066.00	804.066.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.811.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.618.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246.579.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	576.046.00	-	-
503.00	432.067.00	-	-	-	-	-	-	-	-	348.166.00	-	-
24.206.771.00	188.696.767.00	-	1.327.187.650.00	6.456.101.327.00	10.134.00	1.102.557.00	129.354.973.00	106.995.395.00	241.224.084.00	346.019.632.00	1.704.474.00	1.704.474.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.885.048.00	-	-
-	-	-	-	-	-	93.025.049.00	-	1.191.523.00	-	5.039.085.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.054.881.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348.478.00	-	-
7.194.380.00	-	61.00	-	225.622.138.00	284.00	37.064.00	5.058.133.00	4.742.838.00	7.982.749.00	3.645.533.00	82.093.00	82.093.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.209.503.00	-	-





FERC 2022

12,628,697.00	179,822,536.00	-	792,110,004.00	-	-	-	-	2,816.00	-	38,257,380.00	-
-	-	-	-	-	5,364,667,138.00	-	-	-	-	10,642,729.00	-
-	-	-	-	-	-	-	104,111,242.00	43,130,804.00	204,784,037.00	66,077,438.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284,889.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,717.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,899.00	-
1,982,330.00	2,400,574.00	2,552.00	201,810,619.00	-	901,839,101.00	1,182.00	208,865.00	25,568,408.00	38,513,965.00	60,222,460.00	204,160.00
-	34,232,925.00	-	45,596,395.00	-	-	-	-	-	-	-	45,830,735.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,697,878.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518,296.00
23,325,722.00	132,134,850.00	-	501,394,364.00	-	4,355,572,406.00	4,759.00	725,188.00	106,261,262.00	111,764,201.00	216,019,123.00	1,472,868.00
10,505,273.00	97,811,764.00	-	666,106,244.00	-	2,779,966,336.00	2,938.00	459,673.00	67,414,007.00	43,520,012.00	146,097,619.00	817,635.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,838,298.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	843,255.00
1,158,691.00	7,979,171.00	-	32,718,958.00	-	59,248,574.00	88.00	17,701.00	2,959,924.00	1,872,512.00	9,356,171.00	19,545.00
547,044.00	7,842,420.00	1,994.00	4,121,888.00	-	45,847,446.00	139.00	15,242.00	1,243,179.00	2,136,177.00	3,876,007.00	4,729.00
-	3,149,534.00	-	27,547,488.00	-	23.00	5,253.00	1,896,189.00	926,721.00	1,471,559.00	-	2,018,648.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,731.00
-	26,073,509.00	-	-	-	-	1,741.00	1.00	-	-	-	9,754,501.00
140,334.00	3,153,512.00	-	12,505,269.00	-	50,735,371.00	40.18	14,908.00	1,956,691.00	779,341.00	2,105,292.00	16,735.30
109,758.00	19,854,136.00	105.00	-	-	348,557,805.00	388.00	50,085.00	8,106,618.00	2,997,483.00	20,019,137.00	208,654.00
-	314,454.00	-	-	-	6,643,297.00	7.45	2,451.00	489,660.00	116,361.00	315,251.00	1,659.00
85,856.00	23,795,081.00	-	146,970,331.00	-	960,725,909.00	648.00	21,003.00	14,042,425.00	3,119,612.00	15,039,901.00	91,959.00





FERC 2022

Límites Outliers 3,669 22 617 631 26%

Venta a Usuarios Propios [MWh]	Info completa	Datos q faltan	Activos (D+C+AP) / (Demanda Pico [MW] * 1000)	(Demanda Pico [MW] * 1000) / Nº de Clientes	Costos OYM (€) / Nº de Clientes	Activos C / Nº de Clientes	Pérdidas de energía (MWh) / Venta a Usuarios Propios [MWh]	Outlier	Outlier	Outlier	Outlier	Outlier
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83,200,168.00	1	8	1,363.21	4.60	190.64	214.86	4.55%					
20,466,729.00	1	13	797.85	5.04	73.11	156.17	5.37%					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43,547,140.00	1	14	4,418.91	1.73	164.80	222.74	7.70%					
44,851,735.00	1	8	668.60	8.18	105.28	200.02	3.31%					
40,511,973.00	1	9	830.28	5.16	67.90	188.03	5.45%					
21,613,415.00	1	11	1,037.50	3.97	76.85	221.55	6.22%					
31,240,142.00	1	13	1,396.50	4.01	170.75	233.63	5.77%					
88,442,249.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85,399,277.00	1	13	1,168.10	5.17	129.19	204.11	7.37%					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,768,555.00	1	12	966.69	5.08	202.44	201.25	5.04%					
21,820,395.00	1	9	840.18	6.08	81.88	231.68	5.03%					
27,389,913.00	1	9	754.90	8.84	129.32	245.75	6.66%					
81,277,019.00	1	10	868.77	6.43	96.74	234.08	5.62%					
3,976,559.00	1	10	809.43	5.44	93.11	208.89	7.25%					
19,802,748.00	1	9	2,113.43	2.16	90.80	203.75	5.20%					
20,447,785.00	1	13	891.07	5.30	122.50	181.28	1.64%					
23,634,197.00	1	14	621.00	5.30	95.00	194.78	0.74%					
17,719,187.00	1	14	666.93	5.65	92.31	213.74	0.12%					
10,808,083.00	1	15	514.35	7.26	76.84	194.96	1.60%					
4,580,789.00	1	15	811.02	5.15	168.64	271.92	0.31%					
13,307,291.00	1	14	1,123.91	4.82	166.06	224.67	2.11%					
14,409,325.00	1	14	929.70	5.16	149.90	225.96	2.23%					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,517,690.00	1	10	1,202.01	4.56	123.12	211.50	4.70%					
78,038,776.00	1	10	3,340.31	2.19	503.98	256.63	3.89%					
40,891,642.00	1	15	1,082.88	4.84	147.57	201.87	3.92%					
8,864,195.00	1	13	692.66	9.21	110.44	311.14	7.54%					
8,384,535.00	1	11	730.34	4.87	55.36	176.55	6.28%					
11,064,640.00	1	14	995.34	4.74	88.28	175.74	3.47%					
710,770.00	1	19	1,275.67	3.14	300.05	262.15	8.42%					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,020,886.00	1	20	820.15	6.05	247.35	179.52	1.54%					
1,531,334.00	1	23	1,030.55	5.42	310.79	169.42	0.50%					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,916,714.00	1	9	666.91	7.67	194.89	228.66	7.59%					
17,795,101.00	1	12	785.59	6.33	137.48	266.48	8.26%					
5,391,298.00	1	12	780.57	8.28	242.20	154.64	8.00%					
1,866,778.00	1	13	428.03	10.20	242.78	137.52	3.80%					
44,642,498.00	1	12	1,665.23	2.55	137.06	181.09	1.49%					
19,140,765.00	1	11	750.49	7.48	149.69	211.64	6.13%					
17,518,835.00	1	12	543.22	8.95	168.27	194.42	3.41%					
4,823,933.00	1	16	363.39	17.71	412.54	370.51	2.78%					
15,170,142.00	1	10	956.29	6.15	133.94	177.67	8.38%					
11,354,702.00	1	11	718.57	5.98	112.10	105.22	4.87%					
18,456,876.00	1	9	534.53	7.81	110.79	140.17	6.38%					
4,101,251.00	1	14	638.46	6.24	99.97	126.12	4.12%					
319.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







FERC 2022

-	-	66						
1,903,745.00	1	12	899.97	6.62	76.22	180.46		5.01%
23,689,458.00	1	12	1,718.23	5.45	205.34	189.26		4.37%
12,102,227.00	1	13	720.66	7.47	158.07	250.68		6.07%
8,779,147.00	1	13	1,196.33	4.33	174.06	170.44		6.87%
148,662,829.00	-	23						
52,541,533.00	1	8	671.98	8.91	266.16	299.26		6.12%
85,956,486.00	1	8	807.49	6.34	143.83	202.86		4.11%
9,482,767.00	1	9	502.81	12.74	238.44	250.96		6.05%
-	-	58						
4,963,135.00	1	18	1,550.07	3.58	326.49	266.06		3.80%
8,751,993.00	1	11	827.22	6.45	77.23	145.58		3.97%
21,025,235.00	1	11	681.28	6.03	28.90	167.21		1.54%
57,164,096.00	1	13	768.61	5.41	108.03	138.28		7.60%
-	-	58						
-	-	54						
-	-	53						
8,333,736.00	1	12	452.57	10.34	199.68	464.35		5.61%
-	-	66						
1,898,678.00	1	11	1,002.39	4.03	129.69	181.57		5.69%
-	-	64						
671,726.00	-	32						
4,123,433.00	1	11	1,683.74	2.31	171.70	164.27		4.86%
29,939,903.00	1	10	771.80	8.25	136.70	253.68		4.74%
8,136,907.00	1	9	883.02	5.27	74.04	197.59		7.38%
100,962,076.00	-	23						
3,943,914.00	1	12	829.41	4.08	106.46	135.46		6.81%
-	-	64						
-	-	65						
1,001,063.00	1	13	993.23	3.30	174.30	158.82		7.57%
-	-	58						
-	-	63						
-	-	63						
-	-	58						
-	-	61						
-	-	65						
-	-	65						
-	-	59						
3,190,895.00	1	12	1,128.37	4.27	89.56	178.39		3.40%
-	-	57						
-	-	66						
-	-	64						
-	-	60						
-	-	59						
-	-	65						
-	-	60						
-	-	64						
-	-	56						
-	-	64						
-	-	40						
1,118,895.00	-	46						
10,098,630.00	1	9	642.69	6.85	91.23	249.44		7.96%
-	-	65						
-	-	65						
-	-	64						
-	-	61						
57,447,333.00	1	9	637.07	9.19	117.32	218.79		2.97%
-	-	64						
-	-	56						
-	-	64						
-	-	65						
1,705,740.00	1	18	794.44	7.66	136.47	215.38		4.81%
-	-	64						



FERC 2022



61									
64									
26									
65									
62									
838,563.00									
5,640,495.00	1	9	762.98	5.66	122.42	288.33		3.62%	
22,326,106.00	1	10	915.23	6.56	146.53	297.88		6.00%	
12,948,406.00	1	11	946.21	6.39	146.66	317.83		6.31%	
405,072.00	1	19	679.28	4.97	167.22	528.57		4.83%	
920,325.00	1	17	329.84	9.12	81.56	254.30		0.51%	
86,409.00	1	19	1,197.72	4.38	343.84	280.14		8.37%	
180,941.49	1	16	1,262.67	2.70	131.25	141.22		9.24%	
1,486,255.00	1	12	898.34	7.75	161.86	399.70		14.04%	
18,338.00	1	30	891.48	3.04	199.78	138.62		9.05%	
4,091,405.00	1	18	556.67	30.85	668.59	718.08		2.25%	
0									1 1 1
0									







FERC 2022

0	1,411,770,346	54,938,735	43,778,404	42.21%	1.64%	1,432,870,533	55,630,981	104,965,160	104,965,160	118,060,554	1,377	478,906	862	
0	1,361,585,105	130,307,350	201,939,480	59.63%	2.38%	3,381,997,874	135,118,099	261,230,366	261,230,366	215,629,641	133,538,572	120,302,454	13,304_9_2009	
0	1,974,246,698	113,345,257	488,499,652	31.13%	1.79%	2,126,302,313	122,075,059	56,640,959	56,640,959	58,112,000	69,890,040	168,736,643	81,326,832	16,14_11_2006
0	6,838,836,266	301,310,983	571,821,009	86.33%	1.60%	7,046,565,661	310,463,190	322,294,569	322,294,569	286,664,803	652,420,337	517,055,943	10,17_11_2012	
0	2,422,337,494	122,900,814	154,863,422	30.76%	1.56%	2,469,937,652	125,317,704	33,880,996	33,880,996	36,300,819	89,863,945	21,155,979	13,03_12_2009	
0	3,096,022,970	125,792,859	281,389,002	33.02%	1.34%	3,188,940,751	129,568,152	39,839,263	39,839,263	40,058,125	115,171,781	16,264,299	12,31_9_2010	
0	6,377,536,743	246,970,418	1,105,975,347	29.21%	1.33%	6,700,630,207	259,442,228	135,517,569	135,517,569	150,531,713	230,613,235	90,004,609	16,52_9_2006	
0	6,511,449,216	298,615,947	862,066,851	50.09%	2.30%	6,943,301,208	318,420,733	250,563,087	250,563,087	112,275,643	127,478,237	88,716,378	14,13_11_2008	
0	2,011,816,609	84,610,608	310,646,114	25.97%	1.09%	2,092,494,656	88,003,670	28,389,422	28,389,422	34,779,547	29,008,489	94,756,050	19,570,657	8,36_8_2014
0	4,875,222,250	384,834,903	544,374,346	28.91%	1.65%	5,130,593,164	293,837,803	120,195,730	120,195,730	126,169,888	200,471,568	12,450,007	92,496,294	10,92_9_2012
0	1,638,574,348	40,303,345	179,900,786	48.07%	1.18%	1,725,046,577	42,430,267	30,013,467	30,013,467	36,153,881	25,501,522	50,448,437	20,315,232	14,57_6_2008
0	5,005,029,126	118,182,797	837,282,706	21.03%	0.54%	5,197,836,597	122,735,523	113,063,403	113,063,403	125,776,554	232,967,129	289,200,391	80,300,504	12,56_6_2010
0	2,206,340,646	72,307,178	627,215,719	28.43%	0.70%	3,104,679,435	76,607,871	30,013,285	30,013,285	42,365,803	52,502,236	115,005,746	32,128,055	9,03_12_2013
0	2,353,199,275	140,797,439	170,318,205	33.65%	1.95%	2,408,809,673	144,124,740	63,526,505	63,526,505	65,420,684	83,478,828	93,499,607	46,906,998	6,89_2_2016
0	6,071,392	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%									
0	2,437,441,997	183,839,567	258,078,080	67.89%	5.12%	2,612,749,268	197,051,075	108,994,219	108,994,219	110,689,134	75,391,694	29,645,087	18,955,038	11,12_11_2011
0	2,019,630,468	101,652,002	140,518,528	31.88%	1.71%	2,067,232,898	104,047,927	77,593,627	77,593,627	77,593,627	22,063,025	38,383,093	8,746,523	14,04_12_2008
0	1,886,876,792	87,941,316	107,484,307	63.54%	3.30%	1,755,158,213	91,189,238	56,933,862	56,933,862	57,779,238	24,427,564	26,467,370	5,905,763	18,45_7_2004
0	313,817,978	3,960,532	29,481,637	58.74%	0.74%	311,138,111	4,179,095	3,167,282	3,167,282	3,167,282	5,375,014	13,756,545	12,853,554	9,66_5_2013
0	1,058,230,144	25,442,155	66,145,146	28.53%	0.69%	1,077,101,394	25,895,861	20,435,806	20,435,806	22,172,138	14,213,151	46,676,724	10,625,641	13,21_10_2009
0	7,360,966,135	215,666,971	705,351,032	37.49%	1.88%	7,766,489,911	227,442,795	206,941,615	206,941,615	227,170,180	315,972,567	191,488,829	153,799,331	9,49_7_2013
0	2,978,965,147	79,828,008	444,166,030	68.80%	1.84%	3,294,677,312	87,796,980	94,864,579	94,864,579	104,970,033	89,712,214	74,029,663	71,658,750	7,37_6_2015
0	1,362,901,108	52,124,827	4,389,405	77.28%	2.96%	1,366,293,423	52,254,568	84,113,606	84,113,606	87,006,576	97,497,210	67,805,185	63,161,630	10,14_11_2012
0	20,003,066,098	966,480,132	2,688,374,281	28.27%	1.37%	20,763,045,513	1,003,199,753	277,549,378	277,549,378	277,549,378	173,060,584	512,072,952	198,277,097	9,49_7_2013
0	5,800,229,929	308,610,023	240,702,501	59.45%	3.16%	5,943,314,225	316,223,367	224,748,735	224,748,735	230,211,166	74,654,111	191,181,895	167,203,828	15,10_11_2017
0	1,412,793,616	55,867,809	134,500,220	60.19%	2.93%	1,481,642,211	58,821,145	20,498,946	20,498,946	23,024,892	16,004,793	69,609,557	33,366,344	13,19_10_2009
0	4,016,455,465	225,336,015	950,339,486	35.17%	1.97%	4,350,723,242	244,089,508	187,741,567	187,741,567	193,924,089	98,184,108	222,552,630	126,213,548	18,41_8_2004
0	3,246,672,478	93,072,735	1,070,460,385	33.02%	0.37%	3,346,065,273	97,068,234	91,232,142	91,232,142	99,106,014	77,099,411	54,627,032	14,776,568	14,76_6_2008
0	42,800,211	2,077,899	5,916,355	52.35%	3.03%	41,897,506	2,657,216	87,0257	87,0257	1,156,627	490,019	4,571,460	1,802,752	10,87_2_2013
0	2,417,255,991	185,739,093	593,509,269	20.53%	1.58%	2,539,129,880	195,103,739	48,160,610	48,160,610	48,836,121	48,711,191	142,759,417	55,201,083	12,05_12_2010
0	1,781,091,534	85,624,657	187,445,914	41.30%	1.58%	1,862,500,452	89,337,699	29,438,497	29,438,497	32,142,731	57,973,529	78,862,404	83,025,731	11,13_11_2011
0	1,739,444,941	86,338,037	653,734,993	37.60%	0.00%	1,893,840,664	93,892,654	32,040,208	32,040,208	37,040,208	47,446,312	86,968,970	12,086,299	12,89_2_2010
0	548,379,694	18,234,341	69,493,985	57.55%	1.17%	588,323,649	19,564,314	7,172,728	7,172,728	7,199,347	8,791,062	10,789,609	3,763,259	18,83_3_2004
0	469,825,479	54,842,032	41,244,000	0.00%	0.00%	492,442,821	54,842,032	54,842,032	54,842,032	8,799,079	22,399,204	7,442,518	10,37_6_2012	
0	9,974,684,160	365,421,422	433,823,168	35.75%	1.11%	10,126,361,235	371,102,649	164,310,087	164,310,087	180,123,754	155,751,471	49,479,323	41,990,183	10,87_2_2012
0	1,683,522,598	55,829,613	171,181,252	29.19%	0.97%	1,733,665,230	57,492,462	25,873,361	25,873,361	28,494,046	32,017,961	178,763,359	42,960,503	15,22_10_2007
0	150,599,706	8,797,833	4,913,481	79.17%	4.63%	154,489,405	9,025,091	4,457,336	4,457,336	4,506,837	11,022,729	6,035,466	3,406,588	11,16_11_2011
0	345,572,402	18,776,112	34,704,401	84.45%	4.59%	374,878,808	20,368,428	9,432,929	9,432,929	11,032,290	10,562,244	4,107,736	11,67_5_2011	
0	6,613,986,909	319,575,683	815,816,404	50.60%	2.21%	7,102,624,087	337,629,467	177,689,397	177,689,397	210,928,445	175,845,197	173,925,786	106,665,311	13,76_9_2009
0	20,707,124	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%									
0	409,075,535	330,370,939	28,524,000	0.00%	0.00%	503,312,798				4,516,997	12,119,152	3,983,541		
0	7,003,517,496	538,234,483	846,373,818	53.51%	2.58%	7,349,990,204	584,608,880	174,742,212	174,742,212	191,520,771	457,279,162	192,523,575	181,183,804	
0	1,017,743,925	37,976,042	107,484,770	28.80%	1.59%	708,504,713	39,464,532	15,298,425	15,298,425	17,381,309	27,323,999	57,609,453	21,773,034	
0	116,202,737	28,973,759	10,626,000	0.00%	0.00%	119,279,120	2,331,579	2,465,463	2,465,463	1,828,197	34,211,038	966,277	18,11_11_2004	
0	899,994,508	7,622,120	8,969,013	23.05%	0.21%	898,241,451	7,641,234	169,267	169,267	10,059,594	2,115,436	47,522,988	8,183,147	559,79
0	6,564,383,659	193,546,619	341,848,896	56.95%	1.67%	6,779,072,848	190,280,854	582,742,370	582,742,370	528,214,860	376,570,251	356,664,538	214,636,659	12,88_2_2010
0	262,351,115	6,785,897	28,823,515	81.68%	2.11%	285,755,470	7,395,121	10,416,576	10,416,576	10,416,576	2,368,390	6,498,864	2,069,328	10,61_5_2012
0	4,371,424,892	188,277,307	195,220,915	78.20%	3.01%	4,524,096,109	174,154,361	190,297,232	190,297,232	191,415,424	383,050,481	306,457,053	149,130,513	13,01_12_2009
0	1,950,876,340	68,702,393	69,453,433	60.24%	2.12%	1,992,714,489	70,175,772	60,839,044	60,839,044	63,409,575	139,577,232	188,648,381	131,638,586	12,24_10_2010
0	1,130,916,976	130,818,497	260,167,940	22.40%	1.97%	1,589,843,817	135,951,987	93,695,916	93,695,916	61,685,926	30,574,849	141,928,139	50,747,230	20,90_2_2002
0	4,447,262,508	229,979,292	237,958,875	47.48%	2.46%	4,557,862,400	235,698,695	90,434,147	90,434,147	91,695,677	75,208,783	13,488,736	12,71_4_2010	
0	5,442,637	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%									
0	2,918,747,026	140,232,922	402,236,770	59.08%	2.84%	3,136,869,231	151,648,621	55,688,453	55,688,453	56,394,617	50,266,524	135,683,105	12,473,643	10,27_9_2012
0	448,811,840	11,480,323	184,120,341	29.97%	0.77%	497,914,344	12,736,117	14,876,721	14,876,721	14,939,301	3,496,146	38,003,698		





FERC 2022



0	0	792,110,004	-	133,485,407	30.00%	0.00%	832,156,528	-	-	8,746,449	2,816	38,257,380	4,500,802	-	-
0	0	-	-	2,243,762	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	10,642,229	-	-	-
0	0	4,679,699,301	204,784,037	740,629,707	39.26%	1.72%	4,970,468,424	217,508,118	104,111,242	104,111,242	41,130,804	66,077,438	16,677,099	-	8 67 5_2014
0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	284,689	-	-	-
0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	110,717	-	-	-
0	0	-	-	832,990	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	228,889	-	-	-
0	0	201,810,619	-	469,062	44.72%	0.00%	202,020,369	-	-	505,353	-	6,550,885	2,081,974	-	-
0	0	754,318,244	60,222,460	60,243,184	40.86%	3.26%	778,934,006	62,187,707	25,568,408	26,071,882	38,513,965	45,830,735	34,429,095	-	8 24 10_2014
0	0	-	-	81,316,438	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	35,693,878	-	-	-
0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	650,816	518,256	153,765	-	-
0	1	4,322,439,098	216,019,123	325,105,126	31.77%	1.59%	4,425,739,682	221,181,695	106,261,262	111,796,646	111,784,201	210,824,021	78,294,073	-	10 67 4_2012
0	1	3,103,902,712	146,097,619	234,872,907	47.05%	2.21%	3,214,408,555	151,299,019	67,414,007	74,769,127	43,520,012	109,104,950	61,631,251	-	5 98 1_2017
0	0	-	-	158,747	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	8,838,298	-	-	-
0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	843,255	-	-	-
0	1	75,835,047	9,356,171	19,173,847	31.02%	3.83%	81,783,036	10,090,006	2,959,924	3,321,205	1,872,512	5,742,668	3,309,128	-	24 61 5_1998
0	1	41,786,183	3,876,807	3,526,260	51.50%	4.96%	43,674,686	4,056,987	1,243,179	1,288,694	2,136,177	3,947,347	3,809,489	-	15 49 7_2007
0	0	25,217,981	1,471,559	6,535,153	69.74%	4.07%	29,778,076	1,737,684	1,806,189	1,806,189	926,721	2,016,644	1,353,985	-	15 16 11_2007
0	0	-	-	1,011,382	0.00%	0.00%	#IVALORI	#IVALORI	-	-	-	122,904	-	-	-
0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	9,754,501	-	-	-
0	0	52,673,976	2,105,292	6,718,204	68.62%	2.74%	57,284,180	2,283,554	1,956,691	2,007,123	779,941	1,891,061	1,777,385	-	12 92 2_2010
0	1	308,267,140	20,019,137	28,188,542	48.11%	3.12%	321,827,445	20,899,755	8,106,618	8,106,618	2,997,483	9,351,465	5,845,647	-	16 09 12_2006
0	0	3,136,350	315,251	1,255,460	77.32%	4.75%	6,107,015	374,827	489,660	489,660	116,361	697,774	694,646	-	29 24 10_1999
3	0	453,917,067	15,039,901	93,290,861	78.99%	2.67%	577,686,917	17,484,161	14,042,425	16,851,488	8,119,612	5,729,454	5,722,739	-	6 18 10_2016





FERC 2022

Fecha	31/12/2022	Fecha Base	30/06/2024	CPI Base	314.18	PPI Base	265.53	max NMO D y C	80% max NMO Adm	90%	min NMO	20%	Valores Ajustados jun 06 /2024					
CPI	Fecha media de compra	PPI	Fecha media de compra	%NMO AD	%NMO AC	FA AD	FA AC	%NMO OMD	FA OYMD	Costo Salario C	%NMO COM	FA COM	SalAdm+Prol_Asign	SalCrono+SalAdm	AdmTot+Olicrib	%NMO ADM	FA ADM	ID FERC
										8,855.104	0.80	1.07		164.377				C000029
										6,115.869	0.68	1.07						C000030
											0.20	1.09						C000036
241.73	179.20	0.67	0.50	1.33	1.34	0.30	1.08	151,377.428	0.21	1.09	227,832.710	3,746.790	125,150.488	20%	1.09		C000041	
234.78	178.90	0.67	0.50	1.36	1.37	0.28	1.08		0.20	1.09	8,135.393	920.546	90%	1.06		C000045		
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.68	1.07	21,378.473	0.28	1.08	4,851.072	22,752.604	30%	1.08		C000116		
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.69	1.07	6,196.133	0.45	1.08	7,062.265	845.441	5,518.703	30%	1.08		C000120	
238.32	197.30	0.67	0.50	1.32	1.32	0.37	1.08	136,497.643	0.21	1.09	11,673.209	71,366.260	20%	1.09		C000134		
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.27	1.08	29,790.603	0.32	1.08	104,942.703	1,715.537	15,419.402	20%	1.09		C000135	
238.34	186.80	0.67	0.50	1.33	1.34	0.31	1.08	38,419.418	0.20	1.09	80,027.499	7,312.448	27,546.571	20%	1.09		C000136	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.38	1.08	11,274.265	0.20	1.09	40,996.780	3,221.837	15,974.905	20%	1.09		C000171	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.72	1.07	35,710.187	0.20	1.09	77,201.235	8,613.741	48,036.679	90%	1.06		C000191	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.36	1.08	24,005.053	0.20	1.09	109,852.838	363.155	25,728.170	27%	1.08		C000196	
229.55	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.34	1.08	97,239.899	0.40	1.08	56,786.974	6,890.180	46,041.317	20%	1.09		C000199	
																		C000200
229.55	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.32	1.08	35,555.380	0.20	1.09	32,979.778	10,427.331	33,447.030	28%	1.08		C000201	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.40	1.08	12,674.217	0.20	1.09	60,766.824	1,273.222	13,053.532	21%	1.09		C000241	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.25	1.08	10,476.258	0.31	1.08	58,038.564	5,993.663	12,211.439	27%	1.08		C000289	
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.23	1.08	52,376.117	0.30	1.08	166,518.227	2,043.896	24,396.846	20%	1.09		C000290	
229.55	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.27	1.08	2,068.456	0.30	1.08	7,712.510	292.025	1,702.606	31%	1.08		C000291	
234.15	178.20	0.67	0.50	1.37	1.38	0.33	1.08	10,797.676	0.36	1.08	24,081.997	668.365	12,895.313	30%	1.08		C000292	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.40	1.08	17,151.705	0.20	1.09	796.622	6.871	726.612	20%	1.09		C000312	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.32	1.08	9,295.762	0.20	1.09	401.961	76.821	473.786	20%	1.09		C000313	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.40	1.08	5,977.187	0.20	1.09	485.136	49.154	505.372	20%	1.09		C000314	
201.60	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.42	1.08	2,954.496	0.22	1.08	141.117	30.339	175.156	20%	1.09		C000315	
233.86	175.20	0.67	0.50	1.37	1.38	0.21	1.09	423.004	0.20	1.09	185.436	44.679	222.806	20%	1.09		C000316	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.30	1.08	1,157.276	0.20	1.09	207.772	31.107	235.140	20%	1.09		C000317	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.32	1.08	1,771.253	0.20	1.09	383.677	38.888	412.869	20%	1.09		C000318	
																		C000319
																		C000321
254.20	201.90	0.67	0.50	1.25	1.25													C000322
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.39	1.08	6,537.705	0.20	1.09	32,156.998	10,319.618	12,719.527	20%	1.09		C000378	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.20	1.09	173,232.082	0.20	1.09	307,492.801	1,548.993	137,379.182	20%	1.09		C000388	
238.32	197.30	0.67	0.50	1.32	1.32	0.34	1.08	82,448.931	0.22	1.08	132,536.159	912.652	46,216.307	32%	1.08		C000415	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.50	1.08	9,941.753	0.26	1.08	2,528.187	51.572	1,027.680	20%	1.09		C000447	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.61	1.07	8,286.959	0.39	1.08	32,731.376	169.568	9,328.156	43%	1.08		C000465	
232.77	184.00	0.67	0.50	1.38	1.40	0.31	1.08	6,461.961	0.25	1.08	19,704.520	3,065.622	6,313.009	90%	1.06		C000500	
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.45	1.08	2,194.193	0.28	1.08	3,731.957	39,719	2,396.102	20%	1.08		C000501	
																		C000502
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.59	1.07	9,432.080	0.20	1.09	9,514.382		6,855.174	20%	1.09		C000507	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.23	1.08	162.276	0.20	1.09	2,658.298		1,109.147	20%	1.09		C000509	
																		C000523
																		C000524
																		C000525
																		C000526
																		C000527
230.28	166.20	0.67	0.50	1.40	1.41	0.23	1.08	8,922.013	0.20	1.09	4,580.201	555.801	2,393.100	20%	1.09		C000530	
238.34	186.80	0.67	0.50	1.33	1.34	0.24	1.08	5,645.731	0.23	1.08	3,527.165	337.828	570.430	20%	1.09		C000532	
233.05	167.20	0.67	0.50	1.38	1.40	0.23	1.08	1,180.313	0.20	1.09	2,942.908	316.640	1,807.695	22%	1.08		C000533	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.20	1.09	339.817	0.24	1.08	158.175	10.977	180.792	20%	1.09		C000534	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.32	1.08	12,036.422	0.20	1.09	3,400.473	274.023	33,503.900	20%	1.09		C000535	
237.85	190.00	0.67	0.50	1.33	1.34	0.27	1.08	5,455.916	0.20	1.09	3,451.053	300.194	1,686.090	20%	1.09		C000536	
229.55	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.33	1.08	8,290.450	0.20	1.09	4,374.796	396.582	1,999.855	20%	1.09		C000537	
233.71	185.90	0.67	0.50	1.36	1.36	0.20	1.09	201.633	0.20	1.09	97.512	10.777	19.505	20%	1.09		C000538	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.45	1.08	6,554.602	0.40	1.08	28,397.074	8,842.601	11,292.795	20%	1.09		C000542	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.29	1.08	5,389.789	0.20	1.09	20,715.867	584.893	5,190.088	20%	1.09		C000553	
201.60	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.34	1.08	14,396.248	0.29	1.08	28,869.953	645.855	8,706.009	23%	1.08		C000555	
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.39	1.08	10,705.245	0.28	1.08	14,223.893	62.072	8,962.795	23%	1.08		C000602	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.20	1.09	14,949.476	0.22	1.08	14,225.437	35.733	10,964.174	22%	1.08		C000615	





FERC 2022

214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.32	1.08	8,272,248	0.20	1.09	6,323,918	5,043	4,295,208	20%	1.09	C000616	
202.80	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.36	1.08	26,039,583	0.20	1.09	20,389,432	92,434	15,436,644	20%	1.09	C000618	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.49	1.08	14,997,579	0.21	1.08	84,829,700	49,946,024	34,764,352	43%	1.08	C000620	
229.59	171.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.29	1.08	35,718,146	0.20	1.09	66,192,200	114,291	35,322,455	20%	1.09	C000622	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.53	1.07	5,061,021	0.20	1.09	23,265,552	861,994	6,543,899	31%	1.08	C000691	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.58	1.07	5,831,293	0.20	1.09	28,428,447	1,035,755	10,411,880	64%	1.07	C000692	
201.60	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.44	1.08	26,438,001	0.20	1.09	70,995,713	496,104	17,045,951	20%	1.09	C000744	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.43	1.08	15,661,008	0.20	1.09	44,498,424	270,920	35,555,283	45%	1.08	C000746	
								7,431,766	0.80	1.07							C000771
237.85	190.00	0.67	0.50	1.33	1.34	0.45	1.08	8,075,006	0.30	1.08	26,385,815	2,703,139	7,265,104	37%	1.08	C000772	
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.41	1.08	18,696,962	0.20	1.09	56,347,911	1,996,003	18,826,448	20%	1.09	C000822	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.40	1.08	3,880,583	0.20	1.09	15,761,950	365,193	5,161,076	35%	1.08	C000823	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.46	1.08	15,176,540	0.20	1.09	93,232,654	2,184,583	15,762,926	20%	1.09	C000824	
233.05	167.20	0.67	0.50	1.38	1.40	0.55	1.07	10,805,123	0.21	1.09	37,029,462	323,791	8,206,780	28%	1.08	C000825	
237.11	170.20	0.67	0.50	1.36	1.37	0.23	1.08	4,470,169	0.30	1.09	4,124,106	436,613	2,035,982	20%	1.09	C000851	
																	C000852
																	C000862
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.25	1.08	1,199,180	0.20	1.09	583,504	12,378	629,780	20%	1.09	C000905	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.24	1.08	8,143,242	0.37	1.08	405,472	44,798	180,028	20%	1.09	C000906	
																	C000911
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.23	1.08	4,782,880	0.20	1.09	304,490	5,037	273,134	20%	1.09	C000913	
222.95	169.70	0.67	0.50	1.38	1.39	0.22	1.08	3,903,902	0.66	1.07	11,803,607		3,115,562	24%	1.08	C000945	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.79	1.07	926,415	0.20	1.09	15,389,169	222,510	4,130,647	39%	1.08	C001009	
244.52	196.00	0.66	0.49	1.30	1.30	0.36	1.08	25,663,624	0.20	1.09	58,295,211	8,517,806	36,533,479	24%	1.08	C001216	
238.32	197.30	0.67	0.50	1.32	1.32	0.34	1.08	10,817,888	0.20	1.09	24,186,079	4,733,686	17,048,523	24%	1.08	C001217	
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.35	1.08	8,701,882	0.20	1.09	30,832,904	2,295,493	16,316,468	26%	1.08	C001218	
233.60	176.00	0.67	0.50	1.37	1.38	0.45	1.08	72,191,702	0.42	1.08	257,211,669	23,162,972	78,448,137	40%	1.08	C001230	
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.28	1.08	26,761,159	0.36	1.08	62,612,323	2,388,182	36,590,761	22%	1.08	C001211	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.35	1.08	6,424,857	0.40	1.08	11,180,144	2,669,468	4,574,087	20%	1.09	C001210	
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.48	1.08	33,729,001	0.37	1.08	92,445,167	17,632,555	49,679,190	39%	1.08	C001232	
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.50	1.08	17,195,913	0.23	1.08	34,290,070	4,693,045	14,884,186	90%	1.06	C001243	
184.00	122.60	0.68	0.51	1.77	1.80	0.50	1.08	234,779	0.49	1.08	1,314,802	30,857	253,606	20%	1.09	C001253	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.26	1.08	11,867,029	0.26	1.08	36,997,512	368,727	6,364,235	20%	1.09	C001281	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.30	1.08	6,832,967	0.20	1.09	14,265,420	89,435	4,919,989	20%	1.09	C001282	
								15,380,839	0.80	1.07							C001283
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.50	1.08	8,509,079	0.22	1.08	41,898,686	3,208,384	10,322,419	33%	1.08	C001284	
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.49	1.08	723,153	0.20	1.09	1,258,278	319,510	1,158,855	31%	1.08	C001287	
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.44	1.08			9,752,549	28,856	1,139,884				C001288	
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.54	1.07	64,296,990	0.20	1.09	7,698,640	306,943	5,992,990	20%	1.09	C001284	
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.48	1.07	12,418,411	0.40	1.08	49,022,853	12,858,603	12,966,254	30%	1.08	C001218	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.29	1.08	16,600	0.20	1.09	52,678	2,697	50,553	20%	1.09	C001221	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.20	1.09	8,675	0.20	1.09	12,030	728	12,306	20%	1.09	C001222	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.20	1.09	24,772,416	0.20	1.09	8,829,863	377,662	7,521,994	20%	1.09	C001230	
								1,845,225	0.78	1.07							C001245
																	C001252
																	C001257
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.77	1.07	38,330,921	0.20	1.09	50,115,141	3,320,511	39,601,328	28%	1.08	C001257	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.20	1.09	9,323,296	0.34	1.08	32,499,831	664,100	9,885,074	44%	1.08	C001286	
																	C001288
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.80	1.07	101,094	0.20	1.09	11,870,183	61,469	101,935	20%	1.09	C001305	
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.32	1.08	36,350,251	0.20	1.09	90,424,808	291,710	58,480,501	20%	1.09	C001306	
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.48	1.08	884,127	0.38	1.08	1,298,249	172,847	1,125,456	54%	1.07	C001307	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.48	1.08	31,692,453	0.20	1.09	62,181,848	1,001,466	41,485,226	28%	1.08	C001308	
179.90	117.70	0.68	0.51	1.81	1.85	0.34	1.08	9,282,107	0.20	1.09	21,885,025	261,216	19,027,297	20%	1.09	C001309	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.32	1.08	14,088,553	0.20	1.09	44,703,174	6,475,712	13,389,563	90%	1.06	C001316	
								4,658	0.20	1.09	12,048,726	8,251	4,203				C001322
																	C001320
																	C001325
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.59	1.07	11,895,138	0.25	1.08	48,895,300		21,005,505	20%	1.09	C001344	
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.28	1.08	1,051,343	0.30	1.08	13,667,587	1,719,622	2,896,101	30%	1.08	C001421	
224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.61	1.07	36,629,184	0.24	1.08	120,447,936	45,326,932	41,310,191	73%	1.07	C001426	
																	C001444





FERC 2022

232.51	165.80	0.67	0.50	1.39	1.40	0.54	1.07	475.315	0.27	1.08	6.390.183	498.330	1.279.848	50%	1.07	CO01446
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.23	1.08	15.964.646	0.20	1.09	6.024.919	79.010	5.027.850	20%	1.09	CO01454
233.92	179.50	0.67	0.50	1.36	1.37	0.36	1.08	2.755.984	0.20	1.09	2.951.568	15.181	2.433.949	20%	1.09	CO01465
238.65	197.70	0.67	0.50	1.32	1.31	0.28	1.08	2.047.415	0.20	1.09	3.320.769	21.883	2.038.701	20%	1.09	CO01466
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.51	1.07	10.073.326	0.20	1.09	101.118.254	11.308.317	58.774.325	45%	1.08	CO01486
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.27	1.08	80.503.902	0.50	1.08	73.227.947	4.127.189	35.323.670	31%	1.08	CO01552
233.88	175.20	0.67	0.50	1.37	1.38	0.34	1.08	92.527.096	0.32	1.08	91.171.749	5.426.018	45.976.513	20%	1.09	CO01553
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.45	1.08	10.262.994	0.42	1.08	21.355.151	32.788	7.401.687	32%	1.08	CO01555
232.53	165.80	0.67	0.50	1.39	1.40	0.50	1.08	16.455	0.20	1.09	5.926.491	46.919	4.461.583	20%	1.09	CO01607
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.47	1.08	4.305.616	0.26	1.08	15.448.511	420.549	5.260.380	20%	1.09	CO01609
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.69	1.07	12.730.114	0.34	1.08	28.893.142	848.746	9.795.733	23%	1.08	CO01610
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.54	1.07	37.753.050	0.20	1.09	36.895.696	1.116.211	16.276.642	20%	1.09	CO01646
								29	0.20	1.09						CO01854
								860	0.20	1.09	307.477	99	4.820			CO01855
								500	0.20	1.09	713.141	66	8.823			CO01856
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.44	1.08	3.697.425	0.20	1.09	29.149.774	5.418.367	7.160.733	42%	1.08	CO01873
195.30	131.30	0.68	0.51	1.66	1.69	0.48	1.08	1.246.286	0.25	1.08	10.381.022	1.056.974	3.996.735	23%	1.08	CO01876
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.31	1.08		0.20	1.09	1.078.013		14.094	20%	1.09	CO01731
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.43	1.08	4.852.214	0.42	1.08	11.862.039	1.318.458	8.163.275	68%	1.07	CO01745
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.33	1.08	15.109.488	0.20	1.09	35.183.959	1.184.080	12.205.623	26%	1.08	CO01775
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.65	1.07	8.002.022	0.39	1.08	30.662.808	394.908	11.654.410	28%	1.08	CO01789
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.65	1.07	8.915.435	0.20	1.09	7.280.939		5.705.985	20%	1.09	CO02012
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.79	1.07	2.459.810	0.46	1.08	8.746.195	894.071	4.119.294	50%	1.07	CO02045
																CO02073
																CO02083
214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.23	1.08	1.066.031	0.20	1.09	1.139.134	114.610	1.516.174	24%	1.08	CO02089
																CO02101
																CO02115
																CO02116
																CO02196
																CO02308
																CO02335
																CO02336
																CO02446
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.67	1.07	4.230.533	0.28	1.08	16.011.667	49.144	6.310.632	59%	1.07	CO02498
																CO02525
																CO02817
																CO02854
																CO03138
																CO03184
																CO03194
																CO03435
																CO03483
																CO03485
																CO03713
188.90	123.70	0.68	0.51	1.72	1.76	0.36	1.08	481.805	0.20	1.09	58.863.530		385.079			CO03836
																CO03849
																CO03888
230.28	166.20	0.67	0.50	1.40	1.41	0.33	1.08	7.026.222	0.34	1.08	21.086.436	90.852	3.746.348	20%	1.09	CO04044
																CO04679
																CO04872
																CO04881
																CO04936
234.81	178.60	0.67	0.50	1.36	1.37	0.22	1.08	8.833.690	0.20	1.09	4.282.043	496	2.173.959	20%	1.09	CO04999
																CO05059
234.15	175.20	0.67	0.50	1.37	1.38	0.20	1.09									CO05067
																CO05423
																CO05424
215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.29	1.08	472.412	0.20	1.09	963.038			20%	1.09	CO05443
																CO05444





FERC 2022

237.90	179.60	0.67	0.50	1.94	1.36	0.44	1.08	7,339,594	0.20	1.09	4,298,159	304,118	3,993,664	22%	1.08
237.41	181.30	0.67	0.50	1.94	1.35	0.20	1.09	2,506,137	0.20	1.09	2,196,954	135,039	1,888,877	20%	1.09
229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.22	1.08	5,721,332	0.20	1.09	5,482,352	1,175,267	3,556,120	20%	1.09
242.84	193.80	0.66	0.49	1.31	1.31	0.21	1.09	4,573,069	0.20	1.09	5,729,103	689,362	2,601,072	20%	1.09
163.00	109.30	0.68	0.51	1.99	2.03	0.51	1.07	683,442	0.62	1.07	3,393,676	340,191	924,096	28%	1.08
207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.71	1.07	418,746	0.20	1.09	331,862	67,698	579,141	20%	1.09
207.34	151.70	0.67	0.55	1.55	1.57	0.38	1.08	207,736	0.23	1.08	987,573	-	468,505	35%	1.08
218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.55	1.07	176,994	0.37	1.08	632,190	-	421,378	24%	1.08
201.60	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.49	1.08	798,039	0.34	1.08	3,781,110	16,401	1,756,610	30%	1.08
144.50	108.80	0.67	0.50	2.21	2.23	0.52	1.07	34,058	0.29	1.08	27,820	-	25,359	20%	1.09
241.71	179.20	0.67	0.50	1.33	1.34	0.80	1.07	1,665,109	0.53	1.07	3,134,092	11,349	2,443,791	43%	1.08
						0.395			0.255						0.288

CD05475  
 CD05519  
 CD07565  
 CD07581  
 CD07582  
 CD07584  
 CD07624  
 CD07667  
 CD07679  
 CD08947  
 CD08998  
 CD08999  
 CD09068  
 CD10151  
 CD11130  
 CD11150  
 CD11163  
 CD11301  
 CD11302  
 CD11304  
 CD11318  
 CD11423  
 CD11644  
 CD11785





FERC 2022

AD	AC	Demanda Pico (MW)				Venta a Usuarios Propios (MW)				Energía Inyectada (ver fórmula)				SAIDICL	SAIFCL	MINT	Perd %	EP resale	EP corregida
		OMD	COM	ADM	D	CL	EP	EV	EI	SAIDICL	SAIFCL	MINT	Perd %						
39.306.105.297	1.599.248.303	1.119.374.071	796.363.046	2.447.182.176	24.027	5.226.537	3.786.113	83.200.168	86.834.574	528.016.127	5.644.660	5.335.103	0.00	4.19%	151.707.14	3.634.405.86			
3.475.538.695	190.263.106	64.092.823	93.622.833	95.793.000	4.131	839.766	1.099.349	20.646.729	21.559.918	54.740.369	1.844.474	824.923	0.00	5.07%	6.161.04	1.093.183.96			
24.242.995.411	1.064.752.283	639.523.046	496.354.817	507.168.231	6.327	3.593.840	3.354.159	43.547.140	46.895.412	65.236.011	517.519	0	0.00	7.14%	5.887.05	3.348.277.95			
13.078.032.273	543.717.787	201.965.143	100.716.151	111.198.640	13.814	1.688.998	1.483.324	44.851.245	45.945.128	240.024.204	3.873.644	1.524.287	0.00	7.88%	389.641.16	1.093.592.84			
11.135.957.871	503.104.361	164.682.808	254.053.564	209.471.020	9.974	1.931.066	2.099.873	40.511.973	42.643.648	182.810.052	3.357.236	1.953.972	0.00	5.00%	78.197.95	2.137.615.05			
5.718.948.151	389.883.615	107.144.812	211.792.235	88.424.175	4.807	1.210.402	1.343.941	21.613.415	22.865.309	237.238.792	2.009.287	1.235.860	0.00	5.48%	92.047.20	1.251.893.80			
13.193.345.657	695.952.748	341.962.438	361.314.365	28.877.014	7.538	1.875.020	3.937.667	33.491.412	35.104.114	341.234.800	2.413.151	1.867.185	0.00	5.28%	62.694.99	1.854.971.01			
28.017.266.755	1.282.290.052	574.031.934	293.793.977	272.677.737	21.262	4.111.171	6.290.778	63.399.277	91.673.043	154.744.589	2.990.040	4.208.158	0.00	6.84%	17.012.42	6.279.765.58			
9.404.118.881	491.548.108	371.116.375	235.722.743	129.137.705	8.583	1.690.627	1.853.517	36.768.555	38.671.998	138.631.414	1.453.939	1.760.477	0.00	4.80%	74.50	1.853.442.50			
5.633.485.409	277.740.223	77.913.769	77.484.973	68.969.270	4.723	777.001	1.098.485	21.820.395	22.901.226	60.916.878	1.499.612	781.603	0.00	4.72%	17.654.21	1.088.830.79			
6.885.032.713	360.398.627	131.609.417	37.155.822	48.280.216	6.079	882.328	1.817.786	27.889.813	29.006.292	141.365.011	1.158.940	897.827	0.00	6.01%	71.488.50	1.746.378.50			
23.421.499.304	1.038.869.824	316.740.627	188.460.395	221.441.473	17.963	2.791.711	4.564.541	81.272.619	85.695.804	507.170.137	5.332.168	2.177.460	0.00	5.16%	146.756.39	4.417.784.82			
798.584.215	44.047.455	15.396.779	7.590.416	5.922.140	810	148.902	288.444	3.976.559	4.257.505	13.503.922	150.772	153.209	0.00	6.60%	7.500.12	280.945.88			
4.483.780.289	239.806.154	76.384.328	32.297.805	46.481.106	1.614	746.993	1.030.447	19.802.748	20.818.022	84.596.957	1.101.815	794.672	0.00	4.88%	15.168.81	1.015.277.57			
7.421.281.603	313.246.565	154.692.392	220.807.875	108.356.116	6.122	1.153.415	334.951	20.447.185	20.782.146	220.600.033	1.987.972	39.061	0.00	1.61%	90.61	334.551.35			
4.800.533.728	334.484.191	110.689.549	51.641.758	8.374.414	5.652	1.068.866	175.728	23.841.197	23.809.925	122.568.195	1.623.314	347.971	0.00	0.74%	-	175.728.00			
3.890.462.746	256.562.125	78.210.459	50.056.117	9.046.046	4.266	756.417	20.755	17.719.187	17.739.942	122.420.613	911.788	929.508	0.00	0.12%	-	20.755.00			
1.622.451.480	106.218.220	76.115.822	14.880.145	1.541.078	2.277	313.054	173.204	10.808.988	10.981.287	29.934.204	376.385	129.386	0.00	1.58%	-	174.004.00			
1.009.196.758	66.019.132	31.264.376	24.781.432	17.218.827	877	179.374	14.418	4.489.788	4.603.961	21.769.531	198.539	173.238	0.00	0.31%	265.57	18.127.43			
4.534.895.290	230.888.998	105.800.813	85.137.883	21.876.772	2.838	588.187	280.153	13.907.291	13.886.500	151.372.277	1.200.490	29	0.00	2.06%	943.74	279.209.26			
3.757.197.310	202.530.602	95.036.035	79.999.856	38.662.893	3.021	585.024	320.658	14.409.325	14.729.178	99.727.871	879.876	594.000	0.00	1.17%	805.92	319.852.68			
3.337.092.659	134.714.990	57.331.093	49.754.378	69.694.782	1.860	408.216	447.173	9.517.690	9.916.977	67.355.640	134.763	143.296	0.00	4.03%	47.885.57	399.287.43			
47.653.996.653	2.102.536.296	1.046.934.848	954.143.110	2.392.246.867	12.289	5.604.442	26.014.845	78.238.779	101.739.322	1.433.616.264	9.964.698	5.613.685	0.00	24.77%	310.289.21	25.700.555.79			
13.551.811.602	640.626.959	360.035.130	404.989.811	147.860.177	10.931	2.257.415	1.601.862	40.897.641	42.398.767	328.630.182	2.919.511	2.579.577	0.00	1.84%	100.786.96	1.501.125.05			
2.472.936.076	144.175.328	34.891.731	42.593.459	27.100.485	2.695	292.622	667.925	8.864.195	9.485.504	48.458.203	611.580	292.770	0.00	6.55%	46.616.27	621.308.73			
2.277.105.523	134.913.599	28.814.304	23.492.990	23.646.400	2.201	452.119	526.378	8.384.535	8.858.185	49.804.977	526.719	121.099	0.00	5.35%	52.828.24	473.649.76			
2.245.838.703	113.732.123	43.827.316	30.082.229	5.640.548	2.177	424.957	383.605	11.604.640	11.411.197	40.059.972	665.888	465.462	0.00	3.04%	38.507.99	247.097.01			
298.130.006	24.352.417	11.215.337	8.157.740	8.642.708	167	53.268	59.865	710.770	710.109	10.898.633	121.049	58.671	0.00	7.71%	525.55	59.939.45			
1.488.170.330	84.786.461	63.717.848	39.781.987	53.688.444	1.454	240.211	61.741	4.820.906	4.078.851	23.571.185	245.011	240.752	0.00	1.44%	2.896.45	58.844.55			
497.764.476	19.270.411	25.152.040	19.176.320	17.502.550	405	74.766	7.700	1.532.334	1.540.034	8.901.476	82.870	73.689	0.00	0.50%	-	7.700.00			
6.775.149.894	331.566.155	207.444.854	65.518.072	28.238.952	7.395	963.764	2.043.880	26.916.714	28.886.053	451.547.338	2.130.882	566.911	0.00	6.82%	74.540.95	1.969.339.05			
9.434.969.402	221.482.772	90.580.422	27.471.819	16.195.254	3.850	607.743	1.469.180	17.745.101	19.143.681	73.354.580	636.915	492.662	0.00	7.04%	120.599.83	1.346.580.17			
1.588.534.435	86.682.247	44.277.410	12.833.199	6.351.096	1.339	164.194	431.301	5.391.298	5.813.302	80.533.576	465.818	170.598	0.00	7.36%	9.296.56	422.004.44			
383.177.637	10.053.878	12.375.125	1.633.840	2.414.446	498	48.820	72.200	1.866.778	1.938.878	14.187.092	97.103	51.082	0.00	3.72%	-	72.100.00			
8.131.855.577	423.953.104	225.141.165	147.839.548	30.955.885	8.872	1.519.060	865.308	44.842.493	45.265.931	272.139.364	2.637.088	1.557.997	0.00	1.88%	41.868.97	679.439.03			
3.700.733.675	167.932.132	92.868.410	64.339.695	19.360.037	4.285	572.735	1.173.755	19.140.855	20.305.066	62.886.303	740.065	601.904	0.00	5.73%	9.474.20	1.164.800.80			
3.506.333.247	154.675.105	99.986.705	54.014.883	26.590.917	4.918	549.621	599.009	17.518.183	18.010.983	127.793.858	974.511	121.700	0.00	2.73%	105.861.18	492.147.82			
296.270.246	21.158.887	18.611.994	3.097.383	4.881.198	736	41.543	134.011	4.851.931	4.993.007	38.951.246	133.599	42.260	0.00	2.62%	4.435.53	123.575.48			
4.102.265.129	131.781.677	73.885.655	23.532.728	7.883.258	2.980	484.589	1.271.195	15.170.142	16.440.576	69.296.227	696.839	484.446	0.00	7.73%	761.01	1.270.433.99			
2.220.014.891	68.606.378	53.699.928	35.686.046	30.011.115	2.572	430.408	552.735	11.354.702	11.880.669	33.571.824	528.541	50.469	0.00	4.43%	28.447.95	526.267.17			
4.217.211.596	131.646.735	78.921.998	67.342.039	40.284.763	4.429	566.751	1.176.128	18.856.876	19.613.140	44.506.956	446.463	4.254	0.00	5.90%	21.763.83	1.156.984.17			
3.215.547.614	107.207.194	59.739.296	42.101.289	42.112.626	3.348	536.318	169.068	4.301.251	4.362.075	58.378.214	563.134	421.500	0.00	3.77%	8.243.70	160.850.30			





FERC 2022

2,341,147,088	83,906,820	112,432,807	128,139,516	45,488,134	1,331	390,424	393,990	7,024,437	7,414,678	31,703,006	460,736	114	0.00	5.20%	5,768.91	390,221.09
5,395,827,304	218,188,827	292,110,939	284,098,010	139,583,970	3,033	916,521	939,978	16,326,430	16,396,417	189,238,767	2,089,668	1,655	0.00	5.76%	15,341.31	944,036.69
3,164,859,309	183,558,118	62,506,085	75,838,759	87,654,983	3,568	611,597	1,238,736	18,232,455	17,041,118	97,767,033	715,568	591,216	0.00	7.15%	20,073.08	1,218,663.92
9,793,242,607	434,915,110	348,861,862	311,164,054	161,246,583	4,816	914,431	94,140	7,800,012	7,720,784	64,966,094	540,423	921,513	0.00	-1.03%	173,367.76	79,223.76
3,688,327,461	189,013,562	36,403,775	39,403,198	22,929,024	2,800	490,671	403,080	11,168,665	11,489,936	40,637,559	436,884	492,344	0.00	2.80%	81,807.58	321,272.42
4,688,788,456	192,503,051	42,731,732	43,481,615	17,413,479	2,895	498,046	257,297	14,303,266	14,510,819	34,165,956	368,554	488,270	0.00	1.43%	49,743.90	207,553.10
10,690,161,452	419,000,450	150,325,290	163,400,478	97,696,678	7,167	1,250,565	1,402,100	31,866,242	33,151,930	115,051,980	1,350,520	1,243,182	0.00	3.88%	116,412.14	1,085,687.86
10,334,641,004	478,793,218	270,948,428	125,871,963	95,564,245	2,766	1,229,379	553,630	9,879,706	10,226,790	141,265,647	1,253,967	1,122,097	0.00	5.33%	4,639.84	546,994.16
2,787,784,748	117,764,969	37,463,970	31,392,191	21,130,501	2,710	394,011	314,789	9,848,879	10,036,719	41,891,250	538,219	393,977	0.00	1.87%	126,948.85	187,840.15
1,130,444,211	411,626,236	136,076,734	217,550,208	105,822,201	6,788	1,531,784	1,622,725	28,793,711	30,303,845	173,690,762	1,817,139	1,406,904	0.00	4.98%	112,971.02	1,500,753.98
2,567,616,883	63,800,256	38,997,689	27,680,960	22,014,498	1,362	265,952	527,543	6,966,784	7,494,537	56,547,641	526,429	9,141	0.00	7.04%	527,543.00	527,543.00
7,642,524,003	182,350,675	135,433,810	231,167,951	87,165,401	7,882	1,338,707	1,564,326	33,396,282	34,714,556	138,466,704	1,666,420	1,380,908	0.00	3.80%	246,052.34	1,314,273.66
4,287,463,673	107,112,655	46,020,464	56,973,803	34,814,970	4,235	402,682	793,034	20,611,571	23,309,464	42,939,435	373,828	7,871	0.00	2.99%	95,141.06	697,893.94
3,269,679,394	198,062,140	70,935,333	47,407,412	30,913,813	3,950	493,592	736,767	21,265,593	22,005,709	178,334,790	1,231,618	500,080	0.00	3.36%	16,691.41	740,155.93
1,712,390,577	182,452,207	119,946,181	81,834,899	20,574,899	2,827	735,514	128,385	16,575,034	19,303,352	117,285,062	1,694,148	746,875	0.00	1.65%	854.73	327,426.27
3,076,398,411	156,452,627	84,111,880	82,821,203	49,498,078	2,234	393,816	618,740	12,290,613	12,866,357	161,357,163	1,010,518	91,638	0.00	4.47%	42,995.76	975,744.24
3,026,370,155	160,210,043	62,125,819	26,515,218	6,410,487	3,514	436,094	219,115	10,668,800	10,898,156	58,340,655	512,847	35,136	0.00	1.83%	19,756.78	199,358.22
1,608,396,616	89,054,080	23,623,650	15,427,850	11,466,277	1,142	154,505	235,486	4,551,751	4,813,792	15,975,817	281,199	155,523	0.00	4.61%	13,444.63	222,041.37
10,060,961,526	295,868,255	245,390,820	342,976,549	166,749,274	4,800	1,276,343	474,991	20,559,555	20,894,330	93,683,576	1,158,919	1,287,641	0.00	1.60%	140,216.03	334,774.97
4,343,889,973	116,304,339	113,448,073	75,671,184	77,691,536	1,693	333,947	337,879	7,764,145	8,080,144	42,075,024	770,486	968,010	0.00	2.92%	11,286.37	116,308.63
1,888,800,201	73,201,443	93,991,622	109,809,620	68,435,865	1,109	277,264	345,262	3,853,688	2,299,721	46,883,861	517,802	106,391	0.00	4.66%	729.69	135,531.91
28,494,582,290	1,384,555,234	998,956,562	186,586,729	214,912,052	26,429	5,775,844	10,605,579	126,449,896	136,850,259	277,645,013	6,411,191	5,860,987	0.00	7.60%	205,216.31	10,400,362.69
9,200,263,624	494,927,406	249,302,948	80,632,770	181,496,834	6,520	1,329,040	1,851,248	29,218,902	31,070,150	110,881,807	1,545,674	1,354,452	0.00	3.96%	1,851,248.00	1,851,248.00
2,212,482,588	80,712,430	24,871,449	27,782,481	36,211,421	1,249	183,217	43,848	4,930,217	4,955,651	37,511,181	476,165	5,391	0.00	0.51%	16,524.21	23,223.79
7,501,420,820	428,839,507	208,548,054	106,000,184	136,174,123	4,355	923,487	1,209,951	18,905,061	20,012,292	107,930,979	1,023,961	922,478	0.00	5.53%	102,179.85	1,107,231.15
5,039,932,531	145,957,352	106,564,815	83,614,012	15,891,470	5,386	813,022	803,531	29,289,655	29,819,625	65,854,782	772,371	722,813	0.00	1.78%	273,561.26	529,969.74
3,733,353,423	289,869,612	52,906,065	52,778,944	59,914,736	1,408	575,307	245,817	14,968,667	15,126,916	48,855,070	561,500	282,594	0.00	1.05%	87,583.92	158,228.68
2,646,380,658	12,057,647	34,781,998	62,928,120	90,121,364	1,923	480,302	486,803	8,666,107	9,147,446	42,313,360	471,318	340,139	0.00	5.26%	6,064.84	480,738.66
2,784,566,765	139,498,238	34,454,655	51,798,515	34,107,552	2,457	442,784	878,628	8,809,737	9,599,586	41,600,000	354,237	482,310	0.00	4.23%	89,788.75	789,848.25
1,014,449,935	34,372,434	7,745,113	9,456,373	4,017,214	492	101,855	49,444	1,847,495	1,893,516	7,863,206	134,449	108,476	0.00	2.43%	3,422.53	46,021.47
14,078,225,261	519,869,629	199,434,915	603,147,692	45,578,792	10,147	2,346,606	1,073,650	40,833,934	41,845,192	79,643,808	1,290,933	517,817	0.00	2.44%	2,392.49	1,021,257.51
7,683,717,628	80,981,673	30,569,080	34,540,892	46,484,829	2,129	543,676	2,055,785	5,571,034	11,463,936	55,090,689	467,618	35,363	0.00	36.98%	112,892.86	1,346,893.12
219,110,757	12,936,665	4,878,974	11,964,765	3,997,725	95	30,607	22,654	165,799	187,685	2,186,564	33,545	30,859	0.00	11.66%	768.29	21,885.71
532,655,993	29,196,331	10,337,995	11,975,143	4,458,796	293	80,799	39,983	683,298	721,855	5,719,761	113,119	79,583	0.00	5.34%	1,427.66	38,557.34
13,592,619,834	509,238,091	228,956,121	190,871,466	115,802,965	7,303	1,471,801	2,333,309	37,585,536	39,904,323	131,521,129	1,318,157	1,472,811	0.00	5.81%	16,522.13	2,118,786.87
1,221,654,765	89,335,018	18,536,050	29,528,740	23,457,876	988	134,701	126,399	5,592,368	5,814,536	16,133,159	269,402	799	0.00	3.82%	4,320.91	222,166.09
397,195,532	10,358,544	11,265,018	2,556,386	2,222,242	198	46,148	26,743	888,471	915,199	3,889,815	52,609	45,569	0.00	-2.97%	14.77	26,728.23
6,755,669,348	262,672,672	205,948,479	415,787,147	161,483,461	4,611	679,152	171,023	5,522,044	5,723,020	72,282,147	787,816	717,616	0.00	2.99%	96.99	170,980.01
2,929,943,646	104,761,579	68,236,108	151,505,929	143,910,527	1,859	454,687	207,768	4,147,794	4,355,552	28,736,218	436,045	460,318	0.00	6.77%	207,768.00	207,768.00
2,877,888,033	252,780,025	99,994,542	33,022,243	53,984,244	2,770	519,219	158,097	13,228,072	13,365,616	58,435,568	782,614	526,236	0.00	0.94%	32,713.20	225,389.80
6,701,552,106	156,182,368	97,792,704	99,532,270	14,323,900	5,419	1,148,144	789,994	23,525,508	24,235,136	138,925,424	1,205,511	1,177,440	0.00	2.93%	80,365.92	709,620.08
4,886,688,695	212,440,204	60,470,791	54,480,870	132,940,616	2,715	609,008	798,339	12,445,113	13,243,116	81,607,072	554,197	602,356	0.00	6.03%	336.32	798,002.68
732,097,336	18,922,302	16,174,551	8,783,093	10,733,888	403	75,170	365,819	1,875,213	2,229,183	16,294,902	126,060	41	0.00	15.88%	11,849.19	353,969.81
8,593,527,141	514,666,214	122,961,950	163,236,019	60,347,332	7,562	1,344,414	1,965,679	30,521,957	32,425,350	112,997,997	1,298,191	1,430,438	0.00	5.87%	62,085.85	1,903,593.15





FERC 2022

325,826,922	11,635,765	3,907,810	1,938,872	2,444,504	294	44,416	95,461	1,903,745	1,996,650	1,866,094	46,770	44,415	0.00	4.65%	2,555.80	92,805.20
9,969,707,645	276,314,691	206,683,213	146,424,171	162,138,701	5,051	927,425	1,036,111	23,689,458	24,725,306	24,420,028	280,082	346,009	0.00	4.19%	263.03	1,035,847.97
3,950,987,911	201,312,824	96,342,448	78,383,512	94,612,552	4,069	544,897	734,140	12,102,227	12,830,945	35,418,305	386,877	340,096	0.00	5.68%	5,422.37	728,717.63
4,455,585,199	194,040,437	116,951,625	126,137,645	92,458,871	2,458	567,212	603,185	8,779,147	9,373,546	28,927,812	368,688	591	0.00	6.34%	8,785.64	594,399.36
15,395,461,955	683,745,663	457,927,637	180,233,893	121,784,386	18,604	1,526,836	3,212,969	52,541,533	55,505,608	203,221,872	2,038,326	1,504,025	0.00	5.34%	248,893.51	2,964,075.49
18,241,667,326	792,907,961	448,860,437	319,165,403	268,251,156	17,074	2,693,353	3,534,078	85,956,488	89,453,322	383,668,135	4,309,365	2,616,460	0.00	3.91%	37,241.95	1,496,856.05
1,999,245,361	70,275,990	53,031,634	17,547,779	25,355,569	2,440	193,513	573,279	9,482,767	9,939,686	14,953,335	-206,634	191,476	0.00	4.46%	136,360.39	436,918.61
2,515,495,767	140,446,979	123,457,780	113,304,899	29,953,964	1,228	361,460	188,728	4,963,135	5,151,863	13,394,940	182,034	348,095	0.00	3.66%	11,114.87	180,728.00
2,581,051,827	88,381,186	31,574,190	22,590,812	27,922,109	1,289	176,919	347,428	8,251,393	8,087,506	56,136,942	748,978	386,277	0.00	3.70%	11,114.87	386,113.13
4,533,034,888	218,622,766	29,149,793	73,229,827	43,509,213	6,033	1,001,053	344,508	21,032,235	21,343,869	52,204,914	310,600	1,087,059	0.00	1.49%	25,874.38	318,633.62
13,396,785,011	461,480,174	243,908,096	239,667,909	114,375,409	11,017	2,037,648	4,342,866	57,164,096	61,433,313	259,953,806	7,793,746	45,435	0.00	6.95%	73,649.12	4,269,216.88
1,183,353,749	110,447,335	84,745,681	22,265,965	18,296,294	1,556	150,480	467,694	8,333,736	8,731,299	16,959,096	308,484	150,464	0.00	4.55%	70,130.57	397,563.43
804,254,907	32,468,324	15,555,834	5,461,512	19,456,172	410	103,646	108,118	1,888,678	1,998,478	8,878,575	-172,392	100,421	0.00	4.96%	8,318.44	99,799.56
1,688,336,140	71,750,314	51,596,857	12,565,795	13,252,620	637	371,468	200,640	4,129,433	4,321,123	76,238,214	711,966	275,840	0.00	4.44%	8,900.25	191,799.75
6,480,863,581	326,142,796	140,146,138	83,841,439	51,696,717	7,301	884,781	1,420,294	29,939,903	31,342,885	120,232,890	846,735	71,329	0.00	4.48%	17,311.71	1,402,982.29
3,388,927,743	141,495,312	39,953,120	22,280,896	44,807,775	2,425	460,509	600,462	8,136,907	8,721,244	54,595,184	525,901	373,943	0.00	6.70%	16,124.51	584,337.49
566,332,817	29,953,473	16,389,241	6,548,633	7,827,380	590	144,434	227,554	3,343,924	3,570,664	WVALDRI	173,927	25,477	0.00	6.35%	806.15	226,749.85
325,387,385	15,846,223	12,850,787	5,763,729	6,981,296	207	62,672	75,737	1,001,063	1,076,798	6,968,812	54,542	59,646	0.00	7.03%	1.12	75,734.88
831,816,692	43,572,263	15,681,297	22,313,233	11,519,720	688	163,413	108,478	3,190,895	3,292,741	3,693,208	63,191	164,136	0.00	3.09%	6,632.09	101,845.91
2,401,437,770	123,052,313	38,995,440	23,389,887	20,407,693	2,328	339,952	804,066	10,988,630	10,874,246	32,938,415	425,670	340,010	0.00	7.13%	28,449.96	775,614.04
9,811,096,699	335,716,790	156,208,253	116,074,421	107,910,315	10,134	1,102,557	1,704,474	57,447,333	59,017,203	251,777,827	1,931,680	1,190,569	0.00	2.66%	134,669.60	1,569,870.40
279,240,159	12,105,916	5,475,320	5,148,175	988,534	284	37,064	82,091	1,705,740	1,785,834	-10,600,304	86,730	37,811	0.00	4.48%	1,997.44	80,093.56





FERC 2022

1,046,610,761	84,216,073	28,300,065	41,805,486	37,371,511	1,182	208,865	204,160	5,640,495	5,809,660	36,175,418	306,823	315,259	0.00	2.91%	34,994.76	169,165.26
6,150,846,370	809,845,049	121,281,990	121,315,912	84,985,324	4,759	725,188	1,472,868	22,326,106	23,670,654	285,433,997	1,669,383	724,291	0.00	5.68%	128,319.78	1,344,548.22
4,195,742,451	198,381,754	81,128,200	87,239,365	66,898,446	2,938	459,673	817,635	12,948,406	13,721,666	152,243,698	1,094,022	460,268	0.00	5.64%	44,375.45	773,259.55
167,929,958	20,448,896	3,570,242	2,006,178	3,583,113	88	17,701	19,545	405,072	424,617	2,483,804	12,220	17,583	0.00	4.60%	-	19,545.00
87,608,512	6,340,215	1,376,654	2,318,574	4,135,060	139	15,242	4,729	920,325	925,054	544,597	9,755	14,896	0.00	0.51%	-	4,729.00
46,096,527	2,719,655	1,949,410	1,055,063	1,463,030	23	5,253	7,232	86,409	89,589	562,785	18,018	0	0.00	7.67%	52.10	7,179.90
84,228,526	5,461,638	2,154,955	841,487	1,927,057	40	16,908	16,725	180,941	197,667	#VALOR!	#VALOR!	96	0.00	8.46%	-	16,725.00
511,442,314	33,748,824	8,720,800	3,258,834	6,325,472	193	50,085	208,054	1,489,255	1,692,720	8,985,249	407,182	50,348	0.00	12.20%	2,189.06	286,468.94
13,492,716	834,961	528,306	125,943	754,012	7	2,451	1,659	18,228	19,791	#VALOR!	#VALOR!	2,264	0.00	7.39%	195.96	1,463.04
899,319,060	23,404,286	17,951,525	3,351,199	6,168,116	648	21,003	91,959	4,091,405	4,183,364	#VALOR!	#VALOR!	0	0.00	2.20%	-	91,959.00





FERC 2023

ID FERC	Empresa	Archivo	(501) Fuel	(518) Fuel	(547) Fuel	(555) Purchased Power	TOTAL Other Power Supply Exp (Enter Total of Lines 76 thru 78)	(580) Operation Supervision and Engineering
			CostosCombustible_501_Fuel_H	CostosCombustible_518_Fuel_H	CostosCombustible_547_Fuel_H	CostosCompraEnergia_H	CostosTotalesCompraEn_H	CostosOyM_D_H_134
C000029	ISO New England	F1_2023_C000029	-	-	-	-	-	-
C000030	PJM Interconnect	F1_2023_C000030	-	-	-	-	-	-
C000038	New York Indepere	F1_2023_C000038	-	-	-	-	-	-
C000041	Southern Californ	F1_2023_C000041	-	34,602,135.00	177,737,579.00	5,959,399,618.00	6,018,310,903.00	18,541,700.00
C000045	Wabash Valley Po	F1_2023_C000045	21,199,969.00	-	43,815,592.00	390,277,251.00	407,097,027.00	2,123,506.00
C000116	Tampa Electric Co	F1_2023_C000116	61,965,609.00	-	485,526,515.00	77,775,408.00	78,401,324.00	1,528,613.00
C000120	Versant Power	F1_2023_C000120	-	-	-	43,667,920.00	43,693,491.00	182,481.00
C000134	Consolidated Edis	F1_2023_C000134	157,013,081.00	-	232,636.00	2,271,355,578.00	2,273,384,364.00	55,752,296.00
C000135	Duke Energy Prog	F1_2023_C000135	266,719,373.00	186,704,837.00	977,019,679.00	607,703,537.00	836,107,638.00	698,839.00
C000136	Duke Energy Flori	F1_2023_C000136	287,359,316.00	-	1,051,008,196.00	660,448,144.00	662,712,416.00	1,188,496.00
C000171	Puget Sound Ener	F1_2023_C000171	60,636,604.00	-	396,650,165.00	1,008,414,381.00	1,102,585,010.00	2,634,172.00
C000191	Consumers Energ	F1_2023_C000191	225,697,846.00	-	221,558,070.00	945,265,110.00	953,607,928.00	30,586,891.00
C000196	VIRGINIA ELECTRI	F1_2023_C000196	295,517,576.00	172,306,941.00	960,494,038.00	965,897,915.00	1,578,209,680.00	17,739,034.00
C000199	Commonwealth E	F1_2023_C000199	-	-	-	1,742,592,887.00	2,443,798,000.00	26,273,230.00
C000200	Commonwealth E	F1_2023_C000200	-	-	-	-	-	-
C000201	PECO Energy Com	F1_2023_C000201	-	-	-	1,072,562,174.00	1,073,542,594.00	1,231,048.00
C000241	Dominion Energy	F1_2023_C000241	165,725,183.00	33,087,216.00	276,383,714.00	255,339,608.00	258,524,958.00	1,663,987.00
C000289	Duke Energy India	F1_2023_C000289	466,497,301.00	-	155,582,679.00	449,770,668.00	662,068,780.00	762,209.00
C000290	Duke Energy Caro	F1_2023_C000290	413,145,438.00	239,912,503.00	1,094,659,538.00	355,201,587.00	896,990,652.00	2,130,147.00
C000291	Duke Energy Kent	F1_2023_C000291	86,740,248.00	-	7,849,637.00	61,373,449.00	67,260,117.00	100,086.00
C000292	Duke Energy Ohio	F1_2023_C000292	-	-	-	447,117,742.00	456,588,625.00	603,661.00
C000312	Jersey Central Po	F1_2023_C000312	-	-	-	1,037,322,693.00	1,003,118,142.00	772,863.00
C000313	Ohio Edison Comj	F1_2023_C000313	-	-	-	431,343,717.00	431,699,441.00	1,357,060.00
C000314	The Cleveland Ele	F1_2023_C000314	-	-	-	294,562,030.00	294,733,021.00	1,308,982.00
C000315	The Toledo Ediso	F1_2023_C000315	-	-	-	120,059,931.00	120,208,941.00	739,826.00
C000316	Pennsylvania Pow	F1_2023_C000316	-	-	-	154,826,154.00	154,827,915.00	316,512.00
C000317	Pennsylvania Elec	F1_2023_C000317	-	-	-	433,066,668.00	433,068,559.00	1,356,319.00
C000318	Metropolitan Edis	F1_2023_C000318	-	-	-	542,448,804.00	542,450,787.00	1,549,797.00
C000319	American Transm	F1_2023_C000319	-	-	-	-	-	-
C000379	Avista Corporatio	F1_2023_C000379	46,052,299.00	-	116,227,146.00	209,295,625.00	255,440,326.00	4,183,113.00
C000388	PACIFIC GAS AND	F1_2023_C000388	562,948,763.00	106,241,438.00	-	5,015,005,843.00	5,138,949,708.00	12,019,880.00
C000415	DTE Electric Comj	F1_2023_C000415	712,566,522.00	59,449,467.00	76,569,948.00	437,343,304.00	222,232,239.00	54,318,452.00
C000447	Cleco Power LLC	F1_2023_C000447	331,237,701.00	-	-	117,876,713.00	175,958,697.00	2,457,691.00
C000465	El Paso Electric C	F1_2023_C000465	99,232,955.00	35,560,125.00	36,894,785.00	193,661,464.00	195,202,792.00	1,009,796.00
C000500	Wisconsin Public	F1_2023_C000500	102,289,654.00	-	163,275,483.00	134,533,152.00	137,412,163.00	56,585.00





FERC 2023

C000501	Upper Peninsula F1_2023_C00050	-	-	9,053.00	30,037,173.00	31,741,867.00	1,649,744.00
C000502	Wisconsin River P F1_2023_C00050	-	-	-	-	155,244.00	-
C000507	Orange and Rockl F1_2023_C00050	-	-	-	166,615,783.00	166,960,542.00	6,858,189.00
C000509	Rockland Electric F1_2023_C00050	-	-	-	94,106,755.00	94,106,755.00	2,150,738.00
C000522	AEP Indiana Michi F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000523	AEP Kentucky Trai F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000524	AEP Ohio Transmi F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000525	AEP Oklahoma Tr F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000526	AEP Southwestern F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000527	AEP West Virginia F1_2023_C00052	-	-	-	-	-	-
C000530	Appalachian Powe F1_2023_C00053	896,985,858.00	-	10,419,504.00	521,965,140.00	544,860,094.00	5,696,889.00
C000532	Indiana Michigan F1_2023_C00053	28,393,142.00	99,235,736.00	-	325,674,558.00	330,104,705.00	1,736,769.00
C000533	Kentucky Power C F1_2023_C00053	114,274,670.00	-	-	118,405,459.00	119,222,143.00	873,874.00
C000534	Kingsport Power ( F1_2023_C00053	-	-	-	187,718,429.00	187,718,429.00	211,125.00
C000535	Ohio Power Comp F1_2023_C00053	-	-	-	1,138,612,999.00	1,224,302,418.00	7,630,550.00
C000536	Public Service Cor F1_2023_C00053	500,255,858.00	-	13,247,910.00	452,489,818.00	455,891,979.00	2,591,726.00
C000537	Southwestern Ele F1_2023_C00053	382,292,673.00	-	9,416,233.00	221,555,627.00	272,055,304.00	1,951,988.00
C000538	Wheeling Power ( F1_2023_C00053	121,136,346.00	-	-	112,095,015.00	112,915,380.00	202,867.00
C000542	Northern Indiana F1_2023_C00054	178,883,086.00	-	48,213,809.00	245,539,217.00	249,225,454.00	4,440,478.00
C000553	Louisville Gas and F1_2023_C00055	246,314,560.00	-	41,679,184.00	56,215,437.00	57,924,116.00	3,729,487.00
C000555	Kentucky Utilities F1_2023_C00055	332,148,174.00	-	118,869,871.00	53,019,918.00	55,357,084.00	2,589,104.00
C000602	The Dayton Powe F1_2023_C00060	-	-	-	281,438,347.00	282,473,680.00	7,827,626.00
C000615	Central Maine Po F1_2023_C00061	-	-	-	103,827,114.00	104,162,660.00	4,377,545.00
C000616	Maine Electric Po F1_2023_C00061	-	-	-	-	-	-
C000617	Rochester Gas an F1_2023_C00061	-	-	-	173,544,189.00	191,543,959.00	5,208,939.00
C000618	New York State El F1_2023_C00061	-	-	-	513,155,211.00	560,075,470.00	11,843,736.00
C000620	Idaho Power Com F1_2023_C00062	95,499,326.00	-	179,905,516.00	490,480,562.00	499,642,635.00	4,454,785.00
C000622	Ohio Valley Electr F1_2023_C00062	149,637,790.00	-	-	377,977,130.00	378,168,287.00	-
C000685	San Diego Gas & F1_2023_C00068	168,148,318.00	-	2,183,942.00	1,310,069,729.00	1,319,037,706.00	27,075,792.00
C000691	Wisconsin Power F1_2023_C00069	193,583,219.00	-	227,403,969.00	60,957,148.00	61,507,000.00	1,870,243.00
C000692	Interstate Power F1_2023_C00069	66,457,088.00	-	162,296,730.00	110,181,742.00	89,876,590.00	2,442,529.00
C000744	UNION ELECTRIC F1_2023_C00074	355,552,304.00	67,501,388.00	24,570,637.00	380,574,902.00	484,089,972.00	9,052,373.00
C000746	Ameren Illinois Cc F1_2023_C00074	-	-	-	670,752,010.00	716,016,538.00	8,835,355.00
C000771	Southwest Power F1_2023_C00077	-	-	-	-	-	-
C000772	Evergy Kansas Ce F1_2023_C00077	147,490,992.00	-	65,233,191.00	203,551,824.00	202,640,055.00	1,310,532.00
C000822	Public Service Cor F1_2023_C00082	223,745,254.00	-	297,708,687.00	690,831,660.00	936,268,536.00	16,273,274.00
C000823	Northern States P F1_2023_C00082	9,114,076.00	-	1,957,356.00	1,568,487.00	419,278,342.00	3,393,676.00
C000824	Northern States P F1_2023_C00082	218,422,593.00	96,379,479.00	186,652,908.00	1,082,622,299.00	1,203,780,902.00	17,280,225.00
C000825	Southwestern Put F1_2023_C00082	291,605,062.00	-	42,122,558.00	375,200,980.00	409,159,656.00	6,836,275.00
C000851	Entergy Texas, Inc F1_2023_C00085	281,315,688.00	-	-	468,208,591.00	591,053,057.00	12,298,935.00
C000852	System Energy Re F1_2023_C00085	-	71,762,249.00	-	-	-	-





FERC 2023

C000862	EWO Marketing, I F1_2023_C00086	-	-	33,315,112.00	-	76,022,343.00	-	76,022,343.00	-
C000905	WEST PENN POW F1_2023_C00090	-	-	-	-	601,519,744.00	-	601,521,713.00	2,014,847.00
C000906	MONONGAHELA F1_2023_C00090	522,143,375.00	-	-	-	196,989,510.00	-	256,057,284.00	1,543,034.00
C000911	Allegheny Genera F1_2023_C00091	-	-	-	-	-	-	60,166.00	-
C000913	THE POTOMAC El F1_2023_C00091	-	-	-	-	304,705,755.00	-	309,579,847.00	390,694.00
C000945	Liberty Utilities (C F1_2023_C00094	-	-	-	-	42,612,530.00	-	36,492,104.00	334,554.00
C001009	Southern Indiana F1_2023_C00100	118,516,759.00	-	-	7,784,758.00	52,465,970.00	-	53,024,565.00	1,427,387.00
C001016	The Connecticut L F1_2023_C00101	-	-	-	-	2,498,562,398.00	-	2,498,656,036.00	13,985,403.00
C001017	Public Service Cor F1_2023_C00101	-	-	-	-	630,042,425.00	-	630,149,633.00	8,538,000.00
C001025	CENTRAL HUDSON F1_2023_C00102	-	-	-	211,590.00	292,294,436.00	-	295,971,101.00	3,956,490.00
C001030	Florida Power & L F1_2023_C00103	136,179,625.00	150,879,436.00	-	3,028,730,392.00	202,583,138.00	-	1,504,099,706.00	17,032,302.00
C001111	Baltimore Gas and F1_2023_C00111	-	-	-	-	1,107,854,695.00	-	1,311,588,867.00	10,107,417.00
C001130	The Empire Distri F1_2023_C00113	59,404,284.00	-	-	-	81,569,224.00	-	60,951,643.00	1,287,931.00
C001132	Portland General F1_2023_C00113	48,621,978.00	-	-	-	342,068,772.00	-	777,351,053.00	24,206,115.00
C001143	MidAmerican Ene F1_2023_C00114	195,341,131.00	18,472,614.00	-	-	52,459,020.00	-	192,190,414.00	6,895,823.00
C001153	Lockhart Power C F1_2023_C00115	-	-	-	-	25,298.00	-	35,176,356.00	62,645.00
C001181	Evergy Metro, Inc F1_2023_C00118	204,049,396.00	31,530,344.00	-	-	37,398,290.00	-	218,712,893.00	1,574,140.00
C001182	Evergy Missouri V F1_2023_C00118	145,830,407.00	-	-	-	26,871,164.00	-	201,884,633.00	1,163,310.00
C001183	California Indepe F1_2023_C00118	-	-	-	-	-	-	-	-
C001184	Tucson Electric P F1_2023_C00118	182,522,366.00	-	-	-	249,114,656.00	-	231,966,999.00	746,389.00
C001187	UNS Electric, Inc. F1_2023_C00118	-	-	-	-	38,507,372.00	-	108,436,466.00	-
C001188	Wolverine Power F1_2023_C00118	2,449,533.00	-	-	-	29,755,193.00	-	352,353,388.00	496,241.00
C001194	Public Service Ele F1_2023_C00119	-	-	-	-	1,930,699,466.00	-	1,931,031,545.00	-
C001218	Public Service Cor F1_2023_C00121	8,195,192.00	18,314,883.00	-	-	112,028,264.00	-	517,369,849.00	1,520,725.00
C001221	Fitchburg Gas and F1_2023_C00122	-	-	-	-	24,982,990.00	-	25,349,687.00	641,393.00
C001222	Unitil Energy Syst F1_2023_C00122	-	-	-	-	111,902,916.00	-	112,203,442.00	1,333,233.00
C001230	PPL Electric Utiliti F1_2023_C00123	-	-	-	-	975,568,101.00	-	977,502,795.00	4,126,085.00
C001245	Deseret Generatic F1_2023_C00124	88,388,396.00	-	-	2,111,211.00	70,179,246.00	-	70,431,926.00	-
C001252	Vermont Transco F1_2023_C00125	-	-	-	-	-	-	-	-
C001257	NSTAR Electric Co F1_2023_C00125	-	-	-	-	1,067,058,869.00	-	1,067,787,684.00	20,453,953.00
C001288	Otter Tail Power ( F1_2023_C00128	43,998,317.00	-	-	-	16,592,984.00	-	78,291,775.00	346,927.00
C001298	Golden Spread El F1_2023_C00129	53,136,519.00	-	-	-	47,973,043.00	-	162,945,169.00	-
C001305	New England Pow F1_2023_C00130	35,634.00	-	-	-	741,539.00	-	741,539.00	35,369.00
C001306	Niagara Mohawk F1_2023_C00130	-	-	-	-	1,058,554,944.00	-	1,058,554,944.00	21,015,998.00
C001307	Liberty Utilities (C F1_2023_C00130	-	-	-	-	65,226,239.00	-	65,226,239.00	451,280.00
C001308	Massachusetts El F1_2023_C00130	-	-	-	-	667,211,943.00	-	667,219,803.00	24,203,745.00
C001309	The Narragansett F1_2023_C00130	-	-	-	-	444,348,400.00	-	444,457,695.00	10,524,617.00
C001315	Indianapolis Pow F1_2023_C00131	335,085,016.00	-	-	156,313,033.00	145,127,509.00	-	154,685,360.00	6,485,377.00
C001316	Wisconsin Electric F1_2023_C00131	291,708,292.00	-	-	285,424,015.00	621,346,137.00	-	627,204,016.00	8,663.00
C001322	National Grid Gen F1_2023_C00132	-	-	-	-	226,037.00	-	226,037.00	-
C001330	Alcoa Power Gen F1_2023_C00133	121,700,516.00	-	-	-	7,041,272.00	-	7,041,272.00	-





FERC 2023

C001344	Midcontinent Indi F1_2023_C00134	-	-	-	-	-	-
C001346	Duquesne Light Co F1_2023_C00134	-	-	-	341,401,163.00	349,065,890.00	10,151,073.00
C001421	Black Hills Power, F1_2023_C00142	23,244,582.00	-	14,920,362.00	27,501,412.00	28,848,391.00	1,287,033.00
C001436	Arizona Public Ser F1_2023_C00143	274,239,603.00	54,029,945.00	565,205,381.00	906,173,275.00	867,053,264.00	2,913,756.00
C001444	Old Dominion Ele F1_2023_C00144	18,600,513.00	10,220,698.00	164,259,531.00	423,866,841.00	427,370,442.00	-
C001446	Vermont Yankee F1_2023_C00144	-	-	-	-	-	-
C001454	Cheyenne Light, F1_2023_C00145	11,207,466.00	-	1,768,324.00	71,427,831.00	72,182,124.00	469,405.00
C001464	Potomac Electric F1_2023_C00146	-	-	-	919,545,346.00	956,669,604.00	2,558,109.00
C001465	Delmarva Power F1_2023_C00146	-	-	-	592,123,186.00	624,193,465.00	1,331,874.00
C001466	Atlantic City Elect F1_2023_C00146	-	-	-	587,003,450.00	646,478,732.00	663,283.00
C001486	Oncor Electric Del F1_2023_C00148	-	-	-	-	-	10,638,627.00
C001552	ALABAMA POWEE F1_2023_C00155	708,799,562.00	101,229,688.00	488,548,208.00	504,004,354.00	522,630,046.00	19,687,111.00
C001553	Georgia Power Co F1_2023_C00155	748,302,685.00	144,301,898.00	888,871,830.00	1,314,344,529.00	1,344,672,885.00	21,846,425.00
C001555	Mississippi Power F1_2023_C00155	192,731,281.00	-	321,449,631.00	22,528,844.00	26,263,026.00	5,435,535.00
C001559	SOUTHERN ELECT F1_2023_C00155	62,723,380.00	-	71,189.00	-	-	-
C001607	The United Illumir F1_2023_C00160	-	-	-	542,422,735.00	553,110,360.00	14,482,599.00
C001609	Sierra Pacific Pow F1_2023_C00160	87,961,068.00	-	142,541,905.00	291,152,595.00	474,656,875.00	1,441,192.00
C001610	Nevada Power Co F1_2023_C00161	-	-	982,513,818.00	852,991,056.00	999,965,508.00	1,028,698.00
C001646	PacificCorp F1_2023_C00164	671,791,677.00	-	486,505,378.00	937,845,148.00	991,074,578.00	21,593,220.00
C001654	New England Elec F1_2023_C00165	-	-	-	-	-	-
C001655	New England Hyd F1_2023_C00165	-	-	-	-	-	-
C001656	New England Hyd F1_2023_C00165	-	-	-	-	-	-
C001673	ALLETE, Inc. F1_2023_C00167	127,914,279.00	-	-	352,824,169.00	354,306,257.00	1,049,565.00
C001675	Vermont Electric F1_2023_C00167	-	-	-	-	-	-
C001696	Black Hills Colora F1_2023_C00169	-	-	16,641,638.00	113,211,934.00	114,878,072.00	952,243.00
C001702	AEP Appalachian F1_2023_C00170	-	-	-	-	-	-
C001731	Consolidated Wat F1_2023_C00173	-	-	-	21,130,052.00	21,135,287.00	-
C001745	Green Mountain F1_2023_C00174	4,825,355.00	1,149,360.00	1,282,707.00	349,109,031.00	350,946,259.00	941,351.00
C001775	Oklahoma Gas an F1_2023_C00177	246,669,750.00	-	148,534,213.00	442,904,654.00	542,911,245.00	6,112,839.00
C001789	NorthWestern Co F1_2023_C00178	54,222,808.00	-	25,955,883.00	281,449,711.00	349,612,494.00	3,879,920.00
C002012	CenterPoint Energ F1_2023_C00201	-	-	-	-	-	22,492,623.00
C002045	Montana-Dakota F1_2023_C00204	27,498,785.00	-	4,274,472.00	76,107,891.00	78,473,466.00	2,252,263.00
C002073	Startrans IO, LLC F1_2023_C00207	-	-	-	-	-	-
C002083	DATC Path 15, LLC F1_2023_C00208	-	-	-	-	-	-
C002089	UGI Utilities Inc. F1_2023_C00208	-	-	-	77,280,257.00	77,280,257.00	487,191.00
C002101	Michigan Electric F1_2023_C00210	-	-	-	-	623,853.00	-
C002115	Connecticut Yank F1_2023_C00211	-	-	-	-	-	-
C002116	Yankee Atomic El F1_2023_C00211	-	-	-	-	-	-
C002196	Ameren Transmis F1_2023_C00219	-	-	-	-	-	-
C002308	Trans Bay Cable L F1_2023_C00230	-	-	-	-	-	-
C002335	Pioneer Transmis: F1_2023_C00233	-	-	-	-	-	-





FERC 2023

C002336	Prairie Wind Tran F1_2023_C00233i	-	-	-	-	-	-
C002446	International Trar F1_2023_C00244i	-	-	-	-	-	-
C002498	Madison Gas and F1_2023_C00249i	54,541,224.00	-	6,754,076.00	48,533,017.00	49,630,349.00	975,891.00
C002525	ITC Midwest LLC F1_2023_C00252i	-	-	-	-	-	-
C002854	Citizens Sunrise Tr F1_2023_C00285i	-	-	-	-	-	-
C003138	ITC Great Plains, I F1_2023_C00313i	-	-	-	-	-	-
C003184	AEP Generating C F1_2023_C00318i	55,028,753.00	-	-	-	261,011.00	-
C003194	Transource Misso F1_2023_C00319i	-	-	-	-	-	-
C003435	Eergy Generating F1_2023_C00343i	-	-	18,486,241.00	-	-	-
C003483	Maine Yankee Atc F1_2023_C00348i	-	-	-	-	-	-
C003646	South Carolina Ge F1_2023_C00364i	102,959,215.00	-	-	-	-	-
C003713	New Hampshire T F1_2023_C00371i	-	-	-	-	-	-
C003836	Tri-State Generati F1_2023_C00383i	225,734,787.00	-	58,509,214.00	340,727,082.00	356,366,381.00	86,053.00
C003849	Basin Electric Pow F1_2023_C00384i	256,375,803.00	-	97,865,951.00	711,807,616.00	724,873,476.00	-
C004044	Eergy Kansas Sou F1_2023_C00404i	129,973,420.00	30,936,490.00	3,780.00	38,089,595.00	45,262,078.00	813,097.00
C004679	Transource Oklah F1_2023_C00467i	-	-	-	-	-	-
C004872	Transource West F1_2023_C00487i	-	-	-	-	-	-
C004881	Horizon West Trai F1_2023_C00488i	-	-	-	-	-	-
C004936	ITC Interconnecti F1_2023_C00493i	-	-	-	-	-	-
C004995	Entergy Louisiana F1_2023_C00499i	847,654,746.00	73,337,819.00	-	654,630,519.00	785,380,666.00	28,635,982.00
C005059	Silver Run Electric F1_2023_C00505i	-	-	-	-	-	-
C005067	GridLiance High P F1_2023_C00506i	-	-	-	-	-	1,088,459.00
C005423	NextEra Energy Tr F1_2023_C00542i	-	-	-	-	-	-
C005424	NextEra Energy Tr F1_2023_C00542i	-	-	-	-	-	-
C005443	Upper Michigan E F1_2023_C00544i	-	-	22,992,426.00	32,926,798.00	33,847,288.00	1,419.00
C005444	Desertlink, Llc F1_2023_C00544i	-	-	-	-	-	-
C005475	Mid-Atlantic Inter F1_2023_C00547i	-	-	-	-	-	-
C005519	GridLiance West I F1_2023_C00551i	-	-	-	-	-	-
C007565	AEP Texas Inc. F1_2023_C00756i	-	-	-	-	77.00	5,755,972.00
C007581	Transource Penns F1_2023_C00758i	-	-	-	-	-	-
C007582	Transource Maryl F1_2023_C00758i	-	-	-	-	-	-
C007584	Cube Yarkin Tran F1_2023_C00758i	-	-	-	-	-	-
C007624	New York Transcc F1_2023_C00762i	-	-	-	-	-	-
C007667	Entergy New Orle F1_2023_C00766i	78,341,552.00	-	-	268,462,708.00	265,905,207.00	4,727,989.00
C007679	Trans-Allegheny Ir F1_2023_C00767i	-	-	-	-	-	-
C008947	Citizens Sycamore F1_2023_C00894i	-	-	-	-	-	-
C008998	Entergy Arkansas, F1_2023_C00899i	248,142,877.00	72,846,884.00	-	259,041,424.00	454,288,696.00	19,718,466.00
C008999	Entergy Mississippi F1_2023_C00899i	288,973,711.00	-	-	282,228,604.00	557,665,436.00	12,707,333.00
C009068	Gridliance Heartl F1_2023_C00906i	-	-	-	-	-	-
C010151	Republic Transmis F1_2023_C01015i	-	-	-	-	-	-
C010388	Upper Missouri G F1_2023_C01038i	-	-	-	795,336,126.00	795,336,126.00	-





FERC 2023

C010432	Mckenzie Electric F1_2023_C01043	-	-	-	352,312,123.00	352,312,123.00	2,681,155.00
C010446	Wilderness Line H F1_2023_C01044	-	-	-	-	-	-
C010464	Bear Valley Electri F1_2023_C01046	-	-	-	13,274,800.00	13,274,800.00	552,100.00
C010473	LS Power Grid Ne F1_2023_C01047	-	-	-	-	-	-
C010474	American Transm F1_2023_C01047	-	-	-	-	-	-
C010523	VETCO F1_2023_C01052	-	-	-	-	-	-
C010845	Morongo Transmi F1_2023_C01084	-	-	-	-	-	-
C011100	Chugach Electric / F1_2023_C01110	-	-	79,987,493.00	25,731,019.00	31,643,099.00	2,152,655.00
C011150	Alaska Electric Lig F1_2023_C01115	-	-	248,518.00	9,883,122.00	9,883,122.00	702,628.00
C011163	Superior Water Li F1_2023_C01116	-	-	-	72,691,805.00	72,695,754.00	42,776.00
C011301	Mt. Carmel Public F1_2023_C01130	-	-	-	5,914,750.00	5,914,750.00	921.00
C011304	Indiana-Kentucky F1_2023_C01130	172,236,049.00	-	-	-	-	-
C011318	Northwestern Wi F1_2023_C01131	-	-	5,282.00	10,663,530.00	10,683,055.00	42,537.00
C011423	Midwest Energy, I F1_2023_C01142	-	-	4,315,096.00	77,441,579.00	79,785,677.00	410,337.00
C011644	Pioneer Power an F1_2023_C01164	-	-	-	3,312,895.00	3,312,895.00	46,311.00
C011745	PJM Settlement, I F1_2023_C01174	-	-	-	-	-	-
C011785	Mountrail-Willian F1_2023_C01178	-	-	-	333,857,478.00	333,583,505.00	1,744,931.00





FERC 2023

(582) Station Expenses	(581) Load Dispatching	(583) Overhead Line Expenses	(584) Underground Line Expenses	(587) Customer Installations Expenses	(588) Miscellaneous Expenses	(589) Rents	(590) Maintenance Supervision and Engineering	(591) Maintenance of Structures
CostosOyM_D_H_13_6	CostosOyM_D_H_13_5	CostosOyM_D_H_137	CostosOyM_D_H_138	CostosOyM_D_H_141	CostosOyM_D_H_1_42	CostosOyM_D_H_143	CostosOyM_D_H_146	CostosOyM_D_H_147
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
41,268,201.00	-	135,779,037.00	11,799,841.00	28,226,560.00	116,473,250.00	5,915,106.00	1,133,010.00	36,905.00
1,942,806.00	500,746.00	-	-	-	836,498.00	-	-	-
1,963,272.00	1,038,668.00	8,573,081.00	757,587.00	479,397.00	5,263,227.00	360,405.00	-	466,207.00
96,608.00	816,574.00	331,226.00	6,901.00	84,340.00	1,858,812.00	-	383,363.00	65,938.00
34,297,764.00	-	9,075,007.00	39,360,622.00	15,022,714.00	47,855,730.00	50,719,028.00	21,496,152.00	17,569,449.00
612,085.00	4,074,781.00	455,785.00	8,954,082.00	5,552,050.00	23,418,100.00	1,418,563.00	1,411,518.00	-
187,703.00	3,307,862.00	5,158,258.00	4,404,838.00	4,700,754.00	25,436,503.00	1,126,701.00	1,678,848.00	-
2,448,778.00	1,544,259.00	6,167,558.00	6,079,282.00	6,343,306.00	13,730,791.00	1,382,349.00	167,637.00	-
786,582.00	-	52,305,103.00	8,122,735.00	4,333,226.00	23,111,003.00	2,892,683.00	4,317,481.00	691,770.00
4,030,294.00	-	11,256,419.00	10,775,270.00	5,545,215.00	75,982,277.00	247,643.00	2,001,056.00	78,933.00
1,367,288.00	81,592.00	3,090,935.00	20,013,201.00	18,598,507.00	106,833,329.00	4,283,656.00	6,584,314.00	2,043,511.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
677,882.00	-	14,557,528.00	10,968,047.00	12,457,546.00	79,399,556.00	3,534,682.00	-	4,941,886.00
2,247,014.00	1,802,424.00	965,890.00	433,302.00	-	5,341,269.00	2,852,558.00	164,200.00	-
359,135.00	2,145,993.00	1,653,494.00	6,267,670.00	3,148,809.00	539,283.00	684,066.00	776,480.00	6,041.00
1,148,697.00	5,291,494.00	1,308,853.00	14,768,004.00	9,195,671.00	41,248,163.00	240,346.00	2,997,113.00	-
19,923.00	460,268.00	236,689.00	527,015.00	537,178.00	1,585,369.00	15,020.00	103,103.00	-
235,051.00	2,494,061.00	395,893.00	2,657,055.00	3,632,982.00	7,313,272.00	176,578.00	581,396.00	98.00
579,520.00	1,646,959.00	1,130,378.00	4,273,410.00	-	23,219,474.00	4,222,514.00	1,679,571.00	209.00
787,327.00	138,894.00	527,535.00	4,256,329.00	-	9,683,395.00	4,389,520.00	1,447,398.00	336.00
123,740.00	41,889.00	135,126.00	1,244,084.00	-	7,468,309.00	5,148.00	1,112,190.00	-
185,301.00	32,328.00	167,965.00	1,108,522.00	-	3,139,832.00	365,141.00	468,254.00	-
219,052.00	-	86,754.00	713,941.00	-	1,330,663.00	46,780.00	197,280.00	-
936,306.00	460,959.00	251,920.00	1,332,392.00	-	14,411,069.00	2,419,414.00	884,076.00	-
745,725.00	237,069.00	482,287.00	1,500.00	-	11,197,311.00	531,865.00	703,346.00	11.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
945,603.00	-	3,151,705.00	2,546,406.00	801,450.00	9,401,777.00	258,811.00	1,361,055.00	411,657.00
6,727,050.00	-	76,793,142.00	62,293,958.00	24,564,507.00	770,637,596.00	286,734.00	3,097,675.00	4,463,555.00
4,242,952.00	1,305,053.00	4,697,255.00	1,049,678.00	319,000.00	22,720,725.00	-	3,140,654.00	1,770,280.00
313,946.00	-	1,490,968.00	667,861.00	-	3,319,248.00	3,968,301.00	974,333.00	-
718,447.00	-	604,000.00	857,091.00	804,471.00	12,522,083.00	440,609.00	-	-
290,091.00	2,105,064.00	52,316.00	161,639.00	-	4,721,761.00	-	16,163.00	28,795.00





FERC 2023

1,440,987.00	-	53,661.00	3,644.00	-	2,015,640.00	140,516.00	192,550.00	-
3,578,217.00	-	1,628,184.00	1,723,504.00	38,640.00	3,923,137.00	51,679.00	-	-
720,155.00	-	172,289.00	321,253.00	-	3,771,833.00	5,048.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,688,156.00	26,038.00	5,303,327.00	3,567,101.00	-1,039,122.00	18,014,060.00	3,116,801.00	126,464.00	84,722.00
1,081,702.00	275,193.00	2,746,618.00	4,459,018.00	579,781.00	13,260,867.00	2,115,795.00	79,409.00	14,754.00
325,489.00	1,968.00	469,217.00	260,153.00	222,454.00	3,337,241.00	796,344.00	18,724.00	3,288.00
32,589.00	-	438,833.00	209,950.00	25,042.00	644,228.00	243,638.00	3,155.00	-
3,906,395.00	-	5,754,818.00	10,254,627.00	105,801.00	39,754,722.00	9,280,428.00	288,932.00	4,138.00
1,226,034.00	2,288,633.00	2,887,174.00	4,878,678.00	700,391.00	9,341,936.00	844,241.00	12,064.00	53,214.00
1,237,425.00	89,709.00	1,313,333.00	2,159,193.00	780,877.00	19,599,925.00	1,029,116.00	134,960.00	15,279.00
38,598.00	-	55,840.00	140,600.00	47,437.00	580,924.00	96,783.00	869.00	1,826.00
1,005,144.00	-	152,403.00	4,193,652.00	2,638,037.00	4,482,511.00	-	2,412,773.00	77,435.00
1,308,535.00	-	5,055,891.00	4,945,536.00	202.00	6,887,187.00	17,051.00	21,831.00	-
1,443,097.00	-	7,439,247.00	1,808,499.00	198.00	8,126,019.00	-	19,040.00	-
109,430.00	680,036.00	582,727.00	2,035,118.00	472,522.00	313,451.00	41,480.00	518,122.00	1,957.00
2,487,405.00	1,806,306.00	6,590,238.00	151,238.00	3,229,295.00	8,215,146.00	5,831,631.00	355,965.00	890.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,743,405.00	1,362,024.00	829,550.00	193,528.00	498,988.00	7,638,193.00	70,114.00	2,543,408.00	-
4,127,363.00	1,835,929.00	14,340,828.00	914,437.00	2,300,745.00	22,778,252.00	1,114,063.00	-1,296,463.00	23,628.00
1,798,005.00	5,797,830.00	5,617,399.00	5,370,499.00	1,271,643.00	4,413,695.00	639,456.00	7,280.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,203,691.00	1,799,517.00	5,941,889.00	6,514,849.00	6,019,980.00	97,352,721.00	727,167.00	360,569.00	8,278.00
462,337.00	1,694,379.00	2,076,956.00	6,838,091.00	-	7,303,544.00	348,478.00	-	16,749.00
1,015,078.00	1,949,537.00	313,205.00	4,339,364.00	-	6,326,138.00	467,907.00	-	-
2,161,419.00	1,376,351.00	13,427,611.00	5,280,494.00	672,313.00	30,878,335.00	327,912.00	1,324,637.00	733,337.00
2,364,383.00	4,362,631.00	22,334,973.00	4,386,726.00	1,439,625.00	42,539,195.00	652,523.00	1,191,904.00	1,402,058.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
187,550.00	-	2,529,233.00	216,190.00	5,771.00	4,723,881.00	40,898.00	470,826.00	179,582.00
705,966.00	1,201,186.00	4,783,343.00	10,006,015.00	354,050.00	20,243,113.00	4,897,968.00	910,949.00	-
907,282.00	180,472.00	477,526.00	1,459,280.00	1,143,790.00	4,832,037.00	589,431.00	720.00	-
3,032,286.00	757,288.00	6,170,008.00	7,834,722.00	2,271,257.00	13,925,838.00	3,110,938.00	101,855.00	-
949,617.00	344,018.00	4,931,351.00	790,271.00	768,808.00	5,884,117.00	2,153,228.00	5,213.00	-
479,534.00	647,626.00	4,505,203.00	1,782,272.00	707,024.00	6,017,895.00	2,138,652.00	4,058,138.00	1,686,456.00





FERC 2023

1,746,145.00	246,374.00	154,143.00	2,061,845.00	-	13,486,600.00	-	959,914.00	-
107,327.00	158,030.00	178,320.00	5,572.00	-	11,183,569.00	187.00	570,684.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,947.00	144,312.00	1,559,186.00	1,986,996.00	-	8,946,047.00	-	558,490.00	-
42,936.00	888,956.00	399,422.00	140,995.00	236.00	3,184,193.00	-	3,283.00	7,886.00
161,436.00	269,447.00	47,537.00	-	-	5,535,940.00	-	289,177.00	1,489,162.00
1,373,783.00	4,099,548.00	6,351,599.00	4,209,279.00	413,662.00	7,290,633.00	1,401,124.00	1,937,803.00	249,466.00
1,954,379.00	2,101,827.00	211,463.00	559,148.00	3,920.00	4,117,070.00	1,109,405.00	76,966.00	552,146.00
351,240.00	-	22,098,198.00	1,408,091.00	1,377,855.00	10,708,332.00	602,878.00	3,775.00	-
4,981,044.00	4,347,618.00	12,642,119.00	6,598,904.00	730,127.00	35,008,885.00	2,375,501.00	18,733,473.00	3,067,249.00
6,818,303.00	1,014,798.00	222,446.00	855,810.00	1,707,842.00	107,414,505.00	460,061.00	-	-
170,854.00	-	985,421.00	1,066,439.00	220,520.00	1,532,082.00	1,545.00	153,486.00	87,020.00
2,038,686.00	1,149,996.00	3,175,367.00	4,673,855.00	1,874,740.00	10,771,426.00	1,475,545.00	158,167.00	311,339.00
4,742,894.00	2,218,912.00	242,036.00	4,931,854.00	501,354.00	16,668,002.00	158,102.00	179,551.00	-
1,868.00	-	23,032.00	-	37,255.00	12,843.00	-	134,468.00	-
67,658.00	930,640.00	369,962.00	2,591,339.00	1,908.00	7,042,029.00	430,282.00	85,468.00	-
89,353.00	670,289.00	1,285,078.00	1,366,867.00	6,868.00	3,858,817.00	211,149.00	54,309.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
316,054.00	1,392,456.00	1,231,640.00	354,587.00	99,848.00	13,963,827.00	5,771,913.00	827,196.00	-
77,506.00	1,149,119.00	503,077.00	518,946.00	80,517.00	2,285,600.00	66,868.00	-	-
1,946,740.00	-	-	-	-	-	3,213.00	72,117.00	-
2,980,257.00	213,250.00	5,479,286.00	8,049,925.00	9,512,432.00	38,915,394.00	1,665,863.00	-	13,807,928.00
1,068,542.00	-	3,049,230.00	718,800.00	-	10,483,821.00	864,705.00	1,210,881.00	46,707.00
56,203.00	49,099.00	144,852.00	136,058.00	17,456.00	124,595.00	-	146,021.00	-
209,653.00	105,881.00	435,489.00	298,998.00	27,324.00	119,720.00	2,656.00	189,688.00	-
371,768.00	2,506,736.00	24,293,982.00	5,339,526.00	4,632,027.00	20,757,479.00	7,613,299.00	31,169.00	124,458.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,492,813.00	5,200,119.00	10,567,304.00	9,304,434.00	1,782,698.00	5,087,087.00	2,211,940.00	133,948.00	16,687.00
349,208.00	85,201.00	240,219.00	1,683,904.00	3,163.00	4,523,753.00	205,605.00	1,084,783.00	-
845,848.00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,731.00	-	465.00	45,997.00	-	-	-
6,496,937.00	9,606,306.00	14,823,656.00	9,744,150.00	2,919,810.00	67,331,443.00	606,835.00	5,068,822.00	1,533,978.00
237,686.00	217,368.00	730,017.00	235,579.00	3,521.00	1,747,535.00	-	59,320.00	33,394.00
4,254,931.00	1,977,218.00	4,072,965.00	5,698,255.00	2,634,647.00	43,073,969.00	352,304.00	2,632,103.00	577,242.00
1,602,828.00	647,427.00	16,894,313.00	1,623,841.00	322,102.00	16,594,759.00	206,607.00	1,004,002.00	178,039.00
368,507.00	53,207.00	1,427,611.00	4,309,380.00	2,927,217.00	6,640,520.00	138,638.00	104,465.00	1,064,741.00
981,291.00	3,976,566.00	1,264,085.00	1,473,137.00	28,526.00	12,358,871.00	-	33,644.00	22,867.00
-	-	-	-	-	-	-	1,817.00	-
723,880.00	-	-	-	-	-	-	-	-







FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,855,317.00	1,525,405.00	10,619.00	927,821.00	83,391.00	4,865,692.00	16,694.00	102,494.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,601,962.00	-	-	-	-	-	-	-	-
150,652.00	2,656,171.00	3,349,873.00	456,300.00	29,280.00	2,531,361.00	66,459.00	148,636.00	88.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
755,112.00	3,727,025.00	1,295,996.00	2,613,096.00	2,039,476.00	10,299,592.00	5,321,754.00	5,739,660.00	3,075,206.00
37,262.00	-	10,044.00	-	-	-	-	137,378.00	-
91,660.00	98,989.00	719,086.00	87,195.00	-	615,356.00	-	865.00	1,939.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,802,354.00	3,200,773.00	7,994,391.00	3,462,325.00	1,207,392.00	32,386,793.00	5,766,249.00	131,287.00	36,976.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,066.00	550,038.00	949,651.00	1,170,952.00	546,619.00	2,076,052.00	2,322,820.00	772,686.00	101,232.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
556,532.00	1,365,768.00	1,521,041.00	2,696,717.00	1,401,554.00	7,444,752.00	1,510,228.00	3,127,807.00	1,621,780.00
219,075.00	142,689.00	1,161,145.00	2,286,375.00	954,848.00	4,707,241.00	2,865,033.00	947,483.00	676,168.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-





FERC 2023

1,328,695.00	-	715,982.00	-	-	530,256.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,800.00	-	540,900.00	199,800.00	66,700.00	1,361,000.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
344,873.00	1,520,711.00	765,970.00	1,583,647.00	236,008.00	3,975,692.00	577,496.00	1,701,796.00	-
18,664.00	-	-	-	-	377,053.00	-	-	116,440.00
11,570.00	43,965.00	76,767.00	63,391.00	-	247,007.00	4,544.00	-	-
85,660.00	9,499.00	72,050.00	16,779.00	14,114.00	160,875.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,859.00	-	322,851.00	49,455.00	6,809.00	408,997.00	-	4,478.00	2,391.00
162,715.00	175,688.00	267,566.00	-	66,218.00	1,803,906.00	12,429.00	245,729.00	-
-	318,105.00	-	-	-	7,497.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,212,445.00	1,526,393.00	3,120,418.00	943,846.00	233,645.00	2,224,325.00	-	-	-

✓





FERC 2023

(592) Maintenance of Station Equipment	(593) Maintenance of Overhead Lines	(594) Maintenance of Underground Lines	(595) Maintenance of Line	(598) Maintenance of Miscellaneous Distribution Plant	Costos Trans	(586) Meter Expenses	(597) Maintenance of Meters	TOTAL Customer Accounts Expenses (Enter Total of Lines 159 thru 163)
CostosOyM_D_H_148	CostosOyM_D_H_149	CostosOyM_D_H_150	CostosOyM_D_H_151	CostosOyM_D_H_154	Costos Trans	CostosOyM_C_H_140	CostosOyM_C_H_153	CostosOyM_C_H_164
-	-	-	-	-	-	-	-	5,600,138.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	4,776,054.00
6,761,109.00	484,764,901.00	59,466,325.00	4,855,701.00	67,407,720.00	35,620,763.00	14,787,487.00	6,301,677.00	250,393,039.00
27,819.00	-	-	-	-	-	432,236.00	69,587.00	-
2,820,228.00	40,466,518.00	6,002,488.00	327,491.00	-	-	5,731,527.00	449,577.00	43,599,733.00
677,019.00	16,120,635.00	233,852.00	294,423.00	13,801.00	-	956,875.00	30,669.00	14,137,931.00
16,023,713.00	118,537,704.00	207,713,474.00	5,048,308.00	3,428,761.00	-	5,086,761.00	219,706.00	248,448,601.00
3,258,413.00	80,682,978.00	4,960,373.00	1,026,607.00	27,062.00	9,253,192.00	4,832,817.00	1,549,271.00	61,495,865.00
3,668,387.00	70,106,788.00	6,365,818.00	181,251.00	360,893.00	21,529,794.00	6,037,500.00	2,071,250.00	93,396,714.00
1,750,921.00	40,799,400.00	16,272,732.00	177,127.00	-	7,291,378.00	4,258,764.00	889,059.00	59,970,042.00
14,051,144.00	236,184,772.00	2,011,012.00	216,391.00	64,460.00	-	3,429,939.00	4,090,750.00	73,576,878.00
18,423,215.00	104,076,901.00	23,514,530.00	554,973.00	434,700.00	20,262,740.00	13,668,091.00	3,264,610.00	135,779,275.00
43,855,527.00	223,450,528.00	55,416,786.00	6,818,851.00	9,962,073.00	-	9,988,294.00	1,167,490.00	258,631,467.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,606,095.00	146,408,554.00	36,175,962.00	2,061,164.00	17,979,549.00	878,370.00	6,495,026.00	-	140,812,369.00
1,296,459.00	40,862,639.00	2,512,454.00	701,929.00	2,297,891.00	10,088,973.00	1,643,070.00	1,253,511.00	34,636,620.00
3,306,616.00	60,290,592.00	1,697,833.00	110,157.00	487,434.00	7,898,482.00	3,396,174.00	1,115,136.00	22,150,098.00
3,464,286.00	131,657,604.00	8,031,378.00	1,773,502.00	667,216.00	22,207,838.00	9,110,109.00	1,220,759.00	102,359,570.00
417,132.00	6,561,383.00	280,733.00	7,026.00	-	497,345.00	443,261.00	400,666.00	3,267,106.00
1,934,067.00	43,101,044.00	994,828.00	86,842.00	128,744.00	2,697,126.00	1,500,446.00	845,202.00	21,964,383.00
11,028,602.00	76,532,349.00	4,459,478.00	308,857.00	4,557,163.00	5,984,588.00	14,788,391.00	7,270,992.00	30,132,651.00
7,345,665.00	87,244,192.00	3,068,917.00	217,381.00	3,115,433.00	1,038,767.00	3,366,105.00	3,325,003.00	22,589,573.00
7,794,669.00	56,326,292.00	2,715,575.00	175,920.00	2,036,494.00	2,562,695.00	2,598,844.00	2,650,674.00	22,665,622.00
1,556,744.00	15,802,726.00	1,100,325.00	76,572.00	944,342.00	122,590.00	736,198.00	1,364,939.00	7,038,049.00
934,253.00	30,327,901.00	353,614.00	23,394.00	579,506.00	95,367.00	73,270.00	692,902.00	2,851,514.00
6,958,155.00	55,357,519.00	1,297,582.00	159,307.00	532,595.00	104,506.00	1,122,080.00	2,959,995.00	14,873,729.00
5,273,000.00	57,799,566.00	2,442,814.00	182,335.00	843,848.00	196,972.00	713,506.00	1,999,583.00	12,784,950.00
-	-	-	-	-	10,261,849.00	-	-	480.00
779,672.00	27,486,692.00	861,884.00	443,255.00	1,099,461.00	2,887,281.00	2,133,258.00	60,470.00	14,623,341.00
46,664,682.00	2,174,013,571.00	85,346,422.00	1,449,399.00	5,305,434.00	-	3,024,761.00	11,807,128.00	617,602,762.00
10,478,657.00	302,715,322.00	9,666,089.00	-	-	-	8,783,990.00	-	205,142,772.00
3,842,443.00	19,122,050.00	347,486.00	634,959.00	-	121,630.00	1,636,444.00	1,860,365.00	16,539,607.00
2,149,890.00	7,272,726.00	962,598.00	-	458,783.00	1,867,035.00	1,216,556.00	291,298.00	22,364,554.00
1,068,912.00	17,218,660.00	3,667,724.00	214,140.00	205.00	-	1,782,835.00	-	10,590,184.00





FERC 2023

859,450.00	8,088,391.00	694,700.00	985,605.00	36,488.00	-	747,815.00	48,316.00	3,466,769.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
979,906.00	41,713,644.00	3,466,500.00	72,480.00	-	-	3,909,765.00	-	19,515,422.00
82,124.00	15,269,145.00	818,314.00	-	-	-	488,490.00	-	8,443,144.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,071,539.00	121,526,890.00	2,687,539.00	2,161,370.00	5,750,045.00	3,329,894.00	2,750,013.00	476,999.00	37,560,323.00
1,428,747.00	59,069,903.00	1,088,631.00	377,679.00	568,618.00	-	1,709,527.00	61,737.00	16,603,704.00
784,295.00	32,117,233.00	24,053.00	33,838.00	20,915.00	1,012,024.00	1,211,647.00	34,288.00	5,821,902.00
41,583.00	6,118,879.00	104,978.00	3,729.00	172,243.00	112,919.00	80,123.00	14,872.00	1,334,956.00
6,055,314.00	141,468,932.00	6,796,838.00	2,369,888.00	5,592,744.00	-	5,590,613.00	776,416.00	217,997,038.00
1,415,780.00	53,725,316.00	1,354,441.00	148,532.00	151,304.00	-	4,615,087.00	397,839.00	16,685,739.00
1,919,357.00	58,187,799.00	718,317.00	151,917.00	158,076.00	-	3,528,872.00	358,201.00	20,800,610.00
199,963.00	10,948,583.00	159,354.00	3,802.00	175,049.00	-	44,056.00	10,894.00	1,467,566.00
3,189,813.00	37,538,896.00	1,625,826.00	200,615.00	404,637.00	4,020,141.00	2,033,855.00	666,389.00	17,183,432.00
556,527.00	18,789,312.00	1,871,057.00	13,304.00	879,806.00	1,298,247.00	4,984,517.00	-	15,528,036.00
875,849.00	25,070,725.00	360,353.00	72,856.00	892,503.00	6,557,795.00	10,763,937.00	-	34,265,550.00
2,256,780.00	44,188,195.00	560,161.00	266,541.00	420,504.00	2,013,705.00	666,777.00	352,376.00	63,944,465.00
1,372,774.00	288,185,424.00	1,268,608.00	-	131,515,792.00	10,543,154.00	3,856,776.00	-	49,363,723.00
-	-	-	-	-	-	-	-	337.00
5,742,041.00	55,093,437.00	2,408,264.00	-	18,695,327.00	5,142,237.00	1,554,854.00	-	64,848,691.00
9,887,034.00	293,368,904.00	708,874.00	-	-52,418,567.00	-	9,858,296.00	-	122,977,123.00
5,071,241.00	17,770,697.00	707,482.00	64,482.00	150,957.00	1,478,051.00	6,557,689.00	984,112.00	22,992,868.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,305,658.00	166,066,541.00	17,396,472.00	3,817.00	3,929,152.00	-	14,069,461.00	2,521,177.00	135,113,937.00
2,109,086.00	12,545,353.00	762,093.00	-	-	-	5,184,658.00	-	11,980,348.00
2,326,581.00	19,975,758.00	1,523,592.00	-	961.00	-	879,978.00	-	17,569,460.00
12,529,290.00	63,366,694.00	5,652,582.00	1,463,140.00	2,087,113.00	-	4,218,783.00	759,657.00	55,067,827.00
35,302,605.00	132,856,400.00	7,249,906.00	1,489,242.00	3,139,733.00	-	17,553,973.00	219,696.00	60,858,652.00
-	-	-	-	-	-	-	-	5,240,788.00
1,808,028.00	15,321,874.00	1,741,299.00	10,349.00	3,627,790.00	8,036,729.00	500,564.00	260,238.00	24,887,118.00
846,954.00	40,678,881.00	8,356,506.00	-	1,376,370.00	5,913,134.00	4,420,030.00	230,468.00	64,353,674.00
293,182.00	26,273,978.00	516,595.00	-	123,167.00	5,953,844.00	888,303.00	151,846.00	14,586,463.00
1,690,316.00	47,801,680.00	6,737,175.00	3,116.00	216,677.00	13,175,032.00	150,285.00	512,933.00	70,118,162.00
385,785.00	6,349,805.00	93,410.00	-	140,625.00	12,807,114.00	2,414,257.00	117,244.00	27,600,271.00
1,518,297.00	34,441,760.00	2,347,053.00	179,542.00	878,463.00	1,192,258.00	1,662,967.00	213,784.00	24,924,638.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-





FERC 2023

4,353,842.00	59,807,838.00	1,114,515.00	196,095.00	210,060.00	1,772,890.00	1,248,288.00	1,722,887.00	13,044,747.00
5,191,383.00	51,415,941.00	831,619.00	105,747.00	1,664,209.00	-	1,979,647.00	1,916,499.00	10,991,236.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,490,050.00	32,097,981.00	945,831.00	106,604.00	327,322.00	413,383.00	1,686,290.00	1,382,046.00	8,236,671.00
754,370.00	25,122,103.00	227,824.00	3,797.00	1,007,132.00	-	112,618.00	102,857.00	2,692,397.00
813,516.00	10,098,403.00	543,790.00	32,531.00	653,209.00	1,733,666.00	1,267,072.00	-	3,424,671.00
4,328,948.00	163,567,875.00	7,954,037.00	3,152,989.00	2,302.00	37,373,827.00	502,086.00	1,063,359.00	206,656,949.00
1,560,823.00	79,957,072.00	1,945,847.00	1,203,206.00	2.00	11,271,955.00	993,976.00	392,751.00	36,336,931.00
768,341.00	41,288,393.00	1,139,661.00	-	231.00	2,750,896.00	2,362,778.00	-	31,053,462.00
9,480,992.00	144,340,483.00	16,132,369.00	201,355.00	10,951,186.00	-	756,028.00	5,433,549.00	116,336,833.00
8,301,752.00	65,538,194.00	11,607,371.00	204,521.00	4,244,069.00	5,473,232.00	3,154,529.00	2,465,781.00	72,343,976.00
1,816,992.00	14,419,653.00	937,609.00	69,162.00	204,573.00	1,629,272.00	2,238,089.00	209,442.00	9,166,703.00
5,665,633.00	117,148,533.00	13,106,998.00	758,711.00	9,577,341.00	286,997.00	3,406,006.00	15,032.00	69,269,441.00
2,596,826.00	33,689,923.00	3,061,564.00	-	108,679.00	4,684,898.00	3,936,939.00	384,835.00	31,431,838.00
102,455.00	467,800.00	58,905.00	3,831.00	-	313,696.00	26,923.00	23,297.00	458,936.00
484,924.00	32,795,103.00	1,413,234.00	52,643.00	2,405,925.00	652,350.00	138,859.00	496,107.00	21,003,856.00
431,443.00	16,187,477.00	364,460.00	24,550.00	3,043,705.00	2,679,355.00	841,707.00	270,453.00	24,986,990.00
-	-	-	-	-	-	-	-	10,298,597.00
3,632,913.00	3,864,834.00	1,496,509.00	255,944.00	580,316.00	-	1,914,966.00	362,556.00	30,057,247.00
1,245,801.00	1,269,234.00	213,617.00	222,029.00	18,016.00	42,860.00	689,612.00	-	5,179,003.00
2,202,920.00	-	-	-	-	4,262,732.00	-	-	-
12,759,391.00	74,320,630.00	17,978,111.00	5,033,411.00	1,367,011.00	13,304,438.00	6,401,636.00	1,229,849.00	304,719,413.00
1,195,968.00	7,456,736.00	2,055,758.00	412.00	-	2,454,473.00	3,293,928.00	443,502.00	23,200,115.00
44,158.00	3,208,503.00	141,775.00	-	570.00	49,501.00	366,515.00	8,599.00	4,898,262.00
172,125.00	6,798,356.00	-	16,802.00	6,501.00	-	595,189.00	10,145.00	4,835,856.00
3,183,720.00	68,900,989.00	2,260,705.00	2,186,608.00	2,797,127.00	33,042,046.00	458,234.00	89,137.00	113,755,767.00
-	-	-	-	-	-	-	43,594.00	-
-	-	-	-	-	4,376,486.00	-	-	-
3,700,241.00	86,088,538.00	6,330,765.00	1,270,558.00	33,371,533.00	16,784,656.00	557,273.00	1,361,030.00	150,684,374.00
704,515.00	7,625,101.00	786,820.00	171,171.00	134,777.00	1,895,496.00	991,468.00	1,063,452.00	14,668,291.00
2,027,609.00	-	-	-	-	123,122.00	-	-	1,145,738.00
-	-	-	-	3,443.00	10,634,040.00	-	-	869,271.00
7,886,441.00	53,343,036.00	11,637,993.00	1,788,364.00	4,977,475.00	1,690,013.00	7,770,282.00	984,369.00	112,471,898.00
123,967.00	4,221,803.00	26,868.00	48,109.00	21,212.00	-	271,988.00	31,487.00	1,217,156.00
4,562,386.00	94,751,981.00	6,542,202.00	1,282,915.00	2,144,698.00	1,118,192.00	5,352,586.00	53,141.00	84,232,755.00
1,024,130.00	73,049,476.00	1,778,336.00	427,968.00	1,798,965.00	3,433,820.00	5,564,781.00	62,975.00	33,824,612.00
6,443,346.00	52,298,607.00	5,532,579.00	6,095,796.00	307,703.00	-	1,650,993.00	1,788,158.00	27,758,489.00
4,863,713.00	53,391,075.00	5,541,807.00	730,848.00	22,587.00	-	2,978,300.00	-	41,674,704.00
-	-	-	-	-	-	-	1,630.00	95,591.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-







FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318,494.00	4,541,862.00	91,895.00	164,406.00	-	-	700,766.00	-	8,567,235.00	-
-	-	-	-	-	14,803,636.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150,876.00	-	-	-	-	3,870,143.00	-	-	754,303.00	-
-	-	-	-	-	334,213.00	-	-	-	-
1,529,159.00	16,218,355.00	1,607,092.00	160,649.00	4,672,662.00	-	989,154.00	234,138.00	19,333,586.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,477,980.00	59,162,566.00	5,592,316.00	318,547.00	2,030,593.00	7,902,852.00	2,710,271.00	373,823.00	56,138,533.00	-
-	30,295.00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171,045.00	2,385,123.00	222,697.00	1,160.00	-	-	100,311.00	-	1,838,219.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9,402,437.00	-	-	2,816.00	-
3,751,437.00	47,407,173.00	1,731,980.00	741,378.00	102,099.00	-	11,396,592.00	309,773.00	13,835,157.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346,287.00	14,931,342.00	1,300,788.00	106,176.00	118,227.00	386,077.00	386,316.00	41,017.00	11,769,942.00	-
-	-	-	-	-	479,582.00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,384,864.00	52,546,089.00	3,290,877.00	571,154.00	2,720,528.00	5,203,289.00	2,018,225.00	246,116.00	38,220,592.00	-
1,431,049.00	32,280,902.00	1,691,031.00	122,414.00	1,407,551.00	7,312,509.00	2,107,155.00	118,784.00	27,734,695.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,759.00	-	-	-	-





FERC 2023

533,459.00	1,711,991.00	1,155,462.00	4,263.00	-	-	797,469.00	-	389,882.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,700.00	-	19,600.00	9,300.00	856,200.00	-	116,600.00	3,200.00	822,200.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,805,407.00	5,850,774.00	2,706,577.00	36,902.00	2,793,923.00	-	893,232.00	-	9,433,486.00
117,095.00	1,125,666.00	473,431.00	57,596.00	41,891.00	1,443,666.00	481,353.00	90,484.00	1,436,148.00
4,616.00	756,741.00	32,044.00	4,513.00	-	41,856.00	235,599.00	16,534.00	793,775.00
7,408.00	1,239,100.00	736.00	-	-	-	88,418.00	94,238.00	645,109.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,668.00	834,272.00	127,351.00	17,786.00	-	86,938.00	64,742.00	707.00	503,030.00
704,741.00	4,012,678.00	79,628.00	294.00	5,766.00	-	143,401.00	475,597.00	1,790,962.00
6,504.00	187,763.00	-	-	2,111.00	-	2,315.00	-	109,065.00
-	-	-	-	-	-	-	-	16,183,509.00
21,055.00	6,838,583.00	595,869.00	80,681.00	-	2,259,069.00	797,575.00	47,355.00	1,769,519.00





FERC 2023

TOTAL Customer Service and Information Expenses (Total Lines 167 thru 170)	TOTAL Sales Expenses (Enter Total of Lines 174 thru 177)	TOTAL Administrative & General Expenses (Total of Lines 194 and 196)	CostosAdminPar aAj	TOTAL Electric Operation and Maintenance Expenses (Total of Lines 80)	TOTAL Revenues Before Prov. for Refunds	Total Energy Losses	TOTAL (Enter Total of Lines 22 Through 27.1) MUST EQUAL LINE 20	Energy Used by the Company (Electric Dept) PropioMWh
CostosOyM_C_H_171	CostosOyM_C_H_178	CostosAdmin_H	CostosAdminPar aAj	CostosTotales_H	NCientes	PérdidasEnergía MWh	EnergiaingresoMWh	EnergíaConsumo PropioMWh
3,309,742.00	-	65,410,188.00	-	202,696,567.00	-	-	-	-
9,373,796.00	-	279,219,603.00	-	372,201,363.00	-	-	-	-
4,908,246.00	-	86,205,358.00	-	185,376,580.00	-	-	-	-
510,541,703.00	3,601,012.00	2,149,362,249.00	-	10,872,991,221.00	5,263,440.00	3,888,853.00	65,656,639.00	125,813.00
-	797,491.00	23,230,955.00	-	649,826,634.00	24.00	-	11,039,295.00	-
46,722,993.00	706,913.00	255,707,507.00	-	1,171,815,679.00	834,144.00	973,687.00	22,052,350.00	33,910.00
151,004.00	-	26,451,080.00	-	114,308,461.00	-	2,248.00	543,871.00	-
415,031,935.00	-	277,985,045.00	-	4,362,542,901.00	3,645,153.00	1,376,415.00	54,367,793.00	90,260.00
12,463,246.00	3,039,690.00	314,441,373.00	-	3,436,411,191.00	1,718,136.00	2,424,406.00	69,227,438.00	85,587.00
124,965,137.00	7,333,979.00	576,847,165.00	-	3,150,169,052.00	1,968,226.00	2,016,786.00	45,588,080.00	138,607.00
147,068,895.00	1,231,798.00	172,081,054.00	-	2,356,089,699.00	1,224,334.00	1,090,701.00	31,313,298.00	23,211.00
252,998,621.00	72,291.00	67,226,782.00	-	2,796,122,328.00	1,884,291.00	1,645,322.00	38,273,456.00	53,322.00
108,802,996.00	75,338.00	264,764,395.00	-	4,622,197,172.00	2,752,731.00	1,141,791.00	92,303,769.00	1,164,444.00
50,641,003.00	-	441,204,922.00	-	4,292,331,217.00	4,130,538.00	5,906,237.00	89,574,753.00	-
-	-	-	-	612,809.00	-	-	-	-
93,966,787.00	317,880.00	184,377,313.00	-	2,108,143,489.00	1,700,223.00	1,781,073.00	36,689,075.00	25,576.00
28,721,827.00	1,454,695.00	140,182,673.00	-	1,228,725,750.00	790,230.00	1,029,391.00	23,045,749.00	69,290.00
8,365,202.00	828,879.00	119,298,435.00	-	1,868,905,214.00	894,160.00	2,490,342.00	32,737,998.00	29,027.00
28,554,938.00	3,744,443.00	351,358,384.00	-	4,146,175,959.00	2,845,809.00	5,046,609.00	92,748,319.00	67,186.00
1,435,222.00	192,348.00	24,047,481.00	-	280,539,647.00	151,128.00	188,365.00	4,435,865.00	706.00
7,195,298.00	495,862.00	49,306,264.00	-	644,654,409.00	752,909.00	1,042,451.00	6,416,775.00	9,276.00
147,825,943.00	139,771.00	175,048,317.00	-	1,573,042,132.00	1,163,141.00	1,442,713.00	13,181,721.00	12,985.00
9,926,204.00	148,783.00	46,565,025.00	-	1,011,753,846.00	1,069,766.00	257,142.00	6,182,689.00	12,047.00
8,926,653.00	96,723.00	78,801,294.00	-	790,392,026.00	756,673.00	159,223.00	4,471,906.00	14,994.00
3,492,046.00	36,584.00	27,611,418.00	-	306,545,942.00	315,061.00	135,390.00	1,664,347.00	5,319.00
17,251,412.00	18,292.00	8,380,501.00	-	222,649,945.00	171,046.00	4,350.00	1,617,521.00	1,822.00
61,412,978.00	70,408.00	46,084,402.00	-	695,820,299.00	588,213.00	219,215.00	4,904,584.00	5,030.00
54,636,234.00	63,738.00	68,231,564.00	-	776,739,176.00	588,329.00	222,209.00	5,913,489.00	7,401.00
-	-	79,875,218.00	-	206,026,168.00	-	-	-	-
32,966,021.00	43,646.00	122,527,420.00	-	745,474,225.00	413,831.00	457,044.00	13,299,746.00	13,342.00
434,942,355.00	2,808,253.00	3,534,378,054.00	-	15,096,839,460.00	5,649,612.00	31,377,333.00	84,006,408.00	-
127,579,030.00	8,516,566.00	238,577,995.00	-	2,899,589,262.00	2,266,460.00	1,162,820.00	48,010,664.00	68,283.00
15,664,438.00	4,695,863.00	83,163,628.00	-	783,677,577.00	294,514.00	523,908.00	12,386,174.00	33,860.00
1,064,621.00	-	82,969,419.00	-	670,577,403.00	456,346.00	513,839.00	13,978,337.00	13,345.00
28,383,786.00	3,272.00	55,319,427.00	-	762,845,639.00	463,138.00	371,066.00	13,364,710.00	49,594.00





FERC 2023

3,998,627.00	-	11,062,924.00	-	79,413,914.00	53,484.00	52,769.00	787,743.00	2,425.00
-	-	1,252,684.00	-	4,403,415.00	-	-	172,444.00	-
34,376,160.00	4,300.00	52,561,101.00	-	358,447,256.00	242,334.00	56,157.00	4,167,291.00	14,548.00
10,203,316.00	781.00	13,090,747.00	-	164,906,644.00	75,487.00	16,275.00	1,477,910.00	1,311.00
-	-	8,150,371.00	-	34,628,441.00	-	-	-	-
-	-	628,457.00	-	2,164,145.00	-	-	-	-
-	-	16,768,065.00	-	54,440,696.00	-	-	-	-
-	-	3,420,049.00	-	14,380,052.00	-	-	-	-
-	-	60,262.00	-	66,322.00	-	-	-	-
-	-	4,820,922.00	-	21,491,989.00	-	-	-	-
23,588,116.00	117,246.00	70,917,806.00	-	2,389,270,304.00	965,525.00	1,863,095.00	32,019,738.00	-
43,424,453.00	380,801.00	89,156,094.00	-	1,240,668,143.00	610,654.00	1,198,260.00	24,564,645.00	-
1,633,491.00	12,959.00	16,380,921.00	-	395,126,219.00	162,746.00	355,290.00	6,041,863.00	-
135,283.00	3,354.00	2,276,206.00	-	200,471,027.00	49,139.00	49,401.00	1,942,232.00	-
6,007,820.00	205,257.00	64,071,567.00	-	2,465,409,590.00	1,523,797.00	424,705.00	15,110,476.00	-
32,098,239.00	102,730.00	38,626,901.00	-	1,406,611,802.00	575,846.00	1,160,400.00	20,141,863.00	13.00
24,876,251.00	109,706.00	66,661,567.00	-	1,156,233,765.00	552,060.00	1,284,490.00	24,080,204.00	33,671.00
1,557,250.00	2,947.00	5,702,249.00	-	359,146,337.00	41,403.00	78,614.00	5,193,808.00	-
540,574.00	467,912.00	228,348,043.00	-	957,429,777.00	487,082.00	401,844.00	15,179,050.00	-
9,538,865.00	508,996.00	74,777,600.00	-	611,816,482.00	434,134.00	485,823.00	12,803,189.00	21,826.00
10,678,195.00	1,241,676.00	108,920,921.00	-	918,389,838.00	569,628.00	1,055,826.00	19,439,254.00	27,584.00
4,215,750.00	-	80,410,067.00	-	575,261,206.00	539,128.00	93,237.00	3,240,131.00	4,986.00
33,457,601.00	712,403.00	64,647,452.00	-	690,103,504.00	666,319.00	8,559.00	822,983.00	-
-	-	505,848.00	-	1,865,319.00	-	-	-	-
57,935,213.00	9,787,970.00	47,653,656.00	-	490,416,706.00	391,614.00	261,475.00	7,467,009.00	12,764.00
116,704,146.00	10,570,203.00	102,082,693.00	-	1,288,327,181.00	919,140.00	743,264.00	17,394,125.00	38,315.00
41,941,467.00	-	174,739,005.00	-	1,209,638,999.00	625,440.00	1,207,582.00	18,835,165.00	-
-	-	35,305,206.00	-	639,999,811.00	14.00	5,142.00	9,691,562.00	-
214,342,245.00	4,925.00	626,994,170.00	-	3,010,860,290.00	512,632.00	822,459.00	14,697,735.00	68,046.00
22,683,413.00	-	86,630,778.00	-	891,627,419.00	495,176.00	397,611.00	17,563,171.00	25,842.00
25,692,228.00	-	98,241,183.00	-	996,748,236.00	500,042.00	196,727.00	17,558,706.00	24,495.00
93,279,709.00	373,426.00	188,547,098.00	-	1,868,523,594.00	1,254,169.00	1,367,421.00	35,814,715.00	-
58,608,859.00	3,168.00	88,022,326.00	-	1,360,430,584.00	1,226,027.00	255,232.00	10,747,242.00	-
2,463,734.00	-	142,594,386.00	-	219,284,295.00	-	-	-	-
1,700,453.00	768,085.00	67,865,751.00	-	767,472,538.00	395,750.00	574,703.00	17,322,509.00	12,057.00
114,863,679.00	9,921,116.00	183,901,850.00	-	2,194,559,418.00	1,569,509.00	522,739.00	36,184,549.00	20,923.00
12,926,342.00	485,511.00	51,924,463.00	-	644,027,528.00	268,830.00	529,673.00	7,423,723.00	5,856.00
101,206,320.00	8,364,397.00	329,363,031.00	-	3,210,496,234.00	1,556,301.00	203,846.00	54,679,028.00	49,940.00
22,971,241.00	873,166.00	126,379,649.00	-	1,171,133,300.00	406,432.00	873,690.00	30,152,528.00	16,039.00
15,146,344.00	3,217,708.00	109,762,089.00	-	1,206,042,754.00	506,334.00	732,751.00	22,367,753.00	8,117.00
-	-	80,744,562.00	-	334,720,677.00	-	-	10,574,201.00	-





FERC 2023

-	-	3,531,784.00	-	116,294,856.00	-	-	2,755,127.00	-
60,619,259.00	76,984.00	64,840,772.00	-	924,620,607.00	737,360.00	245,067.00	7,482,644.00	8,403.00
3,076,620.00	80,053.00	80,564,373.00	-	1,203,218,699.00	396,731.00	593,680.00	14,881,791.00	587.00
-	-	844,541.00	-	7,495,036.00	-	-	-	-
12,257,576.00	45,067.00	42,481,767.00	-	672,378,109.00	441,662.00	200,092.00	7,359,277.00	4,637.00
2,363,885.00	298.00	32,093,720.00	-	107,027,040.00	-	133,045.00	682,750.00	800.00
20,409.00	10,503,105.00	48,188,093.00	-	366,162,592.00	155,182.00	235,653.00	5,153,202.00	12,759.00
184,665,947.00	162.00	220,273,004.00	-	3,529,577,622.00	1,281,684.00	118,439.00	27,895,010.00	-
40,451,694.00	67.00	89,876,567.00	-	903,871,138.00	537,247.00	308,658.00	8,658,238.00	-
62,371,118.00	-	77,857,901.00	-	569,881,630.00	282,134.00	237,475.00	3,132,713.00	-
46,642,418.00	6,441,799.00	547,157,586.00	-	6,481,653,476.00	5,845,161.00	10,323,742.00	151,160,730.00	150,875.00
5,157,216.00	-	209,771,479.00	-	1,871,662,502.00	1,336,794.00	1,792,040.00	29,522,632.00	18,221.00
5,286,624.00	54,430.00	62,539,637.00	-	375,422,518.00	183,991.00	160,409.00	5,651,850.00	14,494.00
30,201,394.00	-	222,693,087.00	-	1,961,956,099.00	928,904.00	1,060,068.00	28,024,600.00	29,505.00
38,541,199.00	3,997,287.00	75,919,469.00	-	1,188,755,809.00	820,673.00	747,135.00	45,583,941.00	32,347.00
5,339.00	1,300.00	4,556,777.00	-	44,237,154.00	6,307.00	14,343.00	960,612.00	475.00
13,530,177.00	297,059.00	37,777,300.00	-	765,043,410.00	579,983.00	514,332.00	20,112,600.00	60,419.00
22,020,300.00	119,815.00	47,920,667.00	-	568,987,055.00	343,882.00	200,638.00	8,993,598.00	18,570.00
8,669,485.00	-	95,132,955.00	-	244,704,630.00	-	-	-	-
31,793,185.00	-	135,792,825.00	-	1,200,728,498.00	446,794.00	757,682.00	15,553,847.00	21,507.00
3,760,656.00	-	12,354,727.00	-	209,218,483.00	103,504.00	16,645.00	2,184,818.00	834.00
-	-	27,696,545.00	-	438,134,385.00	15.00	18,521.00	7,792,584.00	1,964.00
230,527,626.00	848,234.00	125,552,358.00	-	2,914,030,258.00	2,369,557.00	2,059,882.00	41,482,271.00	24,762.00
1,455,023.00	6,203,797.00	177,866,261.00	-	1,049,839,041.00	548,047.00	2,041,062.00	16,313,594.00	18,389.00
7,785,435.00	35,757.00	6,318,243.00	-	60,396,298.00	30,736.00	35,353.00	162,336.00	1,808.00
6,960,232.00	59,757.00	9,894,487.00	-	178,975,439.00	80,854.00	24,002.00	685,430.00	1,241.00
88,266,852.00	1,440,534.00	158,321,255.00	-	1,774,225,337.00	1,472,479.00	2,272,991.00	38,917,924.00	49,587.00
-	1,379,995.00	16,936,125.00	-	226,516,437.00	11.00	80,125.00	5,223,766.00	-
-	-	11,390,548.00	-	26,730,518.00	-	22,263.00	22,263.00	-
341,202,255.00	508.00	175,835,675.00	-	2,139,560,127.00	1,477,991.00	1,366,957.00	25,537,040.00	30,622.00
10,971,527.00	442,277.00	56,949,234.00	-	316,095,020.00	135,435.00	117,769.00	6,046,738.00	21,179.00
-	-	36,210,680.00	-	459,151,154.00	-	10,580.00	11,061,028.00	-
82.00	-	43,156,833.00	-	116,516,926.00	-	-	-	-
304,081,818.00	1,944,786.00	359,022,113.00	-	2,179,021,699.00	1,542,848.00	1,139,789.00	16,525,923.00	53,363.00
16,496.00	65,432.00	5,632,671.00	-	108,609,733.00	46,452.00	11,213.00	912,203.00	438.00
395,516,774.00	1,513,553.00	319,669,289.00	-	2,264,688,990.00	635,010.00	14,153,564.00	5,737,932.00	26,080.00
86,346,867.00	271,964.00	146,260,079.00	-	1,080,057,711.00	404,034.00	228,551.00	3,702,265.00	12,428.00
5,336,827.00	-	157,888,685.00	-	1,134,240,951.00	523,395.00	357,620.00	14,505,610.00	20,817.00
50,992,610.00	41,076.00	97,530,906.00	-	2,461,862,812.00	1,159,303.00	754,351.00	30,707,394.00	50,861.00
57.00	-	51,428,919.00	-	192,090,739.00	-	-	4,154,354.00	1,271.00
-	-	20,188,404.00	-	187,200,008.00	6.00	155,236.00	6,541,899.00	-





FERC 2023

540,565.00	-	148,154,310.00	-	406,017,395.00	-	-	-	-	-
42,385,980.00	-	128,097,559.00	-	613,045,445.00	611,282.00	775,971.15	25,088,110.00	-	-
647,629.00	7,584.00	37,007,208.00	-	175,859,587.00	76,481.00	16,775.00	2,538,826.00	-	-
71,384,307.00	13,591,974.00	216,806,759.00	-	2,807,269,726.00	1,370,986.00	1,978,239.00	37,714,588.00	68,933.00	-
-	-	41,814,518.00	-	935,937,888.00	-	105,119.00	13,093,340.00	-	-
-	-	136,148.00	-	136,148.00	-	-	-	-	-
121,473.00	3,004.00	18,068,066.00	-	144,599,000.00	44,794.00	176,785.00	2,395,835.00	-	-
19,596,641.00	-	182,517,049.00	-	1,533,207,591.00	938,263.00	643,143.00	23,758,392.00	5,518.00	-
11,715,682.00	-	102,526,216.00	-	926,928,396.00	549,745.00	498,280.00	12,557,692.00	14,862.00	-
36,585,692.00	-	95,418,176.00	-	1,037,369,732.00	569,973.00	227,725.00	9,079,663.00	6,241.00	-
56,011,535.00	-	680,454,403.00	-	2,606,358,581.00	3,936,106.00	-	156,150,440.00	-	-
46,553,337.00	14,008,922.00	274,702,230.00	-	3,316,721,081.00	1,537,035.00	3,454,406.00	65,777,693.00	141,819.00	-
84,953,728.00	39,016,154.00	315,547,752.00	-	4,813,841,889.00	2,735,261.00	3,574,849.00	90,436,559.00	95,935.00	-
6,490,828.00	4,813,788.00	79,829,631.00	-	837,648,192.00	191,779.00	531,322.00	19,659,851.00	24,250.00	-
-	-	8,471,313.00	-	125,056,335.00	-	-	1,556,471.00	-	-
45,303,615.00	321,876.00	28,986,933.00	-	875,153,145.00	344,026.00	198,173.00	4,946,509.00	-	-
9,709,060.00	187,323.00	60,183,092.00	-	885,008,257.00	375,809.00	718,466.00	9,709,887.00	18,117.00	-
37,445,484.00	296,356.00	108,560,595.00	-	2,327,129,232.00	1,015,207.00	747,773.00	22,235,986.00	15,027.00	-
176,225,005.00	-	270,631,929.00	-	5,438,526,510.00	2,069,044.00	4,456,877.00	64,227,186.00	163,312.00	-
-	-	123,199.00	-	186,872.00	-	-	-	-	-
1.00	-	1,037,569.00	-	6,122,448.00	-	-	-	-	-
2.00	-	2,260,769.00	-	7,063,779.00	-	-	-	-	-
12,406,069.00	2,014.00	80,655,721.00	-	783,892,740.00	151,694.00	488,398.00	13,291,379.00	17,067.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
553,296.00	4,973.00	27,892,381.00	-	190,084,978.00	101,122.00	114,864.00	2,516,507.00	4,463.00	-
-	-	696,279.00	-	3,269,441.00	-	-	-	-	-
9,481.00	-	2,942,298.00	-	29,224,952.00	94.00	11,996.00	472,004.00	534.00	-
2,760,750.00	112,733.00	40,084,828.00	-	609,823,681.00	273,011.00	233,086.00	4,882,999.00	9,794.00	-
51,320,157.00	3,716,115.00	171,377,414.00	-	1,628,165,961.00	892,274.00	1,469,643.00	32,158,987.00	52,641.00	-
4,826,930.00	779,851.00	115,460,146.00	-	693,461,255.00	467,684.00	605,615.00	9,870,966.00	8,861.00	-
42,309,116.00	-	242,168,650.00	-	1,674,846,443.00	2,753,976.00	-	-	-	-
383,034.00	149,388.00	30,831,866.00	-	224,852,840.00	144,895.00	280,979.00	4,513,881.00	-	-
-	-	1,659,276.00	-	1,677,268.00	-	-	-	-	-
-	-	2,017,885.00	-	2,411,209.00	-	-	-	-	-
79,025.00	12,963.00	9,990,906.00	-	114,448,988.00	62,746.00	92,567.00	1,048,544.00	1,853.00	-
-	-	33,464,865.00	-	81,517,642.00	-	-	-	-	-
-	-	180,734.00	-	180,734.00	9.00	-	-	-	-
-	-	11,573.00	-	11,573.00	9.00	-	-	-	-
-	-	6,878,342.00	-	10,372,832.00	-	-	-	-	-
-	-	11,552,190.00	-	24,935,090.00	-	-	-	-	-
-	-	472,948.00	-	472,948.00	-	-	-	-	-





FERC 2023

-	-	279,703.00	-	285,703.00	-	-	-	-
-	-	32,285,642.00	-	69,666,049.00	-	-	-	-
10,253,542.00	518,144.00	38,107,865.00	-	258,741,835.00	163,278.00	88,445.00	3,642,992.00	6,772.00
-	-	33,241,871.00	-	75,998,060.00	-	-	-	-
1,415,355.00	-	1,146,213.00	-	9,537,888.00	-	-	-	-
-	-	8,376,349.00	-	12,982,200.00	-	-	-	-
-	-	2,276,302.00	-	90,085,649.00	1.00	-	1,383,968.00	-
-	-	539,620.00	-	1,352,805.00	-	-	-	-
-	-	2,934,130.00	-	24,731,304.00	-	-	912,908.00	-
-	-	46,220.00	-	46,220.00	7.00	-	-	-
-	-	5,630,708.00	-	123,311,311.00	1.00	-	1,993,411.00	-
-	-	2,722,094.00	-	6,200,988.00	-	-	-	-
6,250,889.00	-	81,713,659.00	-	1,157,346,809.00	-	588,352.00	18,025,165.00	-
-	-	149,756,580.00	-	1,851,853,122.00	21.00	214,764.00	38,378,290.00	-
1,670,488.00	697,364.00	83,287,738.00	-	599,995,929.00	342,910.00	1,028,142.00	10,786,185.00	5,623.00
-	-	85,847.00	-	247,991.00	-	-	-	-
-	-	237,794.00	-	384,277.00	-	-	-	-
-	-	596,214.00	-	13,881,959.00	-	-	-	-
-	-	159,633.00	-	198,962.00	-	-	-	-
33,069,617.00	8,755,368.00	340,835,209.00	-	2,872,828,252.00	1,104,479.00	1,675,910.00	65,358,988.00	66,357.00
-	-	2,066,660.00	-	6,332,609.00	-	-	-	-
-	-	3,805,373.00	-	5,278,994.00	-	-	-	-
-	-	5,921,673.00	-	19,273,135.00	-	-	-	-
-	-	585,396.00	-	718,231.00	-	-	-	-
2,860,114.00	-	2,959,006.00	-	98,725,443.00	37,245.00	71,965.00	2,023,869.00	794.00
-	-	1,187,063.00	-	2,675,785.00	-	-	-	-
-	38,877.00	36,696,922.00	-	114,018,491.00	-	-	-	-
-	-	10,657,555.00	-	20,912,549.00	-	-	-	-
19,263,578.00	179,557.00	49,434,038.00	-	633,685,619.00	-	-	-	-
-	-	222,475.00	-	1,058,783.00	-	-	-	-
-	-	52,176.00	-	89,649.00	-	-	-	-
-	-	435,159.00	-	2,362,023.00	-	-	781,336.00	-
-	-	7,491,721.00	-	11,525,365.00	-	-	-	-
20,962,461.00	1,507,635.00	50,148,148.00	-	486,273,845.00	209,071.00	66,162.00	8,636,810.00	13,231.00
-	29,835.00	21,954,576.00	-	33,473,160.00	-	-	-	-
370,072.00	-	554,460.00	-	2,733,916.00	-	-	-	-
70,446,152.00	4,339,692.00	212,308,608.00	-	1,574,814,773.00	729,558.00	1,131,955.00	31,481,619.00	45,351.00
11,457,937.00	2,796,663.00	126,322,249.00	-	1,169,433,977.00	460,082.00	674,405.00	18,000,360.00	23,726.00
-	-	3,601,854.00	-	6,096,851.00	-	-	-	-
-	-	924,217.00	-	1,355,648.00	-	-	-	-
37,570.00	-	3,424,027.00	-	800,054,507.00	-	-	13,890,115.00	-





FERC 2023

214,463.00	-	16,289,551.00	-	379,585,912.00	13,627.00	142,366.00	6,116,064.00	2,852.00
-	-	71,870.00	-	312,947.00	-	-	-	-
-	20,900.00	8,191,900.00	-	26,393,000.00	24,728.00	27,772.00	166,626.00	583.00
-	-	4,375,397.00	-	13,434,046.00	-	-	-	-
-	-	45,441,849.00	-	166,652,557.00	-	-	-	-
-	-	158,671.00	-	828,108.00	-	-	-	-
-	-	2,313,883.00	-	27,147,553.00	-	-	-	-
1,157,414.00	-	41,892,105.00	-	240,704,952.00	113,257.00	92,521.00	2,378,239.00	6,973.00
18,227.00	-	6,275,155.00	-	25,416,911.00	17,869.00	17,575.00	433,798.00	4,533.00
1,079,933.00	-	3,901,332.00	-	80,314,646.00	15,315.00	9,541.00	1,012,448.00	-
7,423.00	3,149.00	2,451,656.00	-	12,231,273.00	5,237.00	5,792.00	92,351.00	320.00
-	-	5,725,942.00	-	256,791,012.00	1.00	-	4,979,432.00	-
234,232.00	321.00	1,834,022.00	-	15,408,051.00	15,020.00	14,401.27	193,900.16	999.91
707,069.00	116,374.00	10,415,023.00	-	113,346,774.00	50,292.00	194,878.00	1,824,009.00	4,270.00
31,375.00	-	649,126.00	-	4,673,699.00	2,464.00	1,943.00	33,411.00	-
-	-	-	-	16,183,509.00	-	-	-	-
265,617.00	63,442.00	6,745,946.00	-	364,057,725.00	21,124.00	98,206.00	5,769,749.00	5,842.00





FERC 2023

Energy Furnished Without Charge	(440) Residential Sales	Small (or Comm.) (See Instr. 4)	Large (or Ind.) (See Instr. 4)	(444) Public Street and Highway Utilities	(445) Other Sales to Public Authorities	TOTAL Sales to Ultimate Consumers	(447) Sales for Resale	TOTAL Sales of Electricity	(446) Sales to Railroads and Railways	Demanda Pico [MW]
Energía Suministrada Sin Costo	Venta Consumo Residencial MWh	Venta Consumo Comercial MWh	Venta Consumo Industrial MWh	Venta Energía AP MWh	Venta Autoridades MWh	Venta Usuarios Propios MWh	Venta Reventa MWh	Ventas Totales Energía MWh	Venta Energías Otras MWh	Demanda Pico MW
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,499,288.00	25,884,558.00	45,854,836.00	4,706,648.00	490,307.00	111.00	76,991,755.00	13,149,506.00	90,141,261.00	54,301.00	20,948.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	10,307,158.00	6,462,176.00	2,082,042.00	1,939,324.00	-	20,790,700.00	254,052.00	21,044,752.00	-	4,385.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	13,668,130.00	28,223,283.00	380,875.00	7,380.00	631,389.00	43,082,500.00	534,467.00	43,616,967.00	171,443.00	5,549.00
-	17,550,362.00	13,195,863.00	9,693,833.00	85,683.00	1,365,646.00	41,891,387.00	24,826,058.00	66,717,445.00	-	12,630.00
-	21,750,264.00	12,450,255.00	3,395,705.00	31,203.00	3,204,759.00	40,832,186.00	2,600,501.00	43,432,687.00	-	10,235.00
-	11,387,970.00	8,637,063.00	1,070,933.00	69,796.00	-	21,165,762.00	9,033,624.00	30,199,386.00	-	4,329.00
-	12,207,836.00	11,553,323.00	8,547,339.00	109,179.00	-	32,449,010.00	4,125,802.00	36,574,812.00	-	7,518.00
-	28,704,111.00	43,133,657.00	5,375,078.00	213,579.00	10,991,261.00	88,417,686.00	1,579,848.00	89,997,534.00	-	17,957.00
389,385.00	26,022,565.00	28,705,593.00	26,707,834.00	454,308.00	-	82,290,221.00	988,910.00	83,279,131.00	399,921.00	22,467.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	13,261,972.00	7,367,235.00	13,638,234.00	163,119.00	-	34,878,986.00	3,440.00	34,882,426.00	442,562.00	8,163.00
-	8,048,075.00	7,074,407.00	5,344,833.00	58,741.00	500,021.00	21,026,077.00	920,991.00	21,947,068.00	-	4,785.00
-	8,610,814.00	6,228,067.00	8,895,566.00	64,847.00	1,819,591.00	25,618,885.00	4,599,744.00	30,218,629.00	-	6,051.00
-	28,091,311.00	29,774,230.00	19,704,055.00	277,799.00	-	77,847,395.00	9,787,129.00	87,634,524.00	-	18,010.00
-	1,408,351.00	1,460,309.00	742,796.00	12,163.00	224,929.00	3,848,896.00	397,898.00	4,246,794.00	-	803.00
14,557,916.00	7,158,095.00	6,155,324.00	4,592,791.00	96,687.00	1,056,734.00	19,062,261.00	860,703.00	19,922,964.00	-	1,426.00
7,564,162.00	9,299,901.00	8,063,874.00	1,826,039.00	96,363.00	-	19,286,177.00	4,008.00	19,290,185.00	-	5,731.00
17,586,259.00	8,887,122.00	5,928,308.00	8,552,665.00	131,664.00	-	23,499,759.00	-	23,499,759.00	-	5,192.00
12,744,378.00	5,129,344.00	5,568,102.00	6,213,976.00	130,645.00	-	17,042,067.00	-	17,042,067.00	-	3,868.00
9,306,428.00	2,408,468.00	1,685,788.00	6,704,695.00	31,115.00	-	10,830,066.00	-	10,830,066.00	-	2,220.00
2,837,645.00	1,558,620.00	643,645.00	2,225,267.00	3,240.00	-	4,430,772.00	18,222.00	4,448,994.00	-	900.00
8,279,496.00	4,165,417.00	2,224,603.00	6,485,207.00	32,845.00	-	12,908,072.00	51,763.00	12,959,835.00	-	2,763.00
8,063,146.00	5,490,295.00	2,000,508.00	6,159,394.00	26,180.00	-	13,676,377.00	70,648.00	13,747,025.00	-	2,890.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4,020,329.00	3,159,672.00	2,096,554.00	16,839.00	-	9,307,869.00	3,521,491.00	12,829,360.00	-	1,809.00
46,159,417.00	25,637,919.00	32,849,665.00	13,791,087.00	266,748.00	819.00	73,203,173.00	25,585,319.00	98,788,492.00	386,573.00	17,066.00
-	14,451,501.00	15,915,752.00	8,551,132.00	203,563.00	-	39,121,948.00	7,657,613.00	46,779,561.00	-	10,340.00
-	3,771,793.00	2,723,342.00	2,228,865.00	16,947.00	107,429.00	8,848,376.00	2,980,030.00	11,828,406.00	-	2,759.00
-	3,486,013.00	2,487,165.00	1,038,777.00	41,574.00	1,570,563.00	8,624,092.00	4,827,061.00	13,451,153.00	-	2,384.00
-	2,952,094.00	4,010,145.00	3,830,465.00	22,832.00	-	10,817,248.00	2,126,802.00	12,944,050.00	-	2,112.00





FERC 2023

-	248,048.00	134,338.00	277,233.00	1,810.00	-	661,429.00	71,120.00	732,549.00	-	123.00
-	-	-	-	-	-	-	172,444.00	172,444.00	-	-
-	1,606,798.00	1,847,090.00	352,671.00	15,395.00	102,789.00	3,924,743.00	171,843.00	4,096,586.00	-	1,379.00
-	684,548.00	754,311.00	15,161.00	6,304.00	-	1,460,324.00	-	1,460,324.00	-	382.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318,641.00	10,125,697.00	5,728,265.00	8,709,584.00	63,249.00	740,883.00	25,367,677.00	5,107,607.00	30,475,284.00	-	6,004.00
74.00	5,169,204.00	4,971,167.00	7,308,668.00	54,903.00	-	17,503,941.00	5,862,370.00	23,366,311.00	-	3,970.00
-	1,755,606.00	1,343,396.00	2,059,998.00	9,346.00	-	5,168,345.00	518,228.00	5,686,573.00	-	1,085.00
-	601,847.00	343,051.00	918,517.00	8,534.00	20,882.00	1,892,831.00	-	1,892,831.00	-	393.00
32,045,415.00	13,439,446.00	16,869,474.00	13,899,802.00	108,538.00	473.00	44,317,733.00	2,413,453.00	46,731,186.00	-	3,606.00
-	6,138,285.00	5,190,452.00	5,931,873.00	41,918.00	1,212,669.00	18,515,197.00	466,253.00	18,981,450.00	-	4,287.00
-	6,137,956.00	5,538,280.00	5,147,435.00	70,983.00	-	16,894,653.00	5,867,390.00	22,762,043.00	-	4,886.00
-	360,996.00	366,730.00	4,071,942.00	5,510.00	-	4,805,178.00	310,016.00	5,115,194.00	-	690.00
-	3,262,923.00	3,614,248.00	7,820,276.00	36,584.00	16,119.00	14,776,345.00	861.00	14,777,206.00	10,977.00	3,050.00
1,168.00	3,923,113.00	3,496,343.00	2,384,339.00	6,776.00	1,048,324.00	10,858,895.00	1,435,477.00	12,294,372.00	-	2,639.00
50.00	5,858,490.00	3,922,244.00	6,084,477.00	20,565.00	1,533,434.00	17,419,210.00	936,584.00	18,355,794.00	-	3,561.00
-	2,032,389.00	484,900.00	136,664.00	1,064.00	17,398.00	2,672,415.00	469,493.00	3,141,908.00	-	3,241.00
-	134.00	184.00	-	1.00	-	319.00	814,105.00	814,424.00	-	1,608.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,799,309.00	2,563,957.00	1,024,586.00	32,423.00	505,112.00	6,925,428.00	267,342.00	7,192,770.00	-	1,502.00
-	6,797,432.00	4,444,865.00	2,664,144.00	36,747.00	1,268,161.00	15,211,635.00	1,400,911.00	16,612,546.00	-	2,860.00
-	5,902,715.00	6,049,846.00	3,537,648.00	24,783.00	-	15,514,992.00	2,095,145.00	17,610,137.00	-	3,615.00
-	-	-	115,214.00	-	-	115,214.00	9,581,490.00	9,696,704.00	-	969.00
-	2,003,818.00	1,868,067.00	670,435.00	77,149.00	-	4,619,469.00	9,187,761.00	13,807,230.00	-	4,572.00
-	3,589,536.00	2,341,242.00	5,100,357.00	25,887.00	-	11,057,022.00	6,082,696.00	17,139,718.00	-	2,926.00
-	3,586,061.00	3,987,808.00	6,334,335.00	31,830.00	-	13,940,034.00	3,397,450.00	17,337,484.00	-	2,940.00
-	12,803,699.00	13,451,192.00	3,975,939.00	71,150.00	156.00	30,302,136.00	4,145,158.00	34,447,294.00	-	7,423.00
-	6,052,859.00	2,452,569.00	582,777.00	45,434.00	42,722.00	9,176,361.00	1,315,649.00	10,492,010.00	-	2,281.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,184.00
-	3,447,298.00	4,206,241.00	2,005,320.00	22,652.00	-	9,681,511.00	7,054,238.00	16,735,749.00	-	2,865.00
-	9,458,383.00	12,433,200.00	5,907,425.00	146,975.00	90,113.00	28,039,983.00	7,600,904.00	35,640,887.00	-	6,819.00
-	1,947,905.00	2,734,623.00	2,177,933.00	14,435.00	11,226.00	6,888,194.00	-	6,888,194.00	-	1,425.00
255.00	10,669,105.00	14,404,301.00	7,830,382.00	108,934.00	83,243.00	33,101,611.00	14,923,743.00	48,025,354.00	-	7,806.00
-	3,728,263.00	5,565,916.00	13,615,181.00	21,010.00	503,991.00	23,434,361.00	5,828,438.00	29,262,799.00	-	4,325.00
-	6,785,117.00	4,797,945.00	9,307,669.00	36,916.00	236,837.00	21,164,484.00	462,401.00	21,626,885.00	-	4,153.00
-	-	-	-	-	-	-	10,574,201.00	10,574,201.00	-	-





FERC 2023

11,511,621.00	6,768,904.00	2,552,879.00	9,332,983.00	21,837.00	-	18,676,603.00	2,755,127.00	2,755,127.00	-	3,706.00
-	3,446,643.00	2,924,374.00	5,716,540.00	22,121.00	-	12,109,678.00	2,177,846.00	14,287,524.00	-	2,051.00
2,921,345.00	5,062,031.00	2,780,844.00	2,324,083.00	21,917.00	-	10,188,875.00	287,202.00	10,476,077.00	-	3,103.00
-	307,264.00	141,314.00	95,113.00	289.00	-	543,980.00	4,925.00	548,905.00	-	120.00
-	1,335,877.00	1,116,271.00	1,928,879.00	12,667.00	-	4,394,490.00	510,300.00	4,904,790.00	-	1,136.00
-	9,571,441.00	8,121,074.00	1,666,559.00	50,087.00	-	19,576,769.00	8,199,802.00	27,776,571.00	167,608.00	4,523.00
-	3,271,923.00	2,966,427.00	1,341,354.00	9,882.00	-	7,589,586.00	759,994.00	8,349,580.00	-	1,613.00
-	1,866,092.00	777,296.00	52,609.00	10,971.00	162,026.00	2,869,805.00	25,433.00	2,895,238.00	-	1,046.00
-	70,206,313.00	52,507,124.00	4,617,412.00	419,524.00	85,951.00	127,903,793.00	12,782,320.00	140,686,113.00	67,469.00	28,461.00
-	12,026,017.00	2,579,186.00	12,835,382.00	195,272.00	-	27,712,371.00	-	27,712,371.00	69,020.00	6,406.00
-	1,899,298.00	1,517,358.00	1,152,102.00	22,279.00	106,840.00	4,705,027.00	1,092,738.00	5,797,765.00	-	1,120.00
-	7,952,313.00	6,557,723.00	4,578,148.00	43,544.00	-	19,131,728.00	7,803,299.00	26,935,027.00	-	4,498.00
-	6,758,670.00	3,992,431.00	17,306,864.00	47,343.00	1,550,819.00	29,675,158.00	15,129,301.00	44,804,459.00	-	5,851.00
-	61,613.00	19,375.00	631,059.00	251.00	-	712,298.00	233,496.00	945,794.00	-	98,444.00
-	5,502,529.00	7,347,478.00	1,677,872.00	60,175.00	-	14,588,054.00	4,949,795.00	19,537,849.00	-	3,599.00
-	3,609,581.00	3,435,876.00	1,395,139.00	19,890.00	-	8,460,486.00	313,904.00	8,774,390.00	-	2,009.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,206.00
-	3,967,416.00	1,948,081.00	3,023,450.00	14,739.00	-	8,953,686.00	5,820,972.00	14,774,658.00	-	2,784.00
-	1,009,273.00	704,977.00	116,375.00	1,799.00	-	1,832,424.00	334,915.00	2,167,339.00	-	530.00
-	-	-	-	-	-	-	-	7,809,141.00	-	634.00
163,614.00	13,076,476.00	22,126,520.00	3,552,794.00	329,647.00	-	39,092,838.00	141,175.00	39,234,013.00	-	9,561.00
-	3,390,664.00	3,645,072.00	2,415,799.00	35,673.00	179,811.00	9,667,019.00	4,587,124.00	14,254,143.00	-	2,162.00
-	59,708.00	13,954.00	4,332.00	224.00	-	78,218.00	46,957.00	125,175.00	-	90.00
-	392,920.00	134,183.00	33,816.00	3,183.00	-	564,102.00	96,085.00	660,187.00	-	252.00
-	13,724,226.00	13,524,827.00	8,379,801.00	66,942.00	676.00	35,696,472.00	898,874.00	36,595,346.00	-	6,898.00
-	-	-	-	-	-	45,224.00	5,098,417.00	5,143,641.00	-	783.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7,925,265.00	12,874,182.00	1,513,942.00	79,698.00	-	22,393,087.00	1,746,374.00	24,139,461.00	-	4,341.00
-	1,254,809.00	982,756.00	3,477,561.00	14,427.00	42,662.00	5,772,215.00	371,113.00	6,143,328.00	-	961.00
-	-	-	-	-	-	-	-	11,050,448.00	-	1,840.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	10,750,065.00	3,715,374.00	824,195.00	36,828.00	-	15,326,462.00	6,309.00	15,332,771.00	-	6,843.00
-	293,038.00	223,274.00	380,650.00	2,710.00	-	899,672.00	880.00	900,552.00	-	176.00
-	3,324,865.00	1,146,976.00	116,555.00	6,371.00	-	4,594,707.00	2,408.00	4,597,115.00	-	4,314.00
-	2,450,969.00	914,296.00	94,310.00	1,711.00	-	3,461,286.00	-	3,461,286.00	-	1,670.00
-	4,800,107.00	1,688,121.00	5,855,366.00	19,196.00	106,013.00	12,470,195.00	1,656,978.00	14,127,173.00	1,392.00	2,688.00
-	7,790,977.00	8,545,136.00	6,475,083.00	103,661.00	76.00	22,918,893.00	6,983,289.00	29,902,182.00	-	5,587.00
-	-	-	-	-	-	-	4,153,083.00	4,153,083.00	-	2,597.00
-	-	-	3,277,199.00	-	1,902,932.00	5,180,131.00	1,206,532.00	6,386,663.00	-	316.00







FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,449.00
-	871,558.00	1,772,484.00	151,283.00	9,195.00	354,448.00	3,159,061.00	388,714.00	3,547,775.00	-	745.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,482.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,383,968.00	1,383,968.00	-	1,240.00
-	-	-	-	-	-	-	912,908.00	912,908.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,993,411.00	1,993,411.00	-	585.00
-	-	-	-	-	-	-	17,436,813.00	17,436,813.00	-	3,021.00
-	-	950,023.00	-	-	-	950,023.00	37,213,503.00	38,163,526.00	-	4,385.00
-	3,161,889.00	3,119,812.00	3,383,914.00	16,713.00	-	9,682,328.00	2,126,376.00	11,808,704.00	-	2,397.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14,312,847.00	11,049,808.00	31,514,096.00	169,406.00	630,906.00	57,677,063.00	5,939,658.00	63,616,721.00	-	10,327.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	223,690.00	135,947.00	1,464,376.00	2,190.00	-	1,826,261.00	124,849.00	1,951,110.00	-	281.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	781,336.00	-	-	-	-
-	2,405,914.00	2,125,966.00	421,748.00	30,243.00	752,938.00	5,739,361.00	2,818,056.00	8,557,417.00	-	1,208.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7,667,957.00	5,586,011.00	9,072,048.00	80,796.00	111,791.00	22,518,603.00	7,785,710.00	30,304,313.00	-	4,795.00
-	5,493,694.00	4,637,290.00	2,347,363.00	74,483.00	332,402.00	12,885,232.00	4,416,997.00	17,302,229.00	-	3,127.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	13,890,115.00	13,890,115.00	-	-





FERC 2023

-	169,964.00	1,798,028.00	4,002,854.00	-	-	5,970,846.00	-	5,970,846.00	-	804.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.00
-	87,570.00	33,927.00	16,686.00	88.00	-	138,271.00	-	138,271.00	-	40.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	588,386.00	177,474.00	1,119,005.00	6,223.00	-	1,891,088.00	387,657.00	2,278,745.00	-	323.00
-	161,849.00	50,991.00	124,527.00	943.00	73,380.00	411,690.00	-	411,690.00	-	76.00
-	85,036.00	114,540.00	799,455.00	1,932.00	-	1,002,907.00	-	1,002,907.00	-	139.00
329.00	44,729.00	14,409.00	22,958.00	-	503.00	82,599.00	3,311.00	85,910.00	-	24.00
-	-	-	-	-	-	-	4,979,432.00	4,979,432.00	-	1,171.00
-	87,294.54	51,492.67	38,650.18	1,061.58	-	178,498.97	-	178,498.97	-	40.71
-	317,832.00	756,913.00	400,476.00	9,679.00	-	1,485,011.00	139,850.00	1,624,861.00	-	375.00
-	12,037.00	3,712.00	2,679.00	187.00	-	18,615.00	12,853.00	31,468.00	-	8,474.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	196,463.00	1,011,266.00	4,450,784.00	100.00	7,088.00	5,665,701.00	-	5,665,701.00	-	818.00





FERC 2023

ExtensiónRedK m	(365) Overhead Conductors and Devices	(366) Underground Conduit	(367) Underground Conductors and Devices	(370) Meters	(373) Street Lighting and Signal Systems	TOTAL Distribution Plant (Enter Total of lines 60 thru 74)	TOTAL Electric Plant in Service (Enter Total of lines 100 thru 103)	TOTAL General Plant (Enter Total of lines 96
ExtensiónRedK m	Activos_DLineasAereas	Activos_D_Conducciones Subt	Activos_D_LineasSubt	Activos_C	Activos_AP	Activos_D_C_AP	Activos_G_T_D_C_AP_P G_I	Activos_PG
-	-	-	-	-	-	-	467,311,699.00	15,221,276.00
-	-	-	-	-	-	-	880,115,328.00	248,736,171.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3,397,323,910.00	3,371,845,371.00	7,598,469,689.00	1,166,087,582.00	926,302,862.00	34,573,462,956.00	64,134,642,585.00	3,874,397,400.00
-	3,346,194.00	-	-	808,417.00	-	145,871,766.00	1,583,236,496.00	46,544,834.00
-	287,448,841.00	426,864,399.00	438,222,911.00	133,643,780.00	389,065,334.00	3,609,046,302.00	12,492,966,228.00	444,055,656.00
-	184,465,817.00	3,121,332.00	25,331,578.00	39,452,556.00	9,783,638.00	667,719,041.00	1,607,410,386.00	149,699,833.00
-	1,434,330,761.00	5,409,094,787.00	8,556,211,863.00	833,680,739.00	622,927,749.00	29,031,398,653.00	36,288,665,653.00	170,892,807.00
-	1,903,577,290.00	287,826,934.00	1,868,816,400.00	359,603,074.00	343,968,355.00	10,244,127,162.00	35,761,908,784.00	1,082,259,022.00
-	1,429,378,694.00	566,309,787.00	1,481,073,148.00	359,272,857.00	706,828,629.00	9,065,753,168.00	25,839,485,216.00	820,543,999.00
-	708,134,053.00	940,872,374.00	1,306,877,351.00	262,880,946.00	67,573,205.00	5,283,922,742.00	11,651,187,515.00	316,657,583.00
-	2,162,490,101.00	215,275,514.00	787,342,206.00	646,854,200.00	196,700,480.00	11,261,171,884.00	19,415,715,324.00	359,702,882.00
-	2,250,515,956.00	821,042,484.00	4,203,212,455.00	631,993,615.00	452,804,470.00	15,972,368,699.00	52,018,271,700.00	879,863,924.00
-	4,528,132,363.00	1,136,372,636.00	8,199,109,515.00	858,073,532.00	210,198,209.00	26,238,745,589.00	37,443,496,455.00	3,129,907,496.00
-	-	-	-	-	-	-	98,189,992.00	5,150,611.00
-	1,948,620,832.00	765,407,398.00	1,801,734,416.00	347,016,888.00	66,272,522.00	8,859,033,727.00	11,301,773,322.00	321,685,061.00
-	639,669,102.00	200,044,014.00	593,416,943.00	210,421,181.00	468,473,275.00	4,242,574,416.00	12,399,987,339.00	280,282,513.00
-	1,008,560,208.00	82,830,039.00	913,053,008.00	223,346,578.00	70,645,959.00	4,903,701,111.00	18,455,463,787.00	820,099,489.00
-	3,494,056,507.00	350,613,318.00	3,262,692,902.00	686,414,177.00	468,398,930.00	17,302,378,980.00	51,978,683,431.00	2,129,922,025.00
-	161,459,055.00	48,115,495.00	95,355,408.00	31,950,828.00	11,266,467.00	690,968,816.00	2,311,025,198.00	31,976,929.00
-	838,292,000.00	219,556,253.00	571,310,848.00	161,774,720.00	87,520,843.00	3,603,271,060.00	5,694,958,632.00	485,008,990.00
-	1,271,095,459.00	126,438,176.00	715,021,111.00	260,363,042.00	268,499,831.00	5,656,571,867.00	8,248,491,118.00	337,882,190.00
-	923,983,753.00	74,289,281.00	453,304,649.00	217,696,335.00	90,042,177.00	3,606,320,640.00	4,364,815,798.00	286,181,535.00
-	626,319,850.00	86,240,154.00	568,000,185.00	165,916,763.00	88,275,930.00	2,940,297,832.00	3,844,596,852.00	255,412,951.00
-	267,419,244.00	15,049,969.00	186,773,970.00	63,574,758.00	61,599,132.00	1,208,240,592.00	1,398,304,845.00	96,820,585.00
-	250,682,215.00	8,070,529.00	90,858,196.00	47,956,532.00	8,127,891.00	846,446,773.00	928,110,837.00	31,069,687.00
-	1,175,489,330.00	45,754,341.00	227,303,491.00	136,173,156.00	42,171,386.00	3,317,585,264.00	3,653,990,680.00	203,070,443.00
-	833,911,899.00	35,313,891.00	314,842,698.00	136,492,530.00	18,833,223.00	2,933,566,290.00	3,294,277,322.00	214,489,047.00
-	-	-	-	-	-	-	6,777,511,867.00	267,386,920.00
-	366,378,519.00	175,726,271.00	292,108,860.00	87,556,400.00	84,253,081.00	2,407,306,658.00	5,352,763,952.00	169,217,153.00
-	6,452,937,765.00	4,485,694,598.00	7,215,882,339.00	1,503,225,561.00	329,669,596.00	45,193,587,757.00	81,963,265,566.00	1,645,227,571.00
-	3,097,442,964.00	602,851,707.00	2,006,781,322.00	465,319,937.00	260,495,122.00	12,779,676,559.00	29,551,728,678.00	1,739,154,554.00
-	429,529,686.00	97,814,076.00	140,200,714.00	94,040,562.00	83,003,570.00	2,022,566,737.00	5,873,828,118.00	283,353,918.00
-	167,968,674.00	179,366,566.00	208,730,103.00	54,512,959.00	11,972,862.00	1,734,634,722.00	6,603,225,558.00	331,644,587.00
-	220,299,334.00	7,836,558.00	637,355,638.00	83,696,086.00	22,183,298.00	2,315,110,461.00	5,777,571,023.00	34,279,602.00





FERC 2023

-	22,559,745.00	-	42,517,329.00	14,126,648.00	3,531,698.00	226,023,746.00	405,396,230.00	40,233,351.00
-	-	-	-	-	-	-	54,591,250.00	2,649,505.00
-	254,822,918.00	45,753,226.00	178,488,700.00	44,446,960.00	21,566,282.00	1,244,939,945.00	1,720,416,575.00	76,274,629.00
-	83,232,310.00	39,783,412.00	73,908,507.00	12,511,650.00	7,893,650.00	428,481,514.00	528,830,162.00	12,805,551.00
-	-	-	-	-	-	-	3,886,864,862.00	59,966,806.00
-	-	-	-	-	-	-	185,546,219.00	25,203,963.00
-	-	-	-	-	-	-	5,781,628,284.00	182,906,474.00
-	-	-	-	-	-	-	1,689,140,531.00	24,039,321.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2,557,880,684.00	55,551,765.00
-	1,321,865,998.00	155,771,629.00	348,257,399.00	211,333,062.00	35,834,987.00	5,175,188,138.00	17,819,442,452.00	627,643,206.00
-	688,523,347.00	202,411,863.00	333,328,486.00	161,407,333.00	25,759,409.00	3,253,901,085.00	11,306,609,962.00	220,776,082.00
-	324,443,634.00	9,986,143.00	13,075,532.00	25,537,484.00	5,363,552.00	1,118,501,533.00	3,371,614,967.00	114,363,449.00
-	53,396,854.00	8,062,777.00	12,333,805.00	6,823,882.00	9,914,443.00	246,158,969.00	330,442,266.00	13,792,133.00
-	1,237,645,628.00	540,803,118.00	878,422,898.00	278,250,639.00	57,850,876.00	6,837,295,441.00	11,324,443,545.00	811,668,175.00
-	618,352,730.00	122,024,355.00	456,497,115.00	126,257,286.00	88,547,844.00	3,450,235,672.00	7,854,034,152.00	268,244,530.00
-	576,249,684.00	91,349,923.00	281,810,680.00	116,092,853.00	55,521,425.00	2,834,292,767.00	10,963,151,369.00	314,071,921.00
-	51,666,366.00	25,717,064.00	33,658,274.00	15,612,293.00	1,701,580.00	280,712,347.00	1,631,548,544.00	13,310,212.00
-	418,019,363.00	4,776,093.00	597,046,451.00	87,748,330.00	63,148,932.00	3,175,291,973.00	8,958,655,583.00	183,022,335.00
-	452,323,746.00	95,868,970.00	419,252,712.00	38,224,766.00	154,861,252.00	1,932,896,458.00	6,768,759,688.00	29,742,317.00
-	531,092,548.00	2,557,897.00	254,200,879.00	62,335,975.00	168,077,077.00	2,460,527,289.00	11,369,235,090.00	287,420,870.00
-	209,781,581.00	20,579,078.00	293,918,060.00	91,907,444.00	-	2,322,389,665.00	-	33,812,457.00
-	499,871,310.00	8,593,445.00	68,916,167.00	90,417,127.00	15,769,449.00	1,998,198,949.00	5,262,821,605.00	487,467,823.00
-	-	-	-	-	-	-	156,339,829.00	654,368.00
-	299,555,640.00	188,443,276.00	305,510,356.00	70,873,463.00	17,463,577.00	1,908,032,813.00	3,593,602,672.00	46,048,733.00
-	891,159,209.00	46,934,121.00	181,864,269.00	157,919,179.00	51,229,073.00	3,918,494,651.00	6,100,761,118.00	212,694,395.00
-	165,014,148.00	57,714,926.00	351,104,224.00	118,921,722.00	7,085,273.00	2,454,458,287.00	7,293,443,644.00	536,538,899.00
-	-	-	-	-	-	-	1,566,397,579.00	12,237,113.00
-	1,505,609,168.00	2,004,258,799.00	2,325,557,839.00	316,136,860.00	41,427,188.00	10,887,402,425.00	21,235,850,093.00	614,792,320.00
-	569,816,911.00	73,702,983.00	749,560,926.00	141,361,763.00	31,172,473.00	3,227,546,900.00	9,346,399,240.00	155,492,929.00
-	811,210,931.00	156,731,280.00	861,025,023.00	127,669,007.00	74,837,733.00	4,065,195,500.00	9,479,990,690.00	282,528,151.00
-	1,761,848,025.00	785,734,448.00	1,292,654,071.00	284,624,097.00	250,923,857.00	8,638,168,631.00	24,113,670,236.00	1,199,044,246.00
-	1,595,610,643.00	159,062,789.00	852,878,013.00	301,784,534.00	368,036,295.00	8,163,171,107.00	15,330,902,973.00	948,317,786.00
-	-	-	-	-	-	-	335,827,610.00	117,984,554.00
-	246,042,997.00	58,562,162.00	191,187,381.00	95,586,951.00	51,397,743.00	1,865,556,740.00	8,736,824,042.00	372,566,777.00
-	687,266,387.00	629,308,796.00	2,244,483,337.00	325,095,826.00	206,910,504.00	7,103,962,525.00	18,708,610,983.00	633,034,724.00
-	216,751,883.00	34,947,864.00	162,536,188.00	48,187,349.00	21,675,839.00	1,361,703,294.00	3,855,123,647.00	218,417,492.00
-	721,100,006.00	413,181,083.00	1,485,454,805.00	190,699,177.00	100,218,571.00	5,601,847,282.00	23,429,985,801.00	956,371,633.00
-	380,649,741.00	28,888,601.00	63,504,966.00	84,222,367.00	40,095,096.00	2,131,816,916.00	11,494,796,170.00	697,031,294.00
-	471,406,663.00	104,526,621.00	222,112,810.00	161,477,192.00	40,105,918.00	2,897,222,494.00	7,903,627,238.00	192,670,658.00
-	-	-	-	-	-	-	5,499,030,505.00	6,441,507.00





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	816,897,387.00	24,548,994.00	222,666,217.00	188,293,410.00	44,507,062.00	2,764,134,789.00	4,061,390,197.00	284,252,120.00	-
-	806,010,897.00	15,225,886.00	107,548,832.00	105,813,757.00	18,635,576.00	2,290,271,612.00	6,269,093,587.00	156,794,563.00	-
-	-	-	-	-	-	-	344,003,275.00	1,399,619.00	-
-	466,523,845.00	84,459,961.00	402,652,612.00	92,386,375.00	42,647,616.00	2,169,111,880.00	2,939,695,403.00	115,998,186.00	-
-	87,830,621.00	17,475,434.00	72,070,000.00	5,020,605.00	931,303.00	465,154,358.00	694,770,382.00	41,550,182.00	-
-	264,911,032.00	48,848,383.00	135,458,191.00	25,909,903.00	20,295,545.00	1,175,062,334.00	3,403,681,031.00	67,170,170.00	-
-	2,123,173,744.00	478,323,061.00	1,222,678,388.00	220,482,695.00	60,223,410.00	7,147,114,834.00	14,345,987,627.00	809,662,851.00	-
-	723,497,027.00	58,204,860.00	166,198,812.00	82,415,103.00	5,493,940.00	2,434,722,779.00	5,231,429,951.00	497,767,749.00	-
-	288,125,993.00	50,149,827.00	82,242,372.00	53,420,780.00	17,266,415.00	1,308,243,294.00	1,884,303,494.00	4,408,159.00	-
-	4,777,588,050.00	3,244,060,089.00	4,333,677,606.00	1,023,808,372.00	939,755,174.00	28,408,866,945.00	79,231,454,945.00	2,880,764,422.00	-
-	1,135,105,202.00	363,415,004.00	2,083,336,994.00	316,185,517.00	147,381,972.00	7,522,209,551.00	10,541,296,035.00	266,296,010.00	-
-	285,250,482.00	85,042,879.00	101,712,530.00	55,895,747.00	25,711,831.00	1,514,752,778.00	3,636,876,903.00	119,100,019.00	-
-	900,015,873.00	32,555,365.00	1,062,744,207.00	233,667,462.00	197,947,491.00	5,250,487,313.00	13,246,715,949.00	976,738,020.00	-
-	676,587,722.00	155,979,376.00	914,120,292.00	97,657,726.00	138,576,579.00	4,100,069,660.00	26,082,639,993.00	1,180,226,442.00	-
-	5,676,504.00	-	2,351,707.00	2,791,243.00	3,142,950.00	36,759,860.00	90,986,980.00	5,181,821.00	-
-	399,609,297.00	437,349,849.00	808,880,530.00	191,112,006.00	32,781,378.00	3,520,132,378.00	13,030,104,061.00	622,914,625.00	-
-	262,137,841.00	208,016,281.00	344,239,498.00	87,179,984.00	60,843,644.00	2,148,014,047.00	4,795,223,867.00	192,067,533.00	-
-	-	-	-	-	-	-	728,884,141.00	-	-
-	261,708,605.00	105,766,976.00	430,163,751.00	87,308,866.00	20,891,972.00	2,279,003,366.00	8,237,218,230.00	685,529,544.00	-
-	97,231,948.00	31,418,985.00	59,373,013.00	20,109,785.00	6,089,693.00	585,279,539.00	1,058,811,442.00	72,173,916.00	-
-	-	-	-	-	-	144,169,012.00	1,257,720,560.00	59,129,961.00	-
-	3,133,885,962.00	536,658,502.00	1,517,100,710.00	443,680,059.00	513,785,231.00	11,574,299,160.00	30,139,107,497.00	474,902,613.00	-
-	247,971,962.00	151,746,652.00	378,013,266.00	59,630,710.00	25,637,066.00	1,981,936,272.00	6,128,771,619.00	179,474,163.00	-
-	47,522,363.00	5,070,695.00	16,932,712.00	10,245,261.00	422,262.00	179,981,938.00	205,620,851.00	4,864,561.00	-
-	103,648,492.00	3,173,240.00	26,316,259.00	22,406,911.00	3,615,442.00	400,926,421.00	460,730,237.00	35,007,062.00	-
-	1,453,322,058.00	270,923,616.00	780,494,019.00	323,216,484.00	171,308,714.00	6,902,358,325.00	16,059,035,478.00	840,478,009.00	-
-	-	-	-	-	-	-	525,178,729.00	22,403,600.00	-
-	-	-	-	-	-	-	1,837,075,202.00	353,747,615.00	-
-	1,130,407,254.00	1,045,857,689.00	2,101,071,634.00	352,909,463.00	34,275,312.00	8,085,275,916.00	14,549,912,445.00	744,867,485.00	-
-	63,365,052.00	-	134,078,349.00	38,189,597.00	14,586,956.00	654,605,387.00	3,024,371,861.00	113,966,609.00	-
-	60,496.00	-	370.00	-	-	113,012,998.00	1,139,006,914.00	28,019,237.00	-
-	121,482.00	1,118.00	15,730.00	7,622,120.00	-	7,923,014.00	3,908,540,499.00	14,866,672.00	-
-	1,697,920,366.00	324,534,160.00	895,688,741.00	197,537,976.00	195,730,835.00	7,892,879,404.00	12,562,887,611.00	373,423,732.00	-
-	108,689,555.00	7,159,847.00	20,658,349.00	6,205,316.00	5,932,876.00	320,099,624.00	373,904,320.00	29,899,588.00	-
-	1,082,317,726.00	372,217,544.00	1,070,669,462.00	171,961,429.00	93,722,718.00	5,709,237,093.00	6,195,186,554.00	242,012,721.00	-
-	402,933,792.00	95,481,654.00	253,661,343.00	69,755,448.00	24,561,405.00	2,121,685,000.00	3,382,800,483.00	73,770,141.00	-
-	439,710,627.00	184,077,624.00	389,272,790.00	139,150,944.00	70,367,380.00	2,313,028,112.00	7,116,603,996.00	265,948,463.00	-
-	1,010,069,847.00	289,424,467.00	1,578,728,607.00	239,691,073.00	52,941,742.00	6,087,434,454.00	10,393,871,548.00	246,250,703.00	-
-	-	-	-	-	-	-	2,071,201,235.00	9,720,435.00	-
-	516,382.00	-	-	-	-	5,442,637.00	915,847,701.00	14,057,243.00	-





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	1,283,240,589.00	532,987,511.00
-	730,171,600.00	150,722,225.00	595,366,055.00	153,990,036.00	60,964,811.00	3,709,851,941.00	5,732,906,724.00	426,922,336.00
-	68,410,228.00	24,748,209.00	80,570,163.00	11,809,625.00	2,913,032.00	539,541,946.00	1,726,832,228.00	167,807,679.00
-	444,585,777.00	852,235,436.00	2,648,204,058.00	350,972,361.00	89,921,681.00	8,446,646,615.00	25,102,854,381.00	1,542,852,737.00
-	-	-	-	-	-	-	2,534,982,457.00	17,065,075.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	26,464,682.00	16,966,614.00	60,225,929.00	8,303,697.00	8,833,486.00	272,800,251.00	790,064,176.00	26,975,762.00
-	933,515,998.00	1,465,952,360.00	2,140,033,435.00	181,012,028.00	73,799,617.00	9,269,888,329.00	12,441,971,964.00	496,413,741.00
-	513,617,671.00	26,186,094.00	486,160,381.00	139,537,988.00	91,420,118.00	3,106,327,170.00	5,597,593,559.00	386,027,824.00
-	644,590,165.00	43,118,022.00	198,655,678.00	124,802,187.00	127,503,839.00	3,115,342,242.00	5,665,786,665.00	277,135,340.00
-	2,059,608,990.00	1,361,146,899.00	2,951,423,236.00	600,551,267.00	507,047,965.00	18,757,062,698.00	34,183,976,921.00	881,919,873.00
-	1,871,401,585.00	133,976,452.00	1,011,655,015.00	482,667,479.00	428,474,364.00	9,763,003,949.00	36,239,510,565.00	2,337,307,084.00
-	1,923,501,575.00	651,942,870.00	3,134,937,941.00	575,979,889.00	1,149,781,805.00	15,348,825,682.00	50,842,584,962.00	2,328,541,474.00
-	219,232,938.00	541,193.00	112,971,064.00	49,918,203.00	91,712,910.00	1,325,781,110.00	5,399,981,819.00	258,782,424.00
-	-	-	-	-	-	-	823,045,730.00	23,648,397.00
-	393,928,475.00	252,931,645.00	333,635,506.00	104,025,910.00	65,344,311.00	2,012,062,472.00	3,802,227,016.00	357,164,017.00
-	211,173,022.00	94,818,062.00	417,916,496.00	56,546,611.00	54,979,539.00	2,095,194,836.00	4,730,168,819.00	219,267,949.00
-	123,678,614.00	432,745,475.00	1,748,422,442.00	178,104,582.00	1,523,602.00	4,425,238,274.00	11,239,467,392.00	464,002,724.00
-	1,046,249,044.00	516,102,973.00	1,171,817,334.00	310,391,872.00	63,810,073.00	9,050,589,187.00	33,849,235,245.00	1,538,983,200.00
-	-	-	-	-	-	-	6,069,793.00	57,076.00
-	-	-	-	-	-	-	193,564,471.00	-
-	-	-	-	-	-	-	282,369,810.00	1,874,866.00
-	112,013,369.00	14,436,401.00	131,025,344.00	73,592,821.00	8,298,084.00	744,722,996.00	5,000,319,501.00	260,402,380.00
-	-	-	-	-	-	-	358,980.00	358,980.00
-	60,584,149.00	21,134,923.00	35,841,681.00	17,937,895.00	11,907,426.00	437,813,046.00	1,237,597,699.00	46,223,204.00
-	-	-	-	-	-	-	122,261,553.00	595,714.00
-	32,909.00	-	86,760.00	253,326.00	-	860,542.00	70,302,639.00	4,491,114.00
-	272,152,209.00	21,934,416.00	59,294,693.00	46,013,606.00	19,879,178.00	1,112,556,432.00	2,291,278,100.00	148,023,552.00
-	1,316,754,900.00	382,043,919.00	1,012,894,241.00	227,376,007.00	313,900,221.00	6,142,411,553.00	16,066,322,565.00	620,608,028.00
-	179,629,573.00	194,038,627.00	348,012,344.00	101,722,534.00	94,008,406.00	2,275,982,170.00	5,538,980,964.00	187,360,459.00
-	1,454,568,543.00	787,427,198.00	1,468,449,996.00	337,978,428.00	785,107,773.00	10,359,668,732.00	17,832,677,022.00	1,365,596,574.00
-	39,269,206.00	237,464.00	150,952,864.00	19,934,041.00	9,449,633.00	521,214,706.00	2,149,709,076.00	39,111,599.00
-	-	-	-	-	-	-	23,884,796.00	521,771.00
-	-	-	-	-	-	-	151,627,587.00	-
-	62,443,367.00	9,785,501.00	16,966,413.00	10,290,173.00	2,410,607.00	223,957,696.00	313,718,946.00	16,680,837.00
-	-	-	-	-	-	-	3,397,974,924.00	135,503,355.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2,005,548,680.00	417,262.00
-	-	-	-	-	-	-	693,467,876.00	39,455,025.00
-	-	-	-	-	-	-	192,572,663.00	-





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	157,946,560.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,975,253,069.00	358,834,297.00
60,651,170.00	144,948,726.00	189,187,663.00	32,456,760.00	3,425,791.00	826,290,534.00	1,918,313,726.00	11,640,363.00	-	-
-	-	-	-	-	-	4,947,273,135.00	182,041,662.00	-	-
-	-	-	-	-	-	9,443,020.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	597,624,885.00	553,013.00	-	-
-	-	-	-	-	-	1,891,275,127.00	680,490.00	-	-
-	-	-	-	-	-	313,245,927.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	134,872,242.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	814,100,953.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	167,074,415.00	1,561,789.00	-	-
-	-	-	-	-	85,167,838.00	4,652,838,586.00	410,855,694.00	-	-
-	-	-	-	-	-	7,475,456,939.00	311,137,732.00	-	-
218,108,709.00	70,268,932.00	198,519,270.00	90,839,857.00	45,987,673.00	1,606,079,903.00	7,520,469,097.00	209,220,741.00	-	-
-	-	-	-	-	-	67,174.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	85,085,752.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	74,871,315.00	484,823.00	-	-
1,110,069,414.00	218,890,641.00	348,429,182.00	343,195,134.00	125,105,070.00	6,101,580,474.00	27,813,852,892.00	436,326,172.00	-	-
-	-	-	-	-	-	158,699,003.00	868,140.00	-	-
19,803,752.00	-	-	-	-	93,089,253.00	111,384,590.00	86,766.00	-	-
-	-	-	-	-	-	263,285,285.00	4,254,947.00	-	-
-	-	-	-	-	-	74,004,970.00	-	-	-
43,489,571.00	336,183.00	52,498,999.00	5,803,904.00	914,571.00	232,380,885.00	502,597,564.00	5,461,374.00	-	-
-	-	-	-	-	-	203,915,401.00	38,815.00	-	-
-	-	-	-	-	-	3,118,308,137.00	148,937,093.00	-	-
-	-	-	-	-	-	205,066,887.00	2,241,679.00	-	-
1,105,159,419.00	127,282,514.00	507,073,431.00	209,649,303.00	142,541,250.00	5,828,597,171.00	13,747,786,477.00	857,279,199.00	-	-
-	-	-	-	-	-	731,613.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	266,903.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6,927,603.25	832,990.00	-	-
-	-	-	-	-	-	888,015,361.00	1,147,484.00	-	-
162,708,893.00	102,963,579.00	117,054,235.00	64,891,219.00	7,595,709.00	980,256,191.00	2,020,400,909.00	64,749,643.00	-	-
-	-	-	-	-	-	2,382,121,057.00	85,622,339.00	-	-
-	-	-	-	-	-	2,364,790.00	-	-	-
879,858,765.00	144,424,994.00	215,066,447.00	239,654,693.00	123,006,145.00	4,836,421,874.00	14,678,356,032.00	348,542,599.00	-	-
582,939,650.00	61,402,109.00	123,016,254.00	164,263,595.00	101,585,176.00	3,071,655,890.00	7,187,005,546.00	274,160,714.00	-	-
-	-	-	-	-	-	39,228,294.00	187,702.00	-	-
-	-	-	-	-	-	50,735,993.00	-	-	-
-	-	-	-	-	-	19,839,268.00	1,159,989.00	-	-





FERC 2023

-	28,371,367.00	-	41,921,778.00	10,951,522.00	-	174,254,242.00	244,295,304.00	41,133,960.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	27,702,700.00	8,868,900.00	12,267,000.00	6,641,400.00	540,700.00	112,319,800.00	156,471,000.00	17,375,200.00
-	-	-	-	-	-	-	450,220,123.00	12,373,870.00
-	-	-	-	-	-	-	7,803,001,885.00	362,464,009.00
-	-	-	-	-	-	-	47,336,445.00	274,567.00
-	-	-	-	-	-	-	6,033,582.00	-
-	26,654,883.00	122,057,226.00	199,261,942.00	30,065,822.00	19,471,391.00	709,813,911.00	-	117,823,150.00
-	10,159,855.00	2,773,653.00	8,011,773.00	11,160,672.00	479,815.00	62,466,230.00	280,016,384.00	19,495,412.00
-	7,342,303.00	34,822.00	6,492,309.00	3,776,993.00	514,740.00	46,826,826.00	84,615,187.00	3,602,954.00
-	8,513,381.00	153,762.00	922,857.00	1,503,696.00	231,989.00	28,319,682.00	43,373,121.00	6,575,568.00
-	-	-	-	-	-	-	1,614,602,836.00	1,011,382.00
-	10,294,382.00	-	12,268,487.00	2,116,383.00	1,291,496.00	52,956,888.00	86,362,968.00	6,554,948.00
-	73,080,611.00	4,056,481.00	24,927,009.00	20,827,162.00	3,994,241.00	362,949,156.00	685,022,058.00	31,173,362.00
-	227,516.00	17,205.00	1,917,350.00	320,237.00	30,963.00	6,715,706.00	7,992,354.00	1,276,581.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	46,880,505.00	-	67,080,125.00	15,736,191.00	1,814,769.00	373,047,001.00	696,816,634.00	98,771,004.00





FERC 2023

Distribution	Distribution Plant	Fecha compra de activos estimada	Distribution (Enter Total of lines 6 and 16)	Customer Accounts (Transcribe from line 7)	Customer Service and Informational (Transcribe from line 8)	Sales (Transcribe from line 9)	CostoSalarior_C_Total	Administrative and General (Enter Total of lines 10 and 17)
DeprecAcum_D_C_AP	DeprecAnual_D_C_AP	Fecha compra de activos estimada	CostoSalarior_D	CostoSalarior_C1	CostoSalarior_C2	CostoSalarior_C3	CostoSalarior_C_Total	CostoSalarior_Adm
-	-	-	-	7,262,454.00	3,025,896.00	-	-	24,476,739.00
-	-	-	-	-	6,883,607.00	-	-	84,260,059.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,771,869,747.00	1,252,232,019.00	-	357,272,200.00	78,337,143.00	77,356,282.00	2,707,485.00	-	225,532,443.00
34,074,152.00	3,876,827.00	-	1,582,405.00	-	-	-	-	8,710,070.00
1,222,715,449.00	110,525,712.00	-	33,924,555.00	16,334,148.00	4,903,796.00	-	-	23,171,452.00
203,497,333.00	14,528,582.00	-	17,287,300.00	7,115,724.00	-	-	-	7,549,334.00
6,941,414,033.00	922,675,593.00	-	227,761,823.00	127,734,149.00	22,838,078.00	-	-	128,450,700.00
3,524,112,979.00	240,856,770.00	-	40,263,928.00	18,921,657.00	8,978,921.00	1,162,243.00	-	92,245,474.00
2,120,470,246.00	254,892,187.00	-	39,987,347.00	21,004,157.00	15,637,341.00	1,948,657.00	-	80,713,732.00
2,008,273,620.00	171,427,092.00	-	40,805,168.00	10,042,836.00	2,377,648.00	834,733.00	-	42,547,415.00
3,538,056,111.00	321,744,926.00	-	204,387,426.00	22,605,665.00	11,336,033.00	53,780.00	-	69,687,406.00
5,845,135,126.00	422,769,651.00	-	133,518,819.00	23,839,894.00	1,910,878.00	2,367.00	-	113,073,593.00
7,530,867,345.00	720,489,035.00	-	163,653,805.00	103,137,544.00	4,219,332.00	-	-	58,219,207.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,900,726,754.00	181,422,669.00	-	102,841,572.00	35,041,030.00	1,755,183.00	207,526.00	-	31,078,976.00
1,375,352,548.00	104,070,679.00	-	24,249,580.00	12,188,394.00	2,184,596.00	1,163,433.00	-	59,516,792.00
1,349,527,167.00	103,325,593.00	-	28,442,052.00	4,931,319.00	3,879,947.00	-	-	52,599,598.00
5,067,159,478.00	337,255,738.00	-	54,083,449.00	26,899,103.00	19,778,147.00	1,825,662.00	-	148,458,899.00
160,353,451.00	15,123,010.00	-	3,149,935.00	1,648,740.00	800,981.00	-	-	7,594,895.00
774,397,809.00	95,668,059.00	-	18,125,411.00	8,304,126.00	4,303,550.00	-	-	21,727,112.00
1,748,399,766.00	160,418,087.00	-	60,344,147.00	14,977,954.00	620,777.00	-	-	1,588,818.00
1,357,013,096.00	101,114,760.00	-	37,847,277.00	9,117,444.00	407,402.00	28,117.00	-	499,062.00
1,220,707,036.00	98,508,744.00	-	32,569,009.00	5,817,416.00	299,437.00	4,405.00	-	798,301.00
632,001,541.00	38,564,198.00	-	10,519,523.00	2,500,563.00	158,107.00	-	-	164,120.00
222,394,838.00	23,303,880.00	-	6,798,373.00	338,285.00	74,027.00	-	-	176,056.00
969,415,487.00	74,047,129.00	-	31,570,868.00	971,951.00	173,963.00	-	-	535,794.00
826,437,581.00	73,634,572.00	-	30,440,886.00	1,181,751.00	696,840.00	-	-	544,726.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
788,670,773.00	60,509,580.00	-	17,025,418.00	6,507,117.00	422,600.00	-	-	29,427,473.00
18,012,817,394.00	1,574,841,374.00	-	736,859,127.00	136,575,627.00	38,099,860.00	1,573,364.00	-	487,399,655.00
3,560,760,757.00	498,669,171.00	-	110,692,892.00	44,733,088.00	21,352,063.00	3,961,443.00	-	133,332,702.00
713,456,770.00	47,089,382.00	-	14,559,261.00	4,413,113.00	3,642,867.00	1,892,726.00	-	2,411,653.00
472,768,537.00	39,794,823.00	-	16,379,462.00	8,131,924.00	375.00	-	-	33,745,523.00
496,607,054.00	56,068,807.00	-	10,598,721.00	2,613,987.00	3,646,523.00	-	-	18,195,190.00





FERC 2023

106,930,535.00	7,046,671.00	-	7,051,685.00	1,824,346.00	450,403.00	-	-	4,021,454.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
407,756,444.00	34,834,156.00	-	37,515,395.00	9,618,420.00	952,826.00	-	-	9,588,107.00
97,575,401.00	7,444,235.00	-	7,944,300.00	2,831,763.00	149,169.00	-	-	3,175,618.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,806,088,635.00	177,353,891.00	-	42,227,188.00	5,711,367.00	2,666,134.00	-	-	4,040,450.00
775,717,245.00	92,998,528.00	-	18,020,311.00	1,915,214.00	3,058,499.00	-	-	4,190,413.00
348,039,395.00	38,124,141.00	-	8,123,808.00	882,882.00	246,512.00	-	-	1,991,275.00
81,301,978.00	7,062,560.00	-	1,839,358.00	227,791.00	76,329.00	-	-	80,106.00
1,939,734,686.00	174,153,363.00	-	66,338,818.00	7,149,572.00	4,986,759.00	5,434.00	-	3,235,824.00
808,966,823.00	95,307,417.00	-	24,582,735.00	2,248,669.00	3,434,984.00	-	-	2,518,837.00
857,957,527.00	83,784,938.00	-	30,882,358.00	3,676,824.00	3,466,064.00	-	-	3,584,852.00
82,680,474.00	10,667,672.00	-	1,709,254.00	129,312.00	6,065.00	-	-	204,707.00
1,153,754,606.00	81,856,364.00	-	17,673,882.00	6,669,947.00	147,781.00	-	-	26,546,733.00
602,332,421.00	45,569,281.00	-	11,755,273.00	4,493,610.00	799,373.00	-	-	17,070,289.00
729,909,594.00	44,390,825.00	-	16,336,167.00	12,243,770.00	1,286,286.00	-	-	23,913,727.00
988,219,442.00	65,206,808.00	-	24,610,358.00	12,348,233.00	670,926.00	-	-	15,715,987.00
528,325,812.00	42,991,224.00	-	36,789,819.00	15,427,650.00	314,729.00	10,046.00	-	12,964,268.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
482,577,280.00	37,897,633.00	-	27,334,405.00	6,013,674.00	732,014.00	365,750.00	-	5,606,563.00
1,194,092,680.00	79,562,526.00	-	78,353,202.00	29,848,841.00	482,759.00	1,416,399.00	-	15,300,326.00
722,571,735.00	50,525,692.00	-	30,288,449.00	10,415,201.00	5,786,139.00	-	-	91,306,764.00
-	-	-	-	-	-	-	-	5,957,598.00
3,953,158,673.00	402,402,145.00	-	77,850,196.00	19,469,244.00	18,488,069.00	-	-	58,197,405.00
875,087,017.00	68,138,343.00	-	15,696,476.00	1,787,135.00	3,202,269.00	-	-	23,452,830.00
1,010,035,824.00	81,474,563.00	-	19,881,785.00	2,156,717.00	3,964,898.00	-	-	27,312,079.00
3,383,430,383.00	210,688,354.00	-	69,091,860.00	19,344,419.00	7,916,441.00	318,367.00	-	72,893,120.00
3,688,983,192.00	255,633,562.00	-	108,049,090.00	15,212,003.00	689,302.00	-	-	67,512,348.00
-	-	-	-	5,232,200.00	2,463,734.00	-	-	56,648,243.00
362,711,540.00	44,438,320.00	-	6,361,030.00	5,303,172.00	749,915.00	738,483.00	-	20,694,969.00
1,719,469,951.00	161,326,564.00	-	46,903,170.00	14,909,442.00	1,097,929.00	4,378,887.00	-	66,305,810.00
595,405,663.00	41,532,881.00	-	13,045,787.00	2,538,782.00	1,536,021.00	209,148.00	-	17,081,920.00
1,983,268,682.00	169,980,520.00	-	53,488,501.00	16,364,814.00	1,921,114.00	2,970,045.00	-	107,815,398.00
447,106,369.00	50,696,712.00	-	17,638,212.00	8,642,602.00	2,316,726.00	396,923.00	-	43,296,392.00
635,278,286.00	95,655,432.00	-	16,108,808.00	1,631,026.00	2,581,277.00	398,367.00	-	4,212,202.00
-	-	-	-	-	-	-	-	13,240.00





FERC 2023

819,708,892.00	73,444,015.00	-	29,358,895.00	998,575.00	182,675.00	-	-	554,043.00
752,490,377.00	53,609,612.00	-	20,213,068.00	7,689,442.00	285,054.00	-	-	450,421.00
818,920,535.00	45,476,417.00	-	14,821,885.00	4,653,380.00	123,799.00	-	-	321,884.00
86,147,293.00	9,647,201.00	-	3,424,954.00	1,339,123.00	1,606,943.00	-	-	7,593,484.00
397,489,810.00	30,306,768.00	-	7,037,491.00	637,256.00	15,596.00	337,649.00	-	7,820,503.00
1,057,704,845.00	192,206,944.00	-	78,656,550.00	17,634,128.00	7,990,887.00	-	-	70,427,239.00
568,392,374.00	76,794,735.00	-	31,223,147.00	8,533,464.00	2,495,776.00	-	-	33,204,427.00
301,392,617.00	29,642,116.00	-	28,876,247.00	8,765,268.00	982,567.00	-	-	33,158,861.00
6,590,729,588.00	713,564,739.00	-	118,466,959.00	54,932,492.00	21,015,269.00	1,796,818.00	-	237,914,647.00
2,719,335,568.00	182,259,483.00	-	60,222,098.00	28,386,309.00	1,406,875.00	-	-	66,993,344.00
505,249,565.00	38,148,142.00	-	8,401,176.00	4,550,471.00	1,335,726.00	26,427.00	-	11,416,979.00
2,513,948,231.00	137,175,623.00	-	81,692,282.00	23,089,534.00	9,069,965.00	-	-	92,934,758.00
1,392,373,011.00	95,386,551.00	-	43,095,689.00	16,832,927.00	253.00	2,661,794.00	-	34,970,709.00
20,577,909.00	1,041,413.00	-	454,103.00	258,406.00	-	-	-	1,390,691.00
1,008,906,179.00	86,306,530.00	-	7,326,949.00	8,453,483.00	2,164,444.00	266,370.00	-	27,717,877.00
672,464,494.00	63,624,971.00	-	3,583,556.00	4,944,817.00	1,300,354.00	107,367.00	-	10,767,140.00
577,607,761.00	48,157,515.00	-	15,185,633.00	8,899,745.00	7,952,143.00	-	-	52,948,261.00
299,840,046.00	8,106,602.00	-	3,169,631.00	8,905,540.00	8,363.00	-	-	34,621,732.00
40,521,181.00	3,918,261.00	-	2,131,702.00	544,782.00	341,101.00	-	-	1,268,410.00
2,855,798,108.00	263,882,536.00	-	83,417,046.00	60,106,798.00	5,618,709.00	-	-	11,009,787.00
756,154,255.00	50,764,143.00	-	14,868,956.00	9,150,892.00	955,910.00	3,354,590.00	-	16,007,889.00
84,223,066.00	7,529,283.00	-	1,089,554.00	15,816.00	-	-	-	50,945,504.00
138,411,629.00	11,904,303.00	-	1,916,694.00	13,988.00	-	-	-	30,211.00
2,246,447,895.00	156,790,926.00	-	33,429,883.00	24,946,095.00	4,558,276.00	-	-	9,474.00
-	-	-	-	114,386.00	114,386.00	804,995.00	-	53,761,204.00
-	-	-	-	-	-	-	-	5,390,728.00
-	-	-	79,552,349.00	26,363,122.00	11,736,811.00	-	-	6,127,678.00
264,237,617.00	14,840,562.00	-	11,087,529.00	6,547,667.00	1,618,847.00	194,553.00	-	60,468,885.00
36,563,691.00	2,692,453.00	-	-	1,136,611.00	-	-	-	33,017,910.00
8,373,827.00	15,132.00	-	126,277.00	82,102.00	-	-	-	7,778,974.00
2,504,485,393.00	192,970,762.00	-	174,635,452.00	21,380,917.00	22,356,958.00	776,079.00	-	13,878,436.00
111,617,789.00	10,610,384.00	-	2,576,276.00	698,317.00	4,337.00	53,352.00	-	86,181,735.00
2,066,774,379.00	159,354,982.00	-	120,802,524.00	16,875,319.00	21,977,122.00	406,900.00	-	3,163,152.00
791,886,745.00	65,503,710.00	-	25,149,447.00	1,172,591.00	2,067,910.00	-	-	68,119,141.00
1,210,091,518.00	61,615,539.00	-	35,569,315.00	10,068,465.00	1,084,417.00	-	-	23,186,429.00
2,015,980,110.00	163,224,340.00	-	25,164,819.00	4,951,846.00	8,955,542.00	-	-	27,380,184.00
-	-	-	1,795.00	2,875.00	23.00	-	-	43,662,627.00
4,669,585.00	99,812.00	-	-	-	-	-	-	11,911,767.00
-	-	-	-	-	-	-	-	970,831.00





FERC 2023

1,077,061,430.00	105,144,306.00	-	29,887,217.00	9,791,530.00	590,311.00	-	-	37,857,282.00
172,715,899.00	14,194,293.00	-	4,174,745.00	845,045.00	343,458.00	1,712.00	-	47,304,678.00
2,219,240,503.00	200,242,531.00	-	63,730,573.00	28,219,245.00	2,992,992.00	8,045,732.00	-	15,921,302.00
-	-	-	-	-	-	-	-	126,945,905.00
-	-	-	-	-	-	-	-	14,066,614.00
76,028,846.00	7,653,125.00	-	2,333,961.00	454,398.00	96,148.00	-	-	7,321,472.00
3,068,816,485.00	223,053,126.00	-	42,615,758.00	14,676,888.00	2,726,702.00	-	-	5,792,271.00
811,529,534.00	90,044,259.00	-	29,339,748.00	1,587,660.00	1,803,757.00	-	-	2,810,405.00
722,275,740.00	96,267,699.00	-	29,535,597.00	836,940.00	814,067.00	-	-	3,117,314.00
6,408,826,940.00	468,832,535.00	-	148,215,892.00	10,758,557.00	-	-	-	173,535,832.00
2,841,178,849.00	299,943,502.00	-	102,973,000.00	47,355,380.00	28,376,294.00	3,406,193.00	-	68,904,961.00
3,610,995,972.00	416,801,980.00	-	118,191,838.00	55,433,241.00	14,647,696.00	25,005,183.00	-	79,740,794.00
493,571,423.00	47,583,835.00	-	19,856,970.00	6,021,878.00	2,940,287.00	2,223,649.00	-	22,233,910.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
564,762,381.00	56,869,252.00	-	57,551,156.00	-	-	233,837.00	-	5,059,626.00
627,830,617.00	48,081,817.00	-	14,639,602.00	4,035,789.00	560,078.00	101,206.00	-	12,488,593.00
1,518,036,271.00	101,277,191.00	-	13,844,386.00	13,684,656.00	631,464.00	195,933.00	-	23,693,354.00
3,343,822,119.00	216,914,160.00	-	131,214,060.00	29,892,118.00	8,580,394.00	-	-	40,158,501.00
-	-	-	-	489.00	-	-	-	10,865.00
-	-	-	1,850.00	281.00	-	-	-	309,363.00
-	-	-	909.00	315.00	-	-	-	807,387.00
346,449,436.00	24,546,598.00	-	12,686,960.00	2,847,725.00	1,178,895.00	-	-	37,335,419.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
163,933,250.00	9,653,710.00	-	6,937,934.00	1,128,610.00	290,488.00	-	-	11,434,257.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
412,558.00	18,659.00	-	38,704.00	-	-	-	-	999,551.00
370,371,414.00	26,299,931.00	-	25,016,776.00	2,266,209.00	2,635,712.00	9,500.00	-	13,222,843.00
1,618,629,414.00	155,521,492.00	-	46,853,269.00	8,964,549.00	3,304,483.00	3,004,410.00	-	35,106,555.00
946,719,166.00	64,527,020.00	-	22,215,565.00	4,893,271.00	3,809,773.00	-	-	34,053,059.00
3,076,782,306.00	301,647,884.00	-	95,431,264.00	4,702,330.00	1,701,619.00	-	-	2,548,379.00
170,036,915.00	11,357,248.00	-	10,028,082.00	2,046,280.00	226,777.00	113,226.00	-	7,338,100.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,682,608.00	5,398,162.00	-	4,113,498.00	1,472,975.00	49,143.00	-	-	3,379,822.00
-	-	-	-	-	-	-	-	8,390,204.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2,479,211.00
-	-	-	-	-	-	-	-	2,161,510.00





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,460,217.00
226,198,631.00	18,261,338.00	-	6,044,984.00	973,986.00	3,161,925.00	174,990.00	-	-	13,327,973.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,569,107.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,554,544.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,110,415.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,202,600.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,612,516.00	1,476,261.00	-	687,770.00	556,022.00	81.00	-	-	-	59,902,357.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,593,455.00
378,625,141.00	38,195,909.00	-	4,149,249.00	4,570,635.00	658,989.00	670,662.00	-	-	17,187,090.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,157.00
1,593,016,541.00	181,630,870.00	-	28,987,725.00	2,682,524.00	4,021,040.00	2,461,298.00	-	-	4,502,575.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,766,752.00	2,107,348.00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83,753,027.00	5,725,464.00	-	1,269,899.00	209,112.00	234,666.00	-	-	-	1,070,882.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,469,488,789.00	167,836,738.00	-	46,354,030.00	4,823,173.00	1,907,598.00	-	-	-	5,219,326.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,950,433.00
246,725,313.00	30,395,697.00	-	4,090,204.00	941,223.00	1,211,524.00	111,154.00	-	-	2,090,570.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,278,511,276.00	124,778,201.00	-	24,688,512.00	1,487,648.00	3,702,367.00	195,398.00	-	-	4,872,378.00
593,792,647.00	100,916,026.00	-	14,852,004.00	1,997,851.00	2,132,997.00	135,387.00	-	-	5,270,962.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	653,145.00





FERC 2023

84,626,217.00	8,670,701.00	-	4,035,265.00	152,830.00	102,516.00	-	-	1,310,487.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,809,000.00	2,355,000.00	-	1,592,000.00	111,000.00	99,000.00	254,000.00	-	1,659,000.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	41,484,615.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
280,935,939.00	16,310,938.00	-	10,989,551.00	3,309,276.00	496,577.00	-	-	10,066,642.00
40,727,858.00	1,662,402.00	-	925,894.00	731,467.00	-	-	-	2,067,088.00
27,526,364.00	1,771,047.00	-	708,256.00	291,193.00	160,901.00	-	-	1,053,014.00
13,255,999.00	981,426.00	-	734,963.00	222,799.00	-	-	-	962,910.00
-	-	-	-	-	-	-	-	426,862.00
24,968,530.00	1,920,099.00	-	1,081,938.00	281,520.00	14,563.00	-	-	699,259.00
146,817,288.00	9,072,778.00	-	2,949,584.00	635,709.00	280,890.00	7,564.00	-	3,134,022.00
6,302,504.00	216,179.00	-	227,495.00	61,213.00	-	-	-	76,390.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,421,009.00	12,193,538.00	-	13,133,662.00	1,497,561.00	172,251.00	-	-	3,582,593.00





FERC 2023

TOTAL Oper. and Maint. (Total of lines 20 thru 27)	Payroll	TOTAL Other Accounts	TOTAL SALARIES AND WAGES	(448) Interdepartment al Sales	Activos con funciones de transmision en24 a 115 Kv		
Costo Salarios Totales Elect(drct_pyrll_dstrbt)	Costo Salarios Payroll (alloc_of_payroll)	Costo Salarios Otras cuentas	Costo Salarios Totales	Venta de Energia Otras [MWh]	Activos Trans 24-115	Activos (D+C+AP)	Demanda Pico [M N° de Clientes]
104,324,453.00	-	669,561.00	110,894,052.00	-	-	-	-
146,968,838.00	-	-	146,968,838.00	-	-	-	-
91,181,936.00	-	-	91,181,936.00	-	-	-	-
917,817,764.00	-	32,795,303.00	2,118,262,584.00	994.00	3,507,932,738.00	34,573,462,956.00	20,948.00
13,692,707.00	-	-	13,692,707.00	-	-	145,871,766.00	1,751.00
125,995,629.00	51,936,271.00	13,103,685.00	213,886,097.00	-	-	3,609,046,302.00	4,385.00
34,864,531.00	1,205,347.00	9,319,546.00	56,705,494.00	-	-	667,719,041.00	289.00
622,092,914.00	-	-	1,882,321,171.00	-	-	29,031,398,653.00	5,549.00
499,742,786.00	119,523.00	13,761,946.00	756,651,899.00	-	911,254,372.00	10,244,127,162.00	12,630.00
251,303,993.00	54,294.00	29,090,415.00	521,382,324.00	-	2,120,254,080.00	9,065,753,168.00	10,235.00
139,741,944.00	1,183,428.00	29,561,888.00	432,784,061.00	-	718,054,895.00	5,283,922,742.00	4,329.00
401,751,945.00	95,591,910.00	132,217,823.00	1,189,711,788.00	31,333.00	-	11,261,171,884.00	7,518.00
702,197,579.00	-	5,234,240.00	1,146,383,528.00	-	1,901,035,735.00	15,972,368,699.00	17,957.00
381,492,896.00	45,237,606.00	120,060,926.00	955,892,105.00	-	-	26,238,745,589.00	22,467.00
-	-	-	-	-	-	-	-
180,874,844.00	20,609,522.00	127,882,741.00	467,893,703.00	5,864.00	86,501,890.00	8,859,033,727.00	8,163.00
187,170,187.00	-	5,320,702.00	230,979,209.00	-	993,562,012.00	4,242,574,416.00	4,785.00
175,377,463.00	3,160,048.00	8,726,041.00	283,433,806.00	-	777,842,454.00	4,903,701,111.00	6,051.00
757,972,574.00	189,787.00	16,322,679.00	1,143,331,409.00	-	2,187,027,884.00	17,302,378,980.00	18,010.00
26,475,362.00	655,302.00	811,396.00	59,817,232.00	348.00	48,978,521.00	690,968,816.00	803.00
58,123,317.00	27,790.00	2,153,190.00	192,357,536.00	2,630.00	265,612,968.00	3,603,271,060.00	1,426.00
84,190,978.00	-	2,736,636.00	159,059,130.00	-	589,362,197.00	5,656,571,867.00	5,731.00
48,319,226.00	-	20,450,854.00	109,118,215.00	-	102,297,747.00	3,606,320,640.00	5,192.00
39,660,148.00	-	7,496,009.00	82,133,403.00	-	252,374,205.00	2,940,297,832.00	3,868.00
13,359,257.00	-	5,846,228.00	29,126,092.00	-	12,072,693.00	1,208,240,592.00	2,220.00
7,410,143.00	-	1,321,081.00	18,363,531.00	-	9,391,725.00	846,446,773.00	900.00
33,546,981.00	-	8,768,286.00	72,496,358.00	-	10,291,796.00	3,317,585,264.00	2,763.00
33,159,092.00	-	6,920,294.00	70,512,911.00	-	19,397,798.00	2,933,566,290.00	2,890.00
-	-	-	-	-	1,010,586,841.00	-	11,108.00
79,888,247.00	9,629,046.00	56,052,640.00	240,605,484.00	14,475.00	372,200,953.00	2,407,306,658.00	1,809.00
2,088,481,005.00	-	25,212,048.00	4,976,448,302.00	270,362.00	-	45,193,587,757.00	17,066.00
520,777,883.00	-	533,681.00	983,867,892.00	-	-	12,779,676,559.00	10,340.00
57,876,856.00	714,052.00	3,049,303.00	84,565,490.00	-	11,978,149.00	2,022,566,737.00	2,759.00
86,563,482.00	1,004,865.00	1,083,397.00	128,937,365.00	-	183,865,581.00	1,734,634,722.00	2,384.00
65,182,404.00	4,759,387.00	20,952,936.00	141,865,808.00	1,712.00	-	2,315,110,461.00	2,112.00

1





FERC 2023

16,261,983.00	-	235,712.00	22,255,004.00	-	-	226,023,746.00	123.00	53,484.00
520,431.00	-	-	731,295.00	-	-	-	-	-
65,365,143.00	-	-	135,698,261.00	-	-	1,244,939,945.00	1,379.00	242,334.00
15,856,424.00	-	-	25,073,976.00	-	-	428,481,514.00	382.00	75,487.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
106,955,072.00	7,526,675.00	22,581,703.00	198,724,520.00	-	327,927,983.00	5,175,188,138.00	6,004.00	965,525.00
158,762,645.00	7,794,271.00	21,798,489.00	246,465,191.00	-	-	3,253,901,085.00	3,970.00	610,654.00
23,246,232.00	1,363,703.00	2,670,056.00	43,104,494.00	-	99,664,118.00	1,118,501,533.00	1,085.00	162,746.00
2,063,761.00	142,114.00	461,742.00	5,961,734.00	-	-	246,158,969.00	393.00	49,139.00
81,825,628.00	6,297,490.00	15,890,333.00	195,648,092.00	-	-	6,837,295,441.00	3,606.00	1,523,797.00
62,376,319.00	3,995,289.00	10,322,870.00	125,016,393.00	-	-	3,450,235,672.00	4,287.00	575,846.00
87,411,635.00	4,245,102.00	12,197,784.00	156,069,025.00	-	-	2,834,292,767.00	4,886.00	552,060.00
10,359,321.00	450,781.00	4,060,063.00	18,142,860.00	-	-	280,712,347.00	690.00	41,403.00
96,629,634.00	24,362,361.00	96,205,983.00	355,578,307.00	15,218.00	395,903,501.00	3,175,291,973.00	3,050.00	487,082.00
66,829,089.00	18,864,760.00	4,473,115.00	128,184,822.00	-	127,851,341.00	1,932,896,458.00	2,639.00	434,134.00
103,198,494.00	28,779,172.00	4,145,476.00	145,603,255.00	-	645,811,657.00	2,460,527,289.00	3,561.00	569,628.00
58,001,419.00	244,857.00	256,674.00	87,199,363.00	-	198,309,669.00	2,322,389,665.00	3,241.00	539,128.00
75,273,300.00	32,499,635.00	1,705,322.00	112,568,721.00	-	1,038,289,817.00	1,998,198,949.00	1,608.00	666,319.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,434,561.00	16,522,723.00	325,685.00	98,075,270.00	41.00	506,407,473.00	1,908,032,813.00	1,502.00	391,614.00
143,044,888.00	48,277,460.00	1,633,174.00	252,666,713.00	286.00	-	3,918,494,651.00	2,860.00	919,140.00
178,243,593.00	-	112,625,557.00	290,869,150.00	-	145,558,436.00	2,454,458,287.00	3,615.00	625,440.00
31,997,235.00	-	-	32,175,281.00	-	-	-	969.00	14.00
220,829,968.00	42,317,466.00	845,724.00	423,394,601.00	-	-	10,887,402,425.00	4,572.00	512,632.00
75,678,374.00	13,055,998.00	6,326,413.00	136,527,241.00	-	-	3,227,546,900.00	2,926.00	495,176.00
71,850,993.00	14,022,891.00	4,486,085.00	138,311,426.00	-	-	4,065,195,500.00	2,940.00	500,042.00
373,016,279.00	8,076,759.00	5,943,053.00	685,697,538.00	-	-	8,638,168,631.00	7,423.00	1,254,169.00
206,109,187.00	4,619,955.00	2,390,235.00	556,737,340.00	-	-	8,163,171,107.00	2,281.00	1,226,027.00
106,269,415.00	-	-	106,269,415.00	-	-	-	56,184.00	-
67,613,934.00	4,650,871.00	12,500,232.00	115,891,311.00	-	791,457,094.00	1,865,556,740.00	2,865.00	395,750.00
217,878,226.00	3,167,090.00	17,101,970.00	479,529,979.00	3,887.00	582,325,384.00	7,103,962,525.00	6,819.00	1,569,509.00
52,305,866.00	973,645.00	3,151,326.00	109,165,208.00	2,072.00	586,334,566.00	1,361,703,294.00	1,425.00	268,830.00
462,881,948.00	7,654,454.00	18,446,826.00	759,561,640.00	5,646.00	1,297,477,152.00	5,601,847,282.00	7,806.00	1,556,301.00
132,204,494.00	1,636,090.00	1,305,594.00	199,451,625.00	-	1,261,244,583.00	2,131,816,916.00	4,325.00	406,432.00
46,069,450.00	-	9,369,604.00	92,709,251.00	-	117,413,529.00	2,897,222,494.00	4,153.00	506,334.00
89,536,242.00	-	2,037,473.00	102,364,648.00	-	-	-	-	-





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,372,821.00	-	1,823,401.00	70,437,738.00	-	174,594,161.00	-	2,764,134,789.00	3,706.00	737,360.00
66,662,142.00	-	10,572,903.00	103,797,352.00	-	-	-	2,290,271,612.00	2,051.00	396,731.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,923,959.00	-	1,202,263.00	46,375,064.00	-	40,709,995.00	-	2,169,111,880.00	3,103.00	441,662.00
16,593,067.00	90,831.00	-	22,727,767.00	-	-	-	465,154,358.00	120.00	-
29,777,712.00	19,831,486.00	530,970.00	56,916,149.00	796.00	170,731,421.00	-	1,175,062,334.00	1,136.00	155,182.00
202,342,801.00	5,750,613.00	59,860,912.00	428,488,254.00	-	3,680,574,438.00	-	7,147,114,834.00	4,523.00	1,281,684.00
81,925,006.00	1,875,783.00	34,789,640.00	192,281,351.00	-	1,110,062,155.00	-	2,434,722,779.00	1,613.00	537,247.00
80,613,577.00	3,535,478.00	7,154,734.00	156,251,703.00	811.00	270,908,228.00	-	1,308,243,294.00	1,046.00	282,134.00
681,804,029.00	-	89,836,475.00	1,402,679,531.00	-	-	-	28,408,866,945.00	28,461.00	5,845,161.00
163,141,610.00	584,795.00	11,167,096.00	458,356,940.00	7,494.00	539,003,871.00	-	7,522,209,551.00	6,406.00	1,336,794.00
44,187,643.00	423,440.00	16,330,296.00	74,391,348.00	7,150.00	168,360,220.00	-	1,514,752,778.00	1,120.00	183,991.00
266,136,808.00	21,388,097.00	71,007,438.00	424,450,339.00	-	236,229,167.00	-	5,250,487,313.00	4,498.00	928,904.00
168,458,880.00	4,447,098.00	57,601,011.00	406,184,412.00	19,031.00	296,165,672.00	-	4,100,069,660.00	5,851.00	820,673.00
3,919,005.00	8,829.00	288,426.00	5,114,031.00	-	16,893,941.00	-	36,759,860.00	98,444.00	6,307.00
118,897,203.00	7,938,049.00	1,204,291.00	166,394,870.00	-	64,243,464.00	-	3,520,132,378.00	3,599.00	579,983.00
35,020,576.00	2,693,109.00	404,549.00	63,020,468.00	-	263,862,890.00	-	2,148,014,047.00	2,009.00	343,882.00
173,196,725.00	-	-	173,196,725.00	-	-	-	-	43,206.00	-
114,225,959.00	24,618,384.00	44,360,417.00	217,558,283.00	-	-	-	2,279,003,366.00	2,784.00	446,794.00
5,673,497.00	840,211.00	3,466,747.00	15,858,631.00	-	70,250,235.00	-	585,279,539.00	530.00	103,504.00
21,333,741.00	-	642.00	21,622,653.00	-	419,793,795.00	-	144,169,012.00	634.00	15.00
210,580,436.00	-	43,475,593.00	1,041,657,707.00	7,401.00	1,312,996,317.00	-	11,574,299,160.00	9,561.00	2,369,557.00
121,103,343.00	6,676,635.00	25,694,853.00	162,873,912.00	-	241,716,467.00	-	1,981,936,272.00	2,162.00	548,047.00
1,187,961.00	115,088.00	373,111.00	7,299,175.00	-	1,855,249.00	-	179,981,938.00	90.00	30,736.00
1,985,093.00	169,739.00	343,658.00	6,042,869.00	-	-	-	400,926,421.00	252.00	80,854.00
123,236,072.00	18,709,362.00	12,012,310.00	201,304,639.00	-	3,253,980,618.00	-	6,902,358,325.00	6,898.00	1,472,479.00
20,590,867.00	-	-	23,040,651.00	45,224.00	-	-	-	783.00	11.00
14,206,497.00	-	20,496,878.00	-	-	430,996,330.00	-	-	-	-
199,334,794.00	-	22,399,666.00	495,606,528.00	-	1,652,952,925.00	-	8,085,275,916.00	4,341.00	1,477,991.00
70,582,646.00	-	1,873,621.00	95,085,272.00	-	186,668,400.00	-	654,605,387.00	961.00	135,435.00
14,735,732.00	-	-	14,735,732.00	-	12,125,031.00	-	113,012,998.00	1,840.00	-
42,441,078.00	50,696.00	455,072.00	96,556,473.00	-	1,047,240,228.00	-	7,923,014.00	-	-
337,675,094.00	99,967.00	2,425,822.00	768,031,469.00	-	166,432,474.00	-	7,892,879,404.00	6,843.00	1,542,848.00
6,523,852.00	-	565,589.00	13,331,916.00	-	-	-	320,099,624.00	176.00	46,452.00
230,474,584.00	26,779.00	2,342,790.00	357,399,458.00	-	64,917,967.00	-	5,709,237,093.00	4,314.00	635,010.00
55,502,472.00	165,258.00	83,240.00	135,366,405.00	-	246,880,889.00	-	2,121,685,000.00	1,670.00	404,034.00
133,628,174.00	8,427,455.00	347,006.00	154,705,454.00	-	-	-	2,313,028,112.00	2,688.00	523,395.00
161,113,391.00	9,283,750.00	43,776,943.00	304,061,631.00	3,960.00	-	-	6,087,434,454.00	5,587.00	1,159,303.00
75,833,540.00	-	62,082.00	88,682,546.00	-	-	-	-	2,597.00	-
13,257,075.00	-	-	13,257,075.00	-	-	-	5,442,637.00	316.00	6.00





FERC 2023

172,058,891.00	-	-	172,058,891.00	-	-	-	-	-
97,573,856.00	5,149,234.00	-	219,197,011.00	-	143,512,805.00	3,709,851,941.00	2,534.00	611,282.00
30,483,609.00	-	3,291,545.00	37,511,475.00	-	5,051,791.00	539,541,946.00	378.00	76,481.00
423,101,735.00	-	253,335,459.00	905,973,210.00	-	899,748,486.00	8,446,646,615.00	8,288.00	1,370,986.00
20,884,055.00	-	-	-	-	-	-	2,682.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,421,743.00	-	1,285,993.00	18,327,140.00	-	45,399,879.00	272,800,251.00	312.00	44,794.00
73,525,686.00	1,877,299.00	1,157,461.00	160,946,520.00	-	15,603,978.00	9,269,888,329.00	5,092.00	938,263.00
40,456,682.00	2,053,091.00	338,908.00	119,187,037.00	-	363,866,830.00	3,106,327,170.00	4,022.00	549,745.00
38,481,349.00	1,427,459.00	573,881.00	87,844,415.00	-	703,562,103.00	3,115,342,242.00	2,478.00	569,973.00
381,795,955.00	-	79,863,874.00	756,025,863.00	-	-	18,757,062,698.00	-	3,936,106.00
403,808,481.00	16,432,147.00	36,831,043.00	702,517,183.00	-	2,935,931,728.00	9,763,003,949.00	13,650.00	1,537,035.00
446,743,591.00	5,830,358.00	65,825,105.00	840,090,391.00	-	2,873,334,936.00	15,348,825,682.00	16,720.00	2,735,261.00
91,589,465.00	-	-	-	-	370,702,273.00	1,325,781,110.00	2,479.00	191,779.00
-	-	-	-	-	-	-	982.00	-
77,582,326.00	-	51,275.00	113,177,661.00	-	257,228,359.00	2,012,062,472.00	1,197.00	344,026.00
51,794,162.00	7,117,763.00	14,419,726.00	126,230,886.00	-	41,925,699.00	2,095,194,836.00	1,825.00	375,809.00
79,639,938.00	18,991,650.00	5,790,186.00	159,742,667.00	-	72,285,667.00	4,425,238,274.00	6,311.00	1,015,207.00
386,417,387.00	-	28,476,138.00	620,737,217.00	-	1,128,164,300.00	9,050,589,187.00	10,802.00	2,069,044.00
12,069.00	60.00	4.00	12,593.00	-	-	-	-	-
398,849.00	3,677.00	368.00	871,048.00	-	-	-	-	-
2,988,778.00	4,833.00	424.00	3,217,466.00	-	-	-	-	-
90,023,137.00	87,915.00	19,065,053.00	130,719,302.00	-	200,175,697.00	744,722,996.00	1,551.00	151,694.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
23,934,610.00	-	3,229,968.00	32,092,965.00	-	115,626,437.00	437,813,046.00	411.00	101,122.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,990,719.00	-	-	2,990,719.00	-	5,066,044.00	860,542.00	104.00	94.00
49,287,886.00	-	5,115,935.00	70,833,793.00	-	120,333,588.00	1,112,556,432.00	592.00	273,011.00
177,757,678.00	-	7,156,753.00	309,948,582.00	-	201,507,095.00	6,142,411,553.00	7,384.00	892,274.00
86,037,411.00	-	1,892,571.00	164,503,492.00	7,562.00	252,558,052.00	2,275,982,170.00	2,336.00	467,684.00
127,660,256.00	12,430,501.00	-	369,180,389.00	-	-	10,359,668,732.00	-	2,753,976.00
28,255,944.00	3,707,852.00	9,337,024.00	95,549,622.00	6,137.00	-	521,214,706.00	747.00	144,895.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,100,398.00	-	6,705,665.00	167,530,018.00	-	30,739,316.00	223,957,696.00	195.00	62,746.00
11,869,607.00	-	222,242.00	25,466,589.00	-	-	-	8,546.00	-
-	-	1,572,346.00	1,572,346.00	-	-	-	-	9.00
-	-	2,713,759.00	2,713,759.00	-	-	-	-	9.00
4,636,385.00	2,313.00	818,142.00	13,382,630.00	-	-	-	-	-
3,726,872.00	-	-	4,767,177.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-





FERC 2023

-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,812,198.00	-	216,725.00	33,644,229.00	-	-	-	10,449.00	-
30,156,838.00	9,855,457.00	2,601,761.00	65,393,400.00	93.00	-	826,290,534.00	745.00	163,278.00
13,590,550.00	-	202,770.00	30,664,494.00	-	1,457,862,019.00	-	3,482.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,794,497.00	-	10,808.00	2,879,246.00	-	-	-	-	-
12,623,914.00	2,212,073.00	2,284,161.00	15,319,007.00	-	-	-	1,240.00	1.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,448,098.00	-	1,789,585.00	1,789,585.00	-	-	-	-	7.00
-	-	-	7,448,098.00	-	-	-	585.00	1.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
156,003,240.00	-	-	204,430,461.00	-	374,625,036.00	85,167,838.00	3,021.00	-
117,816,674.00	-	145,365.00	121,483,541.00	-	32,913,247.00	-	4,385.00	21.00
80,688,051.00	4,312,461.00	494,804.00	105,483,041.00	-	-	1,606,079,903.00	2,397.00	342,910.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
73,369.00	-	206.00	73,575.00	-	-	-	-	-
83,371,615.00	-	26,785,923.00	194,855,266.00	-	778,272,895.00	6,101,580,474.00	10,327.00	1,104,479.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	93,089,253.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,049,881.00	46,955.00	6,825,019.00	-	58.00	-	232,380,885.00	281.00	37,245.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	925,952,028.00	-	-	-
67,342,076.00	4,431,204.00	11,920,832.00	182,896,456.00	-	-	5,828,597,171.00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,753,848.00	-	-	2,753,848.00	-	65,970,702.00	-	-	-
10,921,253.00	-	1,340,328.00	34,982,222.00	2,552.00	47,229,217.00	980,256,191.00	1,208.00	209,071.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,639,683.00	-	29,474,230.00	145,064,006.00	-	512,419,917.00	4,836,421,874.00	4,795.00	729,558.00
44,903,797.00	-	12,663,756.00	102,715,005.00	-	720,135,895.00	3,071,655,890.00	3,127.00	460,082.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
668,611.00	-	-	668,611.00	-	173,180.00	-	-	-





FERC 2023

5,718,933.00	-	43,137.00	6,714,965.00	-	-	174,254,242.00	804.00	13,627.00
-	-	-	-	-	-	-	58.00	-
3,745,000.00	-	-	6,480,000.00	-	-	112,319,800.00	40.00	24,728.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
104,736,588.00	35,370,988.00	-	104,736,588.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,504,448.00	4,402,045.00	7,078,787.00	58,526,530.00	-	-	709,813,911.00	323.00	113,257.00
6,697,483.00	4,815,701.00	1,175,230.00	8,527,485.00	-	32,909,484.00	62,466,230.00	76.00	17,869.00
2,227,390.00	82,945.00	578,060.00	8,227,123.00	1,944.00	4,121,988.00	46,826,826.00	139.00	15,315.00
1,925,151.00	25,553.00	-	3,263,985.00	-	-	28,319,682.00	24.00	5,237.00
27,227,991.00	-	-	27,261,391.00	-	-	-	1,171.00	1.00
2,184,878.00	104,747.00	28,605.00	3,235,080.00	-	13,021,557.00	52,956,888.00	40.71	15,020.00
8,624,125.00	2,222,854.00	127,195.00	20,813,808.00	111.00	-	362,949,156.00	375.00	50,292.00
365,098.00	-	-	365,098.00	-	-	6,715,706.00	8,474.00	2,464.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,632,872.00	-	34,133.00	24,051,070.00	-	157,220,542.00	373,047,001.00	818.00	21,124.00





FERC 2023

Costos OyM (D)	Costos OyM (C)	Activos C	Costos de Administración	Pérdidas de energía Venta a Usuarios Propios [MWh]	Info completa	Datos q faltan	Activos (D+C (Demanda P Costos OyM
-	8,909,880.00	-	65,410,188.00	-	-	56	
-	9,373,796.00	-	279,219,603.00	-	-	59	
-	9,684,300.00	-	86,205,358.00	-	-	62	
982,429,366.00	785,624,918.00	1,166,087,582.00	2,149,362,249.00	3,888,853.00	76,991,755.00	7	1,650.44 3.98 186.65
5,431,375.00	1,299,314.00	808,417.00	23,230,955.00	-	-	38	
70,047,182.00	97,210,743.00	133,643,780.00	255,707,507.00	973,687.00	20,790,700.00	14	823.04 5.26 83.97
21,165,973.00	15,276,479.00	39,452,556.00	26,451,080.00	2,248.00	-	24	
641,900,722.00	668,787,003.00	833,680,739.00	277,985,045.00	1,376,415.00	43,082,500.00	14	5,231.83 1.52 176.10
136,551,236.00	83,380,889.00	359,603,074.00	314,441,373.00	2,424,406.00	41,891,387.00	8	811.09 7.35 79.48
127,873,100.00	233,804,580.00	359,272,857.00	576,847,165.00	2,016,786.00	40,832,186.00	9	885.76 5.20 64.97
99,498,312.00	213,418,558.00	262,880,946.00	172,081,054.00	1,090,701.00	21,165,762.00	11	1,220.59 3.54 81.27
379,675,253.00	334,168,479.00	646,854,200.00	67,226,782.00	1,645,322.00	32,449,010.00	11	1,497.89 3.99 201.50
274,660,460.00	261,590,310.00	631,993,615.00	264,764,395.00	1,141,791.00	88,417,686.00	9	889.48 6.52 99.78
528,673,328.00	320,428,254.00	858,073,532.00	441,204,922.00	5,906,237.00	82,290,221.00	14	1,167.88 5.44 127.99
-	-	-	-	-	-	65	
347,999,499.00	241,592,062.00	347,016,888.00	184,377,313.00	1,781,073.00	34,878,986.00	12	1,085.27 4.80 204.68
63,142,016.00	67,709,723.00	210,421,181.00	140,182,673.00	1,029,391.00	21,026,077.00	10	886.64 6.06 79.90
82,235,812.00	35,855,489.00	223,346,578.00	119,298,435.00	2,490,342.00	25,618,885.00	9	810.40 6.77 91.97
223,922,474.00	144,989,819.00	686,414,177.00	351,358,384.00	5,046,609.00	77,847,395.00	9	960.71 6.33 78.68
10,850,925.00	5,738,603.00	31,950,828.00	24,047,481.00	188,365.00	3,848,896.00	10	860.48 5.31 71.80
64,335,572.00	32,001,191.00	161,774,720.00	49,306,264.00	1,042,451.00	19,062,261.00	9	2,526.84 1.89 85.45
134,411,347.00	200,157,748.00	260,363,042.00	175,048,317.00	1,442,713.00	19,286,177.00	13	987.01 4.93 115.56
123,579,382.00	39,355,668.00	217,696,335.00	46,565,025.00	257,142.00	23,499,759.00	13	694.59 4.85 115.52
80,488,418.00	36,938,516.00	165,916,763.00	78,801,294.00	159,223.00	17,042,067.00	14	760.16 5.11 106.37
25,687,878.00	12,667,816.00	63,574,758.00	27,611,418.00	135,390.00	10,830,066.00	15	544.25 7.05 81.53
35,129,650.00	20,887,390.00	47,956,532.00	8,380,501.00	4,350.00	4,430,772.00	15	940.50 5.26 205.38
86,357,613.00	80,439,190.00	136,173,156.00	46,084,402.00	219,215.00	12,908,072.00	14	1,200.72 4.70 146.81
81,990,474.00	70,198,011.00	136,492,530.00	68,231,564.00	222,209.00	13,676,377.00	13	1,015.07 4.91 139.36
-	480.00	-	79,875,218.00	-	-	60	
53,732,541.00	49,826,736.00	87,556,400.00	122,527,420.00	457,044.00	9,307,869.00	10	1,330.74 4.37 129.84
3,273,663,605.00	1,070,185,259.00	1,503,225,561.00	3,534,378,054.00	31,377,333.00	73,203,173.00	10	2,648.17 3.02 579.45
416,424,117.00	350,022,358.00	465,319,937.00	238,577,995.00	1,162,820.00	39,121,948.00	15	1,235.95 4.56 183.73
37,139,286.00	40,396,717.00	94,040,562.00	83,163,628.00	523,908.00	8,848,376.00	13	733.08 9.37 126.10
27,800,494.00	24,937,029.00	54,512,959.00	82,969,419.00	513,839.00	8,624,092.00	13	727.62 5.22 60.92
29,602,055.00	40,760,077.00	83,696,086.00	55,319,427.00	371,066.00	10,817,248.00	14	1,096.17 4.56 63.92





FERC 2023

16,161,376.00	8,261,527.00	14,126,648.00	11,062,924.00	52,769.00	661,429.00	1	19	1,837.59	2.30	302.17
-	-	-	1,252,684.00	-	-	-	58	-	-	-
64,034,080.00	57,805,647.00	44,446,960.00	52,561,101.00	56,157.00	3,924,743.00	1	20	902.78	5.69	264.24
23,310,899.00	19,135,731.00	12,511,650.00	13,090,747.00	16,275.00	1,460,324.00	1	24	1,121.68	5.06	308.81
-	-	-	8,150,371.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	628,457.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	16,768,065.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	3,420,049.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	60,262.00	-	-	-	66	-	-	-
-	-	-	4,820,922.00	-	-	-	64	-	-	-
172,860,063.00	64,492,697.00	211,333,062.00	70,917,806.00	1,863,095.00	25,367,677.00	1	9	861.96	6.22	179.03
88,883,484.00	62,180,222.00	161,407,333.00	89,156,094.00	1,198,760.00	17,503,941.00	1	12	819.62	6.50	145.55
39,289,086.00	8,714,287.00	25,537,484.00	16,380,921.00	355,290.00	5,168,345.00	1	12	1,030.88	6.67	241.41
8,249,972.00	1,568,588.00	6,823,882.00	2,276,206.00	49,401.00	1,892,831.00	1	15	626.36	8.00	167.89
239,264,127.00	230,577,144.00	278,250,639.00	64,071,567.00	424,705.00	44,317,733.00	1	13	1,896.09	2.37	157.02
81,619,464.00	53,899,634.00	126,257,286.00	38,626,901.00	1,160,400.00	18,515,197.00	1	11	804.81	7.44	141.74
89,447,271.00	49,673,640.00	116,092,853.00	66,661,567.00	1,284,490.00	16,894,653.00	1	12	580.08	8.85	162.02
12,652,495.00	3,082,713.00	15,612,293.00	5,702,249.00	78,614.00	4,805,178.00	1	15	406.83	16.67	305.59
62,362,220.00	20,892,162.00	87,748,330.00	228,348,043.00	401,844.00	14,776,345.00	1	10	1,041.08	6.26	128.03
44,075,726.00	30,560,414.00	38,224,766.00	74,777,600.00	485,823.00	10,858,895.00	1	11	732.44	6.08	101.53
48,697,490.00	56,949,358.00	62,335,975.00	108,920,921.00	1,055,826.00	17,419,210.00	1	12	690.97	6.25	85.49
60,274,650.00	69,179,368.00	91,907,444.00	80,410,067.00	93,237.00	2,672,415.00	1	14	716.57	6.01	111.80
455,388,257.00	87,390,503.00	90,417,127.00	64,647,452.00	8,559.00	319.00	-	15	-	-	-
-	337.00	-	505,848.00	-	-	-	63	-	-	-
102,027,218.00	134,126,728.00	70,873,463.00	47,653,656.00	261,475.00	6,925,428.00	1	12	1,270.33	3.84	260.53
309,528,763.00	260,109,768.00	157,919,179.00	102,082,693.00	743,264.00	15,211,635.00	1	13	1,370.10	3.11	336.76
53,135,451.00	72,476,136.00	118,921,722.00	174,739,005.00	1,207,582.00	15,514,992.00	1	14	678.96	5.78	84.96
-	-	-	35,305,206.00	5,142.00	115,214.00	-	50	-	-	-
346,706,093.00	366,051,745.00	316,136,860.00	626,994,170.00	822,459.00	4,619,469.00	1	12	2,381.32	8.92	676.33
36,027,309.00	39,848,419.00	141,361,763.00	86,630,778.00	397,611.00	11,057,022.00	1	18	1,103.06	5.91	72.76
40,680,650.00	44,141,666.00	127,669,007.00	98,241,183.00	196,727.00	13,940,034.00	1	18	1,382.72	5.88	81.35
150,333,601.00	153,699,402.00	284,624,097.00	188,547,098.00	1,367,421.00	30,302,136.00	1	10	1,163.70	5.92	119.87
269,547,259.00	137,244,348.00	301,784,534.00	88,022,326.00	255,232.00	9,176,361.00	1	14	3,578.77	1.86	219.85
-	7,704,522.00	-	142,594,386.00	-	-	-	56	-	-	-
32,173,803.00	28,116,458.00	95,586,951.00	67,865,751.00	574,703.00	9,681,511.00	1	10	651.15	7.24	81.30
110,634,575.00	193,788,967.00	325,095,826.00	183,901,850.00	522,739.00	28,039,983.00	1	9	1,041.79	4.34	70.49
40,191,136.00	29,038,465.00	48,187,349.00	51,924,463.00	529,673.00	6,888,194.00	1	10	955.58	5.30	149.50
110,933,381.00	180,352,097.00	190,699,177.00	329,363,031.00	203,846.00	33,101,611.00	1	6	717.63	5.02	71.28
29,632,523.00	53,976,179.00	84,222,367.00	126,379,649.00	873,690.00	23,434,361.00	1	10	492.91	10.64	72.91
73,686,850.00	45,165,441.00	161,477,192.00	109,762,089.00	732,751.00	21,164,484.00	1	10	697.62	8.20	145.53
-	-	-	80,744,562.00	-	-	-	56	-	-	-





FERC 2023

-	-	-	3,531,784.00	-	-	60	-	-	-
86,352,218.00	76,712,165.00	188,293,410.00	64,840,772.00	245,067.00	18,676,603.00	15	745.85	5.03	117.11
72,955,622.00	18,044,055.00	105,813,757.00	80,564,373.00	593,680.00	12,109,678.00	16	1,116.66	5.17	183.89
-	-	-	844,541.00	-	-	63	-	-	-
50,599,460.00	23,607,650.00	92,386,375.00	42,481,767.00	200,092.00	10,188,875.00	15	699.04	7.03	114.57
32,117,687.00	5,272,055.00	5,020,605.00	32,093,720.00	133,045.00	543,980.00	17	-	-	-
21,361,535.00	15,215,257.00	25,909,903.00	48,188,093.00	235,653.00	4,394,490.00	12	1,034.39	7.32	137.65
220,318,451.00	392,888,503.00	220,482,695.00	220,273,004.00	118,439.00	19,576,769.00	12	1,580.17	3.53	171.90
103,891,274.00	78,175,419.00	82,415,103.00	89,876,567.00	308,658.00	7,589,586.00	13	1,509.44	3.00	193.38
83,703,485.00	95,787,358.00	53,420,780.00	77,857,901.00	237,475.00	2,869,805.00	15	1,250.71	3.71	296.68
286,623,607.00	175,610,627.00	1,023,808,372.00	547,157,586.00	10,323,742.00	127,903,793.00	9	998.17	4.87	49.04
218,497,089.00	83,121,502.00	316,185,517.00	209,771,479.00	1,792,040.00	27,712,371.00	14	1,174.24	4.79	163.45
22,953,287.00	16,955,288.00	55,895,747.00	62,539,637.00	160,409.00	4,705,027.00	8	1,352.46	6.09	124.75
196,092,452.00	102,891,873.00	233,667,462.00	222,693,087.00	1,060,068.00	19,131,728.00	11	1,167.29	4.84	211.10
75,995,520.00	78,292,098.00	97,657,726.00	75,919,469.00	747,135.00	29,675,158.00	8	700.75	7.13	92.60
905,102.00	515,795.00	2,791,243.00	4,556,777.00	14,343.00	712,298.00	18	-	-	-
50,245,255.00	35,466,058.00	191,112,006.00	37,777,300.00	514,332.00	14,588,054.00	9	978.09	6.21	86.63
28,757,675.00	48,239,265.00	87,179,984.00	47,920,667.00	200,638.00	8,460,486.00	10	1,069.20	5.84	83.63
-	18,968,082.00	-	95,132,955.00	-	-	57	-	-	-
34,534,426.00	64,127,954.00	87,308,866.00	135,792,825.00	757,682.00	8,953,686.00	14	818.61	6.23	77.29
7,650,330.00	9,629,271.00	20,109,785.00	12,354,727.00	16,645.00	1,832,424.00	16	1,104.30	5.12	73.91
4,721,231.00	-	-	27,696,545.00	18,521.00	-	38	-	-	-
192,082,889.00	543,726,758.00	443,680,059.00	125,552,358.00	2,059,882.00	39,092,838.00	13	1,210.57	4.03	81.06
29,672,285.00	34,596,365.00	59,630,710.00	177,866,261.00	2,041,062.00	9,667,019.00	10	916.71	3.94	54.14
4,710,683.00	13,094,568.00	10,245,261.00	6,318,243.00	35,353.00	78,218.00	16	1,999.80	2.93	153.26
9,716,426.00	12,461,179.00	22,406,911.00	9,894,487.00	24,002.00	564,102.00	17	1,590.98	3.12	120.17
149,125,678.00	204,010,524.00	323,216,484.00	158,321,255.00	2,272,991.00	35,696,472.00	11	1,000.63	4.68	101.28
-	1,423,589.00	-	16,936,125.00	80,125.00	45,224.00	44	-	-	-
-	-	-	11,390,548.00	22,263.00	-	57	-	-	-
193,012,618.00	493,805,440.00	352,909,463.00	175,835,675.00	1,366,957.00	22,393,087.00	15	-	-	-
17,945,147.00	28,137,015.00	38,189,597.00	56,949,234.00	117,769.00	5,772,215.00	11	681.17	7.10	132.50
2,873,457.00	1,145,738.00	-	36,210,680.00	10,580.00	-	41	-	-	-
87,005.00	869,353.00	7,622,120.00	43,156,833.00	-	-	38	-	-	-
218,781,244.00	427,253,153.00	197,537,976.00	359,022,113.00	1,139,789.00	15,326,462.00	11	1,153.42	4.44	141.80
8,157,659.00	1,602,559.00	6,205,316.00	5,632,671.00	11,213.00	899,672.00	15	1,818.75	3.79	175.61
198,761,561.00	486,668,809.00	171,961,429.00	319,669,289.00	141,533.56	4,594,707.00	11	1,323.42	6.79	313.01
127,677,410.00	126,071,199.00	69,755,448.00	146,260,079.00	228,551.00	3,461,286.00	13	1,270.47	4.13	316.01
94,197,694.00	36,534,467.00	139,150,544.00	157,888,685.00	357,620.00	12,470,195.00	11	860.50	5.14	179.97
84,697,680.00	95,686,690.00	239,691,073.00	97,530,906.00	754,351.00	22,918,893.00	12	1,089.57	4.82	73.06
1,817.00	97,278.00	-	51,428,919.00	-	-	46	-	-	-
723,880.00	-	-	20,188,404.00	155,236.00	5,180,131.00	44	-	-	-





FERC 2023

-	540,565.00	-	148,154,310.00	-	-	60		
48,228,667.00	76,329,831.00	153,990,036.00	128,097,559.00	775,971.15	12,096,426.00	16	1,464.03	4.15 78.90
12,932,945.00	3,418,506.00	11,809,625.00	37,007,208.00	16,775.00	1,839,952.00	11	1,427.36	4.94 169.10
103,432,314.00	173,999,270.00	350,972,361.00	216,806,759.00	1,978,239.00	31,370,312.00	9	1,019.14	6.05 75.44
2,795,305.00	-	-	41,814,518.00	105,119.00	-	51		
-	-	-	136,148.00	-	-	66		
4,085,881.00	1,580,755.00	8,303,697.00	18,068,066.00	176,785.00	2,119,908.00	13	874.36	6.97 91.21
211,068,840.00	144,701,374.00	181,012,028.00	182,517,049.00	643,143.00	23,043,367.00	12	1,820.48	5.43 224.96
92,870,765.00	76,228,597.00	139,537,988.00	102,526,216.00	498,280.00	11,598,226.00	14	772.33	7.32 168.93
140,499,096.00	120,060,148.00	124,802,187.00	95,418,176.00	227,725.00	8,736,229.00	13	1,257.20	4.35 246.50
296,675,042.00	136,289,283.00	600,551,267.00	680,454,403.00	-	156,150,440.00	23		
146,098,134.00	194,311,851.00	482,667,479.00	274,702,230.00	3,454,406.00	50,746,188.00	7	715.24	8.88 95.05
254,095,941.00	338,128,489.00	575,979,889.00	315,547,752.00	3,574,849.00	84,130,035.00	8	917.99	6.11 92.90
42,127,820.00	29,469,450.00	49,918,203.00	79,829,631.00	531,322.00	9,655,081.00	12	534.80	12.93 219.67
-	-	-	8,471,313.00	-	-	58		
113,413,862.00	136,304,740.00	104,025,910.00	28,986,933.00	198,173.00	4,748,336.00	19	1,680.92	3.48 329.67
38,231,800.00	23,220,072.00	56,546,611.00	60,183,092.00	718,466.00	8,347,572.00	10	1,148.05	4.86 101.73
30,805,540.00	86,830,746.00	178,104,582.00	108,560,595.00	747,773.00	20,397,069.00	10	701.19	6.22 30.34
354,824,773.00	270,612,913.00	310,391,872.00	270,631,929.00	4,456,877.00	56,696,328.00	13	837.86	5.22 171.49
-	7,917.00	-	123,199.00	-	-	57		
1,872.00	301.00	-	1,037,569.00	-	-	54		
1,036.00	18,312.00	-	2,260,769.00	-	-	53		
27,353,890.00	19,329,983.00	73,592,821.00	80,655,721.00	488,398.00	8,478,783.00	14	480.16	10.22 180.32
-	-	-	-	-	-	66		
13,483,264.00	5,511,944.00	17,937,895.00	27,892,381.00	114,864.00	1,798,655.00	12	1,065.24	4.06 133.34
-	-	-	696,279.00	-	-	64		
140,153.00	46,393.00	253,326.00	2,942,298.00	11,996.00	459,474.00	32		
54,237,369.00	13,171,521.00	46,013,606.00	40,084,828.00	233,086.00	4,033,028.00	11	1,879.32	2.17 198.66
120,844,848.00	79,808,618.00	227,376,007.00	171,377,414.00	1,469,643.00	29,739,024.00	10	831.85	8.28 135.43
33,787,221.00	21,602,383.00	101,722,534.00	115,460,146.00	605,615.00	8,043,103.00	10	974.31	4.99 72.24
190,036,474.00	86,391,374.00	337,978,428.00	242,168,650.00	-	103,861,933.00	24		
14,605,077.00	6,537,350.00	19,934,041.00	30,831,866.00	280,979.00	4,196,194.00	12	697.74	5.16 100.80
-	-	-	1,659,276.00	-	-	64		
-	-	-	2,017,885.00	-	-	65		
11,646,879.00	6,730,422.00	10,290,173.00	9,990,906.00	92,567.00	953,997.00	13	1,148.50	3.11 185.62
-	-	-	33,464,865.00	-	-	58		
-	-	-	180,734.00	-	-	63		
-	-	-	11,573.00	-	-	63		
-	-	-	6,878,342.00	-	-	59		
-	-	-	11,552,190.00	-	-	61		
-	-	-	472,948.00	-	-	65		





FERC 2023

-	-	-	279,703.00	-	-	-	65			
-	-	-	32,285,642.00	-	-	-	59			
15,479,981.00	20,039,687.00	32,456,760.00	38,107,865.00	88,445.00	3,159,061.00	1	12	1,109.11	4.56	94.81
-	-	-	33,241,871.00	-	-	-	57			
-	1,415,355.00	-	1,146,213.00	-	-	-	64			
-	-	-	8,376,349.00	-	-	-	60			
-	-	-	2,276,302.00	-	-	-	52			
-	-	-	539,620.00	-	-	-	65			
-	-	-	2,934,130.00	-	-	-	61			
-	-	-	46,220.00	-	-	-	63			
-	-	-	5,630,708.00	-	-	-	56			
-	-	-	2,722,094.00	-	-	-	64			
1,838,891.00	7,005,192.00	-	81,713,659.00	588,352.00	-	-	39			
-	-	-	149,756,580.00	214,764.00	950,023.00	-	46			
34,389,834.00	22,924,730.00	90,839,857.00	83,287,738.00	1,028,142.00	9,682,328.00	1	10	670.04	6.99	100.29
-	-	-	85,847.00	-	-	-	65			
-	-	-	237,794.00	-	-	-	65			
-	-	-	596,214.00	-	-	-	64			
-	-	-	159,633.00	-	-	-	62			
135,084,901.00	101,047,612.00	343,195,134.00	340,835,209.00	1,675,910.00	57,677,063.00	1	9	590.84	9.35	122.31
-	-	-	2,066,660.00	-	-	-	64			
1,303,438.00	-	-	3,805,373.00	-	-	-	55			
-	-	-	5,921,673.00	-	-	-	64			
-	-	-	585,396.00	-	-	-	65			
4,396,534.00	4,798,644.00	5,803,904.00	2,959,006.00	71,965.00	1,826,261.00	1	18	826.98	7.54	118.04
-	-	-	1,187,063.00	-	-	-	64			
-	41,693.00	-	36,696,922.00	-	-	-	60			
-	-	-	10,657,555.00	-	-	-	64			
115,478,579.00	44,984,657.00	209,649,303.00	49,434,038.00	-	-	-	27			
-	-	-	222,475.00	-	-	-	65			
-	-	-	52,176.00	-	-	-	65			
-	-	-	435,159.00	-	781,336.00	-	62			
-	-	-	7,491,721.00	-	-	-	59			
30,072,925.00	34,667,371.00	64,891,219.00	50,148,148.00	66,162.00	5,739,361.00	1	9	811.47	5.78	143.84
-	29,835.00	-	21,954,576.00	-	-	-	63			
-	370,072.00	-	554,460.00	-	-	-	64			
102,478,157.00	115,270,777.00	239,654,693.00	212,308,608.00	1,131,955.00	22,518,603.00	1	9	1,008.64	6.57	140.47
63,600,337.00	44,215,234.00	164,263,595.00	126,322,249.00	674,405.00	12,885,232.00	1	10	982.30	6.80	138.24
-	-	-	3,601,854.00	-	-	-	64			
-	-	-	924,217.00	-	-	-	65			
-	37,570.00	-	3,424,027.00	-	-	-	53			





FERC 2023

8,661,263.00	1,401,814.00	10,951,522.00	16,289,551.00	142,366.00	5,970,846.00	1	28	216.73	59.00	635.60
-	-	-	71,870.00	-	-	-	65	-	-	-
3,624,100.00	962,900.00	6,641,400.00	8,191,900.00	27,772.00	138,271.00	1	22	2,808.00	1.62	146.56
-	-	-	4,375,397.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	45,441,849.00	-	-	-	60	-	-	-
-	-	-	158,671.00	-	-	-	64	-	-	-
-	-	-	2,313,883.00	-	-	-	65	-	-	-
26,052,431.00	11,484,132.00	30,065,822.00	41,892,105.00	92,521.00	1,891,088.00	1	17	2,197.57	2.85	230.03
3,030,464.00	2,026,212.00	11,160,672.00	6,275,155.00	17,575.00	411,690.00	1	19	821.92	4.25	169.59
1,287,934.00	2,125,841.00	3,776,993.00	3,901,332.00	9,541.00	1,002,907.00	1	18	336.88	9.08	84.10
1,607,142.00	838,337.00	1,503,696.00	2,451,656.00	5,792.00	82,599.00	1	20	1,179.99	4.58	306.88
-	-	-	5,725,942.00	-	-	-	55	-	-	-
1,854,454.00	803,032.00	2,116,383.00	1,834,022.00	14,401.27	178,498.97	1	16	1,300.74	2.71	123.47
7,947,695.00	3,233,403.00	20,827,162.00	10,415,023.00	194,878.00	1,485,011.00	1	13	967.86	7.46	158.03
568,291.00	142,755.00	320,237.00	649,126.00	1,943.00	18,615.00	-	29	-	-	-
-	16,183,509.00	-	-	-	-	-	66	-	-	-
18,542,191.00	2,943,508.00	15,736,191.00	6,745,946.00	98,206.00	5,665,701.00	1	18	456.05	38.72	877.78
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-





FERC 2023

Limites outli 4,282 37 769 776 36%

Valores ajustados % lineas transmision 40% Formula Version 2022

Activos C / N	Pérdidas de	Outlier	Outlier	Outlier	Outlier	Outlier	Total	Outlier	Para efiecia	AD sin planta	AC sin planta	Planta	% PGdist	%PG con AD	AC	
									#N/D				15,221,276	0.00%	0.00%	
									0				248,736,171	0.00%	0.00%	
									0							#(VALOR)
221.54	5.05%						0	1	0	29,406,816,214	1,166,087,582		3,874,397,400	48.80%	1.94%	31,297,510,351
									0	145,063,349	808,417		46,544,834	9.44%	0.05%	149,457,171
160.22	4.68%						0	1	0	2,567,284,802	133,643,780		444,055,656	21.31%	1.11%	2,661,900,604
									0	601,411,101	39,452,556		149,699,833	41.26%	2.71%	663,173,116
228.71	3.19%	1					1	0	1	19,195,606,175	833,680,739		170,892,807	53.15%	2.31%	19,286,431,017
209.30	5.79%						0	1	1	9,157,824,105	359,603,074		1,082,259,022	26.41%	1.04%	9,443,615,277
182.54	4.94%						0	1	1	8,891,476,001	359,272,857		820,543,999	35.54%	1.44%	9,183,088,952
214.71	5.15%						0	1	1	4,322,873,651	262,880,946		316,657,583	38.14%	2.32%	4,443,643,611
343.29	5.07%						0	1	1	9,816,046,572	646,854,200		359,702,882	51.51%	3.39%	10,001,335,087
229.59	1.29%						0	0	0	13,774,053,386	631,993,615		879,863,924	26.93%	1.24%	14,011,043,413
207.74	7.18%						0	1	1	19,569,184,557	858,073,532		3,129,907,496	57.03%	2.50%	21,354,184,008
									0				5,150,611	0.00%	0.00%	
204.10	5.11%						0	1	1	6,991,961,119	347,016,888		321,685,061	63.68%	3.16%	7,196,805,505
266.28	4.90%						0	1	1	4,081,165,398	210,421,181		280,282,513	33.67%	1.74%	4,175,547,176
249.78	9.72%						0	1	1	4,790,021,200	223,346,578		820,099,489	27.16%	1.27%	5,012,772,138
241.20	6.48%						0	1	1	16,166,610,025	686,414,177		2,129,922,025	32.43%	1.38%	16,857,371,797
211.42	4.89%						0	1	1	610,647,500	31,950,828		31,976,929	26.79%	1.40%	619,215,389
214.87	5.47%						0	1	1	3,145,068,204	161,774,720		485,008,990	60.37%	3.11%	3,437,851,524
223.84	7.48%						0	1	1	5,212,195,619	260,363,042		337,882,190	65.89%	3.29%	5,434,821,726
203.50	1.09%						0	1	1	3,084,323,517	217,696,335		286,181,535	75.62%	5.34%	3,300,738,224
219.27	0.93%						0	1	1	2,545,935,141	165,916,763		255,412,951	70.93%	4.62%	2,727,108,584
201.79	1.25%						0	1	1	974,045,032	63,574,758		96,820,585	74.84%	4.88%	1,046,506,615
280.37	0.10%						0	1	1	740,396,840	47,956,532		31,069,687	82.54%	5.35%	766,041,035
231.50	1.70%						0	1	1	2,985,697,819	136,173,156		203,070,443	86.52%	3.95%	3,161,392,108
232.00	1.62%						0	1	1	2,587,544,382	136,492,530		214,489,047	84.02%	4.43%	2,767,751,551
									0	1,010,586,841			267,386,920	15.52%	0.00%	1,052,094,140
211.58	4.91%						0	1	1	2,326,997,051	87,556,400		169,217,153	44.89%	1.69%	2,402,961,990
266.08	42.86%						1	1	0	36,339,746,438	1,503,225,561		1,645,227,571	45.24%	1.87%	37,084,126,583
205.31	2.97%						0	0	0	10,488,081,683	465,319,937		1,739,154,554	37.71%	1.67%	11,143,914,362
319.31	5.92%						0	1	1	1,714,691,880	94,040,562		283,353,918	30.67%	1.68%	1,801,601,263
119.46	5.96%						0	1	1	1,619,156,481	54,512,959		331,644,587	25.82%	0.87%	1,704,778,349
180.72	3.43%						0	1	1	1,822,115,759	83,696,086		34,279,602	31.73%	1.46%	1,832,991,301





FERC 2023

264.13	7.98%	0	1	182,855,003	14,126,648	40,233,351	50.07%	3.87%	203,001,819	15,683,111
		0	0	-	-	2,649,505	0.00%	0.00%	-	-
183.41	1.43%	0	1	1,044,381,547	44,446,960	76,274,629	63.52%	2.70%	1,092,832,239	46,508,932
165.75	1.11%	0	1	339,861,063	12,511,650	12,805,551	65.86%	2.42%	348,294,978	12,822,136
		0	0	-	-	59,966,806	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	25,203,963	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	182,906,474	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	24,039,321	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	-	-	#IVALORI	#IVALORI
		0	0	-	-	55,551,765	0.00%	0.00%	-	-
218.88	7.34%	0	1	4,953,530,655	211,333,062	627,643,206	28.81%	1.23%	5,134,375,593	219,048,471
264.32	6.85%	0	1	2,745,290,134	161,407,333	220,776,082	24.76%	1.46%	2,799,963,008	164,621,785
156.92	6.87%	0	1	1,173,427,610	25,537,484	114,363,449	36.03%	0.78%	1,214,627,139	26,434,116
138.87	2.61%	0	1	228,302,955	6,823,882	13,792,133	72.10%	2.16%	238,247,005	7,121,106
182.60	0.96%	0	1	5,649,658,316	278,250,639	811,668,175	53.74%	2.65%	6,085,855,961	299,733,756
219.26	6.27%	0	1	2,888,317,660	126,257,286	268,244,530	38.08%	1.66%	2,990,452,764	130,721,927
210.29	7.60%	0	1	2,438,782,127	116,092,853	314,071,921	22.90%	1.09%	2,510,708,813	119,516,764
377.08	1.64%	0	1	227,773,271	15,612,293	13,310,212	14.08%	0.96%	229,646,735	15,740,706
180.15	2.72%	0	1	3,059,204,686	87,748,330	183,022,335	34.86%	1.00%	3,123,006,666	89,578,386
88.05	4.47%	0	1	1,558,588,772	38,224,766	29,742,317	23.13%	0.57%	1,565,467,526	38,393,469
109.43	6.06%	0	1	2,721,870,628	62,335,975	287,420,870	24.56%	0.56%	2,792,465,786	63,952,737
170.47	3.49%	0	1	2,240,093,607	91,907,444	33,812,457	75.45%	2.39%	2,265,604,117	92,715,753
		0	0	2,883,796,423	90,417,127	487,467,823	60.39%	1.89%	3,178,174,186	99,646,902
		0	0	-	-	654,368	0.00%	0.00%	-	-
180.98	3.78%	0	1	2,029,731,067	70,873,463	46,048,733	57.21%	2.00%	2,056,077,824	71,793,430
171.81	4.89%	0	1	3,572,067,365	157,919,179	212,694,395	60.67%	2.68%	3,701,101,009	163,623,687
190.14	7.78%	0	1	2,228,718,238	118,921,722	536,538,839	32.98%	1.76%	2,405,691,857	128,364,821
		0	0	-	-	12,237,113	0.00%	0.00%	-	-
616.69	17.80%	0	1	7,931,948,394	316,136,860	614,792,320	38.47%	1.53%	8,168,430,005	325,562,105
285.48	3.60%	0	1	2,561,054,319	141,361,763	155,492,929	27.87%	1.54%	2,604,382,563	143,753,339
255.32	1.41%	0	1	3,252,034,978	127,669,007	282,528,151	35.36%	1.39%	3,351,931,164	131,590,750
226.94	4.51%	0	1	6,855,587,566	284,624,097	1,199,044,246	29.92%	1.24%	7,214,317,087	299,517,506
246.15	2.78%	0	1	6,886,185,797	301,784,534	948,317,786	47.88%	2.10%	7,340,227,430	321,682,740
		0	0	-	-	117,984,554	0.00%	0.00%	-	-
241.53	5.94%	0	1	2,360,179,414	95,586,951	372,566,777	28.22%	1.14%	2,465,308,227	99,844,654
207.13	1.86%	0	1	5,430,006,299	325,095,826	633,034,724	30.04%	1.80%	5,620,173,544	336,481,186
179.25	7.69%	0	1	1,759,684,241	48,187,349	218,417,492	48.39%	1.33%	1,865,369,386	51,081,440
122.53	0.62%	0	1	5,469,225,153	190,699,177	956,371,633	24.34%	0.85%	5,701,969,729	198,814,440
207.22	3.73%	0	1	3,213,307,896	84,222,367	697,031,294	29.76%	0.78%	3,420,737,506	89,659,198
318.91	3.46%	0	0	2,617,069,254	161,477,192	192,670,658	33.94%	2.09%	2,682,460,941	165,511,959
		0	0	-	-	6,441,507	0.00%	0.00%	-	-





FERC 2023

												#(VALORI)	#(VALORI)
255.36	1.31%	0	1	2,557,599,351	188,293,410	-	-	284,252,120	67.71%	4.99%	-	2,750,073,924	202,463,610
266.71	4.90%	0	1	2,092,157,448	105,813,757	-	-	156,794,563	34.23%	1.73%	-	2,145,826,111	108,528,124
209.18	1.96%	0	1	-	-	-	-	1,399,619	0.00%	0.00%	-	-	-
166.96	5.36%	0	1	1,782,520,340	92,386,375	-	-	115,998,186	63.13%	3.27%	-	1,855,746,720	96,181,630
172.03	0.60%	0	1	405,475,190	5,020,605	-	-	41,550,182	62.07%	0.77%	-	431,266,750	5,339,957
153.40	4.07%	0	1	1,189,004,363	25,909,903	-	-	67,170,170	35.64%	0.78%	-	1,212,941,232	26,431,518
189.35	8.27%	0	1	9,526,382,298	220,482,695	-	-	809,662,851	70.38%	1.63%	-	10,096,194,117	233,670,665
175.15	8.07%	0	1	3,322,233,688	82,415,103	-	-	497,767,749	70.18%	1.74%	-	3,671,582,820	91,081,454
236.53	6.47%	0	1	1,429,029,008	53,420,780	-	-	4,408,159	76.02%	2.84%	-	1,432,379,932	53,546,046
303.80	3.41%	0	1	21,898,660,782	1,023,808,372	-	-	2,880,764,422	28.68%	1.34%	-	22,724,912,417	1,062,437,371
251.55	5.54%	0	1	6,129,594,734	316,185,517	-	-	266,296,010	59.66%	3.08%	-	6,288,454,746	324,380,061
119.00	2.52%	0	1	1,489,452,175	55,895,747	-	-	119,100,019	42.34%	1.59%	-	1,539,879,984	57,788,188
329.51	3.53%	0	1	4,397,921,784	233,667,462	-	-	976,738,020	35.84%	1.90%	-	4,748,013,482	252,268,302
253.52	2.37%	0	1	3,517,941,226	97,657,726	-	-	1,180,226,442	14.13%	0.39%	-	3,684,670,738	102,286,122
195.41	8.46%	0	0	46,308,584	2,791,243	-	-	5,181,821	53.97%	3.25%	-	49,105,185	2,959,808
194.29	0.91%	0	1	2,612,744,231	191,112,006	-	-	622,914,625	21.06%	1.54%	-	2,743,919,514	200,706,964
187.24	5.27%	0	1	1,932,499,842	87,179,984	-	-	192,067,533	41.98%	1.89%	-	2,013,133,748	90,817,585
108.81	21.11%	0	0	-	-	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-
333.33	45.20%	1	1	1,849,244,092	87,308,866	-	-	685,529,544	24.49%	1.16%	-	2,017,115,347	95,234,617
277.13	4.25%	0	1	574,855,097	20,109,785	-	-	72,173,916	58.26%	2.04%	-	616,906,552	21,580,844
219.50	6.37%	0	1	563,967,807	-	-	-	59,129,961	47.05%	0.00%	-	591,784,733	-
281.98	2.04%	0	1	10,697,574,660	443,680,059	-	-	474,902,613	36.06%	1.50%	-	10,868,835,146	450,783,058
128.03	7.44%	0	1	1,820,529,012	59,630,710	-	-	179,474,163	30.60%	1.00%	-	1,875,449,433	61,429,607
133.59	1.25%	0	1	157,967,620	10,245,261	-	-	4,864,561	78.69%	5.10%	-	161,795,361	10,493,516
270.80	3.08%	0	1	357,210,369	22,406,911	-	-	35,007,062	83.91%	5.26%	-	386,583,647	24,249,423
172.65	6.60%	0	1	9,030,963,164	323,216,484	-	-	840,478,009	59.34%	2.12%	-	9,529,717,790	341,066,819
265.86	2.87%	0	1	-	-	-	-	22,403,600	0.00%	0.00%	-	-	-
206.75	3.29%	0	1	430,996,330	-	-	-	353,747,615	29.06%	0.00%	-	533,781,396	-
		0	0	7,462,886,472	352,909,463	-	-	744,867,485	54.06%	2.56%	-	7,865,555,315	371,951,109
		0	1	708,050,225	38,189,597	-	-	113,966,609	24.33%	1.31%	-	735,776,289	39,685,038
		0	0	125,137,807	-	-	-	28,019,237	11.26%	0.00%	-	128,299,797	-
		0	0	1,047,531,013	7,622,120	-	-	14,866,672	26.90%	0.20%	-	1,051,530,655	7,651,222
		0	0	6,933,909,326	197,537,976	-	-	373,423,732	56.88%	1.62%	-	7,146,329,358	203,589,544
		0	1	291,270,514	6,205,316	-	-	29,899,588	84.67%	1.80%	-	316,586,644	6,744,659
		0	1	4,642,738,709	171,961,429	-	-	242,012,721	77.99%	2.89%	-	4,831,478,676	178,952,129
		0	1	2,064,763,238	69,755,448	-	-	73,770,141	62.40%	2.11%	-	2,110,794,207	71,310,547
		0	1	1,759,499,940	139,150,544	-	-	265,948,463	25.68%	2.03%	-	1,827,805,272	144,552,490
		0	1	4,673,909,795	239,691,073	-	-	246,250,703	46.06%	2.36%	-	4,787,330,821	245,507,618
		0	0	-	-	-	-	9,720,435	0.00%	0.00%	-	-	-
		0	0	5,442,637	-	-	-	14,057,243	0.60%	0.00%	-	5,527,478	-





FERC 2023

251.91	6.41%	0	0	-	-	532,987,511	0.00%	0.00%	-	-
154.41	0.91%	0	1	3,190,756,931	153,990,036	426,922,336	60.14%	2.90%	3,447,486,937	166,380,156
256.00	6.31%	0	1	466,680,057	11,809,625	167,807,679	29.93%	0.76%	516,911,785	13,080,770
		0	1	6,805,237,363	350,972,361	1,542,852,737	28.88%	1.49%	7,250,885,850	373,956,174
		0	0	-	-	17,065,075	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	-	-	#IVALOR!	#IVALOR!
185.38	8.34%	0	1	254,747,421	8,303,697	26,975,762	33.38%	1.09%	263,752,938	8,597,239
192.92	2.79%	0	1	6,867,089,185	181,012,028	496,413,741	57.49%	1.52%	7,152,460,314	188,534,226
253.82	4.30%	0	1	2,931,828,009	139,537,988	386,027,824	56.26%	2.68%	3,148,992,532	149,873,758
218.96	2.61%	0	1	3,421,534,099	124,802,187	277,135,340	63.50%	2.32%	3,597,501,694	131,220,694
		0	0	15,061,921,385	600,551,267	881,919,873	45.23%	1.80%	15,460,797,880	616,455,333
314.03	6.81%	0	1	11,100,414,954	482,667,479	2,337,307,084	32.74%	1.42%	11,865,706,759	515,943,845
210.58	4.25%	0	1	14,224,270,437	575,979,889	2,328,541,474	29.32%	1.19%	14,906,996,536	603,625,349
260.29	5.50%	0	1	1,486,744,916	49,918,203	258,782,424	28.92%	0.97%	1,561,580,265	52,430,837
		0	0	-	-	23,648,397	0.00%	0.00%	-	-
302.38	4.17%	0	1	1,747,980,319	104,025,910	357,164,017	50.74%	3.02%	1,929,200,713	114,810,709
150.47	8.61%	0	1	1,717,953,650	56,546,611	219,267,949	38.08%	1.25%	1,801,460,733	59,295,255
175.44	3.67%	0	1	3,009,195,007	178,104,582	464,002,724	27.93%	1.65%	3,138,774,076	185,773,951
150.02	7.86%	0	1	8,791,799,358	310,391,872	1,538,983,200	27.21%	0.96%	9,210,565,250	325,176,278
		0	0	-	-	57,076	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	1,874,866	0.00%	0.00%	-	-
485.14	5.76%	0	1	775,730,741	73,592,821	260,402,380	16.37%	1.55%	818,347,970	77,635,876
		0	0	-	-	358,980	-	-	#IVALOR!	#IVALOR!
177.39	6.39%	0	1	489,408,200	17,937,895	46,223,204	41.08%	1.51%	508,396,364	18,633,853
		0	0	-	-	595,714	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	5,621,204	253,326	4,491,114	8.54%	0.38%	6,004,807	270,613
168.54	5.78%	0	1	1,118,259,771	46,013,606	148,023,552	52.18%	2.15%	1,195,492,213	49,191,529
254.83	4.94%	0	1	4,965,679,524	227,376,007	620,608,028	32.15%	1.47%	5,165,200,276	236,511,963
217.50	7.53%	0	1	2,007,578,699	101,722,534	187,360,459	37.51%	1.90%	2,077,864,114	105,283,844
		0	0	7,883,056,215	337,978,428	1,365,596,574	47.87%	2.05%	8,536,789,254	366,006,601
137.58	6.70%	0	0	401,116,835	19,934,041	39,111,599	19.00%	0.94%	408,549,954	20,303,440
		0	0	-	-	521,771	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-
164.00	9.70%	0	1	225,945,084	10,290,173	16,680,837	76.07%	3.46%	238,633,533	10,868,041
		0	0	-	-	135,503,355	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	-	-	#IVALOR!	#IVALOR!
		0	0	-	-	-	-	-	#IVALOR!	#IVALOR!
		0	0	-	-	417,262	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	39,455,025	0.00%	0.00%	-	-
		0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-







FERC 2023

803.66	2.38%	1	1	2	0	138,149,653	10,951,522	41,133,960	68.00%	5.39%	166,120,734	13,168,870
268.58	20.09%			0	0	-	-	-			#IVALOR!	#IVALOR!
				0	0	92,456,160	6,641,400	17,375,200	66.47%	4.77%	104,005,353	7,471,013
				0	0	-	-	12,373,870	0.00%	0.00%	-	-
				0	0	-	-	362,464,009	0.00%	0.00%	-	-
				0	0	-	-	274,567	0.00%	0.00%	-	-
				0	0	-	-	-	0.00%	0.00%	-	-
265.47	4.89%			0	0	467,485,197	30,065,822	117,823,150	78.97%	5.08%	560,528,167	36,049,783
624.58	4.27%			0	1	77,263,971	11,160,672	19,495,412	29.66%	4.28%	83,045,821	11,995,852
246.62	0.95%			0	1	42,740,802	3,776,993	3,602,954	52.76%	4.66%	44,641,665	3,944,972
287.13	7.01%			0	0	25,938,026	1,503,696	6,575,568	70.49%	4.09%	30,573,042	1,772,400
				0	0	-	-	1,011,382	0.00%	0.00%	-	-
140.90	8.07%			0	0	55,209,474	2,116,383	6,554,948	69.18%	2.65%	59,744,046	2,290,210
414.12	13.12%			0	1	320,737,659	20,827,162	31,173,362	49.05%	3.19%	336,029,379	21,820,133
				0	0	5,203,773	320,237	1,276,581	77.49%	4.77%	6,192,942	381,110
				0	0	-	-	-			#IVALOR!	#IVALOR!
744.94	1.73%	1	1	2	0	472,468,508	15,736,191	98,771,004	79.00%	2.63%	550,499,659	18,335,122





FERC 2023

						Factores de Ajuste		Fecha	31/12/2023	Fecha Ba	#####	CPI Base	314.18	PPI Base	265.63	
OYMD sin trans	OYMD con trans	OYMC	OYMadm sin ajust	OYMadm ajust	Tiempo	Fecha m	CPI	Fecha media de compra	PPI	Fecha media de compra	%MO AI	%MO AC	FA AD	FA AC	%MO OI	FA OYMI
-	-	8,909,880	65,410,188	4,245,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9,373,796	279,219,603	28,149,043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	9,684,300	86,205,358	8,418,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
982,429,366	1,018,050,129	785,624,918	2,149,362,249	1,555,068,077	6.19	10_2017		246.66	199.60		0.66	0.49	1.28	1.29	0.36	1.04
5,431,375	5,431,375	1,299,314	23,230,955	1,012,152	8.89	2_2015		234.72	184.70		0.67	0.50	1.35	1.36	0.29	1.04
70,047,182	70,047,182	97,210,743	255,707,507	147,370,562	11.08	12_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.68	1.03
21,165,973	21,165,973	15,276,479	26,451,080	21,826,479	14.40	8_2009		214.54	159.10		0.67	0.50	1.49	1.51	0.80	1.03
641,900,722	641,900,722	668,787,003	277,985,045	220,294,738	7.37	8_2016		240.85	189.20		0.67	0.50	1.32	1.33	0.35	1.04
136,551,236	145,804,428	83,380,889	314,441,373	84,245,739	15.64	5_2008		215.30	159.30		0.67	0.50	1.49	1.50	0.29	1.04
127,873,100	149,402,894	233,804,580	576,847,165	386,291,396	8.55	6_2015		238.64	197.80		0.67	0.50	1.32	1.32	0.31	1.04
99,498,312	106,789,690	213,418,558	172,081,054	88,284,759	11.63	5_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.41	1.04
379,675,253	379,675,253	334,168,479	67,226,782	36,135,747	11.12	11_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.67	1.03
274,660,460	294,923,200	261,590,310	264,764,395	109,071,336	14.19	10_2009		214.54	159.10		0.67	0.50	1.49	1.51	0.49	1.04
528,673,328	528,673,328	320,428,254	441,204,922	266,197,872	10.87	2_2013		232.17	166.30		0.67	0.50	1.39	1.40	0.35	1.04
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347,999,499	348,877,869	241,592,062	184,377,313	128,047,800	10.77	3_2013		232.77	166.00		0.67	0.50	1.38	1.40	0.33	1.04
63,142,016	73,230,989	67,709,723	140,182,673	55,682,696	13.37	8_2010		218.06	160.80		0.67	0.50	1.47	1.49	0.38	1.04
82,235,812	90,134,294	35,855,489	119,298,435	32,291,600	13.37	8_2010		218.06	160.80		0.67	0.50	1.47	1.49	0.35	1.04
223,922,474	246,130,312	144,989,819	351,358,384	119,487,183	15.55	6_2008		215.30	159.30		0.67	0.50	1.49	1.50	0.24	1.04
10,850,925	11,348,270	5,738,603	24,047,481	4,341,577	10.96	1_2013		230.28	166.20		0.67	0.50	1.40	1.41	0.30	1.04
64,335,572	67,032,698	32,001,191	49,306,264	35,190,314	9.27	9_2014		238.03	187.80		0.67	0.50	1.33	1.34	0.28	1.04
134,411,347	140,395,935	200,157,748	175,048,317	150,967,388	11.01	12_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.45	1.04
123,579,382	124,618,149	39,355,668	46,565,025	14,312,272	13.31	9_2010		218.06	160.80		0.67	0.50	1.47	1.49	0.31	1.04
80,488,418	83,051,113	36,938,516	78,801,294	22,682,411	12.24	10_2011		224.94	169.60		0.67	0.50	1.42	1.43	0.40	1.04
25,687,878	25,810,468	12,667,816	27,611,418	6,693,565	16.18	10_2007		207.34	151.70		0.67	0.50	1.55	1.57	0.41	1.04
35,129,650	35,225,017	20,887,390	8,380,501	7,911,137	9.34	8_2014		237.85	190.00		0.67	0.50	1.33	1.34	0.20	1.04
86,357,613	86,462,119	80,439,190	46,084,402	35,499,338	13.24	10_2010		218.06	160.80		0.67	0.50	1.47	1.49	0.37	1.04
81,990,474	82,187,446	70,198,011	68,231,564	62,614,096	11.26	9_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.37	1.04
-	10,261,849	480	79,875,218	6,497,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53,732,541	56,619,822	49,826,736	122,527,420	63,552,164	13.01	12_2010		218.06	160.80		0.67	0.50	1.47	1.49	0.36	1.04
3,273,663,605	3,273,663,605	1,070,185,259	3,534,378,054	2,668,047,676	11.42	8_2012		229.59	175.10		0.67	0.50	1.39	1.40	0.23	1.04
416,424,117	416,424,117	350,022,358	238,577,995	114,990,604	7.35	8_2016		240.85	189.20		0.67	0.50	1.32	1.33	0.27	1.04
37,139,286	37,260,916	40,396,717	83,163,628	33,407,678	14.37	8_2009		214.54	159.10		0.67	0.50	1.49	1.51	0.40	1.04
27,800,494	29,667,529	24,937,029	82,969,419	20,526,293	12.50	7_2011		224.94	169.60		0.67	0.50	1.42	1.43	0.60	1.03
29,602,055	29,602,055	40,760,077	55,319,427	12,780,846	9.77	3_2014		236.29	179.30		0.67	0.50	1.35	1.36	0.38	1.04





FERC 2023

16,161,376	16,161,376	8,261,527	11,062,924	7,382,191	15.01 12_2008	215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.44	1.04
-	-	-	1,252,684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64,034,080	64,034,080	57,805,647	52,561,101	46,096,829	11.54 6_2012	229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.59	1.03
23,310,899	23,310,899	19,135,731	13,090,747	9,628,597	12.97 1_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.34	1.04
-	-	-	8,150,371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	628,457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	16,768,065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	3,420,049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	60,262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	4,820,922	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172,860,063	176,189,957	64,492,697	70,917,806	19,707,818	9.97 1_2014	233.92	179.50	0.67	0.50	1.36	1.37	0.26	1.04
88,883,484	88,883,484	62,180,222	89,156,094	19,412,897	8.54 6_2015	238.64	197.80	0.67	0.50	1.32	1.32	0.21	1.04
39,289,086	40,301,110	8,714,287	16,380,921	5,527,888	9.02 12_2014	234.81	178.60	0.67	0.50	1.36	1.37	0.22	1.04
8,249,972	8,362,891	1,568,588	2,276,206	2,157,813	11.32 9_2012	229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.24	1.04
239,264,127	239,264,127	230,577,144	64,071,567	25,575,663	11.13 11_2012	229.59	175.10	0.67	0.50	1.39	1.40	0.30	1.04
81,619,464	81,619,464	53,899,634	38,626,901	13,133,029	8.38 8_2015	238.32	197.30	0.67	0.50	1.32	1.32	0.32	1.04
89,447,271	89,447,271	49,673,640	66,661,567	21,779,812	10.85 2_2013	232.17	166.30	0.67	0.50	1.39	1.40	0.36	1.04
12,652,495	12,652,495	3,082,713	5,702,249	751,523	7.95 1_2016	236.92	171.00	0.67	0.50	1.36	1.37	0.20	1.04
62,362,220	66,382,361	20,892,162	228,348,043	78,845,605	13.89 2_2010	218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.35	1.04
44,075,726	45,373,973	30,560,414	74,777,600	29,709,925	13.35 8_2010	218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.34	1.04
48,697,490	55,255,285	56,949,358	108,920,921	40,322,282	16.83 3_2007	207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.43	1.04
60,274,650	62,288,355	69,179,368	80,410,067	49,776,132	15.08 12_2008	215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.41	1.04
455,388,257	465,931,411	87,390,503	64,647,452	68,619,423	12.84 2_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.20	1.04
-	-	337	505,848	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102,027,218	107,169,455	134,126,728	47,653,656	45,771,383	13.34 9_2010	218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.36	1.04
309,528,763	309,528,763	260,109,768	102,082,693	92,866,676	16.14 11_2007	207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.34	1.04
53,135,451	54,613,502	72,476,136	174,739,005	85,462,004	14.81 3_2009	214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.57	1.03
-	-	-	35,305,206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
346,706,093	346,706,093	366,051,745	626,994,170	499,605,288	10.17 11_2013	233.07	166.00	0.67	0.50	1.38	1.40	0.27	1.04
36,027,309	36,027,309	39,848,419	86,630,778	20,381,778	13.03 12_2010	218.06	160.80	0.67	0.50	1.47	1.49	0.51	1.04
40,680,650	40,680,650	44,141,666	98,241,183	14,370,375	12.31 9_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.58	1.03
150,333,601	150,333,601	153,699,402	188,547,098	76,610,232	16.52 6_2007	207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.47	1.04
269,547,259	269,547,259	137,244,348	88,022,326	64,355,277	14.13 11_2009	214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.41	1.04
-	-	7,704,522	142,594,386	14,325,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,173,803	40,210,532	28,116,458	67,865,751	16,313,752	8.36 8_2015	238.32	197.30	0.67	0.50	1.32	1.32	0.21	1.04
110,634,575	116,547,709	193,788,967	183,901,850	103,215,531	10.92 2_2013	232.17	166.30	0.67	0.50	1.39	1.40	0.43	1.04
40,191,136	46,144,980	29,038,465	51,924,463	24,134,656	14.57 6_2009	214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.33	1.04
110,933,381	124,108,413	180,352,097	329,363,031	85,277,885	12.56 6_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.49	1.04
29,632,523	42,439,637	53,976,179	126,379,649	40,365,533	9.03 12_2014	234.81	178.60	0.67	0.50	1.36	1.37	0.60	1.03
73,686,850	74,879,108	45,165,441	109,762,089	58,846,088	6.89 2_2017	243.60	194.70	0.66	0.49	1.30	1.31	0.22	1.04
-	-	-	80,744,562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-









FERC 2023

-	-	-	279,703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	32,285,642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,479,981	15,479,981	20,039,687	38,107,865	12,337,977	12.41 8_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.52	1.04	-	-	-	-
-	14,803,636	-	33,241,871	11,509,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,415,355	1,146,213	193,322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8,376,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,276,302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	539,620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,934,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	46,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	5,630,708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,722,094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,838,891	5,709,034	7,005,192	81,713,659	2,388,210	18.36 8_2005	195.30	131.30	0.68	0.51	1.66	1.69	0.37	1.04	-	-	-	-
-	334,213	-	149,756,580	80,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,389,834	34,389,834	22,924,730	83,287,738	15,372,309	9.99 1_2014	233.92	179.50	0.67	0.50	1.36	1.37	0.20	1.04	-	-	-	-
-	-	-	85,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	237,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	596,214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	159,633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135,084,901	142,987,753	101,047,612	340,835,209	100,743,518	8.08 12_2015	236.53	179.20	0.67	0.50	1.35	1.36	0.21	1.04	-	-	-	-
-	-	-	2,066,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,303,438	1,303,438	-	3,805,373	3,365,905	9.26 9_2014	238.03	187.80	0.67	0.50	1.33	1.34	0.20	1.04	-	-	-	-
-	-	-	5,921,673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	585,396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,396,534	4,396,534	4,798,644	2,959,006	698,969	14.82 3_2009	214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.29	1.04	-	-	-	-
-	-	-	1,187,063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	9,402,437	41,693	36,696,922	4,482,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	10,657,555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115,478,579	115,478,579	44,984,657	49,434,038	13,576,937	8.67 5_2015	237.81	181.50	0.67	0.50	1.34	1.35	0.43	1.04	-	-	-	-
-	-	-	222,475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	52,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	435,159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	386,077	-	7,491,721	717,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,072,925	30,552,507	34,667,371	50,148,148	35,597,452	8.24 10_2015	237.84	182.10	0.67	0.50	1.34	1.35	0.20	1.04	-	-	-	-
-	-	29,835	21,954,576	56,866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	370,072	554,460	94,147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102,478,157	107,681,446	115,270,777	212,308,608	80,607,021	10.67 4_2013	232.53	165.80	0.67	0.50	1.39	1.40	0.24	1.04	-	-	-	-
63,600,337	70,912,846	44,215,234	126,322,249	74,021,718	5.98 1_2018	247.87	203.50	0.66	0.49	1.27	1.28	0.23	1.04	-	-	-	-
-	-	-	3,601,854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	924,217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,759	37,570	3,424,027	104,039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





FERC 2023

8,661,263	8,661,263	1,401,814	16,289,551	14,923,475	9.76 3_2014	236.29	179.30	0.67	0.50	1.35	1.36	0.47	1.04
-	-	-	71,870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,624,100	3,624,100	962,900	8,191,900	7,627,681	14.78 3_2009	214.54	159.10	0.67	0.50	1.49	1.51	0.44	1.04
-	-	-	4,375,397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	45,441,849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	158,671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,313,883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,052,431	26,052,431	11,484,132	41,892,105	18,036,763	17.22 10_2006	201.60	145.30	0.67	0.50	1.60	1.61	0.47	1.04
3,030,464	4,474,130	2,026,212	6,275,155	4,527,206	24.61 5_1999	166.60	108.40	0.68	0.51	1.96	1.99	0.53	1.04
1,287,934	1,329,790	2,125,841	3,901,332	3,626,455	15.49 7_2008	215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.57	1.03
1,607,142	1,607,142	838,337	2,451,656	1,551,275	15.16 11_2008	215.30	159.30	0.67	0.50	1.49	1.50	0.46	1.04
-	-	-	5,725,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,854,454	1,941,392	803,032	1,834,022	1,744,238	12.92 2_2011	224.94	169.60	0.67	0.50	1.42	1.43	0.61	1.03
7,947,695	7,947,695	3,233,403	10,415,023	6,184,033	16.09 12_2007	207.34	151.70	0.67	0.50	1.55	1.57	0.47	1.04
568,291	568,291	142,755	649,126	648,550	29.24 10_1994	148.20	108.60	0.67	0.50	2.17	2.19	0.40	1.04
-	-	16,183,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,542,191	20,801,260	2,943,508	6,745,946	6,750,635	6.18 10_2017	246.66	199.60	0.66	0.49	1.28	1.29	0.71	1.03

0.395





FERC 2023

max %MO D y C	80% max %MO Adm	90%	min%MO	20%	Valores Ajustados jun 06 /2024					
Costo Salarial C	%MO CC FA COM	SalAdm+Proil_Asign	SalOtros->SalAdmin	AdmTot->Distrib	%MO ADM	FA ADM	ID FERC	AD	AC	
10,288,350	0.80	1.03	148,684	-	-	-	C000029			
6,883,607	0.73	1.03	-	-	-	-	C000030			
-	0.20	1.04	-	-	# VALOR!	# VALOR!	C000038			
158,400,910	0.20	1.04	225,532,443	3,546,641	128,707,385	20%	1.04	C000041	40,133,910,123	1,596,935,340
-	0.20	1.04	8,710,070	-	1,006,584	90%	1.03	C000045		
21,237,944	0.31	1.04	32,722,885	1,512,241	14,988,576	20%	1.04	C000116	3,699,481,407	194,116,260
7,115,724	0.48	1.04	7,810,332	1,484,752	6,505,986	30%	1.04	C000120		
150,572,227	0.23	1.04	128,450,700	-	78,118,996	35%	1.04	C000134	25,435,720,143	1,110,989,708
29,062,821	0.35	1.04	92,267,536	1,708,836	13,036,859	20%	1.04	C000135	14,056,192,073	557,591,361
38,590,155	0.20	1.04	80,731,170	4,769,520	26,734,277	20%	1.04	C000136	12,126,329,885	490,745,759
13,255,217	0.20	1.04	42,907,735	3,119,327	17,805,969	20%	1.04	C000171	6,175,729,061	378,548,184
33,995,478	0.20	1.04	86,268,663	8,712,974	56,358,155	90%	1.03	C000191	13,899,750,106	923,258,150
25,753,139	0.20	1.04	113,073,593	518,648	25,764,912	24%	1.04	C000196	20,922,185,171	969,620,849
107,356,876	0.37	1.04	65,122,868	8,362,756	52,203,826	20%	1.04	C000199	29,608,397,260	1,314,624,910
-	-	-	-	-	-	-	C000200			
37,003,739	0.20	1.04	34,620,225	11,689,225	35,804,644	28%	1.04	C000201	9,958,918,749	500,653,922
15,536,423	0.23	1.04	59,516,792	1,403,320	12,949,540	23%	1.04	C000241	6,139,423,377	319,856,920
8,811,266	0.25	1.04	53,547,367	1,670,816	11,729,332	36%	1.04	C000289	7,370,418,570	347,261,733
48,502,912	0.33	1.04	148,496,071	2,150,158	20,388,928	20%	1.04	C000290	25,091,074,645	1,076,226,795
2,449,721	0.44	1.04	7,782,879	104,438	1,668,202	38%	1.04	C000291	864,660,562	45,786,184
12,607,676	0.39	1.04	21,737,500	245,960	11,623,899	33%	1.04	C000292	4,585,244,974	237,123,255
15,598,731	0.20	1.04	1,588,818	27,814	1,458,253	20%	1.04	C000312	7,553,257,961	380,311,373
9,552,963	0.24	1.04	499,062	115,107	602,488	20%	1.04	C000313	4,853,167,396	346,130,104
6,121,258	0.20	1.04	798,301	80,175	856,993	20%	1.04	C000314	3,874,880,890	254,751,140
2,658,670	0.21	1.04	164,120	41,215	202,552	20%	1.04	C000315	1,619,994,564	106,903,227
412,312	0.20	1.04	176,056	13,647	184,597	20%	1.04	C000316	1,020,579,673	66,397,100
1,145,914	0.20	1.04	535,794	73,719	594,430	20%	1.04	C000317	4,648,282,918	214,220,542
1,878,591	0.20	1.04	544,726	59,278	588,710	20%	1.04	C000318	3,846,591,939	204,523,661
-	0.20	1.04	-	-	-	-	C000319			
6,929,717	0.20	1.04	32,974,409	8,937,752	12,567,699	20%	1.04	C000379	3,533,141,980	134,330,943
176,248,851	0.20	1.04	487,399,655	2,481,874	214,181,853	20%	1.04	C000388	51,539,128,320	2,148,946,948
70,046,594	0.20	1.04	133,332,702	72,363	46,299,130	40%	1.04	C000415	14,697,042,017	655,773,098
9,948,706	0.25	1.04	2,441,407	90,214	1,072,015	20%	1.04	C000447	2,690,266,108	149,028,160
8,132,299	0.33	1.04	34,137,255	285,950	9,747,452	47%	1.04	C000465	2,422,277,237	82,271,541
6,260,510	0.20	1.04	19,523,738	3,153,036	5,865,279	46%	1.04	C000500	2,477,076,034	114,730,474





FERC 2023

2,274,749	0.28	1.04	4,021,454	43,049	2,331,039	32%	1.04	C000501	302,154,681	23,581,904
-	-	-	-	-	-	-	-	C000502	-	-
10,571,246	0.20	1.04	9,588,107	-	7,053,604	20%	1.04	C000507	1,518,806,730	65,152,600
2,980,932	0.20	1.04	3,175,618	-	2,188,032	23%	1.04	C000509	494,883,689	18,379,393
-	-	-	-	-	-	-	-	C000522	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C000523	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C000524	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C000525	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C000526	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C000527	-	-
8,377,501	0.20	1.04	4,324,786	517,990	2,291,309	20%	1.04	C000530	6,997,364,765	300,767,997
4,973,713	0.20	1.04	4,396,137	406,579	695,590	20%	1.04	C000532	3,697,369,728	217,723,107
1,129,394	0.20	1.04	2,108,090	131,492	891,469	20%	1.04	C000533	1,651,199,951	36,228,847
304,120	0.21	1.04	85,622	6,725	95,914	20%	1.04	C000534	331,113,176	9,975,687
12,141,765	0.20	1.04	3,484,861	286,042	3,616,748	20%	1.04	C000535	8,458,058,480	419,885,654
5,683,653	0.20	1.04	2,680,172	226,705	1,410,482	20%	1.04	C000536	3,954,955,156	173,168,833
7,142,888	0.20	1.04	3,758,949	303,933	1,767,409	20%	1.04	C000537	3,481,194,313	167,801,534
135,377	0.20	1.04	213,615	59,017	48,546	20%	1.04	C000538	311,727,541	21,624,239
6,817,728	0.41	1.04	33,239,722	9,846,673	10,920,617	20%	1.04	C000542	4,591,843,734	133,088,440
5,292,983	0.22	1.04	21,888,953	617,220	5,741,377	20%	1.04	C000553	2,301,750,529	57,041,962
13,530,056	0.30	1.04	30,582,596	700,801	9,053,591	22%	1.04	C000555	4,322,743,241	100,092,675
13,019,159	0.20	1.04	15,782,333	46,397	10,269,188	21%	1.04	C000602	3,372,200,762	139,412,009
15,752,425	0.26	1.04	18,561,657	199,419	13,095,600	20%	1.04	C000615	-	-
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	C000616	-	-
7,111,438	0.20	1.04	7,601,536	18,680	5,652,789	20%	1.04	C000617	3,023,108,524	106,664,967
31,747,999	0.20	1.04	20,464,166	99,541	15,827,820	20%	1.04	C000618	5,729,312,585	256,088,061
16,201,340	0.22	1.04	91,306,764	57,693,379	38,862,464	45%	1.04	C000620	3,592,332,777	193,609,453
-	-	-	-	-	-	-	-	C000622	-	-
37,957,313	0.20	1.04	69,349,726	116,481	36,429,423	20%	1.04	C000685	11,291,145,807	455,876,213
4,989,404	0.20	1.04	27,498,901	1,139,565	7,828,021	38%	1.04	C000691	3,829,296,262	213,577,274
6,121,615	0.20	1.04	32,642,476	915,554	12,144,896	85%	1.03	C000692	4,762,675,783	188,623,648
27,579,227	0.20	1.04	74,471,443	637,300	19,465,220	25%	1.04	C000744	11,167,778,879	468,775,998
15,901,305	0.20	1.04	69,025,643	291,100	41,685,855	65%	1.03	C000746	10,960,896,556	485,186,040
7,695,934	0.80	1.03	-	-	-	-	-	C000771	-	-
6,791,570	0.26	1.04	22,118,487	2,502,072	4,789,314	29%	1.04	C000772	3,260,437,216	132,265,356
20,386,258	0.20	1.04	67,269,635	2,452,187	21,532,861	21%	1.04	C000822	7,792,586,732	472,419,576
4,283,951	0.20	1.04	17,399,891	507,770	5,933,084	25%	1.04	C000823	2,785,488,743	77,044,860
21,255,973	0.20	1.04	109,598,289	2,683,595	18,130,865	21%	1.04	C000824	8,101,787,242	284,982,833
11,356,251	0.21	1.04	43,832,204	285,282	9,675,638	24%	1.04	C000825	4,650,251,439	122,880,954
4,610,670	0.20	1.04	4,212,202	473,564	2,107,397	20%	1.04	C000851	3,489,619,357	216,262,884
-	-	-	-	269	-	-	-	C000852	-	-





FERC 2023

							# VALORI	# VALORI			
1,181,250	0.20	1.04	554,043	14,723	505,347	20%	1.04	C000862			
7,974,496	0.44	1.04	450,421	51,084	212,057	20%	1.04	C000905	3,822,023,759	283,623,594	
								C000906	3,204,284,642	163,690,258	
								C000911			
4,777,179	0.20	1.04	321,884	8,567	295,409	20%	1.04	C000913	3,084,580,299	162,604,595	
2,946,066	0.56	1.03	7,635,051	-	2,931,529	20%	1.04	C000945			
990,501	0.20	1.04	13,028,835	73,644	3,532,393	27%	1.04	C001009	1,783,421,296	39,269,846	
25,625,015	0.20	1.04	72,428,792	11,436,587	43,221,765	24%	1.04	C001016	12,786,162,943	297,420,093	
11,029,240	0.20	1.04	33,964,687	7,334,799	21,299,991	23%	1.04	C001017	4,842,230,946	120,806,468	
9,747,835	0.20	1.04	34,613,113	1,591,198	17,346,436	24%	1.04	C001025	1,979,965,630	74,979,147	
77,744,579	0.44	1.04	237,914,647	16,280,250	73,152,944	32%	1.04	C001030	30,237,692,695	1,420,232,761	
29,793,184	0.36	1.04	67,233,487	1,672,938	38,019,922	21%	1.04	C001111	9,359,945,864	487,753,960	
5,912,624	0.35	1.04	11,526,385	3,211,148	4,773,962	20%	1.04	C001130	2,264,128,454	85,857,092	
32,159,499	0.34	1.04	100,403,464	18,670,793	50,939,276	42%	1.04	C001132	7,892,040,809	426,484,609	
19,494,974	0.26	1.04	35,893,891	5,778,669	15,483,382	83%	1.03	C001143	5,502,185,755	154,275,602	
258,406	0.50	1.04	1,393,824	83,121	268,521	20%	1.04	C001153			
10,884,297	0.33	1.04	29,568,432	202,072	4,559,888	32%	1.04	C001181	3,898,767,123	287,695,599	
6,352,538	0.20	1.04	11,595,141	69,564	3,309,529	20%	1.04	C001182	2,797,832,068	127,222,911	
16,851,888	0.80	1.03						C001183			
8,913,903	0.20	1.04	42,083,531	8,867,514	10,749,715	31%	1.04	C001184	2,866,069,124	136,510,362	
885,883	0.20	1.04	1,456,254	354,850	1,294,608	29%	1.04	C001187	1,025,408,142	36,484,559	
			11,009,787	327	1,100,148			C001188			
65,725,507	0.20	1.04	16,007,889	697,220	11,831,311	20%	1.04	C001194	15,070,057,870	632,899,401	
13,461,392	0.41	1.04	53,754,217	9,542,544	14,807,347	25%	1.04	C001218	2,791,481,512	92,368,606	
15,816	0.20	1.04	33,138	1,627	32,348	20%	1.04	C001221	224,861,488	14,699,968	
13,988	0.20	1.04	10,284	571	10,558	20%	1.04	C001222	537,269,879	33,970,097	
29,504,371	0.20	1.04	61,923,082	3,411,635	33,365,163	35%	1.04	C001230	14,011,809,641	506,729,944	
1,033,767	0.73	1.03						C001245			
								C001252			
38,099,933	0.20	1.04	60,468,885	2,862,348	37,379,646	27%	1.04	C001257			
8,361,067	0.30	1.04	33,017,910	663,684	9,280,747	41%	1.04	C001288	1,222,990,735	67,091,496	
1,136,611	0.80	1.03	7,778,974	-	600,015			C001298			
82,102	0.20	1.04	13,895,014	65,719	68,545	20%	1.04	C001305			
44,513,954	0.20	1.04	86,207,249	273,067	56,125,282	20%	1.04	C001306	10,154,041,984	291,827,521	
756,006	0.47	1.04	3,163,152	140,138	1,687,269	90%	1.03	C001307	436,432,088	9,403,426	
39,259,341	0.20	1.04	68,127,056	449,474	47,625,587	28%	1.04	C001308	7,103,857,740	265,872,836	
3,240,501	0.20	1.04	23,255,466	14,267	11,902,650	20%	1.04	C001309	2,999,175,091	102,217,332	
11,152,882	0.32	1.04	29,106,955	61,552	10,198,573	20%	1.04	C001315	3,228,434,108	259,846,490	
13,907,388	0.20	1.04	46,178,575	7,343,560	12,979,852	86%	1.03	C001316	6,802,199,523	351,913,355	
2,898	0.20	1.04	11,911,767	8,345	738			C001322			
			970,831					C001330			





FERC 2023

-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	-	C001344	-	-
10,381,841	0.20	1.04	49,801,073	-	20,553,070	20%	1.04	-	-	C001346	4,709,876,709	229,433,480
1,190,215	0.35	1.04	15,921,302	1,531,437	3,071,593	36%	1.04	-	-	C001421	734,467,123	18,750,121
39,257,969	0.23	1.04	126,945,905	49,276,799	42,894,930	57%	1.03	-	-	C001436	10,077,204,742	523,861,024
-	-	-	14,066,614	-	-	-	-	-	-	C001444	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C001446	-	-
550,546	0.35	1.04	7,321,472	552,508	1,574,882	59%	1.03	-	-	C001454	356,408,940	11,733,487
17,403,590	0.20	1.04	5,940,163	41,957	4,883,231	20%	1.04	-	-	C001464	10,516,461,724	280,109,153
3,391,417	0.20	1.04	2,953,027	8,014	2,395,607	20%	1.04	-	-	C001465	4,272,411,890	204,308,544
1,651,007	0.20	1.04	3,232,950	20,499	2,636,707	20%	1.04	-	-	C001466	4,751,589,613	174,355,298
10,758,557	0.20	1.04	173,535,832	20,496,928	80,792,504	53%	1.04	-	-	C001486	-	-
79,137,867	0.42	1.04	71,708,905	3,812,370	34,058,831	41%	1.04	-	-	C001552	16,437,207,927	723,962,191
95,086,120	0.28	1.04	80,781,475	6,779,261	41,801,998	29%	1.04	-	-	C001553	19,860,264,613	807,758,119
11,185,814	0.38	1.04	22,233,910	-	-	20%	1.04	-	-	C001555	2,136,297,159	72,361,850
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C001559	-	-
233,837	0.20	1.04	5,059,626	2,293	3,770,227	20%	1.04	-	-	C001607	2,606,925,957	156,693,317
4,697,073	0.23	1.04	14,204,826	1,610,591	5,904,480	20%	1.04	-	-	C001609	2,681,354,263	89,159,288
14,512,053	0.21	1.04	29,343,483	891,112	10,765,270	20%	1.04	-	-	C001610	4,671,856,063	279,338,933
38,472,512	0.20	1.04	40,158,501	1,930,836	18,482,593	32%	1.04	-	-	C001646	13,709,312,637	488,951,191
489	0.20	1.04	-	3	-	-	-	-	-	C001654	-	-
281	0.80	1.03	312,215	131	1,669	-	-	-	-	C001655	-	-
315	0.20	1.04	808,693	106	331	-	-	-	-	C001656	-	-
4,026,620	0.21	1.04	37,371,880	6,375,053	8,121,999	46%	1.04	-	-	C001673	1,222,009,471	117,096,252
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C001675	-	-
1,419,098	0.26	1.04	11,434,257	1,279,572	4,439,173	24%	1.04	-	-	C001696	811,093,740	30,089,411
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C001702	-	-
-	0.20	1.04	999,551	-	12,936	20%	1.04	-	-	C001731	-	-
4,911,421	0.37	1.04	13,222,843	1,029,358	8,654,108	67%	1.03	-	-	C001745	1,785,185,351	74,194,354
15,273,442	0.20	1.04	35,106,555	829,775	12,559,829	20%	1.04	-	-	C001775	7,155,197,128	331,868,906
8,703,044	0.40	1.04	34,053,059	396,332	12,379,815	28%	1.04	-	-	C001789	3,102,799,447	158,796,992
6,403,949	0.20	1.04	2,796,519	-	2,230,797	20%	1.04	-	-	C002012	-	-
2,386,283	0.41	1.04	8,301,033	794,733	3,996,262	51%	1.04	-	-	C002045	610,072,892	30,623,171
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002073	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002083	-	-
1,522,118	0.23	1.04	3,379,822	140,924	1,964,435	28%	1.04	-	-	C002089	350,869,534	16,146,870
-	-	-	-	73,864	-	-	-	-	-	C002101	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002115	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002116	-	-
-	-	-	-	161,435	-	-	-	-	-	C002196	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002308	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C002335	-	-





FERC 2023

-	-	-	-	61,335	-	-	-	-	C002336
4,310,901	0.29	1.04	17,683,644	552,242	6,262,220	51%	1.04	-	C002446
-	-	-	-	57,041	-	-	-	843,328,756	46,807,913
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C002498
-	-	-	-	9,625	-	-	-	-	C002525
-	-	-	-	895,523	-	-	-	-	C002854
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003138
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003184
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003194
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003435
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003483
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003646
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C003713
556,103	0.20	1.04	59,902,357	-	477,624	-	-	-	C003836
-	-	-	-	65,404	-	-	-	-	C003849
5,900,286	0.27	1.04	18,105,673	81,002	2,265,114	20%	1.04	1,833,585,619	128,298,398
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C004044
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C004679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C004872
-	-	-	-	180	-	-	-	-	C004881
9,164,862	0.20	1.04	4,502,575	717,594	2,388,858	20%	1.04	8,328,799,425	474,800,398
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C004936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C004995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005059
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005067
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005423
443,778	0.20	1.04	1,083,298	-	-	20%	1.04	292,817,245	8,850,051
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C005424
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005443
6,730,771	0.20	1.04	5,562,765	363,904	4,671,909	34%	1.04	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005444
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005475
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C005519
2,263,901	0.20	1.04	2,090,570	83,290	1,264,776	20%	1.04	1,139,994,471	90,575,830
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C007565
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C007581
5,385,413	0.20	1.04	4,872,378	1,242,407	3,365,605	20%	1.04	6,769,147,115	344,457,995
4,266,235	0.20	1.04	5,270,962	741,247	2,559,758	20%	1.04	4,521,044,037	217,949,260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C007582
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C007584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C007624
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C007667
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C007679
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C008947
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C008998
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C008999
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C009068
-	0.20	1.04	-	-	-	-	-	-	C010151
-	-	-	-	-	-	-	-	-	C010388





FERC 2023

255,346	0.20	1.04	1,310,487	8,473	989,545	20%	1.04	C010432	224,492,985	17,944,763
-	-	-	-	-	-	#¡VALOR!	#¡VALOR!	C010446	-	-
464,000	0.48	1.04	1,659,000	-	910,789	20%	1.04	C010464	155,307,438	11,268,342
-	-	-	-	-	-	-	-	C010473	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C010474	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C010523	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C010845	-	-
3,805,853	0.37	1.04	11,109,211	1,385,087	4,349,149	24%	1.04	C011100	894,264,632	58,212,155
731,467	0.62	1.03	3,553,389	330,416	961,088	21%	1.04	C011150	162,491,514	23,926,053
452,094	0.22	1.04	1,092,227	79,579	610,448	20%	1.04	C011163	66,446,144	5,931,855
222,799	0.27	1.04	975,691	-	485,406	31%	1.04	C011301	45,505,935	2,665,069
-	-	-	-	-	-	-	-	C011304	-	-
296,083	0.39	1.04	732,783	6,238	466,107	27%	1.04	C011318	84,888,832	3,282,812
924,163	0.36	1.04	3,941,811	19,270	1,779,221	29%	1.04	C011423	520,174,225	34,150,774
61,213	0.43	1.04	76,390	-	60,407	20%	1.04	C011644	-	-
-	0.20	1.04	-	-	-	#¡VALOR!	#¡VALOR!	C011745	-	-
1,669,812	0.57	1.03	3,582,593	5,092	2,705,167	40%	1.04	C011785	705,925,283	23,592,729
0.254	-	-	-	-	-	-	0.292	-	-	-





FERC 2023

OMD	COM	ADM	D	CL	EP	EV	EI	SAIDICL	SAIFICL	MINT	IDIG	Perd	EP resale	EP corregida
1,057,657,068	819,127,387	1,621,441,241	20,948	5,263,440	3,888,853	76,991,755	80,680,362	504,532,305	5,452,924	5,695,535	0.00	4.57%	200,246.28	3,688,606.72
72,254,572	101,116,389	153,660,609	4,385	834,144	973,687	20,790,700	21,760,518	50,607,516	1,184,484	832,016	0.00	4.46%	3,868.81	969,818.19
667,004,607	696,943,995	228,911,255	5,549	3,645,153	1,376,415	43,082,500	44,450,776	53,831,620	433,773	0	0.00	3.08%	8,139.09	1,368,275.91
151,708,177	86,653,708	87,841,502	12,630	1,718,136	2,424,406	41,891,387	43,937,731	250,143,420	2,645,929	1,563,874	0.00	4.66%	378,061.80	2,046,344.20
155,390,817	243,783,789	402,779,023	10,235	1,968,226	2,016,786	40,832,186	42,809,370	164,583,058	2,125,684	2,001,254	0.00	4.62%	39,601.54	1,977,184.46
110,821,278	222,527,654	92,049,476	4,329	1,224,334	1,090,701	21,165,762	22,118,895	204,463,778	1,591,634	1,261,526	0.00	4.31%	137,567.88	953,133.12
391,793,594	348,431,404	37,094,306	7,518	1,884,291	1,645,322	32,449,010	34,031,503	332,351,247	2,583,363	1,853,584	0.00	4.65%	62,829.47	1,582,492.53
305,563,568	272,755,465	113,635,524	17,957	2,752,731	1,141,791	88,417,686	89,535,418	358,265,187	3,239,964	134,922	0.00	1.25%	24,058.60	1,117,732.40
549,453,497	332,812,266	277,559,687	22,467	4,130,538	5,906,237	82,290,221	88,181,398	144,734,052	2,519,628	4,277,602	0.00	6.68%	15,059.54	5,891,177.46
362,728,377	251,903,655	133,277,825	8,163	1,700,223	1,781,073	34,878,986	36,660,007	134,317,617	1,496,196	1,756,272	0.00	4.86%	52.39	1,781,020.61
76,045,564	70,553,668	58,017,493	4,785	790,230	1,029,391	21,026,077	22,041,443	71,041,677	1,169,540	788,694	0.00	4.61%	14,025.24	1,015,365.76
93,665,011	37,344,350	33,548,215	6,051	894,160	2,490,342	25,618,885	28,039,180	87,618,738	1,326,933	913,967	0.00	8.63%	70,046.86	2,420,295.14
256,399,369	150,727,818	124,587,115	18,010	2,845,809	5,046,609	77,847,395	82,744,961	560,908,954	4,587,444	2,219,129	0.00	5.92%	149,042.57	4,897,566.43
11,807,105	5,952,089	4,508,423	803	151,128	188,365	3,848,896	4,031,202	10,896,329	111,230	155,503	0.00	4.52%	6,059.36	182,305.64
69,767,125	33,223,661	36,586,465	1,426	752,909	1,042,451	19,062,261	20,091,605	77,986,314	745,380	765,174	0.00	5.12%	13,107.15	1,029,343.85
145,581,644	208,700,849	157,410,954	5,731	1,163,141	1,442,713	19,286,177	20,728,829	256,205,068	1,942,445	366,349	0.00	6.96%	61.04	1,442,651.96
129,631,475	40,996,626	14,923,146	5,192	1,069,766	257,142	23,499,759	23,756,901	114,711,008	1,586,463	357,838	0.00	1.08%	-	257,142.00
86,203,644	38,515,120	23,650,538	3,868	756,673	159,223	17,042,067	17,201,290	89,051,332	939,788	331,795	0.00	0.93%	-	159,223.00
26,787,304	13,205,614	6,979,259	2,220	315,061	135,390	10,830,066	10,965,456	25,173,374	319,472	129,694	0.00	1.23%	-	135,390.00
36,728,485	21,778,902	8,248,799	900	171,046	4,350	4,430,772	4,434,845	20,275,793	258,108	174,221	0.00	0.09%	277.49	4,072.51
89,822,069	83,872,483	37,014,515	2,763	588,213	219,215	12,908,072	13,126,499	135,365,458	1,204,660	21	0.00	1.66%	788.27	218,426.73
85,370,487	73,194,191	65,286,581	2,890	588,329	222,209	13,676,377	13,897,510	122,907,811	857,784	597,204	0.00	1.59%	1,075.86	221,133.14
58,833,858	51,953,433	66,264,687	1,809	413,831	457,044	9,307,869	9,711,286	67,454,453	422,108	145,956	0.00	4.15%	53,626.77	403,417.23
3,411,494,201	1,115,862,734	2,781,924,856	17,066	5,649,612	31,377,333	73,203,173	104,190,882	1,445,735,711	12,553,438	5,670,961	0.00	29.74%	389,624.15	30,987,708.85
433,565,316	364,960,984	119,360,853	10,340	2,266,460	1,162,820	39,121,948	40,168,155	355,478,386	3,902,844	2,581,002	0.00	2.60%	116,613.40	1,046,206.60
38,681,997	42,074,948	34,833,579	2,759	294,514	523,908	8,848,376	9,326,903	43,116,850	801,078	294,505	0.00	5.13%	45,381.17	478,526.83
30,662,643	25,926,628	21,272,177	2,384	456,346	513,839	8,624,092	9,064,422	36,401,808	520,234	120,081	0.00	4.86%	73,508.54	440,330.46
30,739,695	42,499,792	13,249,986	2,112	463,138	371,066	10,817,248	11,155,926	34,272,212	393,667	470,298	0.00	3.04%	32,387.85	338,678.15





FERC 2023

16,763,026	8,599,779	7,677,554	123	53,484	52,769	661,429	713,115	7,519,850	84,505	58,885	0.00	7.25%	1,083.05	51,685.95
66,196,926	60,272,898	48,064,326	1,379	242,334	56,157	3,924,743	3,978,283	26,707,630	361,320	240,626	0.00	1.35%	2,616.90	53,540.10
24,230,103	19,952,479	10,033,510	382	75,487	16,275	1,460,324	1,476,599	8,924,073	69,071	75,074	0.00	1.10%	-	16,275.00
183,460,089	67,245,364	20,548,984	6,004	965,525	1,863,095	25,367,677	27,152,991	344,306,215	1,588,289	569,091	0.00	6.58%	77,780.82	1,785,314.18
92,651,155	64,834,188	20,241,475	3,970	610,654	1,198,260	17,503,941	18,612,926	57,767,868	517,835	490,649	0.00	5.96%	89,274.67	1,108,985.33
42,003,657	9,086,229	5,763,828	1,085	162,746	355,290	5,168,345	5,515,743	53,999,123	381,965	168,243	0.00	6.30%	7,891.80	347,398.20
8,712,441	1,635,276	2,249,912	393	49,139	49,401	1,892,831	1,942,232	9,410,119	101,914	51,307	0.00	2.54%	-	49,401.00
248,931,893	240,418,600	26,667,280	3,606	1,523,797	424,705	44,317,733	44,705,685	224,912,437	1,883,413	1,563,822	0.00	0.87%	36,753.09	387,951.91
84,876,189	56,200,169	13,693,570	4,287	575,846	1,160,400	18,515,197	19,668,497	61,500,353	1,137,296	606,221	0.00	5.86%	7,100.30	1,153,299.70
92,930,570	51,793,802	22,709,414	4,886	552,060	1,284,490	16,894,653	18,089,792	107,706,906	1,152,701	124,199	0.00	6.61%	89,351.12	1,195,138.88
13,192,527	3,214,289	783,599	690	41,403	78,614	4,805,178	4,879,071	24,585,101	92,950	42,291	0.00	1.51%	4,721.06	73,892.94
68,978,432	21,683,296	82,210,880	3,050	487,082	401,844	14,776,345	15,178,176	72,575,218	555,273	487,327	0.00	2.65%	13.11	401,830.89
47,161,925	31,849,210	30,977,999	2,639	434,134	485,823	10,858,895	11,322,858	29,904,018	639,479	162,912	0.00	4.10%	21,860.06	463,962.94
57,321,638	59,243,588	42,020,483	3,561	569,628	1,055,826	17,419,210	18,460,773	42,488,553	765,580	233,530	0.00	5.64%	14,262.70	1,041,563.30
64,645,013	72,132,071	51,893,423	3,241	539,128	93,237	2,672,415	2,758,502	51,864,114	533,737	488,889	0.00	3.12%	7,149.64	86,087.36
111,339,885	139,851,503	47,724,990	1,502	391,614	261,475	6,925,428	7,182,832	28,482,086	328,956	146,762	0.00	3.58%	4,071.20	257,403.80
321,750,131	271,211,731	96,830,396	2,860	913,140	743,264	15,211,635	15,933,565	139,047,499	1,709,600	138,826	0.00	4.53%	21,333.67	721,930.33
56,478,122	75,530,176	88,607,251	3,615	625,440	1,207,582	15,514,992	16,690,668	74,871,422	669,221	604,900	0.00	7.04%	31,905.76	1,175,676.24
360,963,470	381,675,507	520,929,361	4,572	512,632	822,459	4,619,469	5,302,013	36,186,693	300,915	517,625	0.00	12.87%	139,915.14	682,543.86
37,306,561	41,549,223	21,165,125	2,926	495,176	397,611	11,057,022	11,362,003	28,076,479	386,237	497,668	0.00	2.68%	92,629.89	304,981.11
42,056,346	46,025,713	14,769,769	2,940	500,042	196,727	13,940,034	14,085,023	44,103,704	500,042	490,211	0.00	1.03%	51,737.82	144,989.18
155,814,933	160,259,575	79,784,478	7,423	1,254,169	1,367,421	30,302,136	31,606,433	116,637,717	1,479,919	1,250,842	0.00	4.13%	63,124.23	1,304,296.77
279,746,654	143,102,189	66,437,066	2,281	1,226,027	255,232	9,176,361	9,411,558	139,644,475	1,630,616	1,220,592	0.00	2.50%	20,035.26	235,196.74
41,916,298	29,278,776	16,974,822	2,865	395,750	574,703	9,681,511	10,148,789	38,276,940	497,458	403,116	0.00	4.60%	107,424.94	467,278.06
120,903,234	202,060,236	107,600,425	6,819	1,569,509	522,739	28,039,983	28,446,972	163,542,838	1,600,899	1,432,396	0.00	1.43%	115,749.81	406,989.19
47,975,409	30,277,880	25,139,239	1,425	268,830	529,673	6,888,194	7,417,867	43,948,328	427,440	9,151	0.00	7.14%	-	529,673.00
128,574,542	188,049,856	88,892,885	7,806	1,556,301	203,846	33,101,611	33,078,192	129,888,881	1,649,679	1,387,709	0.00	-0.07%	227,265.12	-23,419.12
43,856,711	56,263,790	42,051,423	4,325	406,432	873,690	23,434,361	24,219,293	47,312,749	564,940	7,999	0.00	3.24%	88,757.94	784,932.06
78,042,923	47,093,185	61,357,747	4,153	506,334	732,751	21,164,484	21,890,193	156,457,206	1,202,543	576,694	0.00	3.32%	7,041.64	725,709.36





FERC 2023

91,601,734	79,986,381	43,152,049	3,706	737,360	245,067	18,676,603	18,920,692	118,066,083	1,040,415	749,703	0.00	1.29%	977.54	244,089.46
75,939,754	18,713,453	22,192,380	2,051	396,731	593,680	12,109,678	12,670,193	141,724,215	1,019,599	99,132	0.00	4.42%	33,165.17	560,514.83
53,080,762	24,613,984	10,318,895	3,103	441,662	200,092	10,188,875	10,384,593	54,368,592	463,303	41,761	0.00	1.88%	4,373.63	195,718.37
23,895,004	15,864,672	13,863,276	1,136	155,182	235,653	4,394,490	4,622,372	12,383,524	243,636	156,277	0.00	4.93%	7,771.07	227,881.93
267,696,920	409,657,707	184,142,376	4,523	1,281,684	118,439	19,576,769	19,570,338	96,895,310	1,133,009	1,307,812	0.00	-0.03%	124,870.08	-6,431.08
119,793,108	81,512,090	98,496,657	1,613	537,247	308,658	7,589,586	7,886,670	44,967,574	808,019	577,958	0.00	3.77%	11,573.51	297,084.49
89,824,945	99,875,739	75,477,852	1,046	282,134	237,475	2,869,805	3,106,893	42,489,380	423,201	126,426	0.00	7.63%	387.30	237,087.70
297,446,135	182,122,333	235,953,595	28,461	5,845,161	10,323,742	127,903,793	138,032,880	290,329,147	3,740,903	5,979,540	0.00	7.34%	194,654.62	10,129,087.38
233,133,802	86,362,893	191,716,207	6,406	1,336,794	1,792,040	27,712,371	29,504,411	80,795,829	1,285,996	1,361,774	0.00	6.07%	-	1,792,040.00
25,535,613	17,619,468	25,530,931	1,120	183,991	160,409	4,705,027	4,848,795	15,701,792	480,033	5,655	0.00	2.97%	16,640.68	143,768.32
203,627,863	106,956,561	127,172,285	4,498	928,904	1,060,068	19,131,728	20,072,964	101,250,536	603,788	928,861	0.00	4.69%	118,831.96	941,236.04
83,412,620	81,533,328	19,122,854	5,851	820,673	747,135	29,675,158	30,191,898	48,419,707	681,159	731,635	0.00	1.71%	230,395.45	516,739.55
53,070,008	36,875,550	14,621,405	3,599	579,983	514,332	14,588,054	15,027,008	45,285,073	799,217	286,098	0.00	2.92%	75,377.59	438,954.41
32,778,820	50,298,206	28,095,568	2,009	343,882	200,638	8,460,486	8,656,344	40,956,346	539,207	347,803	0.00	2.26%	4,780.26	195,857.74
35,741,821	66,865,053	35,840,372	2,784	446,794	757,682	8,953,686	9,622,724	27,643,145	436,071	494,637	0.00	6.95%	88,644.24	669,037.76
7,972,604	10,040,266	4,691,672	530	103,504	16,645	1,832,424	1,843,969	4,563,491	80,319	111,788	0.00	0.63%	5,100.23	11,544.77
213,043,140	566,934,016	114,371,466	9,561	2,369,557	2,059,882	39,092,838	41,150,570	84,474,707	1,350,647	1,580,555	0.00	5.00%	2,149.87	2,057,732.13
33,254,248	35,904,889	60,719,488	2,162	548,047	2,041,062	9,667,019	11,638,226	50,513,492	463,100	35,858	0.00	16.94%	69,854.68	1,971,207.32
4,957,458	13,653,468	4,094,407	90	30,736	35,353	78,218	112,856	2,777,459	75,211	30,942	0.00	30.69%	715.08	34,637.92
10,127,972	12,993,045	4,022,714	252	80,854	24,002	564,102	586,641	7,352,863	125,081	80,084	0.00	3.84%	1,463.22	22,538.78
189,698,267	212,718,068	99,530,537	6,898	1,472,479	2,272,991	35,696,472	37,955,775	134,731,829	1,177,983	1,494,299	0.00	5.95%	13,688.44	2,259,302.56
20,496,142	29,274,865	23,675,433	961	135,435	117,769	5,772,215	5,884,333	13,039,682	186,900	1,279	0.00	1.91%	5,651.47	112,117.53
226,836,295	445,489,103	318,438,036	6,843	1,542,848	1,139,789	15,326,462	16,466,155	204,319,361	1,761,932	1,745,065	0.00	6.92%	96.08	1,139,692.92
8,484,039	1,660,908	1,494,919	176	46,452	11,213	899,672	910,872	7,143,389	53,513	46,266	0.00	1.23%	13.40	11,199.60
206,529,591	507,440,729	178,779,431	4,314	635,010	141,534	4,594,707	4,736,204	60,275,149	737,882	659,981	0.00	2.99%	36.67	141,496.89
136,707,298	131,452,150	80,150,871	1,670	404,034	228,551	3,461,286	3,689,837	21,102,696	315,955	415,447	0.00	6.19%	-	228,551.00
97,780,349	37,988,831	65,165,485	2,688	523,395	357,620	12,470,195	12,802,582	45,371,019	724,379	529,490	0.00	2.60%	25,233.17	332,386.83
88,089,437	99,770,774	15,584,259	5,587	1,159,303	754,351	22,918,893	23,566,899	98,540,755	1,205,675	1,192,600	0.00	2.75%	106,344.50	648,006.50





FERC 2023

51,287,867	79,587,729	123,867,014	2,534	611,282	775,971	12,096,426	12,872,052	38,510,766	482,913	612,900	0.00	6.03%	345.52	775,625.63
13,501,636	3,552,724	8,778,485	378	76,481	16,775	1,839,952	1,845,829	10,931,659	107,073	40	0.00	0.32%	10,898.21	5,876.79
116,292,150	181,322,990	77,411,931	8,288	1,370,986	1,978,239	31,370,312	33,284,927	112,516,821	1,206,468	1,468,788	0.00	5.75%	63,624.09	1,914,614.91
4,702,001	1,642,815	2,766,233	312	44,794	176,785	2,119,908	2,295,183	1,587,231	46,989	44,789	0.00	7.64%	1,509.78	175,275.22
220,208,442	150,877,495	171,909,117	5,092	938,263	643,143	23,043,367	23,685,499	31,198,183	347,157	353,737	0.00	2.71%	1,010.62	642,132.38
100,393,120	79,482,174	92,264,132	4,022	549,745	498,280	11,598,226	12,089,709	32,984,700	390,319	343,666	0.00	4.07%	6,796.81	491,483.19
155,767,553	125,184,536	90,749,008	2,478	569,973	227,725	8,736,229	8,962,287	30,208,569	376,182	594	0.00	2.52%	1,667.03	226,057.97
179,537,070	201,601,603	86,067,730	13,650	1,537,035	3,454,406	50,746,188	54,026,472	161,081,268	2,299,404	1,512,319	0.00	6.07%	174,121.96	3,280,284.04
293,590,269	351,898,039	148,695,823	16,720	2,735,261	3,574,849	84,130,035	87,664,746	381,869,788	4,786,707	2,717,495	0.00	4.03%	40,138.17	3,534,710.83
47,953,037	30,605,129	29,001,315	2,479	191,779	531,322	9,655,081	10,042,507	15,745,056	204,820	191,664	0.00	3.86%	143,896.42	387,425.58
120,154,788	142,122,477	26,023,972	1,197	344,026	198,173	4,748,336	4,946,509	14,793,118	258,020	348,210	0.00	4.01%	-	198,173.00
40,292,111	24,195,026	32,546,723	1,825	375,809	718,466	8,347,572	9,056,509	60,982,526	680,214	399,796	0.00	7.83%	9,528.91	708,937.09
34,627,380	90,522,843	57,680,749	6,311	1,015,207	747,773	20,397,069	21,128,454	54,536,920	629,428	1,104,717	0.00	3.46%	16,387.57	731,385.43
388,805,824	282,163,170	60,128,953	10,802	2,069,044	4,456,877	56,696,328	61,108,880	366,696,668	8,007,200	45,863	0.00	7.22%	44,324.91	4,412,552.09
30,461,590	20,151,224	18,431,579	1,551	151,694	488,398	8,478,783	8,901,590	15,715,498	188,101	151,679	0.00	4.75%	65,590.83	422,807.17
15,176,571	5,739,895	19,105,997	411	101,122	114,864	1,798,655	1,904,404	8,842,613	156,537	101,100	0.00	5.55%	9,114.59	105,749.41
57,492,003	13,681,152	13,420,571	592	273,011	233,086	4,033,028	4,256,869	61,099,862	685,258	277,540	0.00	5.26%	9,245.04	223,840.96
131,510,448	83,214,997	71,129,788	7,384	892,274	1,469,643	29,739,024	31,196,379	121,285,020	1,603,416	71,453	0.00	4.67%	12,287.91	1,457,355.09
35,963,932	22,423,268	45,768,126	2,336	467,684	605,615	8,043,103	8,630,240	47,945,561	436,817	380,664	0.00	6.80%	18,477.97	587,137.03
15,034,055	6,784,251	8,056,956	747	144,895	280,979	4,196,194	4,476,614	#IVALOR!	186,480	25,469	0.00	6.26%	559.01	280,419.99
13,196,722	7,013,626	7,435,205	195	62,746	92,567	953,997	1,046,562	5,333,410	52,079	58,709	0.00	8.84%	1.93	92,565.07





FERC 2023

16,027,042	20,855,511	12,777,009	745	163,278	88,445	3,159,061	3,241,586	3,844,707	44,901	167,717	0.00	2.55%	5,919.50	82,525.50
35,857,655	23,865,565	16,028,428	2,397	342,910	1,028,142	9,682,328	10,678,089	28,945,033	368,285	357,443	0.00	9.33%	32,381.36	995,760.64
149,042,590	105,360,510	105,043,437	10,327	1,104,479	1,675,910	57,677,063	59,262,521	198,033,085	1,530,808	1,343,384	0.00	2.68%	90,451.64	1,585,458.36
4,574,832	5,003,459	728,803	281	37,245	71,965	1,826,261	1,896,325	6,964,815	49,163	38,006	0.00	3.69%	1,901.25	70,063.75
31,856,544	36,147,038	37,116,817	1,208	209,071	66,162	5,739,361	5,762,608	29,583,547	265,520	344,459	0.00	0.40%	42,914.56	23,247.44
112,175,808	120,190,746	84,047,477	4,795	729,558	1,131,955	22,518,603	23,531,994	207,705,163	1,497,783	832,801	0.00	4.31%	118,564.11	1,013,390.89
73,884,677	46,102,421	77,181,101	3,127	460,082	674,405	12,885,232	13,492,373	134,067,895	985,496	526,582	0.00	4.50%	67,263.91	607,141.09





FERC 2023

8,977,791	1,461,646	15,560,437	804	13,627	142,366	5,970,846	6,113,212	1,942,256	16,897	116	0.00	2.33%	-	142,366.00
3,758,770	997,734	7,953,245	40	24,728	27,772	138,271	166,043	2,831,455	81,874	24,994	0.00	16.73%	-	27,772.00
27,004,755	11,930,372	18,789,485	323	113,257	92,521	1,891,088	1,977,706	#[VALOR!	169,886	115,458	0.00	4.38%	5,903.41	86,617.59
4,631,513	2,093,027	4,719,151	76	17,869	17,575	411,690	429,265	1,322,306	34,666	18,020	0.00	4.09%	-	17,575.00
1,375,180	2,215,566	3,781,239	139	15,315	9,541	1,002,907	1,012,448	260,355	18,991	15,016	0.00	0.94%	-	9,541.00
1,665,969	872,778	1,613,444	24	5,237	5,792	82,599	88,341	391,204	16,968	0	0.00	6.50%	50.42	5,741.58
2,005,821	833,853	1,815,979	41	15,020	14,401	178,499	192,900	#[VALOR!	#[VALOR!	96	0.00	7.47%	-	14,401.27
8,237,983	3,359,509	6,435,461	375	50,292	194,878	1,485,011	1,677,759	8,177,479	75,941	50,335	0.00	11.49%	2,129.70	192,748.30
21,445,071	3,044,192	7,007,492	818	21,124	98,206	5,665,701	5,763,907	#[VALOR!	#[VALOR!	0	0.00	1.70%	-	98,206.00





Trans 22-23

ID FERC	Empresa	ID 22	Efi	% OM		1.10%		% OM		1.02%	
				Activos 2022	OM 2022	Activos 2023	OM 2023	Activos 2023	OM 2023		
C000029	ISO New England Inc.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000030	PJM Interconnection, L.L.C.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000038	New York Independent System Operator, Inc.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000041	Southern California Edison C	161	1	3,450,949,395		38,105,253		3,507,932,738		35,620,763	
C000045	Wabash Valley Power Association, Inc.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000116	Tampa Electric Company	170	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C000120	Versant Power			0	0	0	0	0	0	0	0
C000134	Consolidated Edison Company of New \		1	0	0	0	0	0	0	0	0
C000135	Duke Energy Progress, LLC	17	1	786,018,134		8,679,183		911,254,372		9,253,192	
C000136	Duke Energy Florida, LLC	55	1	1,911,169,622		21,103,063		2,120,254,080		21,529,794	
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	150	1	565,807,833		6,247,629		718,054,895		7,291,378	
C000191	Consumers Energy Company	41	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C000196	VIRGINIA ELECTRIC AND POWER COMPANY			1,794,696,907		16,587,143		1,901,035,735		20,262,740	
C000199	Commonwealth Edison Com	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C000200	Commonwealth Edison Company of Indiana, Inc.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000201	PECO Energy Company	135	1	86,501,890		955,151		86,501,890		878,370	
C000241	Dominion Energy South Carolina, Inc.		1	778,849,291		8,600,024		993,562,012		10,088,973	
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	144	1	677,456,736		7,480,452		777,842,454		7,898,482	
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	45	1	1,990,175,853		21,975,447		2,187,027,884		22,207,838	
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	178	1	31,853,458		351,725		48,978,521		497,345	
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	27	1	255,902,779		2,825,669		265,612,968		2,697,126	
C000312	Jersey Central Power & Ligh	77	1	506,004,378		5,587,281		589,362,197		5,984,588	
C000313	Ohio Edison Company	126	1	99,430,056		1,097,903		102,297,747		1,038,767	
C000314	The Cleveland Electric Illumi	30	1	250,812,648		2,769,464		252,374,205		2,562,695	
C000315	The Toledo Edison Company	175	1	12,662,695		139,821		12,072,693		122,590	
C000316	Pennsylvania Power Compai	137		9,198,394		101,568		9,391,725		95,367	
C000317	Pennsylvania Electric Compz	136		9,902,432		109,342		10,291,796		104,506	
C000318	Metropolitan Edison Compa	96		17,661,215		195,014		19,397,798		196,972	
C000319	American Transmission Systems, Incorporated			918,431,914		10,141,291		1,010,586,841		10,261,849	
C000367	Wabash Valley Energy Marketing, Inc.			0	0	0	0	0	0	0	0
C000379	Avista Corporation	187	1	347,936,788		2,773,724		372,200,953		2,887,281	
C000388	PACIFIC GAS AND ELECTRIC COMPANY			0	0	0	0	0	0	0	0





Trans 22-23

C000415	DTE Electric Company	44	1	0	0	0	0
C000447	Cleco Power LLC	22	1	11,948,161	131,931	11,978,149	121,630
C000465	El Paso Electric Company	49	1	168,417,685	1,859,662	183,865,581	1,867,035
C000500	Wisconsin Public Service Co	195	1	0	0	0	0
C000501	Upper Peninsula Power Cor	181	1	0	0	0	0
C000502	Wisconsin River Power Company			0	0	0	0
C000507	Orange and Rockland Utilitie	131	1	0	0	0	0
C000509	Rockland Electric Company	152	1	0	0	0	0
C000522	AEP Indiana Michigan Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000523	AEP Kentucky Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000524	AEP Ohio Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000525	AEP Oklahoma Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000526	AEP Southwestern Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000527	AEP West Virginia Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C000530	Appalachian Power Compan	6	1	312,272,505	3,448,101	327,927,983	3,329,894
C000532	Indiana Michigan Power Cor	73	1	0	0	0	0
C000533	Kentucky Power Company	81	1	96,265,820	1,062,964	99,664,118	1,012,024
C000534	Kingsport Power Company	83	1	9,136,005	100,879	11,120,260	112,919
C000535	Ohio Power Company	127	1	0	0	0	0
C000536	Public Service Company of C	148	1	0	0	0	0
C000537	Southwestern Electric Powe	164	1	0	0	0	0
C000538	Wheeling Power Company	192	1	0	0	0	0
C000542	Northern Indiana Public Serv	119	1	334,664,256	3,695,350	395,903,501	4,020,141
C000553	Louisville Gas and Electric Cc	88	1	122,512,548	1,352,779	127,851,341	1,298,247
C000555	Kentucky Utilities Company	82	1	590,878,491	6,524,458	645,811,657	6,557,795
C000602	The Dayton Power and Light	42	1	157,748,225	1,741,850	198,309,669	2,013,705
C000615	Central Maine Power Company			1,018,632,397	11,247,700	1,038,289,817	10,543,154
C000616	Maine Electric Power Company, Inc.			0	0	0	0
C000617	Rochester Gas and Electric C	151	1	0	0	506,407,473	5,142,237
C000618	New York State Electric & G	115	1	0	0	0	0
C000620	Idaho Power Company	70	1	133,222,814	1,471,041	145,558,436	1,478,051
C000622	Ohio Valley Electric Corporation			0	0	0	0
C000685	San Diego Gas & Electric	155		0	0	0	0
C000691	Wisconsin Power and Light C	194	1	0	0	0	0





Trans 22-23

C000692	Interstate Power and Light C	281	1	0	0	0	0
C000744	UNION ELECTRIC COMPANY	177	1	0	0	0	0
C000746	Ameren Illinois Company	443	1	0	0	0	0
C000771	Southwest Power Pool, Inc.			0	0	0	0
C000772	Evergy Kansas Central, Inc.		1	560,600,088	6,190,125	791,457,094	8,036,729
C000822	Public Service Company of C	145	1	504,815,871	5,574,158	582,325,384	5,913,134
C000823	Northern States Power Com	121	1	556,098,042	6,140,414	586,334,566	5,953,844
C000824	Northern States Power Com	120	1	1,151,348,915	12,713,151	1,297,477,152	13,175,032
C000825	Southwestern Public Service	166	1	1,162,199,055	12,832,958	1,261,244,583	12,807,114
C000851	Entergy Texas, Inc.	315	1	172,087,048	1,900,179	117,413,529	1,192,258
C000852	System Energy Resources, Inc.			0	0	0	0
C000862	EWO Marketing, LLC			0	0	0	0
C000905	WEST PENN POWER COMPA	188		153,497,615	1,694,915	174,594,161	1,772,890
C000906	MONONGAHELA POWER CC	101	1	0	0	0	0
C000911	Allegheny Generating Company			0	0	0	0
C000913	THE POTOMAC EDISON CON	142	1	31,278,501	345,376	40,709,995	413,383
C000945	Liberty Utilities (CalPeco Electric) LLC			0	0	0	0
C001009	Southern Indiana Gas and El	163	1	157,248,505	1,736,332	170,731,421	1,733,666
C001016	The Connecticut Light and P	39	1	1,831,971,939	20,228,565	3,680,574,438	37,373,827
C001017	Public Service Company of New Hampsl		1	915,186,460	10,105,454	1,110,062,155	11,271,955
C001025	CENTRAL HUDSON GAS & ELECTRIC COI		1	262,178,970	2,894,970	270,908,228	2,750,896
C001030	Florida Power & Light Comp	56	1	0	0	0	0
C001111	Baltimore Gas and Electric C	10	1	494,695,639	5,462,411	539,003,871	5,473,232
C001130	The Empire District Electric C	51	1	163,279,261	2,520,546	168,360,220	1,629,272
C001132	Portland General Electric Co	141	1	222,528,698	6,182,522	236,229,167	286,997
C001143	MidAmerican Energy Compz	210	1	254,005,275	7,873,872	296,165,672	4,684,898
C001153	Lockhart Power Company			14,702,800	324,570	16,893,941	313,696
C001181	Evergy Metro, Inc.		1	61,176,689	675,511	64,243,464	652,350
C001182	Evergy Missouri West, Inc.		1	244,905,164	2,704,234	263,862,890	2,679,355
C001183	California Independent System Operator Corporation			0	0	0	0
C001184	Tucson Electric Power Company			0	0	0	0
C001187	UNS Electric, Inc.	288	1	69,167,839	26,619	70,250,235	42,860
C001188	Wolverine Power Supply Cooperative, Inc.			334,924,613	3,698,225	419,793,795	4,262,732
C001194	Public Service Electric and G	149	1	1,217,802,206	15,802,667	1,312,996,317	13,304,438





Trans 22-23

C001218	Public Service Company of N	147		237,338,713	2,620,685	241,716,467	2,454,473
C001221	Fitchburg Gas and Electric Li	54		1,855,249	49,501	1,855,249	49,501
C001222	Unitil Energy Systems, Inc.	290	1	0	0	0	0
C001230	PPL Electric Utilities Corpora	138	1	3,010,701,107	33,244,048	3,253,980,618	33,042,046
C001245	Deseret Generation & Transmission Co-operative, Inc.			0	0	0	0
C001252	Vermont Transco LLC			409,075,535	4,516,997	430,996,330	4,376,486
C001257	NSTAR Electric Company	309	1	1,522,243,855	16,808,559	1,652,952,925	16,784,656
C001288	Otter Tail Power Company	132	1	188,633,537	2,082,884	186,668,400	1,895,496
C001298	Golden Spread Electric Cooperative, Inc.			12,125,031	133,884	12,125,031	123,122
C001305	New England Power Company			895,703,723	9,890,327	1,047,240,228	10,634,040
C001306	Niagara Mohawk Power Cor	117		133,082,321	1,469,490	166,432,474	1,690,013
C001307	Liberty Utilities (Granite Stat	59	1	0	0	0	0
C001308	Massachusetts Electric Com	93		57,113,304	1,118,192	64,917,967	1,118,192
C001309	The Narragansett Electric Cc	107	1	163,196,495	2,571,531	246,880,889	3,433,820
C001315	Indianapolis Power & Light C	74	1	0	0	0	0
C001316	Wisconsin Electric Power Co	193	1	0	0	0	0
C001322	National Grid Generation LLC			0	0	0	0
C001330	Alcoa Power Generating Inc.			0	0	0	0
C001344	Midcontinent Independent System Operator, Inc.			0	0	0	0
C001346	Duquesne Light Company	46		63,952,775	706,164	143,512,805	1,457,279
C001421	Black Hills Power, Inc.			5,395,802	59,580	5,051,791	51,298
C001436	Arizona Public Service Comp	7	1	842,706,410	9,305,132	899,748,486	9,136,358
C001444	Old Dominion Electric Cooperative			0	0	0	0
C001446	Vermont Yankee Nuclear Power Corporation			0	0	0	0
C001454	Cheyenne Light, Fuel and Po	403	1	22,882,563	252,668	45,399,879	461,006
C001464	Potomac Electric Power Con	143	1	15,617,261	172,445	15,603,978	158,448
C001465	Delmarva Power & Light Cor	43	1	277,890,543	3,068,457	363,866,830	3,694,830
C001466	Atlantic City Electric Compai	9	1	636,349,852	9,297,957	703,562,103	8,951,764
C001486	Oncor Electric Delivery Company LLC			0	0	0	0
C001552	ALABAMA POWER COMPAN	2	1	2,691,972,276	16,386,731	2,935,931,728	28,147,242
C001553	Georgia Power Company	57	1	2,529,867,151	27,934,698	2,873,334,936	29,176,838
C001554	Gulf Power Company	62		0	0	0	0
C001555	Mississippi Power Company		1	346,203,756	3,576,903	370,702,273	4,140,166
C001559	SOUTHERN ELECTRIC GENERATING COMPANY			0	0	0	0





Trans 22-23

C001607	The United Illuminating Cor	179	1	240,585,077	2,656,531	257,228,359	2,611,986
C001609	Sierra Pacific Power Compar	157	1	26,662,430	681,115	41,925,699	613,485
C001610	Nevada Power Company	108	1	70,213,676	2,935,365	72,285,667	2,668,580
C001646	PacifiCorp	134	1	1,084,564,682	7,025,318	1,128,164,300	19,472,159
C001654	New England Electric Transmission Corporation			0	0	0	0
C001655	New England Hydro Transmission Corporation			0	0	0	0
C001656	New England Hydro Transmission Electric Company			0	0	0	0
C001673	ALLETE, Inc.	98	1	199,274,591	2,200,383	200,175,697	2,032,653
C001675	Vermont Electric Power Company, Inc.			0	0	0	0
C001696	Black Hills Colorado Electric,	432	1	115,682,954	1,277,367	115,626,437	1,174,111
C001702	AEP Appalachian Transmission Company, Inc.			0	0	0	0
C001731	Consolidated Water Power Company			5,096,007	861,380	5,066,044	1,004,999
C001745	Green Mountain Power Corj	61	1	114,500,877	1,264,314	120,333,588	1,221,909
C001775	Oklahoma Gas and Electric C	130	1	189,786,805	8,697,377	201,507,095	5,808,494
C001789	NorthWestern Corporation		1	534,236,578	3,236,931	252,558,052	1,057,400
C002012	CenterPoint Energy Houston Electric, LLC			0	0	0	0
C002045	Montana-Dakota Utilities Cc	95		0	0	0	0
C002073	Startrans IO, LLC			0	0	0	0
C002083	DATC Path 15, LLC			0	0	0	0
C002089	UGI Utilities Inc.	428	1	27,516,347	923,024	30,739,316	1,052,699
C002101	Michigan Electric Transmission Company, LLC			0	0	0	0
C002115	Connecticut Yankee Atomic Power Company			0	0	0	0
C002116	Yankee Atomic Electric Company			0	0	0	0
C002196	Ameren Transmission Company of Illinois			0	0	0	0
C002308	Trans Bay Cable LLC			0	0	0	0
C002335	Pioneer Transmission, LLC			0	0	0	0
C002336	Prairie Wind Transmission LLC			0	0	0	0
C002446	International Transmission Company			0	0	0	0
C002498	Madison Gas and Electric Company		1	0	0	0	0
C002525	ITC Midwest LLC			1,362,330,425	15,042,801	1,457,862,019	14,803,636
C002827	Potomac-Appalachian Highline Transmission, LLC			0	0	0	0
C002854	Citizens Sunrise Transmission LLC			0	0	0	0
C003138	ITC Great Plains, LLC			0	0	0	0
C003184	AEP Generating Company			0	0	0	0





Trans 22-23

C003184	Transource Missouri, LLC			0	0	0	0
C003435	Evergy Generating, Inc.			0	0	0	0
C003483	Maine Yankee Atomic Power Company			0	0	0	0
C003646	South Carolina Generating C	159		0	0	0	0
C003713	New Hampshire Transmission, LLC			0	0	0	0
C003836	Tri-State Generation and Transmission Association, Inc.			366,014,301	4,041,516	374,625,036	3,870,143
C003849	Basin Electric Power Cooperative			33,523,713	370,168	32,913,247	334,213
C003988	Midamerican Central California Transco, Llc			0	0	0	0
C004044	Evergy Kansas South, Inc.		1	457,966,546	5,056,849	0	0
C004679	Transource Oklahoma, LLC			0	0	0	0
C004872	Transource West Virginia, LLC			0	0	0	0
C004881	Horizon West Transmission, Llc			0	0	0	0
C004936	ITC Interconnection LLC			0	0	0	0
C004995	Entergy Louisiana, LLC	454	1	1,327,187,650	14,654,756	778,272,895	7,902,852
C005059	Silver Run Electric, Llc			0	0	0	0
C005067	GridLiance High Plains LLC			0	0	0	0
C005423	NextEra Energy Transmission New York, Inc.			0	0	0	0
C005424	NextEra Energy Transmission MidAtlantic, Inc.			0	0	0	0
C005443	Upper Michigan Energy Resources Corp		1	0	0	0	0
C005444	Desertlink, Llc			0	0	0	0
C005475	Mid-Atlantic Interstate Transmission, LLC			792,110,004	8,746,449	925,952,028	9,402,437
C005519	GridLiance West LLC			0	0	0	0
C007565	AEP Texas Inc.			0	0	0	0
C007581	Transource Pennsylvania, LLC			0	0	0	0
C007582	Transource Maryland, LLC			0	0	0	0
C007584	Cube Yadkin Transmission LLC			0	0	0	0
C007624	New York Transco, LLC			201,810,619	505,353	65,970,702	386,077
C007667	Entergy New Orleans, LLC	114	1	45,596,395	503,474	47,229,217	479,582
C007679	Trans-Allegheny Interstate Line Company			0	0	0	0
C008947	Citizens Sycamore-Penasquitos Transmission LLC			0	0	0	0
C008998	Entergy Arkansas, LLC	8	1	501,304,364	5,535,384	512,419,917	5,203,289
C008999	Entergy Mississippi, LLC	100	1	666,106,244	7,355,120	720,135,895	7,312,509
C009068	Gridliance Heartland Llc			0	0	0	0
C010151	Republic Transmission, Llc			0	0	0	0





Trans 22-23

C010388	Upper Missouri G. & T. Electric Cooperative, Inc.			0	0	173,180	1,759
C010432	Mckenzie Electric Cooperative, Inc.			0	0	0	0
C010446	Wilderness Line Holdings, Llc			0	0	0	0
C010464	Bear Valley Electric Service, Inc.			0	0	0	0
C010473	LS Power Grid New York Corporation I			0	0	0	0
C010474	American Transmission Company LLC			0	0	0	0
C010523	VETCO			0	0	0	0
C010845	Morongo Transmission LLC			0	0	0	0
C010996	Citizens S-Line Transmission LLC			0	0	0	0
C011100	Chugach Electric Association Inc.			0	0	0	0
C011150	Alaska Electric Light and Pov	3	1	32,718,956	361,281	32,909,484	1,443,666
C011163	Superior Water Light & Pow	167	1	4,121,988	45,515	4,121,988	41,856
C011285	Central Hudson Gas & Electr	19		0	0	0	0
C011301	Mt. Carmel Public Utility Co.	105	1	0	0	0	0
C011302	PATH West Virginia Transmission Comp		0	0	0	0	0
C011304	Indiana-Kentucky Electric Corporation		1	0	0	0	0
C011318	Northwestern Wisconsin Ele	123	0	12,505,269	50,432	13,021,557	86,938
C011423	Midwest Energy, Inc			0	0	0	0
C011644	Pioneer Power and Light Company			0	0	0	0
C011745	PJM Settlement, Inc.			0	0	0	0
C011785	Mountrail-Williams Electric Cooperative			146,970,331	2,809,043	157,220,542	2,259,069
C011902	DCR Transmission, L.L.C.			0	0	0	0
C011963	NorthWestern Energy Public Service Corporation			0	0	0	0
C012020	FirstEnergy Pennsylvania Electric Company			0	0	0	0
C012021	Keystone Appalachian Transmission Company			0	0	0	0









EIA 2023

CO01464	33.251	-	33.25	0.370	-	0.37	94	353,643	353,737	355,228	99.6%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	N	Y	2
CO01465	60.000	-	60.00	0.710	-	0.71	30	343,636	343,666	343,698	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	N	Y	2
CO01466	53.000	-	53.00	0.660	-	0.66	394	-	594	570,907	0.1%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	N	Y	2
CO01486	-	62.380	62.38	-	1.520	1.52	-	3,969,417	3,969,417	3,979,384	99.7%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01552	-	104.800	104.80	-	1.496	1.50	-	1,512,319	1,512,319	1,512,319	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01553	139.610	-	139.61	1.750	-	1.75	-	2,717,495	2,717,495	2,735,261	99.4%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01555	82.100	-	82.10	1.056	-	1.07	191,643	-	191,664	191,664	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01607	-	43.000	43.00	-	0.750	0.75	44,663	303,547	348,210	348,210	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01609	162.270	-	162.27	1.810	-	1.81	-	399,796	399,796	401,196	99.8%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01610	53.720	-	53.72	0.620	-	0.62	-	1,104,717	1,104,717	1,105,927	99.9%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01646	177.230	-	177.23	3.870	-	3.87	434	45,429	45,863	47,640	96.3%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01673	103.600	-	103.60	1.240	-	1.24	53	151,626	151,679	151,679	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01696	87.445	-	87.45	1.548	-	1.55	-	101,100	101,100	101,100	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO01731	-	-	-	-	-	-	50	100	150	154	97.4%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01743	-	223.800	223.80	-	2.510	2.51	-	277,540	277,540	286,495	96.9%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01775	-	135,928	135.93	-	1.797	1.80	-	71,453	71,453	71,463	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO01789	102.517	-	102.52	0.934	-	0.93	380,664	-	380,664	402,372	94.6%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO02012	144.292	-	144.29	2.143	-	2.14	10,596	2,769,108	2,779,704	2,779,849	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO02045	-	-	-	-	1.267	1.29	25,469	-	25,469	25,469	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	N	2
CO02073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02089	85.000	-	85.00	0.830	-	0.83	58,709	-	58,709	62,902	93.3%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO02101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02498	23.547	-	23.55	0.275	-	0.28	138,902	28,615	167,717	168,242	99.7%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO02525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO02854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO03849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO04044	84.410	-	84.41	1.074	-	1.07	-	357,443	357,443	357,674	99.9%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	N	2
CO04079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO04072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO04081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO04036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO04095	179.100	-	179.30	1.886	-	1.89	435	1,342,949	1,343,384	1,356,499	99.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO05059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05443	187.000	-	187.00	1.320	-	1.32	57	37,949	38,006	38,007	100.0%	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	2
CO05444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO05519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







Indices y Outliers

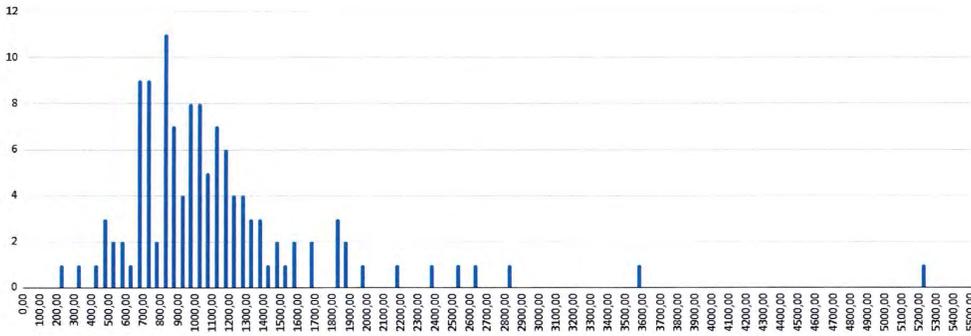
Analisis Indices y outliers

Histogramas

se tomo el criterio de promedio + 5 desviacion estandar  
criterio 5d

Indice : Activos (D+C+AP) / (Demanda Pico [MW] \* 1000)

Año	Maximo	Minimo	Promedio	Mediana	desv Est	Q1	Q3	Max out	Min out
2022	4,419	329.84	1,014.75	916.49	530.8308411	719.0946303	1130.98531	3,668.90	
2023	5,232	216.73	1,127.26	999.40	631.0057896	780.4538533	1247.019332	4,282.29	



Indice : (Demanda Pico [MW] \* 1000) / N° de Clientes

criterio 5d

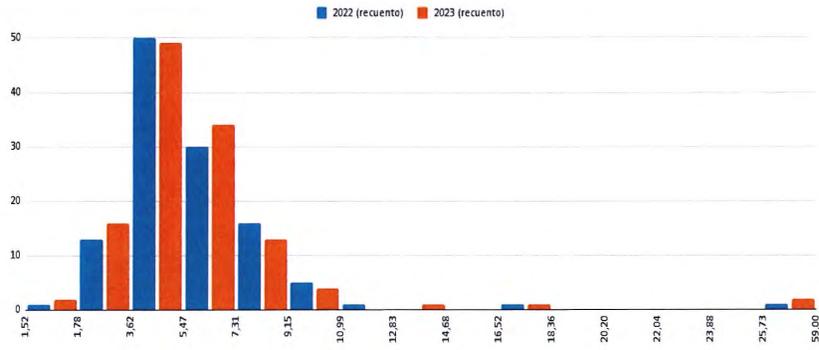
Estadísticas

Año	Maximo	Minimo	Promedio	Mediana	desv Est	Q1	Q3	Max out	Min out
2022	31	1.73	5.95	5.36	3.202631544	4.398355186	6.748178549	21.96	
2023	59	1.52	6.29	5.24	6.073781416	4.353518183	6.742141557	36.66	





Indices y Outliers



Indice : Costos OyM (D) / N° de Clientes criterio 5d

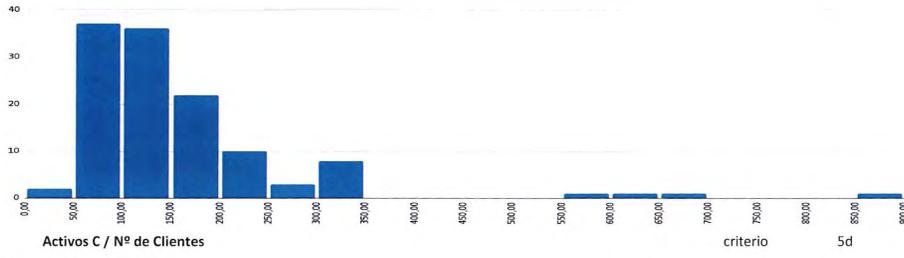
Estadísticas

Año	Maximo	Minimo	Promedio	Mediana	desv Est	Q1	Q3	Max out	Min out
2022	669	1.73	153.05	130.90	92.77946577	91.28543951	176.0032185	616.95	
2023	878	1.52	161.69	132.92	121.3712516	85.77556214	182.880661	768.55	





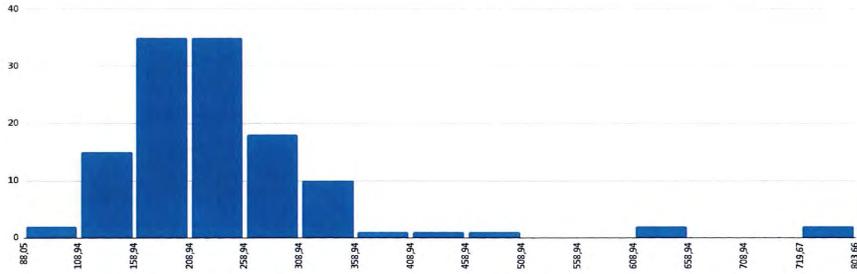
Indices y Outliers



Indice : Activos C / N° de Clientes

Estadísticas

Año	Maximo	Minimo	Promedio	Mediana	desv Est	Q1	Q3	Max out	Min out
2022	716	76.81	220.09	203.93	82.20609288	171.7633836	251.4500664	631.12	
2023	804	88.05	238.70	218.19	107.4126214	180.292087	265.3262833	775.76	

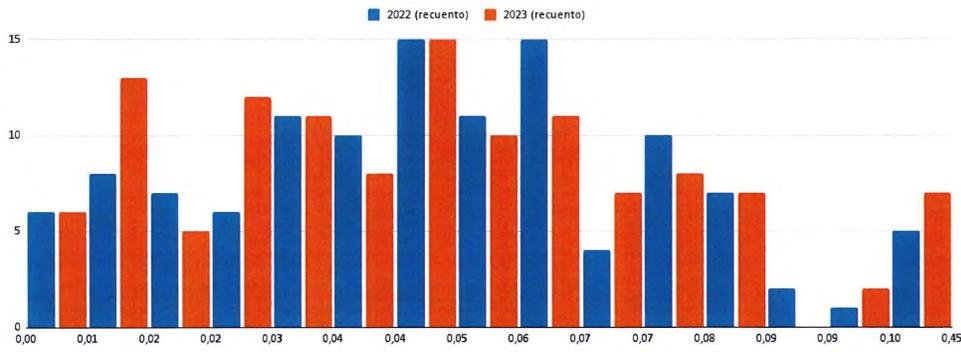




Indices y Outliers

Indice : Pérdidas de energía [MWh] / Venta a Usuarios Propios [MWh] criterio 5d 13%

Año	Maximo	Minimo	Promedio	Mediana	dev Est	Q1	Q3	Max out	Min out
2022	33.34%	0.12%	5.45%	5.02%	4.14%	3.32%	6.43%	26.17%	
2023	45.20%	0.10%	5.63%	4.89%	6.04%	2.78%	6.57%	35.81%	



Empresas 22-23

ID FERC	Empresa	FERC 2022	FERC 2023	ESA 2023	EIA 2023	Out2022	Out2023	para eficien	Comentario	Porcentaje de mano de obra FERC	Promedio 22-23 FERC
C000029	ISO New England Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000030	PJM Interconnection, L.L.C.	-	-	-	-	-	-	-			
C000038	New York Independent System Operator, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000041	Southern California Edison Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000045	Wabash Valley Power Association, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000116	Tampa Electric Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000120	Versant Power	-	-	-	-	-	-	-			
C000134	Consolidated Edison Company of New York, Inc.	1	1	1	1	1	1	1			
C000135	Duke Energy Progress, LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000136	Duke Energy Florida, LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	1	1	2	2	0	0	1			
C000191	Consumers Energy Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000196	VIRGINIA ELECTRIC AND POWER COMPANY	-	-	-	-	-	-	-	falta el dato de pérdidas en 2021 y 2022 y no estaba en el estudio anterior		
C000199	Commonwealth Edison Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000200	Commonwealth Edison Company of Indiana, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000201	PECO Energy Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000241	Dominion Energy South Carolina, Inc.	1	1	2	2	0	0	1			
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	1	1	2	2	0	0	1			
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	1	1	2	2	0	0	1			
C000312	Jersey Central Power & Light Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000313	Ohio Edison Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000314	The Cleveland Electric Illuminating Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000315	The Toledo Edison Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000316	Pennsylvania Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000317	Pennsylvania Electric Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000318	Metropolitan Edison Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000319	American Transmission Systems, Incorporated	-	-	-	-	-	-	-			
C000367	Wabash Valley Energy Marketing, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000378	Avista Corporation	1	1	2	2	0	0	1			
C000388	PACIFIC GAS AND ELECTRIC COMPANY	1	1	2	2	1	1	1	varios outliers y no estaba en estudio anterior		
C000415	DTE Electric Company	1	1	2	2	0	0	1	se arreglaron cantidad de medidores mt, pero igualmente la relacion MINT/CL es mayor a 1.1		
C000447	Cleco Power LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000465	El Paso Electric Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000500	Wisconsin Public Service Corporation	1	1	2	2	0	0	1			
C000501	Upper Peninsula Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000502	Wisconsin River Power Company	-	-	-	-	-	-	-			
C000507	Orange and Rockland Utilities, Inc.	1	1	2	2	0	0	1			
C000509	Rockland Electric Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000522	AEP Indiana Michigan Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000523	AEP Kentucky Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000524	AEP Ohio Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000525	AEP Oklahoma Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000526	AEP Southwestern Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000527	AEP West Virginia Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-			
C000530	Appalachian Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000532	Indiana Michigan Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000533	Kentucky Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000534	Kingsport Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000535	Ohio Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000536	Public Service Company of Oklahoma	1	1	2	2	0	0	1			
C000537	Southwestern Electric Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000538	Wheeling Power Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000542	Northern Indiana Public Service Company LLC	1	1	2	2	0	0	1			
C000553	Louisville Gas and Electric Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000555	Kentucky Utilities Company	1	1	2	2	0	0	1			
C000602	The Dayton Power and Light Company	1	1	2	2	0	0	1	1. se realizo un ajuste en el % de planta general, se aplico el % de 2021 en 2022 y 2023 porque faltaban datos		
C000615	Central Maine Power Company	-	-	-	-	-	-	-	se sacó por pérdidas fuera de rango, valores de pérdidas muy grandes y no estaba en estudio anterior, excluido de la muestra de indicadores		

Porcentaje de mano de obra FERC	Promedio 22-23 FERC
% MO CDM	39.52%
% MO CDM	25.48%
% MO ADM	29.00%





Empresas 22-23

Company Name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Notes
CO0346 Duquesne Light Company	1	1	2	2	0	0	1				1 se corrigió dato de pérdidas de 2023, se tomó el de 2022 incrementado en lo que crecieron las ventas a usuario finales
CO0421 Black Hills Power, Inc.	1	1	2	2	0	0	1				
CO0436 Arizona Public Service Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0444 Old Dominion Electric Cooperative	1	1	2	2	0	0	1				
CO0446 Vermont Yankee Nuclear Power Corporation	-	-	-	-	-	-	-				
CO0454 Cheyenne Light, Fuel and Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0464 Potomac Electric Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0465 Daimaru Power & Light Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0466 Atlantic City Electric Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0486 Oncor Electric Delivery Company LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0552 ALABAMA POWER COMPANY	1	1	2	2	0	0	1				
CO0553 Georgia Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0554 Gulf Power Company	-	-	-	-	-	-	-				faltan datos Ferc e EIA desde 2022
CO0555 Mississippi Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0559 SOUTHERN ELECTRIC GENERATING COMPANY	-	-	-	-	-	-	-				
CO0567 The United Illuminating Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0569 Sierra Pacific Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0610 Nevada Power Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0846 PacifiCorp	1	1	2	2	0	0	1				
CO0854 New England Electric Transmission Corporation	-	-	-	-	-	-	-				
CO0855 New England Hydro Transmission Corporation	-	-	-	-	-	-	-				
CO0856 New England Hydro Transmission Electric Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0873 ALLETE, Inc.	1	1	2	2	0	0	1				
CO0875 Vermont Electric Power Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-				
CO0896 Black Hills Colorado Electric, LLC	1	1	2	2	0	0	1				
CO0970 AEP Appalachian Transmission Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-				
CO0973 Consolidated Water Power Company	-	-	-	-	-	-	-				se síco de la muestra de indicadores por valores fuera de rango
CO0974 Green Mountain Power Corporation	1	1	2	2	0	0	1				
CO0975 Oklahoma Gas and Electric Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0978 NorthWestern Corporation	1	1	2	2	0	0	1				
CO0982 CenterPoint Energy Houston Electric, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0983 Montana Dakota Utilities Co.	1	1	2	2	0	0	1				faltan datos EIA
CO0979 Startrans IO, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0983 IATC Path 15, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0989 UGI Utilities Inc.	1	1	2	2	0	0	1				
CO0990 Michigan Electric Transmission Company, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0991 Connecticut Yankee Atomic Power Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0992 Yankee Atomic Electric Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0996 Ameren Transmission Company of Illinois	-	-	-	-	-	-	-				
CO0998 Trans Bay Cable LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Pioneer Transmission, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Prairie Wind Transmission LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 International Transmission Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0998 Madison Gas and Electric Company	1	1	2	2	0	0	1				
CO0999 ITC Midwest LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Potomac Appalachian Highline Transmission, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Citizens Sunrise Transmission LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 ITC Great Plains, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 AEP Generating Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Transource Missouri, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Energy Generating, Inc.	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Maine Yankee Atomic Power Company	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 South Carolina Generating Company, Inc.	-	-	-	-	-	-	-				faltan datos Ferc e EIA
CO0999 New Hampshire Transmission, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Tri-State Generation and Transmission Association, Inc.	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Basin Electric Power Cooperative	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 MidAmerican Central California Transco, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Evergy Kansas South, Inc.	1	1	2	2	0	0	1				
CO0999 Transource Oklahoma, LLC	-	-	-	-	-	-	-				
CO0999 Transource West Virginia, LLC	-	-	-	-	-	-	-				

✓







CLR

Salario medio por trabajador			
Pais	Año	Salario anual	Unidad
Estados Unidos	2024	71,824	USD
Panamá	2024	10,594	USD

<https://ilostat.ilo.org/topics/wages/#>  
Data Catalogue  
Average monthly earnings of employee by sex and economic activity | Annual

PIB por cada persona empleada (a \$ de PPA constantes de 2017)			
Pais	Año	PIB	Unidad
Estados Unidos	2024	153,725	USD
Panamá	2024	79,769	USD

<https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.GDP.PCAP.EM.KD?locations=PA>

PIB per cápita, PPA (\$ a precios internacionales constantes de 2017)			
Pais	Año	PIB	Unidad
Estados Unidos	2024	75,492	USD
Panamá	2024	36,426	USD

<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.PP.KD?locations=PA>

PIB per cápita (US\$ a precios actuales)			
Pais	Año	PIB	Unidad
Estados Unidos	2024	85,810	USD
Panamá	2024	19,103	USD

<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.CD?locations=PA>

PIB por cada persona empleada (US\$ a precios actuales)			
Pais	Año	PIB	Unidad
Estados Unidos	2024	174,735	USD
Panamá	2024	41,833	USD

Concepto	Pais	Estudio	Unidad
PIB por cada persona emplead.	Panamá	41,833	USD a precios actuales
Salario medio por trabajador		10,594	USD a precios actuales
PPP		0,468	
PIB por cada persona emplead.	EE.UU.	174,735	USD a precios actuales
Salario medio por trabajador		71,824	USD a precios actuales
<b>Costo Laboral Relativo</b>		<b>0.288</b>	

Tabla de factores de ajuste del Componente Materiales a PPP							
	Units	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PPP de cada año	Balboas per current dollar	0.492	0.501	0.479	0.469	0.468	0.458

International Monetary Fund, World Economic Outlook Database



%MO Pan

Participación de Mano de Obra y Materiales 2024					
Empresa	Actividad	% Mano de Obra	% Materiales componente local	% Materiales componente importado	% Montos indirectos
ENSA	Distribución	35%	24%	35%	6%
	Comercialización	20%	6%	69%	5%
EDEMET	Distribución	43%	11%	45%	0%
	Comercialización	21%	0%	79%	0%
EDECHI	Distribución	39%	10%	50%	1%
	Comercialización	17%	0%	83%	0%

Activos totales (Balboas corrientes en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	521,575,072	548,980,566	573,935,127	597,016,086
	Comercialización	85,427,719	89,414,409	96,270,208	96,662,689
EDEMET	Distribución	1,152,221,098	1,262,240,585	1,366,541,214	1,445,747,839
	Comercialización	99,886,273	72,717,058	81,723,401	85,297,816
EDECHI	Distribución	26,241,718	26,236,342	30,186,024	38,333,532
	Comercialización	11,884,897	11,887,891	13,898,100	14,884,988

Activos totales (Balboas JUN/24 en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	536,248,949	539,017,479	562,711,507	594,874,600
	Comercialización	87,831,123	87,791,686	94,387,591	96,315,961
EDEMET	Distribución	1,284,117,497	1,507,658,445	1,571,618,817	1,486,422,185
	Comercialización	111,431,845	86,835,460	93,987,671	87,699,565
EDECHI	Distribución	355,782,766	376,460,180	370,882,768	404,163,585
	Comercialización	16,154,768	15,415,476	15,444,457	17,683,058

Activos totales (USD de JUN/24 en EEUU)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	1,225,128,287	1,231,453,344	1,285,585,336	1,359,065,974
	Comercialización	148,020,413	147,953,950	159,069,925	162,319,777
EDEMET	Distribución	2,620,832,658	3,111,887,103	3,452,889,499	3,265,237,718
	Comercialización	169,044,987	131,761,508	142,581,219	133,099,000
EDECHI	Distribución	749,695,587	793,266,461	781,513,893	851,642,308
	Comercialización	23,106,772	22,049,335	22,090,788	25,292,743

Costo de Mano de Obra en Activos totales (Balboas JUN/24 en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	219,830,472	220,965,406	230,678,561	243,863,334
	Comercialización	23,957,781	21,947,921	23,590,898	24,078,950
EDEMET	Distribución	556,012,471	650,803,890	680,498,213	643,608,762
	Comercialización	23,340,823	18,192,985	19,686,918	18,369,375
EDECHI	Distribución	142,948,846	153,256,760	149,013,829	162,387,825
	Comercialización	7,816,496	2,887,605	2,692,657	3,083,945

Costo de Mano de Obra en Activos totales (Balboas JUN/24 en EEUU)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	762,441,694	766,378,006	800,066,305	845,795,967
	Comercialización	76,156,538	76,122,343	81,841,514	83,513,564
EDEMET	Distribución	1,928,427,334	2,264,130,628	2,360,183,311	2,232,239,011
	Comercialización	80,953,363	63,099,034	68,280,466	63,710,810
EDECHI	Distribución	495,791,870	524,606,146	516,834,087	563,211,709
	Comercialización	9,768,500	9,321,464	9,338,988	10,692,630

Costo de Materiales (Componente local) en Activos totales (Balboas JUN/24 en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	128,693,748	129,364,193	135,050,762	142,759,504
	Comercialización	5,269,867	5,267,501	5,663,255	5,778,958
EDEMET	Distribución	144,533,848	169,693,674	176,883,784	167,905,411
	Comercialización	-	-	-	-
EDECHI	Distribución	36,129,069	38,228,822	37,667,446	41,042,050
	Comercialización	-	-	-	-

Costo de Materiales (Componente local) en Activos totales (Balboas JUN/24 en EEUU)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	274,999,461	276,419,220	288,570,004	305,063,897
	Comercialización	11,260,400	11,255,344	12,100,873	12,348,200
EDEMET	Distribución	308,835,146	362,597,595	377,960,508	357,900,194
	Comercialización	-	-	-	-
EDECHI	Distribución	77,198,866	81,685,517	80,475,312	87,696,689
	Comercialización	-	-	-	-

Costo de Materiales (Componente importado) en Activos totales (Balboas JUN/24 en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	187,887,131	189,656,118	196,449,028	208,206,110
	Comercialización	60,600,475	60,576,263	65,127,438	66,458,013
EDEMET	Distribución	583,570,178	685,158,880	714,225,820	676,508,013
	Comercialización	80,091,022	89,662,474	74,300,753	69,329,190
EDECHI	Distribución	176,704,851	186,974,598	184,204,493	200,733,910
	Comercialización	13,336,272	12,727,871	12,791,800	14,600,113

Costo de Materiales (Componente importado) en Activos totales (Balboas JUN/24 en EEUU)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	187,887,132	188,656,118	196,549,028	208,206,110
	Comercialización	60,603,475	60,576,263	65,127,438	66,458,013
EDEMET	Distribución	583,570,178	685,158,880	714,225,820	676,508,013
	Comercialización	80,091,022	89,662,474	74,300,753	69,329,190
EDECHI	Distribución	176,704,851	186,974,598	184,204,493	200,733,910
	Comercialización	13,338,272	12,727,871	12,751,800	14,600,113

Participación de la mano de obra en los costos de activos totales (en EEUU)						
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024	Promedio
ENSA	Distribución	41%	41%	41%	41%	41%
	Comercialización	23%	23%	23%	23%	23%
	Comercialización	43%	43%	43%	43%	43%
EDEMET	Distribución	21%	21%	21%	21%	21%
	Comercialización	40%	40%	40%	40%	40%
	Comercialización	17%	17%	17%	17%	17%

Participación de la mano de obra en los costos de activos totales (en EEUU)						
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024	Promedio
ENSA	Distribución	1	1	1	1	1
	Comercialización	1	1	1	1	1
	Comercialización	1	1	1	1	1
EDEMET	Distribución	0	0	0	0	0
	Comercialización	1	1	1	1	1
	Comercialización	0	0	0	0	0

Actividad	% MO	%MAT Local
AD	42.2%	24.5%
AC	22.6%	3.7%

Actividad	% MO	%MAT Local
AD	66.5%	40.9%
AC	49.2%	7.6%





T\_med\_comp-Pan

Fecha Base	30/6/2024
IPC Base Panama	110.30
IPC a dic 2020 Panama	103.20
IPM a dic 2020 Panama	176.01

IDRespondent	respondent_name	2021		2022		2023		2024	
		Depreciación Acumulada (D+C+AP)	Depreciación Anual (D+C+AP)						
ENSA		256,075,323	25,503,829	273,033,810	26,920,824	293,945,358	28,230,615	308,367,682	29,276,590
EDEMET		435,092,025	29,157,797	475,737,326	35,196,650	515,176,454	39,614,986	558,225,963	43,182,842
EDECHI		102,160,090	6,359,627	109,296,033	7,140,888	117,242,234	7,951,145	125,913,726	8,671,491





T\_med\_comp-Pan

Tiempo medio compra 2021	Tiempo medio compra 2022	Tiempo medio compra 2023	Tiempo medio compra 2024	Tiempo medio compra Promedio 2021-2024	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	31/12/2024
	10.14	10.41		10.28	9_2011	9_2012	9_2013	9_2014
	13.52	13.00		13.26	9_2008	9_2009	9_2010	9_2011
	15.31	14.75		15.03	12_2006	12_2007	12_2008	12_2009

2021	2022	2023	2024
IPM Fecha media de compra			
182.98	191.60	191.88	188.80
168.80	157.50	163.58	182.98
138.40	145.80	168.80	157.50





T\_med\_comp-Pan

2021	2022	2023	2024
Factor Ajuste activos Ditr			
0.96	0.92	0.92	0.93
1.04	1.12	1.08	0.96
1.27	1.21	1.04	1.12

2021	2022	2023	2024
Factor Ajuste activos Com			
0.96	0.92	0.92	0.93
1.04	1.12	1.08	0.96
1.27	1.21	1.04	1.12

Aclarar que se ajusto

2021	2022	2023	2024
Factor Ajuste activos Ditr			
1.03	0.98	0.98	1.00
1.11	1.19	1.15	1.03
1.36	1.29	1.11	1.19





T\_med\_comp-Pan

2021	2022	2023	2024
Factor Ajuste activos Com			
1.03	0.98	0.98	1.00
1.11	1.19	1.15	1.03
1.36	1.29	1.11	1.19





AyC Panama

Activos (Balboas nominales en Panamá)					
Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Activos de distribución	521,575,072	548,980,566	573,935,128	597,016,086
	Activos de comercialización	85,427,719	89,414,409	96,270,208	96,662,689
	Activos de planta general	133,095,634	140,540,466	149,859,227	143,133,161
	Activos con funciones de transmisión con tensiones entre 24 a 115 kV	138,340,061	145,929,899	147,092,617	145,512,897
	% Planta General Distribución	85.93%	85.99%	85.64%	86.07%
	% Planta General Comercialización	14.07%	14.01%	14.36%	13.93%
	AD	774,279,294	815,766,655	849,360,764	865,716,837
AC	104,159,192	109,098,685	117,796,415	116,607,996	
EDEMET	Activos de distribución	1,152,878,499	1,262,240,585	1,366,541,314	1,445,747,839
	Activos de comercialización	99,986,273	72,717,058	81,723,401	85,297,816
	Activos de planta general	122,880,567	138,040,242	147,611,283	157,387,683
	Activos con funciones de transmisión con tensiones entre 24 a 115 kV				
	% Planta General Distribución	92.02%	94.55%	94.36%	94.43%
	% Planta General Comercialización	7.98%	5.45%	5.64%	5.57%
	AD	1,265,952,445	1,392,761,577	1,505,823,114	1,594,367,118
AC	109,792,894	80,236,308	90,052,884	94,066,219	
EDECHI	Activos de distribución	261,745,736	291,766,340	315,949,199	338,373,510
	Activos de comercialización	11,884,897	11,947,391	13,022,312	14,804,596
	Activos de planta general	20,195,050	21,847,035	24,347,137	25,250,713
	Activos con funciones de transmisión con tensiones entre 24 a 115 kV				
	% Planta General Distribución	95.66%	96.07%	96.04%	95.81%
	% Planta General Comercialización	4.34%	3.93%	3.96%	4.19%
	AD	281,063,632	312,753,963	339,332,556	362,565,759
AC	12,762,051	12,806,803	13,986,092	15,863,060	





AyC Panama

Costos Totales (Balboas nominales en Panamá)						
Empresa	Actividad	Tipo de Costo	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	Costos de personal	2,510,767	2,286,585	2,691,217	4,257,285
		Costos de materiales nacionales	1,480,499	1,122,637	2,642,951	4,409,257
		Costos de materiales importados	519,080	282,384	926,649	1,545,936
		Costos de servicios de terceros	6,255,485	5,580,706	7,350,371	9,794,192
		Otros costos	7,474,139	6,372,807	4,845,981	2,086,272
	Comercialización	Costos de personal	4,084,971	4,708,336	4,927,128	6,458,068
		Costos de materiales nacionales	1,269,936	1,572,535	1,892,722	1,559,266
		Costos de materiales importados	319,435	395,550	476,089	392,212
		Costos de servicios de terceros	7,650,211	8,307,089	8,314,825	9,157,289
		Otros costos	5,001,866	2,369,647	6,258,451	5,387,344
	Administración	Costos de personal	7,825,612	9,448,233	9,046,829	10,054,509
		Costos de materiales nacionales	4,657,242	5,224,503	5,074,939	7,998,455
		Costos de materiales importados	8,759	9,826	9,545	15,043
		Costos de servicios de terceros	2,480,066	2,931,579	3,704,813	4,638,686
		Otros costos	3,078,234	3,095,524	3,343,851	4,348,572
EDEMET	Distribución	Costos de personal	8,088,806	8,976,774	9,437,532	9,652,037
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	20,774,198	19,114,714	19,735,760	29,709,424
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	670,673	1,022,848	931,312	899,317
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	14,593,732	19,175,191	20,803,261	30,946,470
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	4,135,346	4,334,178	4,521,980	4,373,019
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,423,747	13,444,673	8,228,302	4,104,643
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-

x





AyC Panama

EDECHI	Distribución	Costos de personal	1,636,947	1,619,570	1,718,461	1,709,549
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,603,430	8,944,133	4,255,040	14,146,319
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	72,737	168,430	181,972	187,729
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	2,400,988	2,219,955	1,875,808	480,411
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	157,912	167,670	167,459	153,626
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	1,052,283	1,868,168	2,572,156	471,045
Costos de servicios de terceros		-	-	-	-	
Otros costos		-	-	-	-	

**Costo totales por actividad (Balboas nominales en Panamá)**

Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	18,239,969	15,645,118	18,457,168	22,092,942
	Comercialización	18,326,420	17,353,157	21,869,215	22,954,179
	Administración	18,049,913	20,709,665	21,179,977	27,055,266
EDEMET	Distribución	28,863,004	28,091,488	29,173,292	39,361,461
	Comercialización	15,264,405	20,198,039	21,734,573	31,845,786
	Administración	8,559,093	17,778,850	12,750,281	8,477,662
EDECHI	Distribución	6,240,377	10,563,703	5,973,502	15,855,867
	Comercialización	2,473,725	2,388,385	2,057,780	668,140
	Administración	1,210,195	2,035,838	2,739,614	624,671





AyC Panama

## Activos (Balboas JUN/24)

Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	AD	796,062,694	800,961,843	832,751,043	862,611,526
	AC	107,089,583	107,118,725	115,492,841	116,189,725
EDEMET	AD	1,410,867,834	1,663,556,677	1,731,802,703	1,639,222,686
	AC	122,361,043	95,836,680	103,567,163	96,712,657
EDECHI	AD	382,040,976	403,540,084	378,176,440	433,059,541
	AC	17,347,055	16,524,357	15,587,099	18,947,321

Empresa	Actividad	% Mano de Obra	% Materiales componente local	% Materiales componente importado	% Montos indirectos
ENSA	Distribución	35%	24%	35%	6%
	Comercialización	20%	6%	69%	5%
EDEMET	Distribución	43%	11%	45%	0%
	Comercialización	21%	0%	79%	0%
EDECHI	Distribución	39%	10%	50%	1%
	Comercialización	17%	0%	83%	0%





AyC Panama

Costos Totales (USD de Jun/24 en EEUU)

Empresa	Actividad	Tipo de Costo	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	Costos de personal	2,640,015	2,337,445	2,710,879	4,257,285
		Costos de materiales nacionales	1,556,712	1,147,608	2,662,260	4,409,257
		Costos de materiales importados	545,801	288,665	933,419	1,545,936
		Costos de servicios de terceros	6,577,503	5,704,836	7,404,072	9,794,192
		Otros costos	7,858,889	6,514,556	4,881,385	2,086,272
	Comercialización	Costos de personal	4,295,256	4,813,062	4,963,125	6,458,068
		Costos de materiales nacionales	1,335,310	1,607,512	1,906,550	1,559,266
		Costos de materiales importados	335,879	404,348	479,567	392,212
		Costos de servicios de terceros	8,044,026	8,491,862	8,375,573	9,157,289
		Otros costos	5,259,350	2,422,355	6,304,175	5,387,344
	Administración	Costos de personal	8,228,456	9,658,388	9,112,924	10,054,509
		Costos de materiales nacionales	4,896,985	5,340,711	5,112,017	7,998,455
		Costos de materiales importados	9,210	10,045	9,615	15,043
		Costos de servicios de terceros	2,607,734	2,996,786	3,731,880	4,638,686
		Otros costos	3,236,694	3,164,377	3,368,281	4,348,572
EDEMET	Distribución	Costos de personal	8,505,198	9,176,443	9,506,482	9,652,037
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	21,843,604	19,539,879	19,879,949	29,709,424
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	705,198	1,045,599	938,116	899,317
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	15,344,983	19,601,702	20,955,248	30,946,470
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	4,348,224	4,430,582	4,555,017	4,373,019
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,651,471	13,743,720	8,288,417	4,104,643
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-





AyC Panama

EDECHI	Distribución	Costos de personal	1,721,213	1,655,594	1,731,016	1,709,549
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,840,404	9,143,076	4,286,127	14,146,319
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
	Otros costos	-	-	-	-	
	Comercialización	Costos de personal	76,481	172,176	183,301	187,729
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	2,524,586	2,269,333	1,889,513	480,411
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
	Otros costos	-	-	-	-	
	Administración	Costos de personal	166,041	171,399	168,682	153,626
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
Costos de materiales importados		1,106,452	1,909,721	2,590,948	471,045	
Costos de servicios de terceros		-	-	-	-	
Otros costos	-	-	-	-		

**Costo totales por actividad (Balboas JUN/24)**

Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	19,178,919	15,993,110	18,592,015	22,092,942
	Comercialización	19,269,820	17,739,140	22,028,990	22,954,179
	Administración	18,979,079	21,170,306	21,334,717	27,055,266
EDEMET	Distribución	30,348,802	28,716,322	29,386,431	39,361,461
	Comercialización	16,050,180	20,647,301	21,893,364	31,845,786
	Administración	8,999,694	18,174,302	12,843,434	8,477,662
EDECHI	Distribución	6,561,617	10,798,670	6,017,144	15,855,867
	Comercialización	2,601,067	2,441,509	2,072,814	668,140
	Administración	1,272,493	2,081,120	2,759,629	624,671





AyC Panama

**Activos (USD de JUN/24 en EEUU)**

Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	AD	1,818,705,524	1,829,898,247	1,902,524,678	1,970,744,715
	AC	180,476,393	180,525,505	194,638,272	195,812,719
EDEMET	AD	3,099,266,284	3,654,350,177	3,804,266,847	3,600,895,477
	AC	185,624,205	145,386,203	157,113,504	146,715,078
EDECHI	AD	805,026,160	850,328,484	796,882,915	912,531,065
	AC	24,812,145	23,635,410	22,294,815	27,101,065





AyC Panama

Empresa	Actividad	Tipo de Costo	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	Costos de personal	9,156,407	8,106,999	9,402,186	14,765,612
		Costos de materiales nacionales	3,326,307	2,452,153	5,688,591	9,421,490
		Costos de materiales importados	545,801	288,665	933,419	1,545,936
		Costos de servicios de terceros	15,565,536	13,733,722	17,507,335	24,042,714
		Otros costos	16,792,499	13,919,991	10,430,310	4,457,846
	Comercialización	Costos de personal	14,897,307	16,693,224	17,213,691	22,398,626
		Costos de materiales nacionales	2,853,226	3,434,855	4,073,825	3,331,764
		Costos de materiales importados	335,879	404,348	479,567	392,212
		Costos de servicios de terceros	21,012,833	23,608,267	21,616,171	24,978,500
		Otros costos	11,237,927	5,175,972	13,470,459	11,511,418
	Administración	Costos de personal	28,538,890	33,498,349	31,606,508	34,872,222
		Costos de materiales nacionales	10,463,644	11,411,775	10,923,112	17,090,716
		Costos de materiales importados	9,210	10,045	9,615	15,043
		Costos de servicios de terceros	7,315,670	8,522,226	10,544,342	12,678,624
		Otros costos	6,916,013	6,761,490	7,197,182	9,291,821
EDEMET	Distribución	Costos de personal	29,498,721	31,826,809	32,971,490	33,476,320
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	21,843,604	19,539,879	19,879,949	29,709,424
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	2,445,849	3,626,469	3,253,685	3,119,115
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	15,344,983	19,601,702	20,955,248	30,946,470
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	15,081,017	15,366,661	15,798,241	15,167,015
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,651,471	13,743,720	8,288,417	4,104,643
		Costos de servicios de terceros	-	-	-	-
		Otros costos	-	-	-	-





AyC Panama

EDECHI	Distribución	Costos de personal	5,969,712	5,742,124	6,003,713	5,929,256
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	4,840,404	9,143,076	4,286,127	14,146,319
		Otros costos	-	-	-	-
	Comercialización	Costos de personal	265,261	597,160	635,748	651,102
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	2,524,586	2,269,333	1,889,513	480,411
		Otros costos	-	-	-	-
	Administración	Costos de personal	575,883	594,466	585,042	532,824
		Costos de materiales nacionales	-	-	-	-
		Costos de materiales importados	1,106,452	1,909,721	2,590,948	471,045
		Otros costos	-	-	-	-

**Costo totales por actividad (USD de JUN/24 en EEUU)**

Empresa	Actividad	2021	2022	2023	2024
ENSA	Distribución	45,386,549	38,501,530	43,961,840	54,233,597
	Comercialización	50,337,172	49,316,667	56,853,713	62,612,521
	Administración	53,243,427	60,203,884	60,280,759	73,948,426
EDEMET	Distribución	51,342,325	51,366,688	52,851,439	63,185,744
	Comercialización	17,790,831	23,228,170	24,208,933	34,065,585
	Administración	19,732,487	29,110,381	24,086,659	19,271,658
EDECHI	Distribución	10,810,116	14,885,200	10,289,840	20,075,575
	Comercialización	2,789,847	2,866,493	2,525,260	1,131,514
	Administración	1,682,335	2,504,188	3,175,990	1,003,868





T\_med\_comp-USA

Fecha Base	30/6/2024
CPI Base	314.18
PPI Base	265.63

ID FERC	respondent_name	# REF			2022		2023	
					Depreciación Acumulada (D+C+AP)	Depreciación Anual (D+C+AP)	Depreciación Acumulada (D+C+AP)	Depreciación Anual (D+C+AP)
C000029	ISO New England Inc.	# REF			-	-	-	-
C000030	PJM Interconnection, L.L.C.	# REF			-	-	-	-
C000038	New York Independent System Operator, Inc.	# REF			-	-	-	-
C000041	Southern California Edison Company	# REF			7,457,802,426	1,207,873,179	7,771,869,747	1,252,232,019
C000045	Wabash Valley Power Association, Inc.	# REF			33,503,590	3,722,679	34,074,152	3,876,827
C000116	Tampa Electric Company	# REF			1,179,924,934	106,381,078	1,222,715,449	110,525,712
C000120	Versant Power	# REF			214,424,948	14,492,501	203,497,333	14,528,582
C000134	Consolidated Edison Company of New York, Inc.	# REF			6,408,342,610	888,040,514	6,941,414,033	922,675,593
C000135	Duke Energy Progress, LLC	# REF			3,425,264,543	205,797,631	3,524,112,979	240,856,770
C000136	Duke Energy Florida, LLC	# REF			2,048,053,607	233,162,469	2,120,470,246	254,892,187
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	# REF			1,852,824,152	160,411,443	2,008,273,620	171,427,092
C000191	Consumers Energy Company	# REF			3,354,827,959	298,443,514	3,538,056,111	321,744,926
C000196	VIRGINIA ELECTRIC AND POWER COMPANY	# REF			5,649,848,999	388,446,085	5,845,135,126	422,769,651
C000199	Commonwealth Edison Company	# REF			7,209,864,613	638,659,101	7,530,867,345	720,489,035
C000200	Commonwealth Edison Company of Indiana, Inc.	# REF			-	-	-	-
C000201	PECO Energy Company	# REF			1,865,594,282	168,753,558	1,900,726,754	181,422,669
C000241	Dominion Energy South Carolina, Inc.	# REF			1,278,046,467	94,512,741	1,375,352,548	104,070,679
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	# REF			1,315,327,879	96,206,280	1,349,527,167	103,325,593
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	# REF			5,127,810,720	319,117,945	5,067,159,478	337,255,738
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	# REF			155,338,325	13,732,059	160,353,451	15,123,010
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	# REF			746,619,193	71,443,141	774,397,809	95,668,059
C000312	Jersey Central Power & Light Company	# REF			1,687,830,902	151,674,826	1,748,399,766	160,418,087
C000313	Ohio Edison Company	# REF			1,300,373,754	98,576,695	1,357,013,096	101,114,760
C000314	The Cleveland Electric Illuminating Company	# REF			1,163,204,364	96,264,698	1,220,707,036	98,508,744
C000315	The Toledo Edison Company	# REF			604,269,292	37,816,027	632,001,541	38,564,198





T\_med\_comp-USA

C000316	Pennsylvania Power Company	# REF!		210,097,954	22,977,386	222,394,838	23,303,880
C000317	Pennsylvania Electric Company	# REF!		936,144,955	69,916,673	969,415,487	74,047,129
C000318	Metropolitan Edison Company	# REF!		783,293,860	69,326,163	826,437,581	73,634,572
C000319	American Transmission Systems, Incorporated	# REF!		-	-	-	-
C000367	Wabash Valley Energy Marketing, Inc.	# REF!		202,827	53,418	#N/D	#N/D
C000379	Avista Corporation	# REF!		736,323,137	56,705,595	788,670,773	60,509,580
C000388	PACIFIC GAS AND ELECTRIC COMPANY	# REF!		17,054,449,313	1,495,362,195	18,012,817,394	1,574,841,374
C000415	DTE Electric Company	# REF!		3,496,816,996	462,020,416	3,560,760,757	498,669,171
C000447	Cleco Power LLC	# REF!		668,360,865	49,179,402	713,456,770	47,089,382
C000465	El Paso Electric Company	# REF!		460,256,069	35,066,523	472,768,537	39,794,823
C000500	Wisconsin Public Service Corporation	# REF!		461,427,774	43,195,416	496,607,054	56,068,807
C000501	Upper Peninsula Power Company	# REF!		101,365,390	6,825,579	106,930,535	7,046,671
C000502	Wisconsin River Power Company	# REF!		-	-	-	-
C000507	Orange and Rockland Utilities, Inc.	# REF!		380,706,123	33,490,014	407,756,444	34,834,156
C000509	Rockland Electric Company	# REF!		94,056,575	7,329,766	97,575,401	7,444,235
C000522	AEP Indiana Michigan Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000523	AEP Kentucky Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000524	AEP Ohio Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000525	AEP Oklahoma Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000526	AEP Southwestern Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000527	AEP West Virginia Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C000530	Appalachian Power Company	# REF!		1,717,284,254	176,084,952	1,806,088,635	177,353,891
C000532	Indiana Michigan Power Company	# REF!		779,464,365	89,094,325	775,717,245	92,998,528
C000533	Kentucky Power Company	# REF!		324,534,110	36,408,097	348,039,395	38,124,141
C000534	Kingsport Power Company	# REF!		78,535,961	7,058,301	81,301,978	7,062,560
C000535	Ohio Power Company	# REF!		1,833,253,170	164,726,559	1,939,734,686	174,153,363
C000536	Public Service Company of Oklahoma	# REF!		767,587,667	92,833,459	808,966,823	95,307,417
C000537	Southwestern Electric Power Company	# REF!		836,056,809	72,938,279	857,957,527	83,784,938
C000538	Wheeling Power Company	# REF!		77,094,548	9,459,212	82,680,474	10,667,672
C000542	Northern Indiana Public Service Company LLC	# REF!		1,129,640,320	82,535,517	1,153,754,606	81,856,364
C000553	Louisville Gas and Electric Company	# REF!		585,327,427	43,439,783	602,332,421	45,569,281
C000555	Kentucky Utilities Company	# REF!		731,699,275	42,490,635	729,909,594	44,390,825
C000602	The Dayton Power and Light Company	# REF!		970,629,382	64,683,274	988,219,442	65,206,808





T\_med\_comp-USA

C000615	Central Maine Power Company	#!REF!		507,476,136	37,872,202	528,325,812	42,991,224
C000616	Maine Electric Power Company, Inc.	#!REF!		-	-	-	-
C000617	Rochester Gas and Electric Corporation	#!REF!		493,361,861	35,401,211	482,577,280	37,897,633
C000618	New York State Electric & Gas Corporation	#!REF!		1,266,531,921	73,327,882	1,194,092,680	79,562,526
C000620	Idaho Power Company	#!REF!		698,514,955	45,595,429	722,571,735	50,525,692
C000622	Ohio Valley Electric Corporation	#!REF!		-	-	-	-
C000685	San Diego Gas & Electric	#!REF!		3,709,959,102	353,103,729	3,953,158,673	402,402,145
C000691	Wisconsin Power and Light Company	#!REF!		817,886,377	61,898,675	875,087,017	68,138,343
C000692	Interstate Power and Light Company	#!REF!		935,612,261	76,501,108	1,010,035,824	81,474,563
C000744	UNION ELECTRIC COMPANY	#!REF!		3,284,133,869	193,470,414	3,383,430,383	210,688,354
C000746	Ameren Illinois Company	#!REF!		3,535,955,792	255,506,170	3,688,983,192	255,633,562
C000771	Southwest Power Pool, Inc.	#!REF!		-	-	-	-
C000772	Evergy Kansas Central, Inc.	#!REF!		366,804,352	42,817,355	362,711,540	44,438,320
C000822	Public Service Company of Colorado	#!REF!		1,649,791,644	147,607,096	1,719,469,951	161,326,564
C000823	Northern States Power Company, a Wisconsin corporation	#!REF!		565,862,013	38,215,317	595,405,663	41,532,881
C000824	Northern States Power Company, a Minnesota corporation	#!REF!		1,880,626,988	139,806,785	1,983,268,682	169,980,520
C000825	Southwestern Public Service Company	#!REF!		426,427,779	46,134,179	447,106,369	50,696,712
C000851	Entergy Texas, Inc.	#!REF!		593,875,779	83,189,191	635,278,286	95,655,432
C000852	System Energy Resources, Inc.	#!REF!		-	-	-	-
C000862	EWO Marketing, LLC	#!REF!		-	-	-	-
C000905	WEST PENN POWER COMPANY	#!REF!		785,925,155	70,945,704	819,708,892	73,444,015
C000906	MONONGAHELA POWER COMPANY	#!REF!		724,689,618	51,603,993	752,490,377	53,609,612
C000911	Allegheny Generating Company	#!REF!		-	-	-	-
C000913	THE POTOMAC EDISON COMPANY	#!REF!		798,932,714	42,277,310	818,920,535	45,476,417
C000945	Liberty Utilities (CalPeco Electric) LLC	#!REF!		92,107,317	8,870,153	86,147,293	9,647,201
C001009	Southern Indiana Gas and Electric Company, Inc.	#!REF!		372,802,425	28,036,509	397,489,810	30,306,768
C001016	The Connecticut Light and Power Company	#!REF!		1,090,320,327	184,522,991	1,057,704,845	192,206,944
C001017	Public Service Company of New Hampshire	#!REF!		537,621,199	73,232,201	568,392,374	76,794,735
C001025	CENTRAL HUDSON GAS & ELECTRIC CORPORATION	#!REF!		285,032,816	28,206,400	301,392,617	29,642,116
C001030	Florida Power & Light Company	#!REF!		6,370,914,575	653,660,923	6,590,729,588	713,564,739
C001111	Baltimore Gas and Electric Company	#!REF!		2,668,189,517	174,703,487	2,719,335,568	182,259,483
C001130	The Empire District Electric Company	#!REF!		480,352,627	36,585,086	505,249,565	38,148,142
C001132	Portland General Electric Company	#!REF!		2,402,299,018	129,933,888	2,513,948,231	137,175,623





T\_med\_comp-USA

C001143	MidAmerican Energy Company	#iREF!		1,341,602,232	89,893,603	1,392,373,011	95,386,551
C001153	Lockhart Power Company	#iREF!		19,659,082	989,793	20,577,909	1,041,413
C001181	Eergy Metro, Inc.	#iREF!		988,189,201	79,630,403	1,008,906,179	86,306,530
C001182	Eergy Missouri West, Inc.	#iREF!		638,171,944	54,562,883	672,464,494	63,624,971
C001183	California Independent System Operator Corporation	#iREF!		-	-	-	-
C001184	Tucson Electric Power Company	#iREF!		569,666,706	41,333,044	577,607,761	48,157,515
C001187	UNS Electric, Inc.	#iREF!		296,714,047	15,477,242	299,840,046	16,213,204
C001188	Wolverine Power Supply Cooperative, Inc.	#iREF!		37,795,553	3,636,111	40,521,181	3,918,261
C001194	Public Service Electric and Gas Company	#iREF!		2,813,658,620	257,769,144	2,855,798,108	263,882,536
C001218	Public Service Company of New Mexico	#iREF!		738,658,772	47,508,236	756,154,255	50,764,143
C001221	Fitchburg Gas and Electric Light Company	#iREF!		79,110,936	7,104,549	84,223,066	7,529,283
C001222	Unitil Energy Systems, Inc.	#iREF!		133,816,480	11,417,102	138,411,629	11,904,303
C001230	PPL Electric Utilities Corporation	#iREF!		2,122,553,270	160,811,545	2,246,447,895	156,790,926
C001245	Deseret Generation & Transmission Co-operative, Inc.	#iREF!		-	-	-	-
C001252	Vermont Transco LLC	#iREF!		-	-	-	-
C001257	NSTAR Electric Company	#iREF!		-	-	-	-
C001288	Otter Tail Power Company	#iREF!		254,418,516	13,814,230	264,237,617	14,840,562
C001298	Golden Spread Electric Cooperative, Inc.	#iREF!		34,183,551	2,553,055	36,563,691	2,692,453
C001305	New England Power Company	#iREF!		8,388,960	15,137	8,373,827	15,132
C001306	Niagara Mohawk Power Corporation	#iREF!		2,479,476,620	193,994,612	2,504,485,393	192,970,762
C001307	Liberty Utilities (Granite State Electric) Corp.	#iREF!		103,876,090	9,707,115	111,617,789	10,610,384
C001308	Massachusetts Electric Company	#iREF!		2,025,429,734	155,171,557	2,066,774,379	159,354,982
C001309	The Narragansett Electric Company	#iREF!		794,651,338	64,176,554	791,886,745	65,503,710
C001315	Indianapolis Power & Light Company	#iREF!		1,176,782,630	53,119,730	1,210,091,518	61,615,539
C001316	Wisconsin Electric Power Company	#iREF!		1,909,699,254	146,116,638	2,015,980,110	163,224,340
C001322	National Grid Generation LLC	#iREF!		-	-	-	-
C001330	Alcoa Power Generating Inc.	#iREF!		4,569,773	100,145	4,669,585	99,812
C001344	Midcontinent Independent System Operator, Inc.	#iREF!		-	-	-	-
C001346	Duquesne Light Company	#iREF!		1,010,875,039	98,242,688	1,077,061,430	105,144,306
C001421	Black Hills Power, Inc.	#iREF!		165,500,500	13,548,812	172,715,899	14,194,293
C001436	Arizona Public Service Company	#iREF!		2,111,569,076	189,083,520	2,219,240,503	200,242,531
C001444	Old Dominion Electric Cooperative	#iREF!		-	-	-	-
C001446	Vermont Yankee Nuclear Power Corporation	#iREF!		-	-	-	-





T\_med\_comp-USA

C001454	Cheyenne Light, Fuel and Power Company	# REF!		70,555,578	7,377,608	76,028,846	7,653,125
C001464	Potomac Electric Power Company	# REF!		2,929,622,297	211,213,663	3,068,816,485	223,053,126
C001465	Delmarva Power & Light Company	# REF!		759,198,514	84,911,410	811,529,534	90,044,259
C001466	Atlantic City Electric Company	# REF!		688,019,348	92,379,675	722,275,740	96,267,699
C001486	Oncor Electric Delivery Company LLC	# REF!		6,177,414,326	405,887,022	6,408,826,940	468,832,535
C001552	ALABAMA POWER COMPANY	# REF!		2,704,364,027	227,718,528	2,841,178,849	299,943,502
C001553	Georgia Power Company	# REF!		3,495,034,087	348,073,979	3,610,995,972	416,801,980
C001554	Gulf Power Company	# REF!		#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C001555	Mississippi Power Company	# REF!		467,622,308	44,147,594	493,571,423	47,583,835
C001559	SOUTHERN ELECTRIC GENERATING COMPANY	# REF!		-	-	-	-
C001607	The United Illuminating Company	# REF!		525,979,121	55,145,617	564,762,381	56,869,252
C001609	Sierra Pacific Power Company	# REF!		610,652,060	35,632,714	627,830,617	48,081,817
C001610	Nevada Power Company	# REF!		1,443,576,910	95,312,755	1,518,036,271	101,277,191
C001646	PacifiCorp	# REF!		3,236,081,637	204,800,954	3,343,822,119	216,914,160
C001654	New England Electric Transmission Corporation	# REF!		-	-	-	-
C001655	New England Hydro Transmission Corporation	# REF!		-	-	-	-
C001656	New England Hydro Transmission Electric Company	# REF!		-	-	-	-
C001673	ALLETE, Inc.	# REF!		330,918,118	23,215,901	346,449,436	24,546,598
C001675	Vermont Electric Power Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C001696	Black Hills Colorado Electric, LLC	# REF!		156,335,881	9,055,730	163,933,250	9,653,710
C001702	AEP Appalachian Transmission Company, Inc.	# REF!		-	-	-	-
C001731	Consolidated Water Power Company	# REF!		393,900	27,575	412,558	18,659
C001745	Green Mountain Power Corporation	# REF!		360,931,368	25,011,480	370,371,414	26,299,931
C001775	Oklahoma Gas and Electric Company	# REF!		1,597,144,690	144,203,917	1,618,629,414	155,521,492
C001789	NorthWestern Corporation	# REF!		912,728,089	60,164,686	946,719,166	64,527,020
C002012	CenterPoint Energy Houston Electric, LLC	# REF!		3,018,748,992	273,884,800	3,076,782,306	301,647,884
C002045	Montana-Dakota Utilities Co.	# REF!		165,719,531	11,444,179	170,036,915	11,357,248
C002073	Startrans IO, LLC	# REF!		-	-	-	-
C002083	DATC Path 15, LLC	# REF!		-	-	-	-
C002089	UGI Utilities Inc.	# REF!		68,641,549	5,174,985	70,682,608	5,398,162
C002101	Michigan Electric Transmission Company, LLC	# REF!		-	-	-	-
C002115	Connecticut Yankee Atomic Power Company	# REF!		-	-	-	-
C002116	Yankee Atomic Electric Company	# REF!		-	-	-	-





T\_med\_comp-USA

C002196	Ameren Transmission Company of Illinois	# REF!			-	-	-	-
C002308	Trans Bay Cable LLC	# REF!			-	-	-	-
C002335	Pioneer Transmission, LLC	# REF!			-	-	-	-
C002336	Prairie Wind Transmission LLC	# REF!			-	-	-	-
C002446	International Transmission Company	# REF!			-	-	-	-
C002498	Madison Gas and Electric Company	# REF!			213,824,980	17,194,720	226,198,631	18,261,338
C002525	ITC Midwest LLC	# REF!			-	-	-	-
C002827	Potomac-Appalachian Highline Transmission, LLC	# REF!			-	-	#N/D	#N/D
C002854	Citizens Sunrise Transmission LLC	# REF!			-	-	-	-
C003138	ITC Great Plains, LLC	# REF!			-	-	-	-
C003184	AEP Generating Company	# REF!			-	-	-	-
C003194	Transource Missouri, LLC	# REF!			-	-	-	-
C003435	Evergy Generating, Inc.	# REF!			-	-	-	-
C003483	Maine Yankee Atomic Power Company	# REF!			-	-	-	-
C003646	South Carolina Generating Company, Inc.	# REF!			-	-	-	-
C003713	New Hampshire Transmission, LLC	# REF!			-	-	-	-
C003836	Tri-State Generation and Transmission Association, Inc.	# REF!			39,350,149	1,962,618	24,612,516	1,476,261
C003849	Basin Electric Power Cooperative	# REF!			-	-	-	-
C003988	Midamerican Central California Transco, Llc	# REF!			-	-	#N/D	#N/D
C004044	Evergy Kansas South, Inc.	# REF!			367,363,214	36,484,658	378,625,141	38,195,909
C004679	Transource Oklahoma, LLC	# REF!			-	-	-	-
C004872	Transource West Virginia, LLC	# REF!			-	-	-	-
C004881	Horizon West Transmission, Llc	# REF!			-	-	-	-
C004936	ITC Interconnection LLC	# REF!			-	-	-	-
C004995	Entergy Louisiana, LLC	# REF!			1,248,238,153	168,815,513	1,593,016,541	181,630,870
C005059	Silver Run Electric, Llc	# REF!			-	-	-	-
C005067	GridLiance High Plains LLC	# REF!			18,932,086	2,183,799	20,766,752	2,107,348
C005423	NextEra Energy Transmission New York, Inc.	# REF!			-	-	-	-
C005424	NextEra Energy Transmission MidAtlantic, Inc.	# REF!			-	-	-	-
C005443	Upper Michigan Energy Resources Corporation	# REF!			82,418,457	5,488,469	83,753,027	5,725,464
C005444	Desertlink, Llc	# REF!			-	-	-	-
C005475	Mid-Atlantic Interstate Transmission, LLC	# REF!			-	-	-	-
C005519	GridLiance West LLC	# REF!			-	-	-	-





T\_med\_comp-USA

C007565	AEP Texas Inc.	# REF!			1,426,959,160	166,104,017	1,469,488,789	167,836,738
C007581	Transource Pennsylvania, LLC	# REF!			-	-	-	-
C007582	Transource Maryland, LLC	# REF!			-	-	-	-
C007584	Cube Yadkin Transmission LLC	# REF!			-	-	-	-
C007624	New York Transco, LLC	# REF!			-	-	-	-
C007667	Entergy New Orleans, LLC	# REF!			237,309,129	28,343,568	246,725,313	30,395,697
C007679	Trans-Allegheny Interstate Line Company	# REF!			-	-	-	-
C008947	Citizens Sycamore-Penasquitos Transmission LLC	# REF!			-	-	-	-
C008998	Entergy Arkansas, LLC	# REF!			1,264,897,271	113,935,219	1,278,511,276	124,778,201
C008999	Entergy Mississippi, LLC	# REF!			562,096,891	92,602,281	593,792,647	100,916,026
C009068	Gridiance Heartland Llc	# REF!			-	-	-	-
C010151	Republic Transmission, Llc	# REF!			-	-	-	-
C010388	Upper Missouri G. & T. Electric Cooperative, Inc.	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010432	Mckenzie Electric Cooperative, Inc.	# REF!			#N/D	#N/D	84,626,217	8,670,701
C010446	Wilderness Line Holdings, Llc	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010464	Bear Valley Electric Service, Inc.	# REF!			#N/D	#N/D	34,809,000	2,355,000
C010473	LS Power Grid New York Corporation I	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010474	American Transmission Company LLC	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010523	VETCO	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010845	Morongo Transmission LLC	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C010996	Citizens S-Line Transmission LLC	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C011100	Chugach Electric Association Inc.	# REF!			#N/D	#N/D	280,935,939	16,310,938
C011150	Alaska Electric Light and Power Company	# REF!			39,375,142	1,592,249	40,727,858	1,662,402
C011163	Superior Water Light & Power	# REF!			26,453,529	1,713,626	27,526,364	1,771,047
C011285	Central Hudson Gas & Electric	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C011301	Mt. Carmel Public Utility Co.	# REF!			12,767,232	758,913	13,255,999	981,426
C011302	PATH West Virginia Transmission Company	# REF!			-	-	#N/D	#N/D
C011304	Indiana-Kentucky Electric Corporation	# REF!			-	-	-	-
C011318	Northwestern Wisconsin Electric Company	# REF!			23,787,029	1,853,535	24,968,530	1,920,099
C011423	Midwest Energy, Inc	# REF!			145,051,807	9,063,698	146,817,288	9,072,778
C011644	Pioneer Power and Light Company	# REF!			6,086,325	207,610	6,302,504	216,179
C011745	PJM Settlement, Inc.	# REF!			#N/D	#N/D	-	-
C011785	Mountrail-Williams Electric Cooperative	# REF!			47,152,961	11,670,240	101,421,009	12,193,538



r\_med\_comp-USA



C011902	DCR Transmission, L.L.C.	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C011963	NorthWestern Energy Public Service Corporation	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C012020	FirstEnergy Pennsylvania Electric Company	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
C012021	Keystone Appalachian Transmission Company	# REF!			#N/D	#N/D	#N/D	#N/D





T\_med\_comp-USA

	Tiempo medio compra 2022	Tiempo medio compra 2023
	6.17	6.21
	9.00	8.79
	11.09	11.06
	14.80	14.01
	7.22	7.52
	16.64	14.63
	8.78	8.32
	11.55	11.72
	11.24	11.00
	14.54	13.83
	11.29	10.45
	11.06	10.48
	13.52	13.22
	13.67	13.06
	16.07	15.02
	11.31	10.60
	10.45	8.09
	11.13	10.90
	13.19	13.42
	12.08	12.39
	15.98	16.39

Tiempo medio compra Promedio 2022-2023	31/12/2022 Fecha media de compra 2022	31/12/2023 Fecha media de compra 2023
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6.19	10_2016	10_2017
8.89	2_2014	2_2015
11.08	12_2011	12_2012
14.40	8_2008	8_2009
7.37	8_2015	8_2016
15.64	5_2007	5_2008
8.55	6_2014	6_2015
11.63	5_2011	5_2012
11.12	11_2011	11_2012
14.19	10_2008	10_2009
10.87	2_2012	2_2013
-	-	-
10.77	3_2012	3_2013
13.37	8_2009	8_2010
13.37	8_2009	8_2010
15.55	6_2007	6_2008
10.96	1_2012	1_2013
9.27	9_2013	9_2014
11.01	12_2011	12_2012
13.31	9_2009	9_2010
12.24	10_2010	10_2011
16.18	10_2006	10_2007

	2022 CPI Fecha media de compra	2023 CPI Fecha media de compra
	241.73	246.66
	234.78	234.72
	224.94	229.59
	215.30	214.54
	238.32	240.85
	207.34	215.30
	238.34	238.64
	224.94	229.59
	224.94	229.59
	215.30	214.54
	229.59	232.17
	-	-
	229.59	232.77
	214.54	218.06
	214.54	218.06
	207.34	215.30
	229.59	230.28
	234.15	238.03
	224.94	229.59
	214.54	218.06
	218.06	224.94
	201.60	207.34







T\_med\_comp-USA

	13.40	12.29
	13.94	12.73
	17.27	15.01
	15.32	14.30
	10.51	9.82
	13.21	12.84
	12.23	12.40
	16.97	16.06
	13.84	14.43
	8.57	8.16
	11.18	10.66
	14.81	14.34
	13.45	11.67
	9.24	8.82
	7.14	6.64
	11.08	11.16
	14.04	14.04
	18.90	18.01
	10.38	8.93
	13.30	13.12
	5.91	5.50
	7.34	7.40
	10.11	10.17
	9.75	9.24
	15.27	14.92
	13.13	13.24
	18.49	18.33

12.84	2_2010	2_2011
-	-	-
13.34	9_2009	9_2010
16.14	11_2006	11_2007
14.81	3_2008	3_2009
-	-	-
10.17	11_2012	11_2013
13.03	12_2009	12_2010
12.31	9_2010	9_2011
16.52	6_2006	6_2007
14.13	11_2008	11_2009
-	-	-
8.36	8_2014	8_2015
10.92	2_2012	2_2013
14.57	6_2008	6_2009
12.56	6_2010	6_2011
9.03	12_2013	12_2014
6.89	2_2016	2_2017
-	-	-
-	-	-
11.12	11_2011	11_2012
14.04	12_2008	12_2009
-	-	-
18.45	7_2004	7_2005
9.66	5_2013	5_2014
13.21	10_2009	10_2010
5.71	4_2017	4_2018
7.37	8_2015	8_2016
10.14	11_2012	11_2013
9.49	7_2013	7_2014
15.10	11_2007	11_2008
13.19	10_2009	10_2010
18.41	8_2004	8_2005

	218.06	224.94
	-	-
	214.54	218.06
	201.60	207.34
	215.30	214.54
	-	-
	229.59	233.07
	214.54	218.06
	218.06	224.94
	201.60	207.34
	215.30	214.54
	-	-
	237.85	238.32
	229.59	232.17
	215.30	214.54
	218.06	224.94
	233.05	234.81
	237.11	243.60
	-	-
	-	-
	224.94	229.59
	215.30	214.54
	-	-
	188.90	195.30
	232.95	237.90
	214.54	218.06
	244.52	250.55
	238.32	240.85
	229.59	233.07
	233.60	238.25
	207.34	215.30
	214.54	218.06
	188.90	195.30





T\_med\_comp-USA

	14.92	14.60
	19.86	19.76
	12.41	11.69
	11.70	10.57
	13.78	11.99
	19.17	18.49
	10.39	10.34
	10.92	10.82
	15.55	14.90
	11.14	11.19
	11.72	11.63
	13.20	14.33
	18.42	17.81
	13.39	13.58
	554.20	553.39
	12.78	12.98
	10.70	10.52
	13.05	12.97
	12.38	12.09
	22.15	19.64
	13.07	12.35
	45.63	46.78
	10.29	10.24
	12.22	12.17
	11.17	11.08

14.76		3_2008	3_2009
19.81		3_2003	3_2004
12.05		12_2010	12_2011
11.13		11_2011	11_2012
-		-	-
12.89		2_2010	2_2011
18.83		3_2004	3_2005
10.37		8_2012	8_2013
10.87		2_2012	2_2013
15.22		10_2007	10_2008
11.16		11_2011	11_2012
11.67		5_2011	5_2012
13.76		3_2009	3_2010
-		-	-
-		-	-
-		-	-
18.11		11_2004	11_2005
13.48		7_2009	7_2010
553.79		#NUM!	#NUM!
12.88		2_2010	2_2011
10.61		5_2012	5_2013
13.01		12_2009	12_2010
12.24		10_2010	10_2011
20.90		2_2002	2_2003
12.71		4_2010	4_2011
-		-	-
46.21		10_1976	10_1977
-		-	-
10.27		9_2012	9_2013
12.19		10_2010	10_2011
11.13		11_2011	11_2012
-		-	-
-		-	-

	215.30	214.54
	184.00	188.90
	218.06	224.94
	224.94	229.59
	-	-
	218.06	224.94
	188.90	195.30
	229.59	233.88
	229.59	232.17
	207.34	215.30
	224.94	229.59
	224.94	229.59
	214.54	218.06
	-	-
	-	-
	-	-
	188.90	195.30
	214.54	218.06
	#NUM!	#NUM!
	218.06	224.94
	229.59	232.95
	214.54	218.06
	218.06	224.94
	179.90	184.00
	218.06	224.94
	-	-
	#N/D	#N/D
	-	-
	229.59	234.15
	218.06	224.94
	224.94	229.59
	-	-
	-	-





T\_med\_comp-USA

9.56	9.93
13.87	13.76
8.94	9.01
7.45	7.50
15.22	13.67
11.88	9.47
10.04	8.66
10.59	10.37
9.54	9.93
17.14	13.06
15.15	14.99
15.80	15.42
14.25	14.11
17.26	16.98
14.28	22.11
14.43	14.08
11.08	10.41
15.17	14.67
11.02	10.20
14.48	14.97
13.26	13.09

9.75	4_2013	4_2014
13.81	3_2009	3_2010
8.98	1_2014	1_2015
7.48	7_2015	7_2016
14.44	7_2008	7_2009
10.67	4_2012	4_2013
9.35	8_2013	8_2014
10.48	7_2012	7_2013
9.73	4_2013	4_2014
15.10	11_2007	11_2008
15.07	12_2007	12_2008
15.61	5_2007	5_2008
14.18	10_2008	10_2009
17.12	11_2005	11_2006
18.20	10_2004	10_2005
14.26	10_2008	10_2009
10.74	4_2012	4_2013
14.92	2_2008	1_2009
10.61	5_2012	5_2013
14.73	4_2008	4_2009
13.18	10_2009	10_2010

232.53	237.07
214.54	218.06
233.92	233.71
238.65	240.63
215.30	214.54
229.59	232.53
233.88	237.85
229.59	233.60
232.53	237.07
207.34	215.30
207.34	215.30
207.34	215.30
215.30	214.54
195.30	201.60
188.90	195.30
215.30	214.54
229.59	232.53
215.30	214.54
229.59	232.95
215.30	214.54
214.54	218.06







T\_med\_comp-USA

8.59	8.76	8.67	5_2014	5_2015	237.90	237.81
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
8.37	8.12	8.24	10_2014	10_2015	237.43	237.84
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
11.10	10.25	10.67	4_2012	4_2013	229.59	232.53
6.07	5.88	5.98	1_2017	1_2018	242.84	247.87
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	9.76	9.76	3_2013	3_2014	232.77	236.29
		-	-	-	-	-
	14.78	14.78	3_2008	3_2009	215.30	214.54
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	17.22	17.22	10_2005	10_2006	195.30	201.60
	24.73	24.61	5_1998	5_1999	163.00	166.60
	15.44	15.49	7_2007	7_2008	207.34	215.30
		-	-	-	-	-
	16.82	15.16	11_2007	11_2008	207.34	215.30
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
	12.83	12.92	2_2010	2_2011	218.06	224.94
	16.00	16.09	12_2006	12_2007	201.60	207.34
	29.32	29.24	10_1993	10_1994	144.50	148.20
		-	-	-	-	-
	4.04	6.18	10_2016	10_2017	241.73	246.66





T\_med\_comp-USA








T\_med\_comp-USA

	2022	2023
	PPI Fecha media de compra	PPI Fecha media de compra
	-	-
	-	-
	-	-
	179.20	199.60
	178.90	184.70
	169.60	175.10
	159.30	159.10
	197.30	189.20
	151.70	159.30
	186.80	197.80
	169.60	175.10
	169.60	175.10
	159.30	159.10
	175.10	166.30
	-	-
	175.10	166.00
	159.10	160.80
	159.10	160.80
	151.70	159.30
	175.10	166.20
	175.20	187.80
	169.60	175.10
	159.10	160.80
	160.80	169.60
	145.30	151.70

	2022	2023
	Factor Ajuste activos Ditr	Factor Ajuste activos Ditr
	-	-
	-	-
	-	-
	1.33	1.28
	1.36	1.35
	1.42	1.39
	1.49	1.49
	1.32	1.32
	1.55	1.49
	1.33	1.32
	1.42	1.39
	1.42	1.39
	1.49	1.49
	1.39	1.39
	-	-
	1.39	1.38
	1.49	1.47
	1.49	1.47
	1.55	1.49
	1.39	1.40
	1.37	1.33
	1.42	1.39
	1.49	1.47
	1.47	1.42
	1.60	1.55

	2022	2023
	Factor Ajuste activos Com	Factor Ajuste activos Com
	-	-
	-	-
	-	-
	1.34	1.29
	1.37	1.36
	1.43	1.40
	1.50	1.51
	1.32	1.33
	1.57	1.50
	1.34	1.32
	1.43	1.40
	1.43	1.40
	1.50	1.51
	1.40	1.40
	-	-
	1.40	1.40
	1.51	1.49
	1.51	1.49
	1.57	1.50
	1.40	1.41
	1.38	1.34
	1.43	1.40
	1.51	1.49
	1.49	1.43
	1.61	1.57





T\_med\_comp-USA

	175.20	190.00
	159.10	160.80
	169.60	175.10
	-	-
	201.90	194.90
	159.10	160.80
	169.60	175.10
	197.30	189.20
	159.30	159.10
	160.80	169.60
	166.00	179.30
	151.70	159.30
	-	-
	169.60	175.10
	160.80	169.60
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	166.20	179.50
	186.80	197.80
	167.20	178.60
	169.60	175.10
	169.60	175.10
	190.00	197.30
	175.10	166.30
	185.90	171.00
	159.10	160.80
	159.10	160.80
	145.30	151.70
	151.70	159.30

	1.37	1.33
	1.49	1.47
	1.42	1.39
	-	-
	1.25	1.24
	1.49	1.47
	1.42	1.39
	1.32	1.32
	1.49	1.49
	1.47	1.42
	1.38	1.35
	1.55	1.49
	-	-
	1.42	1.39
	1.47	1.42
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.40	1.36
	1.33	1.32
	1.38	1.36
	1.42	1.39
	1.42	1.39
	1.33	1.32
	1.39	1.39
	1.36	1.36
	1.49	1.47
	1.49	1.47
	1.60	1.55
	1.55	1.49

	1.38	1.34
	1.51	1.49
	1.43	1.40
	-	-
	1.25	1.25
	1.51	1.49
	1.43	1.40
	1.32	1.33
	1.50	1.51
	1.49	1.43
	1.40	1.36
	1.57	1.50
	-	-
	1.43	1.40
	1.49	1.43
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.41	1.37
	1.34	1.32
	1.40	1.37
	1.43	1.40
	1.43	1.40
	1.34	1.32
	1.40	1.40
	1.36	1.37
	1.51	1.49
	1.51	1.49
	1.61	1.57
	1.57	1.50





T\_med\_comp-USA

	160.80	169.60
	-	-
	159.10	160.80
	145.30	151.70
	159.30	159.10
	-	-
	175.10	166.00
	159.10	160.80
	160.80	169.60
	145.30	151.70
	159.30	159.10
	-	-
	190.00	197.30
	175.10	166.30
	159.30	159.10
	160.80	169.60
	167.20	178.60
	170.20	194.70
	-	-
	-	-
	169.60	175.10
	159.30	159.10
	-	-
	123.70	131.30
	169.70	179.60
	159.10	160.80
	196.00	198.60
	197.30	189.20
	175.10	166.00
	176.00	189.80
	151.70	159.30
	159.10	160.80
	123.70	131.30

	1.47	1.42
	-	-
	1.49	1.47
	1.60	1.55
	1.49	1.49
	-	-
	1.39	1.38
	1.49	1.47
	1.47	1.42
	1.60	1.55
	1.49	1.49
	-	-
	1.33	1.32
	1.39	1.39
	1.49	1.49
	1.47	1.42
	1.38	1.36
	1.36	1.30
	-	-
	-	-
	1.42	1.39
	1.49	1.49
	-	-
	1.72	1.66
	1.38	1.34
	1.49	1.47
	1.30	1.27
	1.32	1.32
	1.39	1.38
	1.37	1.33
	1.55	1.49
	1.49	1.47
	1.72	1.66

	1.49	1.43
	-	-
	1.51	1.49
	1.61	1.57
	1.50	1.51
	-	-
	1.40	1.40
	1.51	1.49
	1.49	1.43
	1.61	1.57
	1.50	1.51
	-	-
	1.34	1.32
	1.40	1.40
	1.50	1.51
	1.49	1.43
	1.40	1.37
	1.37	1.31
	-	-
	-	-
	1.43	1.40
	1.50	1.51
	-	-
	1.76	1.69
	1.39	1.36
	1.51	1.49
	1.30	1.27
	1.32	1.33
	1.40	1.40
	1.38	1.34
	1.57	1.50
	1.51	1.49
	1.76	1.69





T\_med\_comp-USA

	159.30	159.10
	122.60	123.70
	160.80	169.60
	169.60	175.10
	-	-
	160.80	169.60
	123.70	131.30
	175.10	175.20
	175.10	166.30
	151.70	159.30
	169.60	175.10
	169.60	175.10
	159.10	160.80
	-	-
	-	-
	-	-
	123.70	131.30
	159.10	160.80
	# NUM	# NUM
	160.80	169.60
	175.10	169.70
	159.10	160.80
	160.80	169.60
	117.70	122.60
	160.80	169.60
	-	-
	#N/D	#N/D
	-	-
	175.10	175.20
	160.80	169.60
	169.60	175.10
	-	-
	-	-

	1.49	1.49
	1.77	1.72
	1.47	1.42
	1.42	1.39
	-	-
	1.47	1.42
	1.72	1.66
	1.39	1.37
	1.39	1.39
	1.55	1.49
	1.42	1.39
	1.42	1.39
	1.49	1.47
	-	-
	-	-
	-	-
	1.72	1.66
	1.49	1.47
	# NUM	# NUM
	1.47	1.42
	1.39	1.38
	1.49	1.47
	1.47	1.42
	1.81	1.77
	1.47	1.42
	-	-
	#N/D	#N/D
	-	-
	1.39	1.37
	1.47	1.42
	1.42	1.39
	-	-
	-	-

	1.50	1.51
	1.80	1.76
	1.49	1.43
	1.43	1.40
	-	-
	1.49	1.43
	1.76	1.69
	1.40	1.38
	1.40	1.40
	1.57	1.50
	1.43	1.40
	1.43	1.40
	1.51	1.49
	-	-
	-	-
	-	-
	1.76	1.69
	1.51	1.49
	# NUM	# NUM
	1.49	1.43
	1.40	1.39
	1.51	1.49
	1.49	1.43
	1.85	1.80
	1.49	1.43
	-	-
	#N/D	#N/D
	-	-
	1.40	1.38
	1.49	1.43
	1.43	1.40
	-	-
	-	-





T\_med\_comp-USA

165.80	176.00
159.10	160.80
179.50	185.90
197.70	188.30
159.30	159.10
175.10	165.80
175.20	190.00
-	-
175.10	176.00
-	-
165.80	176.00
151.70	159.30
151.70	159.30
151.70	159.30
-	-
-	-
-	-
159.30	159.10
-	-
131.30	145.30
-	-
123.70	131.30
159.30	159.10
175.10	165.80
159.30	159.10
175.10	169.70
159.30	159.10
-	-
-	-
159.10	160.80
-	-
-	-
-	-

1.39	1.35
1.49	1.47
1.36	1.36
1.32	1.32
1.49	1.49
1.39	1.39
1.37	1.33
-	-
1.39	1.37
-	-
1.39	1.35
1.55	1.49
1.55	1.49
1.55	1.49
-	-
-	-
-	-
1.49	1.49
-	-
1.66	1.60
-	-
1.72	1.66
1.49	1.49
1.39	1.39
1.49	1.49
1.39	1.38
1.49	1.49
-	-
-	-
1.49	1.47
-	-
-	-
-	-

1.40	1.36
1.51	1.49
1.37	1.36
1.32	1.33
1.50	1.51
1.40	1.40
1.38	1.34
-	-
1.40	1.38
-	-
1.40	1.36
1.57	1.50
1.57	1.50
1.57	1.50
-	-
-	-
-	-
1.50	1.51
-	-
1.69	1.61
-	-
1.76	1.69
1.50	1.51
1.40	1.40
1.50	1.51
1.40	1.39
1.50	1.51
-	-
-	-
1.51	1.49
-	-
-	-
-	-





T\_med\_comp-USA

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
160.60	169.60
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
123.70	131.30
-	-
166.20	179.50
-	-
-	-
-	-
178.60	179.20
-	-
175.20	187.80
-	-
-	-
159.30	159.10
-	-
-	-
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1.47	1.42
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1.72	1.66
-	-
-	-
1.40	1.36
-	-
-	-
-	-
-	-
1.36	1.35
-	-
1.37	1.33
-	-
-	-
1.49	1.49
-	-
-	-
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1.49	1.43
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1.76	1.69
-	-
-	-
1.41	1.37
-	-
-	-
-	-
1.37	1.36
-	-
-	-
1.38	1.34
-	-
-	-
1.50	1.51
-	-
-	-
-	-

y





T\_med\_comp-USA

	179.60	181.50
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	181.30	182.10
	-	-
	-	-
	175.10	165.80
	193.80	203.50
	-	-
	-	-
	-	-
	166.00	179.30
	-	-
	159.30	159.10
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	131.30	145.30
	109.30	108.40
	151.70	159.30
	-	-
	151.70	159.30
	-	-
	-	-
	160.80	169.60
	145.30	151.70
	109.80	108.60
	-	-
	179.20	199.60

	1.34	1.34
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.34	1.34
	-	-
	-	-
	1.39	1.39
	1.31	1.27
	-	-
	-	-
	-	-
	1.38	1.35
	-	-
	1.49	1.49
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.66	1.60
	1.99	1.96
	1.55	1.49
	-	-
	1.55	1.49
	-	-
	-	-
	1.47	1.42
	1.60	1.55
	2.21	2.17
	-	-
	1.33	1.28

	1.36	1.35
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.35	1.35
	-	-
	-	-
	1.40	1.40
	1.31	1.28
	-	-
	-	-
	-	-
	1.40	1.36
	-	-
	1.50	1.51
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	1.69	1.61
	2.03	1.99
	1.57	1.50
	-	-
	1.57	1.50
	-	-
	-	-
	1.49	1.43
	1.61	1.57
	2.23	2.19
	-	-
	1.34	1.29



i\_med\_comp-USA














T\_med\_comp-USA

	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.66		0.50	0.49
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.68	0.68		0.51	0.51
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.66	0.66		0.49	0.49
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.68	0.68		0.51	0.51





T\_med\_comp-USA

0.67	0.67
0.68	0.68
0.67	0.67
0.67	0.67
-	-
0.67	0.67
0.68	0.68
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
-	-
-	-
-	-
0.68	0.68
0.67	0.67
#NUM!	#NUM!
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
0.68	0.68
0.67	0.67
-	-
-	-
#N/D	#N/D
-	-
0.67	0.67
0.67	0.67
0.67	0.67
-	-
-	-

0.50	0.50
0.51	0.51
0.50	0.50
0.50	0.50
-	-
0.50	0.50
0.51	0.51
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
-	-
-	-
-	-
0.51	0.51
0.50	0.50
#NUM!	#NUM!
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
0.51	0.51
0.50	0.50
-	-
-	-
#N/D	#N/D
-	-
0.50	0.50
0.50	0.50
0.50	0.50
-	-
-	-





T\_med\_comp-USA

	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	0.68	0.67		0.51	0.50
	-	-		-	-
	0.68	0.68		0.51	0.51
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	0.67	0.67		0.50	0.50
	-	-		-	-
	-	-		-	-
	-	-		-	-





T\_med\_comp-USA

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.67	-	0.67
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.68	-	0.68
-	-	-
-	-	-
0.67	-	0.67
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.67	-	0.67
-	-	-
-	-	-
0.67	-	0.67
-	-	-
-	-	-
0.67	-	0.67
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.50	-	0.50
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.51	-	0.51
-	-	-
-	-	-
0.50	-	0.50
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0.50	-	0.50
-	-	-
-	-	-
0.50	-	0.50
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-





T\_med\_comp-USA

	0.67	0.67
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	0.67	0.67
	-	-
	-	-
	0.67	0.67
	0.66	0.66
	-	-
	-	-
	-	-
	0.67	0.67
	-	-
	0.67	0.67
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	0.68	0.67
	0.68	0.68
	0.67	0.67
	-	-
	0.67	0.67
	-	-
	-	-
	0.67	0.67
	0.67	0.67
	0.67	0.67
	-	-
	0.67	0.66

	0.50	0.50
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	0.50	0.50
	-	-
	-	-
	0.50	0.50
	0.49	0.49
	-	-
	-	-
	-	-
	0.50	0.50
	-	-
	0.50	0.50
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	0.51	0.50
	0.51	0.51
	0.50	0.50
	-	-
	0.50	0.50
	-	-
	-	-
	0.50	0.50
	0.50	0.50
	0.50	0.50
	-	-
	0.50	0.49





T\_med\_comp-USA







U.S. Department Of Labor  
Bureau of Labor Statistics  
Washington, D.C. 20212

Consumer Price Index  
All Urban Consumers - (CPI-U)  
U.S. city average  
All items  
1982-84=100

CPI USA

**CPI-All Urban Consumers (Current Series)**

Series Id: CUUR0000SA0  
Not Seasonally Adjusted  
Series Title: All items in U.S. city average, all urban consumers, not seasonally adjusted  
Area: U.S. city average  
Item: All items  
Base Period: 1982-84=100

Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.
1913	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.0
1914	10.0	9.9	9.9	9.8	9.9	9.9	10.0	10.2	10.2	10.1
1915	10.1	10.0	9.9	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.2
1916	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.1	11.3
1917	11.7	12.0	12.0	12.6	12.8	13.0	12.8	13.0	13.3	13.5
1918	14.0	14.1	14.0	14.2	14.5	14.7	15.1	15.4	15.7	16.0
1919	16.5	16.2	16.4	16.7	16.9	16.9	17.4	17.7	17.8	18.1
1920	19.3	19.5	19.7	20.3	20.6	20.9	20.8	20.3	20.0	19.9
1921	19.0	18.4	18.3	18.1	17.7	17.6	17.7	17.7	17.5	17.5
1922	16.9	16.9	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.6	16.6	16.7
1923	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	17.0	17.2	17.1	17.2	17.3
1924	17.3	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.1	17.0	17.1	17.2
1925	17.3	17.2	17.3	17.2	17.3	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7
1926	17.9	17.9	17.8	17.9	17.8	17.7	17.5	17.4	17.5	17.6
1927	17.5	17.4	17.3	17.3	17.4	17.6	17.3	17.2	17.3	17.4
1928	17.3	17.1	17.1	17.1	17.2	17.1	17.1	17.1	17.3	17.2
1929	17.1	17.1	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3	17.3	17.3
1930	17.1	17.0	16.9	17.0	16.9	16.8	16.6	16.5	16.6	16.5





CPI USA

1931	15.9	15.7	15.6	15.5	15.3	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9
1932	14.3	14.1	14.0	13.9	13.7	13.6	13.6	13.5	13.4	13.3
1933	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.7	13.1	13.2	13.2	13.2
1934	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.6	13.5
1935	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7
1936	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.0	14.0
1937	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6
1938	14.2	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0
1939	14.0	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	14.1	14.0
1940	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0
1941	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.7	14.7	14.9	15.1	15.3
1942	15.7	15.8	16.0	16.1	16.3	16.3	16.4	16.5	16.5	16.7
1943	16.9	16.9	17.2	17.4	17.5	17.5	17.4	17.3	17.4	17.4
1944	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.6	17.7	17.7	17.7	17.7
1945	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
1946	18.2	18.1	18.3	18.4	18.5	18.7	19.8	20.2	20.4	20.8
1947	21.5	21.5	21.9	21.9	21.9	22.0	22.2	22.5	23.0	23.0
1948	23.7	23.5	23.4	23.8	23.9	24.1	24.4	24.5	24.5	24.4
1949	24.0	23.8	23.8	23.9	23.8	23.9	23.7	23.8	23.9	23.7
1950	23.5	23.5	23.6	23.6	23.7	23.8	24.1	24.3	24.4	24.6
1951	25.4	25.7	25.8	25.8	25.9	25.9	25.9	25.9	26.1	26.2
1952	26.5	26.3	26.3	26.4	26.4	26.5	26.7	26.7	26.7	26.7
1953	26.6	26.5	26.6	26.6	26.7	26.8	26.8	26.9	26.9	27.0
1954	26.9	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9	26.9	26.9	26.8	26.8
1955	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.8	26.8	26.9	26.9
1956	26.8	26.8	26.8	26.9	27.0	27.2	27.4	27.3	27.4	27.5
1957	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.3	28.3	28.3	28.3
1958	28.6	28.6	28.8	28.9	28.9	28.9	29.0	28.9	28.9	28.9





CPI USA

1959	29.0	28.9	28.9	29.0	29.0	29.1	29.2	29.2	29.3	29.4
1960	29.3	29.4	29.4	29.5	29.5	29.6	29.6	29.6	29.6	29.8
1961	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	30.0	29.9	30.0	30.0
1962	30.0	30.1	30.1	30.2	30.2	30.2	30.3	30.3	30.4	30.4
1963	30.4	30.4	30.5	30.5	30.5	30.6	30.7	30.7	30.7	30.8
1964	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	31.0	31.1	31.0	31.1	31.1
1965	31.2	31.2	31.3	31.4	31.4	31.6	31.6	31.6	31.6	31.7
1966	31.8	32.0	32.1	32.3	32.3	32.4	32.5	32.7	32.7	32.9
1967	32.9	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7
1968	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.7	34.9	35.0	35.1	35.3
1969	35.6	35.8	36.1	36.3	36.4	36.6	36.8	37.0	37.1	37.3
1970	37.8	38.0	38.2	38.5	38.6	38.8	39.0	39.0	39.2	39.4
1971	39.8	39.9	40.0	40.1	40.3	40.6	40.7	40.8	40.8	40.9
1972	41.1	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.9	42.0	42.1	42.3
1973	42.6	42.9	43.3	43.6	43.9	44.2	44.3	45.1	45.2	45.6
1974	46.6	47.2	47.8	48.0	48.6	49.0	49.4	50.0	50.6	51.1
1975	52.1	52.5	52.7	52.9	53.2	53.6	54.2	54.3	54.6	54.9
1976	55.6	55.8	55.9	56.1	56.5	56.8	57.1	57.4	57.6	57.9
1977	58.5	59.1	59.5	60.0	60.3	60.7	61.0	61.2	61.4	61.6
1978	62.5	62.9	63.4	63.9	64.5	65.2	65.7	66.0	66.5	67.1
1979	68.3	69.1	69.8	70.6	71.5	72.3	73.1	73.8	74.6	75.2
1980	77.8	78.9	80.1	81.0	81.8	82.7	82.7	83.3	84.0	84.8
1981	87.0	87.9	88.5	89.1	89.8	90.6	91.6	92.3	93.2	93.4
1982	94.3	94.6	94.5	94.9	95.8	97.0	97.5	97.7	97.9	98.2
1983	97.8	97.9	97.9	98.6	99.2	99.5	99.9	100.2	100.7	101.0
1984	101.9	102.4	102.6	103.1	103.4	103.7	104.1	104.5	105.0	105.3
1985	105.5	106.0	106.4	106.9	107.3	107.6	107.8	108.0	108.3	108.7
1986	109.6	109.3	108.8	108.6	108.9	109.5	109.5	109.7	110.2	110.3





CPI USA

1987	111.2	111.6	112.1	112.7	113.1	113.5	113.8	114.4	115.0	115.3
1988	115.7	116.0	116.5	117.1	117.5	118.0	118.5	119.0	119.8	120.2
1989	121.1	121.6	122.3	123.1	123.8	124.1	124.4	124.6	125.0	125.6
1990	127.4	128.0	128.7	128.9	129.2	129.9	130.4	131.6	132.7	133.5
1991	134.6	134.8	135.0	135.2	135.6	136.0	136.2	136.6	137.2	137.4
1992	138.1	138.6	139.3	139.5	139.7	140.2	140.5	140.9	141.3	141.8
1993	142.6	143.1	143.6	144.0	144.2	144.4	144.4	144.8	145.1	145.7
1994	146.2	146.7	147.2	147.4	147.5	148.0	148.4	149.0	149.4	149.5
1995	150.3	150.9	151.4	151.9	152.2	152.5	152.5	152.9	153.2	153.7
1996	154.4	154.9	155.7	156.3	156.6	156.7	157.0	157.3	157.8	158.3
1997	159.1	159.6	160.0	160.2	160.1	160.3	160.5	160.8	161.2	161.6
1998	161.6	161.9	162.2	162.5	162.8	163.0	163.2	163.4	163.6	164.0
1999	164.3	164.5	165.0	166.2	166.2	166.2	166.7	167.1	167.9	168.2
2000	168.8	169.8	171.2	171.3	171.5	172.4	172.8	172.8	173.7	174.0
2001	175.1	175.8	176.2	176.9	177.7	178.0	177.5	177.5	178.3	177.7
2002	177.1	177.8	178.8	179.8	179.8	179.9	180.1	180.7	181.0	181.3
2003	181.7	183.1	184.2	183.8	183.5	183.7	183.9	184.6	185.2	185.0
2004	185.2	186.2	187.4	188.0	189.1	189.7	189.4	189.5	189.9	190.9
2005	190.7	191.8	193.3	194.6	194.4	194.5	195.4	196.4	198.8	199.2
2006	198.3	198.7	199.8	201.5	202.5	202.9	203.5	203.9	202.9	201.8
2007	202.4	203.5	205.4	206.7	207.9	208.4	208.3	207.9	208.5	208.9
2008	211.1	211.7	213.5	214.8	216.6	218.8	220.0	219.1	218.8	216.6
2009	211.1	212.2	212.7	213.2	213.9	215.7	215.4	215.8	216.0	216.2
2010	216.7	216.7	217.6	218.0	218.2	218.0	218.0	218.3	218.4	218.7
2011	220.2	221.3	223.5	224.9	226.0	225.7	225.9	226.5	226.9	226.4
2012	226.7	227.7	229.4	230.1	229.8	229.5	229.1	230.4	231.4	231.3
2013	230.3	232.2	232.8	232.5	232.9	233.5	233.6	233.9	234.1	233.5
2014	233.9	234.8	236.3	237.1	237.9	238.3	238.3	237.9	238.0	237.4
2015	233.7	234.7	236.1	236.6	237.8	238.6	238.7	238.3	237.9	237.8





## CPI USA

2016	236.9	237.1	238.1	239.3	240.2	241.0	240.6	240.8	241.4	241.7
2017	242.8	243.6	243.8	244.5	244.7	245.0	244.8	245.5	246.8	246.7
2018	247.9	249.0	249.6	250.5	251.6	252.0	252.0	252.1	252.4	252.9
2019	251.712	252.776	254.202	255.548	256.092	256.143	256.571	256.558	256.759	257.346
2020	257.971	258.678	258.115	256.389	256.394	257.797	259.101	259.918	260.28	260.388
2021	261.6	263.0	264.9	267.1	269.2	271.7	273.0	273.6	274.3	276.6
2022	281.1	283.7	287.5	289.1	292.3	296.3	296.3	296.2	296.8	298.0
2023	299.2	300.8	301.8	303.4	304.1	305.1	305.7	307.0	307.8	307.7
2024	308.4	310.3	312.3	313.5	314.1	314.2	314.5	314.8	315.3	315.7





CPI USA

			Año	Mes	Promedio	Mes_Año	CPI_USA	AD %MO
			1980	1	Avg.	1_1980	82.40	66.3%
			1980	2	Avg.	2_1980	82.40	66.3%
			1980	3	Avg.	3_1980	82.40	66.3%
			1980	4	Avg.	4_1980	82.40	66.3%
			1980	5	Avg.	5_1980	82.40	66.3%
			1980	6	Avg.	6_1980	82.40	66.3%
			1980	7	Avg.	7_1980	82.40	66.3%
			1980	8	Avg.	8_1980	82.40	66.3%
			1980	9	Avg.	9_1980	82.40	66.3%
			1980	10	Avg.	10_1980	82.40	66.3%
			1980	11	Avg.	11_1980	82.40	66.3%
			1980	12	Avg.	12_1980	82.40	66.3%
			1981	1	Avg.	1_1981	90.90	66.0%
			1981	2	Avg.	2_1981	90.90	66.0%
			1981	3	Avg.	3_1981	90.90	66.0%
			1981	4	Avg.	4_1981	90.90	66.0%
			1981	5	Avg.	5_1981	90.90	66.0%
			1981	6	Avg.	6_1981	90.90	66.0%
			1981	7	Avg.	7_1981	90.90	66.0%
			1981	8	Avg.	8_1981	90.90	66.0%
			1981	9	Avg.	9_1981	90.90	66.0%
			1981	10	Avg.	10_1981	90.90	66.0%
			1981	11	Avg.	11_1981	90.90	66.0%
			1981	12	Avg.	12_1981	90.90	66.0%
			1982	1	Avg.	1_1982	96.50	65.4%
			1982	2	Avg.	2_1982	96.50	65.4%
			1982	3	Avg.	3_1982	96.50	65.4%
			1982	4	Avg.	4_1982	96.50	65.4%
			1982	5	Avg.	5_1982	96.50	65.4%
			1982	6	Avg.	6_1982	96.50	65.4%
Nov.	Dec.	Avg.						
10.1	10.0	9.9						
10.2	10.1	10.0						
10.3	10.3	10.1						
11.5	11.6	10.9						
13.5	13.7	12.8						
16.3	16.5	15.1						
18.5	18.9	17.3						
19.8	19.4	20.0						
17.4	17.3	17.9						
16.8	16.9	16.8						
17.3	17.3	17.1						
17.2	17.3	17.1						
18.0	17.9	17.5						
17.7	17.7	17.7						
17.3	17.3	17.4						
17.2	17.1	17.1						
17.3	17.2	17.1						
16.4	16.1	16.7						





CPI USA

14.7	14.6	15.2	1982	7	Avg.	7_1982	96.50	65.4%
13.2	13.1	13.7	1982	8	Avg.	8_1982	96.50	65.4%
13.2	13.2	13.0	1982	9	Avg.	9_1982	96.50	65.4%
13.5	13.4	13.4	1982	10	Avg.	10_1982	96.50	65.4%
13.8	13.8	13.7	1982	11	Avg.	11_1982	96.50	65.4%
			1982	12	Avg.	12_1982	96.50	65.4%
14.0	14.0	13.9	1983	1	Avg.	1_1983	99.60	65.4%
14.5	14.4	14.4	1983	2	Avg.	2_1983	99.60	65.4%
14.0	14.0	14.1	1983	3	Avg.	3_1983	99.60	65.4%
14.0	14.0	13.9	1983	4	Avg.	4_1983	99.60	65.4%
14.0	14.1	14.0	1983	5	Avg.	5_1983	99.60	65.4%
			1983	6	Avg.	6_1983	99.60	65.4%
15.4	15.5	14.7	1983	7	Avg.	7_1983	99.60	65.4%
16.8	16.9	16.3	1983	8	Avg.	8_1983	99.60	65.4%
17.4	17.4	17.3	1983	9	Avg.	9_1983	99.60	65.4%
17.7	17.8	17.6	1983	10	Avg.	10_1983	99.60	65.4%
18.1	18.2	18.0	1983	11	Avg.	11_1983	99.60	65.4%
			1983	12	Avg.	12_1983	99.60	65.4%
21.3	21.5	19.5	1984	1	Avg.	1_1984	103.90	65.3%
23.1	23.4	22.3	1984	2	Avg.	2_1984	103.90	65.3%
24.2	24.1	24.1	1984	3	Avg.	3_1984	103.90	65.3%
23.8	23.6	23.8	1984	4	Avg.	4_1984	103.90	65.3%
24.7	25.0	24.1	1984	5	Avg.	5_1984	103.90	65.3%
			1984	6	Avg.	6_1984	103.90	65.3%
26.4	26.5	26.0	1984	7	Avg.	7_1984	103.90	65.3%
26.7	26.7	26.5	1984	8	Avg.	8_1984	103.90	65.3%
26.9	26.9	26.7	1984	9	Avg.	9_1984	103.90	65.3%
26.8	26.7	26.9	1984	10	Avg.	10_1984	103.90	65.3%
26.9	26.8	26.8	1984	11	Avg.	11_1984	103.90	65.3%
			1984	12	Avg.	12_1984	103.90	65.3%
27.5	27.6	27.2	1985	1	Avg.	1_1985	107.60	65.3%
28.4	28.4	28.1	1985	2	Avg.	2_1985	107.60	65.3%
29.0	28.9	28.9	1985	3	Avg.	3_1985	107.60	65.3%
			1985	4	Avg.	4_1985	107.60	65.3%





CPI USA

29.4	29.4	29.1	1985	5	Avg.	5_1985	107.60	65.3%
29.8	29.8	29.6	1985	6	Avg.	6_1985	107.60	65.3%
			1985	7	Avg.	7_1985	107.60	65.3%
30.0	30.0	29.9	1985	8	Avg.	8_1985	107.60	65.3%
30.4	30.4	30.2	1985	9	Avg.	9_1985	107.60	65.3%
30.8	30.9	30.6	1985	10	Avg.	10_1985	107.60	65.3%
31.2	31.2	31.0	1985	11	Avg.	11_1985	107.60	65.3%
31.7	31.8	31.5	1985	12	Avg.	12_1985	107.60	65.3%
			1986	1	Avg.	1_1986	109.60	65.3%
32.9	32.9	32.4	1986	2	Avg.	2_1986	109.60	65.3%
33.8	33.9	33.4	1986	3	Avg.	3_1986	109.60	65.3%
35.4	35.5	34.8	1986	4	Avg.	4_1986	109.60	65.3%
37.5	37.7	36.7	1986	5	Avg.	5_1986	109.60	65.3%
39.6	39.8	38.8	1986	6	Avg.	6_1986	109.60	65.3%
			1986	7	Avg.	7_1986	109.60	65.3%
40.9	41.1	40.5	1986	8	Avg.	8_1986	109.60	65.3%
42.4	42.5	41.8	1986	9	Avg.	9_1986	109.60	65.3%
45.9	46.2	44.4	1986	10	Avg.	10_1986	109.60	65.3%
51.5	51.9	49.3	1986	11	Avg.	11_1986	109.60	65.3%
55.3	55.5	53.8	1986	12	Avg.	12_1986	109.60	65.3%
			1987	1	Avg.	1_1987	113.60	65.9%
58.0	58.2	56.9	1987	2	Avg.	2_1987	113.60	65.9%
61.9	62.1	60.6	1987	3	Avg.	3_1987	113.60	65.9%
67.4	67.7	65.2	1987	4	Avg.	4_1987	113.60	65.9%
75.9	76.7	72.6	1987	5	Avg.	5_1987	113.60	65.9%
85.5	86.3	82.4	1987	6	Avg.	6_1987	113.60	65.9%
			1987	7	Avg.	7_1987	113.60	65.9%
93.7	94.0	90.9	1987	8	Avg.	8_1987	113.60	65.9%
98.0	97.6	96.5	1987	9	Avg.	9_1987	113.60	65.9%
101.2	101.3	99.6	1987	10	Avg.	10_1987	113.60	65.9%
105.3	105.3	103.9	1987	11	Avg.	11_1987	113.60	65.9%
109.0	109.3	107.6	1987	12	Avg.	12_1987	113.60	65.9%
			1988	1	Avg.	1_1988	118.30	66.3%
110.4	110.5	109.6	1988	2	Avg.	2_1988	118.30	66.3%





CPI USA

115.4	115.4	113.6	1988	3	Avg.	3_1988	118.30	66.3%
120.3	120.5	118.3	1988	4	Avg.	4_1988	118.30	66.3%
125.9	126.1	124.0	1988	5	Avg.	5_1988	118.30	66.3%
133.8	133.8	130.7	1988	6	Avg.	6_1988	118.30	66.3%
			1988	7	Avg.	7_1988	118.30	66.3%
137.8	137.9	136.2	1988	8	Avg.	8_1988	118.30	66.3%
142.0	141.9	140.3	1988	9	Avg.	9_1988	118.30	66.3%
145.8	145.8	144.5	1988	10	Avg.	10_1988	118.30	66.3%
149.7	149.7	148.2	1988	11	Avg.	11_1988	118.30	66.3%
153.6	153.5	152.4	1988	12	Avg.	12_1988	118.30	66.3%
			1989	1	Avg.	1_1989	124.00	66.4%
158.6	158.6	156.9	1989	2	Avg.	2_1989	124.00	66.4%
161.5	161.3	160.5	1989	3	Avg.	3_1989	124.00	66.4%
164.0	163.9	163.0	1989	4	Avg.	4_1989	124.00	66.4%
168.3	168.3	166.6	1989	5	Avg.	5_1989	124.00	66.4%
174.1	174.0	172.2	1989	6	Avg.	6_1989	124.00	66.4%
			1989	7	Avg.	7_1989	124.00	66.4%
177.4	176.7	177.1	1989	8	Avg.	8_1989	124.00	66.4%
181.3	180.9	179.9	1989	9	Avg.	9_1989	124.00	66.4%
184.5	184.3	184.0	1989	10	Avg.	10_1989	124.00	66.4%
191.0	190.3	188.9	1989	11	Avg.	11_1989	124.00	66.4%
197.6	196.8	195.3	1989	12	Avg.	12_1989	124.00	66.4%
			1990	1	Avg.	1_1990	130.70	66.6%
201.5	201.8	201.6	1990	2	Avg.	2_1990	130.70	66.6%
210.2	210.0	207.3	1990	3	Avg.	3_1990	130.70	66.6%
212.4	210.2	215.3	1990	4	Avg.	4_1990	130.70	66.6%
216.3	215.9	214.5	1990	5	Avg.	5_1990	130.70	66.6%
218.8	219.2	218.1	1990	6	Avg.	6_1990	130.70	66.6%
			1990	7	Avg.	7_1990	130.70	66.6%
226.2	225.7	224.9	1990	8	Avg.	8_1990	130.70	66.6%
230.2	229.6	229.6	1990	9	Avg.	9_1990	130.70	66.6%
233.1	233.0	233.0	1990	10	Avg.	10_1990	130.70	66.6%
236.2	234.8	236.7	1990	11	Avg.	11_1990	130.70	66.6%
237.3	236.5	237.0	1990	12	Avg.	12_1990	130.70	66.6%





CPI USA

241.4	241.4	240.0	1991	1	Avg.	1_1991	136.20	66.4%
246.7	246.5	244.1	1991	2	Avg.	2_1991	136.20	66.4%
252.0	251.2	251.1	1991	3	Avg.	3_1991	136.20	66.4%
257.208	256.974	255.7	1991	4	Avg.	4_1991	136.20	66.4%
260.229	260.474	258.8	1991	5	Avg.	5_1991	136.20	66.4%
			1991	6	Avg.	6_1991	136.20	66.4%
			1991	7	Avg.	7_1991	136.20	66.4%
277.9	278.8	271.0	1991	8	Avg.	8_1991	136.20	66.4%
297.7	296.8	292.7	1991	9	Avg.	9_1991	136.20	66.4%
307.1	306.7	304.7	1991	10	Avg.	10_1991	136.20	66.4%
315.5	315.6	313.7	1991	11	Avg.	11_1991	136.20	66.4%













CPI USA

33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%
33.6%	49.1%	50.9%





CPI USA

1991	12	Avg.	12_1991	136.20	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
1992	1	Avg.	1_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	2	Avg.	2_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	3	Avg.	3_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	4	Avg.	4_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	5	Avg.	5_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	6	Avg.	6_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	7	Avg.	7_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	8	Avg.	8_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	9	Avg.	9_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	10	Avg.	10_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	11	Avg.	11_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1992	12	Avg.	12_1992	140.30	66.6%	33.4%	49.3%	50.7%
1993	1	Avg.	1_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	2	Avg.	2_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	3	Avg.	3_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	4	Avg.	4_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	5	Avg.	5_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	6	Avg.	6_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	7	Avg.	7_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	8	Avg.	8_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	9	Avg.	9_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	10	Avg.	10_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	11	Avg.	11_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1993	12	Avg.	12_1993	144.50	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
1994	1	Avg.	1_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	2	Avg.	2_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	3	Avg.	3_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	4	Avg.	4_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	5	Avg.	5_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	6	Avg.	6_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	7	Avg.	7_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	8	Avg.	8_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	9	Avg.	9_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%





CPI USA

1994	10	Avg.	10_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	11	Avg.	11_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1994	12	Avg.	12_1994	148.20	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
1995	1	Avg.	1_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	2	Avg.	2_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	3	Avg.	3_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	4	Avg.	4_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	5	Avg.	5_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	6	Avg.	6_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	7	Avg.	7_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	8	Avg.	8_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	9	Avg.	9_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	10	Avg.	10_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	11	Avg.	11_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1995	12	Avg.	12_1995	152.40	67.2%	32.8%	50.1%	49.9%
1996	1	Avg.	1_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	2	Avg.	2_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	3	Avg.	3_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	4	Avg.	4_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	5	Avg.	5_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	6	Avg.	6_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	7	Avg.	7_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	8	Avg.	8_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	9	Avg.	9_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	10	Avg.	10_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	11	Avg.	11_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1996	12	Avg.	12_1996	156.90	67.5%	32.5%	50.3%	49.7%
1997	1	Avg.	1_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	2	Avg.	2_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	3	Avg.	3_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	4	Avg.	4_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	5	Avg.	5_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	6	Avg.	6_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	7	Avg.	7_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%





CPI USA

1997	8	Avg.	8_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	9	Avg.	9_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	10	Avg.	10_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	11	Avg.	11_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1997	12	Avg.	12_1997	160.50	67.7%	32.3%	50.6%	49.4%
1998	1	Avg.	1_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	2	Avg.	2_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	3	Avg.	3_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	4	Avg.	4_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	5	Avg.	5_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	6	Avg.	6_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	7	Avg.	7_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	8	Avg.	8_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	9	Avg.	9_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	10	Avg.	10_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	11	Avg.	11_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1998	12	Avg.	12_1998	163.00	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
1999	1	Avg.	1_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	2	Avg.	2_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	3	Avg.	3_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	4	Avg.	4_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	5	Avg.	5_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	6	Avg.	6_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	7	Avg.	7_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	8	Avg.	8_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	9	Avg.	9_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	10	Avg.	10_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	11	Avg.	11_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
1999	12	Avg.	12_1999	166.60	68.2%	31.8%	51.2%	48.8%
2000	1	Avg.	1_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	2	Avg.	2_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	3	Avg.	3_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	4	Avg.	4_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	5	Avg.	5_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%





CPI USA

2000	6	Avg.	6_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	7	Avg.	7_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	8	Avg.	8_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	9	Avg.	9_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	10	Avg.	10_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	11	Avg.	11_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2000	12	Avg.	12_2000	172.20	68.3%	31.7%	51.3%	48.7%
2001	1	Avg.	1_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	2	Avg.	2_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	3	Avg.	3_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	4	Avg.	4_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	5	Avg.	5_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	6	Avg.	6_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	7	Avg.	7_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	8	Avg.	8_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	9	Avg.	9_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	10	Avg.	10_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	11	Avg.	11_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2001	12	Avg.	12_2001	177.10	67.9%	32.1%	50.9%	49.1%
2002	1	Avg.	1_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	2	Avg.	2_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	3	Avg.	3_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	4	Avg.	4_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	5	Avg.	5_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	6	Avg.	6_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	7	Avg.	7_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	8	Avg.	8_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	9	Avg.	9_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	10	Avg.	10_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	11	Avg.	11_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2002	12	Avg.	12_2002	179.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2003	1	Avg.	1_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	2	Avg.	2_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	3	Avg.	3_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%





CPI USA

2003	4	Avg.	4_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	5	Avg.	5_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	6	Avg.	6_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	7	Avg.	7_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	8	Avg.	8_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	9	Avg.	9_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	10	Avg.	10_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	11	Avg.	11_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2003	12	Avg.	12_2003	184.00	68.0%	32.0%	50.9%	49.1%
2004	1	Avg.	1_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	2	Avg.	2_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	3	Avg.	3_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	4	Avg.	4_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	5	Avg.	5_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	6	Avg.	6_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	7	Avg.	7_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	8	Avg.	8_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	9	Avg.	9_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	10	Avg.	10_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	11	Avg.	11_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2004	12	Avg.	12_2004	188.90	68.1%	31.9%	51.1%	48.9%
2005	1	Avg.	1_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	2	Avg.	2_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	3	Avg.	3_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	4	Avg.	4_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	5	Avg.	5_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	6	Avg.	6_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	7	Avg.	7_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	8	Avg.	8_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	9	Avg.	9_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	10	Avg.	10_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	11	Avg.	11_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2005	12	Avg.	12_2005	195.30	67.9%	32.1%	50.8%	49.2%
2006	1	Avg.	1_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%





CPI USA

2006	2	Avg.	2_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	3	Avg.	3_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	4	Avg.	4_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	5	Avg.	5_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	6	Avg.	6_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	7	Avg.	7_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	8	Avg.	8_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	9	Avg.	9_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	10	Avg.	10_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	11	Avg.	11_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2006	12	Avg.	12_2006	201.60	67.3%	32.7%	50.1%	49.9%
2007	1	Avg.	1_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	2	Avg.	2_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	3	Avg.	3_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	4	Avg.	4_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	5	Avg.	5_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	6	Avg.	6_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	7	Avg.	7_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	8	Avg.	8_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	9	Avg.	9_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	10	Avg.	10_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	11	Avg.	11_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2007	12	Avg.	12_2007	207.34	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2008	1	Avg.	1_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	2	Avg.	2_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	3	Avg.	3_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	4	Avg.	4_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	5	Avg.	5_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	6	Avg.	6_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	7	Avg.	7_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	8	Avg.	8_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	9	Avg.	9_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	10	Avg.	10_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2008	11	Avg.	11_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%





CPI USA

2008	12	Avg.	12_2008	215.30	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	1	Avg.	1_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	2	Avg.	2_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	3	Avg.	3_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	4	Avg.	4_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	5	Avg.	5_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	6	Avg.	6_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	7	Avg.	7_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	8	Avg.	8_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	9	Avg.	9_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	10	Avg.	10_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	11	Avg.	11_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2009	12	Avg.	12_2009	214.54	67.0%	33.0%	49.8%	50.2%
2010	1	Avg.	1_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	2	Avg.	2_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	3	Avg.	3_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	4	Avg.	4_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	5	Avg.	5_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	6	Avg.	6_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	7	Avg.	7_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	8	Avg.	8_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	9	Avg.	9_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	10	Avg.	10_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	11	Avg.	11_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2010	12	Avg.	12_2010	218.06	67.1%	32.9%	49.9%	50.1%
2011	1	Avg.	1_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	2	Avg.	2_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	3	Avg.	3_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	4	Avg.	4_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	5	Avg.	5_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	6	Avg.	6_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	7	Avg.	7_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	8	Avg.	8_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	9	Avg.	9_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%





CPI USA

2011	10	Avg.	10_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	11	Avg.	11_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2011	12	Avg.	12_2011	224.94	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2012	1	Avg.	1_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	2	Avg.	2_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	3	Avg.	3_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	4	Avg.	4_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	5	Avg.	5_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	6	Avg.	6_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	7	Avg.	7_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	8	Avg.	8_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	9	Avg.	9_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	10	Avg.	10_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	11	Avg.	11_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2012	12	Avg.	12_2012	229.59	66.7%	33.3%	49.5%	50.5%
2013	1	Jan.	1_2013	230.28	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	2	Feb.	2_2013	232.17	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	3	Mar.	3_2013	232.77	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	4	Apr.	4_2013	232.53	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	5	May	5_2013	232.95	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	6	June	6_2013	233.50	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	7	July	7_2013	233.60	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	8	Aug.	8_2013	233.88	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	9	Sep.	9_2013	234.15	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	10	Oct.	10_2013	233.55	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	11	Nov.	11_2013	233.07	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2013	12	Dec.	12_2013	233.05	67.3%	32.7%	50.2%	49.8%
2014	1	Jan.	1_2014	233.92	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	2	Feb.	2_2014	234.78	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	3	Mar.	3_2014	236.29	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	4	Apr.	4_2014	237.07	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	5	May	5_2014	237.90	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	6	June	6_2014	238.34	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	7	July	7_2014	238.25	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%





CPI USA

2014	8	Aug.	8_2014	237.85	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	9	Sep.	9_2014	238.03	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	10	Oct.	10_2014	237.43	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	11	Nov.	11_2014	236.15	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2014	12	Dec.	12_2014	234.81	66.8%	33.2%	49.5%	50.5%
2015	1	Jan.	1_2015	233.71	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	2	Feb.	2_2015	234.72	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	3	Mar.	3_2015	236.12	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	4	Apr.	4_2015	236.60	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	5	May	5_2015	237.81	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	6	June	6_2015	238.64	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	7	July	7_2015	238.65	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	8	Aug.	8_2015	238.32	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	9	Sep.	9_2015	237.95	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	10	Oct.	10_2015	237.84	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	11	Nov.	11_2015	237.34	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2015	12	Dec.	12_2015	236.53	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2016	1	Jan.	1_2016	236.92	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	2	Feb.	2_2016	237.11	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	3	Mar.	3_2016	238.13	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	4	Apr.	4_2016	239.26	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	5	May	5_2016	240.23	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	6	June	6_2016	241.02	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	7	July	7_2016	240.63	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	8	Aug.	8_2016	240.85	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	9	Sep.	9_2016	241.43	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	10	Oct.	10_2016	241.73	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	11	Nov.	11_2016	241.35	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2016	12	Dec.	12_2016	241.43	67.1%	32.9%	50.0%	50.0%
2017	1	Jan.	1_2017	242.84	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	2	Feb.	2_2017	243.60	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	3	Mar.	3_2017	243.80	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	4	Apr.	4_2017	244.52	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	5	May	5_2017	244.73	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%





CPI USA

2017	6	June	6_2017	244.96	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	7	July	7_2017	244.79	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	8	Aug.	8_2017	245.52	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	9	Sep.	9_2017	246.82	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	10	Oct.	10_2017	246.66	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	11	Nov.	11_2017	246.67	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2017	12	Dec.	12_2017	246.52	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2018	1	Jan.	1_2018	247.87	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	2	Feb.	2_2018	248.99	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	3	Mar.	3_2018	249.55	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	4	Apr.	4_2018	250.55	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	5	May	5_2018	251.59	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	6	June	6_2018	251.99	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	7	July	7_2018	252.01	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	8	Aug.	8_2018	252.15	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	9	Sep.	9_2018	252.44	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	10	Oct.	10_2018	252.89	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	11	Nov.	11_2018	252.04	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2018	12	Dec.	12_2018	251.23	66.2%	33.8%	49.0%	51.0%
2019	1	Jan.	1_2019	251.71	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	2	Feb.	2_2019	252.78	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	3	Mar.	3_2019	254.20	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	4	Apr.	4_2019	255.55	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	5	May	5_2019	256.09	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	6	June	6_2019	256.14	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	7	July	7_2019	256.57	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	8	Aug.	8_2019	256.56	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	9	Sep.	9_2019	256.76	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	10	Oct.	10_2019	257.35	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	11	Nov.	11_2019	257.21	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2019	12	Dec.	12_2019	256.97	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2020	1	Jan.	1_2020	257.97	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	2	Feb.	2_2020	258.68	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	3	Mar.	3_2020	258.12	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%





CPI USA

2020	4	Apr.	4_2020	256.39	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	5	May	5_2020	256.39	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	6	June	6_2020	257.80	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	7	July	7_2020	259.10	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	8	Aug.	8_2020	259.92	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	9	Sep.	9_2020	260.28	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	10	Oct.	10_2020	260.39	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	11	Nov.	11_2020	260.23	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2020	12	Dec.	12_2020	260.47	66.9%	33.1%	49.7%	50.3%
2021	1	Jan.	1_2021	261.58	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	2	Feb.	2_2021	263.01	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	3	Mar.	3_2021	264.88	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	4	Apr.	4_2021	267.05	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	5	May	5_2021	269.20	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	6	June	6_2021	271.70	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	7	July	7_2021	273.00	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	8	Aug.	8_2021	273.57	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	9	Sep.	9_2021	274.31	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	10	Oct.	10_2021	276.59	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	11	Nov.	11_2021	277.95	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2021	12	Dec.	12_2021	278.80	66.8%	33.2%	49.6%	50.4%
2022	1	Jan.	1_2022	281.15	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	2	Feb.	2_2022	283.72	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	3	Mar.	3_2022	287.50	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	4	Apr.	4_2022	289.11	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	5	May	5_2022	292.30	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	6	June	6_2022	296.31	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	7	July	7_2022	296.28	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	8	Aug.	8_2022	296.17	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	9	Sep.	9_2022	296.81	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	10	Oct.	10_2022	298.01	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	11	Nov.	11_2022	297.71	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2022	12	Dec.	12_2022	296.80	66.4%	33.6%	49.1%	50.9%
2023	1	Jan.	1_2023	299.17	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%





CPI USA

2023	2	Feb.	2_2023	300.84	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	3	Mar.	3_2023	301.84	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	4	Apr.	4_2023	303.36	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	5	May	5_2023	304.13	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	6	June	6_2023	305.11	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	7	July	7_2023	305.69	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	8	Aug.	8_2023	307.03	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	9	Sep.	9_2023	307.79	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	10	Oct.	10_2023	307.67	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	11	Nov.	11_2023	307.05	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2023	12	Dec.	12_2023	306.75	66.2%	33.8%	48.9%	51.1%
2024	1	Jan.	1_2024	308.42	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	2	Feb.	2_2024	310.33	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	3	Mar.	3_2024	312.33	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	4	Apr.	4_2024	313.55	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	5	May	5_2024	314.07	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	6	June	6_2024	314.18	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	7	July	7_2024	314.54	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	8	Aug.	8_2024	314.80	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	9	Sep.	9_2024	315.30	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	10	Oct.	10_2024	315.66	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	11	Nov.	11_2024	315.49	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%
2024	12	Dec.	12_2024	315.61	66.5%	33.5%	49.2%	50.8%





## PPI USA

Nov.	Dec.	Annual	Año	Mes	Periodo	Mes Año	PPI USA
17.5	17.5	17.5	1980	1	Annual	1_1980	65.40
17.5	17.6	17.5	1980	2	Annual	2_1980	65.40
17.9	17.9	17.8	1980	3	Annual	3_1980	65.40
17.9	17.9	17.9	1980	4	Annual	4_1980	65.40
18.1	18.1	18.1	1980	5	Annual	5_1980	65.40
17.8	17.8	18.0	1980	6	Annual	6_1980	65.40
17.9	17.9	17.8	1980	7	Annual	7_1980	65.40
17.8	17.8	17.8	1980	8	Annual	8_1980	65.40
17.7	17.8	17.7	1980	9	Annual	9_1980	65.40
17.8	17.8	17.8	1980	10	Annual	10_1980	65.40
18.0	18.0	17.9	1980	11	Annual	11_1980	65.40
18.4	18.4	18.2	1980	12	Annual	12_1980	65.40
19.5	19.9	18.9	1981	1	Annual	1_1981	75.00
21.2	21.8	20.8	1981	2	Annual	2_1981	75.00
22.3	22.3	22.0	1981	3	Annual	3_1981	75.00
24.4	24.9	23.6	1981	4	Annual	4_1981	75.00
34.3	34.7	30.6	1981	5	Annual	5_1981	75.00
38.6	38.2	37.3	1981	6	Annual	6_1981	75.00
41.5	41.3	40.3	1981	7	Annual	7_1981	75.00
46.6	46.6	45.7	1981	8	Annual	8_1981	75.00
50.0	50.2	49.7	1981	9	Annual	9_1981	75.00
57.2	58.5	54.3	1981	10	Annual	10_1981	75.00
68.6	69.0	65.4	1981	11	Annual	11_1981	75.00
77.7	78.8	75.0	1981	12	Annual	12_1981	75.00





PPI USA

84.3	85.5	84.1	1982	1	Annual	1_1982	84.10
86.7	86.7	86.7	1982	2	Annual	2_1982	84.10
92.1	92.1	91.1	1982	3	Annual	3_1982	84.10
95.1	95.0	94.8	1982	4	Annual	4_1982	84.10
94.8	94.5	96.3	1982	5	Annual	5_1982	84.10
91.8	92.2	94.1	1982	6	Annual	6_1982	84.10
91.8	92.9	94.7	1982	7	Annual	7_1982	84.10
95.4	96.0	97.7	1982	8	Annual	8_1982	84.10
101.0	100.0	100.6	1982	9	Annual	9_1982	84.10
103.5	105.2	107.7	1982	10	Annual	10_1982	84.10
105.5	106.6	109.0	1982	11	Annual	11_1982	84.10
106.2	106.0	109.8	1982	12	Annual	12_1982	84.10
106.8	107.2	108.6	1983	1	Annual	1_1983	86.70
107.3	107.4	110.0	1983	2	Annual	2_1983	86.70
106.8	107.4	110.6	1983	3	Annual	3_1983	86.70
107.5	107.9	110.0	1983	4	Annual	4_1983	86.70
107.3	106.5	109.3	1983	5	Annual	5_1983	86.70
107.2	106.4	108.4	1983	6	Annual	6_1983	86.70
110.0	111.6	110.6	1983	7	Annual	7_1983	86.70
115.5	115.1	118.7	1983	8	Annual	8_1983	86.70
117.3	117.4	117.7	1983	9	Annual	9_1983	86.70
120.0	120.1	122.6	1983	10	Annual	10_1983	86.70
121.8	122.9	123.7	1983	11	Annual	11_1983	86.70
135.5	135.7	131.3	1983	12	Annual	12_1983	86.70
140.6	141.1	145.3	1984	1	Annual	1_1984	91.10
151.6	151.3	151.7	1984	2	Annual	2_1984	91.10
158.2	158.7	159.3	1984	3	Annual	3_1984	91.10
155.2	155.3	159.1	1984	4	Annual	4_1984	91.10
158.9	159.4	160.8	1984	5	Annual	5_1984	91.10
170.5	170.8	169.6	1984	6	Annual	6_1984	91.10
177.7	178.9	175.1	1984	7	Annual	7_1984	91.10
166.0	167.2	169.9	1984	8	Annual	8_1984	91.10
176.0	178.6	182.0	1984	9	Annual	9_1984	91.10
178.1	179.2	186.7	1984	10	Annual	10_1984	91.10





PPI USA

176.2	176.5	177.9	1984	11	Annual	11_1984	91.10
197.9	198.4	201.2	1984	12	Annual	12_1984	91.10
200.7	201.4	206.5	1985	1	Annual	1_1985	94.80
192.4	194.3	203.4	1985	2	Annual	2_1985	94.80
194.9	194.6	200.7	1985	3	Annual	3_1985	94.80
211.9	210.1	209.9	1985	4	Annual	4_1985	94.80
228.9	234.1	233.6	1985	5	Annual	5_1985	94.80
246.3	246.9	251.9	1985	6	Annual	6_1985	94.80
245.5	246.6	255.2	1985	7	Annual	7_1985	94.80
			1985	8	Annual	8_1985	94.80
			1985	9	Annual	9_1985	94.80
			1985	10	Annual	10_1985	94.80
			1985	11	Annual	11_1985	94.80
			1985	12	Annual	12_1985	94.80
			1986	1	Annual	1_1986	96.30
			1986	2	Annual	2_1986	96.30
			1986	3	Annual	3_1986	96.30
			1986	4	Annual	4_1986	96.30
			1986	5	Annual	5_1986	96.30
			1986	6	Annual	6_1986	96.30
			1986	7	Annual	7_1986	96.30
			1986	8	Annual	8_1986	96.30
			1986	9	Annual	9_1986	96.30
			1986	10	Annual	10_1986	96.30
			1986	11	Annual	11_1986	96.30
			1986	12	Annual	12_1986	96.30
			1987	1	Annual	1_1987	94.10
			1987	2	Annual	2_1987	94.10
			1987	3	Annual	3_1987	94.10
			1987	4	Annual	4_1987	94.10
			1987	5	Annual	5_1987	94.10
			1987	6	Annual	6_1987	94.10
			1987	7	Annual	7_1987	94.10
			1987	8	Annual	8_1987	94.10





PPI USA

1987	9	Annual	9_1987	94.10
1987	10	Annual	10_1987	94.10
1987	11	Annual	11_1987	94.10
1987	12	Annual	12_1987	94.10
1988	1	Annual	1_1988	94.70
1988	2	Annual	2_1988	94.70
1988	3	Annual	3_1988	94.70
1988	4	Annual	4_1988	94.70
1988	5	Annual	5_1988	94.70
1988	6	Annual	6_1988	94.70
1988	7	Annual	7_1988	94.70
1988	8	Annual	8_1988	94.70
1988	9	Annual	9_1988	94.70
1988	10	Annual	10_1988	94.70
1988	11	Annual	11_1988	94.70
1988	12	Annual	12_1988	94.70
1989	1	Annual	1_1989	97.70
1989	2	Annual	2_1989	97.70
1989	3	Annual	3_1989	97.70
1989	4	Annual	4_1989	97.70
1989	5	Annual	5_1989	97.70
1989	6	Annual	6_1989	97.70
1989	7	Annual	7_1989	97.70
1989	8	Annual	8_1989	97.70
1989	9	Annual	9_1989	97.70
1989	10	Annual	10_1989	97.70
1989	11	Annual	11_1989	97.70
1989	12	Annual	12_1989	97.70
1990	1	Annual	1_1990	100.60
1990	2	Annual	2_1990	100.60
1990	3	Annual	3_1990	100.60
1990	4	Annual	4_1990	100.60
1990	5	Annual	5_1990	100.60
1990	6	Annual	6_1990	100.60





PPI USA

1990	7	Annual	7_1990	100.60
1990	8	Annual	8_1990	100.60
1990	9	Annual	9_1990	100.60
1990	10	Annual	10_1990	100.60
1990	11	Annual	11_1990	100.60
1990	12	Annual	12_1990	100.60
1991	1	Annual	1_1991	107.70
1991	2	Annual	2_1991	107.70
1991	3	Annual	3_1991	107.70
1991	4	Annual	4_1991	107.70
1991	5	Annual	5_1991	107.70
1991	6	Annual	6_1991	107.70
1991	7	Annual	7_1991	107.70
1991	8	Annual	8_1991	107.70
1991	9	Annual	9_1991	107.70
1991	10	Annual	10_1991	107.70
1991	11	Annual	11_1991	107.70
1991	12	Annual	12_1991	107.70
1992	1	Annual	1_1992	109.00
1992	2	Annual	2_1992	109.00
1992	3	Annual	3_1992	109.00
1992	4	Annual	4_1992	109.00
1992	5	Annual	5_1992	109.00
1992	6	Annual	6_1992	109.00
1992	7	Annual	7_1992	109.00
1992	8	Annual	8_1992	109.00
1992	9	Annual	9_1992	109.00
1992	10	Annual	10_1992	109.00
1992	11	Annual	11_1992	109.00
1992	12	Annual	12_1992	109.00
1993	1	Annual	1_1993	109.80
1993	2	Annual	2_1993	109.80
1993	3	Annual	3_1993	109.80
1993	4	Annual	4_1993	109.80





PPI USA

1993	5	Annual	5_1993	109.80
1993	6	Annual	6_1993	109.80
1993	7	Annual	7_1993	109.80
1993	8	Annual	8_1993	109.80
1993	9	Annual	9_1993	109.80
1993	10	Annual	10_1993	109.80
1993	11	Annual	11_1993	109.80
1993	12	Annual	12_1993	109.80
1994	1	Annual	1_1994	108.60
1994	2	Annual	2_1994	108.60
1994	3	Annual	3_1994	108.60
1994	4	Annual	4_1994	108.60
1994	5	Annual	5_1994	108.60
1994	6	Annual	6_1994	108.60
1994	7	Annual	7_1994	108.60
1994	8	Annual	8_1994	108.60
1994	9	Annual	9_1994	108.60
1994	10	Annual	10_1994	108.60
1994	11	Annual	11_1994	108.60
1994	12	Annual	12_1994	108.60
1995	1	Annual	1_1995	110.00
1995	2	Annual	2_1995	110.00
1995	3	Annual	3_1995	110.00
1995	4	Annual	4_1995	110.00
1995	5	Annual	5_1995	110.00
1995	6	Annual	6_1995	110.00
1995	7	Annual	7_1995	110.00
1995	8	Annual	8_1995	110.00
1995	9	Annual	9_1995	110.00
1995	10	Annual	10_1995	110.00
1995	11	Annual	11_1995	110.00
1995	12	Annual	12_1995	110.00
1996	1	Annual	1_1996	110.60
1996	2	Annual	2_1996	110.60





PPI USA

1996	3	Annual	3_1996	110.60
1996	4	Annual	4_1996	110.60
1996	5	Annual	5_1996	110.60
1996	6	Annual	6_1996	110.60
1996	7	Annual	7_1996	110.60
1996	8	Annual	8_1996	110.60
1996	9	Annual	9_1996	110.60
1996	10	Annual	10_1996	110.60
1996	11	Annual	11_1996	110.60
1996	12	Annual	12_1996	110.60
1997	1	Annual	1_1997	110.00
1997	2	Annual	2_1997	110.00
1997	3	Annual	3_1997	110.00
1997	4	Annual	4_1997	110.00
1997	5	Annual	5_1997	110.00
1997	6	Annual	6_1997	110.00
1997	7	Annual	7_1997	110.00
1997	8	Annual	8_1997	110.00
1997	9	Annual	9_1997	110.00
1997	10	Annual	10_1997	110.00
1997	11	Annual	11_1997	110.00
1997	12	Annual	12_1997	110.00
1998	1	Annual	1_1998	109.30
1998	2	Annual	2_1998	109.30
1998	3	Annual	3_1998	109.30
1998	4	Annual	4_1998	109.30
1998	5	Annual	5_1998	109.30
1998	6	Annual	6_1998	109.30
1998	7	Annual	7_1998	109.30
1998	8	Annual	8_1998	109.30
1998	9	Annual	9_1998	109.30
1998	10	Annual	10_1998	109.30
1998	11	Annual	11_1998	109.30
1998	12	Annual	12_1998	109.30





PPI USA

1999	1	Annual	1_1999	108.40
1999	2	Annual	2_1999	108.40
1999	3	Annual	3_1999	108.40
1999	4	Annual	4_1999	108.40
1999	5	Annual	5_1999	108.40
1999	6	Annual	6_1999	108.40
1999	7	Annual	7_1999	108.40
1999	8	Annual	8_1999	108.40
1999	9	Annual	9_1999	108.40
1999	10	Annual	10_1999	108.40
1999	11	Annual	11_1999	108.40
1999	12	Annual	12_1999	108.40
2000	1	Annual	1_2000	110.60
2000	2	Annual	2_2000	110.60
2000	3	Annual	3_2000	110.60
2000	4	Annual	4_2000	110.60
2000	5	Annual	5_2000	110.60
2000	6	Annual	6_2000	110.60
2000	7	Annual	7_2000	110.60
2000	8	Annual	8_2000	110.60
2000	9	Annual	9_2000	110.60
2000	10	Annual	10_2000	110.60
2000	11	Annual	11_2000	110.60
2000	12	Annual	12_2000	110.60
2001	1	Annual	1_2001	118.70
2001	2	Annual	2_2001	118.70
2001	3	Annual	3_2001	118.70
2001	4	Annual	4_2001	118.70
2001	5	Annual	5_2001	118.70
2001	6	Annual	6_2001	118.70
2001	7	Annual	7_2001	118.70
2001	8	Annual	8_2001	118.70
2001	9	Annual	9_2001	118.70
2001	10	Annual	10_2001	118.70





## PPI USA

2001	11	Annual	11_2001	118.70
2001	12	Annual	12_2001	118.70
2002	1	Annual	1_2002	117.70
2002	2	Annual	2_2002	117.70
2002	3	Annual	3_2002	117.70
2002	4	Annual	4_2002	117.70
2002	5	Annual	5_2002	117.70
2002	6	Annual	6_2002	117.70
2002	7	Annual	7_2002	117.70
2002	8	Annual	8_2002	117.70
2002	9	Annual	9_2002	117.70
2002	10	Annual	10_2002	117.70
2002	11	Annual	11_2002	117.70
2002	12	Annual	12_2002	117.70
2003	1	Annual	1_2003	122.60
2003	2	Annual	2_2003	122.60
2003	3	Annual	3_2003	122.60
2003	4	Annual	4_2003	122.60
2003	5	Annual	5_2003	122.60
2003	6	Annual	6_2003	122.60
2003	7	Annual	7_2003	122.60
2003	8	Annual	8_2003	122.60
2003	9	Annual	9_2003	122.60
2003	10	Annual	10_2003	122.60
2003	11	Annual	11_2003	122.60
2003	12	Annual	12_2003	122.60
2004	1	Annual	1_2004	123.70
2004	2	Annual	2_2004	123.70
2004	3	Annual	3_2004	123.70
2004	4	Annual	4_2004	123.70
2004	5	Annual	5_2004	123.70
2004	6	Annual	6_2004	123.70
2004	7	Annual	7_2004	123.70
2004	8	Annual	8_2004	123.70





PPI USA

2004	9	Annual	9_2004	123.70
2004	10	Annual	10_2004	123.70
2004	11	Annual	11_2004	123.70
2004	12	Annual	12_2004	123.70
2005	1	Annual	1_2005	131.30
2005	2	Annual	2_2005	131.30
2005	3	Annual	3_2005	131.30
2005	4	Annual	4_2005	131.30
2005	5	Annual	5_2005	131.30
2005	6	Annual	6_2005	131.30
2005	7	Annual	7_2005	131.30
2005	8	Annual	8_2005	131.30
2005	9	Annual	9_2005	131.30
2005	10	Annual	10_2005	131.30
2005	11	Annual	11_2005	131.30
2005	12	Annual	12_2005	131.30
2006	1	Annual	1_2006	145.30
2006	2	Annual	2_2006	145.30
2006	3	Annual	3_2006	145.30
2006	4	Annual	4_2006	145.30
2006	5	Annual	5_2006	145.30
2006	6	Annual	6_2006	145.30
2006	7	Annual	7_2006	145.30
2006	8	Annual	8_2006	145.30
2006	9	Annual	9_2006	145.30
2006	10	Annual	10_2006	145.30
2006	11	Annual	11_2006	145.30
2006	12	Annual	12_2006	145.30
2007	1	Annual	1_2007	151.70
2007	2	Annual	2_2007	151.70
2007	3	Annual	3_2007	151.70
2007	4	Annual	4_2007	151.70
2007	5	Annual	5_2007	151.70
2007	6	Annual	6_2007	151.70





PPI USA

2007	7	Annual	7_2007	151.70
2007	8	Annual	8_2007	151.70
2007	9	Annual	9_2007	151.70
2007	10	Annual	10_2007	151.70
2007	11	Annual	11_2007	151.70
2007	12	Annual	12_2007	151.70
2008	1	Annual	1_2008	159.30
2008	2	Annual	2_2008	159.30
2008	3	Annual	3_2008	159.30
2008	4	Annual	4_2008	159.30
2008	5	Annual	5_2008	159.30
2008	6	Annual	6_2008	159.30
2008	7	Annual	7_2008	159.30
2008	8	Annual	8_2008	159.30
2008	9	Annual	9_2008	159.30
2008	10	Annual	10_2008	159.30
2008	11	Annual	11_2008	159.30
2008	12	Annual	12_2008	159.30
2009	1	Annual	1_2009	159.10
2009	2	Annual	2_2009	159.10
2009	3	Annual	3_2009	159.10
2009	4	Annual	4_2009	159.10
2009	5	Annual	5_2009	159.10
2009	6	Annual	6_2009	159.10
2009	7	Annual	7_2009	159.10
2009	8	Annual	8_2009	159.10
2009	9	Annual	9_2009	159.10
2009	10	Annual	10_2009	159.10
2009	11	Annual	11_2009	159.10
2009	12	Annual	12_2009	159.10
2010	1	Annual	1_2010	160.80
2010	2	Annual	2_2010	160.80
2010	3	Annual	3_2010	160.80
2010	4	Annual	4_2010	160.80





## PPI USA

2010	5	Annual	5_2010	160.80
2010	6	Annual	6_2010	160.80
2010	7	Annual	7_2010	160.80
2010	8	Annual	8_2010	160.80
2010	9	Annual	9_2010	160.80
2010	10	Annual	10_2010	160.80
2010	11	Annual	11_2010	160.80
2010	12	Annual	12_2010	160.80
2011	1	Annual	1_2011	169.60
2011	2	Annual	2_2011	169.60
2011	3	Annual	3_2011	169.60
2011	4	Annual	4_2011	169.60
2011	5	Annual	5_2011	169.60
2011	6	Annual	6_2011	169.60
2011	7	Annual	7_2011	169.60
2011	8	Annual	8_2011	169.60
2011	9	Annual	9_2011	169.60
2011	10	Annual	10_2011	169.60
2011	11	Annual	11_2011	169.60
2011	12	Annual	12_2011	169.60
2012	1	Annual	1_2012	175.10
2012	2	Annual	2_2012	175.10
2012	3	Annual	3_2012	175.10
2012	4	Annual	4_2012	175.10
2012	5	Annual	5_2012	175.10
2012	6	Annual	6_2012	175.10
2012	7	Annual	7_2012	175.10
2012	8	Annual	8_2012	175.10
2012	9	Annual	9_2012	175.10
2012	10	Annual	10_2012	175.10
2012	11	Annual	11_2012	175.10
2012	12	Annual	12_2012	175.10
2013	1	Jan.	1_2013	166.20
2013	2	Feb.	2_2013	166.30





## PPI USA

2013	3	Mar.	3_2013	166.00
2013	4	Apr.	4_2013	165.80
2013	5	May	5_2013	169.70
2013	6	June	6_2013	176.60
2013	7	July	7_2013	176.00
2013	8	Aug.	8_2013	175.20
2013	9	Sep.	9_2013	175.20
2013	10	Oct.	10_2013	167.80
2013	11	Nov.	11_2013	166.00
2013	12	Dec.	12_2013	167.20
2014	1	Jan.	1_2014	179.50
2014	2	Feb.	2_2014	178.90
2014	3	Mar.	3_2014	179.30
2014	4	Apr.	4_2014	176.00
2014	5	May	5_2014	179.60
2014	6	June	6_2014	186.80
2014	7	July	7_2014	189.80
2014	8	Aug.	8_2014	190.00
2014	9	Sep.	9_2014	187.80
2014	10	Oct.	10_2014	181.30
2014	11	Nov.	11_2014	176.00
2014	12	Dec.	12_2014	178.60
2015	1	Jan.	1_2015	185.90
2015	2	Feb.	2_2015	184.70
2015	3	Mar.	3_2015	182.40
2015	4	Apr.	4_2015	178.40
2015	5	May	5_2015	181.50
2015	6	June	6_2015	197.80
2015	7	July	7_2015	197.70
2015	8	Aug.	8_2015	197.30
2015	9	Sep.	9_2015	195.10
2015	10	Oct.	10_2015	182.10
2015	11	Nov.	11_2015	178.10
2015	12	Dec.	12_2015	179.20





## PPI USA

2016	1	Jan.	1_2016	171.00
2016	2	Feb.	2_2016	170.20
2016	3	Mar.	3_2016	170.40
2016	4	Apr.	4_2016	168.60
2016	5	May	5_2016	171.80
2016	6	June	6_2016	183.20
2016	7	July	7_2016	188.30
2016	8	Aug.	8_2016	189.20
2016	9	Sep.	9_2016	189.90
2016	10	Oct.	10_2016	179.20
2016	11	Nov.	11_2016	176.20
2016	12	Dec.	12_2016	176.50
2017	1	Jan.	1_2017	193.80
2017	2	Feb.	2_2017	194.70
2017	3	Mar.	3_2017	195.90
2017	4	Apr.	4_2017	196.00
2017	5	May	5_2017	198.20
2017	6	June	6_2017	209.80
2017	7	July	7_2017	211.80
2017	8	Aug.	8_2017	209.90
2017	9	Sep.	9_2017	208.10
2017	10	Oct.	10_2017	199.60
2017	11	Nov.	11_2017	197.90
2017	12	Dec.	12_2017	198.40
2018	1	Jan.	1_2018	203.50
2018	2	Feb.	2_2018	205.00
2018	3	Mar.	3_2018	201.40
2018	4	Apr.	4_2018	198.60
2018	5	May	5_2018	201.60
2018	6	June	6_2018	213.30
2018	7	July	7_2018	216.30
2018	8	Aug.	8_2018	216.20
2018	9	Sep.	9_2018	213.50
2018	10	Oct.	10_2018	206.10





## PPI USA

2018	11	Nov.	11_2018	200.70
2018	12	Dec.	12_2018	201.40
2019	1	Jan.	1_2019	204.70
2019	2	Feb.	2_2019	203.90
2019	3	Mar.	3_2019	201.90
2019	4	Apr.	4_2019	199.50
2019	5	May	5_2019	201.50
2019	6	June	6_2019	209.50
2019	7	July	7_2019	211.70
2019	8	Aug.	8_2019	214.90
2019	9	Sep.	9_2019	212.60
2019	10	Oct.	10_2019	193.40
2019	11	Nov.	11_2019	192.40
2019	12	Dec.	12_2019	194.30
2020	1	Jan.	1_2020	194.60
2020	2	Feb.	2_2020	195.80
2020	3	Mar.	3_2020	194.90
2020	4	Apr.	4_2020	194.70
2020	5	May	5_2020	194.60
2020	6	June	6_2020	209.20
2020	7	July	7_2020	211.90
2020	8	Aug.	8_2020	211.90
2020	9	Sep.	9_2020	214.10
2020	10	Oct.	10_2020	197.60
2020	11	Nov.	11_2020	194.90
2020	12	Dec.	12_2020	194.60
2021	1	Jan.	1_2021	196.10
2021	2	Feb.	2_2021	196.60
2021	3	Mar.	3_2021	211.60
2021	4	Apr.	4_2021	198.10
2021	5	May	5_2021	199.90
2021	6	June	6_2021	217.10
2021	7	July	7_2021	221.23
2021	8	Aug.	8_2021	222.62





PPI USA

2021	9	Sep.	9_2021	219.98
2021	10	Oct.	10_2021	213.35
2021	11	Nov.	11_2021	211.86
2021	12	Dec.	12_2021	210.08
2022	1	Jan.	1_2022	220.01
2022	2	Feb.	2_2022	225.00
2022	3	Mar.	3_2022	221.40
2022	4	Apr.	4_2022	219.76
2022	5	May	5_2022	223.79
2022	6	June	6_2022	237.72
2022	7	July	7_2022	248.32
2022	8	Aug.	8_2022	251.48
2022	9	Sep.	9_2022	254.33
2022	10	Oct.	10_2022	238.32
2022	11	Nov.	11_2022	228.93
2022	12	Dec.	12_2022	234.07
2023	1	Jan.	1_2023	254.86
2023	2	Feb.	2_2023	247.39
2023	3	Mar.	3_2023	242.90
2023	4	Apr.	4_2023	235.73
2023	5	May	5_2023	242.19
2023	6	June	6_2023	260.85
2023	7	July	7_2023	263.79
2023	8	Aug.	8_2023	265.29
2023	9	Sep.	9_2023	266.03
2023	10	Oct.	10_2023	250.25
2023	11	Nov.	11_2023	246.26
2023	12	Dec.	12_2023	246.88
2024	1	Jan.	1_2024	248.42
2024	2	Feb.	2_2024	255.64
2024	3	Mar.	3_2024	250.92
2024	4	Apr.	4_2024	248.64
2024	5	May	5_2024	245.08
2024	6	June	6_2024	265.63





PPI USA

2024	7	July	7_2024	267.53
2024	8	Aug.	8_2024	267.47
2024	9	Sep.	9_2024	267.61
2024	10	Oct.	10_2024	253.60
2024	11	Nov.	11_2024	245.47
2024	12	Dec.	12_2024	246.62





PPI USA

**Producer Price Index Industry Data**  
Original Data Value

**Series Id:** PCU22112222112243  
**Industry:** Electric power distribution  
**Product:** Industrial electric power  
**Base Date:** 199012  
**Years:** 1958 to 2013

Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.
1958	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5
1959	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
1960	17.6	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
1961	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9
1962	17.9	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1
1963	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8
1964	17.8	17.8	17.4	17.8	17.8	17.8	17.7	17.9	17.9	17.9
1965	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
1966	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7
1967	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
1968	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	18.0	18.0	18.0
1969	18.0	18.0	18.0	18.0	18.1	18.0	18.0	18.2	18.4	18.4
1970	18.4	18.4	18.4	18.4	18.6	18.7	19.0	19.0	19.3	19.4
1971	20.0	20.2	20.5	20.5	20.6	20.7	21.0	21.2	21.2	21.2
1972	21.5	21.8	21.8	21.9	22.0	22.0	22.1	22.1	22.2	22.3
1973	22.6	22.9	23.1	23.3	23.4	23.3	23.4	23.5	23.8	24.1
1974	25.3	26.1	27.4	28.2	29.7	30.9	31.7	32.4	32.9	33.9
1975	35.2	36.0	37.0	37.8	37.1	36.6	36.9	37.4	38.0	38.4
1976	38.5	38.7	39.2	39.9	39.8	40.0	40.7	41.2	41.6	41.2
1977	41.7	43.0	44.1	45.6	45.7	45.5	46.7	47.8	47.3	47.5
1978	47.2	47.8	49.6	49.9	50.6	51.0	50.2	50.0	49.7	50.1
1979	50.4	50.4	51.9	52.7	53.7	53.7	54.7	55.6	55.8	56.8
1980	59.4	60.4	61.9	63.1	64.5	65.8	66.7	67.6	68.9	69.2
1981	69.9	70.8	71.7	72.0	73.6	74.9	76.3	78.9	78.2	77.7

✓





PPI USA

1982	80.8	80.9	83.9	84.1	83.8	83.8	85.9	85.8	85.6	84.7
1983	85.6	85.6	85.6	85.3	85.8	87.2	88.0	87.8	88.0	88.1
1984	87.3	87.9	88.5	89.8	90.4	92.2	93.3	93.8	93.7	92.6
1985	93.1	93.2	93.7	94.3	94.1	95.8	95.9	96.3	96.0	95.5
1986	96.0	96.7	96.2	95.6	95.9	96.9	97.7	97.8	97.8	95.1
1987	92.7	92.3	92.7	92.4	94.0	95.8	97.7	97.3	97.1	93.3
1988	91.5	91.7	91.6	91.7	91.6	98.5	99.4	99.5	99.7	96.0
1989	94.2	94.2	94.4	94.5	95.5	100.7	102.8	102.9	103.0	98.5
1990	96.6	96.7	97.0	96.8	98.3	104.2	104.6	104.8	105.1	101.9
1991	104.4	104.5	104.5	104.8	107.8	111.5	113.1	112.5	112.5	107.9
1992	105.9	105.4	105.7	105.0	108.0	113.3	114.0	113.6	114.3	110.3
1993	106.9	106.3	106.5	106.7	107.2	115.1	115.3	115.4	115.7	110.9
1994	106.1	105.9	105.8	105.4	105.9	112.2	113.1	113.1	113.4	108.5
1995	107.3	107.6	107.9	106.3	109.5	113.8	114.9	114.8	112.4	110.5
1996	107.5	106.8	107.4	108.6	113.6	115.7	114.3	114.5	114.5	110.3
1997	107.9	107.7	107.8	107.1	109.1	113.6	114.3	113.2	114.4	109.4
1998	107.1	106.9	106.5	106.2	108.6	112.5	113.3	113.7	113.7	109.6
1999	106.0	105.5	105.6	105.3	107.1	110.7	112.6	112.6	112.7	108.9
2000	106.6	106.5	106.5	106.6	108.1	112.3	114.5	115.5	115.8	112.7
2001	114.7	114.7	114.8	113.6	114.5	124.8	125.7	125.2	124.7	120.9
2002	114.6	113.9	114.1	113.9	115.9	120.7	121.8	122.0	122.6	117.7
2003	118.0	118.2	120.5	121.3	122.0	124.7	127.5	127.2	127.8	124.0
2004	120.3	120.3	120.3	120.3	121.3	128.1	128.0	129.5	129.5	122.6
2005	125.2	124.5	124.6	125.0	127.0	134.2	136.3	136.6	136.9	134.2
2006	140.4	141.8	140.8	142.6	143.6	152.4	153.0	151.5	152.2	144.0
2007	144.5	147.7	144.7	145.6	150.7	157.0	157.2	157.8	158.4	153.6
2008	153.0	151.1	154.1	156.1	159.7	161.4	165.6	166.3	165.0	162.7
2009	160.0	160.0	157.3	156.3	158.9	160.9	163.5	161.9	162.0	158.0
2010	155.3	155.3	157.8	157.6	159.6	164.8	166.0	166.9	166.3	162.0
2011	160.8	162.1	162.6	161.9	163.6	171.0	179.2	180.4	179.6	172.3
2012	167.9	167.3	166.8	165.4	168.2	173.3	185.2	185.6	186.2	179.2
2013	166.2	166.3	166.0	165.8	169.7	176.6	176.0	175.2	175.2	167.8
2014	179.5	178.9	179.3	176.0	179.6	186.8	189.8	190.0	187.8	181.3
2015	185.9	184.7	182.4	178.4	181.5	197.8	197.7	197.3	195.1	182.1





PPI USA

2016	171.0	170.2	170.4	168.6	171.8	183.2	188.3	189.2	189.9	179.2
2017	193.8	194.7	195.9	196.0	198.2	209.8	211.8	209.9	208.1	199.6
2018	203.5	205	201.4	198.6	201.6	213.3	216.3	216.2	213.5	206.1
2019	204.7	203.9	201.9	199.5	201.5	209.5	211.7	214.9	212.6	193.4
2020	194.6	195.8	194.9	194.7	194.6	209.2	211.9	211.9	214.1	197.6
2021	196.1	196.6	211.6	198.1	199.9	217.1	221.2	222.6	220.0	213.3
2022	220.0	225.0	221.4	219.8	223.8	237.7	248.3	251.5	254.3	238.3
2023	254.9	247.4	242.9	235.7	242.2	260.8	263.8	265.3	266.0	250.2
2024	248.4	255.6	250.9	248.6	245.1	265.6	267.5	267.5	267.6	253.6





PPI USA

Nov.	Dec.	Annual
17.5	17.5	17.5
17.5	17.6	17.5
17.9	17.9	17.8
17.9	17.9	17.9
18.1	18.1	18.1
17.8	17.8	18.0
17.9	17.9	17.8
17.8	17.8	17.8
17.7	17.8	17.7
17.8	17.8	17.8
18.0	18.0	17.9
18.4	18.4	18.2
19.5	19.9	18.9
21.2	21.8	20.8
22.3	22.3	22.0
24.4	24.9	23.6
34.3	34.7	30.6
38.6	38.2	37.3
41.5	41.3	40.3
46.6	46.6	45.7
50.0	50.2	49.7
57.2	58.5	54.3
68.6	69.0	65.4
77.7	78.8	75.0

Página 4 PPI USA



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO69A8986DE22A8**  
en el sitio web [www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta](http://www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta)



PPI USA

84.3	85.5	84.1
86.7	86.7	86.7
92.1	92.1	91.1
95.1	95.0	94.8
94.8	94.5	96.3
91.8	92.2	94.1
91.8	92.9	94.7
95.4	96.0	97.7
101.0	100.0	100.6
103.5	105.2	107.7
105.5	106.6	109.0
106.2	106.0	109.8
106.8	107.2	108.6
107.3	107.4	110.0
106.8	107.4	110.6
107.5	107.9	110.0
107.3	106.5	109.3
107.2	106.4	108.4
110.0	111.6	110.6
115.5	115.1	118.7
117.3	117.4	117.7
120.0	120.1	122.6
121.8	122.9	123.7
135.5	135.7	131.3
140.6	141.1	145.3
151.6	151.3	151.7
158.2	158.7	159.3
155.2	155.3	159.1
158.9	159.4	160.8
170.5	170.8	169.6
177.7	178.9	175.1
166.0	167.2	169.9
176.0	178.6	182.0
178.1	179.2	186.7





PPI USA

176.2	176.5	177.9
197.9	198.4	201.2
200.7	201.4	206.5
192.4	194.3	203.4
194.9	194.6	200.7
211.9	210.1	209.9
228.9	234.1	233.6
246.3	246.9	251.9
245.5	246.6	255.2





IPM Pan

República de Panamá  
 CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
 Instituto Nacional de Estadística y Censo

Cuadro 3. ÍNDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR EN LA REPÚBLICA Y VARIACIÓN PORCENTUAL, POR SECTOR: AÑOS 1980-2016

Año	Índice de Precios 1987=100 (a)				
	Total	Variación	Importación	Industrial	Agropecuario
1980	104.7	..	105.8	112.3	72.6
1981	118.4	13.1	119.5	128.1	78.3
1982	121.1	2.3	120.6	132.4	80.8
1983	116.5	-3.8	114.4	127.3	82.5
1984	117.7	1.0	116.5	125.2	93.3
1985	117.3	-0.3	114.8	125.1	95.7
1986	98.6	-15.9	88.9	106.2	99.6
1987	100.0	1.4	100.0	100.0	100.0
1988	99.7	-0.3	99.0	98.9	105.7
1989	103.8	4.1	105.9	100.7	109.0
1990	107.9	3.9	110.7	104.8	110.3
1991	108.4	0.5	109.9	106.8	109.0
1992	110.4	1.8	112.8	108.3	110.0
1993	110.1	-0.3	114.8	105.6	110.8
1994	112.4	2.1	116.9	107.9	113.5
1995	115.7	2.9	121.5	110.8	113.2
1996	118.2	2.2	126.2	112.3	111.0
1997	115.5	-2.3	121.0	111.2	111.7
1998	111.0	-3.9	114.1	107.6	113.4
1999	114.0	2.7	120.9	107.3	114.3
2000	124.0	8.8	136.7	113.9	115.0
2001	120.0	-3.2	129.7	111.8	115.6
2002	116.4	-3.0	123.9	109.7	114.7
2003	118.3	1.6	125.9	112.9	111.4
2004	123.5	4.4	135.1	114.8	114.3
2005	130.5	5.7	149.1	116.6	114.1
2006	138.4	6.1	164.2	118.7	117.7
2007	145.8	5.3	173.7	124.1	125.1
2008	168.8	15.8	210.4	138.5	129.5
2009	157.5	-6.7	180.7	139.4	140.6

Página 1 IPM Pan



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO69A8986DE22A8**  
 en el sitio web [www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta](http://www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta)



IPM Pan

2010	163.6	3.9	193.1	140.7	143.3
2011	183.0	11.9	226.1	150.2	148.0
2012	191.6	4.7	237.9	156.1	155.9
2013	191.9	0.1	233.4	159.5	162.2
2014	188.8	-1.6	222.3	160.7	172.8
2015	178.0	-5.7	195.6	160.1	183.4
2016	176.5	-0.8	190.8	160.2	188.6
2017	178.1				Serie empalmada con IPC por discontinuación del IPM
2018	179.4				
2019	178.9				
2020	176.0				
2021	178.9				
2022	184.0				
2023	186.8				
2024	188.1				

(a) Las ponderaciones utilizadas para el cálculo del Índice del sector Importación se basan en el valor CIF de las importaciones registradas en 1985, para el sector Industrial se utilizó el valor de las ventas de la industria manufacturera en la República, obtenido a través de la Encuesta de la Industria Manufacturera de 1985, complementado con otras fuentes y en el sector Agropecuario se utilizó el valor de la producción destinada a la venta en 1985.

.. Dato no aplicable al grupo o categoría





IPC Pan

República de Panamá  
 CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA  
 Instituto Nacional de Estadística y Censo

Cuadro 5. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR NACIONAL URBANO  
 Y PODER ADQUISITIVO DEL BALBOA: AÑOS 2013-24

Año	Índice de Precios 2013=100 (a)		
	Total	Variación	Poder adquisitivo (en balboas)
2013	100.0		1.00
2014	102.6	2.60%	0.97
2015	102.8	0.19%	0.97
2016	103.5	0.68%	0.97
2017	104.4	0.87%	0.96
2018	105.2	0.77%	0.95
2019	104.9	-0.29%	0.95
2020	103.2	-1.62%	0.97
2021	104.9	1.65%	0.95
2022	107.9	2.86%	0.93
2023	109.5	1.48%	0.91
2024	110.3	0.73%	0.91

(a) Las ponderaciones utilizadas para el cálculo del Índice del sector Importación se basan en el valor CIF de las importaciones registradas en 1985; para el sector Industrial se utilizó el valor de las ventas de la industria manufacturera en la República, obtenido a través de la Encuesta de la Industria Manufacturera de 1985, complementado con otras fuentes y en el sector Agropecuario se utilizó el valor de la producción destinada a la venta en 1985.

... Dato no aplicable al grupo o categoría





BD PANAMA

Año 2022

Código	Empresa	AD	AC	OMD	COM	ADM	D	CL	EP	
PA00001	ENSA	1,829,898,247	180,525,505	38,501,530	49,316,667	60,203,884		556.5	531,617	449,599.70
PA00002	EDEMET	3,654,350,177	145,386,203	51,366,688	23,228,170	29,110,381		781.3	601,655	749,959.70
PA00003	EDECHI	850,328,484	23,635,410	14,885,200	2,866,493	2,504,188		147.6	182,741	152,247.10

Año 2023

Código	Empresa	AD	AC	OMD	COM	ADM	D	CL	EP	
PA00001	ENSA	1,902,524,678	194,638,272	43,961,840	56,853,713	60,280,759		576.1	550,835	470,096.30
PA00002	EDEMET	3,804,266,847	157,113,504	52,851,439	24,208,933	24,086,659		881.1	614,714	827,923.30
PA00003	EDECHI	796,882,915	22,294,815	10,289,840	2,525,260	3,175,990		180.9	187,806	169,956.70

ENSA

SAIDICL

Número de client:	2021	2022	2023	2024
Urbana	442,907	459,403	473,986	490,783
Rural	67,093	72,214	76,849	71,067
SAIDI				
Urbano	9.14	7.55	11.86	9.06
Sub Urbano	11.97	10.6	14.26	10.83
Rural	21.9	19.06	24.64	31.7
Rural Disperso	47.41	51.2	63.82	65.98
Rural Muy Disper:	93.79	90.61	109.73	125.86
SAIDICL	281,962,340	251,521,332	373,308,989	295,103,040
SAIDI global	552.87	473.13	677.71	525.23





BD PANAMA

Urbano	6.78	6.75	9.49	7.32
Sub Urbano	9.28	10.07	13.41	10.32
Rural	13.85	14.64	15.39	18.43
Rural Disperso	17.72	22.35	23.3	25.83
Rural Muy Disper:	26.45	29.3	34.89	42.06
SAIFCL	4,485,781	4,920,792	6,609,846	5,638,471
SAIFI global	8.80	9.26	12.00	10.04





BD PANAMA

EV	EI	SAIDICL	SAIFICL	MINT	P%
3,027,192.00	3,476,791.70	251,521,332	4,920,792	4,342	12.93%
3,477,150.30	4,227,110.00	2,010,508,397.65	10161952.95	2348	17.74%
851,734.40	1,003,981.50	542,245,541.89	3276546.13	424	15.16%

EV	EI	SAIDICL	SAIFICL	MINT	P%
3,223,420.00	3,693,516.30	373,308,989	6,609,846	4,330	12.73%
3,739,226.00	4,567,149.30	2,824,278,884.44	14316689.06	2407	18.13%
912,099.80	1,082,056.50	681,401,485.32	4310147.7	426	15.71%





BD DEA

Años promedio

ID FERC	Empresa	seleccionadas	ID FERC	Años promedio				
				2022	2023	Imputs		
Variables				Outputs		Imputs		
				CL	EV	MINT	AD	AC
C000041	Southern California Edison Company	1	C000041	5244989	80095962	5515319	39720007710	1598091821
C000116	Tampa Electric Company	1	C000116	826955	20628715	828470	3587510051	192179683
C000135	Duke Energy Progress, LLC	1	C000135	1703367	43371561	1544086	13567107673	550481572
C000136	Duke Energy Florida, LLC	1	C000136	1950646	40672080	1977613	11631143878	496925060
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	1	C000171	1217368	21389589	1248693	5977338606	386715899
C000191	Consumers Energy Company	1	C000191	1879656	32849076	1860385	13546667879	904595459
C000199	Commonwealth Edison Company	1	C000199	4120856	83844749	4242880	28812832007	1298457481
C000201	PECO Energy Company	1	C000201	1695425	35823771	1758375	9681516315	496098515
C000241	Dominion Energy South Carolina, Inc.	1	C000241	783616	21423236	785149	5886444393	298798571
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	1	C000289	887744	26454399	905897	7117725572	343830180
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	1	C000290	2818760	79562207	2198295	24256286974	1068048309
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	1	C000291	150015	3912728	154356	831622388	44916820
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	1	C000292	749951	19432505	779923	4524487612	233364705
C000312	Jersey Central Power & Light Company	1	C000312	1159278	19866981	202705	7487270782	346778939
C000313	Ohio Edison Company	1	C000313	1067816	23566978	352905	4826850562	340307147
C000314	The Cleveland Electric Illuminating Company	1	C000314	756045	17380627	330552	3882571818	255656633
C000315	The Toledo Edison Company	1	C000315	314358	10819075	129500	1621215022	106560673
C000316	Pennsylvania Power Company	1	C000316	170660	4510281	173730	1014888216	66208116
C000317	Pennsylvania Electric Company	1	C000317	588200	13107682	25	4591589104	212558770
C000318	Metropolitan Edison Company	1	C000318	586677	14042851	595602	3801894624	203527132
C000379	Avista Corporation	1	C000379	411024	9412780	144626	3435117319	134522966
C000447	Cleco Power LLC	1	C000447	293568	8856286	293638	2581601092	146601744
C000465	El Paso Electric Company	1	C000465	454233	8504314	120590	2349691380	103591070
C000500	Wisconsin Public Service Corporation	1	C000500	461048	10940944	467880	2421457369	114231344
C000501	Upper Peninsula Power Company	1	C000501	53376	686100	58778	300142343	23917160
C000507	Orange and Rockland Utilities, Inc.	1	C000507	241273	3972865	240689	1503488620	64944530
C000509	Rockland Electric Company	1	C000509	75137	1496329	74342	496324083	18824902
C000530	Appalachian Power Company	1	C000530	964645	26142196	568001	6886257330	311167076
C000532	Indiana Michigan Power Company	1	C000532	609199	17649521	491656	3566169565	219602939





BD DEA

C000533	Kentucky Power Company	1	C000533	163470	5279822	169375	1619867193	36455547
C000534	Kingsport Power Company	1	C000534	48980	1879805	51170	310145407	10014782
C000535	Ohio Power Company	1	C000535	1521429	44480113	1560910	8294957028	421919379
C000536	Public Service Company of Oklahoma	1	C000536	574291	18827981	604063	3827844416	170547982
C000537	Southwestern Electric Power Company	1	C000537	550856	17206744	122950	3393763780	161238319
C000538	Wheeling Power Company	1	C000538	41483	4814555	42616	303973893	21391468
C000542	Northern Indiana Public Service Company LLC	1	C000542	485836	14973244	485887	4347054431	132435058
C000553	Louisville Gas and Electric Company	1	C000553	432271	11106799	106691	2260882710	62824170
C000555	Kentucky Utilities Company	1	C000555	568190	17938043	138027	4269977418	115850475
C000602	The Dayton Power and Light Company	1	C000602	537723	3386833	455195	3293674218	123309601
C000617	Rochester Gas and Electric Corporation	1	C000617	391034	6974943	73438	2582127806	95285893
C000618	New York State Electric & Gas Corporation	1	C000618	917831	15332008	70241	5562469945	237136444
C000620	Idaho Power Company	1	C000620	618519	15668724	598058	3378596043	188583785
C000685	San Diego Gas & Electric	1	C000685	713527	6209741	719569	10542194252	445396162
C000691	Wisconsin Power and Light Company	1	C000691	492924	11112844	495006	3758809361	201295418
C000692	Interstate Power and Light Company	1	C000692	499044	14121650	489241	4725732120	190562850
C000744	UNION ELECTRIC COMPANY	1	C000744	1252367	31084189	1247012	10928970166	443890224
C000746	Ameren Illinois Company	1	C000746	1227703	9428034	1221345	10647768790	481989629
C000772	Evergy Kansas Central, Inc.	1	C000772	394881	9765195	398547	3024110982	125014962
C000822	Public Service Company of Colorado	1	C000822	1560647	28416847	1420665	7461515521	442022906
C000823	Northern States Power Company, a Wisconsin corpor	1	C000823	267891	6927494	9146	2676552813	70422558
C000824	Northern States Power Company, a Minnesota corpo	1	C000824	1547504	33248947	1384309	7872155622	233666754
C000825	Southwestern Public Service Company	1	C000825	405057	23022966	7935	4468857556	114996804
C000905	WEST PENN POWER COMPANY	1	C000905	736437	19126265	748289	3767207168	283039400
C000906	MONONGAHELA POWER COMPANY	1	C000906	396274	12200146	95385	3140611532	160070942
C000913	THE POTOMAC EDISON COMPANY	1	C000913	438878	10443838	38449	3055475227	161407319
C001009	Southern Indiana Gas and Electric Company, Inc.	1	C001009	154844	4493121	155900	1695908956	39163963
C001016	The Connecticut Light and Power Company	1	C001016	1279014	20068162	1297729	11423562234	296644174
C001017	Public Service Company of New Hampshire	1	C001017	535597	7676866	572984	4593060459	118555404
C001025	CENTRAL HUDSON GAS & ELECTRIC CORPORATION	1	C001025	277199	2862747	116410	1939412915	74090295
C001030	Florida Power & Light Company	1	C001030	5810505	127176845	5920264	29321137493	1402393998
C001111	Baltimore Gas and Electric Company	1	C001111	1332917	28465637	1358113	9280104744	491338183
C001130	The Empire District Electric Company	1	C001130	182659	4817677	5523	2238305721	87284761
C001132	Portland General Electric Company	1	C001132	925696	19018395	925670	7696935314	427662058





BD DEA

C001143	MidAmerican Energy Company	1	C001143	816848	29482407	727224	5271059143	150116477
C001181	Eergy Metro, Inc.	1	C001181	577645	14778371	284346	3816060273	288782605
C001182	Eergy Missouri West, Inc.	1	C001182	342092	8563597	343971	2722106363	127640279
C001187	UNS Electric, Inc.	1	C001187	102680	1839960	110132	1019919039	35428497
C001194	Public Service Electric and Gas Company	1	C001194	2358082	39958386	1049186	14574146565	576381515
C001218	Public Service Company of New Mexico	1	C001218	545862	9592027	35611	2737599570	91175139
C001222	Unitil Energy Systems, Inc.	1	C001222	80827	623700	79834	534962936	31583214
C001230	PPL Electric Utilities Corporation	1	C001230	1472640	36641004	1483555	13802214738	507984017
C001288	Otter Tail Power Company	1	C001288	135068	5682292	1039	1222322750	68213257
C001307	Liberty Utilities (Granite State Electric) Corp.	1	C001307	46300	894072	45918	416813810	9881485
C001308	Massachusetts Electric Company	1	C001308	657081	5073376	688799	6929763544	264272754
C001309	The Narragansett Electric Company	1	C001309	429361	3804535	437883	2964559368	103239456
C001315	Indianapolis Power & Light Company	1	C001315	521357	12854134	527913	3053161070	255313257
C001316	Wisconsin Electric Power Company	1	C001316	1153724	23222201	1185020	6751875814	351047862
C001346	Duquesne Light Company	1	C001346	610145	12270770	607628	4548282702	220936842
C001421	Black Hills Power, Inc.	1	C001421	75826	1857583	41	733282230	18836212
C001436	Arizona Public Service Company	1	C001436	1357700	30946135	1449613	9835365942	519263619
C001454	Cheyenne Light, Fuel and Power Company	1	C001454	44605	2011827	44602	341117931	11684626
C001464	Potomac Electric Power Company	1	C001464	932844	23366413	349873	10243084684	278211922
C001465	Delmarva Power & Light Company	1	C001465	547321	11850227	341881	4111699901	202810684
C001466	Atlantic City Electric Company	1	C001466	568593	8757688	593	4603587406	154197867
C001552	ALABAMA POWER COMPANY	1	C001552	1531936	51643861	1508172	15916334941	703853927
C001553	Georgia Power Company	1	C001553	2714307	85043261	2696978	19050965970	800333040
C001555	Mississippi Power Company	1	C001555	191646	9568924	191570	2067771271	71318620
C001607	The United Illuminating Company	1	C001607	343743	4855736	348153	2561210862	148570148
C001609	Sierra Pacific Power Company	1	C001609	373394	8549483	393037	2631503045	88870437
C001610	Nevada Power Company	1	C001610	1008130	20711152	1085888	4613445475	276475849
C001646	PacifiCorp	1	C001646	2053046	56930212	45649	13553048824	475215682
C001673	ALLETE, Inc.	1	C001673	151087	8406260	151072	1192682610	113771794
C001696	Black Hills Colorado Electric, LLC	1	C001696	101384	1848667	100762	807676324	31278867
C001745	Green Mountain Power Corporation	1	C001745	272240	4081231	276690	1736760745	72972334
C001775	Oklahoma Gas and Electric Company	1	C001775	888528	29839464	71391	6820530354	329005851
C001789	NorthWestern Corporation	1	C001789	464097	8090005	377304	3235863595	150146102
C002089	UGI Utilities Inc.	1	C002089	62719	977530	59178	338128459	15996546





## BD DEA

C002998	Madison Gas and Electric Company	1 C002498	163346	3174978	165927	837572724	45190088
C004044	Evergy Kansas South, Inc.	1 C004044	341451	9890479	348727	2117511695	125675305
C005443	Upper Michigan Energy Resources Corporation	1 C005443	37155	1766001	37909	286028702	10477983
C008998	Entergy Arkansas, LLC	1 C008998	727373	22422355	778546	6459996742	327151522
C008999	Entergy Mississippi, LLC	1 C008999	459878	12916819	493425	4358393244	208165507
C011150	Alaska Electric Light and Power Company	1 C011150	17785	408381	17802	162710736	22187474
C011163	Superior Water Light & Power	1 C011163	15279	961616	14956	67027328	6136035
C011423	Midwest Energy, Inc	1 C011423	50189	1485633	50321	516808290	33949549
PA00001	ENSA	1 PA00001	541226	3125306	4336	1866211462	187581889
PA00002	EDEMET	1 PA00002	608185	3608188	2378	3729308512	151249854
PA00003	EDECHI	1 PA00003	185274	881917	425	823605699	22965112





BD DEA

**Eficiencia límite 0.85**

OMD	COM	ADM	EP	SAIDICL	Eficiencia	Comparadora
1088515570	807745216	2034311709	3837483	516274216	1.000	1
68173698	97369606	124695804	1036518	52683943	1.000	1
176836860	93684930	99519071	1953820	245088813	1.000	1
160036813	248918676	306125021	2113330	173696555	0.939	1
108983045	217159945	90236800	1217321	220851285	0.946	1
366878015	354872885	32960660	1781495	336793068	1.000	1
561742546	313302621	275118712	6098508	149739320	1.000	1
366922376	243813199	131207765	1817295	136474516	0.894	1
76980667	74019321	63493382	1063938	65979278	0.752	
112637214	37270086	40917115	2154064	114491875	0.965	1
286569998	169594377	173014294	4805575	534039546	1.000	1
13601942	6771252	5215282	238406	12200126	1.000	1
73075727	32760733	41533815	1036447	81291636	1.000	1
152137018	214354362	132883535	888683	238302550	0.733	
120160512	46319192	11648280	216435	118639601	1.000	1
82207052	44285919	16348292	89989	105735972	1.000	1
26461563	14042879	4261478	154297	27554099	1.000	1
33998406	23270167	10481813	9394	21022662	1.000	1
97811441	84515183	29445644	249684	143368867	0.721	
90203261	76597004	51974737	271434	111317841	0.821	
58032476	50853855	67979735	452109	67405047	0.652	
36786864	42333703	30967032	595917	45787526	0.585	
29738473	24712309	22459289	520209	43103392	1.000	1
37283756	36291510	9445267	377336	39166042	1.000	1
16989181	8378759	8160131	56317	9209242	0.843	
64957384	60017390	50876835	58949	25139407	1.000	1
24710572	19564400	13768030	11988	7912775	1.000	1
195452472	66381718	24393968	1953488	398926777	0.824	
91615789	46157004	18218385	1333720	65561224	0.886	1





BD DEA

43140533	10959714	6057462	393296	67276350	0.990	1
10843783	1639558	2334199	60751	11798605	1.000	1
237036529	193918974	28811582	545007	248715901	1.000	1
88872300	60269932	16528304	1167088	62193328	0.933	1
96458637	52904343	24650166	941250	117750382	0.874	1
15902261	3155796	4833397	106313	31588173	1.000	1
71432044	22608012	78037068	836520	70935723	0.975	1
50428927	33767628	30494557	519279	31737921	1.000	1
66121818	63292833	41152623	1116977	43497754	0.900	1
62192154	57116680	47003024	131153	55121164	1.000	1
111881696	133995509	46605557	327733	30111046	0.802	
301930535	252634870	113707133	851621	144188133	0.780	
59492104	75679467	88131117	1223159	83819228	0.821	
354912666	346419780	541086972	458300	50276394	0.758	
36855168	40476210	22047525	400346	34352019	0.893	1
42394039	44753664	16091621	227012	39134830	1.000	1
153070111	161830027	88740578	1384761	115844849	0.741	
274897541	132486626	81000605	403431	140450061	1.000	1
39690134	30335483	19052661	444746	40084095	0.842	
128489984	209805222	106713963	1072732	168520800	1.000	1
43486549	28979420	23576868	528608	50247985	0.658	
132004176	209608904	88029143	884086	134177793	1.000	1
44938587	56618797	38433197	833362	45136092	1.000	1
105773957	80910640	31863521	286676	117675573	1.000	1
80025807	21268278	15843204	606210	151540689	0.736	
57603291	25564601	8364691	209604	56354624	0.822	
23759327	15646261	12664777	235570	14179670	0.844	
256543870	376317128	175445825	296715	95289443	1.000	1
116620591	78591637	88094097	318269	43521299	1.000	1
91911284	102852679	71956769	188869	44686621	0.719	
298201348	184354531	224932824	10464661	283987080	1.000	1
241218375	83497831	186606521	1821644	95838818	0.847	
25203531	17440975	30871176	102129	16526486	0.784	
206137959	106478372	131675204	1135010	104590758	0.593	





BD DEA

84988717	82573670	17407162	775333	57137245	1.000	1
52989037	44827267	37270071	380072	47070072	0.835	
33780409	56613165	59108466	343721	41639853	0.631	
7858859	9791320	4381443	33045	6213349	1.000	1
203239028	585090854	79975129	1541766	82059257	1.000	1
31911664	35222890	53602158	2050424	52802091	1.000	1
10182984	12484094	4240755	31994	6536312	1.000	1
209327194	201795767	107666751	2303150	133126479	0.688	
19516096	29401802	23566655	172084	14586410	0.746	
9874529	2108647	1858581	18978	5516602	1.000	1
206239035	461613938	170131446	156278	66278648	0.903	1
102471703	141479039	111530701	218160	24919457	1.000	1
98437445	35505037	60124865	257859	51893308	1.000	1
92941070	99651522	14954080	772173	118733090	1.000	1
55879329	67034299	128403815	787155	60058919	0.672	
14838093	3667908	9756186	191297	13613280	0.838	
119627050	172281005	68879631	1971959	112757409	0.764	
4304906	1785843	2605369	136123	1726662	1.000	1
213445828	148650833	167023909	839627	27809105	1.000	1
98367784	78932843	93438342	616210	34201503	0.716	
136359589	125661090	91603939	415455	29568191	0.856	1
318732354	190917748	103926058	3333688	182151570	0.762	
371225353	335531721	208473490	3554464	382768962	1.000	1
50495336	29066454	27178440	552301	15349195	1.000	1
121806284	127713688	27988968	193451	14094029	1.000	1
35933151	23392919	30234416	532947	58559534	0.984	1
31888337	81876335	51592981	546141	53370917	1.000	1
316356960	260915539	87252181	4399872	313325237	1.000	1
32603636	21208595	18363936	478046	16337297	1.000	1
15368203	5600703	19281084	111491	8860594	0.883	1
54543430	13123474	13336595	216863	68664038	1.000	1
135828293	83528218	61413253	1444969	120758955	0.825	
37958526	22352082	45287950	603039	51270372	0.870	1
13023755	6388678	7208251	84152	6146111	0.931	1





BD DEA

15854170	21584372	12148364	98462	3741957	1.000	1
37426548	23627726	18218060	916104	30941729	0.867	1
5025076	5075817	858663	77028	8782560	1.000	1
116728899	120753329	84516400	1302412	246569580	0.633	
77506439	46670893	72039774	746020	143155796	0.655	
4100878	2049603	4151132	18560	1903055	1.000	1
1375917	2267070	3958149	7135	402476	1.000	1
8479421	3299672	6380466	201766	8581364	0.651	
41231685	53085190	60242322	459848	312415161	1.000	
52109064	23718551	26598520	788942	2417393641	0.902	
12587520	2695877	2840089	161102	611823514	1.000	





BD Comp

ID FERC	Empresa	seleccionadas	ID FERC	AD_2022	AD_2023	AC_2022
C000041	Southern California Edison Company	1	C000041	39,306,105,297	40,133,910,123	1,599,248,303
C000116	Tampa Electric Company	1	C000116	3,475,538,695	3,699,481,407	190,243,106
C000135	Duke Energy Progress, LLC	1	C000135	13,078,023,273	14,056,192,073	543,371,782
C000136	Duke Energy Florida, LLC	1	C000136	11,135,957,871	12,126,329,885	503,104,361
C000171	Puget Sound Energy, Inc.	1	C000171	5,778,948,151	6,175,729,061	398,883,615
C000191	Consumers Energy Company	1	C000191	13,193,585,652	13,899,750,106	885,932,768
C000199	Commonwealth Edison Company	1	C000199	28,017,266,755	29,608,397,260	1,282,290,052
C000201	PECO Energy Company	1	C000201	9,404,113,881	9,958,918,749	491,543,108
C000289	Duke Energy Indiana, LLC	1	C000289	6,865,032,573	7,370,418,570	340,398,627
C000290	Duke Energy Carolinas, LLC	1	C000290	23,421,499,304	25,091,074,645	1,059,869,824
C000291	Duke Energy Kentucky, Inc.	1	C000291	788,584,215	864,660,562	44,047,455
C000292	Duke Energy Ohio, Inc.	1	C000292	4,463,730,249	4,585,244,974	229,606,154
C000313	Ohio Edison Company	1	C000313	4,800,533,728	4,853,167,396	334,484,191
C000314	The Cleveland Electric Illuminating Company	1	C000314	3,890,262,746	3,874,880,890	256,562,125
C000315	The Toledo Edison Company	1	C000315	1,622,435,480	1,619,994,564	106,218,120
C000316	Pennsylvania Power Company	1	C000316	1,009,196,758	1,020,579,673	66,019,132
C000465	El Paso Electric Company	1	C000465	2,277,105,523	2,422,277,237	124,910,599
C000500	Wisconsin Public Service Corporation	1	C000500	2,365,838,703	2,477,076,034	113,732,213
C000507	Orange and Rockland Utilities, Inc.	1	C000507	1,488,170,510	1,518,806,730	64,736,461
C000509	Rockland Electric Company	1	C000509	497,764,476	494,883,689	19,270,411
C000532	Indiana Michigan Power Company	1	C000532	3,434,969,402	3,697,369,728	221,482,772
C000533	Kentucky Power Company	1	C000533	1,588,534,435	1,651,199,951	36,682,247
C000534	Kingsport Power Company	1	C000534	289,177,637	331,113,176	10,053,878
C000535	Ohio Power Company	1	C000535	8,131,855,577	8,458,058,480	423,953,104
C000536	Public Service Company of Oklahoma	1	C000536	3,700,733,675	3,954,955,156	167,927,132
C000537	Southwestern Electric Power Company	1	C000537	3,306,333,247	3,481,194,313	154,675,105
C000538	Wheeling Power Company	1	C000538	296,220,246	311,727,541	21,158,697
C000542	Northern Indiana Public Service Company LLC	1	C000542	4,102,265,129	4,591,843,734	133,781,677
C000553	Louisville Gas and Electric Company	1	C000553	2,220,014,891	2,301,750,529	68,406,378
C000555	Kentucky Utilities Company	1	C000555	4,217,211,596	4,322,743,241	131,608,275
C000602	The Dayton Power and Light Company	1	C000602	3,215,347,674	3,372,200,762	107,207,194
C000691	Wisconsin Power and Light Company	1	C000691	3,688,322,461	3,829,296,262	189,013,562
C000692	Interstate Power and Light Company	1	C000692	4,688,788,456	4,762,675,783	192,502,051





BD Comp

C000746	Ameren Illinois Company	1	C000746	10,334,641,024	10,960,896,556	478,793,218
C000822	Public Service Company of Colorado	1	C000822	7,130,444,311	7,792,586,732	411,626,236
C000824	Northern States Power Company, a Minnesota corporati	1	C000824	7,642,524,003	8,101,787,242	382,350,675
C000825	Southwestern Public Service Company	1	C000825	4,287,463,673	4,650,251,439	107,112,655
C000905	WEST PENN POWER COMPANY	1	C000905	3,712,390,577	3,822,023,759	282,455,207
C001016	The Connecticut Light and Power Company	1	C001016	10,060,961,526	12,786,162,943	295,868,255
C001017	Public Service Company of New Hampshire	1	C001017	4,343,889,973	4,842,230,946	116,304,339
C001030	Florida Power & Light Company	1	C001030	28,404,582,290	30,237,692,695	1,384,555,234
C001143	MidAmerican Energy Company	1	C001143	5,039,932,531	5,502,185,755	145,957,352
C001187	UNIS Electric, Inc.	1	C001187	1,014,429,935	1,025,408,142	34,372,434
C001194	Public Service Electric and Gas Company	1	C001194	14,078,235,261	15,070,057,870	519,863,629
C001218	Public Service Company of New Mexico	1	C001218	2,683,717,628	2,791,481,512	89,981,673
C001222	Unitil Energy Systems, Inc.	1	C001222	532,655,993	537,269,879	29,196,331
C001307	Liberty Utilities (Granite State Electric) Corp.	1	C001307	397,195,532	436,432,088	10,359,544
C001308	Massachusetts Electric Company	1	C001308	6,755,609,348	7,103,857,740	262,672,672
C001309	The Narragansett Electric Company	1	C001309	2,929,943,646	2,999,175,091	104,261,579
C001315	Indianapolis Power & Light Company	1	C001315	2,877,888,033	3,228,434,108	250,780,025
C001316	Wisconsin Electric Power Company	1	C001316	6,701,552,106	6,802,199,523	350,182,368
C001454	Cheyenne Light, Fuel and Power Company	1	C001454	325,826,922	356,408,940	11,635,765
C001464	Potomac Electric Power Company	1	C001464	9,969,707,645	10,516,461,724	276,314,691
C001466	Atlantic City Electric Company	1	C001466	4,455,585,199	4,751,589,613	134,040,437
C001553	Georgia Power Company	1	C001553	18,241,667,326	19,860,264,613	792,907,961
C001555	Mississippi Power Company	1	C001555	1,999,245,382	2,136,297,159	70,275,390
C001607	The United Illuminating Company	1	C001607	2,515,495,767	2,606,925,957	140,446,979
C001609	Sierra Pacific Power Company	1	C001609	2,581,651,827	2,681,354,263	88,581,586
C001610	Nevada Power Company	1	C001610	4,555,034,888	4,671,856,063	273,612,766
C001646	PacifiCorp	1	C001646	13,396,785,011	13,709,312,637	461,480,174
C001673	ALLETE, Inc.	1	C001673	1,163,355,749	1,222,009,471	110,447,335
C001696	Black Hills Colorado Electric, LLC	1	C001696	804,258,907	811,093,740	32,468,324
C001745	Green Mountain Power Corporation	1	C001745	1,688,336,140	1,785,185,351	71,750,314
C001789	NorthWestern Corporation	1	C001789	3,368,927,743	3,102,799,447	141,495,212
C002089	UGI Utilities Inc.	1	C002089	325,387,385	350,869,534	15,846,223
C002498	Madison Gas and Electric Company	1	C002498	831,816,692	843,328,756	43,572,263
C004044	Evergy Kansas South, Inc	1	C004044	2,401,437,770	2,833,585,619	123,052,213
C005443	Upper Michigan Energy Resources Corporation	1	C005443	279,240,159	292,817,245	12,105,916
C011150	Alaska Electric Light and Power Company	1	C011150	162,929,958	162,491,514	20,448,896
C011163	Superior Water Light & Power	1	C011163	67,608,512	66,446,144	6,340,215

70





BD Comp

AC_2023	OMD_2022	OMD_2023	COM_2022	COM_2023	ADM_2022	ADM_2023	D_2022
1596,935,340	1,119,374,071	1,057,657,068	796,363,046	819,127,387	2,447,182,176	1,621,441,241	24,027
194,116,260	64,092,823	72,254,572	93,622,823	101,116,389	95,731,000	153,660,609	4,131
557,591,361	201,965,543	151,708,177	100,716,151	86,653,708	111,196,640	87,841,502	13,814
490,745,759	164,682,808	155,390,817	254,053,564	245,785,789	209,471,020	402,779,023	9,974
378,548,184	107,144,813	110,821,278	211,792,235	222,527,554	88,424,115	92,049,476	4,807
923,250,150	341,862,436	391,793,594	361,314,365	348,431,404	28,827,014	37,094,306	7,528
1314,624,910	574,031,494	549,453,497	293,792,977	332,812,266	272,677,737	277,559,687	21,262
500,653,922	371,116,375	362,728,377	235,722,743	251,903,655	129,137,705	133,277,825	8,583
347,261,733	131,609,417	93,665,011	37,195,822	37,344,350	48,286,015	33,548,215	6,029
1,076,220,795	316,740,627	256,399,369	188,460,395	150,727,818	221,441,473	124,587,115	17,963
45,786,184	15,396,778	11,807,105	7,590,416	5,952,089	5,922,140	4,508,423	810
237,123,255	76,384,328	69,767,125	32,297,805	33,223,661	46,481,166	36,986,465	1,614
346,130,104	110,689,549	129,631,475	51,641,758	40,996,626	8,373,414	14,923,146	5,652
254,751,140	78,210,459	86,203,644	50,056,717	38,515,120	9,046,046	23,650,538	4,266
106,903,227	26,135,822	26,787,304	14,880,145	13,205,614	1,543,698	6,979,259	2,277
66,397,100	31,288,326	36,728,485	24,761,432	21,776,902	12,714,827	8,248,799	877
82,773,541	28,814,504	30,662,943	23,497,990	25,236,628	23,646,400	21,272,177	2,201
114,730,474	43,827,816	30,739,695	30,083,219	42,499,792	5,640,548	13,249,986	2,177
65,152,600	63,717,843	66,196,926	59,761,882	60,272,898	53,689,344	48,064,326	1,454
18,379,393	25,191,040	24,230,103	19,176,310	19,952,479	17,502,550	10,033,510	405
217,723,107	90,580,422	92,651,155	27,479,819	64,834,188	16,195,294	20,241,475	3,850
36,228,847	44,277,410	42,003,657	12,833,199	9,086,229	6,351,096	5,763,828	1,359
9,975,887	12,975,125	8,712,441	1,643,840	1,635,276	2,418,486	2,249,912	498
419,885,454	225,141,165	248,931,893	147,419,348	240,418,600	30,955,885	26,667,280	3,872
173,168,833	92,868,410	84,876,189	64,339,695	56,200,169	19,363,037	13,693,570	4,285
167,801,534	99,986,705	92,930,570	54,014,883	51,793,802	26,590,917	22,709,414	4,918
21,624,239	18,611,994	13,192,527	3,097,303	3,214,289	8,883,195	783,599	736
133,088,440	73,886,655	68,978,432	23,532,728	21,683,296	73,863,256	82,210,880	2,980
57,041,962	53,689,938	47,161,925	35,686,046	31,849,210	30,011,115	30,577,999	2,572
100,092,675	74,921,998	57,321,638	67,342,078	59,243,588	40,284,763	42,020,483	4,429
139,412,009	59,739,296	64,645,013	42,101,289	72,132,071	42,112,626	51,893,423	3,348
213,577,274	36,403,775	37,306,561	39,403,198	41,549,223	22,929,924	21,165,125	2,800
188,623,648	42,731,732	42,056,346	43,481,615	46,025,713	17,413,473	14,769,769	2,895





BD Comp

485,186,040	270,048,428	279,746,654	121,871,063	143,102,189	95,564,145	66,437,066	2,766
472,419,576	136,076,734	120,903,234	217,550,208	202,060,236	105,827,501	107,600,425	6,788
284,982,833	135,433,810	128,574,542	231,167,951	188,049,856	87,165,401	88,892,885	7,882
122,880,954	46,020,464	43,856,711	56,973,803	56,263,790	34,814,970	42,051,423	4,255
283,623,594	119,946,181	91,601,734	81,834,899	79,886,381	20,574,993	43,152,049	3,827
297,420,093	245,390,820	267,696,920	342,976,549	409,657,707	166,749,274	184,142,376	4,800
120,806,468	113,448,073	119,793,108	75,671,184	81,512,090	77,691,536	98,496,657	1,693
1,420,232,761	298,956,562	297,446,135	186,586,729	182,122,333	213,912,052	235,953,595	26,429
154,275,602	106,565,815	83,412,620	83,614,012	81,533,328	15,691,470	19,112,854	5,386
36,484,559	7,745,113	7,972,604	9,541,373	10,040,266	4,071,214	4,691,672	492
632,899,401	193,434,915	213,043,140	603,247,692	566,934,016	45,578,792	114,371,466	10,147
92,368,606	30,569,080	33,254,248	34,540,892	35,904,889	46,484,829	60,719,488	2,139
33,970,097	10,237,995	10,127,972	11,975,143	12,993,045	4,458,796	4,022,714	293
9,403,426	11,265,018	8,484,039	2,556,386	1,660,908	2,222,242	1,494,919	198
265,972,836	205,948,479	206,529,991	415,787,147	507,440,729	161,483,461	178,779,431	4,611
102,217,332	68,236,108	136,707,998	151,505,929	131,452,150	142,910,532	80,150,871	1,859
259,846,490	99,094,542	97,780,349	33,021,243	37,988,831	35,084,244	65,165,485	2,770
351,913,355	97,792,704	88,089,437	99,532,270	99,770,774	14,323,900	15,584,259	5,419
11,733,487	3,907,810	4,702,001	1,928,872	1,642,815	2,444,504	2,766,233	294
280,109,153	206,683,213	220,208,442	146,424,171	150,877,495	162,138,701	171,909,117	5,051
174,355,298	116,951,625	155,767,553	126,137,645	125,184,536	92,458,871	90,749,008	2,458
807,738,119	448,860,437	293,590,289	319,165,409	351,898,039	268,251,136	148,695,823	17,074
72,361,850	53,037,634	47,953,037	27,527,779	30,605,129	25,355,565	29,001,315	2,440
156,693,317	123,457,780	120,154,788	113,304,899	142,122,477	29,953,964	26,023,972	1,228
89,159,288	31,574,190	40,292,111	22,590,812	24,195,026	27,922,109	32,546,723	2,393
279,338,933	29,149,293	34,627,380	73,229,827	90,522,843	45,505,213	57,680,749	6,033
488,951,191	243,908,096	388,805,824	239,667,909	282,163,170	114,375,409	60,128,953	11,017
117,096,252	34,743,681	30,461,990	22,285,965	20,151,224	18,296,294	18,431,579	1,556
30,089,411	15,559,834	15,176,571	5,461,512	5,798,895	19,456,172	19,105,997	410
74,194,354	51,594,857	57,492,003	12,565,795	13,681,152	13,252,620	13,420,571	627
158,796,992	39,953,120	35,963,932	22,280,896	22,423,268	44,807,775	45,768,126	2,425
16,146,870	12,850,787	13,196,722	5,763,729	7,013,626	6,981,296	7,435,205	207
46,807,913	15,681,297	16,027,042	22,313,233	20,855,511	11,519,720	12,777,009	698
128,298,998	38,995,440	35,857,655	23,389,887	23,865,565	20,407,693	16,028,428	2,328
8,850,051	5,475,320	4,574,832	5,146,175	5,003,459	988,524	728,803	284
23,926,053	3,570,242	4,631,513	2,006,178	2,093,027	3,583,113	4,719,151	88
5,931,855	1,376,654	1,375,380	2,318,574	2,215,566	4,135,060	3,781,239	139



BD Comp

D_2023	CL_2022	CL_2023	EP_2022	EP_2023	EV_2022	EV_2023	EI_2022	EI_2023
20,940	5,226,537	5,263,440	3,786,113	3,888,853	83,200,168	76,991,755	86,834,572	80,680,362
4,385	819,766	834,144	1,099,349	973,687	20,466,729	20,790,700	21,559,918	21,760,518
12,630	1,688,598	1,718,136	1,483,234	2,424,406	44,851,735	41,891,387	45,945,328	43,937,731
10,235	1,933,066	1,968,226	2,209,873	2,016,786	40,511,973	40,832,186	42,643,648	42,809,370
4,329	1,210,402	1,224,334	1,343,941	1,090,701	21,613,415	21,165,762	22,865,309	22,118,895
7,518	1,875,020	1,894,291	1,917,667	1,945,322	33,249,142	32,449,010	35,104,114	34,031,503
22,467	4,111,174	4,130,538	6,290,778	5,906,237	85,399,277	82,290,221	91,673,043	88,181,398
8,163	1,690,627	1,700,223	1,853,517	1,781,073	36,768,555	34,878,986	38,621,998	36,660,007
6,051	881,328	894,160	1,817,786	2,490,342	27,289,913	25,618,885	29,036,292	28,039,180
18,010	2,791,711	2,845,809	4,564,541	5,046,609	81,277,019	77,847,395	85,694,804	82,744,961
803	148,902	151,128	288,446	188,365	3,976,559	3,848,896	4,257,505	4,031,202
1,426	746,993	752,909	1,030,442	1,042,451	19,802,748	19,062,261	20,818,022	20,091,605
5,192	1,065,866	1,069,766	175,728	257,142	23,634,197	23,499,759	23,809,925	23,756,901
3,868	755,417	756,673	20,755	159,223	17,719,187	17,042,067	17,739,942	17,201,290
2,220	313,654	315,061	173,204	135,390	10,808,083	10,830,066	10,981,287	10,965,456
900	170,274	171,046	14,438	4,350	4,589,789	4,430,772	4,603,961	4,434,845
2,384	452,119	456,346	526,578	513,839	8,384,535	8,624,092	8,858,185	9,064,422
2,112	458,957	463,138	383,605	371,066	11,064,040	10,817,248	11,411,737	11,155,916
1,379	240,211	242,334	61,741	56,157	4,020,986	3,924,743	4,079,831	3,978,283
382	74,786	75,487	7,700	16,275	1,532,334	1,460,324	1,540,034	1,476,599
3,970	607,743	610,654	1,469,180	1,198,260	17,795,101	17,503,941	19,143,681	18,612,926
1,085	164,194	162,746	431,301	355,290	5,391,298	5,168,345	5,813,302	5,515,743
393	48,820	49,139	72,100	49,401	1,866,778	1,892,831	1,938,878	1,942,232
3,606	1,519,060	1,523,797	665,308	424,705	44,642,493	44,217,733	45,265,931	44,705,685
4,287	572,735	575,846	1,173,775	1,160,400	19,140,765	18,515,197	20,305,066	19,668,497
4,886	549,651	552,060	598,009	1,284,490	17,518,835	16,894,653	18,010,983	18,089,792
690	41,563	41,403	134,011	78,614	4,823,931	4,805,178	4,953,507	4,879,071
3,050	484,589	487,082	1,271,195	401,844	15,170,142	14,776,345	16,440,576	15,178,176
2,639	430,408	434,134	552,735	485,823	11,354,702	10,858,895	11,880,969	11,322,858
3,551	566,751	569,628	1,178,128	1,055,826	18,456,876	17,419,210	19,613,240	18,440,773
3,241	536,318	539,128	169,068	93,237	4,101,251	2,672,415	4,262,075	2,758,502
2,926	490,671	495,176	403,080	397,611	11,168,665	11,057,022	11,489,936	11,382,003
3,940	498,046	500,042	257,297	196,727	14,303,266	13,940,034	14,510,819	14,085,023





BD Comp

2,281	1,229,379	1,226,027	551,630	255,232	9,679,706	9,176,361	10,226,700	9,411,558
6,819	1,551,784	1,569,509	1,622,725	522,739	28,793,711	28,039,983	30,303,465	28,446,972
7,806	1,538,707	1,556,301	1,564,316	203,846	33,356,282	33,101,611	34,714,556	33,078,192
4,325	403,682	406,432	793,034	873,690	22,613,571	23,434,361	23,309,464	24,219,293
3,706	735,514	737,360	328,285	245,067	19,575,926	18,676,603	19,903,352	18,920,692
4,523	1,276,343	1,281,684	474,991	118,439	20,559,555	19,576,769	20,894,330	19,570,338
1,613	533,947	537,247	327,879	308,658	7,764,145	7,589,586	8,080,744	7,886,670
28,461	5,775,848	5,845,161	10,605,579	10,323,742	126,449,896	127,903,793	136,850,259	138,037,880
5,851	813,022	820,673	803,531	747,135	29,289,655	29,675,158	29,819,626	30,191,898
530	103,855	103,504	49,444	16,645	1,847,495	1,833,424	1,893,516	1,843,969
9,561	2,346,606	2,369,557	1,023,650	2,059,882	40,823,934	39,092,838	41,845,192	41,150,570
2,162	543,676	548,047	2,059,785	2,041,062	9,517,034	9,667,019	11,463,926	11,638,226
252	80,799	80,854	39,985	24,002	683,298	564,102	721,855	586,641
176	46,148	46,452	26,743	11,213	888,471	899,672	915,199	910,872
4,314	679,152	635,010	171,023	141,534	5,552,044	4,594,707	5,723,030	4,736,204
1,670	454,687	404,034	207,768	228,551	4,147,784	3,461,286	4,255,552	3,683,837
2,688	519,319	523,395	158,097	357,620	13,238,072	12,470,195	13,363,456	12,802,582
5,587	1,148,144	1,159,303	789,994	754,351	23,525,508	22,918,893	24,235,136	23,566,899
312	44,416	44,794	95,461	176,785	1,903,745	2,119,908	1,996,650	2,295,183
5,092	927,425	938,263	1,036,111	643,143	23,689,458	23,043,367	24,725,306	23,685,499
2,478	567,212	569,973	603,185	277,725	8,779,147	8,736,229	9,373,546	8,962,287
16,720	2,693,353	2,735,261	3,334,078	3,574,849	83,956,486	84,130,035	89,453,322	87,664,746
2,479	191,513	191,779	573,279	531,322	9,482,767	9,655,081	9,919,686	10,042,507
1,197	343,460	344,026	188,728	198,173	4,963,135	4,748,336	5,151,863	4,946,509
1,825	370,979	375,809	347,428	718,466	8,751,393	8,347,572	9,087,506	9,056,509
6,311	1,001,053	1,015,207	344,508	747,773	21,025,235	20,397,069	21,343,869	21,128,454
10,802	2,037,048	2,069,044	4,342,866	4,456,877	57,164,096	56,696,328	61,433,313	61,108,880
1,551	150,480	151,694	467,694	488,398	8,333,736	8,478,783	8,731,299	8,901,590
411	101,646	101,122	108,118	114,864	1,898,678	1,798,655	1,998,478	1,904,404
592	271,468	273,011	200,640	233,086	4,129,433	4,033,028	4,321,173	4,256,869
2,336	460,509	467,684	600,462	605,615	8,136,907	8,043,103	8,721,244	8,630,240
195	62,692	62,746	75,737	92,567	1,001,063	953,997	1,076,798	1,046,562
745	163,413	163,278	108,478	88,445	3,190,895	3,159,061	3,292,741	3,241,586
2,397	339,992	342,910	804,066	1,008,142	10,098,620	9,682,328	10,874,246	10,678,089
281	37,064	37,245	82,091	71,965	1,705,740	1,826,261	1,785,834	1,896,325
76	17,701	17,869	19,545	17,575	405,072	411,690	424,617	429,265
139	15,242	15,315	4,729	9,541	920,325	1,002,907	925,054	1,012,448





BD Comp

SAIDICL_2022	SAIDICL_2023	SAIFICL_2022	SAIFICL_2023	MINT_2022	MINT_2023
528,016,127	504,532,305	5,644,660	5,452,924	5,335,103	5,695,535
54,760,369	50,607,516	1,844,474	1,184,484	824,923	832,016
240,034,206	250,143,420	3,873,644	2,645,929	1,524,297	1,563,874
182,810,052	164,583,058	3,357,736	2,225,684	1,953,972	2,001,254
237,238,792	204,463,778	2,009,267	1,581,634	1,235,860	1,261,526
341,234,890	332,351,247	2,413,151	2,583,363	1,867,185	1,853,584
154,744,589	144,734,052	2,590,040	2,519,628	4,208,158	4,277,602
138,631,414	134,317,617	1,453,939	1,496,196	1,760,477	1,756,272
141,365,011	87,618,738	1,158,946	1,326,933	897,827	915,967
507,170,137	560,908,954	5,332,168	4,587,444	2,177,460	2,219,129
13,503,922	10,896,329	159,772	111,230	153,209	155,503
84,596,957	77,896,314	1,101,815	745,380	794,672	765,174
122,568,195	114,711,008	1,623,314	1,586,463	347,971	357,838
122,420,613	89,051,332	911,788	939,788	329,308	331,795
29,934,824	25,173,374	376,385	319,472	129,206	129,694
21,769,531	20,275,793	198,539	256,108	173,238	172,221
49,804,977	36,401,808	526,719	520,234	121,099	120,081
44,059,872	34,272,212	665,488	393,667	465,462	470,298
23,571,185	26,707,630	240,211	361,320	240,752	240,626
6,901,476	8,924,073	62,970	69,071	73,609	75,074
73,354,580	57,767,868	636,915	517,835	492,662	490,649
80,553,576	53,999,123	465,818	381,965	170,506	160,243
14,187,092	9,410,119	97,103	101,914	51,032	51,307
272,519,364	224,912,437	2,637,088	1,883,413	1,557,997	1,563,822
62,886,303	61,500,353	780,065	1,137,296	601,904	606,221
127,793,858	107,706,906	974,531	1,152,701	121,700	124,199
38,591,246	24,585,101	133,999	92,950	42,940	42,291
69,296,227	72,575,218	696,839	555,273	484,446	487,527
33,571,824	29,904,018	528,541	639,479	50,469	163,912
44,506,956	42,488,553	646,663	765,580	42,524	233,530
58,378,214	51,864,114	563,134	533,737	421,500	488,889
40,627,559	28,076,479	426,884	386,237	492,344	497,668
34,165,956	44,103,704	368,554	500,042	488,270	490,211





BD Comp

141,255,647	139,644,475	1,253,967	1,630,616	1,222,097	1,220,592
173,498,762	163,542,838	1,817,139	1,600,899	1,408,934	1,432,396
138,466,704	129,888,881	1,666,420	1,649,679	1,380,908	1,387,709
42,959,425	47,312,749	375,828	554,940	7,871	7,999
117,285,062	118,066,083	1,084,148	1,040,415	746,875	749,703
93,683,576	96,895,310	1,158,919	1,133,009	1,287,645	1,307,812
42,075,024	44,967,574	770,486	808,019	568,010	577,958
277,645,013	290,329,147	6,411,191	3,740,903	5,860,987	5,979,540
65,854,782	48,419,707	772,371	681,159	722,813	731,635
7,863,206	4,563,491	134,449	80,519	108,476	111,788
79,643,808	84,474,707	1,290,633	1,350,647	517,817	1,580,555
55,090,689	50,513,492	467,018	463,100	35,363	35,858
5,719,761	7,352,863	113,119	125,081	79,583	80,084
3,889,815	7,143,389	52,609	53,513	45,569	46,266
72,282,147	60,275,149	787,816	737,882	717,816	659,981
28,736,218	21,102,696	436,045	315,955	460,318	415,447
58,415,598	45,371,019	782,614	724,579	526,336	529,490
138,925,424	98,540,755	1,205,551	1,205,675	1,177,440	1,192,600
1,866,094	1,587,231	46,770	46,989	44,415	44,789
24,420,028	31,198,183	280,082	347,157	346,009	353,737
28,927,812	30,208,569	368,688	376,182	591	594
383,688,135	381,869,788	4,309,965	4,786,707	2,676,460	2,717,495
14,953,335	15,745,056	206,634	204,820	191,476	191,664
13,394,940	14,793,118	182,034	258,020	348,095	348,210
56,136,542	60,982,526	749,378	680,214	386,277	399,796
52,204,914	54,536,920	570,600	629,428	1,067,059	1,104,717
259,953,806	366,696,668	7,793,746	8,007,200	45,435	45,863
16,959,096	15,715,498	308,484	188,101	150,464	151,679
8,978,575	8,842,613	172,392	156,537	100,423	101,100
76,228,214	61,099,862	751,966	685,258	275,840	277,540
54,595,184	47,945,561	525,901	436,817	373,943	380,664
6,958,812	5,333,410	54,542	52,079	59,646	58,709
3,639,208	3,844,707	63,731	44,901	164,136	167,717
32,838,425	28,945,033	425,670	368,285	340,010	357,443
10,600,304	6,964,815	86,730	49,163	37,811	38,006
2,483,804	1,322,306	72,210	34,666	17,583	18,020
544,597	260,355	9,755	18,991	14,896	15,016





BD Perd

Limite perdic 6.5%

ID FERC	Empresa	seleccionadas	ID FERC	EP_2022	EP_2023	EI_2022	EI_2023	Perdidas % 2022	Perdidas % 2023
C000199	Commonwealth Edison Company	1	C000199	6,273,766	5,891,177	91,673,043	88,181,398	6.84%	6.68%
C001030	Florida Power & Light Company	1	C001030	10,400,363	10,129,087	136,850,259	138,032,880	7.60%	7.34%
C001646	PacifiCorp	1	C001646	4,269,217	4,412,552	61,433,313	61,108,880	6.95%	7.22%
C001789	NorthWestern Corporation	1	C001789	584,337	587,137	8,721,244	8,630,240	6.70%	6.80%
C002089	UGI Utilities Inc.	1	C002089	75,735	92,565	1,076,798	1,046,562	7.03%	8.84%
C004044	Evergy Kansas South, Inc.	1	C004044	775,616	995,761	10,874,246	10,678,089	7.13%	9.33%
6									



Result ecuaciones



Resultados Ecuaciones

70 emp comp

6 emp perdidas con 6,5%

		AD	AC	OM	COM	ADM	EP
Ln	Constante	16.938381	6.489090	6.638115	4.170360		-0.061995 -2.274458
	Ln CL		0.939715		1.032803		
	Ln D	0.862667		0.893847			
	Ln D/CL			-0.826253			
	Ln EV/CL	-0.581895					
	Ln (OMD + COM)						0.931384
	Ln EI						0.979898
R2		0.9304	0.9345	0.8523	0.8279	0.7355	0.9965

Salida programa econométrico

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(AD)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 70 Periods: 2 Obs: 140

Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	16.9384	0.4091	41.4085	0.0000	16.1366 17.7401
ln_D	0.8627	0.0387	22.2959	0.0000	0.7868 0.9385
ln_EVdivCL	-0.5819	0.0863	-6.7416	0.0000	-0.7511 -0.4127

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.323899 0.977609  
 Idiosyncratic random 0.049019 0.022391

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.930374 Mean dependent var 21.832527  
 Sum squared resid 16.505765 Durbin-Watson stat 0.047786

Ecuación ln(RE-GLS):  $\ln\_AD = 16.938381 + 0.862667 \cdot \ln(D) + -0.581895 \cdot \ln(EVdivCL)$   
 Ec. Eficiencia:  $AD = 22711467.946147 \cdot D^{(0.862667)} \cdot EVdivCL^{(-0.581895)}$

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(AC)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 70 Periods: 2 Obs: 140

Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	6.4891	0.3871	16.7644	0.0000	5.7304 7.2478
ln_CL	0.9397	0.0296	31.7797	0.0000	0.8818 0.9977

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.320756 0.937771  
 Idiosyncratic random 0.082627 0.062229

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.934557 Mean dependent var 18.728178  
 Sum squared resid 14.928401 Durbin-Watson stat 0.063216

Ecuación ln(RE-GLS):  $\ln\_AC = 6.489090 + 0.939715 \cdot \ln(CL)$   
 Ec. Eficiencia:  $AC = 657.924540 \cdot CL^{(0.939715)}$

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(OMD)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 70 Periods: 2 Obs: 140

Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	6.6381	0.8681	7.6471	0.0000	4.9367 8.3395
ln_D	0.8938	0.0486	18.3948	0.0000	0.7986 0.9891
ln_DdivCL	-0.8263	0.1397	-5.9145	0.0000	-1.1001 -0.5524

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.480935 0.938947  
 Idiosyncratic random 0.122636 0.061053

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.852334 Mean dependent var 17.925882  
 Sum squared resid 33.566404 Durbin-Watson stat 0.079330

Ecuación ln(RE-GLS):  $\ln\_OMD = 6.638115 + 0.893847 \cdot \ln(D) + -0.826253 \cdot \ln(DdivCL)$   
 Ec. Eficiencia:  $OMD = 763.653908 \cdot D^{(0.893847)} \cdot DdivCL^{(-0.826253)}$

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(COM)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 70 Periods: 2 Obs: 140



Result ecuaciones



Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	4.1704	0.7367	5.6607	0.0000	2.7264 5.6143
ln_CL	1.0328	0.0563	18.3512	0.0000	0.9225 1.1431

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.612928 0.953490  
 Idiosyncratic random 0.135370 0.046510

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.827938 Mean dependent var 17.621844  
 Sum squared resid 53.608394 Durbin-Watson stat 0.047356

Ecuación ln(RE-GLS): ln\_COM = 4.170360 + 1.032803·ln(CL)  
 Ec. Eficiencia: COM = 64.738731 · CL^(1.032803)

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(ADM)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 70 Periods: 2 Obs: 140

Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	-0.0620	1.1822	-0.0524	0.9583	-2.3791 2.2551
ln_OMDmasCOM	0.9314	0.0637	14.6307	0.0000	0.8066 1.0562

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.678021 0.806679  
 Idiosyncratic random 0.331919 0.193321

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.735544 Mean dependent var 17.189158  
 Sum squared resid 77.641300 Durbin-Watson stat 0.196375

Ecuación ln(RE-GLS): ln\_ADM = -0.061995 + 0.931384·ln(OMDmasCOM)  
 Ec. Eficiencia: ADM = 0.939888 · OMDmasCOM^(0.931384)

©2025 IEE, UNSJ-CONICET-Herramienta de estimación econométrica y análisis estadístico  
 Dependent Variable: LOG(EP)  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Estimator of component variances: Swamy & Arora (equivalente)  
 Cross-sections (empresas): 6 Periods: 2 Obs: 12

Parameter	Std. Err.	T-stat	P-value	Lower CI	Upper CI
const	-2.2745	0.3483	-6.5299	0.0001	-2.9572 -1.5918
ln_EI	0.9799	0.0206	47.6044	0.0000	0.9396 1.0202

Effects Specification S.D. Rho  
 Cross-section random 0.044598 0.190425  
 Idiosyncratic random 0.091956 0.809575

Unweighted Statistics  
 R-squared 0.996522 Mean dependent var 14.225051  
 Sum squared resid 0.113450 Durbin-Watson stat 1.123192

Ecuación ln(RE-GLS): ln\_EP = -2.274458 + 0.979898·ln(EI)  
 Ec. Eficiencia: EP = 0.102853 · EI^(0.979898)

A



**ANEXO B**

**RESOLUCIÓN AN No. 21371-Elec de 13 de febrero de 2026**

Determinación de Áreas Representativas, Empresas Comparadoras y Ecuaciones de Eficiencia





## DOCUMENTO EXPLICATIVO PARA EL MANEJO DEL ARCHIVO

Para determinar las empresas comparadoras y las ecuaciones de eficiencia se utiliza el archivo "Datos y Cálculos Ecuaciones Eficiencia 2026.xlsx".

Esta planilla contiene los datos originales extraídos de la FERC y EIA de los años 2022 y 2023, a partir de los cuales se realizan los análisis, las adaptaciones, la elección de las empresas comparadoras y el posterior cálculo de las ecuaciones de eficiencia.

Esta libro contiene las siguientes hojas:

- **FERC 2022:** Contiene los datos extraídos de los formularios de la FERC para el año 2022 de más de 200 empresas de Estados Unidos. En esa misma hoja se calculan los indicadores y los valores finales de los datos 2022 a utilizar en la Base de datos DEA y Base de datos Comparadoras.
- **FERC 2023:** Contiene los datos extraídos de los formularios de la FERC para el año 2023 de más de 200 empresas de Estados Unidos. En esa misma hoja se calculan los indicadores y los valores finales de los datos 2023 a utilizar en la Base de datos DEA y Base de datos Comparadoras.
- **Trans 22-23:** Contiene los datos extraídos de los formularios de la FERC de las empresas de Estados Unidos respecto a los activos que realizan función de transmisión y la operación y mantenimiento de los años 2022 y 2023.
- **EIA 2022:** Contiene los datos extraídos de la Información de la EIA para el año 2022 para calidad de servicio, medidores inteligentes y otros datos.
- **EIA 2023:** Contiene los datos extraídos de la Información de la EIA para el año 2023 para calidad de servicio, medidores inteligentes y otros datos.
- **Índices y Outliers:** Contiene análisis estadístico de los indicadores calculados a partir de la información 2022 y 2023 de la FERC y la EIA. Se calcula el límite superior de los outliers a partir del criterio de 5 desviaciones estándar. También contiene gráficos de histogramas para visualizar la dispersión de la información.
- **Empresas 22-23:** Contiene un análisis para las empresas obtenidas de la base de la FERC, identifica para cada empresa si tiene información completa y si posee outliers. En la columna K se coloca un "1" si la empresa es apta para formar parte del análisis de eficiencia.
- **CLR:** Contiene información para el cálculo del Costo Laboral Relativo (CLR) para el Estudio 2026-2030, es decir, salario medio por trabajador, PIB por cada persona empleada, PIB per cápita (PPA), PIB por cada persona empleada en Estados Unidos y Panamá.
- **%MO Pan:** Incluye información de cálculo del porcentaje de mano de obra sobre el activo total y componente nacional, con cifras en balboas y luego ajustadas a USD de Estados Unidos.
- **T\_med\_comp-Pan:** Presenta el cálculo de los tiempos medios de compra y factores de actualización con base en los valores de las depreciaciones de las empresas de Panamá.
- **AyC Panamá:** Contiene información de activos y costos de las empresas de Panamá ajustadas a dólares en Estados Unidos a junio 2024.
- **T\_med\_comp-USA:** Presenta el cálculo de los tiempos medios de compra y factores de actualización en base a los valores de las depreciaciones de las empresas de Estados Unidos.
- **CPI USA:** Contiene información del Consumer Price Index de Estados Unidos.
- **PPI USA:** Contiene información del Producer Price Index de los Estados Unidos.
- **IPM Pan:** Contiene información del Índice de Precios al por Mayor de Panamá.
- **IPC Pan:** Contiene información del Índice de Precios al Consumidor de Panamá.
- **BD Panamá:** Contiene la información de las empresas de Panamá utilizada en el análisis de eficiencia





- **BD DEA:** Presenta la información promedio de todas las empresas (108 estadounidenses y las 3 panameñas) de los años 2022 y 2023 utilizada para el análisis DEA. Se indica las variables que se usan como Outputs y las variables que se usan como Inputs. En la columna "C" con el número "1" están especificadas las empresas que forman parte del análisis de eficiencia y en la columna "O" la eficiencia calculada. Utilizando el dato de eficiencia se determina el grupo de empresas comparadoras, que son las que muestran un nivel de eficiencia igual o mayor a 0.9, resultando en total 66 empresas (estas están especificadas en la columna "P" con el número "1")
- **BD Comp:** Presenta la información de las empresas de Estados Unidos para los años 2022 y 2023 que va a ser utilizada en el cálculo de regresión para la obtención de la ecuaciones de eficiencia. En la columna "C" están especificadas con el número "1" las empresas comparadoras.
- **BD Perd:** Presenta la información de las empresas de Estados Unidos para los años 2022 y 2023 en lo que respecta a Pérdidas y Energía Ingresada. Las empresas seleccionadas para el cálculo de la ecuación de pérdidas son las empresas del grupo de comparadoras elegidas que tienen pérdidas superiores a 6.5 % los dos años analizados. Por otro lado, se excluye de la muestra la empresa Public Service Company of New Mexico por tener pérdidas superiores al 16%, quedando 6 empresas comparadoras de pérdidas en total, identificadas con el número "1" en la columna "C".
- **Resultados ecuaciones:** Presenta la información obtenida de las estimaciones de las ecuaciones de eficiencia para Activos de Distribución (AD), Activos de Comercialización (AC), Costos de Operación y Mantenimiento en distribución (OMD); Costos de Operación y Mantenimiento en comercialización (COM), costos de Operación y Mantenimiento en administración (ADM), y Pérdidas (EP). También se detalla el coeficiente de determinación  $R^2$  para cada una de las ecuaciones y la salida completa del programa.

Respecto a la tecnología utilizada, cabe indicar que para el análisis DEA se utilizó el software econométrico DEAP versión 2.1, y para la determinación de las Ecuaciones de Eficiencia se utilizó el software econométrico desarrollado por el IEE-UNSJ, y se consideró una metodología de Datos de Panel, la cual considera una combinación de información de corte transversal (empresas de la FERC) con información de serie de tiempo utilizando los años 2022 y 2023.

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 25 días del mes de febrero de 2024

FIRMA AUTORIZADA



## AVISOS

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, con lo establecido en artículo 777 del Código de Comercio e Industrias, hago del conocimiento que yo, **MAHOLI FAN ZHANG**, mujer, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 8-909-1317, con domicilio en la provincia de Panamá, distrito de Chepo, corregimiento de Chepo (Cabecera), urbanización frente al Centro de Salud, casa: s/n, representante legal del negocio denominado **MINI SUPER LA PITA**, ubicado en la provincia de Panamá Oeste, distrito de Capiro, corregimiento Villa Rosario, calle Vía Principal, casa : s/n, urbanización: La Pita, por este medio le realizo el traspaso de los derechos del aviso del referido establecimiento comercial, del aviso de operaciones No. 8-909-1317-2016-526667, a la joven **KABY MEILIN WEN CHEN**, con cédula de identidad personal No. 8-1059-2340, de nacionalidad panameña. L. 202-136335759. Tercera publicación.

---

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, con lo establecido en artículo 777 del Código de Comercio e Industrias, hago del conocimiento que yo, **LUIS ZHONG ZHENG**, varón, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 8-918-1954, con domicilio en la provincia de Panamá Oeste, distrito de La Chorrera, corregimiento de Puerto Caimito, urbanización Costa Verde, representante legal del negocio denominado **CASA DE LA CARNE 88**, ubicado en la provincia de Panamá Oeste, distrito de La Chorrera, corregimiento Barrio Balboa, calle paraíso, casa: s/n, por este medio le realizo el traspaso de los derechos del aviso del referido establecimiento comercial, del aviso de operaciones No. 8-918-1954-2022-574313449, a la joven **HOLANDA LAMBERT**, con cédula de identidad personal No. 8-870-2083. L. 202-136514781. Tercera publicación.

---

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, con lo establecido en artículo 777 del Código de Comercio e Industrias, hago del conocimiento que yo, **JIMMY ROGER YAU LAU**, varón, mayor de edad, de nacionalidad panameña, con cédula de identidad personal No. 8-969-384, con domicilio en la provincia de Panamá, corregimiento de Chilibre, urbanización Las Vegas, edificio: s/n, departamento: s/n, representante legal del negocio denominado **MINISUPER.. LAS VEGAS**, ubicado en la provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento Chilibre, calle principal, casa: Finca 133579, urbanización: Chilibre, por este medio le realizo el traspaso de los derechos del aviso del referido establecimiento comercial, del aviso de operaciones No. 8-969-384-2023-574348459, a la joven **ESTEFANY WANG YE**, con cédula de identidad personal No. 6-727-968, nacionalidad panameña. L. 202-136614488. Tercera publicación.

---

**AVISO AL PÚBLICO.** Para dar cumplimiento al artículo 777 del Código de Comercio, se avisa al público, que el negocio denominado **SUPERMERCADO DIFERENTE**, ubicado en la urbanización San Diego, Vía Panamericana, corregimiento de Pacora, distrito y provincia de Panamá, de propiedad de **MAYRINA CENSIÓN GONZÁLEZ**, con cédula de identidad personal No. 8-759-1671, con aviso de operaciones 8-759-1671-2021-574269437, le han sido traspasado todos los derechos a **FRANKLIN JAVIER ESCUDERO DE GRACIA**, con cédula de identidad 4-283-886, quien en el



futuro continuará usando la misma razón comercial **SUPERMERCADO SAN FRANCISCO** y continuará realizando las mismas actividades comerciales, mini super, inclusive la venta de licores en envases cerrados para llevar. L. 202-136645193. Mayrina Cesión González 8-759-1671. Segunda publicación.

---

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, a lo establecido en artículo 777 del Código de Comercio, se avisa al público en general, que **ANDREA MICHEL WU ZHENG**, mujer, panameña, comerciante, con cédula de identidad No. 8-991-53, en su calidad de representante legal de la sociedad **GROUP MY FAMILY NG, S.A., con RUC 155704724-2-2021 DV 49**, propietaria del establecimiento comercial denominado **PRETELT GOURMET MEATS ALBROOK**, con aviso de operación 155704724-2-2021-2023-574331521, ubicado en la provincia y distrito de Panamá, corregimiento de Ancón, calle principal, edificio Centro Comercial los Pueblos Albrook, departamento: local S6-S7, urbanización Albrook, hace el traspaso del mismo a la sociedad **INVERSIONES EXITOSO, S.A.** sociedad anónima panameña, con RUC 155742366-2-2023 DV 16. L. 202-136701750. Primera publicación.

---

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, con lo establecido en artículo 777 del Código de Comercio, se avisa al público en general, que **ANDREA MICHEL WU ZHENG**, mujer, panameña, comerciante, con cédula de identidad No. 8-991-53, en su calidad de representante legal de la sociedad **GROUP MY FAMILY NG, S.A., con RUC 155704724-2-2021 DV 49**, propietaria del establecimiento comercial denominado **PRETELT MARBELLA, S.A., con aviso de operación 155704724-2-2021-574258996**, ubicado en la provincia y distrito de Panamá, corregimiento de Bella Vista, calle Anastasio Ruiz Noriega, edificio MAR PLAZA, departamento: Local 5, urbanización Marbella, hace el traspaso del mismo a la sociedad **GRUPO JMJ, S.A.** sociedad anónima panameña, con RUC 155735374-2-2023 DV 51. L. 202-136702229. Primera publicación.

---

**AVISO DE TRASPASO.** Para dar cumplimiento, con lo establecido en el artículo 777 del Código de Comercio, yo, **JAVIER LI QIU** con cédula de identidad personal No. 8-945-624, actuando como propietario del aviso de operación No. 8-945-624-2022-574284760, con Razón Comercial **MINI SUPER. LUCKY 88**, inscrito en el Ministerio de Comercio e Industrias de Panamá, hago de su conocimiento que he realizado el traspaso de mi aviso de operación No. 8-945-624-2022-574284760, a la Sociedad Anónima **LAKJ GROUP, S.A.**, sociedad debidamente inscrita a Folio No. 155777207, de la Sección de Micropelículas Mercantil del Registro Público de Panamá, cuyo representante legal es el señor **ALFREDO JOSUE CASTILLO NAVAS** con cédula de identidad personal No. 8-900-922. Panamá a la fecha de su presentación, firmado por: Javier Li Qiu cédula No. 8-945-624. L. 202-136700667. Primera publicación.



# EDICTOS

Gobierno Nacional  
CON PASO FIRME

Autoridad Nacional de  
Administración de Tierras

## DIRECCION NACIONAL DE TITULACION Y REGULARIZACION PROVINCIA DE COCLE

### EDICTO N°071-2025

El suscrito Funcionario Sustanciador de la Dirección Administrativa Regional de Coclé

#### HACE SABER:

Que: SIXTA SANTANA VALDES VIUDA DE JAEN Y OTROS, nacionalidad, PANAMEÑA de sexo, FEMENINO, estado civil, VIUDA, mayor de edad con número de identidad personal N°2-42-611, con residencia en, PANAMA, corregimiento, PANAMA, distrito de PANAMA, provincia de, PANAMA; con ocupación, AMA DE CASA, ha solicitado la adjudicación de un terreno baldío nacional ubicado en la provincia de, COCLE, distrito de, ANTON, corregimiento de, SANTA RITA, lugar, SANTA RITA, dentro de los siguientes linderos:

**NORTE:** CALLE DE TIERRA DE 15.00M-HACIA BELLA FLORIDA –HACIA CABUYA **SUR:** TERRENOS NACIONALES OCUPADOS POR: CRESCENCIO MORALES AGUILAR –CALLE DE ASFALTO DE 30.00M-HACIA LA C.I.A-HACIA CABUYA **ESTE:** CALLE DE ASFALTO DE 30.00M-HACIA LA C.I.A-HACIA CABUYA **OESTE:** TERRENOS NACIONALES OCUPADOS POR: LILIA SANTANA VALDES

Con una superficie de 0 hectáreas, más, 1044, metros cuadrados, con, 12 decímetros cuadrados

El expediente lleva el número de identificación: 2-101-15 del 4 de FEBRERO del año 2015

Para efectos legales, el presente edicto se fijará por quince (15) días hábiles en la Dirección Regional y en la Alcaldía o Corregidora o Casa de Justicia Comunitaria de Paz de , ANTON-JUAN DIAZ-EL RETIRO-SANTA RITA , se publicará por tres (3) días consecutivos en un periódico de circulación nacional, y un (1) día en la Gaceta Oficial; para que cualquier persona que sienta que la solicitud de adjudicación le afecte, podrá anunciar ante la ANATI su oposición a la misma, hasta quince (15) días hábiles después de efectuada la última publicación.

**FUNDAMENTO JURÍDICO:** Artículos. 108.131 y 133 de la ley 37 de 1962

Dado en la ciudad de, PENONOME a los (24) días del mes de DICIEMBRE del 2025

Firma:

Nombre: MAGDALENA CEITU  
SECRETARIA(O) AD HOC

Firma:

Nombre: DAN EL ROSAS ZAMBRANO  
FUNCIONARIO(A) SUSTANCIADOR

Gaceta Oficial

Liquidación... 202-133274083



Gaceta Oficial Digital

Para verificar la autenticidad de una representación **GO69A8986DE22A8**  
en el sitio web [www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta](http://www.gacetaoficial.gob.pa/validar-gaceta)

## EDICTO No-119

DIRECCION DE INGENIERIA MUNICIPAL DE LA CHORRERA  
ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE LA CHORRERA.

EL SUSCRITO ALCALDE DEL DISTRITO DE LA CHORRERA, HACE SABER  
QUE EL SEÑOR (A) IGNACIO GONZALEZ LOPEZ, varón, panameño, mayor de edad, soltero,  
con cédula de identidad personal No-9-105-504, residente en Calle Del Carmen, casa No-3067,  
Celular No-6474-8433-----

En su propio nombres y en representación de su propia persona-----  
Ha solicitado a este Despacho que se le adjudique a título de plena propiedad, en concepto de venta  
de un lote de terreno Municipal Urbano, localizado en el lugar denominado CALLE EL PALO de  
la Barriada EL ESPINO Corregimiento GUADALUPE donde HAY UNA CONSTRUCCION,  
distingue con el número ..... y cuyos linderos y medidas son los siguientes

	RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472	
NORTE:	<u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u>	CON: 30.00 MTS
	RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472	
SUR:	<u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u>	CON: 30.00 MTS
	RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472	
ESTE:	<u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u>	CON: 20.00 MTS
	OESTE: <u>CALLE EL PAPO</u>	CON: 20.00 MTS

AREA TOTAL DE TERRENOS: SEISCIENTOS METROS CUADRADOS (600.00 MTS<sup>2</sup>).-

Con base a lo que dispone el Artículo 14 del A-cuerdo Municipal No.11-A, del 6 de marzo de 1969,  
se fija el presente Edicto en un lugar visible al lote de terreno solicitado, por el termino de DIEZ  
(10) días, para que dentro dicho plazo o termino pueda oponerse la (s) que se encuentran afectadas.  
Entrégueseles senda copia del presente Edicto al interesado, para su publicación por una sola vez  
en un periódico de gran circulación y en La Gaceta Oficial.

La Chorrera, 11 de noviembre de dos mil veinticinco

ALCALDE: (FDO.) SR. CHUIN FA CHONG WONG

DIRECTOR DE INGENIERIA (FDO.) GAMALIEL O. SOUSA MATOS.

Es fiel copia de su original.  
La Chorrera, (11) once de noviembre de  
Dos mil veinticinco.



  
ING. GAMALIEL O. SOUSA MATOS  
DIRECTOR DE INGENIERIA MUNICIPAL.

**Gaceta Oficial**

Liquidación **202-136389888**



## EDICTO No-157

DIRECCION DE INGENIERIA MUNICIPAL DE LA CHORRERA  
 ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE LA CHORRERA.  
 EL SUSCRITO ALCALDE DEL DISTRITO DE LA CHORRERA, HACE SABER  
 QUE EL SEÑOR (A) JORGE ISAAC CORTEZ ORTEGA y MITZILA JUDITH RIQUELME VARGAS, panameños, mayores de edad, con cédula de identidad personal No-2-129-81, y 2-111-334, residente en La Pesa No-2 cerca del cuadro de fútbol, Casa No-365, Calle 1era Israel, Celular No-6675-3641 y 6696-2659. -----

En sus propio nombres y en representación de \_\_\_\_\_ su propia persona-----  
 Ha solicitado a este Despacho que se le adjudique a título de plena propiedad, en concepto de venta de un lote de terreno Municipal Urbano, localizado en el lugar denominado 3 CALLE 3RA. TRANSVERSAL de la Barriada LA PESA No. 2 Corregimiento GUADALUPE donde HAY UNA CONSTRUCCION, distingue con el número ..... y cuyos linderos y medidas son los siguientes:

NORTE:	<u>RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472</u> <u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u>	CON: 20.00 MTS
SUR:	<u>CALLE 3RA TRANSVERSAL</u> <u>RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472</u>	CON: 20.00 MTS
ESTE:	<u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u> <u>RESTO DE LA FINCA 9535 TOMO 297 FOLIO 472</u>	CON: 30.00 MTS
OESTE:	<u>PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE LA CHORRERA</u>	CON: 30.00 MTS

AREA TOTAL DE TERRENOS: SEISCIENTOS METROS CUADRADOS (600.00 MTS<sup>2</sup>).-

Con base a lo que dispone el Artículo 14 del A-cuerdo Municipal No.11-A, del 6 de marzo de 1969, se fija el presente Edicto en un lugar visible al lote de terreno solicitado, por el termino de DIEZ (10) días, para que dentro dicho plazo o termino pueda oponerse la (s) que se encuentran afectadas. Entrégueseles senda copia del presente Edicto al interesado, para su publicación por una sola vez en un periódico de gran circulación y en La Gaceta Oficial.

La Chorrera, 31 de diciembre de dos mil veinticinco

ALCALDE: (FDO.) SR. CHUIN FA CHONG WONG

DIRECTOR DE INGENIERIA (FDO.) GAMALIEL O. SOUSA MATOS.  
 Es fiel copia de su original.  
 La Chorrera, (31) treinta y uno de diciembre  
 Dos mil veinticinco.

  
 ING. GAMALIEL O. SOUSA MATOS  
 DIRECTOR DE INGENIERIA MUNICIPAL.



**Gaceta Oficial**

Liquidación **202-136438011**

